

3.8 PILASTRI

Questo modulo, permette la visualizzazione e la modifica dei ferri progettati dal modulo di Dimensionamento C.A.: PROGETTO. L'iter da seguire è il seguente:

1. PROGETTO automatico delle pilastrate (vedi cap. 3.2)
2. nel presente modulo, voce "File -> Membratura -> Importa"
3. variazioni manuali alle armature (vedi punti successivi)
4. voce "File -> Membratura -> Esporta"
5. VERIFICA della pilastrata (vedi cap. 3.3)

Le operazioni eseguibili utilizzando le funzioni del programma sono le seguenti:

3.8.1 MENU FILE

Nuovo: Permette di iniziare una nuova sessione di lavoro. È necessario utilizzare questa funzione quando si desidera analizzare una nuova situazione strutturale.

Apri: Apre un file precedentemente salvato e contenente le informazioni relative ad un pilastro già analizzato.

Salva / Salva con nome: Salva la pilastrata. Il nome è quello già dato in un precedente salvataggio oppure, nel caso non si sia mai eseguito un salvataggio, verrà chiesto come per la funzione "Salva con nome". Nel salvataggio vengono registrate tutte le caratteristiche geometriche, i carichi e le caratteristiche di sollecitazione su essa agenti. Non vengono salvati i valori di sollecitazione resistente.

Crea disegno: Traduce il disegno che compare nella finestra principale in formato "DIS" e ne permette il salvataggio.

Crea DXF: Traduce il disegno che compare nella finestra principale in formato "DXF" (leggibile da diversi CAD esistenti in commercio) e ne permette il salvataggio.

Fine Esce dal programma.

Break: Interrompe l'ultimo comando attivo. In generale ogni comando può essere interrotto richiedendo una nuova funzione. Acceleratore di tastiera: *ESC*.

Undo: Permette di annullare l'ultima operazione eseguita. Da tastiera: *CTRL+U*.

3.8.2 MENÙ VISUALIZZA

Ridisegna	Ridisegna	Sposta
Zoom In	Zoom Out	Ottimizza

Sono le normali funzioni di gestione grafica usate nei programmi CAD.

Opzioni - Coord(inate) mouse

Visualizza, nella parte bassa dello schermo sulla destra, le coordinate cartesiane del mouse in ogni sua posizione. Acceleratore di tastiera: *F5*.

3.8.3 MENU CARPENTERIE

Sezioni: Vedi la vice analoga in Trave Continua (punto 3.8.3)

Sezioni Trasversali: Gestisce (definisci / aggiungi / elimina) i punti dove inserire una sezione di disegno e verifica.

Aggiungi asta: Aggiunge un'asta al pilastro, con la sezione corrente impostata nel pannello di gestione delle sezioni. Acceleratore di tastiera: *CTRL+A*. Come default viene dato un titolo al pilastro, "PILASTRATA T001", che è possibile modificare cliccando due volte con il tasto sinistro del mouse.

Elimina asta: Elimina l'asta cliccata dal pilastro.

Unisci aste: Unisce due aste creandone una unica di lunghezza pari alla somma delle due. È sufficiente cliccare sull'asta più in basso fra le due da unire.

Modifica asta / Importa da 3D: Vedi la voce analoga in Trave Continua (punto 3.8.3)

3.8.4 MENU SOLLECITAZIONI

Agenti ? Comunicazioni - Importa 3D: Vedi la voce analoga in Trave Continua.

Reset: Annulla tutti i valori di sollecitazione introdotti.

Verifica: Calcola i momenti e gli sforzi normali resistenti delle sezioni armate come da schema. Naturalmente la funzione può essere utilizzata solo dopo aver disposto uno schema di armatura. Acceleratore di tastiera: *CTRL+V*.

Per i seguenti menù si rimanda alle voci analoghe in TRAVE CONTINUA:

Menu Ferri Lon(gitudinali)

Menu Staffe

Menu Macro

Menu Impostazioni

Menu Opzioni