

Scheda tecnica

R.C.CAD

Disegno o variazione di barre di armatura di forma generica utilizzando per i casi più ricorrenti un sagomario di 24 sagome parametriche per le armature longitudinali e 4 tipologie parametriche per le staffature.

L'input delle misure e delle caratteristiche della posizione di armatura che si sta definendo avviene in modo colloquiale tramite finestre di dialogo. La quotatura avviene in modo completamente automatico.

L'inserimento delle barre nella tavola si ha per punti selezionati dall'operatore. Sono fornite procedure per il disegno di armature perimetrali di sezioni generiche selezionando i vertici o i lati delle stesse.

E' fornita inoltre una routine per il disegno di staffature di varie tipologie di sezioni rettangolari con la semplice indicazione dei due spigoli opposti.

Disegno delle più comuni sezioni di travi e pilastri mediante input colloquiale a finestre di dialogo, quotatura automatica ed estrazione automatica delle staffature quotate. Rappresentazione e quotatura delle posizioni di armatura filante all'interno delle sezioni.

Dettagli di collegamento tra sezione e adiacente solaio in laterizio o a lastra intraliciata.

Ripresa delle armature prodotte dai programmi concrete per una agevole manipolazione e completamento delle stesse;
computo e distinta di taglio delle barre a partire dalla tavola esecutiva.

Procedure per il disegno di piante e sezioni di scale di forma generica con considerazione degli effetti dei diversi spessori di finitura.

Disegno automatico di elementi strutturali tipici (muri, muri contro terra, plinti superficiali e su pali, scale, bocche di lupo).