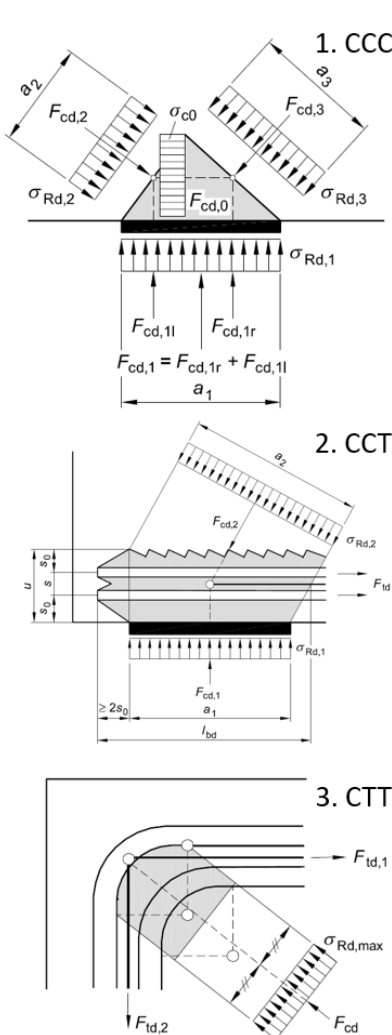


[www.eiseko.it](http://www.eiseko.it)

- Inserimento dell'**armatura** su più file - è possibile definire le caratteristiche tipologiche delle armature, in particolar modo i ferri principali, le staffe orizzontali e la presenza o meno delle staffe verticali
- Possibilità di inserimento del **copriferro minimo**
- Mensole con appoggio diretto o indiretto



1. CCC Nodi di tipologia CCC, CCT e CTT - nodi compressi e nodi compressi-tesi

Il valore della resistenza a compressione di progetto è definito come

$$f_{cd} = \alpha_{cc} f_{ck} / \gamma_c$$

dove:

$\gamma_c$  è il coefficiente di sicurezza parziale per il calcestruzzo,

$\alpha_{cc}$  è il coefficiente che tiene conto degli effetti a lungo termine sulla resistenza a compressione e degli effetti sfavorevoli risultanti dal modo in cui il carico è applicato.

I valori di progetto delle tensioni di compressione nei nodi possono essere determinati come:

- in nodii compressi dove non vi sono tiranti ancorati nel nodo (tipo CCC)

$$\sigma_{Rd,max} = k_1 v' f_{cd}$$

dove  $\sigma_{Rd,max}$  è la massima tensione che può essere applicata ai bordi del nodo.

- in nodii compressi-tesi con tiranti ancorati disposti in una direzione (tipo CCT):

$$\sigma_{Rd,max} = k_2 v' f_{cd}$$

dove  $\sigma_{Rd,max}$  è il massimo valore di  $\sigma_{Rd,1}$  e  $\sigma_{Rd,2}$

- in nodii compressi-tesi con tiranti ancorati disposti in più di una direzione (tipo CTT)

$$\sigma_{Rd,max} = k_3 v' f_{cd}$$

Il valore di  $v'$  da adottare in uno Stato può essere reperito nella sua appendice nazionale. Il valore raccomandato è il seguente:

$$v' = 1 - f_{ck} / 250$$

- Inserimento di diametri diversi per ciascuna fila di armatura
- Possibilità di inserimento di Coefficienti Parziali personalizzati
- Relazioni dettagliate e report sintetici.