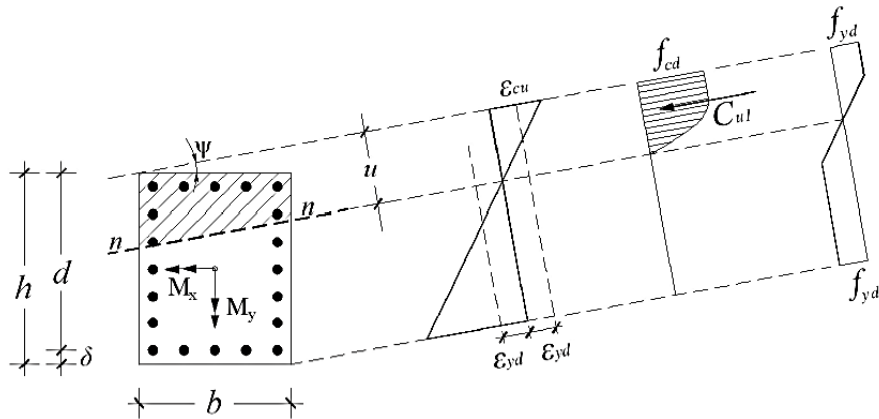


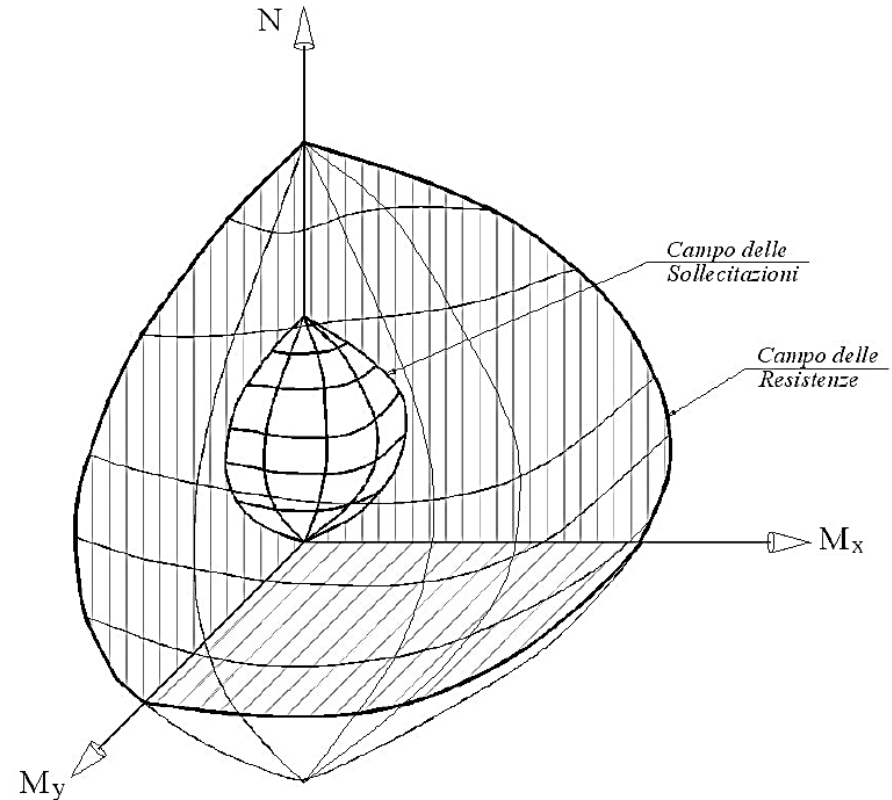
Stati Limite Ultimi per Tensioni normali

Flessione composta deviata



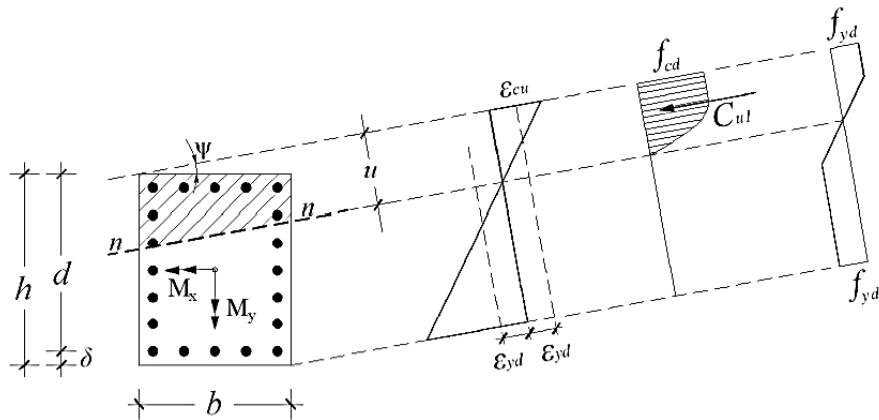
Facendo variare (u, ψ) si ottiene il
Dominio di interazione

$$N_{Rd}, M_{Rdx}, M_{Rdy}$$



Stati Limite Ultimi per Tensioni normali

Flessione composta deviata



E' necessario costruire il dominio di rottura $N-M_x-M_y$ stabilendo per ciascuna giacitura dell'asse neutro le possibili rette di rottura e valutando per ciascuna di tali rette i valori $N_{Rd}-M_{RDx}-M_{Rdy}$ attraverso le consuete equazioni di equilibrio (1 alla traslazione e 2 alla rotazione).

Facendo variare (u, ψ) si ottiene il Dominio di interazione

$$N_{Rd}, M_{RDx}, M_{Rdy}$$

Stati Limite Ultimi per Tensioni normali

Flessione composta deviata

Per semplificare è possibile considerare il piano $N=N_{sd}$

$$\left(\frac{M_{Sdx}}{M_{Rdx}}\right)^\alpha + \left(\frac{M_{Sdy}}{M_{Rdy}}\right)^\alpha \leq 1$$

Per sezioni rettangolari

N_{sd}/N_{Rdc}	0.1	0.7	1.0
α	1.0	1.5	2.0

M_{Rdx} Momento resistente di calcolo per pressoflessione retta lungo x corrispondente a N_{sd}

M_{Rdy} Momento resistente di calcolo per pressoflessione retta lungo y corrispondente a N_{sd}

