

Col criterio standard, com'è noto, o si ricalcola per via rigorosa il nuovo Momento Resistente complessivo oppure, in via sufficientemente approssimata, si può calcolare l'incremento di Momento Resistente, riferito all'asse di sollecitazione interessato (x nelle formule a seguire), connesso alle barre inclinate, di area globale A_{si} , inclinate di φ_i , distanti l_i , come:

$$\Delta M_{Rdx} = 1/2 \sum A_{si} f_{yd} \sin \varphi_i l_i$$

ed ottenere il nuovo Momento resistente complessivo $M_{Rdx,i}$ sommando a quello originario M_{Rdx} (in assenza di barre inclinate) il valore ΔM_{Rdx} :

$$M_{Rdx,i} = M_{Rdx} + \Delta M_{Rdx}$$

ΔM_{Rdx} può rappresentare anche una percentuale consistente di $M_{Rdx,i}$ e pertanto è un'aliquota che non può essere generalmente trascurata a livello progettuale.