

Esercitazione 2

1. Si verifichi una sezione rettangolare 40x60 in calcestruzzo di classe C25/30 armata con staffe $\phi 8/15$ a due bracci in acciaio B450C, con copriferro $c = 5\text{ cm}$ e soggetta al taglio $V_{Ed} = 300\text{ kN}$.
2. Data una sezione rettangolare 30x50 in calcestruzzo di classe C25/30 con copriferro $c = 5\text{ cm}$ e soggetta al taglio $V_{Ed} = 350\text{ kN}$. Nell'ipotesi di armare a taglio utilizzando staffe $\phi 8$ a due bracci, determina il passo con cui disporre le staffe.
3. Si verifichi una sezione rettangolare 50x50 in calcestruzzo C25/30 con copriferro $c = 5\text{ cm}$ soggetta a momento torcente $T = 60\text{ kNm}$ e armata con staffe $\phi 8/15$ e armatura longitudinale $A_{sI} = 18\text{ cm}^2$ uniformemente distribuita lungo il perimetro della sezione.