

Problema 12 R.B. (dal tutorato dell'a.a. 01-02) Sulla copertura ABC agisce un carico distribuito verticale, di intensità q per unità di lunghezza della proiezione sull'orizzontale; inoltre sulla falda AB agisce un secondo carico distribuito, orizzontale e di intensità q per unità di lunghezza della proiezione sulla verticale; infine un carico concentrato orizzontale, di intensità $ql/2$ è applicato al nodo C.

- 1) Calcolare le reazioni vincolari esterne e il valore delle componenti del carico distribuito in direzione parallela e ortogonale alla linea d'asse nei tratti AB e BC
- 2) Determinare le espressioni delle caratteristiche della sollecitazione nella trave ABC e disegnare i relativi diagrammi convenzionali utilizzando come fondamentale la linea d'asse della trave.

