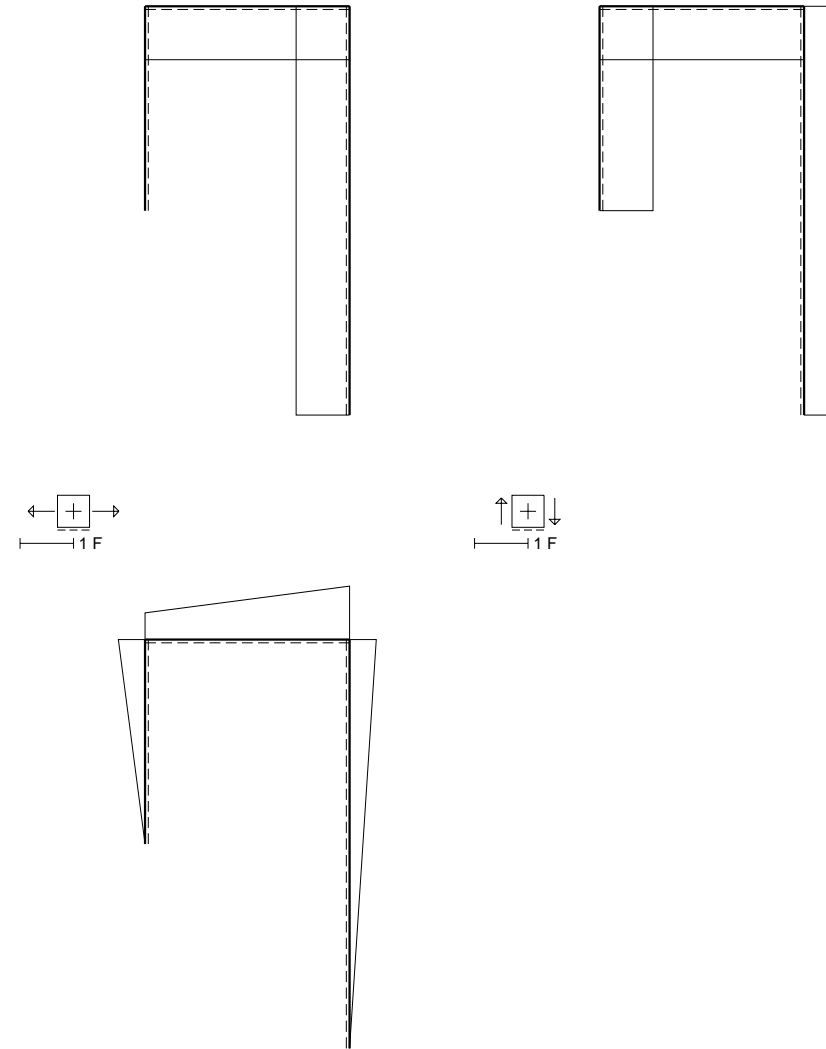


$$H_D = F \quad W_B = -W = -Fb \quad X_{CB}$$

$$V_C = -F \quad X_{DC} \quad X_{BA}$$

Verso effettivo dei carichi riportato nel disegno.
 Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.
 Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.
 Esprimere le funzioni delle azioni interne nelle aste.
 J_{AB} x_{AB} ϑ_{AB} riferimento locale asta AB con origine in A.

MANTENERE I RISULTATI IN FORMA FRAZIONARIA



$$-1 F b$$

REAZIONI

$$H_A = -1/2F$$

$$V_A = F$$

$$H_B = -1/2F$$

$$H_{DC} = F$$

$$V_{DC} = 0$$

$$W_{DC} = 0$$

$$H_{CD} = -F$$

$$V_{CD} = 0$$

$$W_{CD} = -Fb$$

$$H_{CB} = F$$

$$V_{CB} = -F$$

$$W_{CB} = Fb$$

$$H_{BC} = -F$$

$$V_{BC} = F$$

$$W_{BC} = -2Fb$$

$$H_{BA} = 1/2F$$

$$V_{BA} = -F$$

$$W_{BA} = Fb$$

$$H_{AB} = -1/2F$$

$$V_{AB} = F$$

$$W_{AB} = 0$$

AZIONI INTERNE (coordinate locali)

$$N_{DC} = 0$$

$$T_{DC} = -F$$

$$M_{DC} = -Fx$$

$$N_{CB} = -F$$

$$T_{CB} = -F$$

$$M_{CB} = -Fb - Fx$$

$$N_{BA} = -F$$

$$T_{BA} = 1/2F$$

$$M_{BA} = -Fb + 1/2Fx$$