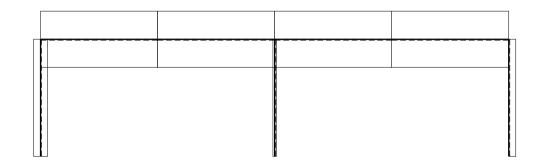


 $\leftarrow + \rightarrow$ 

 $\uparrow \boxed{+} \downarrow$ 

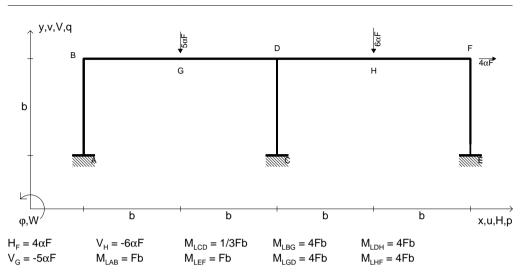


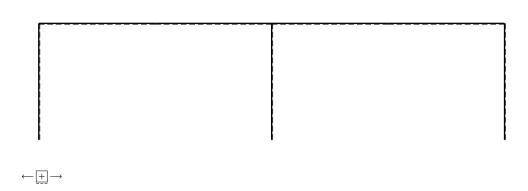
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare spostamento e rotazione di tutti i nodi. Calcolare fattore di collasso e meccanismo di collasso.  $M_{YZ} - x_{YZ} - \theta_{YZ} \quad \text{riferimento locale asta YZ con origine in Y.}$  @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.05.11

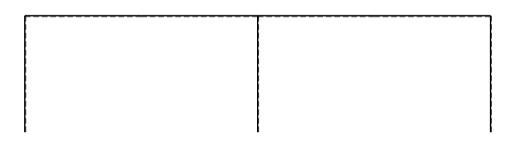
(±)

08.06.11

AL5.001 AL5.001

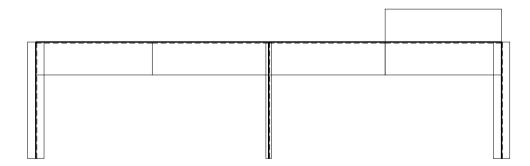






 $\uparrow \boxed{+} \downarrow$ 

(田)

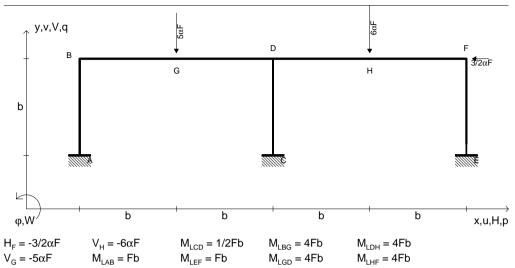


Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare spostamento e rotazione di tutti i nodi. Calcolare fattore di collasso e meccanismo di collasso.  $M_{YZ}$  -  $x_{YZ}$  -  $\theta_{YZ}$  riferimento locale asta YZ con origine in Y.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.05.11

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

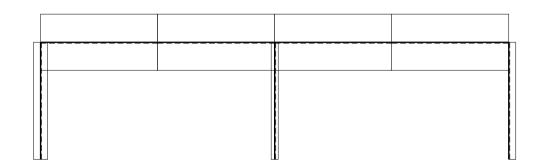
08.06.11



 $\leftarrow = \pm \rightarrow$ 

 $\uparrow \boxed{+} \downarrow$ 

(±)



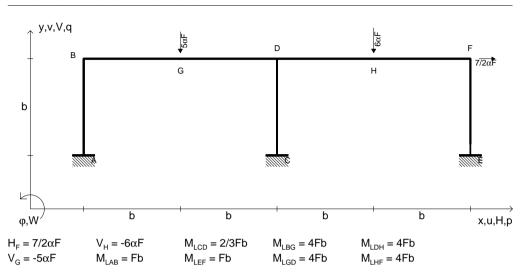
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare spostamento e rotazione di tutti i nodi. Calcolare fattore di collasso e meccanismo di collasso.  $M_{YZ} - x_{YZ} - \theta_{YZ} \quad \text{riferimento locale asta YZ con origine in Y.}$  @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.05.11

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

08.06.11

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.05.11

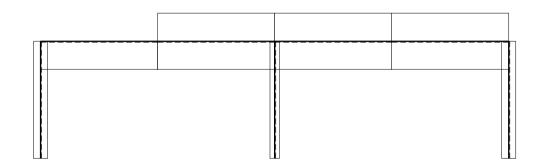
08.06.11



← + →

 $\uparrow \boxed{+} \downarrow$ 

(H)



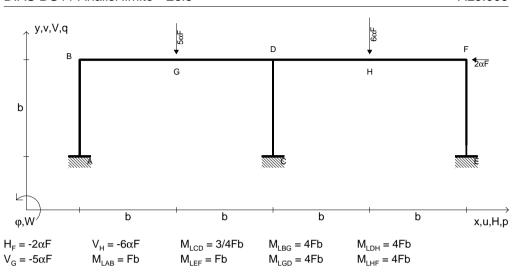
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare spostamento e rotazione di tutti i nodi. Calcolare fattore di collasso e meccanismo di collasso.  $M_{YZ}$  -  $x_{YZ}$  -  $\theta_{YZ}$  riferimento locale asta YZ con origine in Y.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.05.11

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

08.06.11

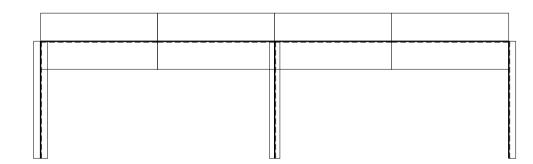
AL5.004 AL5.004



 $\leftarrow = \pm \rightarrow$ 



↑<u>+</u>↓



Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Calcolare spostamento e rotazione di tutti i nodi.

Calcolare fattore di collasso e meccanismo di collasso.

M. J. J. B. riferimento locale asta VZ con origine in V

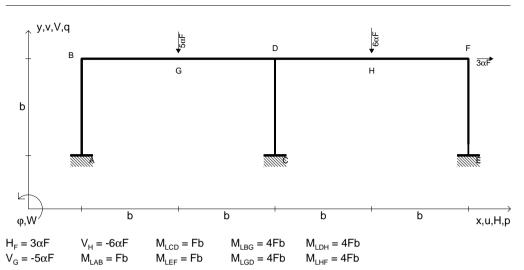
 $M_{YZ}$  -  $x_{YZ}$  -  $\theta_{YZ}$  riferimento locale asta YZ con origine in Y. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.05.11

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

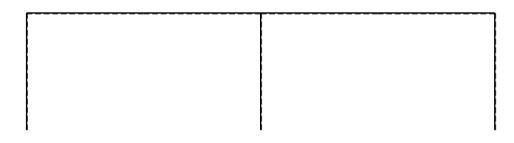
> (<u>+</u>) 08.06.11 @ Adolf

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.05.11

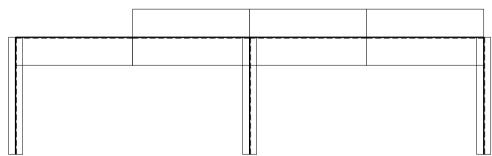
08.06.11



 $\leftarrow \boxed{+} \rightarrow$ 







Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare spostamento e rotazione di tutti i nodi. Calcolare fattore di collasso e meccanismo di collasso.

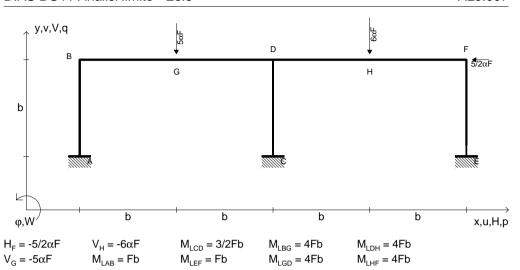
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

 $\text{M}_{\text{YZ}}$  -  $\text{x}_{\text{YZ}}$  -  $\theta_{\text{YZ}}$  riferimento locale asta YZ con origine in Y. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.05.11

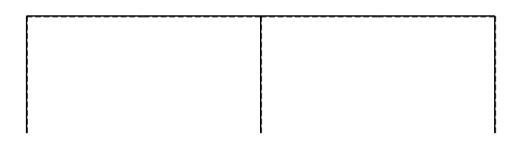
(±)

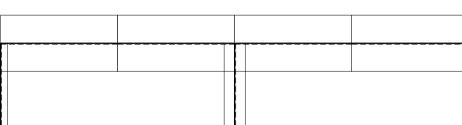
08.06.11

AL5.006 AL5.006



← + →

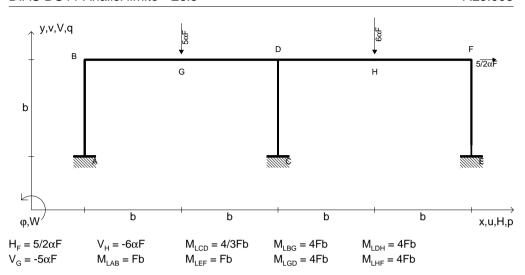


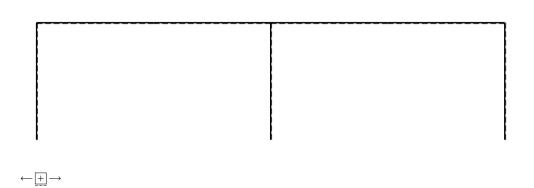


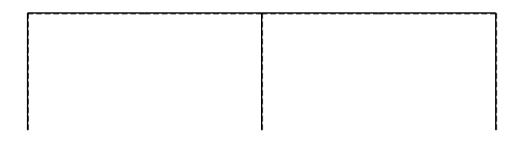
(+)

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare spostamento e rotazione di tutti i nodi. Calcolare fattore di collasso e meccanismo di collasso.  $M_{YZ} - x_{YZ} - \theta_{YZ} \quad \text{riferimento locale asta YZ con origine in Y.}$  @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.05.11

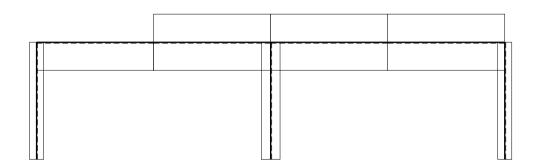
 $\uparrow \downarrow$ 







 $\uparrow \boxed{+} \downarrow$ 



Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Calcolare spostamento e rotazione di tutti i nodi.

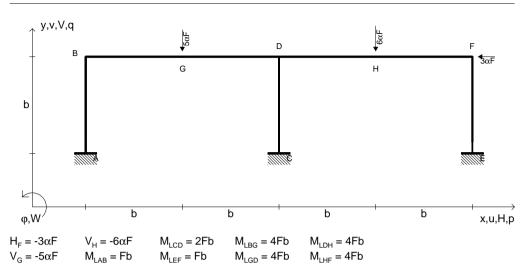
Calcolare fattore di collasso e meccanismo di collasso.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

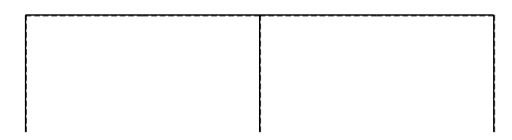
 $M_{YZ}$  -  $x_{YZ}$  -  $\theta_{YZ}$  riferimento locale asta YZ con origine in Y. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.05.11

(H)

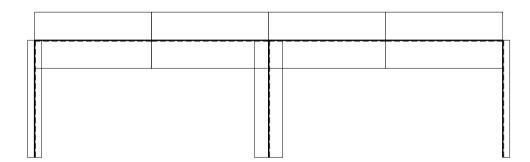
08.06.11



 $\leftarrow \boxed{\pm} \rightarrow$ 



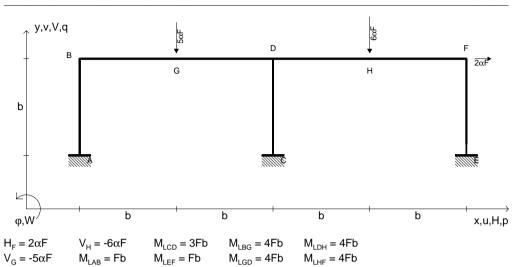
 $\uparrow \boxed{+} \downarrow$ 

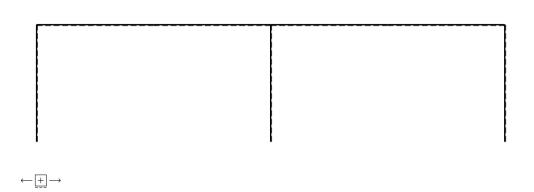


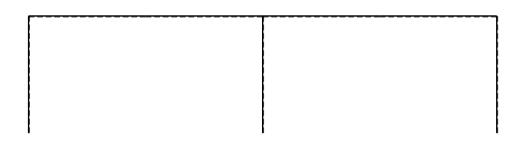
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare spostamento e rotazione di tutti i nodi. Calcolare fattore di collasso e meccanismo di collasso.  $M_{YZ} - x_{YZ} - \theta_{YZ} \quad \text{riferimento locale asta YZ con origine in Y.}$  @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.05.11

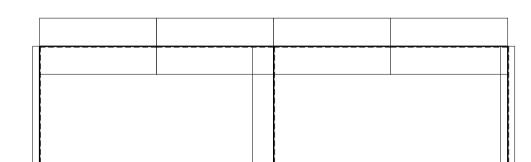
(±)

08.06.11









Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare spostamento e rotazione di tutti i nodi. Calcolare fattore di collasso e meccanismo di collasso.  $M_{YZ} - x_{YZ} - \theta_{YZ} \quad \text{riferimento locale asta YZ con origine in Y.}$  @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.05.11

08.06.11

 $\uparrow \downarrow$ 

(±)

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.05.11

08.06.11

AL5.010 AL5.010