

$$\begin{array}{llllll}
 H_B = F & W_E = -W = -Fb & q_{HI} = -q = -F/b & EJ_{CD} = EJ & EJ_{FG} = EJ & EJ_{BJ} = EJ \\
 V_C = -F & p_{FH} = q = F/b & EJ_{AB} = EJ & EJ_{DE} = EJ & EJ_{FH} = EJ & EJ_{JI} = EJ \\
 H_J = F & q_{CD} = -q = -F/b & EJ_{BC} = EJ & EJ_{EF} = EJ & EJ_{HI} = EJ &
 \end{array}$$

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.

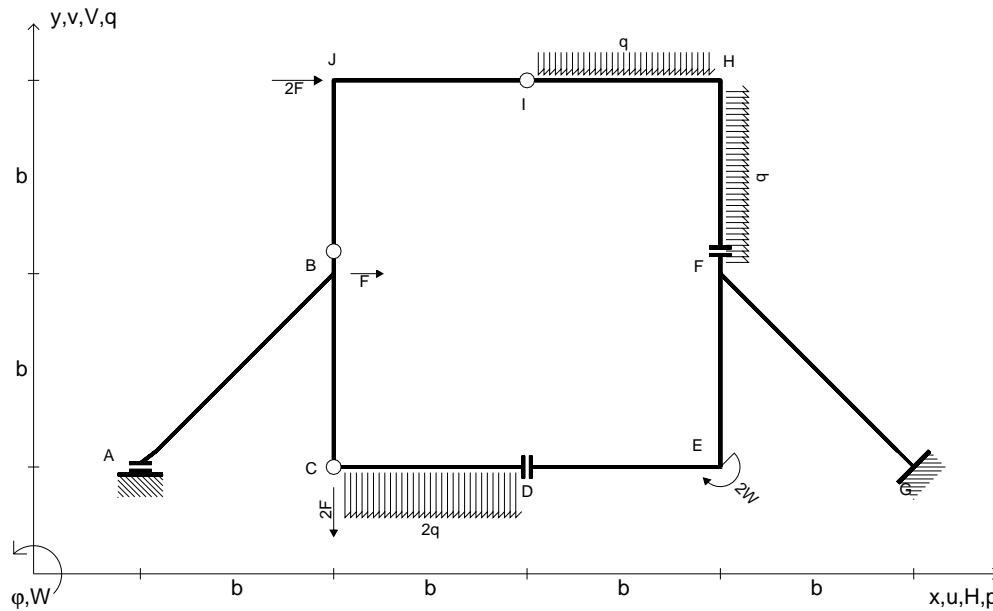
$J_{YZ} - x_{YZ} - \theta_{YZ}$ riferimento locale asta YZ con origine in Y.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

12.11.24

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

12.11.24



$$\begin{array}{lllll}
 H_B = F & p_{FH} = q = F/b & EJ_{BC} = EJ & EJ_{FG} = EJ & EJ_{JI} = EJ \\
 V_C = -2F & q_{CD} = -2q = -2F/b & EJ_{CD} = EJ & EJ_{FH} = EJ & \\
 H_J = 2F & q_{HI} = -q = -F/b & EJ_{DE} = EJ & EJ_{HI} = EJ & \\
 W_E = -2W = -2Fb & EJ_{AB} = EJ & EJ_{EF} = EJ & EJ_{BJ} = EJ &
 \end{array}$$

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.

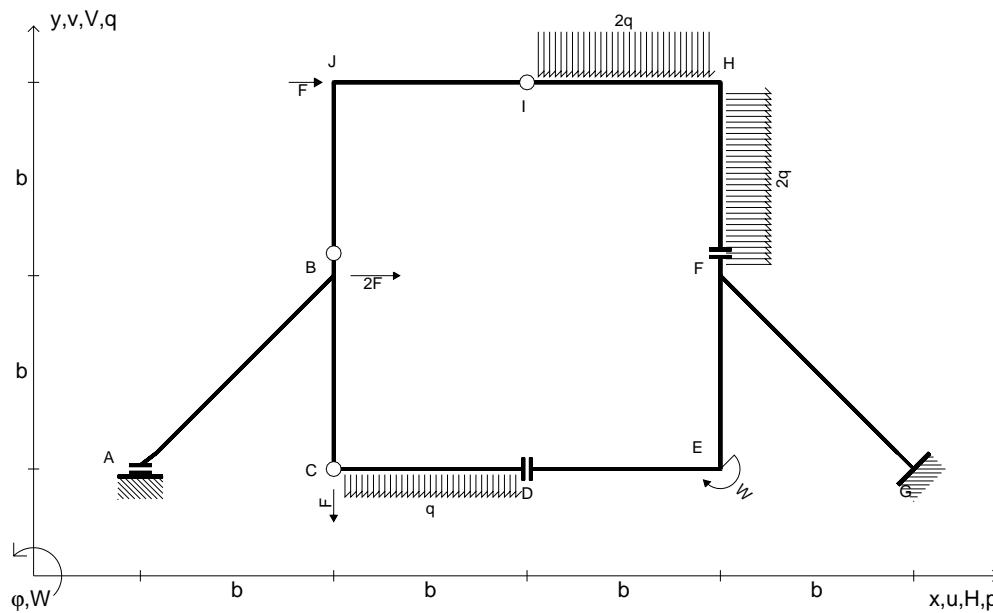
$J_{YZ} - x_{YZ} - \theta_{YZ}$ riferimento locale asta YZ con origine in Y.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

12.11.24

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

12.11.24



$$H_B = 2F$$

$$V_C = -F$$

$$H_J = F$$

$$W_E = -W = -Fb$$

$$P_{FH} = 2q = 2F/b$$

$$q_{CD} = -q = -F/b$$

$$q_{HI} = -2q = -2F/b$$

$$EJ_{AB} = EJ$$

$$EJ_{BC} = EJ$$

$$EJ_{CD} = EJ$$

$$EJ_{DE} = EJ$$

$$EJ_{EF} = EJ$$

$$EJ_{FG} = EJ$$

$$EJ_{FH} = EJ$$

$$EJ_{HI} = EJ$$

$$EJ_{BJ} = EJ$$

$$EJ_{JI} = EJ$$

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.

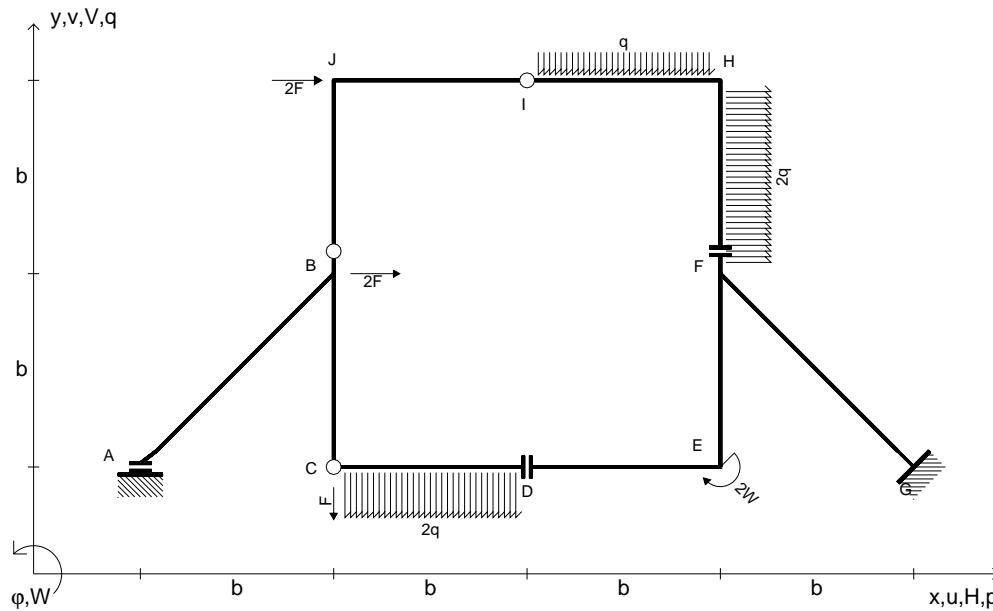
$J_{YZ} - x_{YZ} - \theta_{YZ}$ riferimento locale asta YZ con origine in Y.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

12.11.24

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

12.11.24



$$H_B = 2F$$

$$V_C = -F$$

$$H_J = 2F$$

$$W_E = -2W = -2Fb$$

$$p_{FH} = 2q = 2F/b$$

$$q_{CD} = -2q = -2F/b$$

$$q_{HI} = -q = -F/b$$

$$EJ_{AB} = EJ$$

$$EJ_{BC} = EJ$$

$$EJ_{CD} = EJ$$

$$EJ_{DE} = EJ$$

$$EJ_{EF} = EJ$$

$$EJ_{FG} = EJ$$

$$EJ_{FH} = EJ$$

$$EJ_{HI} = EJ$$

$$EJ_{BJ} = EJ$$

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.

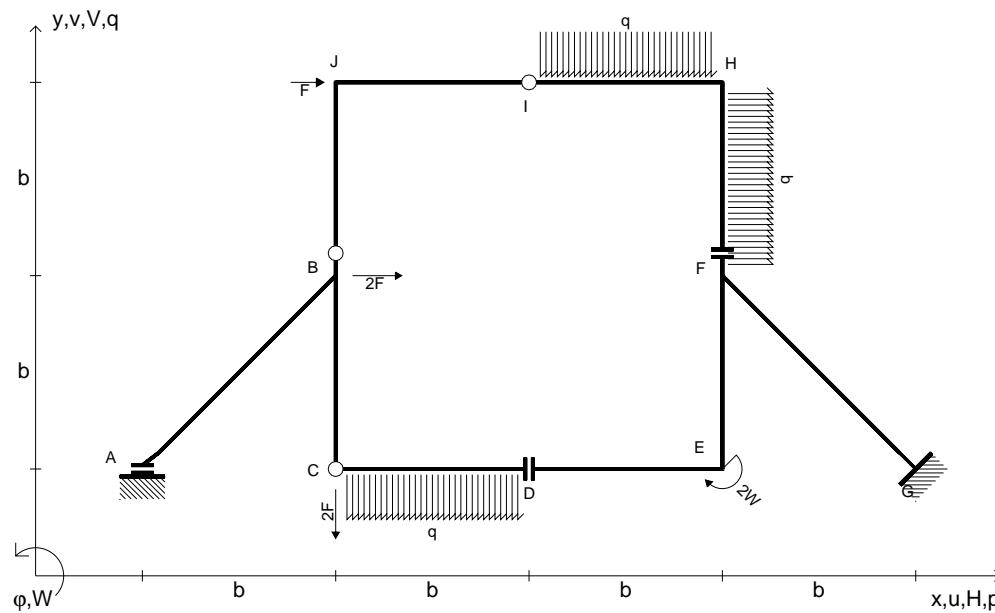
$J_{YZ} - x_{YZ} - \theta_{YZ}$ riferimento locale asta YZ con origine in Y.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

12.11.24

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

12.11.24



$$\begin{aligned} H_B &= 2F \\ V_C &= -2F \\ H_J &= F \\ W_E &= -2W = -2Fb \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} p_{FH} &= q = F/b \\ q_{CD} &= -q = -F/b \\ q_{HI} &= -q = -F/b \\ EJ_{AB} &= EJ \\ EJ_{EF} &= EJ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} EJ_{BC} &= EJ \\ EJ_{CD} &= EJ \\ EJ_{DE} &= EJ \\ EJ_{FG} &= EJ \\ EJ_{FH} &= EJ \\ EJ_{HI} &= EJ \\ EJ_{BJ} &= EJ \end{aligned}$$

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.

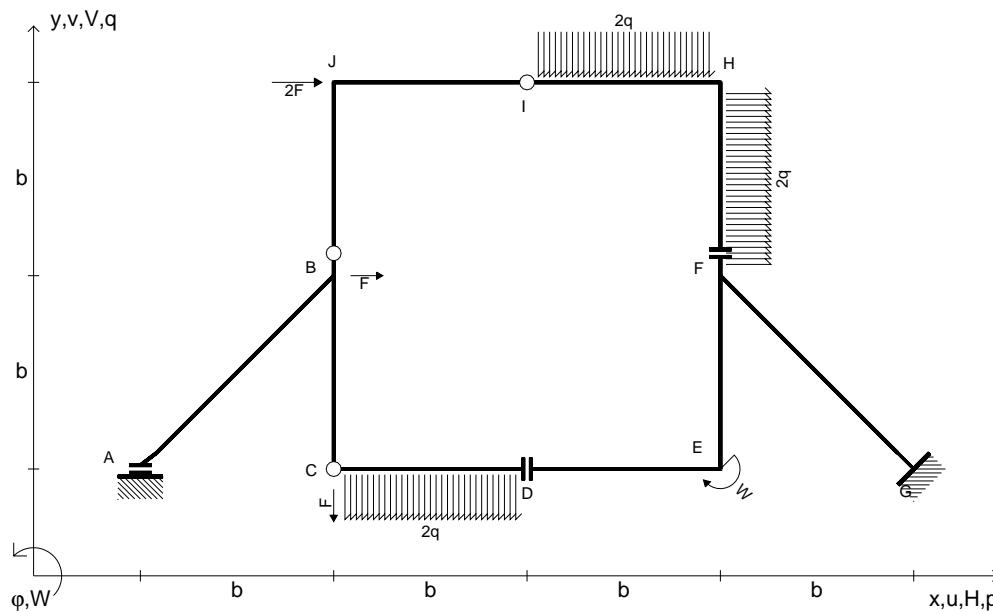
$J_{YZ} - x_{YZ} - \theta_{YZ}$ riferimento locale asta YZ con origine in Y.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

12.11.24

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

12.11.24



$$\begin{aligned}
 H_B &= F & p_{FH} &= 2q = 2F/b & EJ_{BC} &= EJ \\
 V_C &= -F & q_{CD} &= -2q = -2F/b & EJ_{CD} &= EJ \\
 H_J &= 2F & q_{HI} &= -2q = -2F/b & EJ_{DE} &= EJ \\
 W_E &= -W = -Fb & EJ_{AB} &= EJ & EJ_{FG} &= EJ \\
 & & EJ_{EF} &= EJ & EJ_{FH} &= EJ \\
 & & EJ_{BJ} &= EJ & EJ_{HI} &= EJ \\
 & & EJ_{JI} &= EJ & EJ_{DE} &= EJ
 \end{aligned}$$

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.

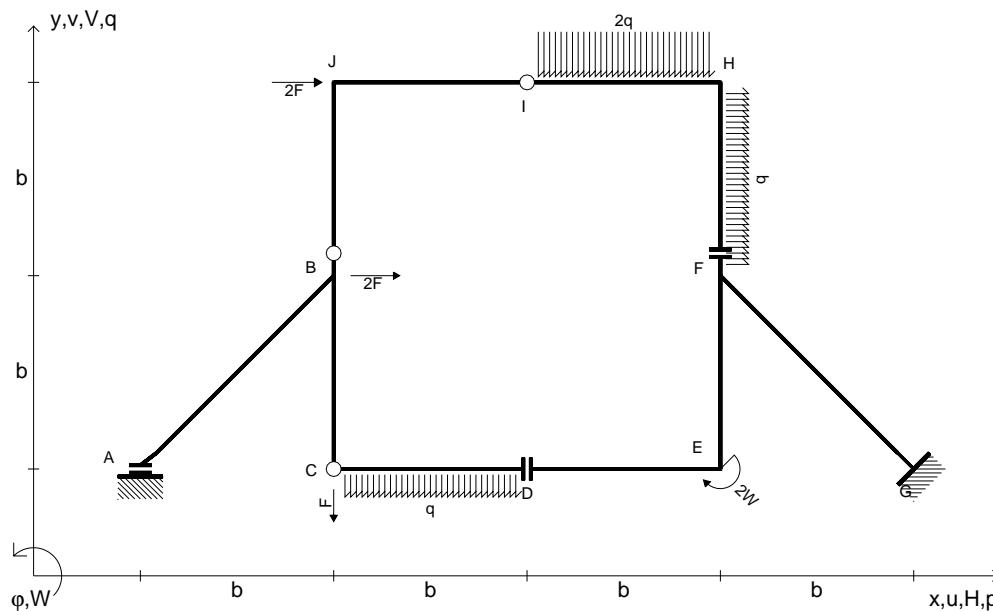
$J_{YZ} - x_{YZ} - \theta_{YZ}$ riferimento locale asta YZ con origine in Y.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

12.11.24

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

12.11.24



$$H_B = 2F$$

$$V_C = -F$$

$$H_J = 2F$$

$$W_E = -2W = -2Fb$$

$$p_{FH} = q = F/b$$

$$q_{CD} = -q = -F/b$$

$$q_{HI} = -2q = -2F/b$$

$$EJ_{AB} = EJ$$

$$EJ_{BC} = EJ$$

$$EJ_{CD} = EJ$$

$$EJ_{DE} = EJ$$

$$EJ_{EF} = EJ \quad EJ_{GH} = EJ$$

$$EJ_{FG} = EJ$$

$$EJ_{FH} = EJ$$

$$EJ_{HI} = EJ$$

$$EJ_{JI} = EJ$$

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.

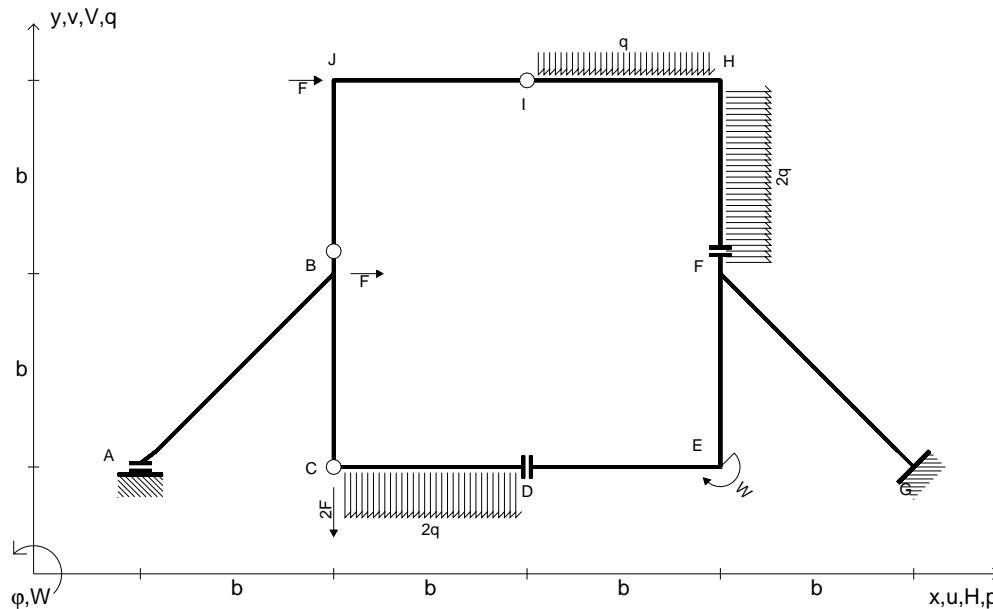
$J_{YZ} - X_{YZ} - \theta_{YZ}$ riferimento locale asta YZ con origine in Y.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

12.11.24

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

12.11.24



$$\begin{array}{lllll}
 H_B = F & p_{FH} = 2q = 2F/b & EJ_{BC} = EJ & EJ_{FG} = EJ & EJ_{JI} = EJ \\
 V_C = -2F & q_{CD} = -2q = -2F/b & EJ_{CD} = EJ & EJ_{FH} = EJ & \\
 H_J = F & q_{HI} = -q = -F/b & EJ_{DE} = EJ & EJ_{HI} = EJ & \\
 W_E = -W = -Fb & EJ_{AB} = EJ & EJ_{EF} = EJ & EJ_{BJ} = EJ &
 \end{array}$$

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.

$J_{YZ} - X_{YZ} - \theta_{YZ}$ riferimento locale asta YZ con origine in Y.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

12.11.24

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

12.11.24