

RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE

Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

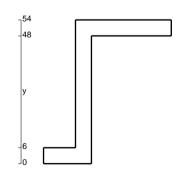
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

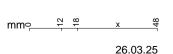
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

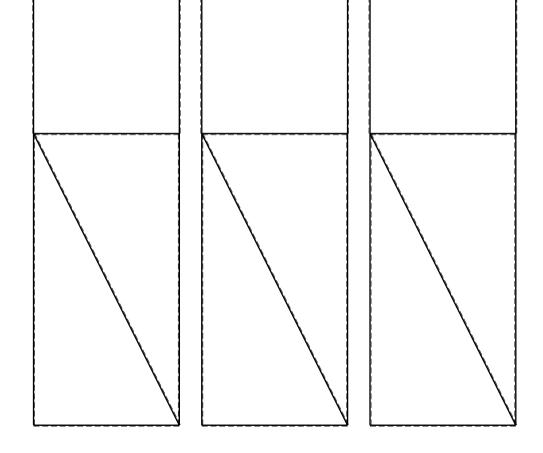
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con: b = 410 mm, F = 1830 N

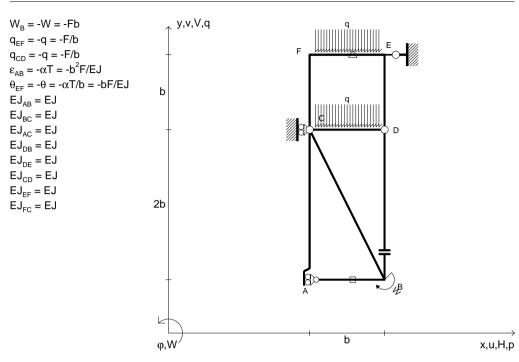












RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

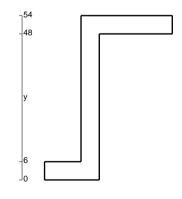
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

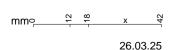
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 $J_{\gamma Z}$ - $x_{\gamma Z}$ - $\theta_{\gamma Z}$ riferimento locale asta YZ con origine in Y. La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

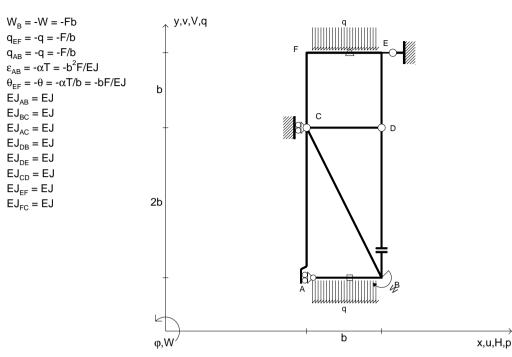
b = 450 mm, F = 1590 N











ANALISI STRUTTURALE CON PLV RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE

Sul fronte:

1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta

- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

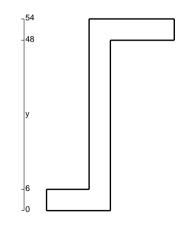
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

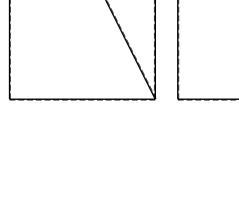
La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 490 mm, F = 2150 N

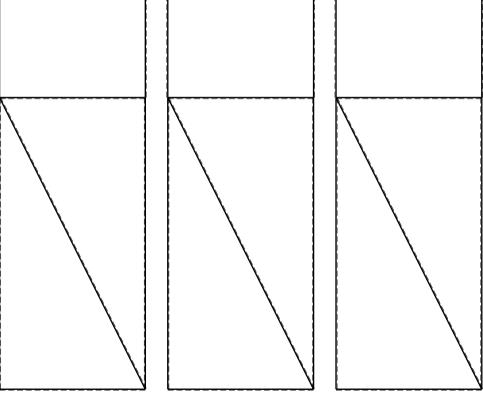
Calcolare sulla sezione E la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



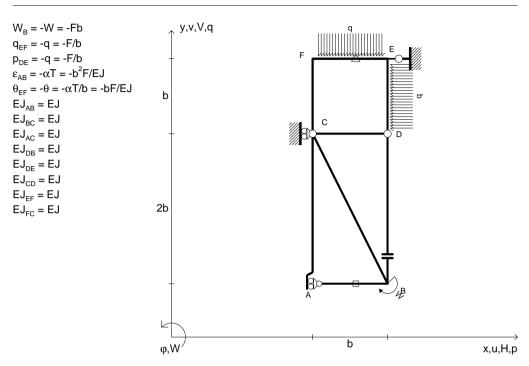








(E)



RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

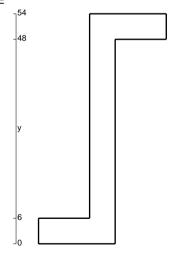
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

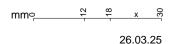
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

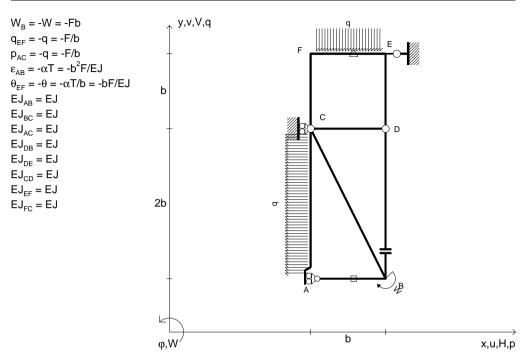
b = 530 mm, F = 1260 N











ANALISI STRUTTURALE CON PLV
RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE

Sul fronte:

1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta

2) Diagrammi finali delle azioni interne

3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

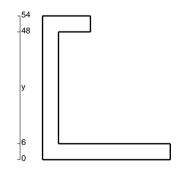
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

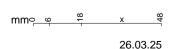
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

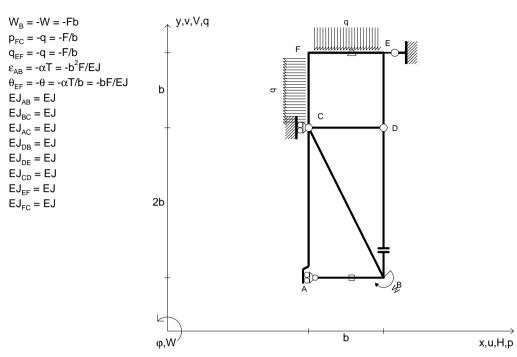
b = 570 mm, F = 870 N











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

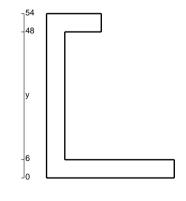
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

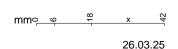
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

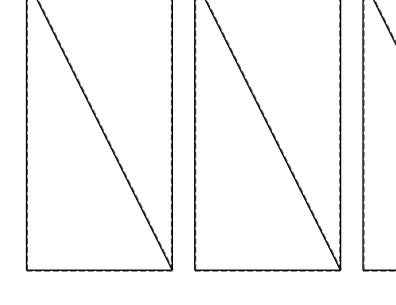
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 600 mm, F = 1610 N

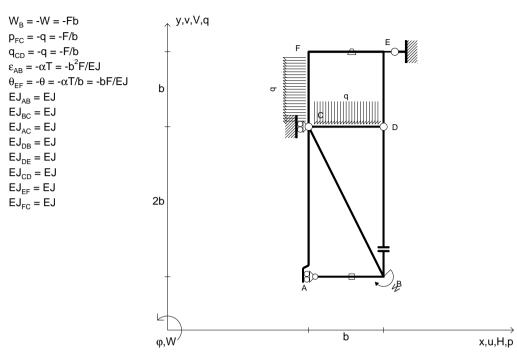












ANALISI STRUTTURALE CON PLV RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

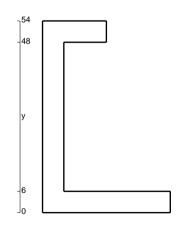
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

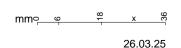
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

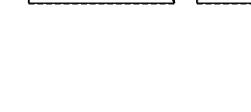
La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 640 mm, F = 1550 N

Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13





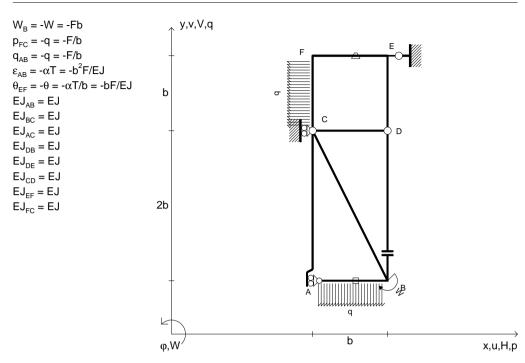


 $\leftarrow \boxed{+} \rightarrow$





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



RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

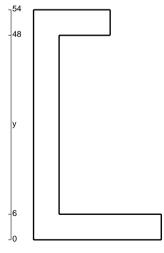
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

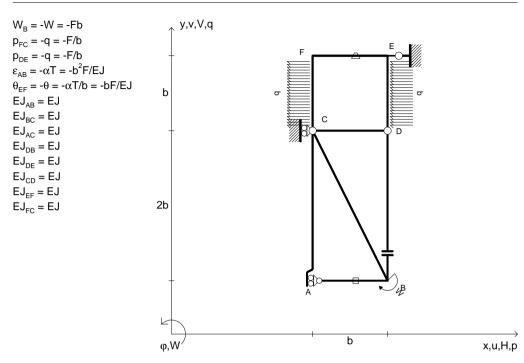
b = 680 mm, F = 1850 N











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

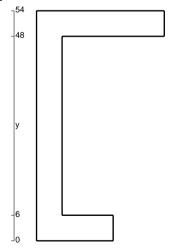
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

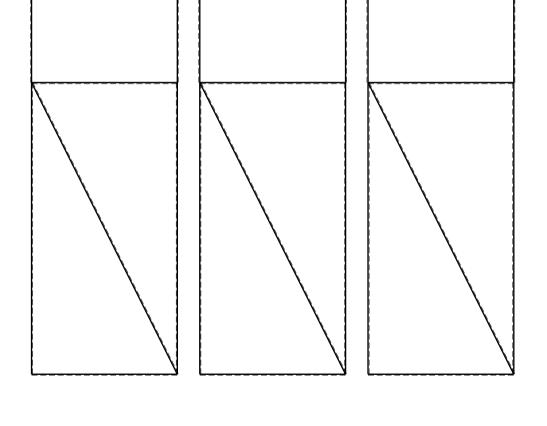
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 720 mm, F = 1380 N

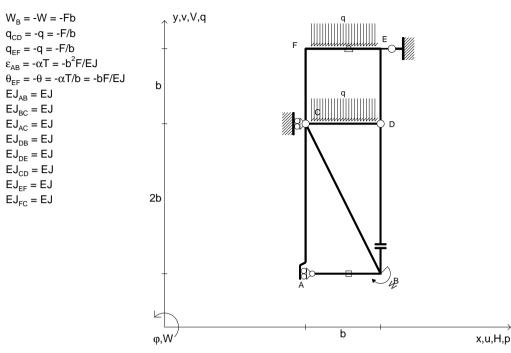












ANALISI STRUTTURALE CON PLV RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

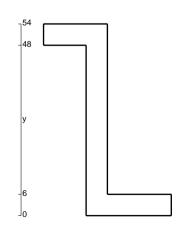
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

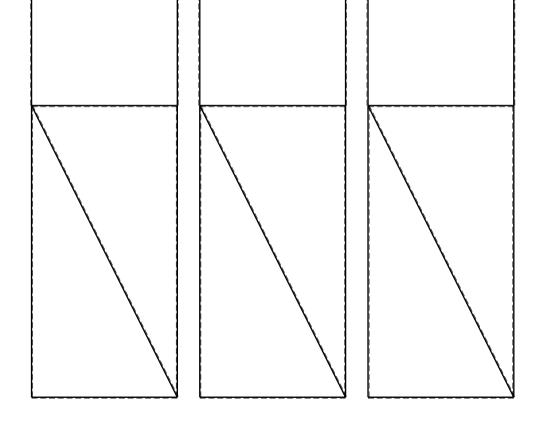
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 380 mm, F = 1600 N

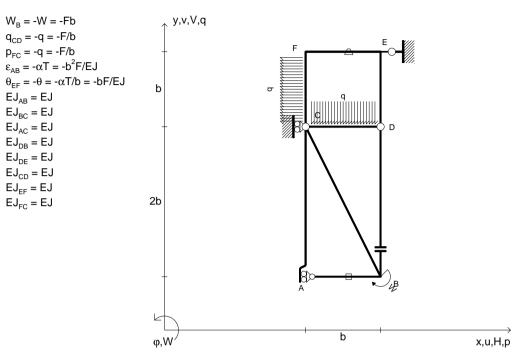












RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

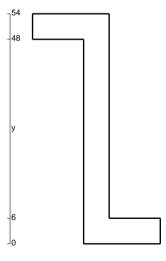
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

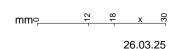
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

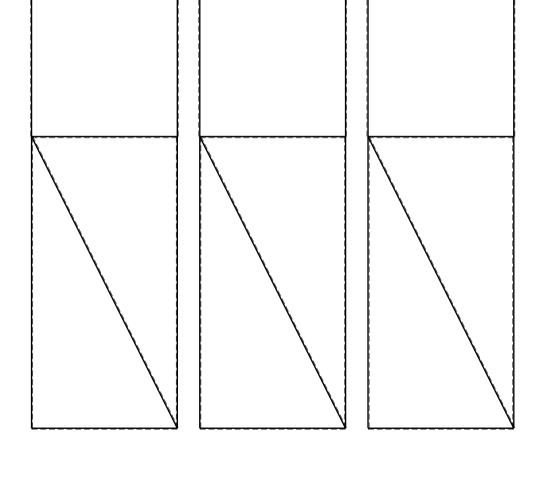
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 410 mm, F = 1430 N

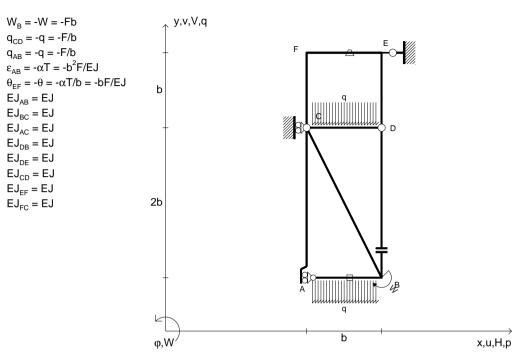












RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE

Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

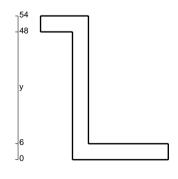
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

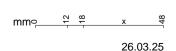
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

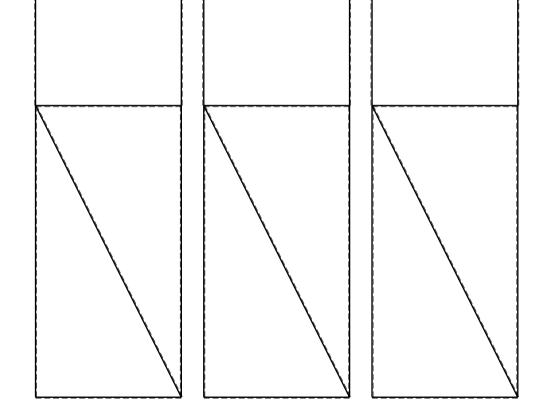
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y. La trave DE ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 450 mm, F = 2830 N

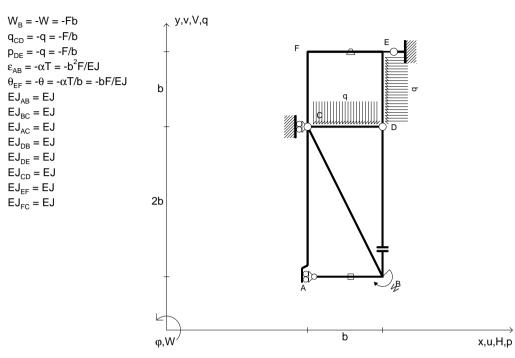












ANALISI STRUTTURALE CON PLV RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE

Sul fronte:

1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta

2) Diagrammi finali delle azioni interne

3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

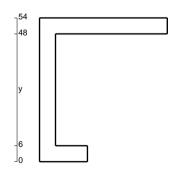
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

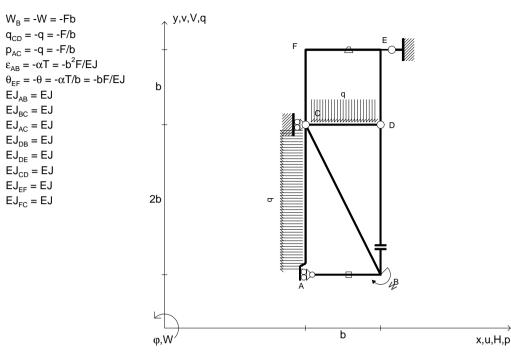
b = 490 mm, F = 2280 N











ANALISI STRUTTURALE CON PLV RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE

1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta

2) Diagrammi finali delle azioni interne

3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

Sul fronte:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

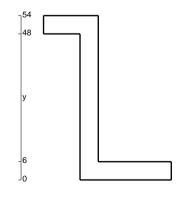
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

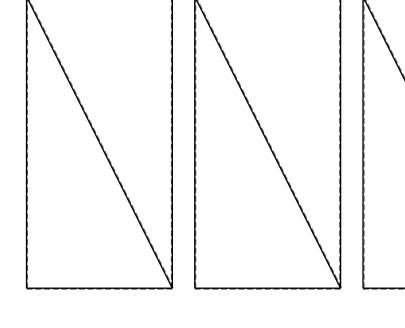
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 530 mm, F = 810 N

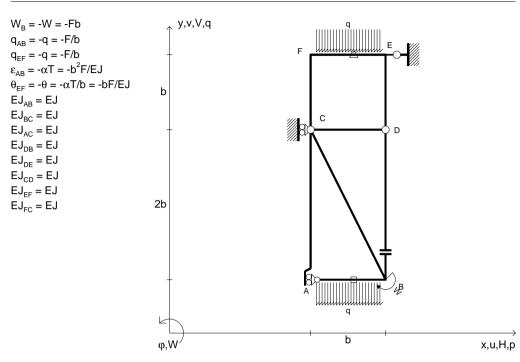












RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

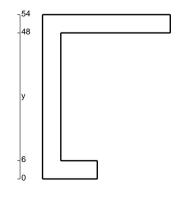
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

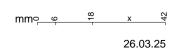
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave DE ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

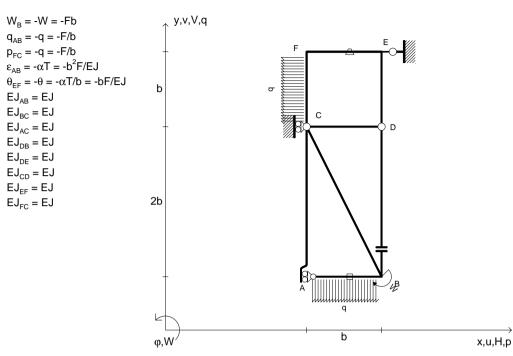
b = 570 mm, F = 2440 N











ANALISI STRUTTURALE CON PLV RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

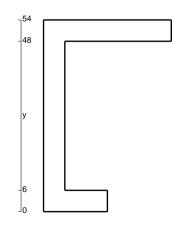
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

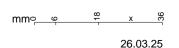
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

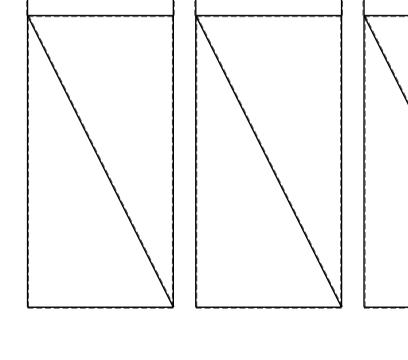
La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 600 mm, F = 1940 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

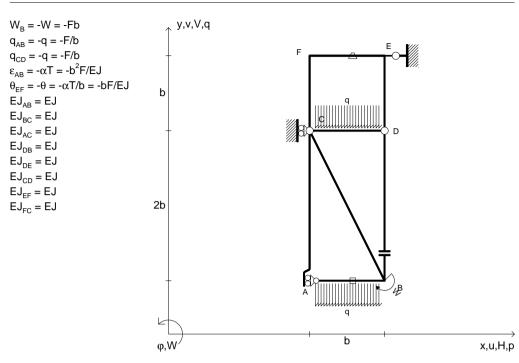








 $\leftarrow \boxed{+} \rightarrow$



RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

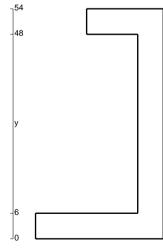
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

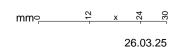
La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 640 mm, F = 2570 N

Calcolare sulla sezione E la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

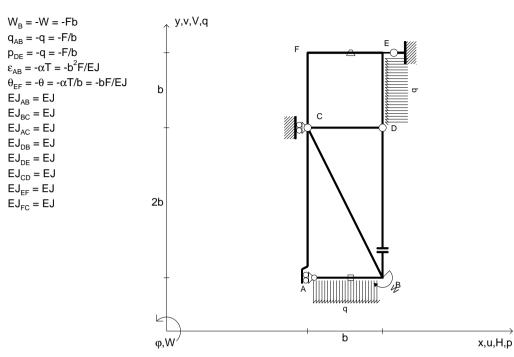


CI09.xxxx.017









RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

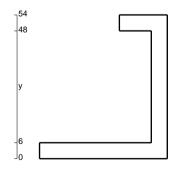
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

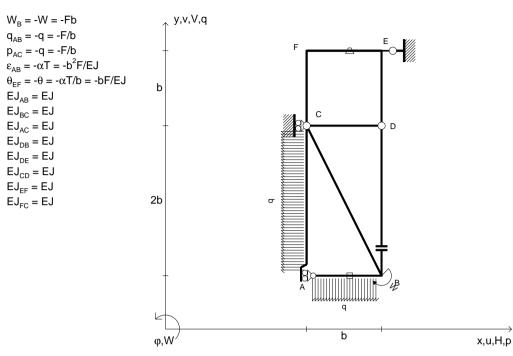
b = 680 mm, F = 1830 N











ANALISI STRUTTURALE CON PLV RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

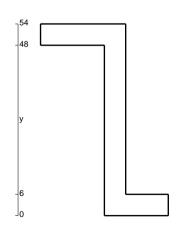
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

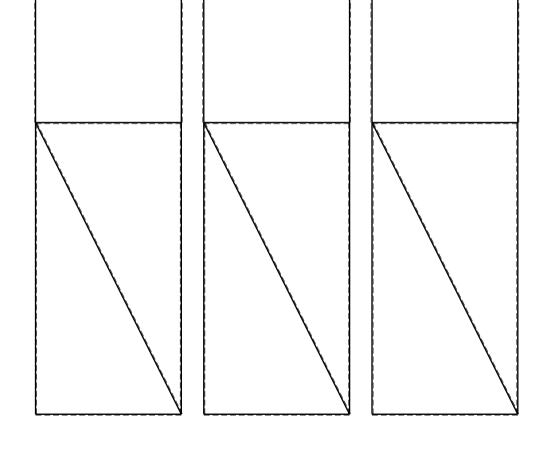
La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 720 mm, F = 530 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da F Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

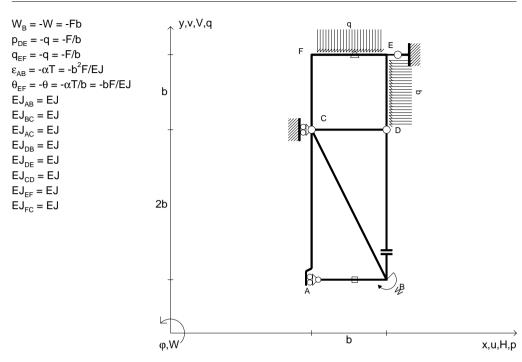








 $\leftarrow \boxed{+} \rightarrow$



RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

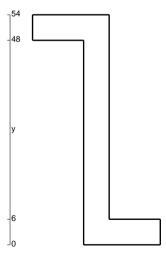
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

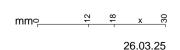
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

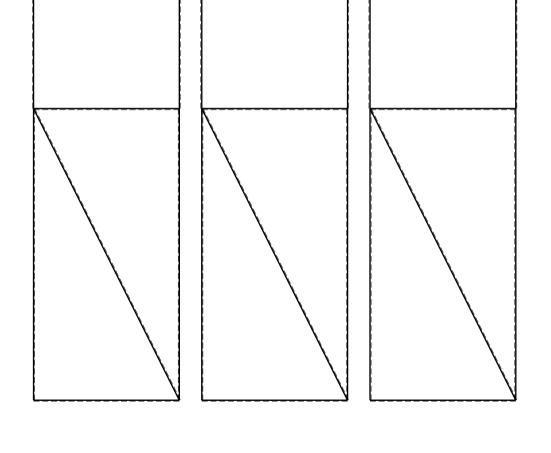
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 380 mm, F = 1460 N



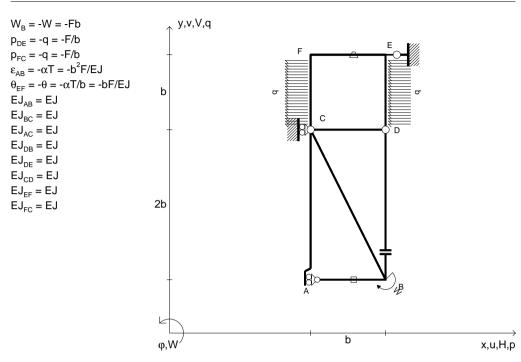












ANALISI STRUTTURALE CON PLV RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE

Sul fronte:

1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta

- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

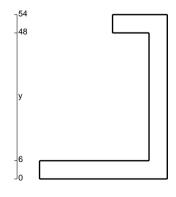
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

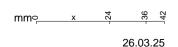
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

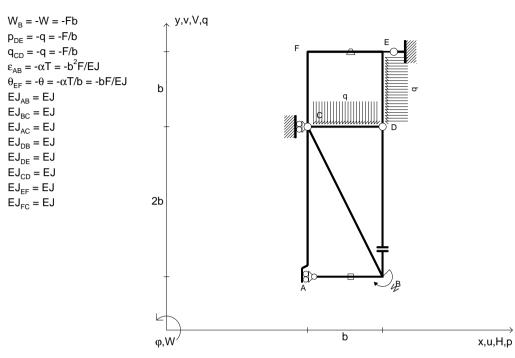
b = 410 mm, F = 2130 N











ANALISI STRUTTURALE CON PLV RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta

- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

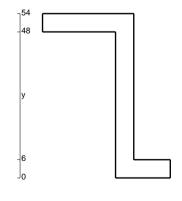
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

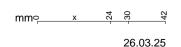
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

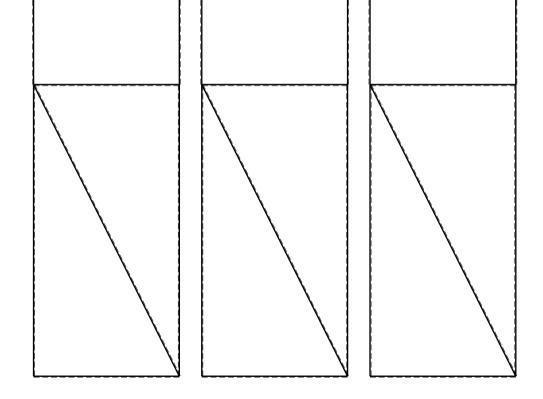
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 450 mm, F = 1590 N

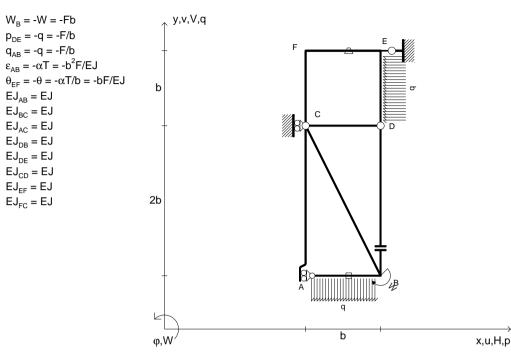












ANALISI STRUTTURALE CON PLV RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

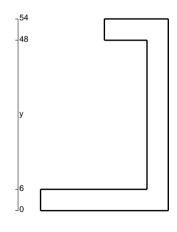
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

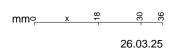
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

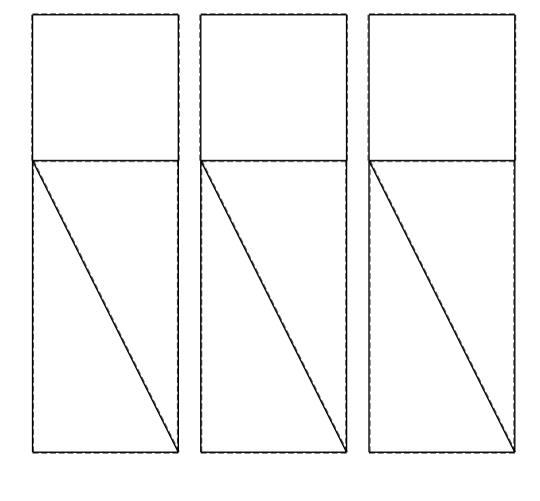
La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

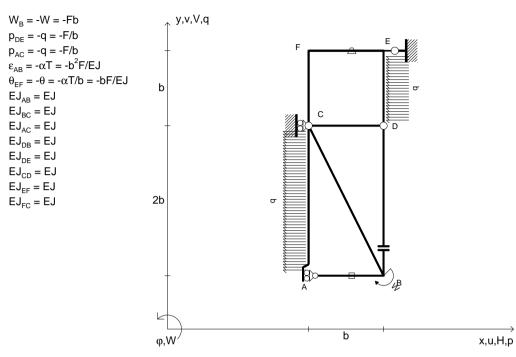
b = 490 mm, F = 2400 N











ANALISI STRUTTURALE CON PLV RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE

Sul fronte:

1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta

2) Diagrammi finali delle azioni interne

3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

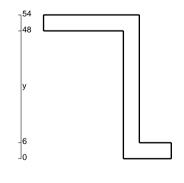
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

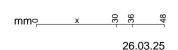
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

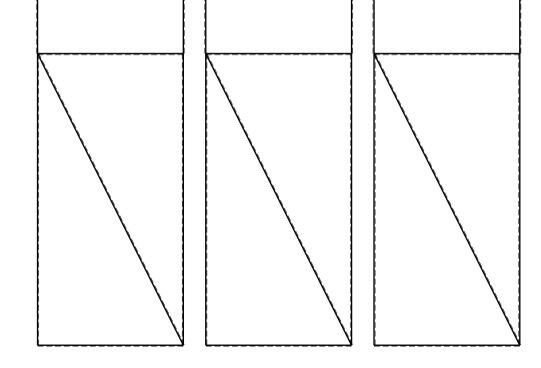
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 $J_{\gamma Z}$ - $x_{\gamma Z}$ - $\theta_{\gamma Z}$ riferimento locale asta YZ con origine in Y. La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 530 mm, F = 760 N

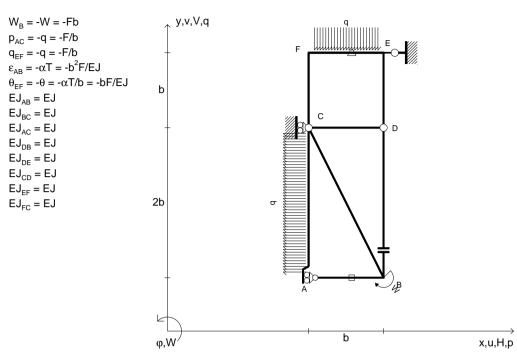












RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

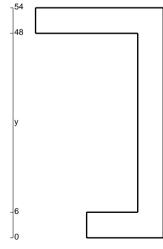
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

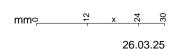
La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 570 mm, F = 850 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

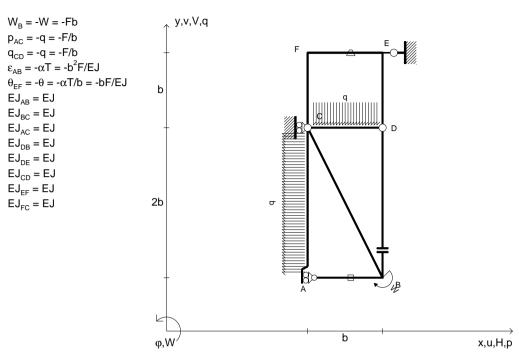


CI09.xxxx.025









RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

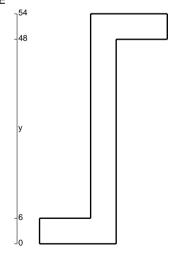
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

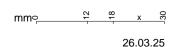
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

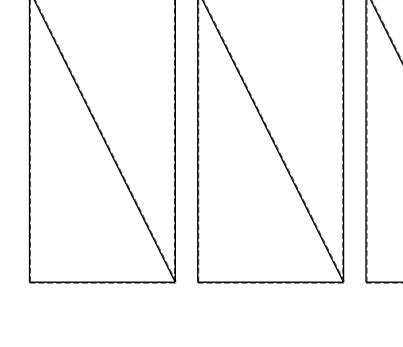
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 600 mm, F = 520 N

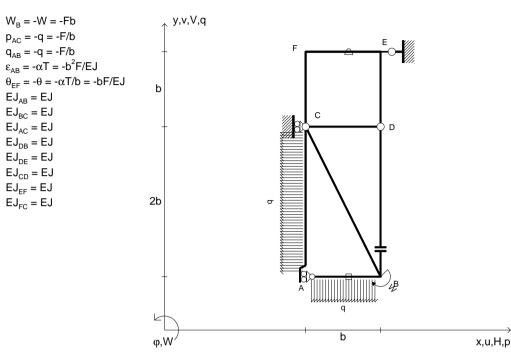












RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

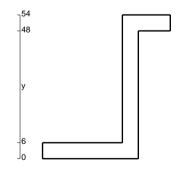
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

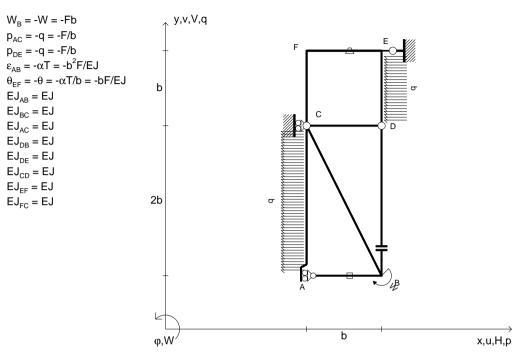
b = 640 mm, F = 680 N











ANALISI STRUTTURALE CON PLV RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

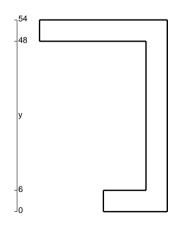
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

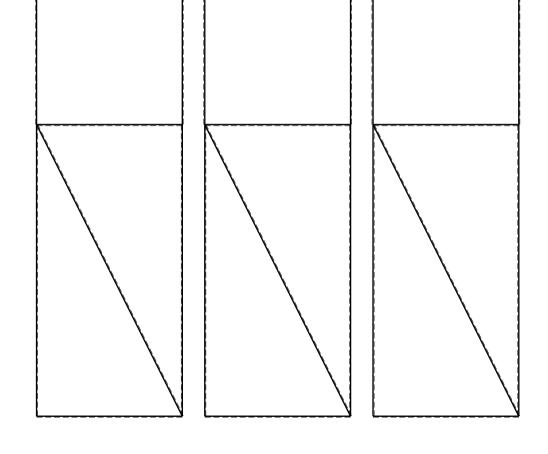
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 680 mm, F = 730 N

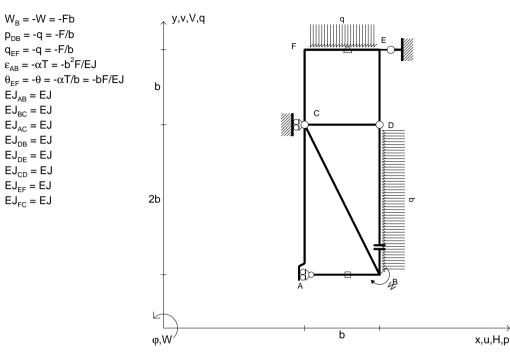












RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

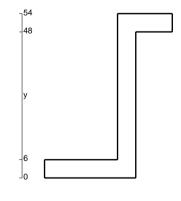
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

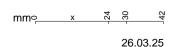
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

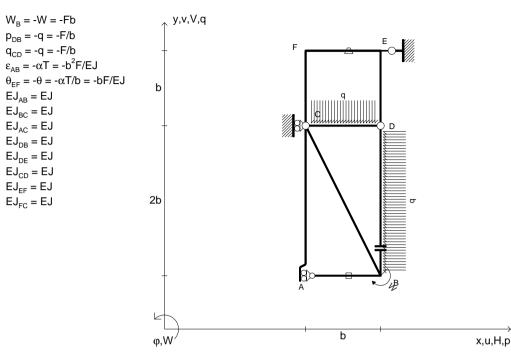
b = 720 mm, F = 370 N











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

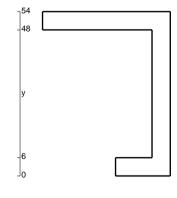
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

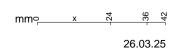
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

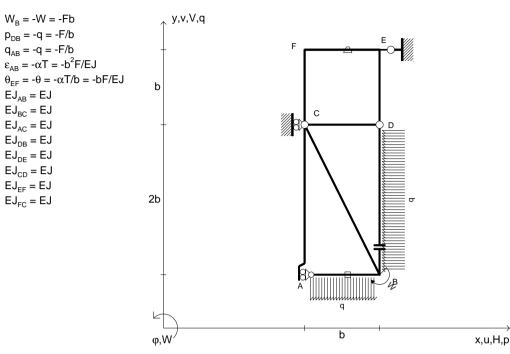
b = 380 mm, F = 830 N











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

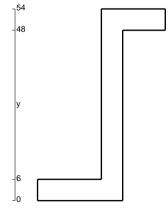
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

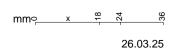
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

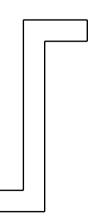
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

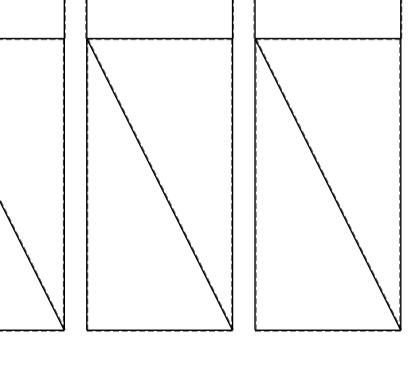
b = 410 mm, F = 620 N

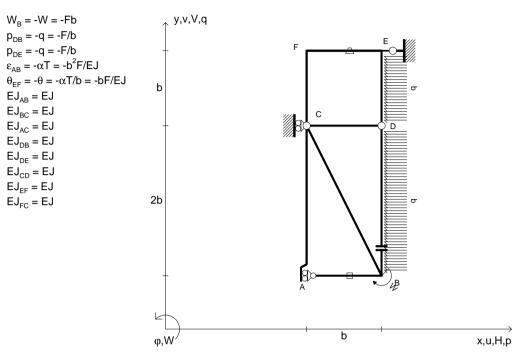












RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

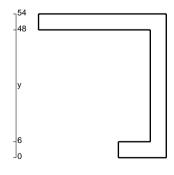
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

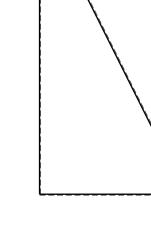
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con: b = 450 mm, F = 790 N

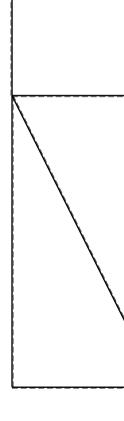
Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13









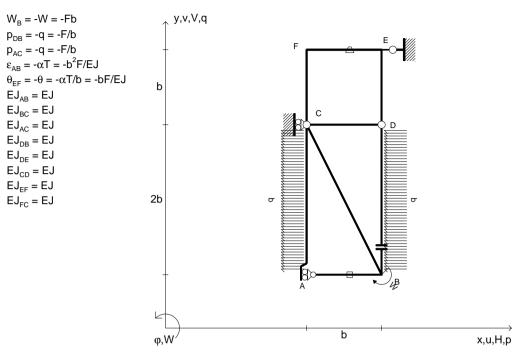








@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

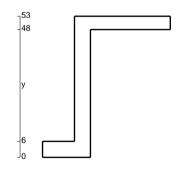
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

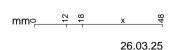
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

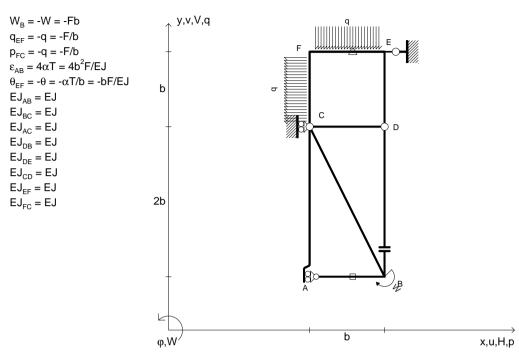
b = 480 mm, F = 510 N











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

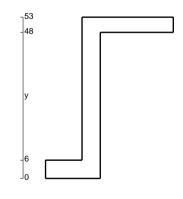
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

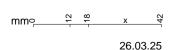
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

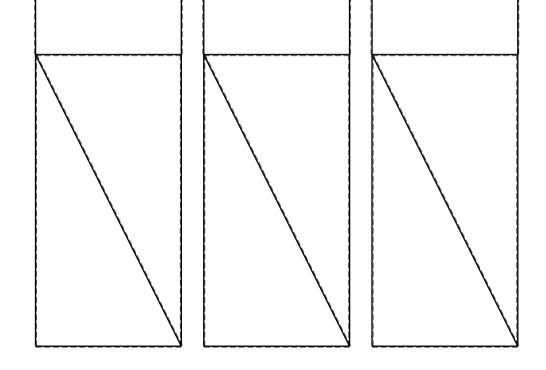
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 510 mm, F = 1440 N



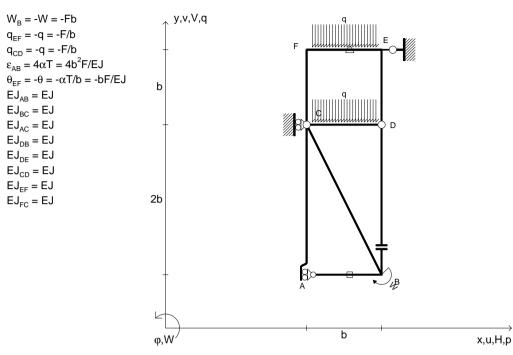








CI09.xxxx.035



ANALISI STRUTTURALE CON PLV RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

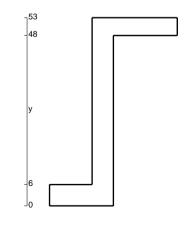
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

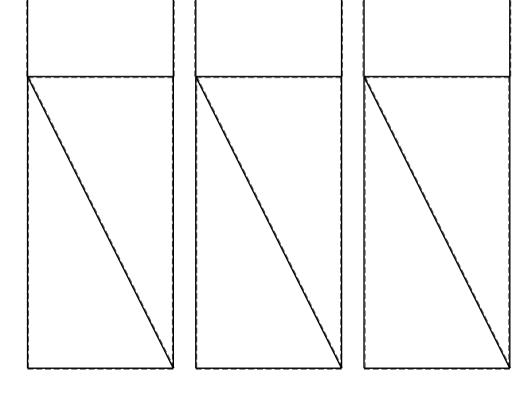
b = 550 mm, F = 1020 N

Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



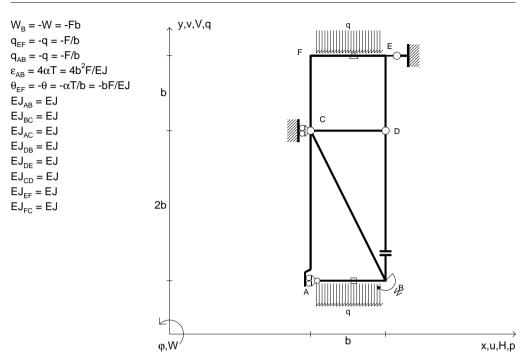






26.03.25

(E)



RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

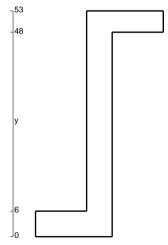
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

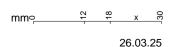
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave DE ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

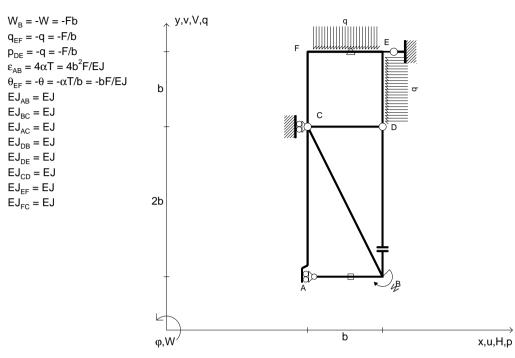
b = 590 mm, F = 1450 N











Sul fronte:

1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta

2) Diagrammi finali delle azioni interne

3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

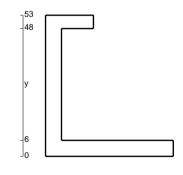
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

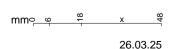
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

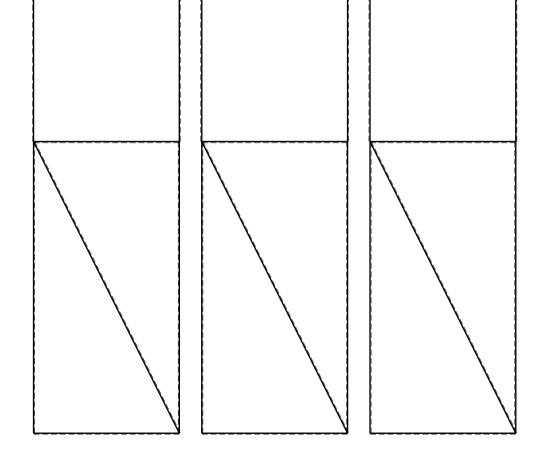
La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 620 mm, F = 1530 N

Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

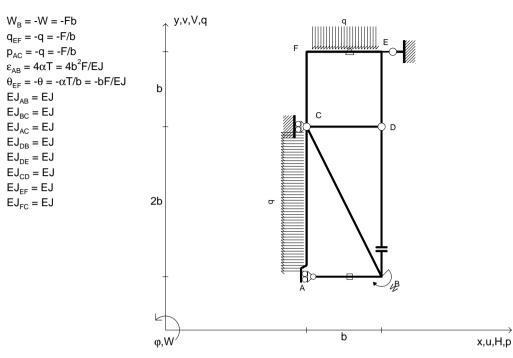












- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

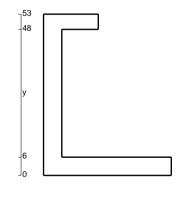
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

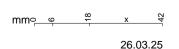
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

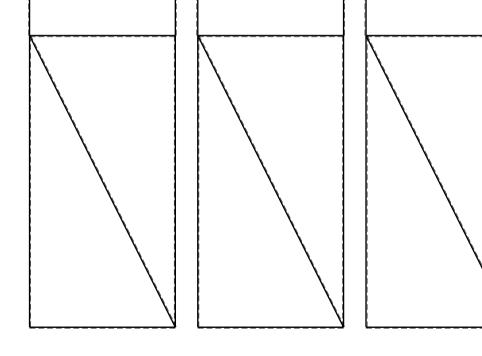
La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 660 mm, F = 760 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da F Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

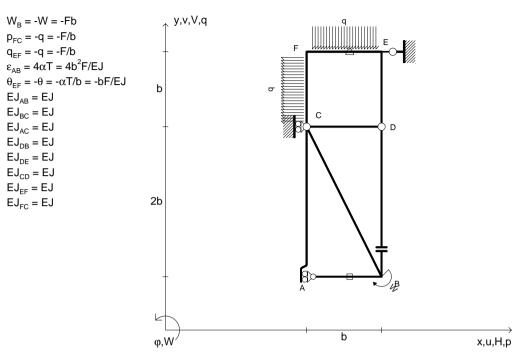












- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

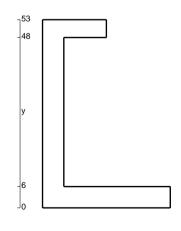
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

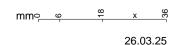
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 700 mm, F = 1390 N

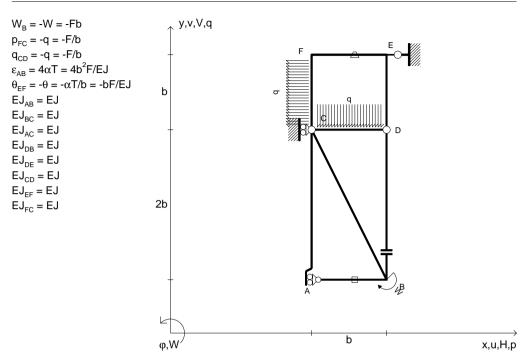
Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

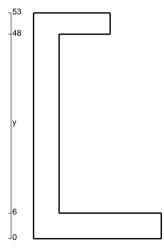
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 370 mm, F = 2150 N

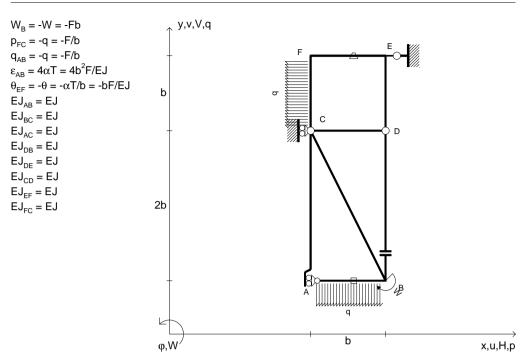
Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

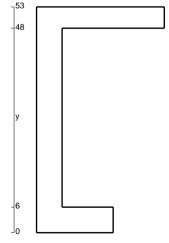
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 400 mm, F = 2850 N

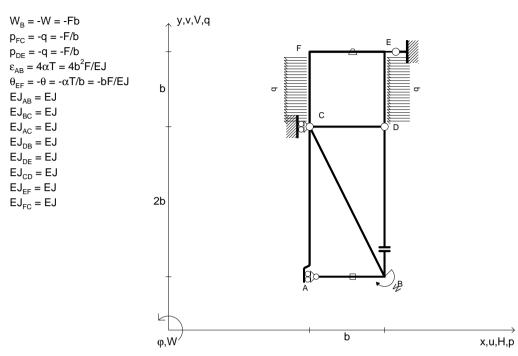
Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

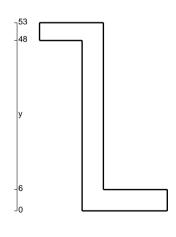
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

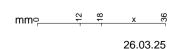
 $J_{\gamma Z}$ - $x_{\gamma Z}$ - $\theta_{\gamma Z}$ riferimento locale asta YZ con origine in Y.

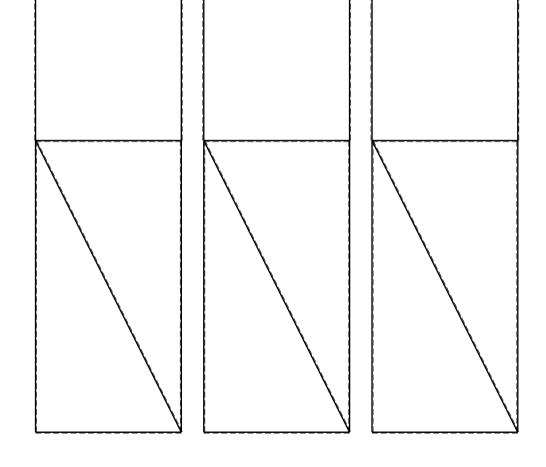
La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 440 mm, F = 1330 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

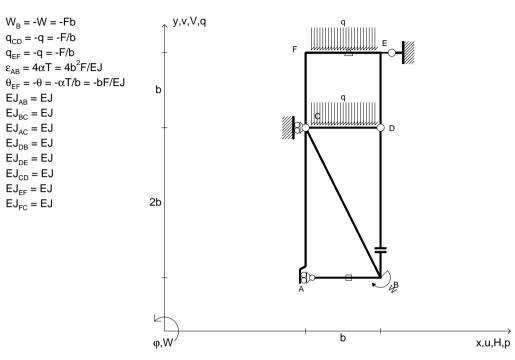












RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE

Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

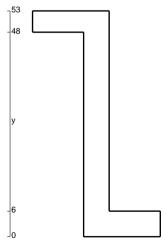
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

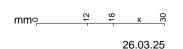
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

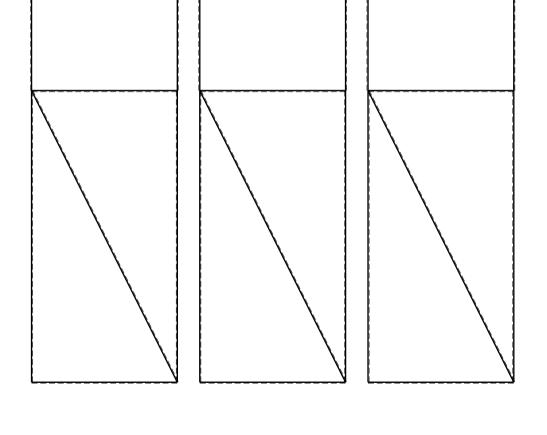
La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 480 mm, F = 1280 N

Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

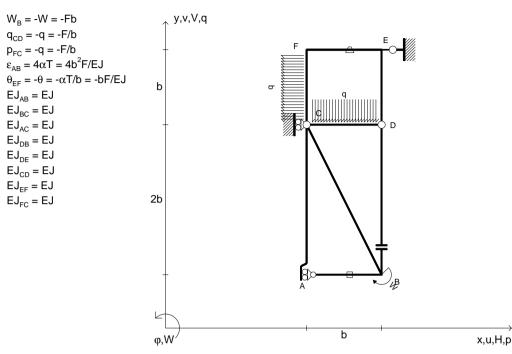












RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

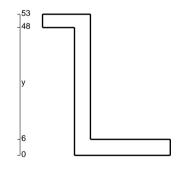
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

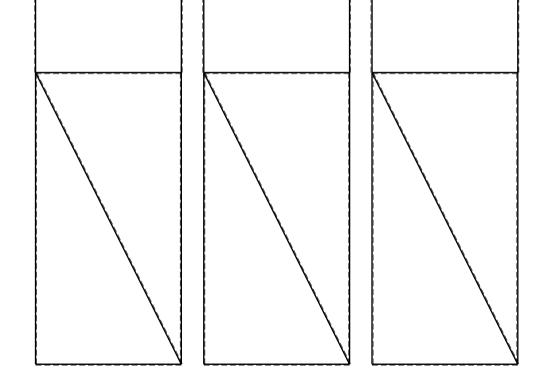
La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 510 mm, F = 1670 N

Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

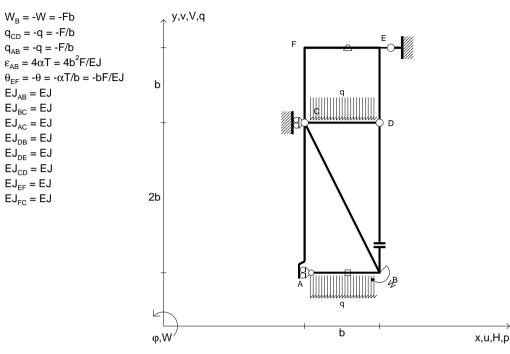












- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

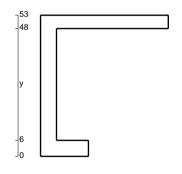
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

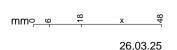
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

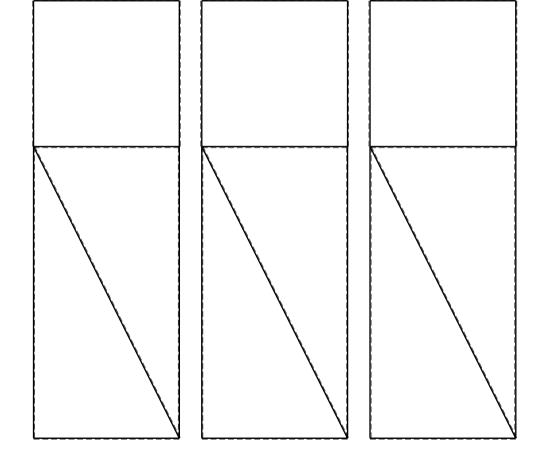
La trave DE ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 550 mm, F = 2660 N

Calcolare sulla sezione E la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da D Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

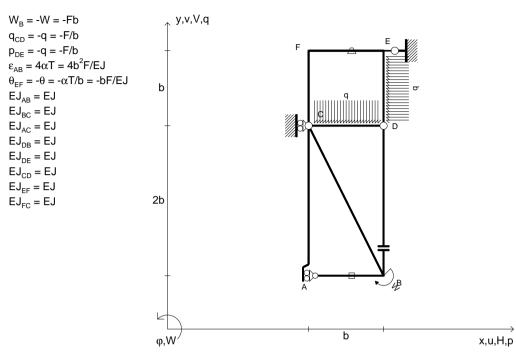












- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

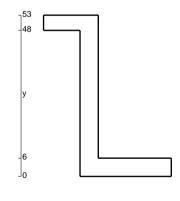
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

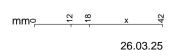
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

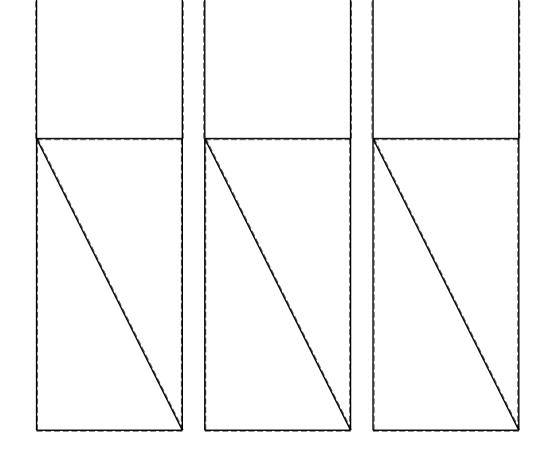
La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 590 mm, F = 1140 N

Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



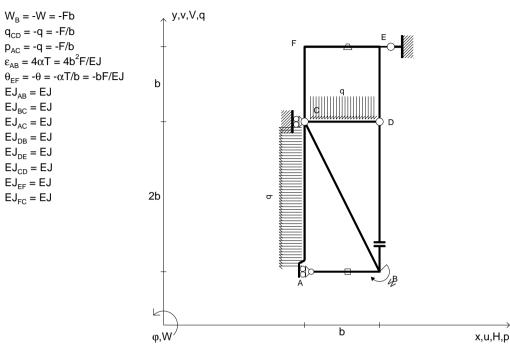








CI09.xxxx.047



ANALISI STRUTTURALE CON PLV RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

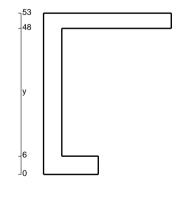
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

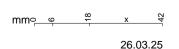
 $J_{\gamma Z}$ - $x_{\gamma Z}$ - $\theta_{\gamma Z}$ riferimento locale asta YZ con origine in Y.

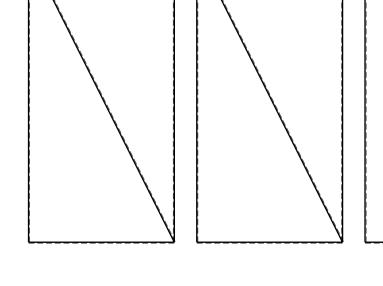
La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 620 mm, F = 870 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

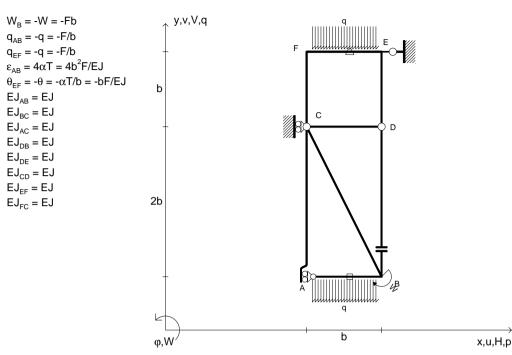












- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

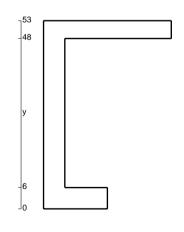
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

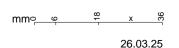
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave DE ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

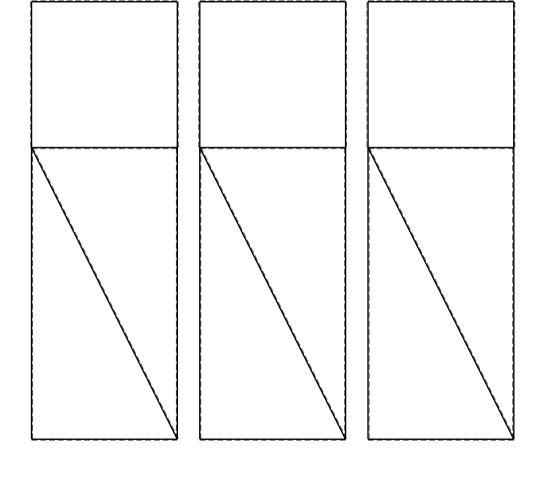
b = 660 mm, F = 2300 N

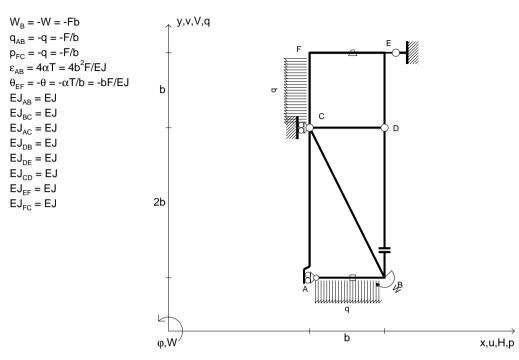
Calcolare sulla sezione E la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da D Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

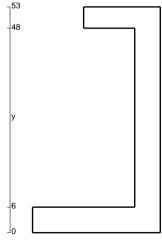
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

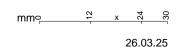
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 700 mm, F = 1670 N

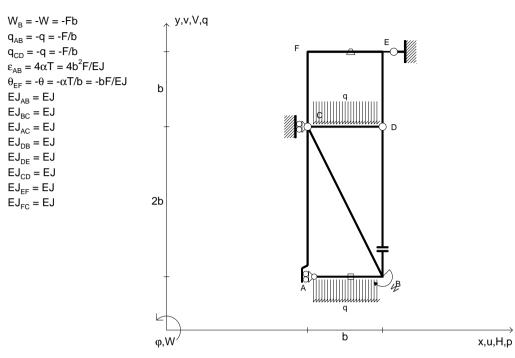
Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da F Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

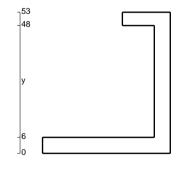
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

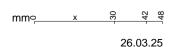
La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 370 mm, F = 3860 N

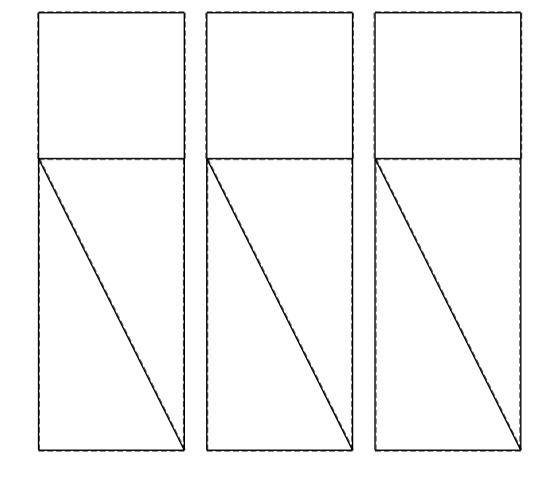
Calcolare sulla sezione E la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



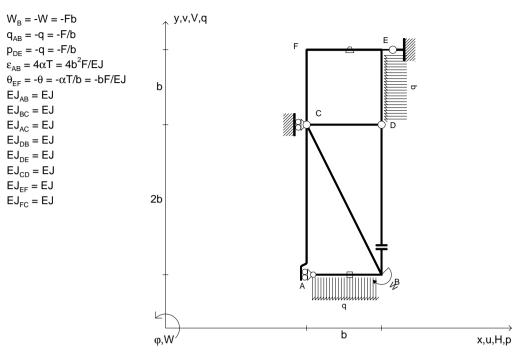
CI09.xxxx.050







(E)



- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

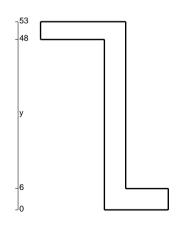
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

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

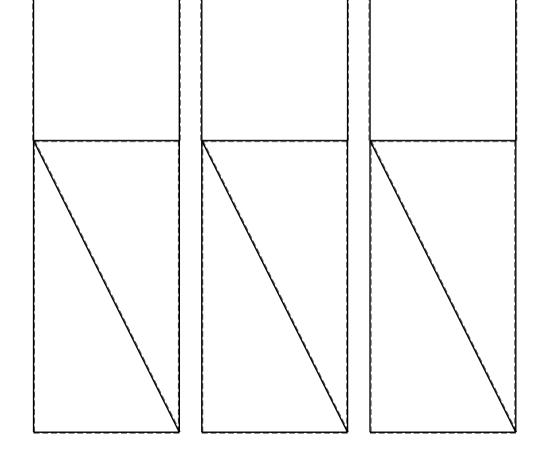
La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 400 mm, F = 1680 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

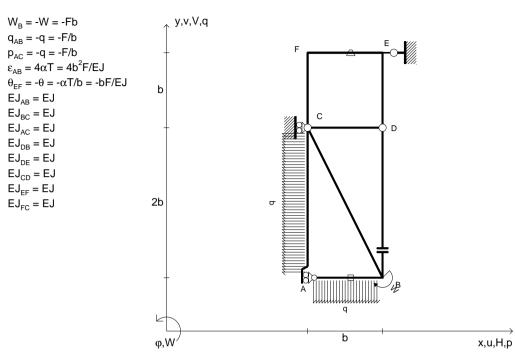












RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

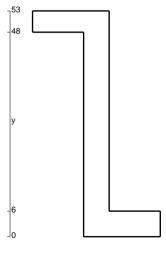
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

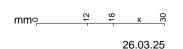
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

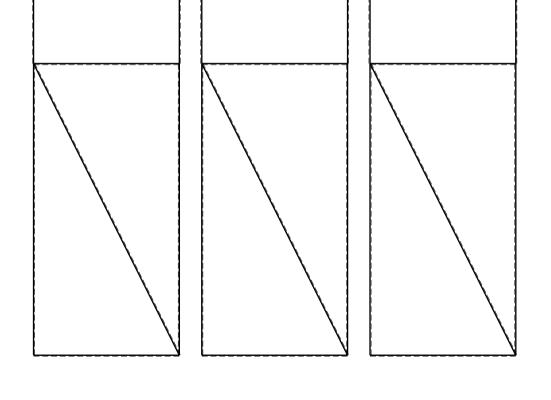
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y. La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 440 mm, F = 710 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da F Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

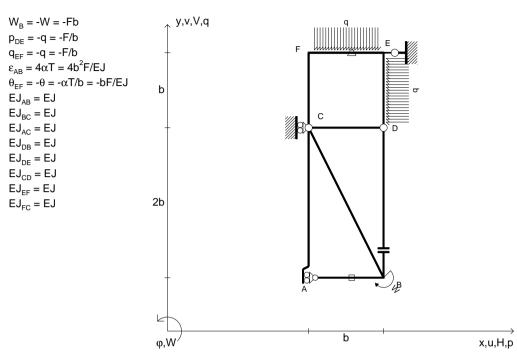












- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

Sul fronte:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

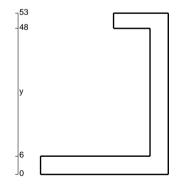
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

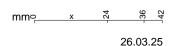
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 480 mm, F = 2000 N

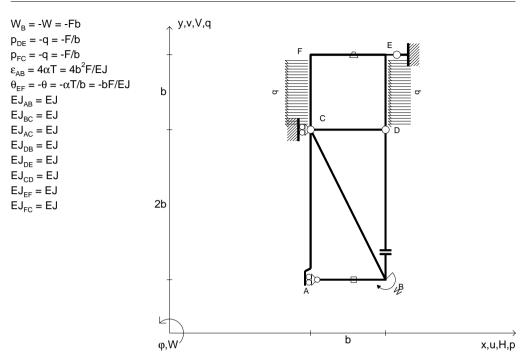
Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











Sul fronte:

1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta

2) Diagrammi finali delle azioni interne

3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

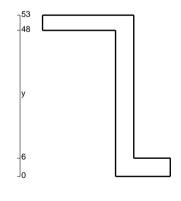
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

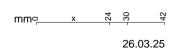
La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 510 mm, F = 1310 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da F Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



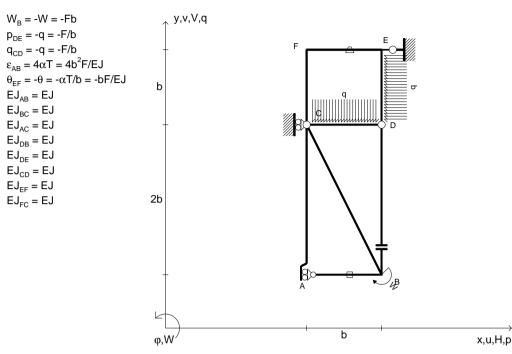
CI09.xxxx.054







26.03.25



- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

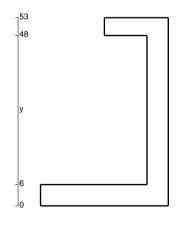
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

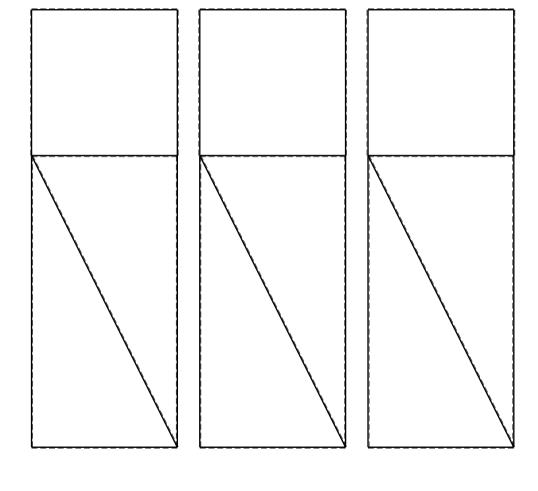
b = 550 mm, F = 1470 N

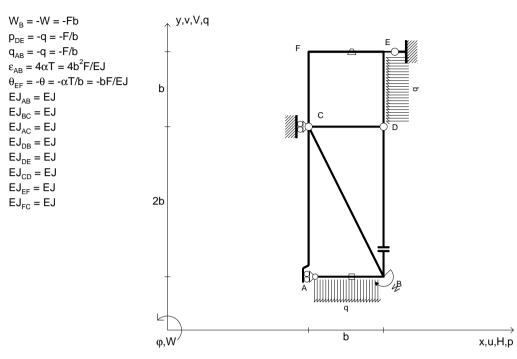
Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

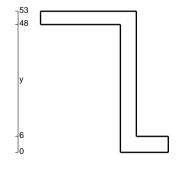
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

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

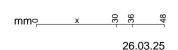
La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

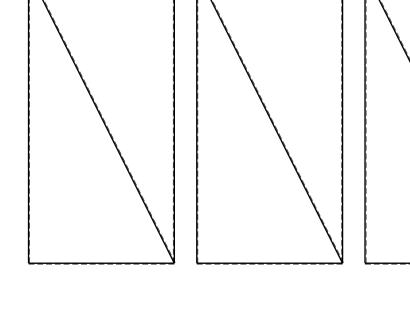
b = 590 mm, F = 1360 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



CI09.xxxx.056

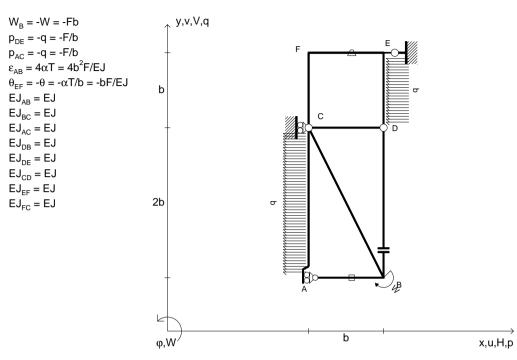








@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

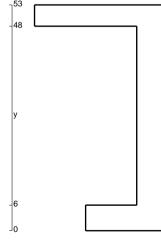
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

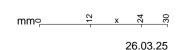
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

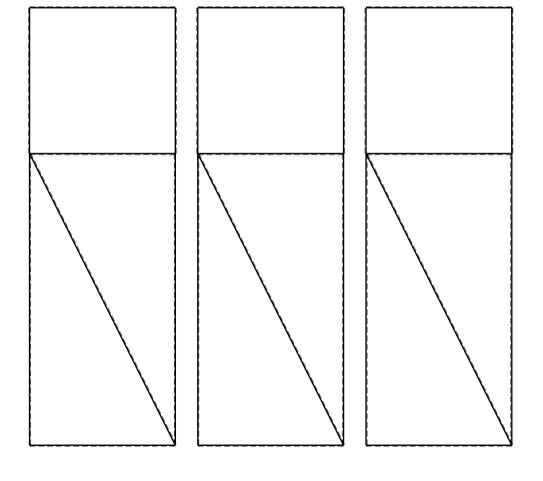
La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

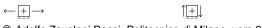
b = 620 mm, F = 750 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

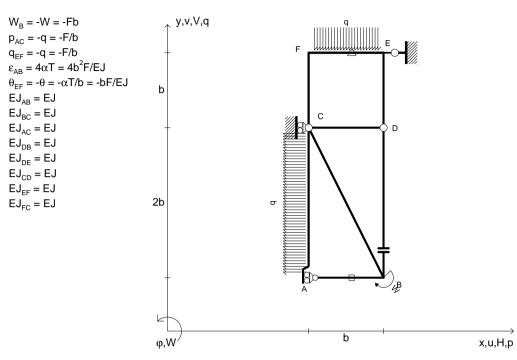












RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

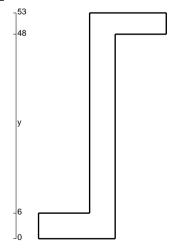
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

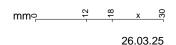
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 660 mm, F = 480 N

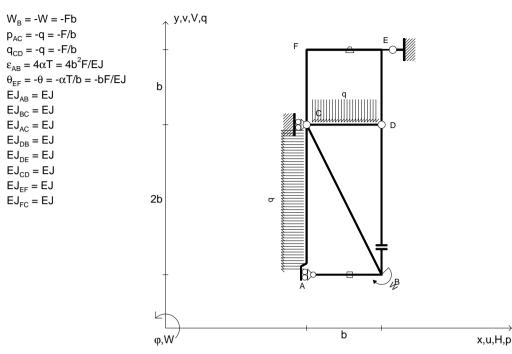
Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da F Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta

- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

Sul fronte:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

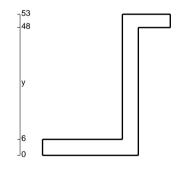
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

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

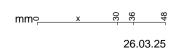
La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 700 mm, F = 650 N

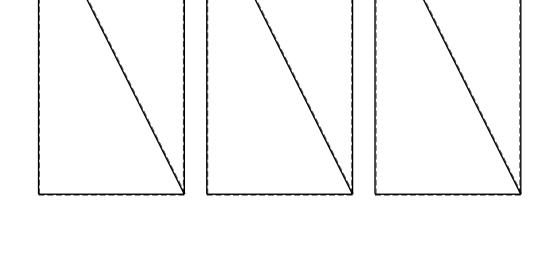
Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



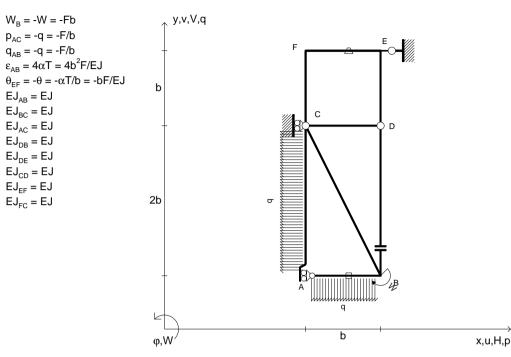
CI09.xxxx.059







(E)



- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

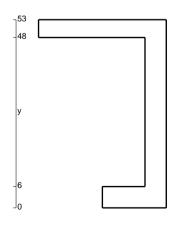
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

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

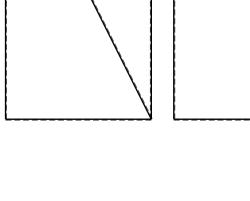
La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 370 mm, F = 1310 N

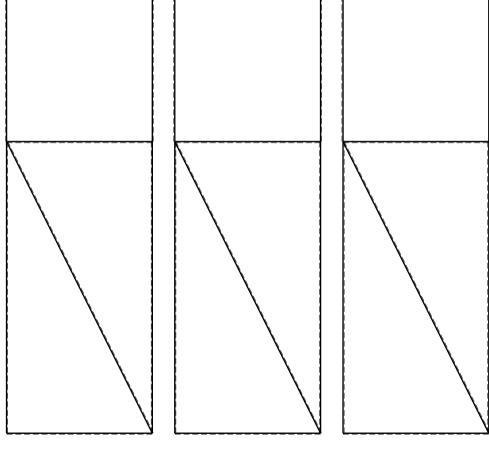
Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

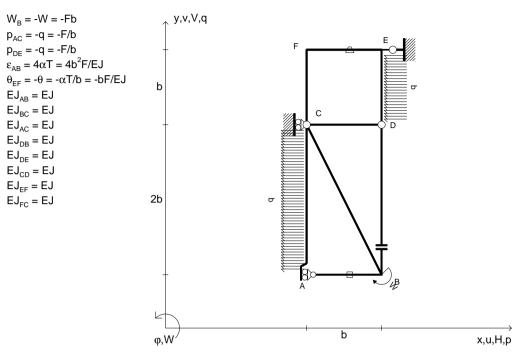












- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

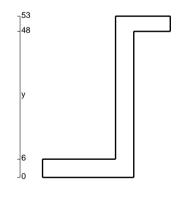
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

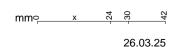
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 400 mm, F = 800 N

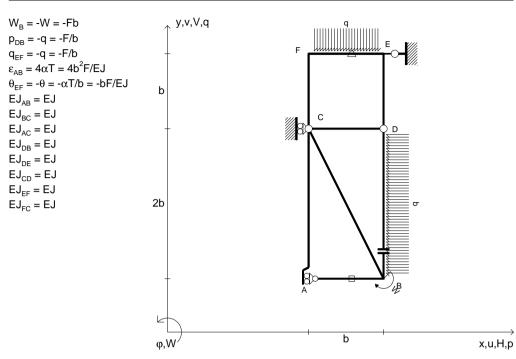
Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

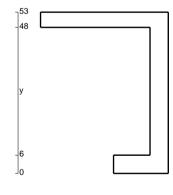
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

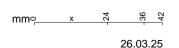
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 440 mm, F = 750 N

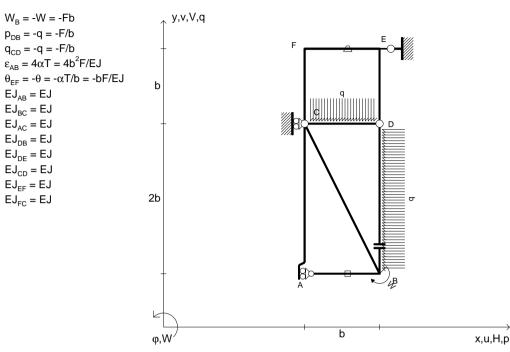
Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

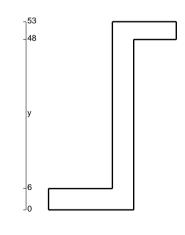
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

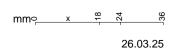
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 480 mm, F = 460 N

Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

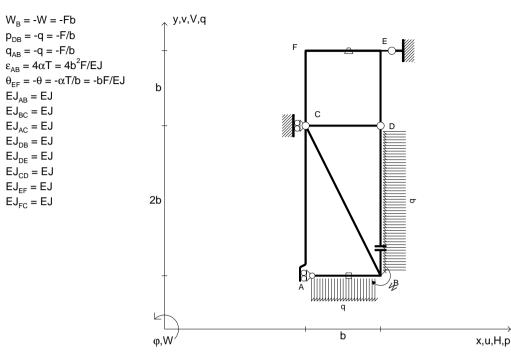












RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

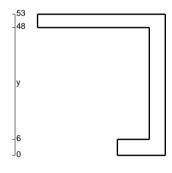
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

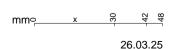
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

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

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con: b = 510 mm, F = 870 N

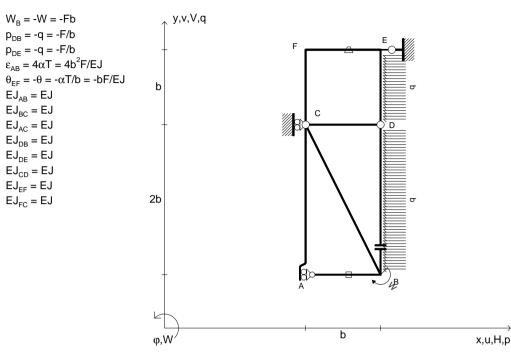
Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

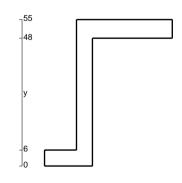
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

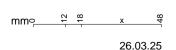
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 580 mm, F = 440 N

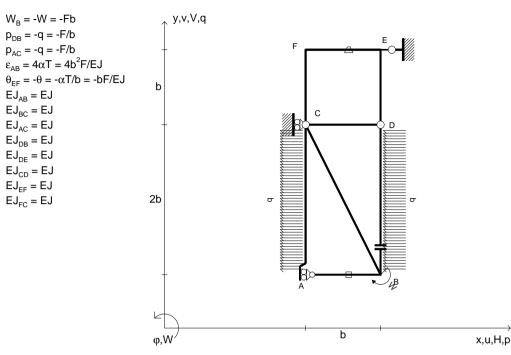
Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











Sul fronte:

1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta

- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

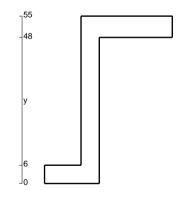
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

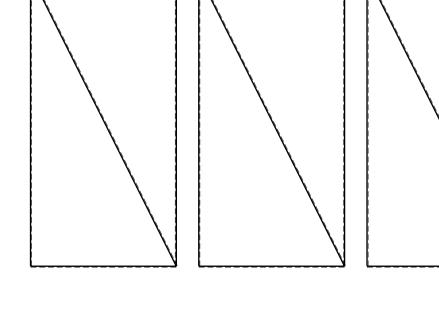
La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 620 mm, F = 370 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da F Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

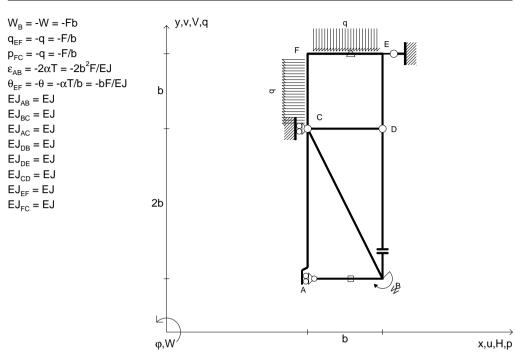












RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

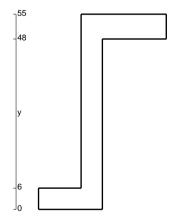
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

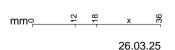
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

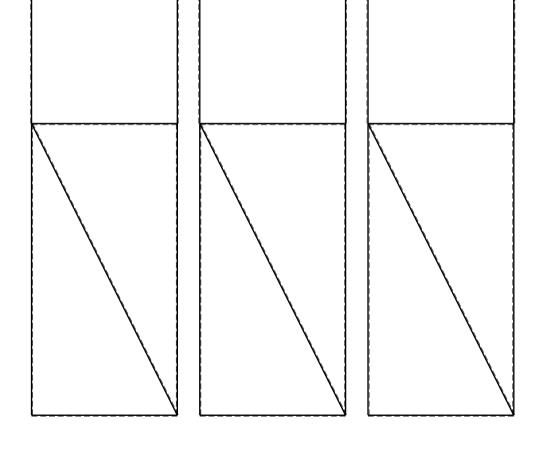
La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con: b = 660 mm, F = 1050 N

Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

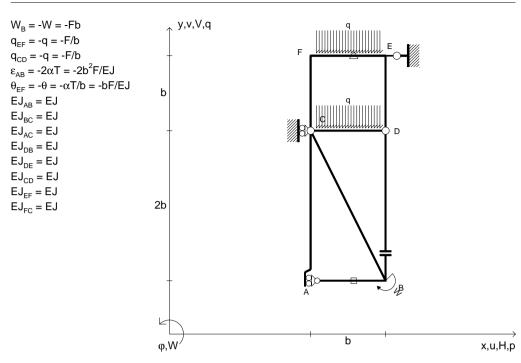








(E)



RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

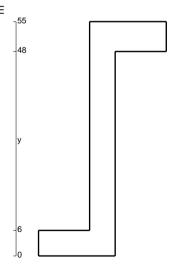
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

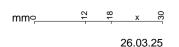
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 700 mm, F = 960 N

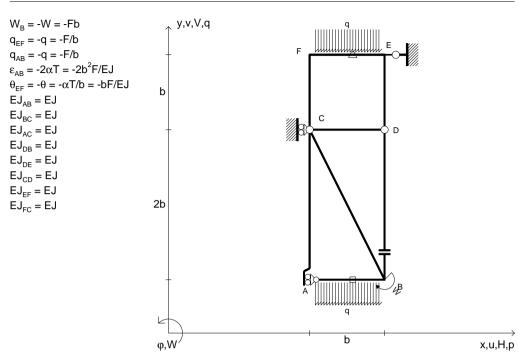
Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

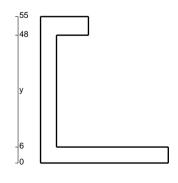
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

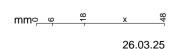
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

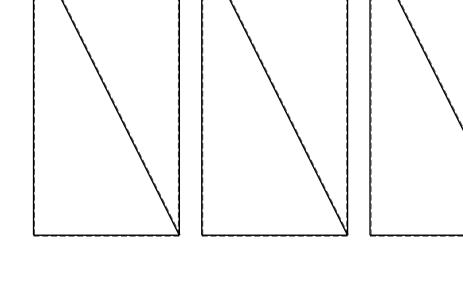
La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 740 mm, F = 2580 N

Calcolare sulla sezione E la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

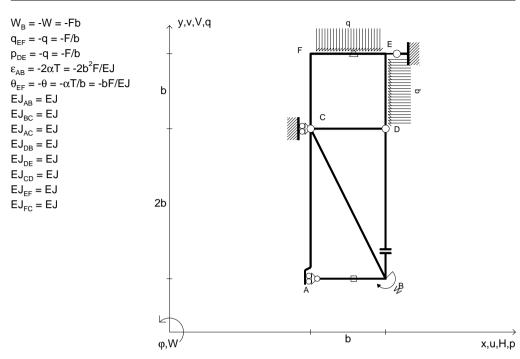












Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

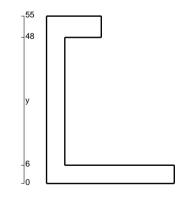
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

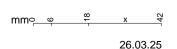
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

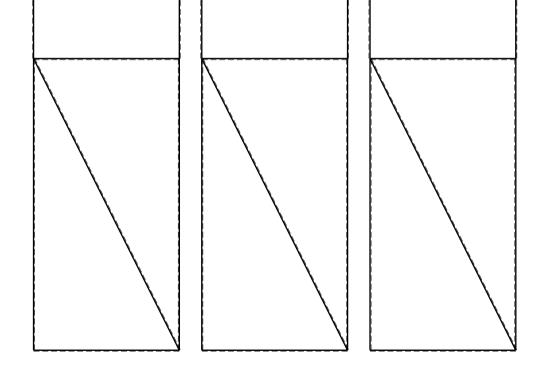
La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 390 mm, F = 2560 N

Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

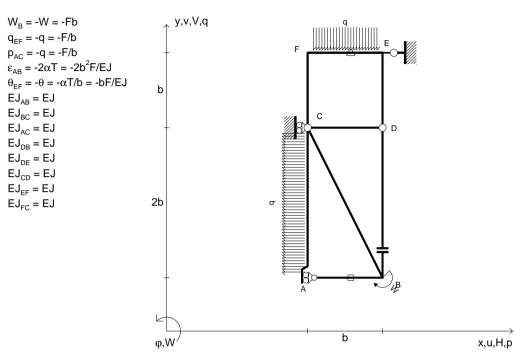












- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

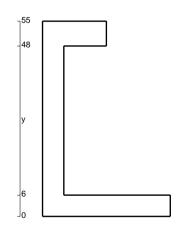
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

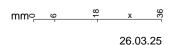
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

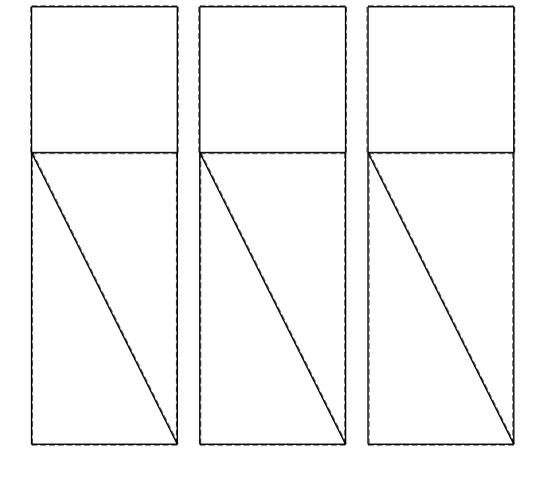
b = 420 mm, F = 1270 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da F Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

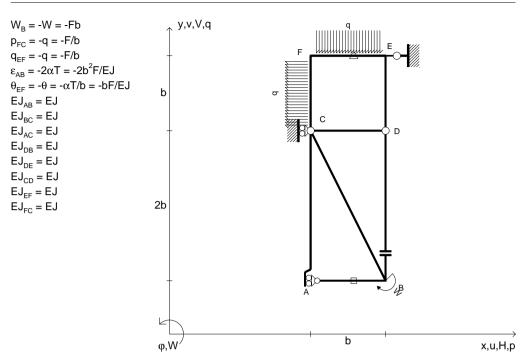








(E)



RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

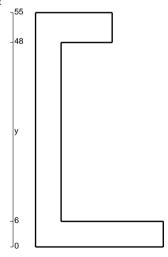
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 460 mm, F = 2370 N

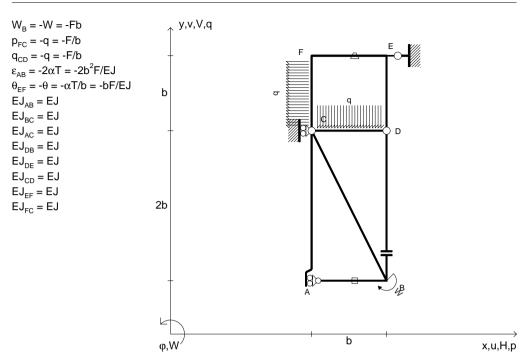
Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

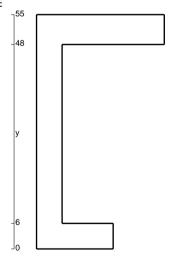
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

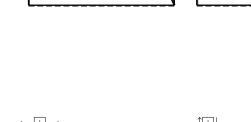
La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 500 mm, F = 2180 N

Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

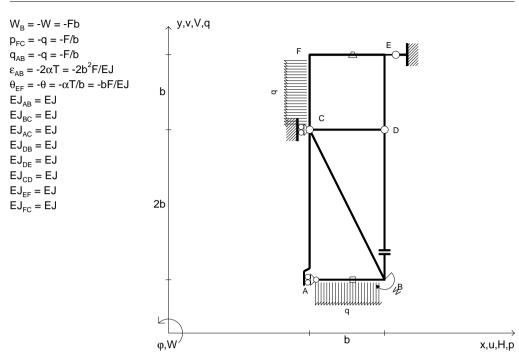












RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

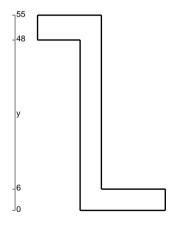
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 540 mm, F = 1690 N

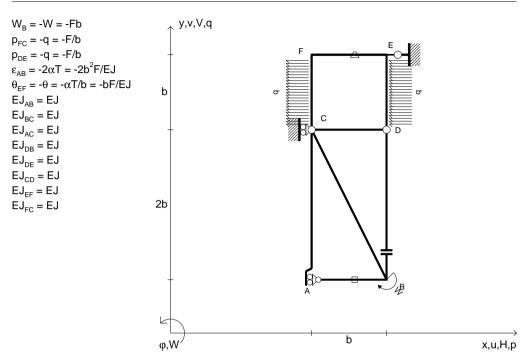
Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

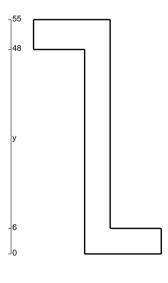
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

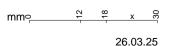
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 580 mm, F = 910 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da F Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

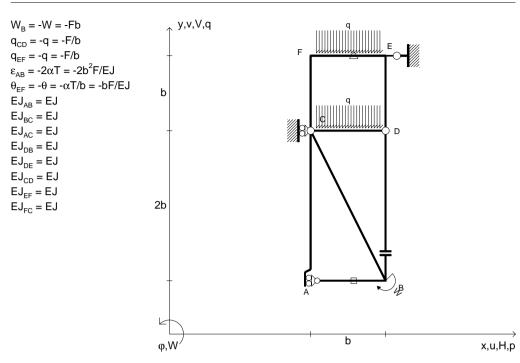








26.03.25



RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

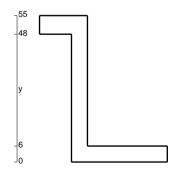
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

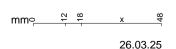
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 620 mm, F = 1280 N

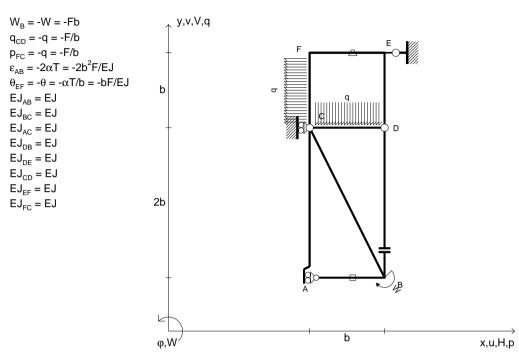
Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta

2) Diagrammi finali delle azioni interne

3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

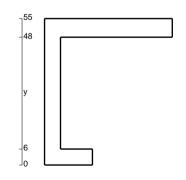
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

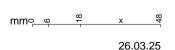
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 660 mm, F = 1690 N

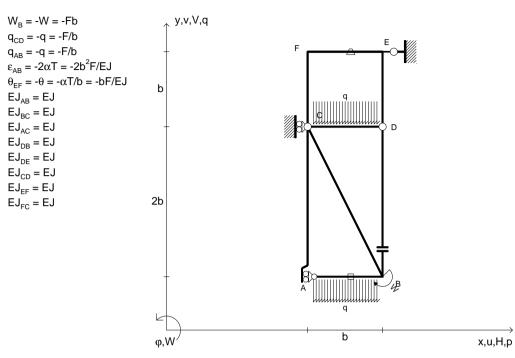
Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

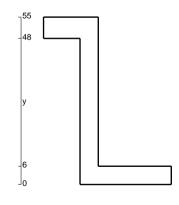
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave DE ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 700 mm, F = 1810 N

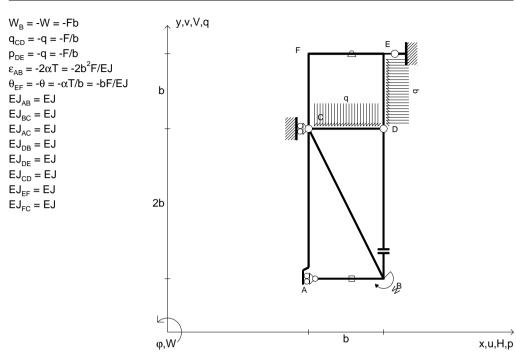
Calcolare sulla sezione E la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da D Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

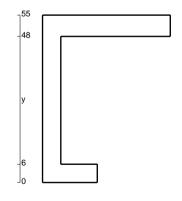
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

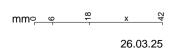
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

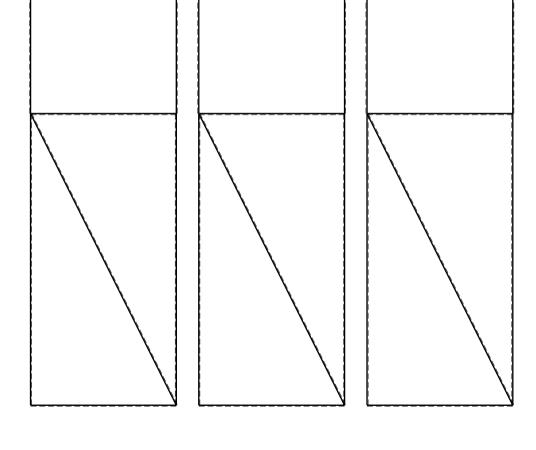
b = 740 mm, F = 1590 N

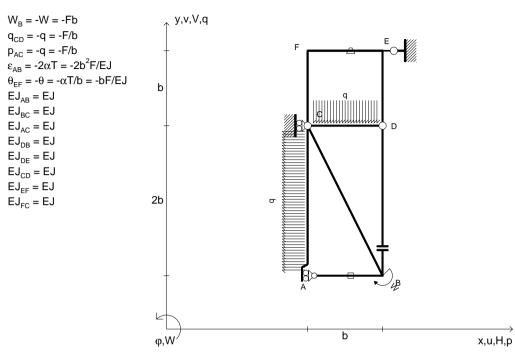
Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











ANALISI STRUTTURALE CON PLV RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

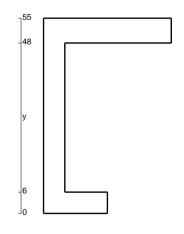
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

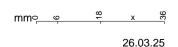
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

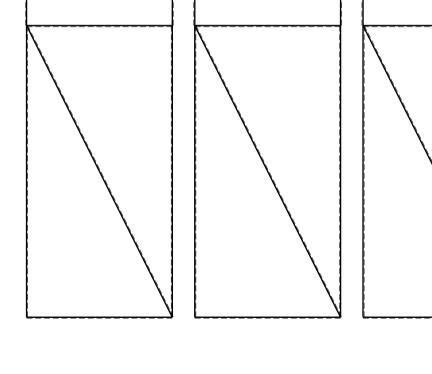
La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 390 mm, F = 1330 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

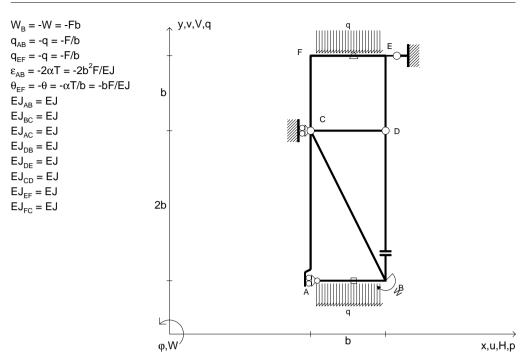












RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

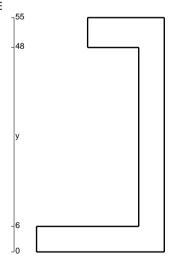
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

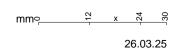
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

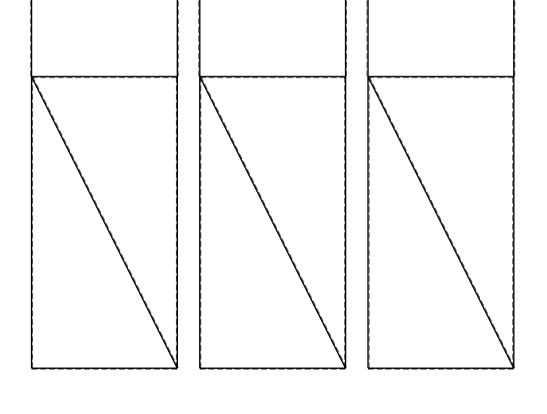
La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 420 mm, F = 3790 N

Calcolare sulla sezione E la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13





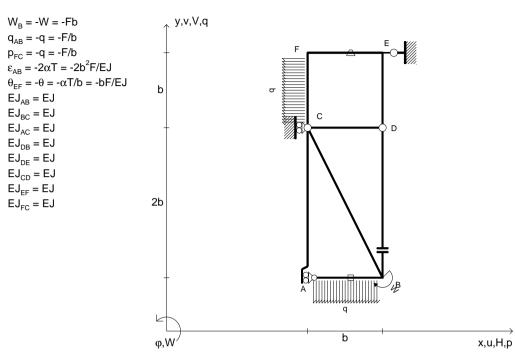








@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

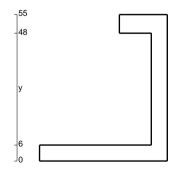
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

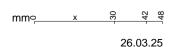
La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 460 mm, F = 3000 N

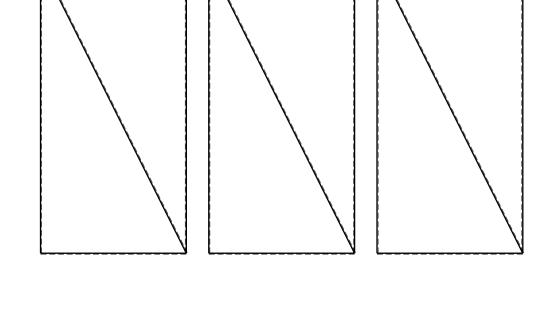
Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da F Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

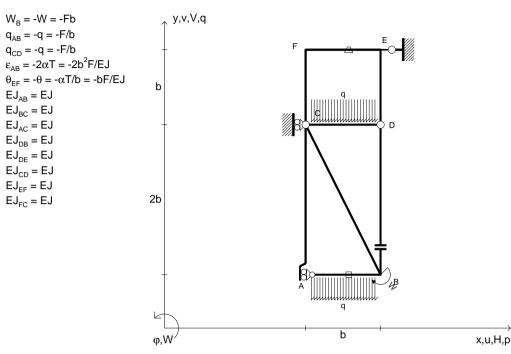


CI09.xxxx.082









ANALISI STRUTTURALE CON PLV RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE

Sul fronte:

1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta

- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

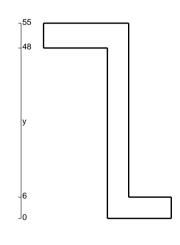
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 500 mm, F = 2410 N

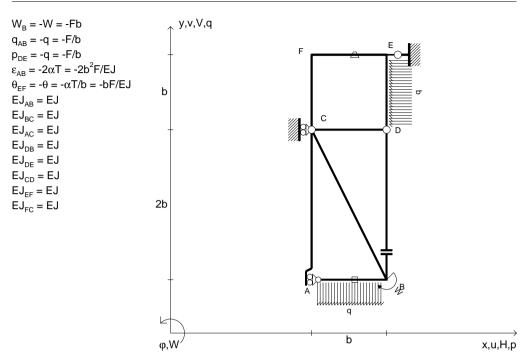
Calcolare sulla sezione E la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

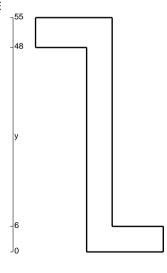
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

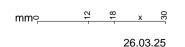
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con: b = 540 mm, F = 1480 N

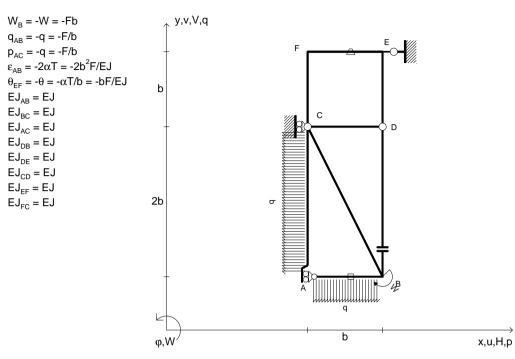
Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











ANALISI STRUTTURALE CON PLV RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta

- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

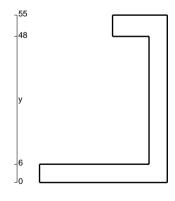
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

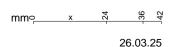
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

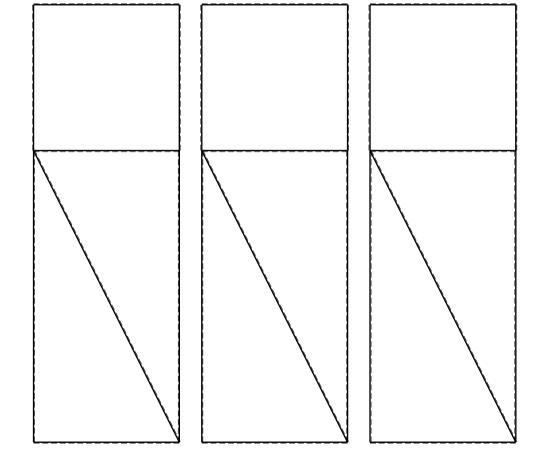
La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 580 mm, F = 930 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da F Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

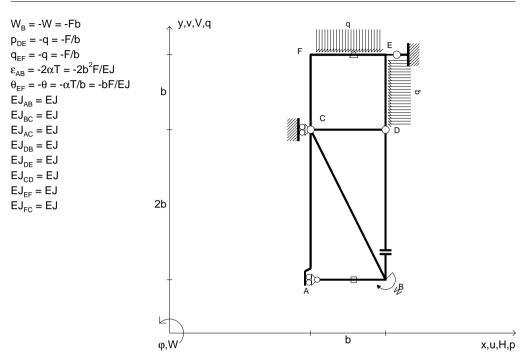












RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

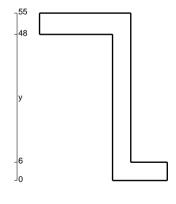
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

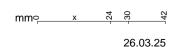
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 620 mm, F = 1180 N

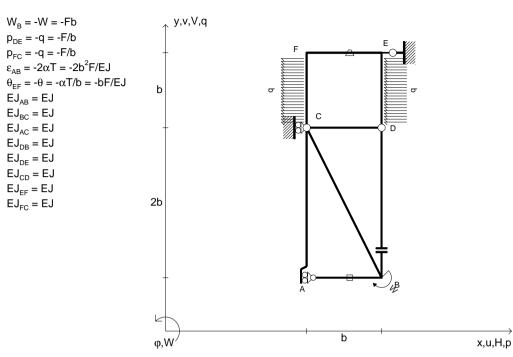
Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











ANALISI STRUTTURALE CON PLV RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE

Sul fronte:

1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta

- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

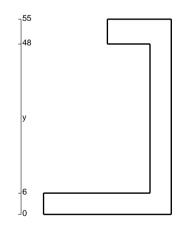
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 $J_{\gamma Z}$ - $x_{\gamma Z}$ - $\theta_{\gamma Z}$ riferimento locale asta YZ con origine in Y. La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

L 000 ---- E 4500 N

b = 660 mm, F = 1500 N

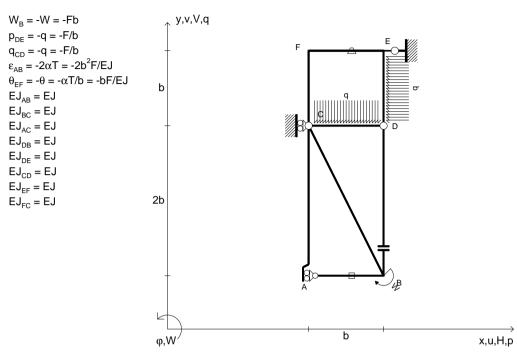
Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da F Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

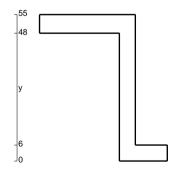
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

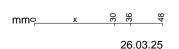
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 700 mm, F = 1260 N

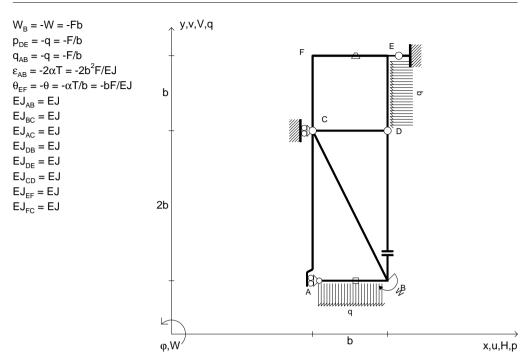
Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

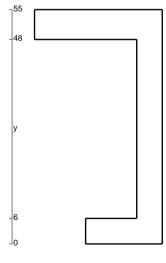
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

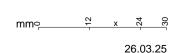
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

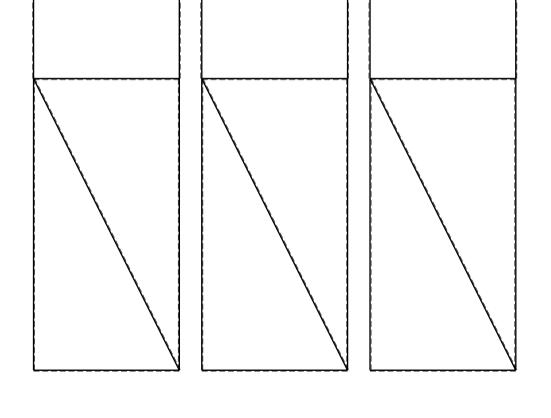
La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 740 mm, F = 1740 N

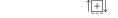
Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da F Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13





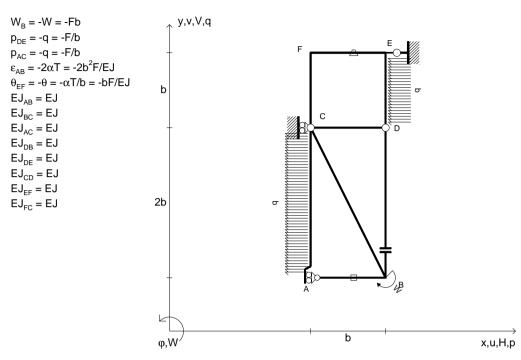








@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

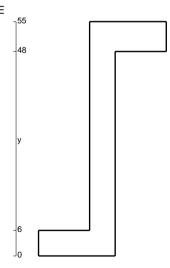
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

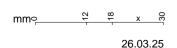
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

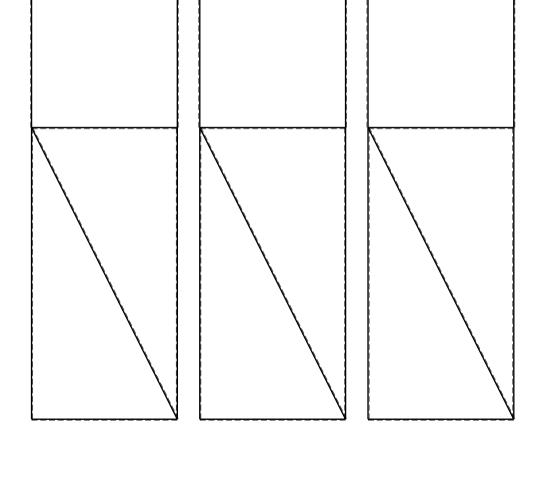
La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 390 mm, F = 690 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da F Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13





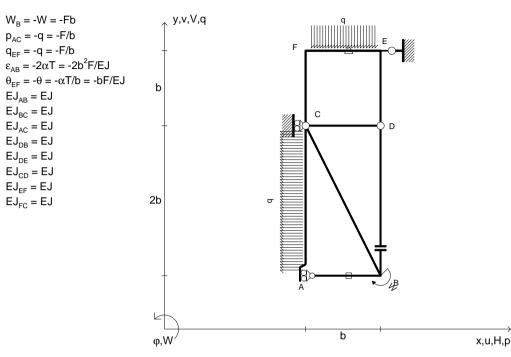








@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



ANALISI STRUTTURALE CON PLV RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE

Sul fronte:

1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta

2) Diagrammi finali delle azioni interne

3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

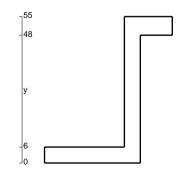
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 420 mm, F = 1000 N

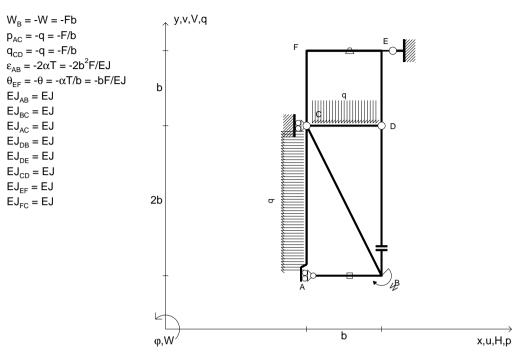
Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











ANALISI STRUTTURALE CON PLV RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

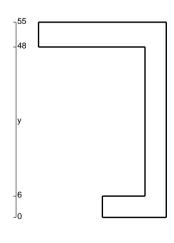
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y. La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

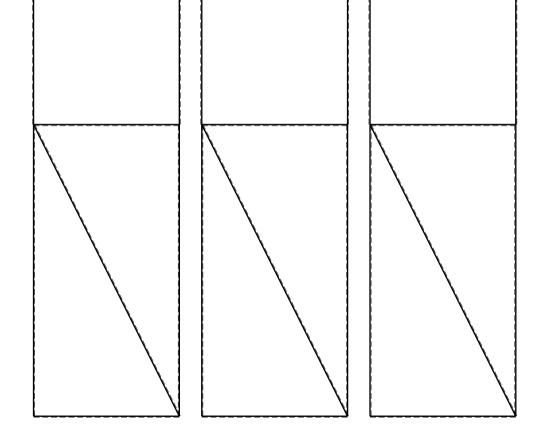
b = 460 mm, F = 1240 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



CI09.xxxx.092

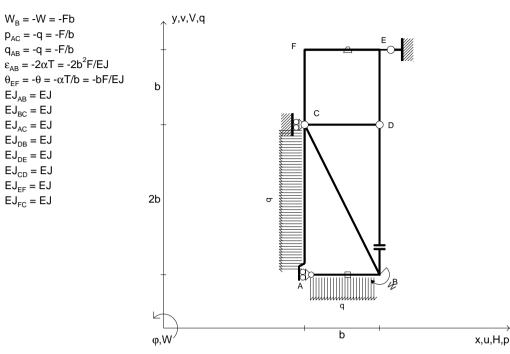








26.03.25



ANALISI STRUTTURALE CON PLV RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE

Sul fronte:

1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta

- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

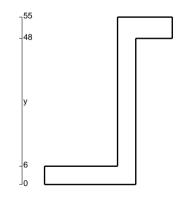
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

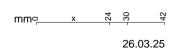
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 500 mm, F = 860 N

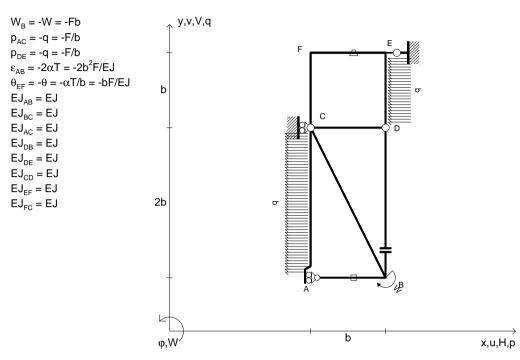
Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











ANALISI STRUTTURALE CON PLV RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

Sul fronte:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

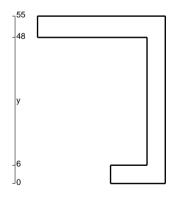
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

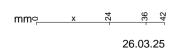
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

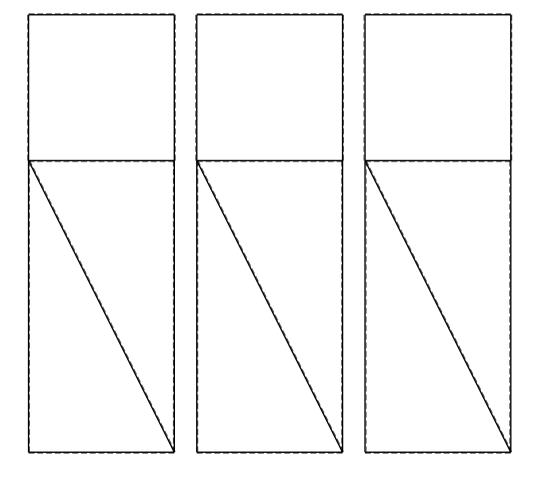
b = 540 mm, F = 1030 N

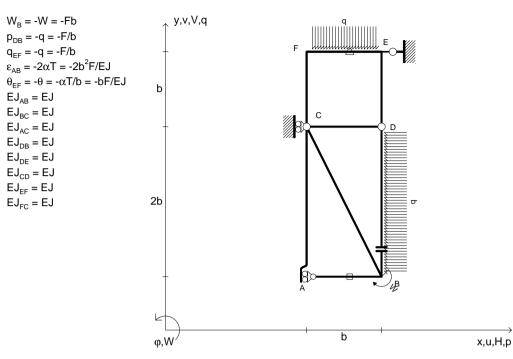
Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

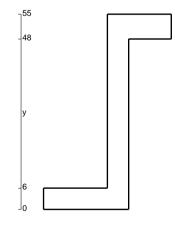
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

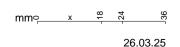
La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 580 mm, F = 360 N

Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

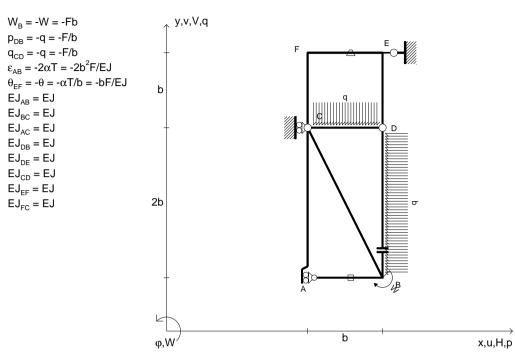


CI09.xxxx.095









RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

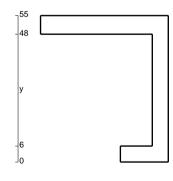
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

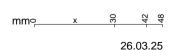
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

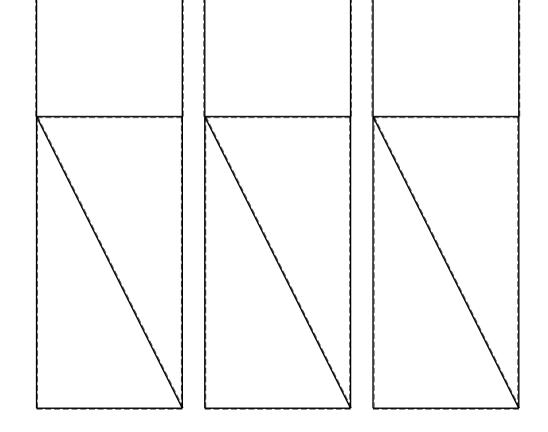
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con: $b = 620 \text{ mm}, \ F = 570 \text{ N}$

Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

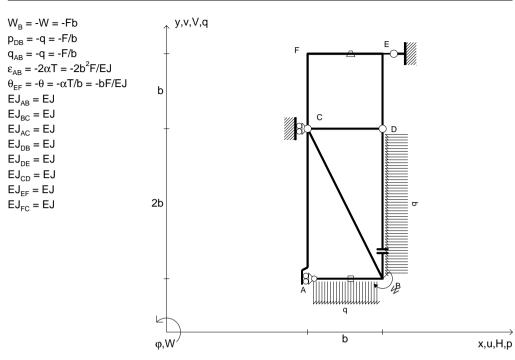












RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

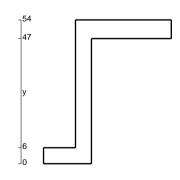
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

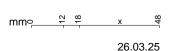
La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

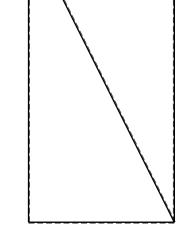
b = 640 mm, F = 510 N

Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

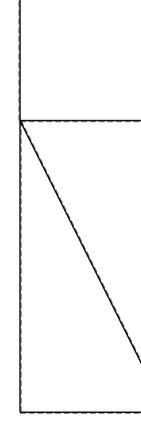


CI09.xxxx.097







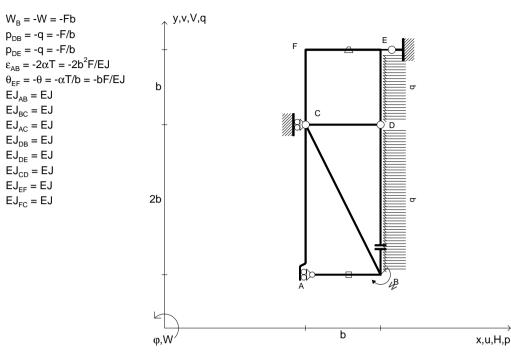








@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

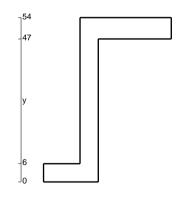
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 680 mm, F = 380 N

Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

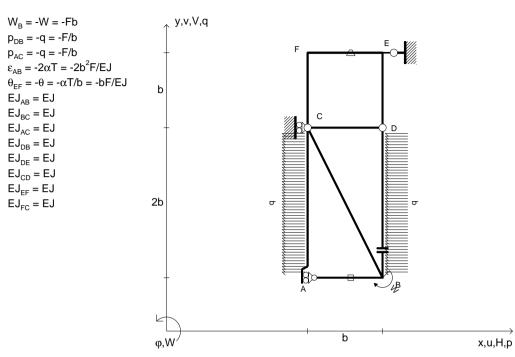








@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



ANALISI STRUTTURALE CON PLV RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE

Sul fronte:

1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta

- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

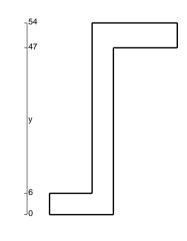
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 720 mm, F = 320 N

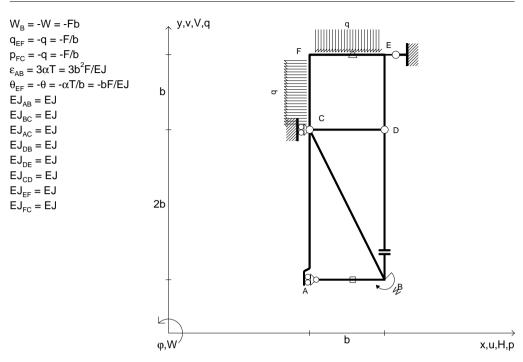
Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da F Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

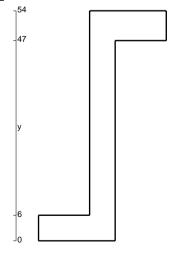
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

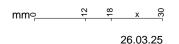
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 380 mm, F = 1480 N

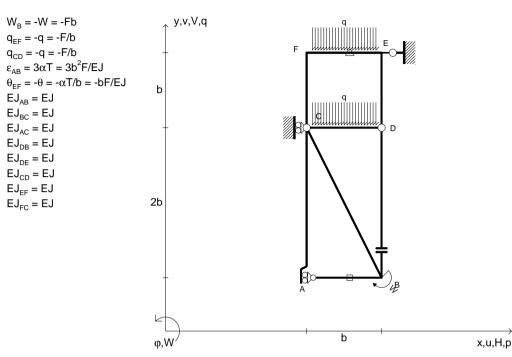
Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

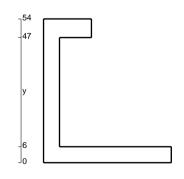
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

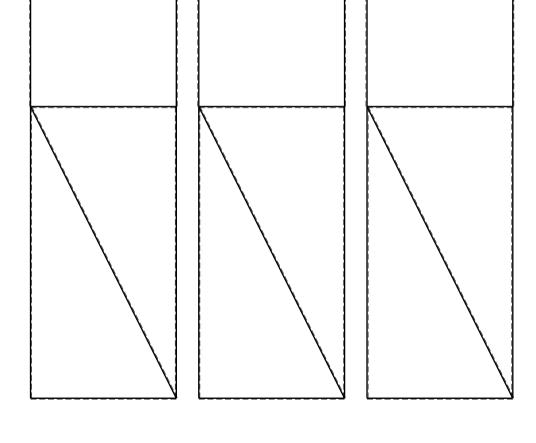
b = 410 mm, F = 2560 N

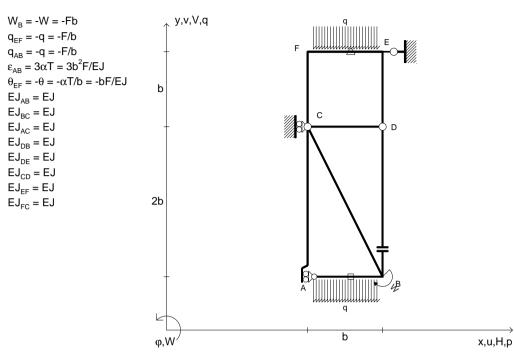
Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











ANALISI STRUTTURALE CON PLV RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta

- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

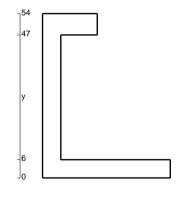
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

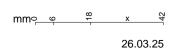
La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 450 mm, F = 3660 N

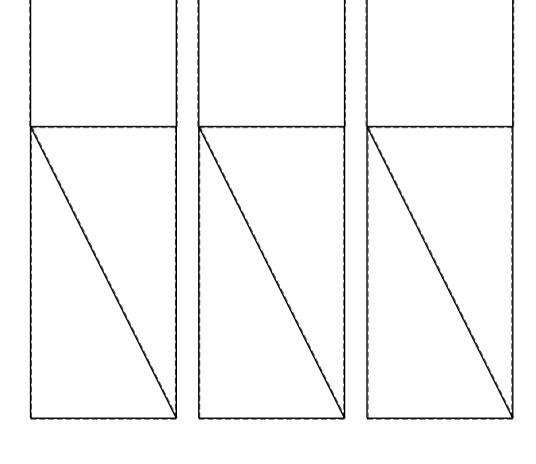
Calcolare sulla sezione E la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

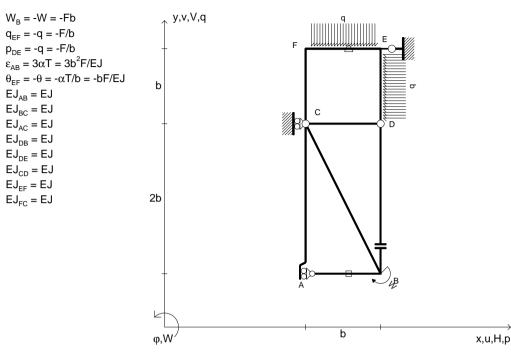


CI09.xxxx.102









ANALISI STRUTTURALE CON PLV RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

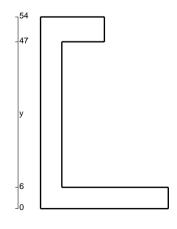
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

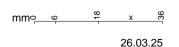
La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 490 mm, F = 2250 N

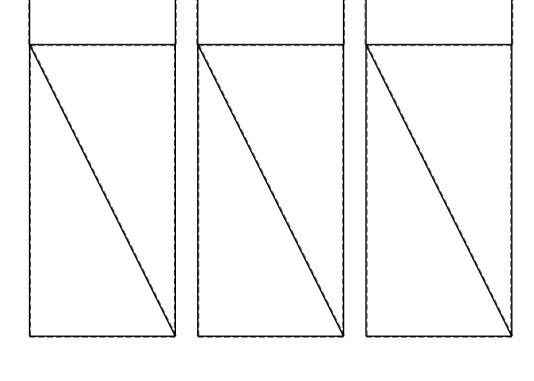
Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

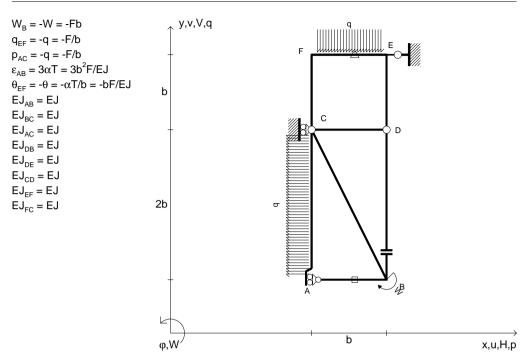


CI09.xxxx.103









RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

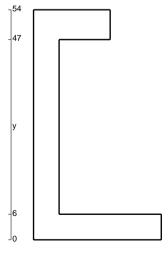
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 530 mm, F = 1130 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da F Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

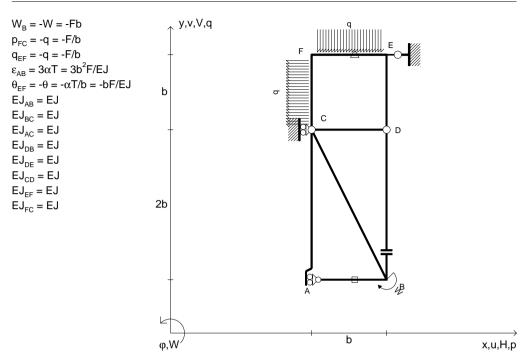








CI09.xxxx.105



ANALISI STRUTTURALE CON PLV

RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

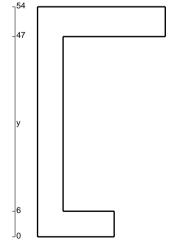
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

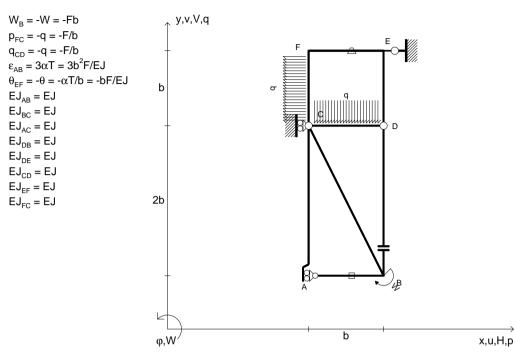
b = 570 mm, F = 1610 N

Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13









ANALISI STRUTTURALE CON PLV RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

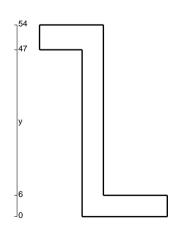
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

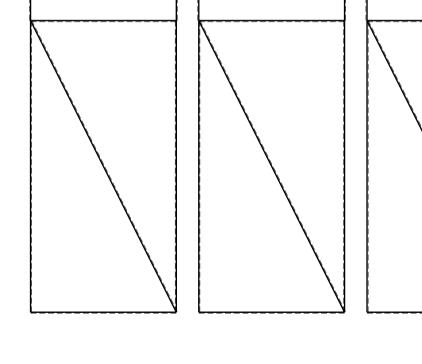
b = 600 mm, F = 1060 N

Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



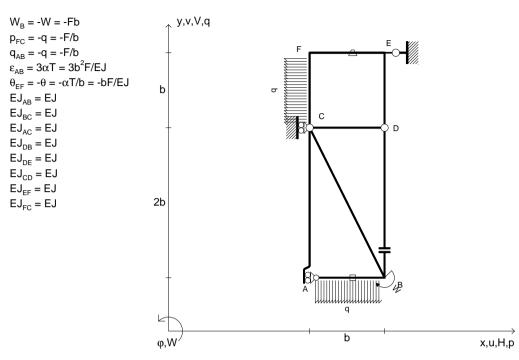
CI09.xxxx.106











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

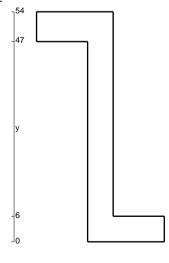
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

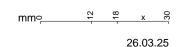
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 640 mm, F = 1180 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da F Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

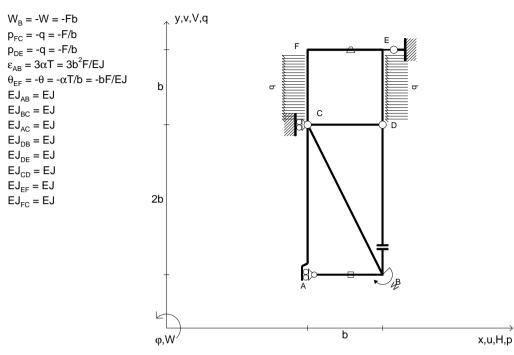








@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

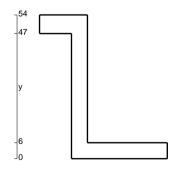
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 680 mm, F = 1120 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

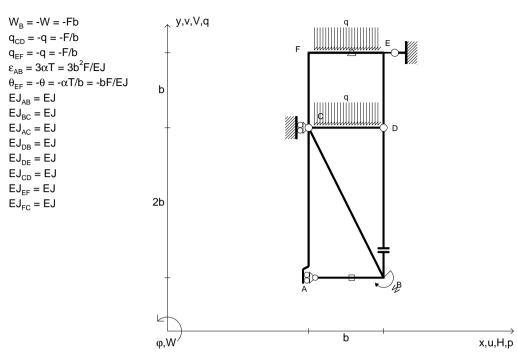


CI09.xxxx.108









RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

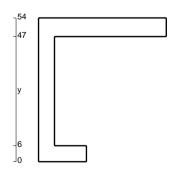
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 720 mm, F = 1640 N

Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

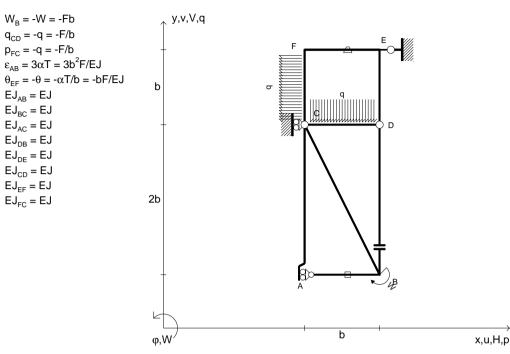








CI09.xxxx.110



ANALISI STRUTTURALE CON PLV

RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

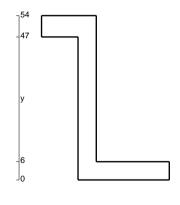
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 380 mm, F = 1760 N

Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

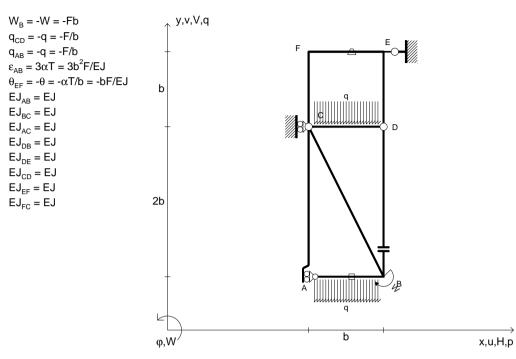












RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

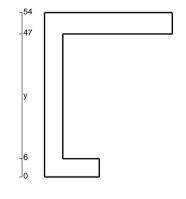
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

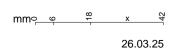
La trave DE ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 410 mm, F = 3800 N

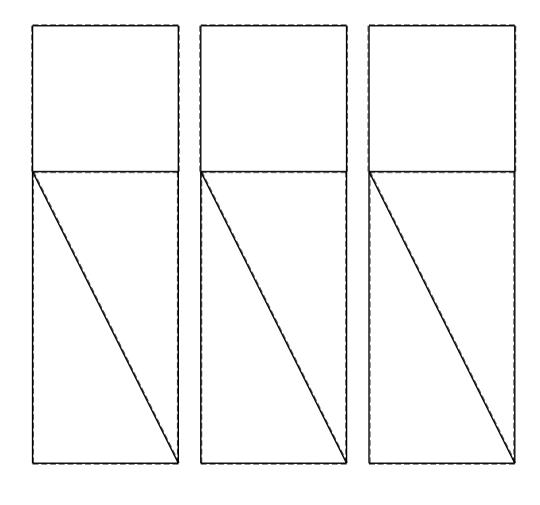
Calcolare sulla sezione E la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da D Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



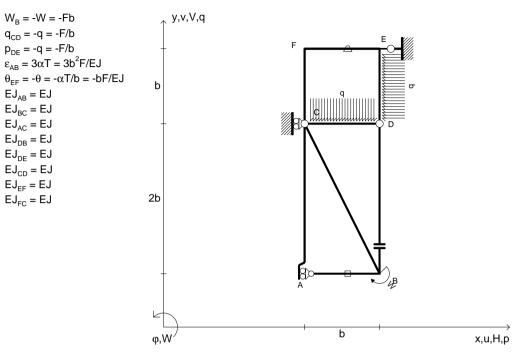
CI09.xxxx.111







(E)



- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

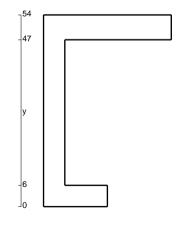
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

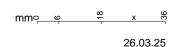
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

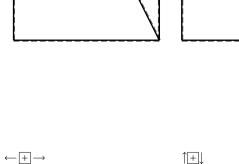
La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

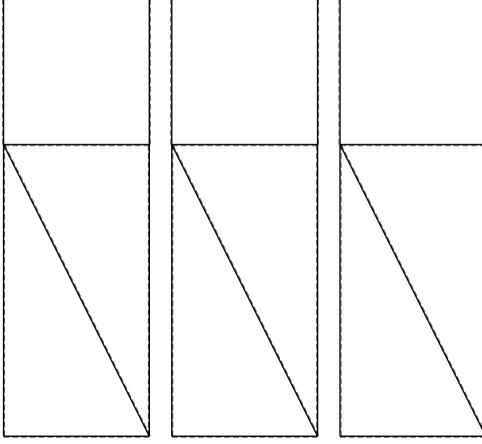
b = 450 mm, F = 2280 N

Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



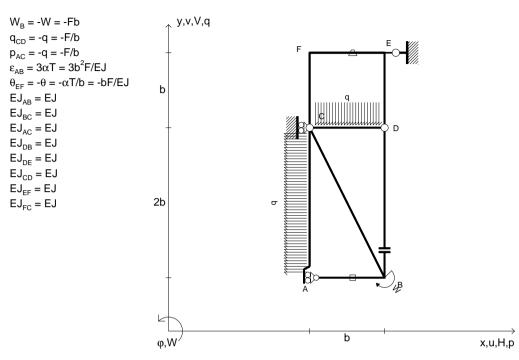












RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

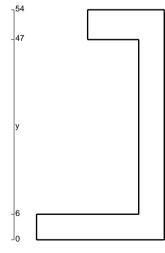
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

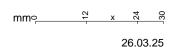
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 490 mm, F = 1210 N

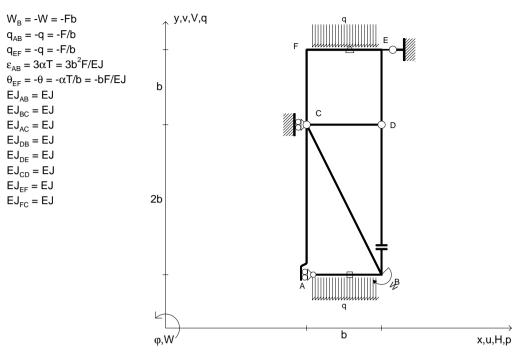
Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da F Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

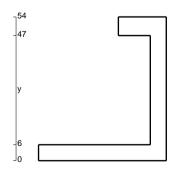
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

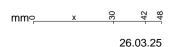
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

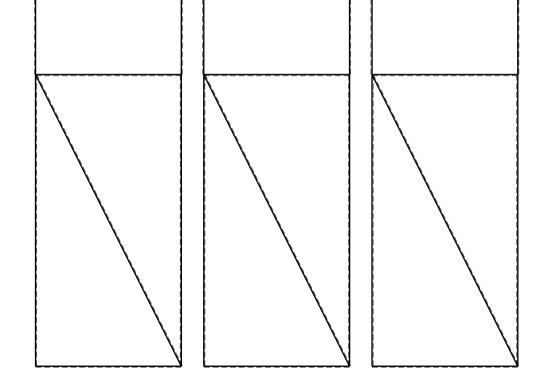
La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 530 mm, F = 3490 N

Calcolare sulla sezione E la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



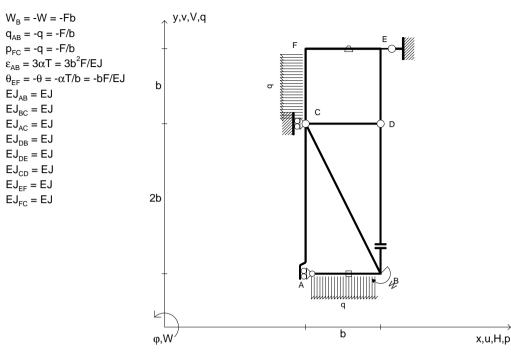








CI09.xxxx.115



ANALISI STRUTTURALE CON PLV RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

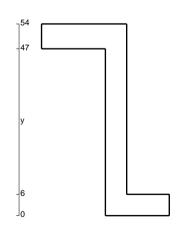
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

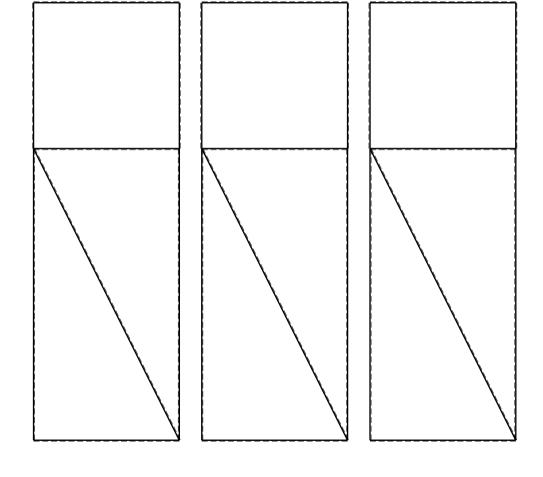
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y. La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 570 mm, F = 1290 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da F Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

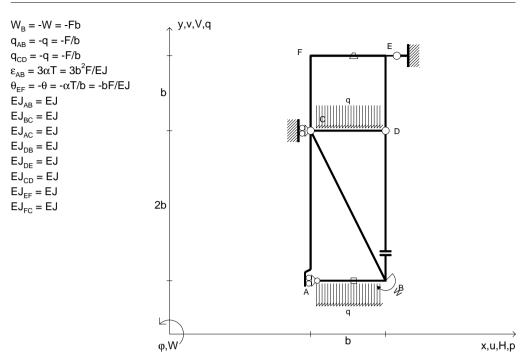












RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

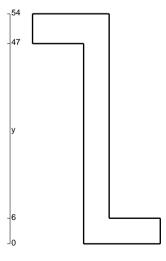
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

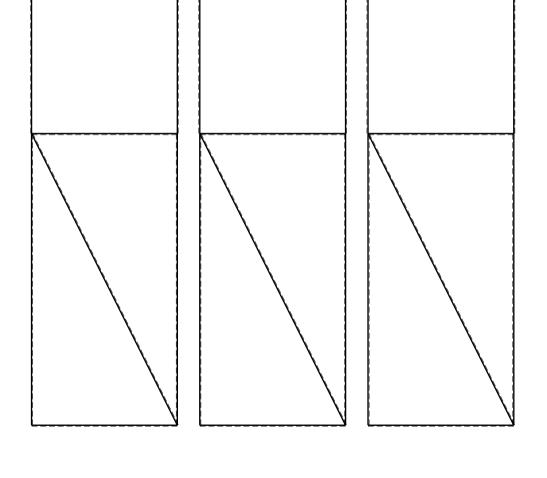
La trave DE ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 600 mm, F = 1600 N

Calcolare sulla sezione E la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da D Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

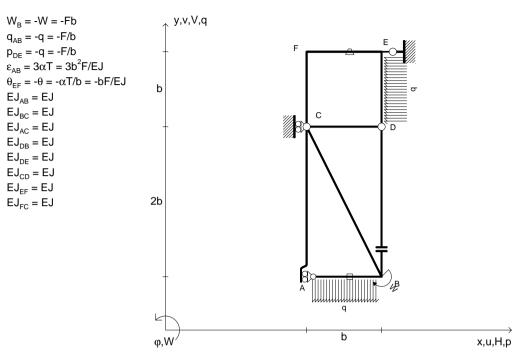












RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

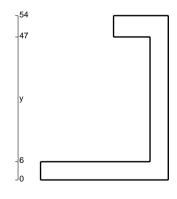
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

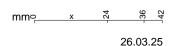
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 640 mm, F = 1920 N

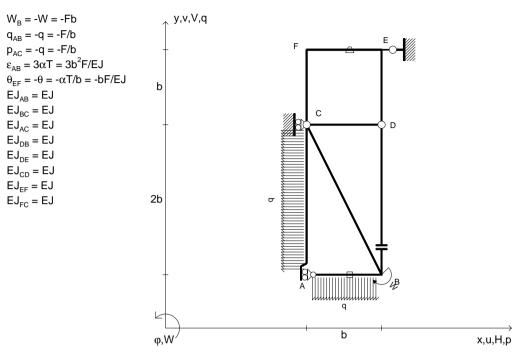
Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

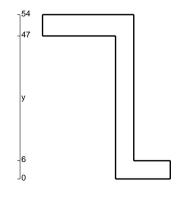
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

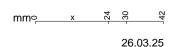
La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 680 mm, F = 610 N

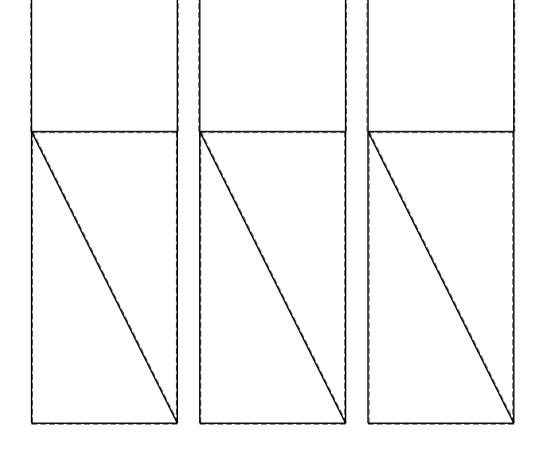
Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da F Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



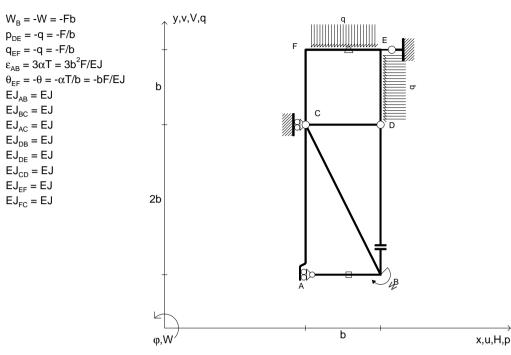
CI09.xxxx.118







(E)



- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

Calculate reazioni viriculan della struttura e delle aste.

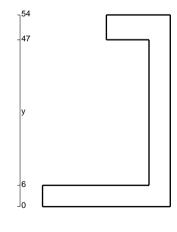
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

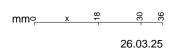
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

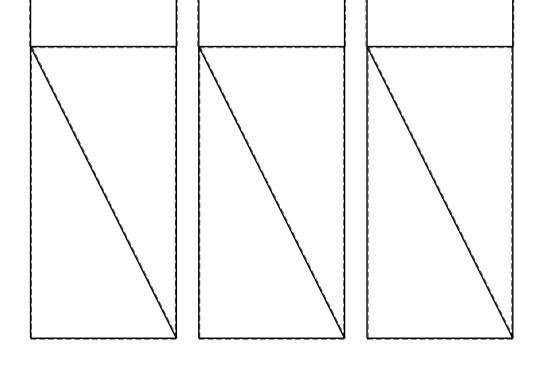
b = 720 mm, F = 1600 N

Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

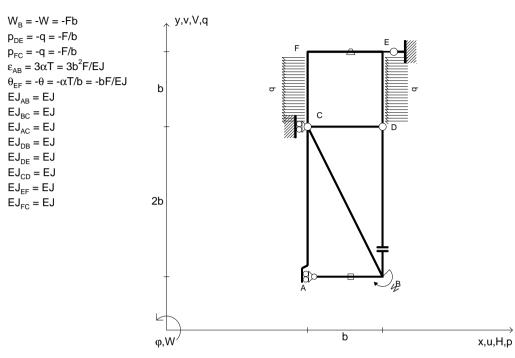








(E)



- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

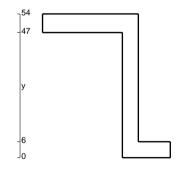
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

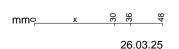
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

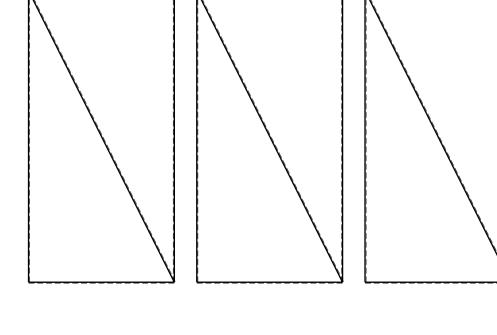
La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 380 mm, F = 1770 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da F Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

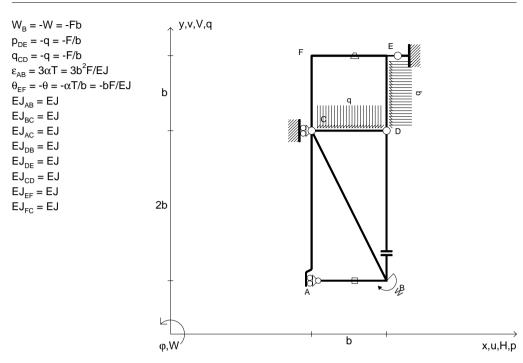












RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

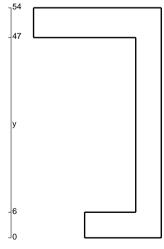
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

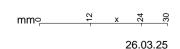
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

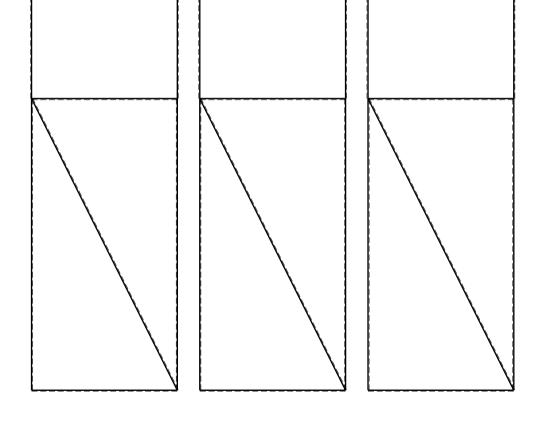
La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 410 mm, F = 2370 N

Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

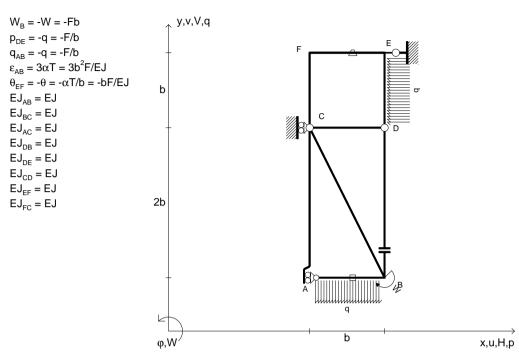












RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

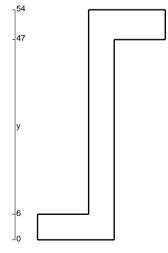
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

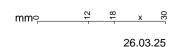
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 450 mm, F = 1570 N

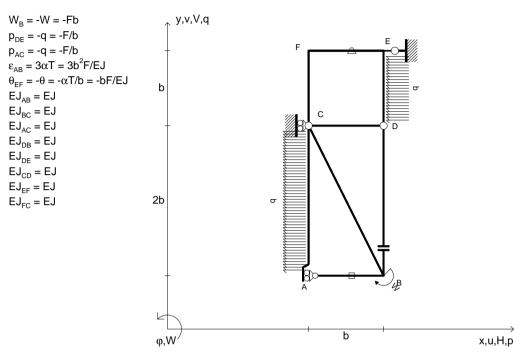
Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

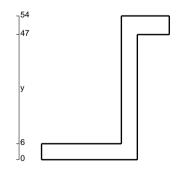
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 490 mm, F = 810 N

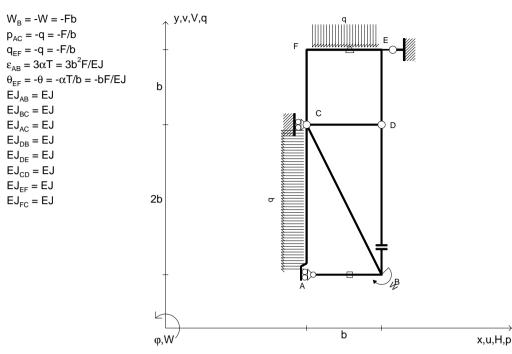
Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta

- a) Bi
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

Sul fronte:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

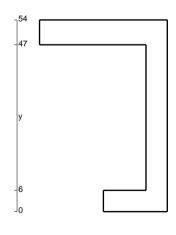
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

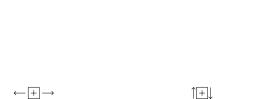
La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 530 mm, F = 1110 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

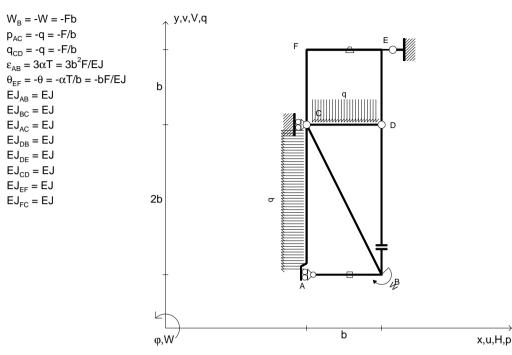












- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

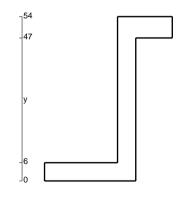
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

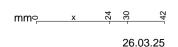
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

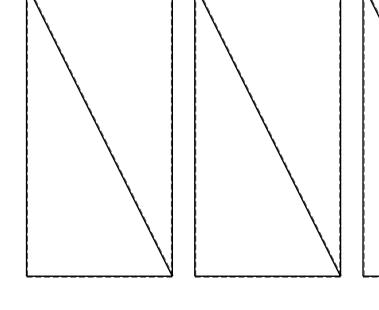
La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 570 mm, F = 630 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

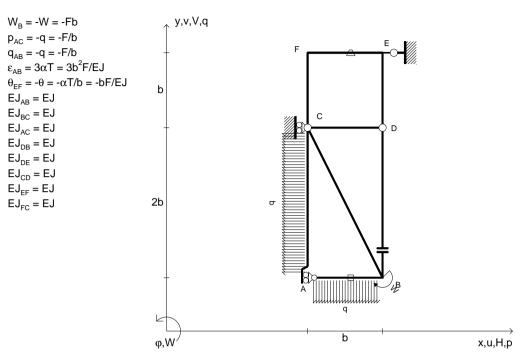












RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

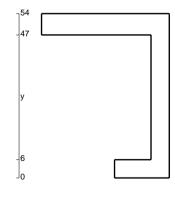
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

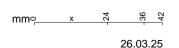
La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 600 mm, F = 900 N

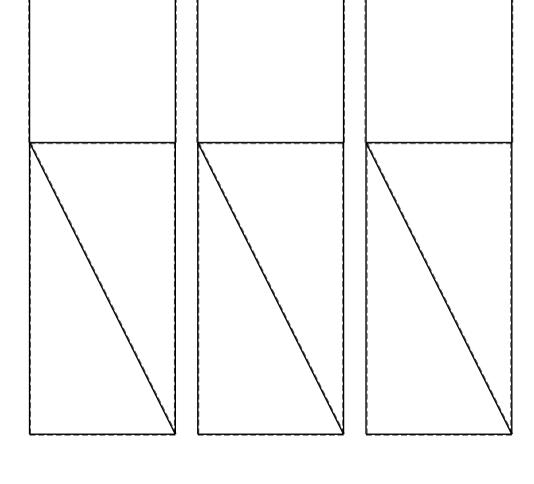
Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



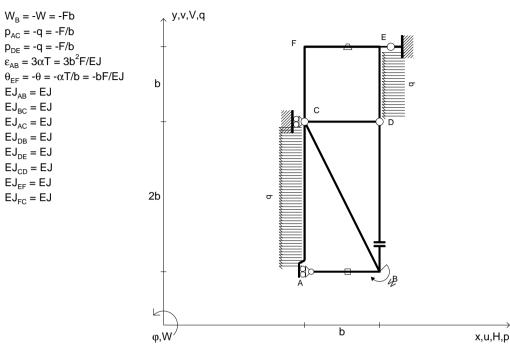
CI09.xxxx.126







(E)



- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

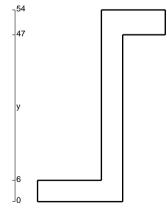
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 640 mm, F = 490 N

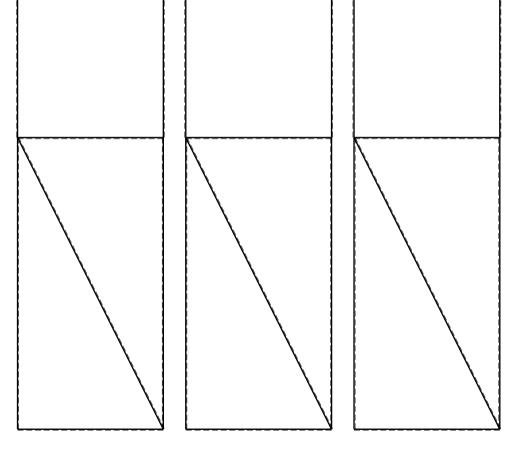
Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

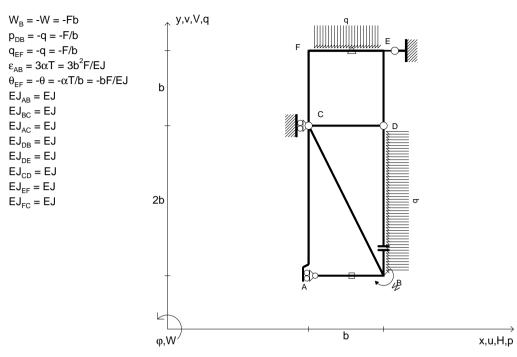












RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

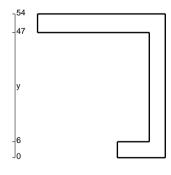
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 680 mm, F = 550 N

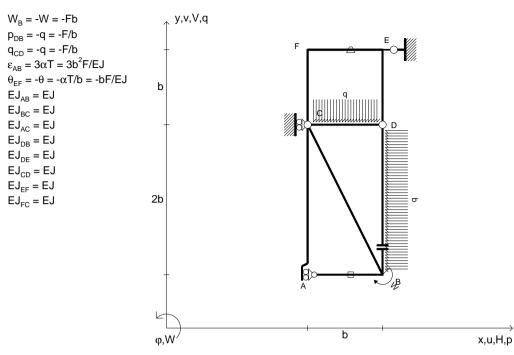
Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

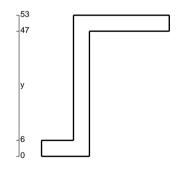
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

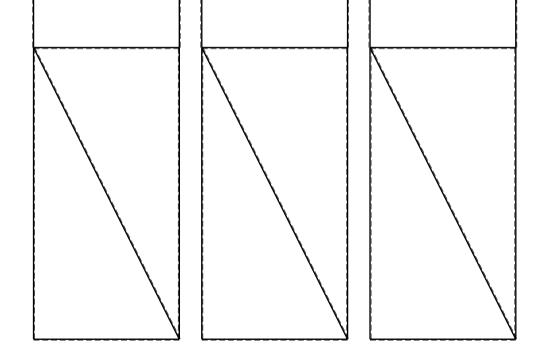
La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 700 mm, F = 390 N

Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



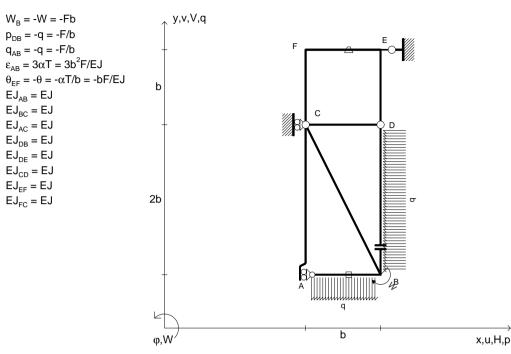








CI09.xxxx.130



ANALISI STRUTTURALE CON PLV

RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

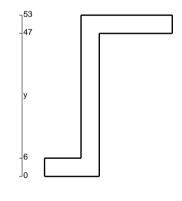
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

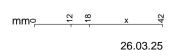
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

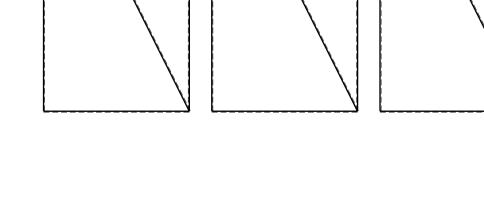
La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 370 mm, F = 680 N

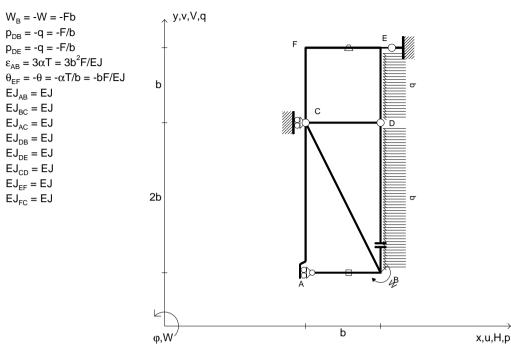
Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

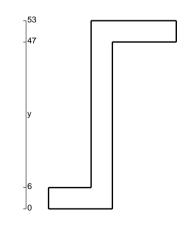
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

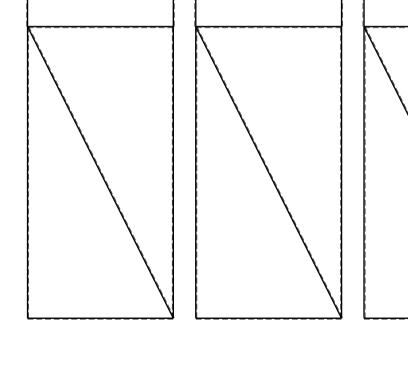
La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 400 mm, F = 500 N

Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

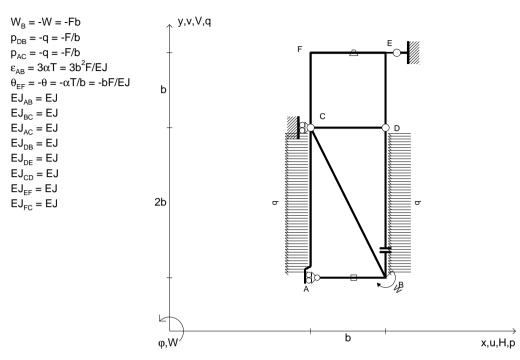












RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

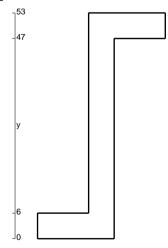
Calculate reazionii viriculati della struttura e delle aste.

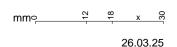
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y. La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 440 mm, F = 430 N

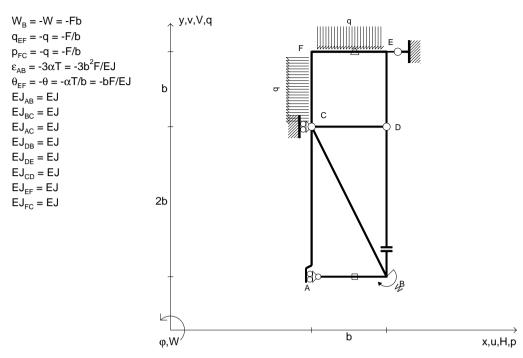
Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da F Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

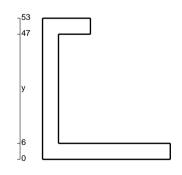
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

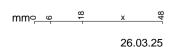
La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 480 mm, F = 2200 N

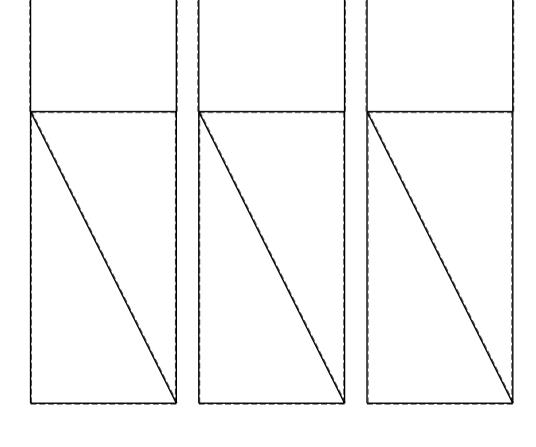
Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



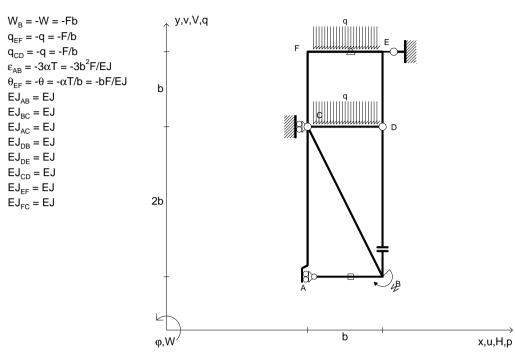
CI09.xxxx.133







(E)



1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta

- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

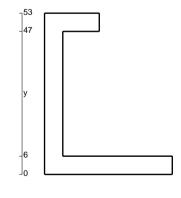
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

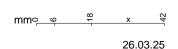
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

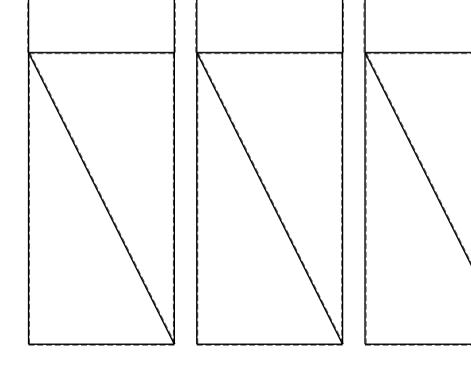
La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 510 mm, F = 2100 N

Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

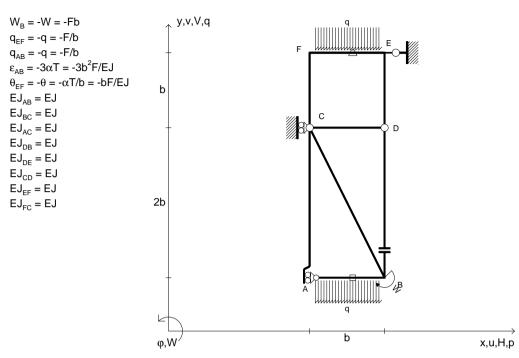












- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

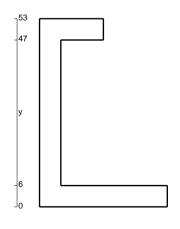
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 550 mm, F = 2440 N

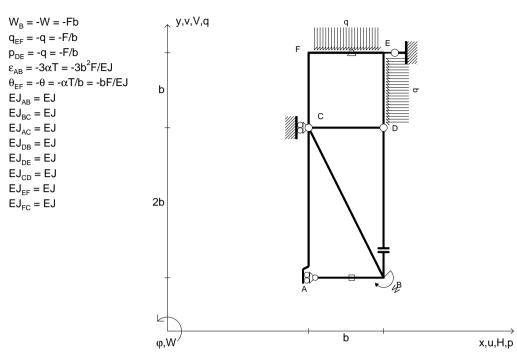
Calcolare sulla sezione E la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

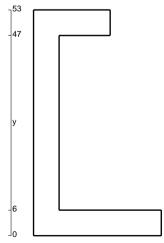
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 590 mm, F = 1550 N

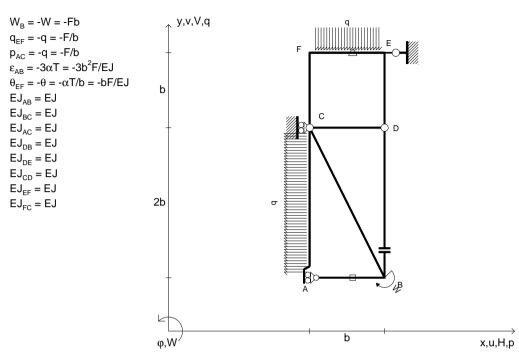
Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

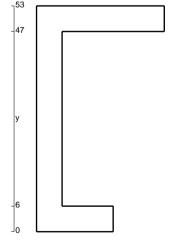
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in $\mathsf{mm},$ $\mathsf{con}:$

b = 620 mm, F = 830 N

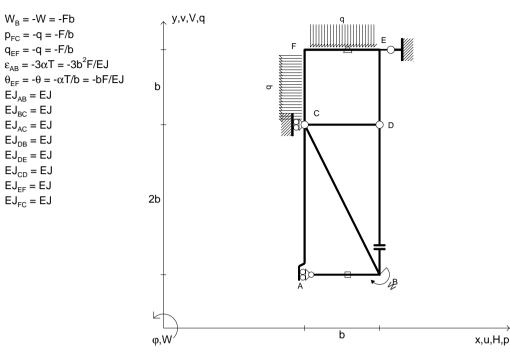
Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

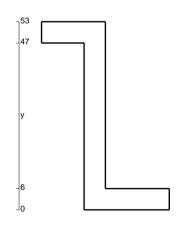
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

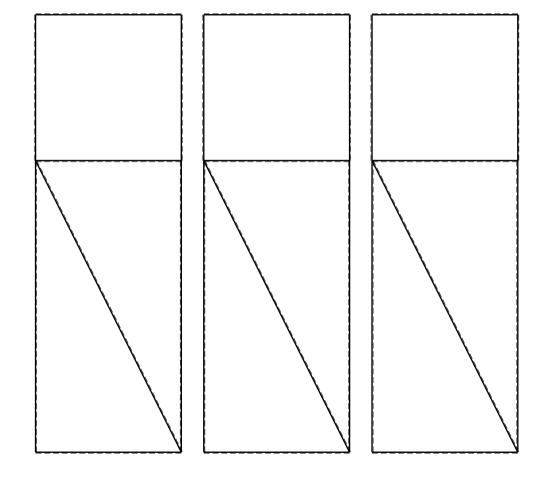
La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 660 mm, F = 1020 N

Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



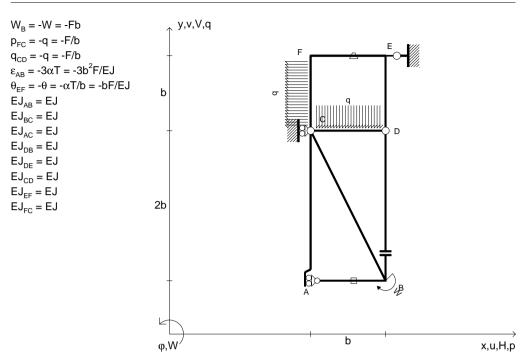








CI09.xxxx.139



ANALISI STRUTTURALE CON PLV

RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

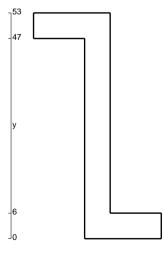
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

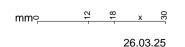
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 700 mm, F = 920 N

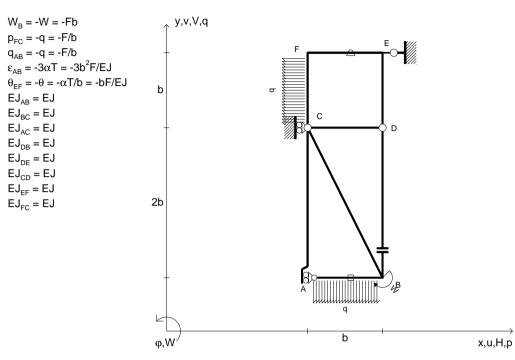
Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

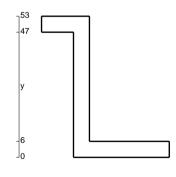
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

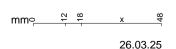
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 370 mm, F = 2320 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

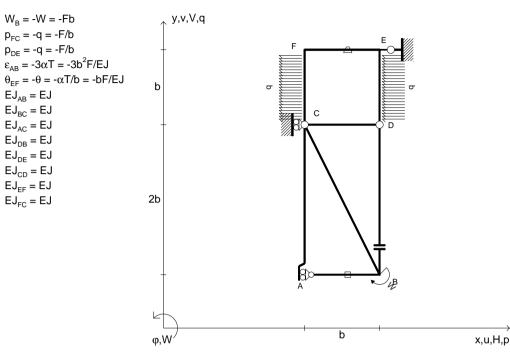








CI09.xxxx.141



ANALISI STRUTTURALE CON PLV RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

Sul fronte:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

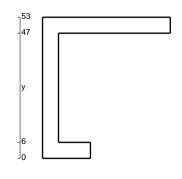
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 400 mm, F = 2250 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



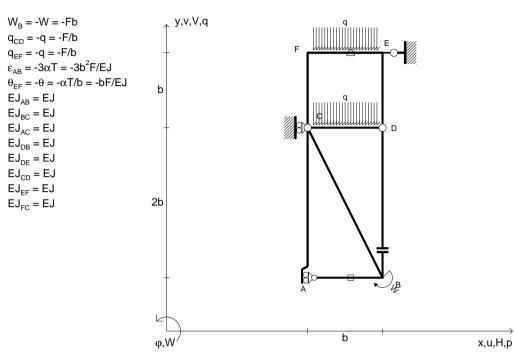








@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

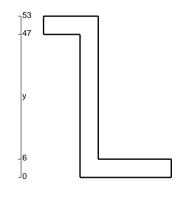
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

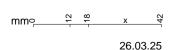
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

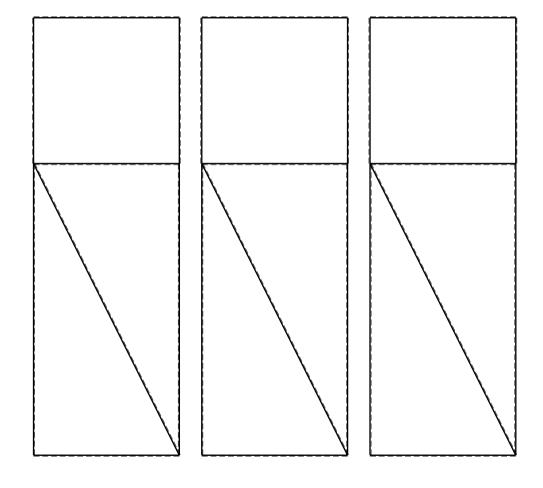
La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 440 mm, F = 1610 N

Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



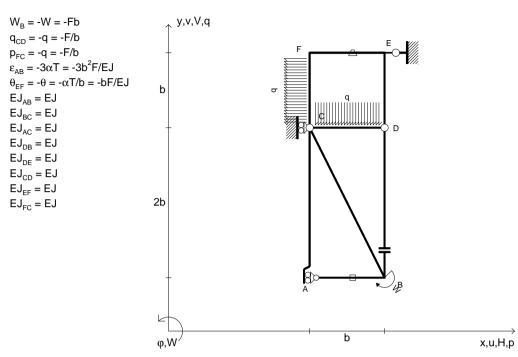








CI09.xxxx.143



ANALISI STRUTTURALE CON PLV

RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

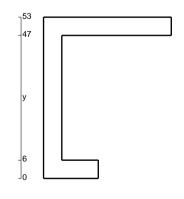
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

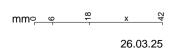
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

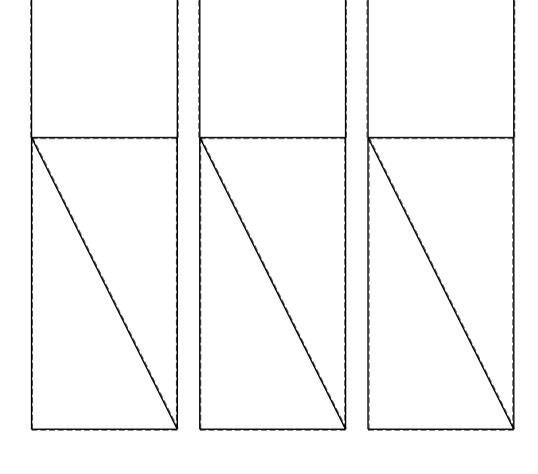
b = 480 mm, F = 2200 N

Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

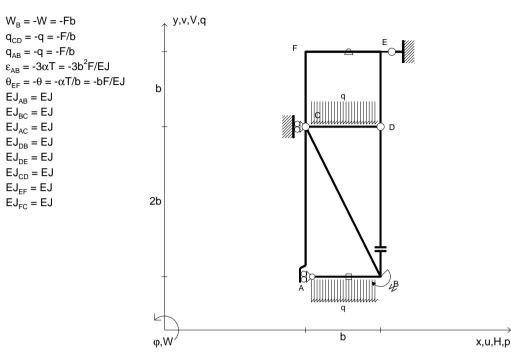








CI09.xxxx.144



ANALISI STRUTTURALE CON PLV RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

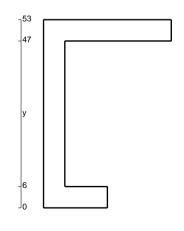
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

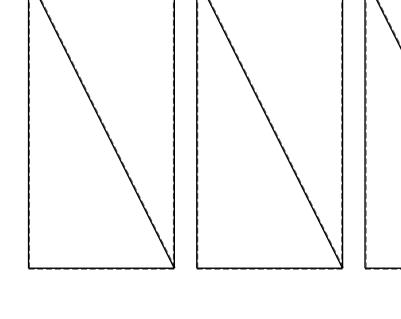
La trave DE ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 510 mm, F = 3310 N

Calcolare sulla sezione E la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da D Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

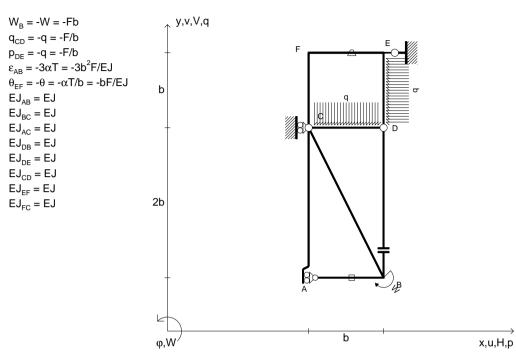












RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

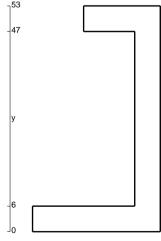
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

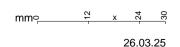
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 550 mm, F = 1580 N

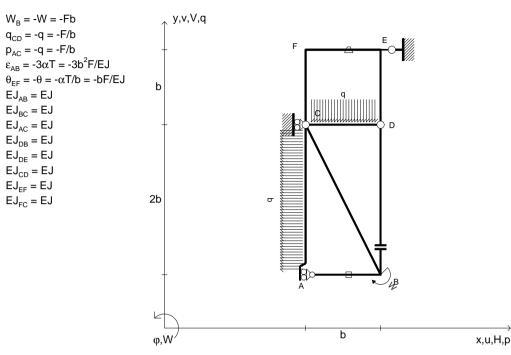
Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

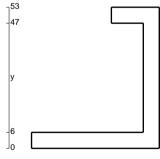
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

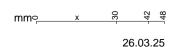
La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 590 mm, F = 880 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da F Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



CI09.xxxx.146

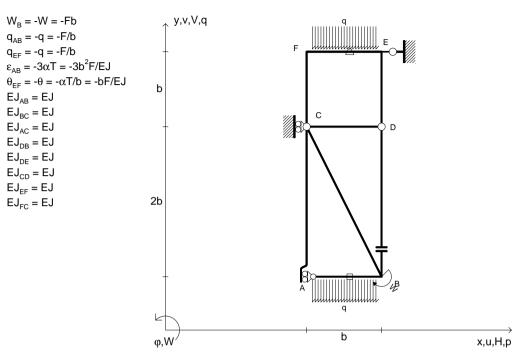








@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

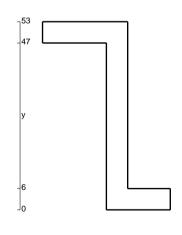
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

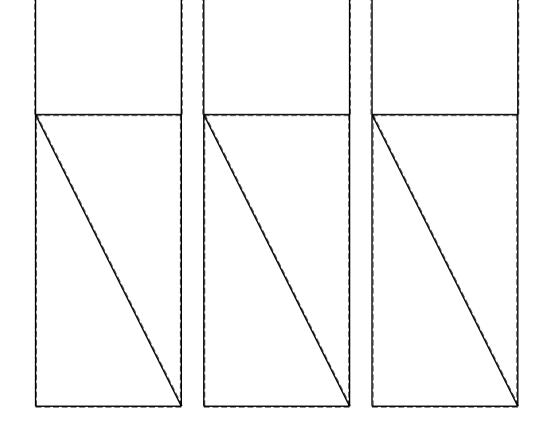
La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 620 mm, F = 1570 N

Calcolare sulla sezione E la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

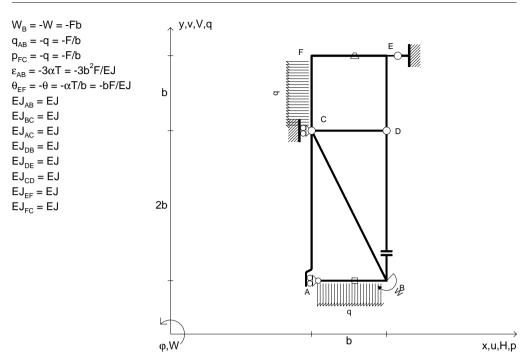












RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

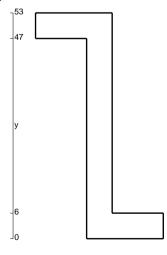
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

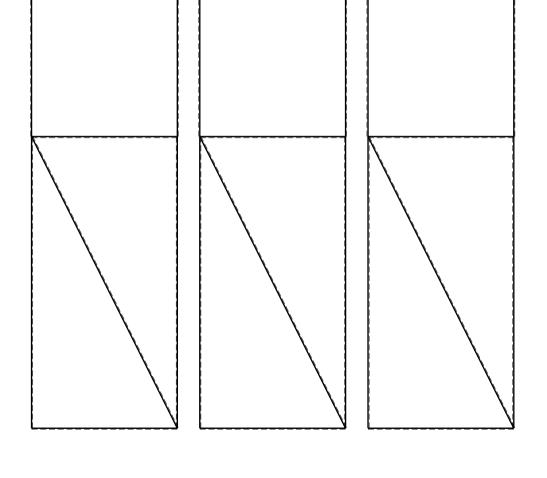
La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

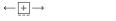
b = 660 mm, F = 1140 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da F Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13





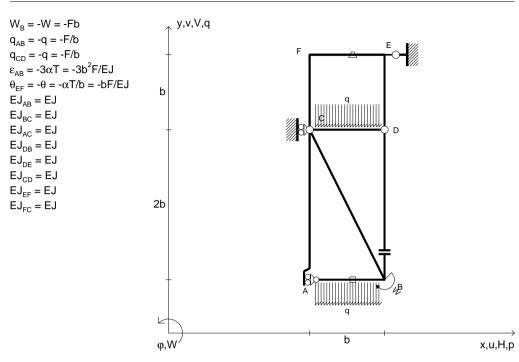








@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

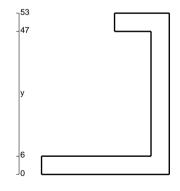
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

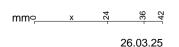
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. $J_{\gamma Z}$ - $x_{\gamma Z}$ - $\theta_{\gamma Z}$ riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 700 mm, F = 2560 N

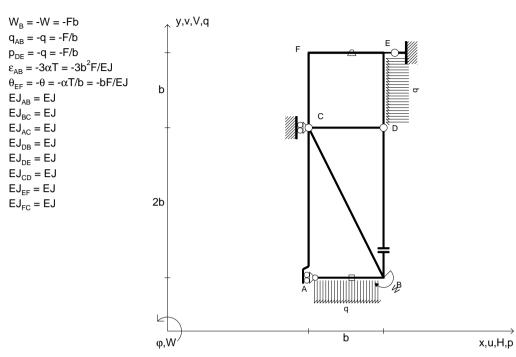








CI09.xxxx.150



ANALISI STRUTTURALE CON PLV RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

Sul fronte:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

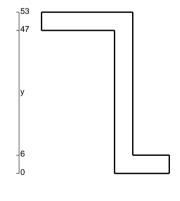
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

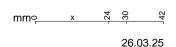
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

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

La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

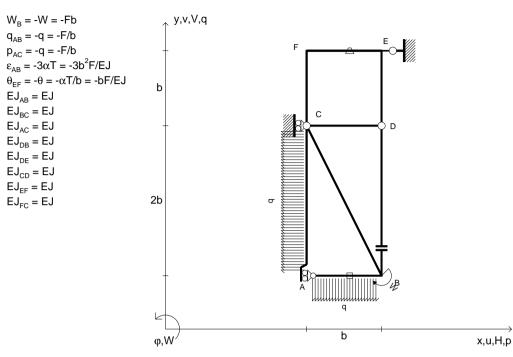
b = 370 mm, F = 1940 N











- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

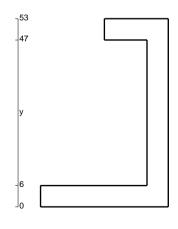
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 400 mm, F = 1220 N

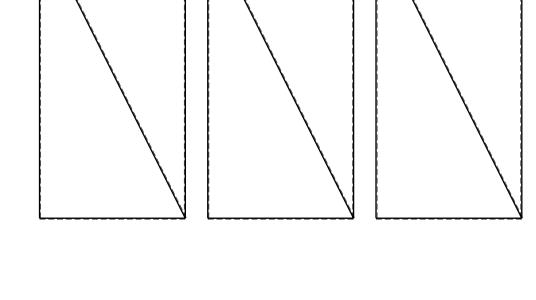
Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da F Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



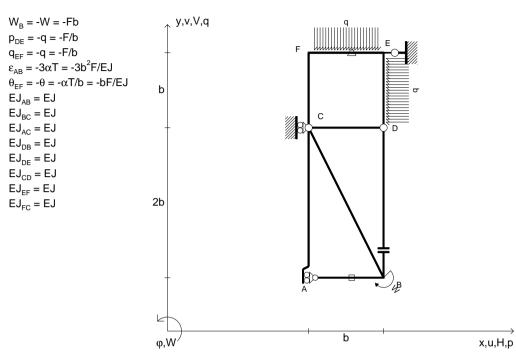
CI09.xxxx.151







(E)



RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE

Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

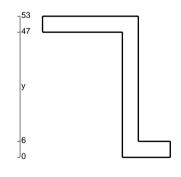
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y. La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 440 mm, F = 1730 N

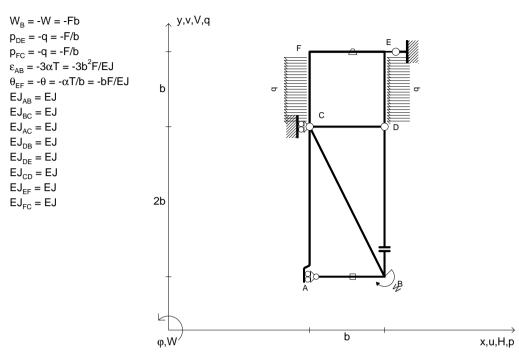
Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

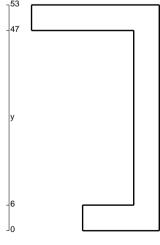
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

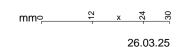
La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 480 mm, F = 1940 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



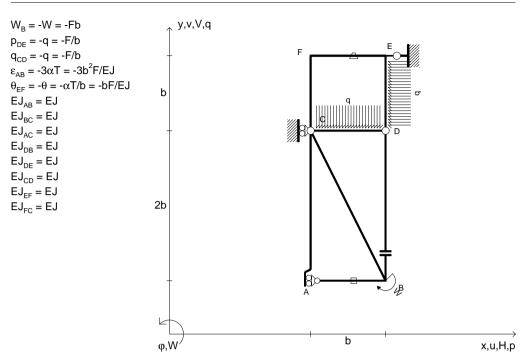
CI09.xxxx.153







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



RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

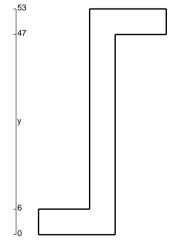
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

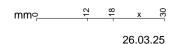
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

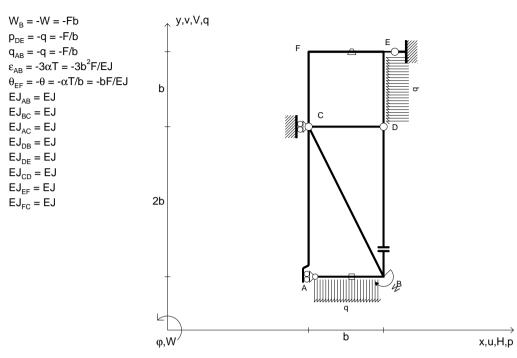
b = 510 mm, F = 1270 N











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta

2) Diagrammi finali delle azioni interne

3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

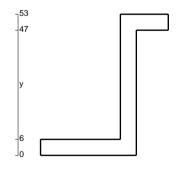
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

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

La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 550 mm, F = 1470 N

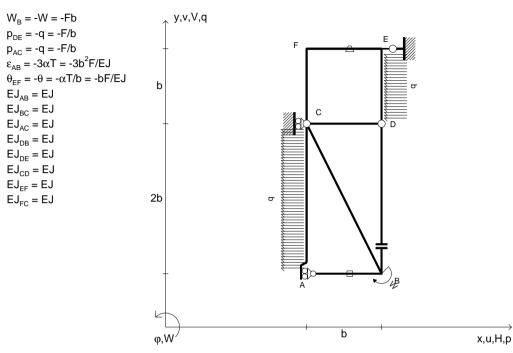
Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da F Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

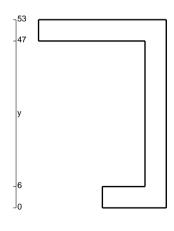
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

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

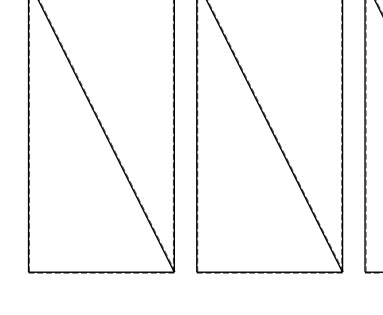
La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 590 mm, F = 750 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

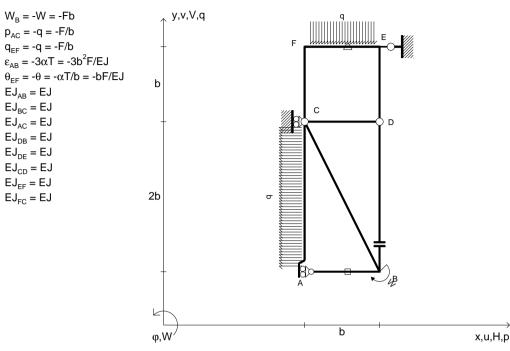












- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

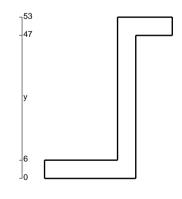
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

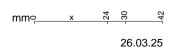
 $J_{\gamma Z}$ - $x_{\gamma Z}$ - $\theta_{\gamma Z}$ riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

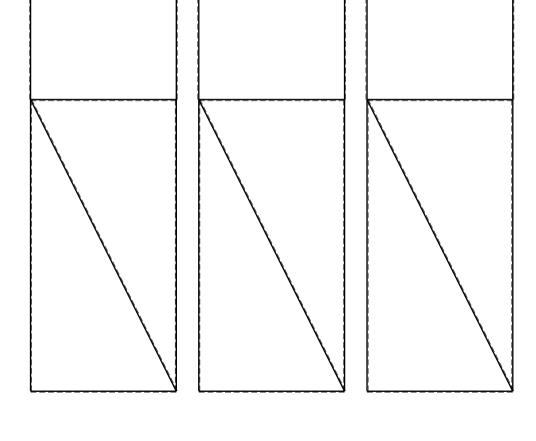
b = 620 mm, F = 600 N

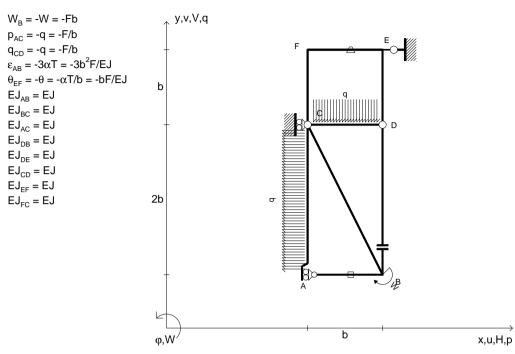
Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

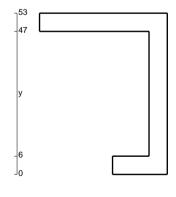
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

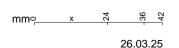
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

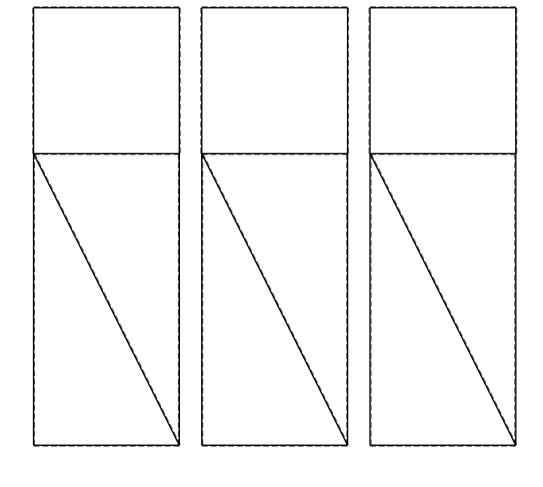
b = 660 mm, F = 860 N

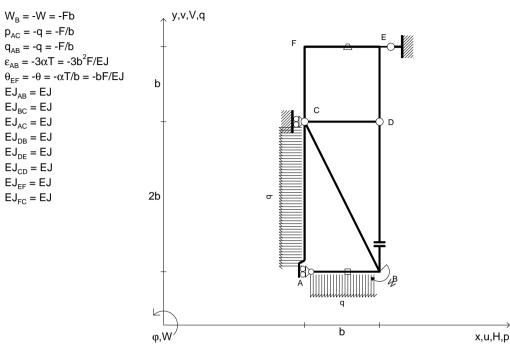
Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

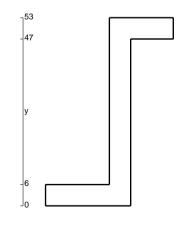
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

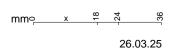
La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 700 mm, F = 540 N

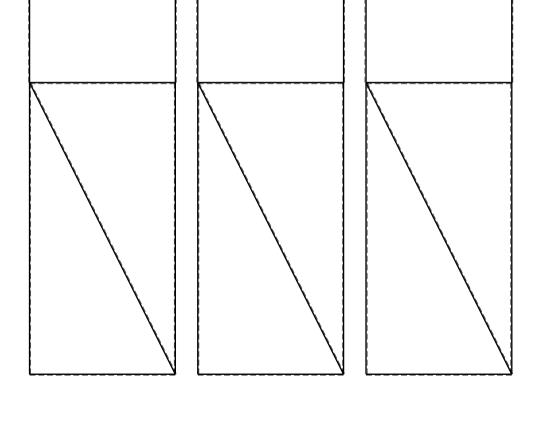
Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



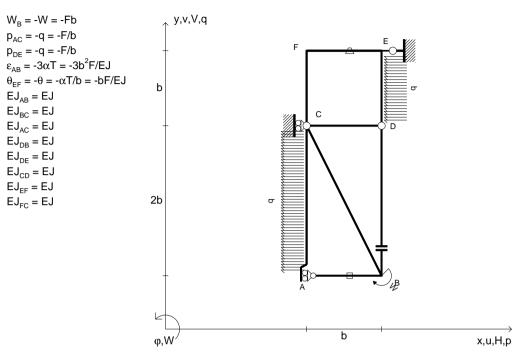
CI09.xxxx.159







(E)



RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

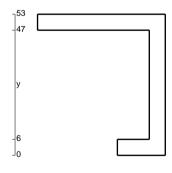
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

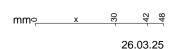
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 $J_{\gamma Z}$ - $x_{\gamma Z}$ - $\theta_{\gamma Z}$ riferimento locale asta YZ con origine in Y. La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

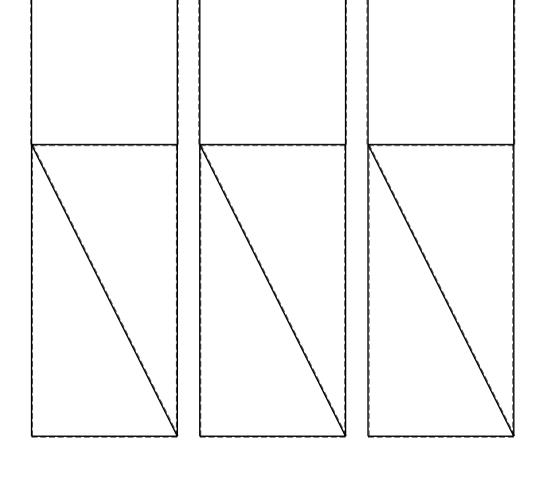
b = 370 mm, F = 1210 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da E Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

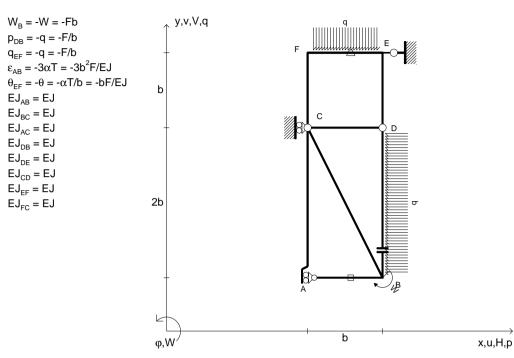








(E)



RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

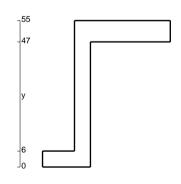
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

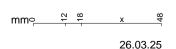
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

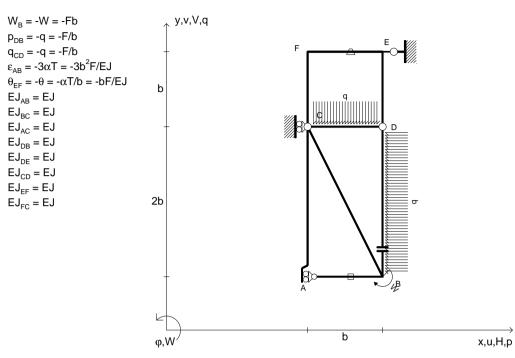
La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con: $b = 420 \text{ mm}, \ F = 660 \text{ N}$











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

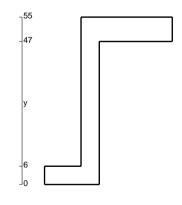
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

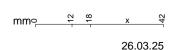
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

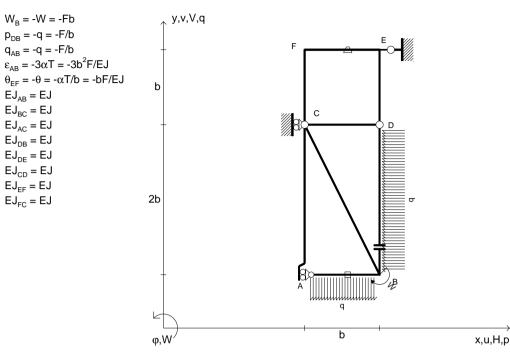
b = 460 mm, F = 560 N











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

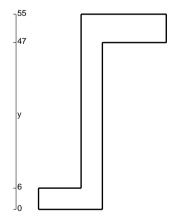
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

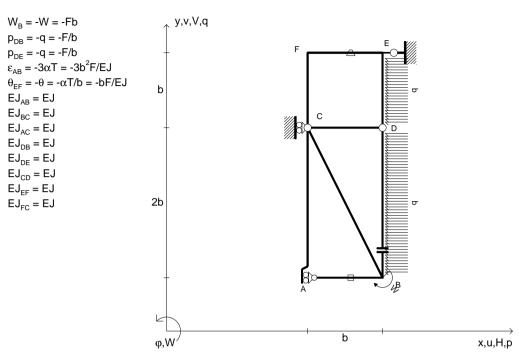
b = 500 mm, F = 590 N











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

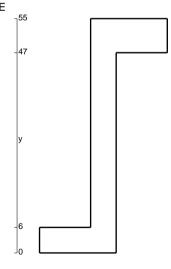
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

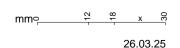
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

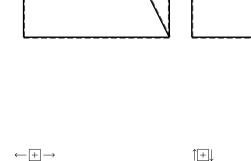
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y. La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 540 mm, F = 430 N

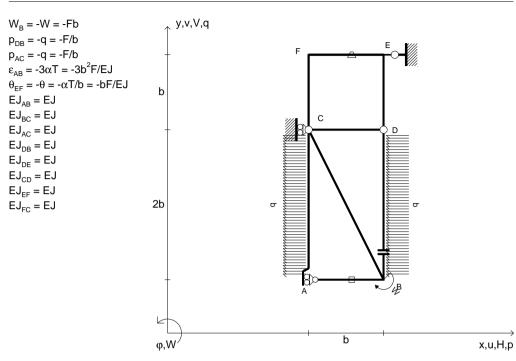












RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

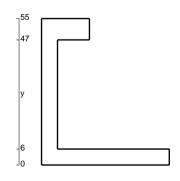
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

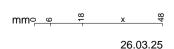
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave FC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 580 mm, F = 590 N

Calcolare sulla sezione F la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da F Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

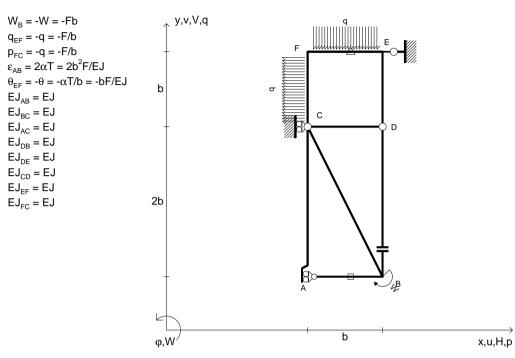








@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

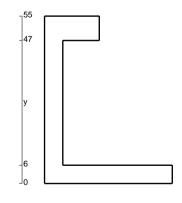
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

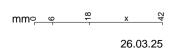
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

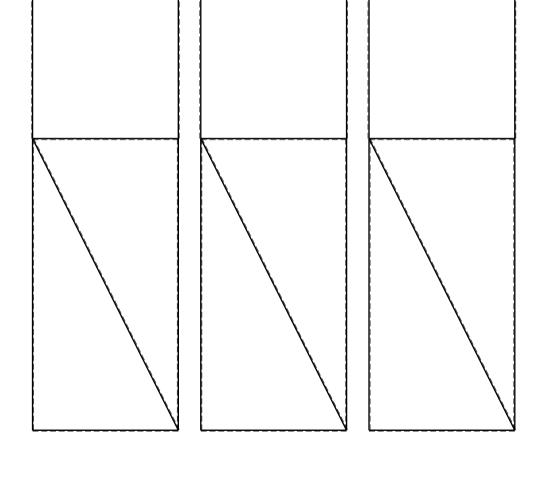
 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

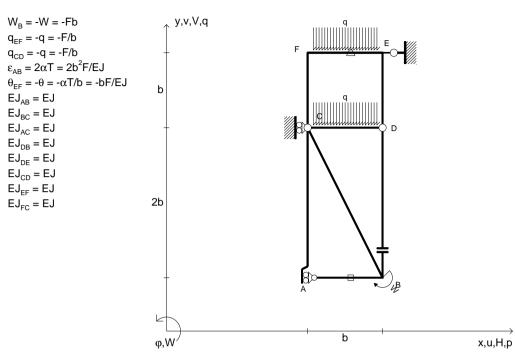
La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con: $b = 620 \text{ mm}, \ F = 1800 \text{ N}$











- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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

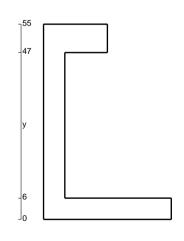
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 J_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave BC ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

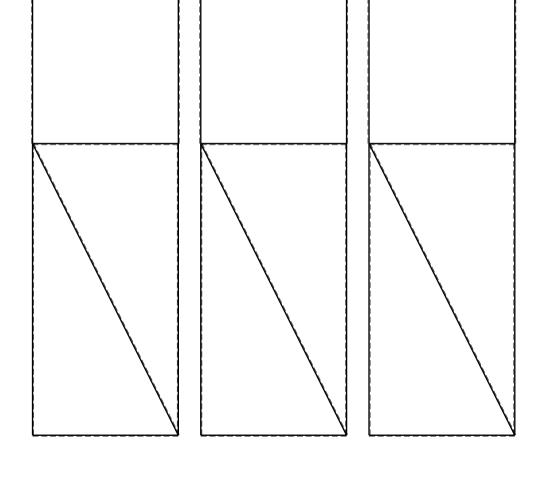
b = 660 mm, F = 1740 N

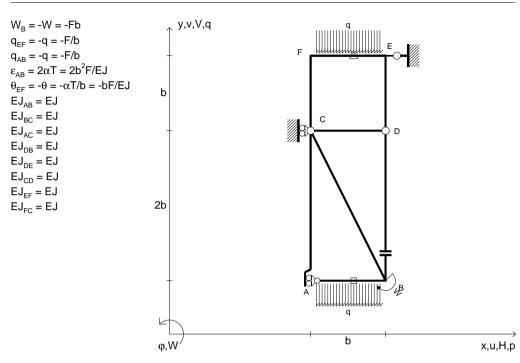
Calcolare sulla sezione B la massima tensione normale σ_m . Lembo inferiore sezione su tratteggio trave, a destra da B Elongazione termica specifica ε assegnata su asta AB. Curvatura θ asta EF positiva se convessa a destra con inizio E. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13











RIPORTARE SUL FILE "ESAME" SOLO LE SEGUENTI RICHIESTE Sul fronte:

- 1) Declassamento con indicazione dell'iperstatica scelta
- 2) Diagrammi finali delle azioni interne
- 3) Sforzi richiesti

(nota: profilo COMPATTO)

Sul retro:

- 4) Analisi cinematica
- 5) Diagrammi del momento M0 e M*
- 6) Espressione del PLV
- 7) Valore numerico dell'iperstatica

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} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

La trave EF ha la sezione riportata e dimensioni in mm, con:

b = 700 mm, F = 2680 N

