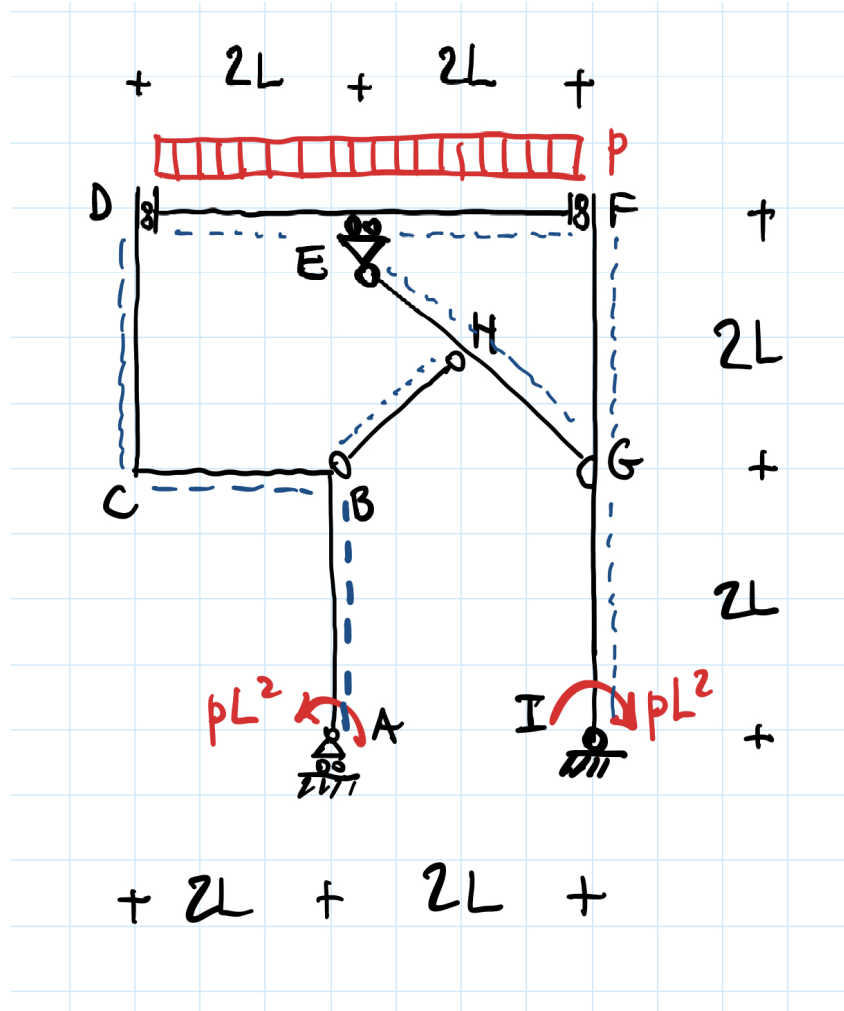


Domanda 1

Risposta  
salvataPunteggio  
max.: 25,00

Per la seguente struttura si traccino su carta i diagrammi delle caratteristiche della sollecitazione completi di quote e si risponda su terminale alle domande di controllo. Per il segno del diagramma del momento flettente, si utilizzi la convenzione della punteggiata, in base alla quale il momento flettente è positivo se tende le fibre della punteggiata.

NB: Il carico applicato al tratto DF è rivolto verso il basso.



## Classificazione della struttura

1. Il grado di labilità della struttura è

☐ 3

☐ 2

☐ 4

☐ altro

☒ 1

2. Il grado di iperstaticità della struttura è

☐ 1

☐ 2

☐ 3

☒ 0

☐ altro

## Diagramma della forza normale

1. La forza normale all'estremo A del tratto AB è

☐ altro

☐  $pL$ 
☒  $-4pL$ 
☐  $-3pL$ 
☐ 0

2. La forza normale all'estremo C del tratto BC è

☐  $2pL$ 
☒  $-4pL$ 
☐  $-3pL$ 
☐  $pL$ 
☐ altro

3. La forza normale all'estremo D del tratto CD è

Ini

3. La forza normale all'estremo D del tratto CD e'

☒ 0☐ -3pL☐ 4pL☐ pL☐ altro

4. La forza normale all'estremo D del tratto DE e'

☐ 0☐ 3pL☐ altro☐ 2pL☒ 4pL

5. La forza normale all'estremo F del tratto EF e'

☐ 2pL☐ altro☐ 0☒ 4pL☐ 3pL

6. La forza normale all'estremo F del tratto FG e'

☐ altro☐ 4pL☐ 3pL☐ 2pL☒ 0

7. La forza normale all'estremo G del tratto GH e'

☐  $2/\sqrt{2}pL$ ☒ altro☐  $\sqrt{2}pL$ ☐ 0☐  $1/\sqrt{2}pL$ 

## Diagramma del taglio

1. La forza di taglio all'estremo A del tratto AB e'

☐ -3pL☒ 0☐ 3pL☐ -2pL☐ altro

2. La forza di taglio all'estremo C del tratto BC e'

☐ altro☐ -3pL☐ 4pL☒ 0☐ -2pL

3. La forza di taglio all'estremo D del tratto CD e'

☒ altro☐ 0☐ -2pL☐ 3pL☐ pL

4. La forza di taglio all'estremo D del tratto DE e'

☐ altro☐ -pL☒ 0☐ -2pL☐ -3pL

5. La forza di taglio all'estremo E del tratto EF e'

☒ 2pL☐ -3pL☐ altro☐ 0☐ -2pL

6. La forza di taglio all'estremo F del tratto FG e'

☐ altro☐ 2pL☐ 3pL☐ 0☒ -4pL

7. La forza di taglio all'estremo G del tratto GH e'

☐ altro☐ 0☐  $\sqrt{2}pL$ ☐  $-2\sqrt{2}pL$ ☒  $2\sqrt{2}pL$ 

8. La forza di taglio all'estremo H del tratto BH e'

☒ 0☐  $2\sqrt{2}pL$ ☐  $\sqrt{2}pL$ ☐ altro☐  $-2\sqrt{2}pL$ 

## Diagramma del momento flettente

1. Il momento flettente all'estremo A del tratto AB e'

☐  $-3pL^2$ ☐  $-3pL^2$ ☒  $-pL^2$ ☐ 0☐ altro

2. Il momento flettente all'estremo C del tratto BC e'

☐ altro☒  $pL^2$ ☐  $-2pL^2$ ☐  $2pL^2$ ☐ 0

3. Il momento flettente all'estremo D del tratto CD e'

- ☐ 0
 ☐ altro
 ☒  $-7pL^2$ 
☐  $-2pL^2$ 
☐  $-2pL^2$

4. Il momento flettente all'estremo D del tratto DE e'

- ☐  $-3pL^2$ 
☐  $2pL^2$ 
☐ 0
 ☒  $7pL^2$ 
☐ altro

5. Il momento flettente all'estremo E del tratto EF e'

- ☐ altro
 ☐  $-2pL^2$ 
☐ 0
 ☐  $-2pL^2$ 
☒  $5pL^2$

6. Il momento flettente all'estremo F del tratto FG e'

- ☒  $-7pL^2$ 
☐ 0
 ☐  $5pL^2$ 
☐ altro
 ☐  $-3pL^2$

7. Il momento flettente all'estremo G del tratto GH e'

- ☐  $-2\sqrt{2}pL^2$ 
☐  $2\sqrt{2}pL^2$ 
☐ altro
 ☒ 0
 ☐  $\sqrt{2}pL^2$

8. Il momento flettente all'estremo H del tratto BH e'

- ☒ 0
 ☐  $2\sqrt{2}pL^2$ 
☐  $\sqrt{2}pL^2$ 
☐  $-2\sqrt{2}pL^2$ 
☐ altro

[Ricomincia](#)
[Salva](#)
[Inserisci le risposte esatte](#)
[Invia e termina](#)
[Chiudi anteprima](#)

[Informazioni tecniche](#) ▶ ?

[Esporta la domanda nel formato Moodle XML](#)

[Minimizza tutto](#)

### Opzioni per il tentativo

Comportamento della domanda



Feedback differito

Punteggio massimo

25

[Ricomincia con queste opzioni](#)

### Opzioni di visualizzazione

Se corretto

Visualizzato

Punteggio

Visualizza punteggio e max.

Cifre decimali nelle valutazioni

2

Feedback specifico

Visualizzato

Feedback generale	Visualizzato
Risposta corretta	Visualizzato
Storico delle risposte	Non visualizzata
<div>Aggiorna opzioni di visualizzazione</div>	