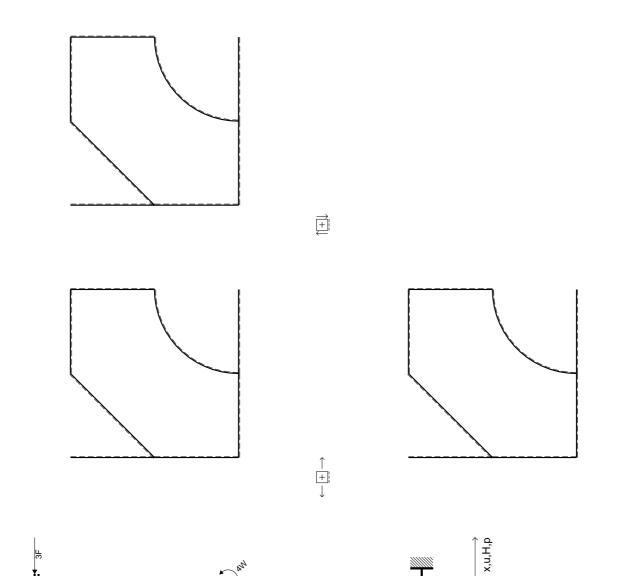
y,v,V,d

ρ

ပ



Q

 $W_A = 4W = 4Fb$  $p_{FE} = 2q = 2F/b$ 

 $V_H = 3F$  $H_{CD} = -3F$ 

 $\varphi, W'$   $H_D = -F$   $V_B = -2F$ 

SE<sub>m</sub>

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

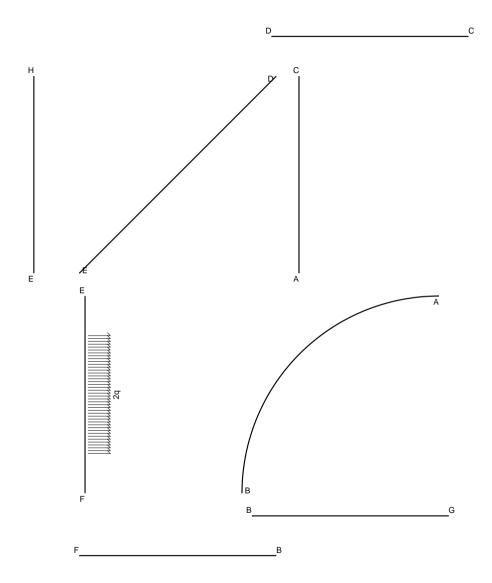
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

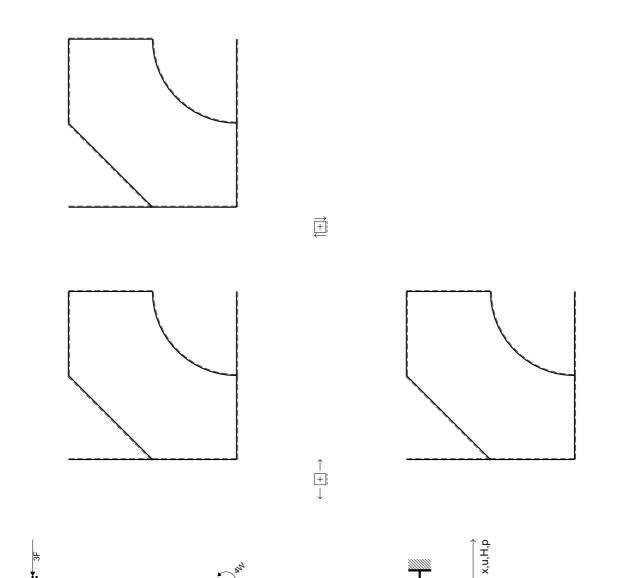
Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.



y,v,V,d

ρ

ပ



Q

(H)

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

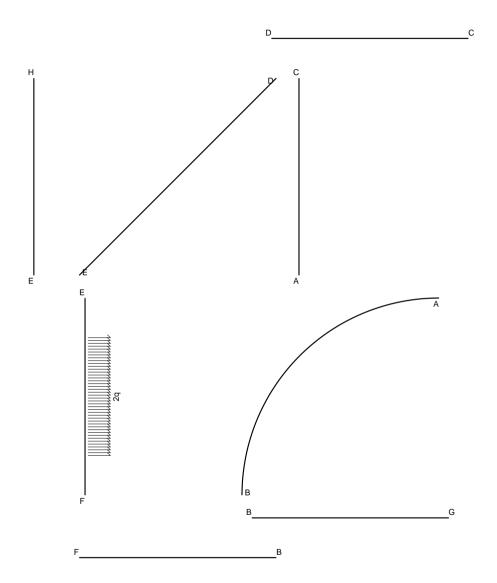
Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 4W = 4Fb$  $p_{FE} = 2q = 2F/b$ 

 $V_H = 3F$  $H_{CD} = -3F$ 

 $\varphi, W'$   $H_D = -F$   $V_B = -2F$ 

SE<sub>m</sub>



Es.N.003

CdSdC UniBG 07 - II Elaborato a Casa

y,v,V,d

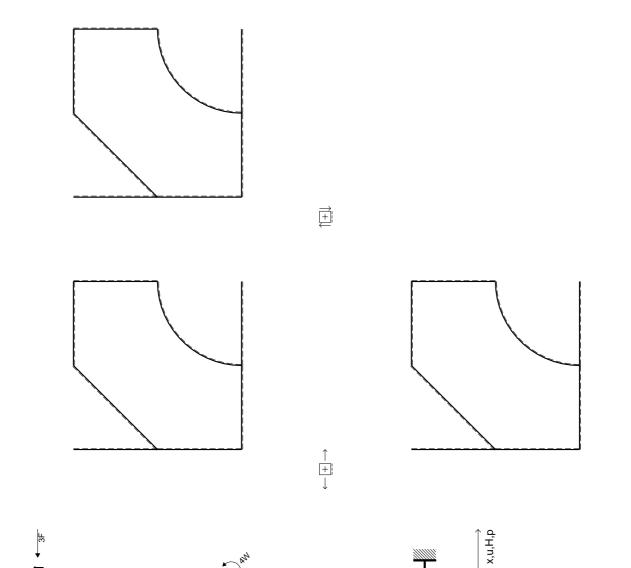
ρ

 $W_A = 4W = 4Fb$  $p_{FE} = 2q = 2F/b$ 

 $V_H = 3F$  $H_{CD} = -3F$ 

 $\varphi, W'$   $H_D = -F$   $V_B = -2F$ 

SE



Q

(<del>+</del>)

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

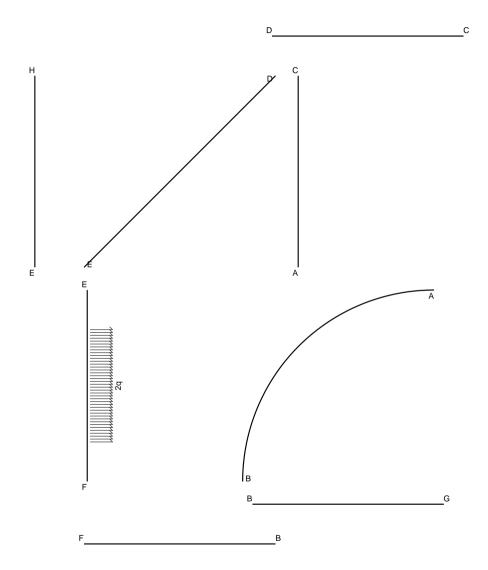
Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

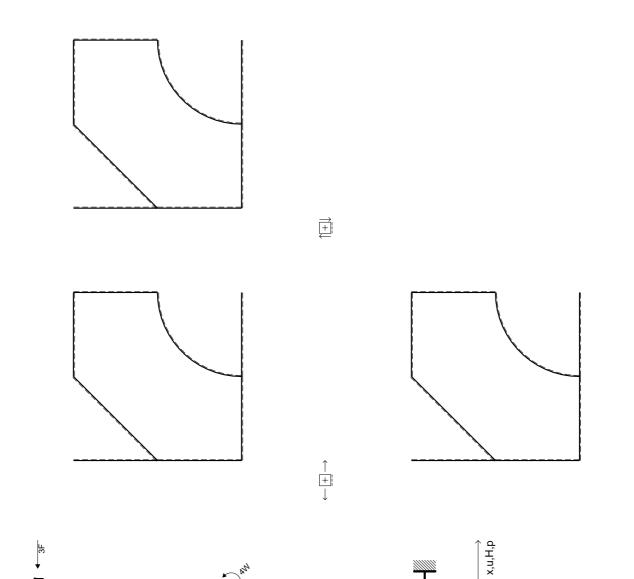
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.



y,v,V,d

ρ



Q

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

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

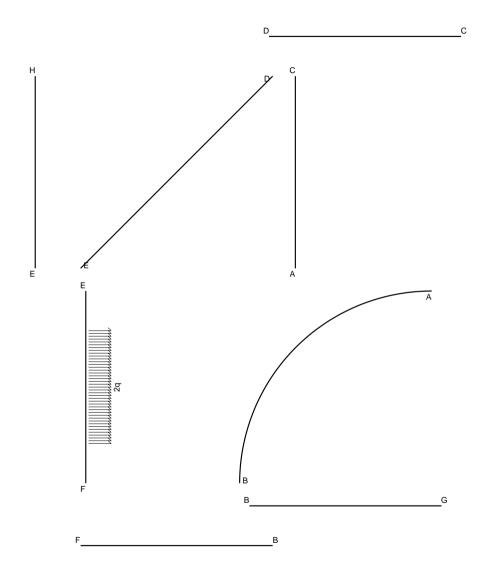
Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 4W = 4Fb$  $p_{FE} = 2q = 2F/b$ 

 $V_H = 3F$  $H_{CD} = -3F$ 

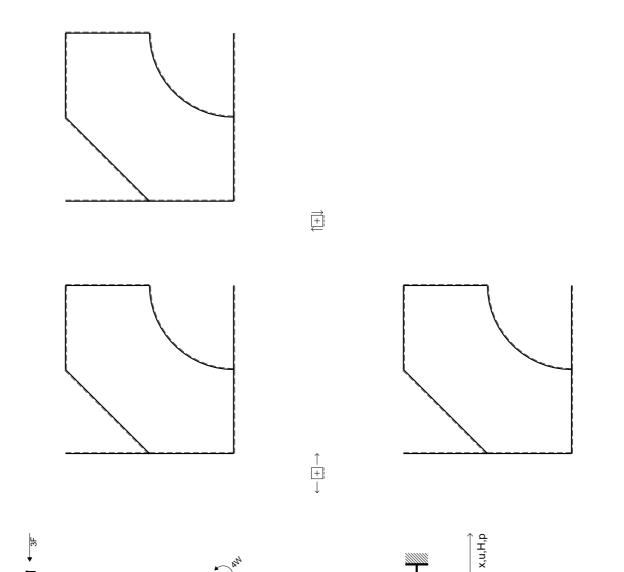
 $\varphi, W'$   $H_D = -F$   $V_B = -2F$ 

SE<sub>m</sub>



y,v,V,d

ρ



Q

 $(\pm)$ 

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

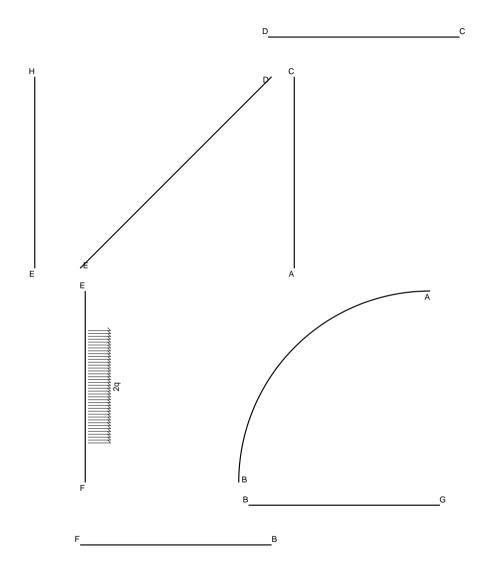
Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 4W = 4Fb$  $p_{FE} = 2q = 2F/b$ 

 $V_H = 3F$  $H_{CD} = -3F$ 

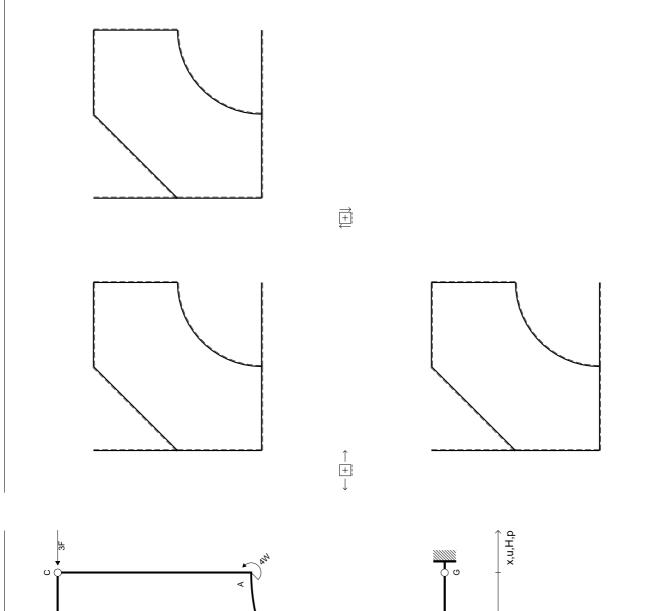
 $\varphi, W'$   $H_D = -F$   $V_B = -2F$ 

SE<sub>m</sub>



y,v,V,d

ρ



Q

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

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 4W = 4Fb$  $p_{FE} = 2q = 2F/b$ 

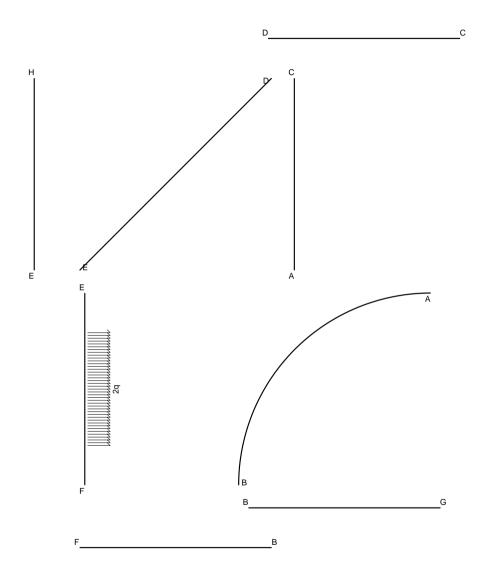
 $V_H = 3F$  $H_C = -3F$ 

 $V_B = -2F$ H<sub>0</sub> = -F φ,Ψ

SE<sub>m</sub>

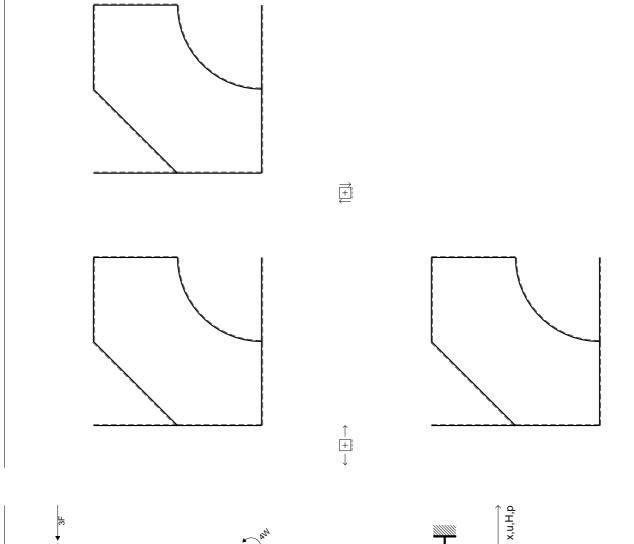
Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07



y,v,V,d

ρ



+

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

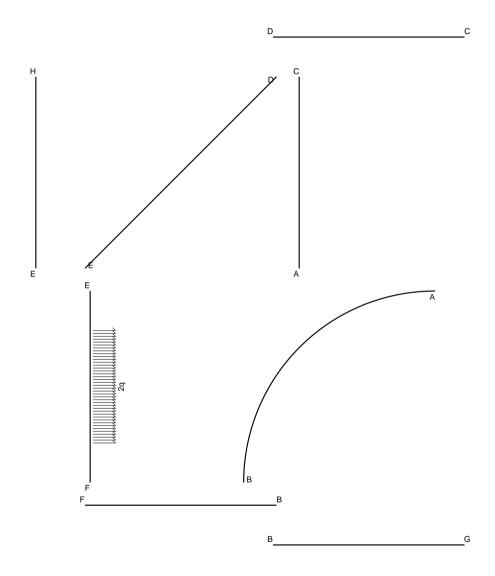
 $W_A = 4W = 4Fb$  $p_{FE} = 2q = 2F/b$ 

 $V_H = 3F$  $H_C = -3F$ 

 $\varphi, W'$   $H_D = -F$   $V_B = -2F$ 

SE

Q

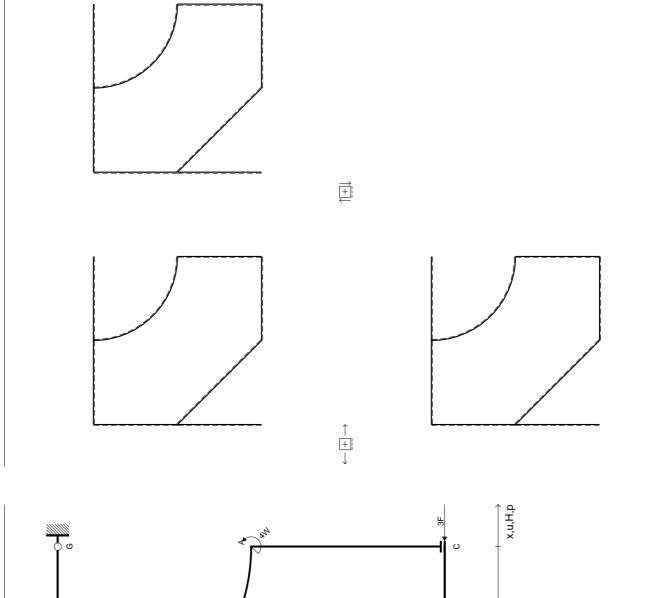


y,v,V,q ↔

<u>5</u>E

m

Ω



Q

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

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

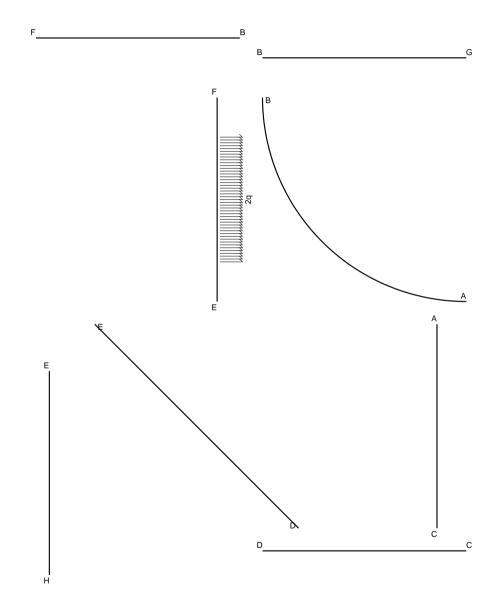
 $W_A = 4W = 4Fb$  $p_{FE} = 2q = 2F/b$ 

 $V_H = 3F$  $H_{CD} = -3F$ 

 $V_B = -2F$ H<sub>0</sub> = -F φ,Ψ

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07



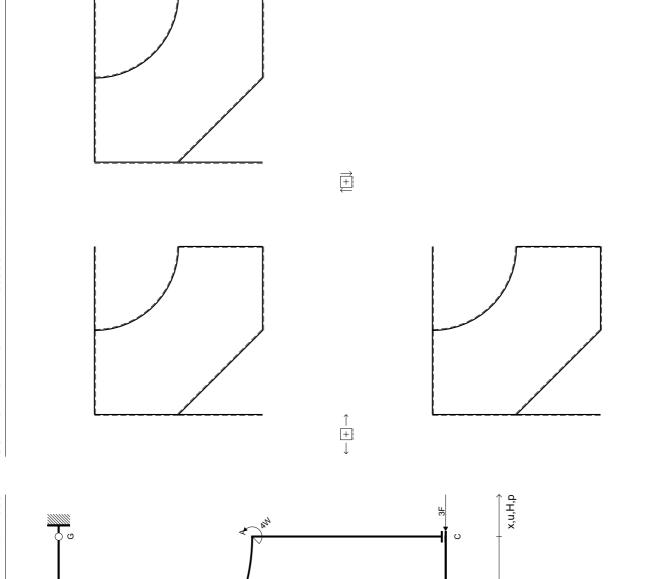
<u>5</u>E

CdSdC UniBG 07 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q ↔

m

Ω



Q

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste. Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

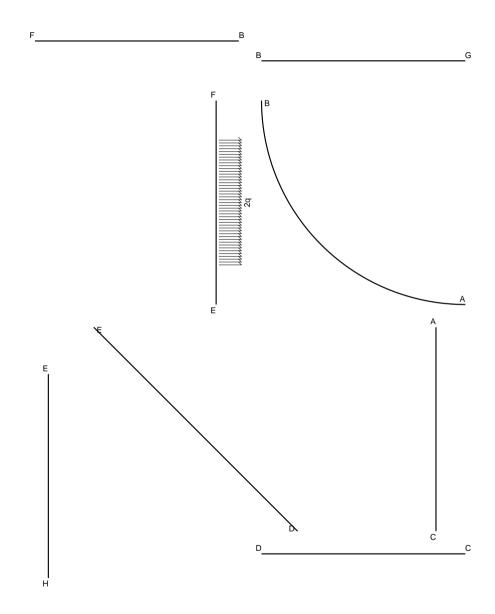
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 4W = 4Fb$  $p_{FE} = 2q = 2F/b$ 

 $V_H = 3F$  $H_{CD} = -3F$ 

 $\varphi, W'$   $H_D = -F$   $V_B = -2F$ 

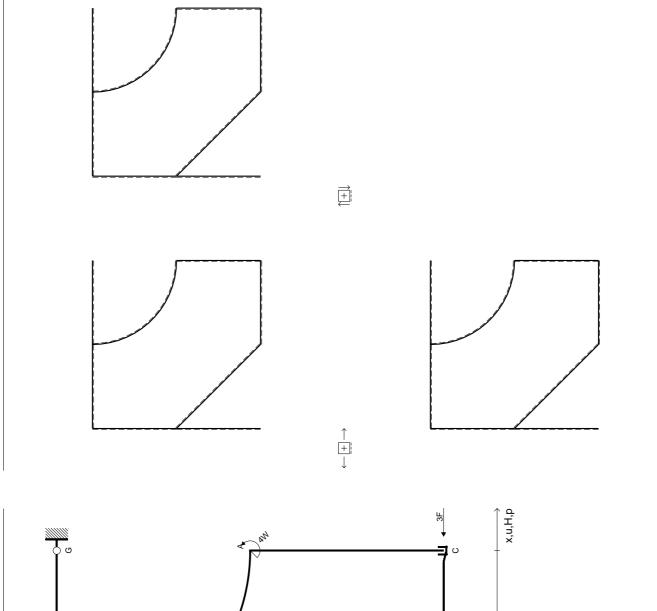


y,v,V,q ↔

<u>5</u>E

m

Ω



Q

 $\Box$ 

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

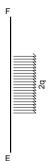
 $W_A = 4W = 4Fb$  $p_{FE} = 2q = 2F/b$ 

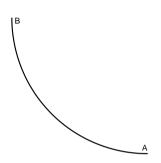
 $V_H = 3F$  $H_{CD} = -3F$ 

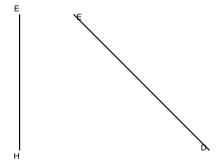
 $\varphi, W'$   $H_D = -F$   $V_B = -2F$ 

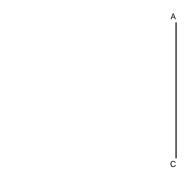
F\_\_\_\_\_B

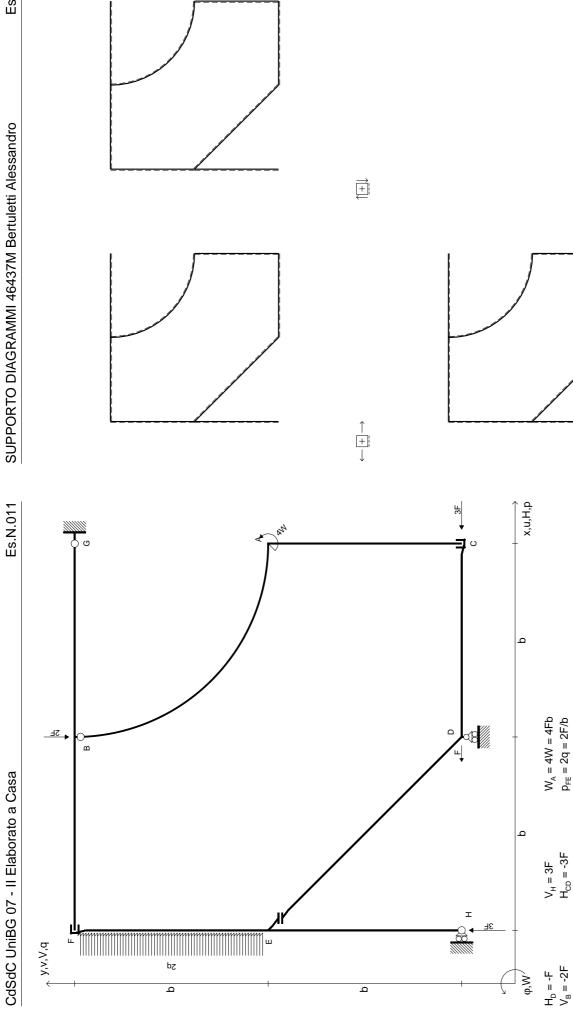
B ———— G











Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

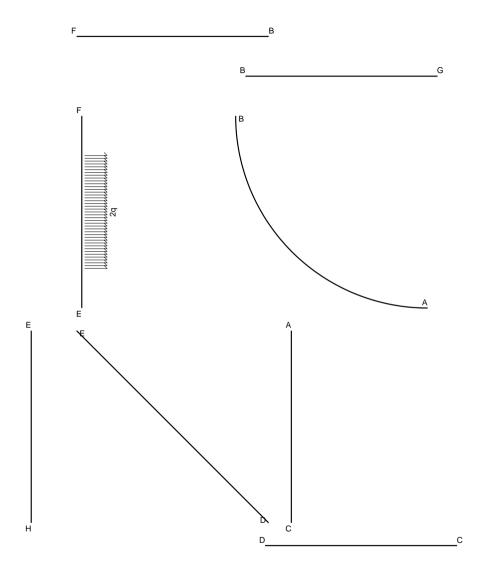
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

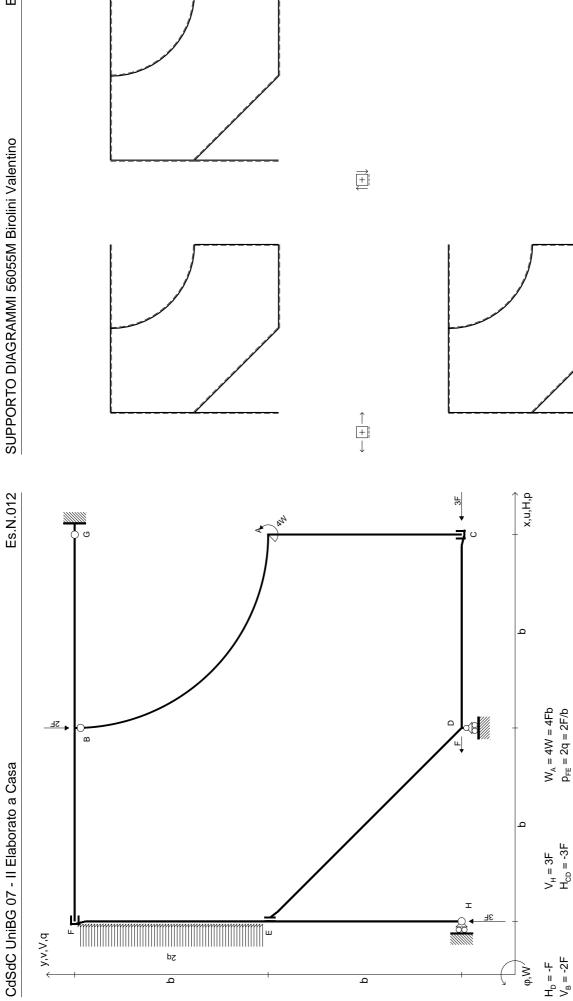
Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07 Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07





@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

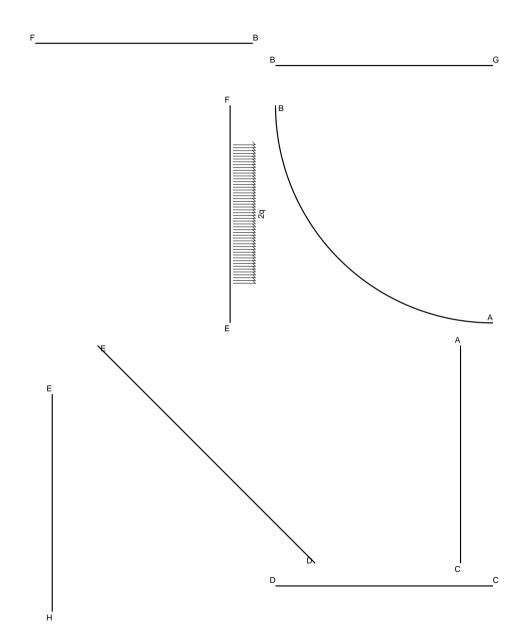
Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

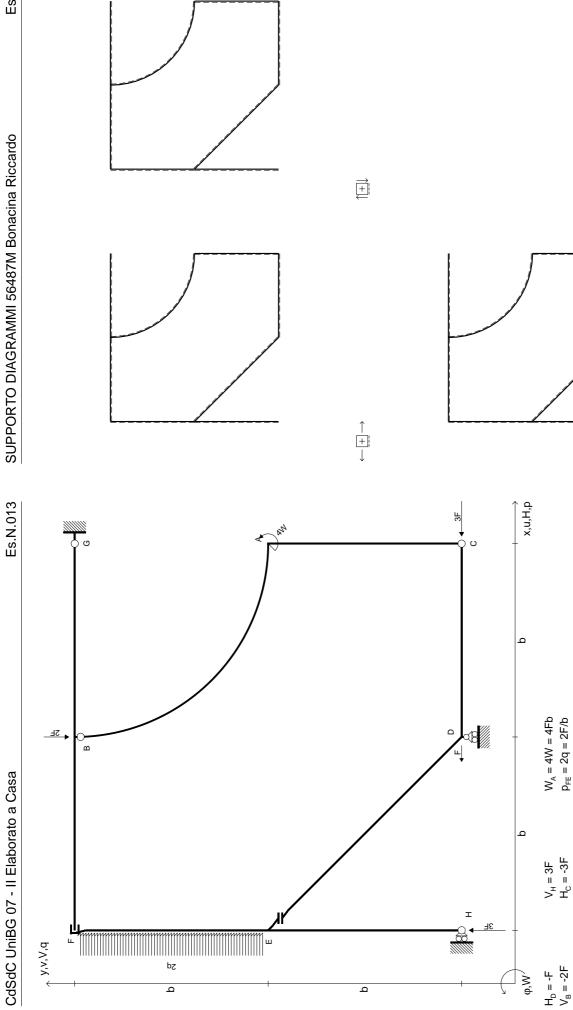
Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.





@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

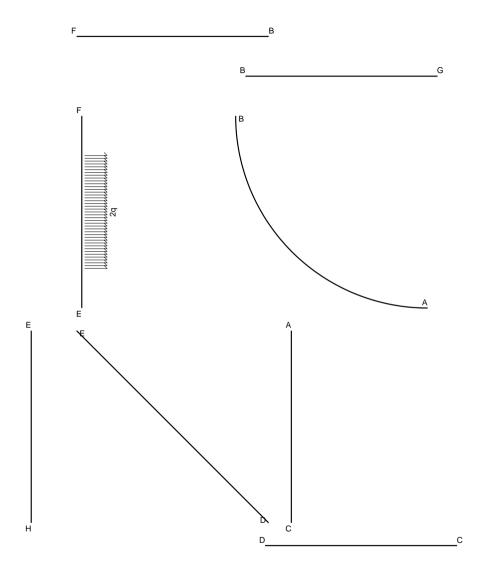
Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

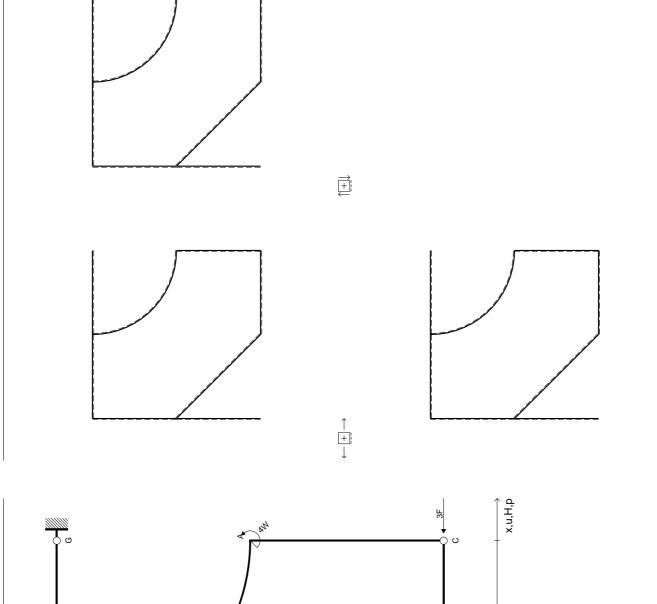


y,v,V,q ↔

<u>5</u>E

m

Ω



Q

+

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

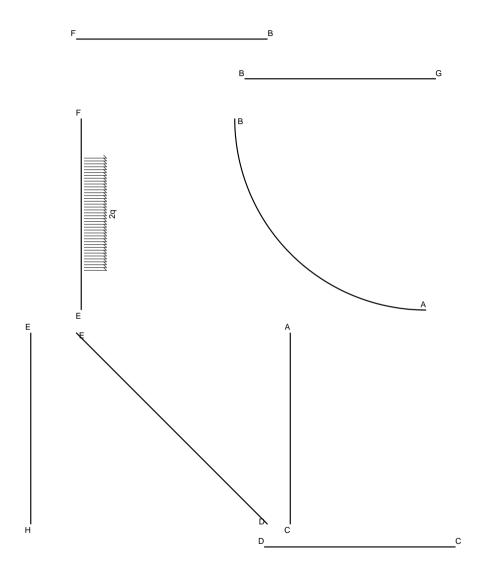
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 4W = 4Fb$  $p_{FE} = 2q = 2F/b$ 

 $V_H = 3F$  $H_C = -3F$ 

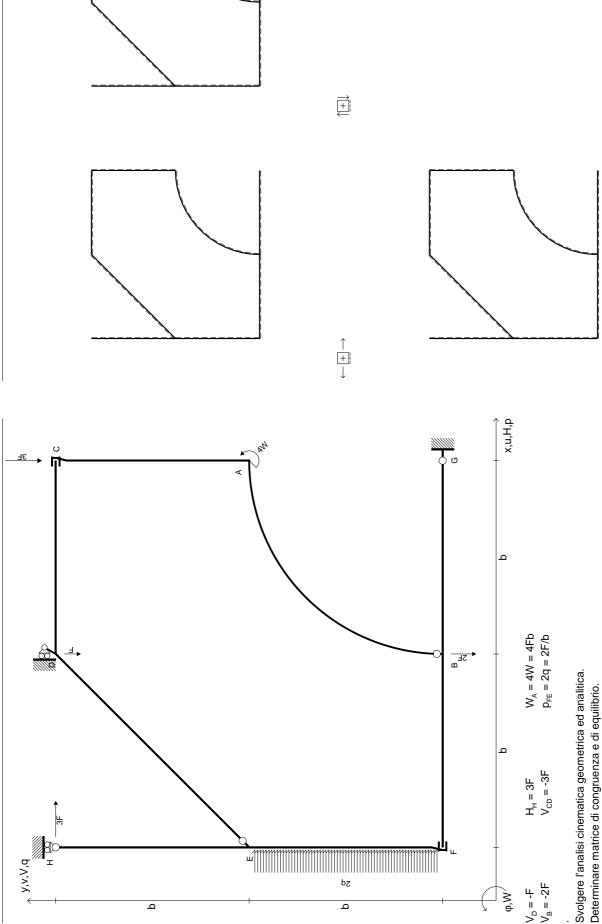
 $\varphi, W'$   $H_D = -F$   $V_B = -2F$ 





y,v,V,q

ρ



Q

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

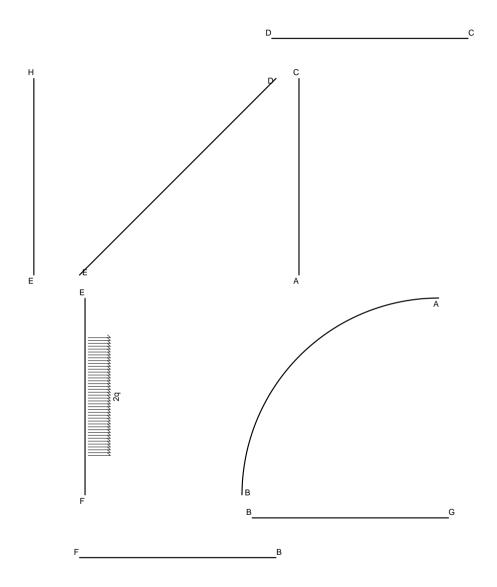
Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

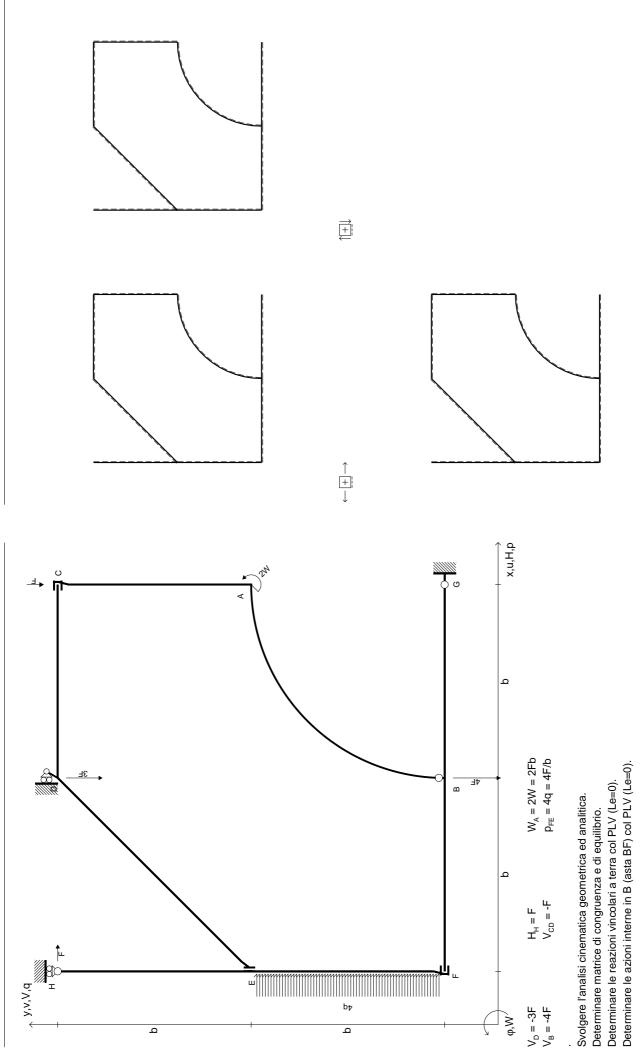
 $V_B = -2F$ V<sub>D</sub> = -F φ,Ψ

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07



y,v,V,q

ρ



Q

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

 $H_{H} = F$   $V_{CD} = -F$ 

 $V_D = -3F$  $V_B = -4F$ 

φ,W

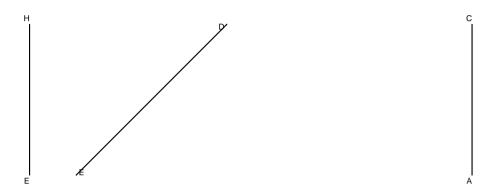
Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

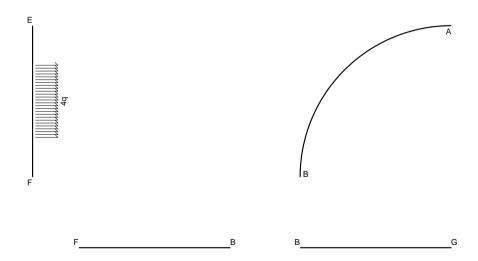
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

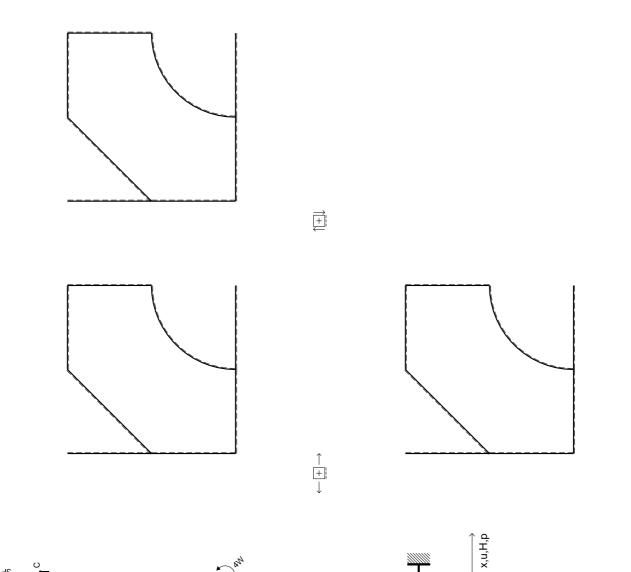
D\_\_\_\_\_C





y,v,V,q

ρ



Q

. Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 4W = 4Fb$  $p_{FE} = 2q = 2F/b$ 

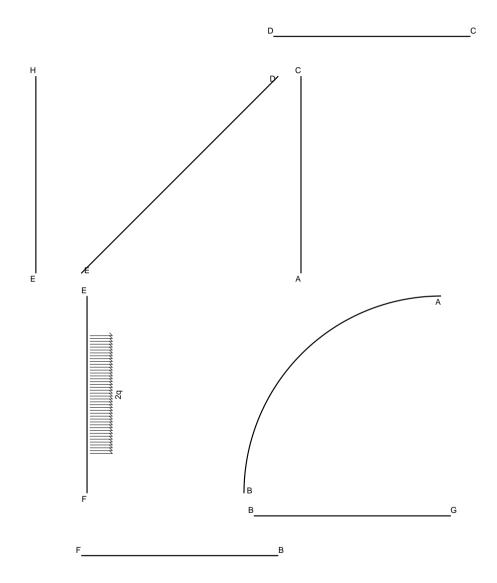
 $H_{H} = 3F$   $V_{CD} = -3F$ 

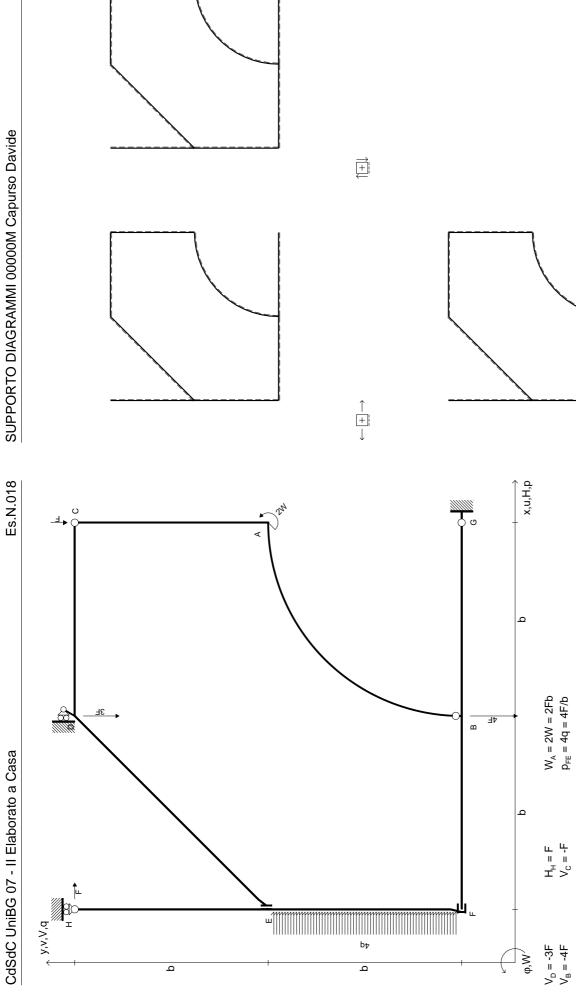
 $\varphi, W$   $V_D = -F$   $V_B = -2F$ 

SE

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

rracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07



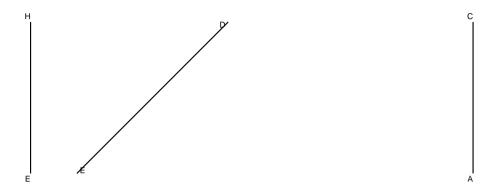


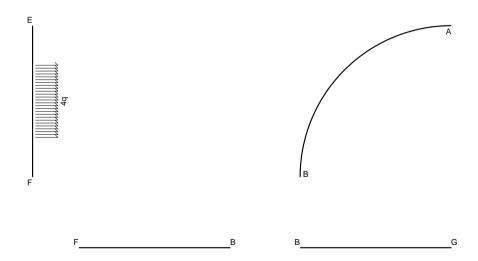
Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07 Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

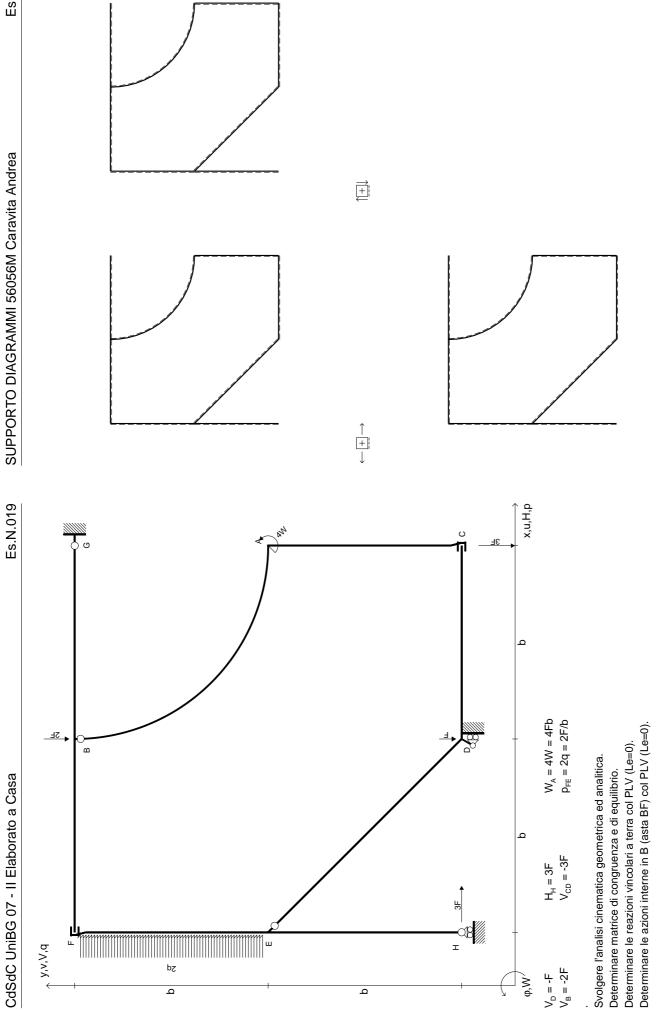
\_\_\_\_\_\_C





y,v,V,q ↔

Ω



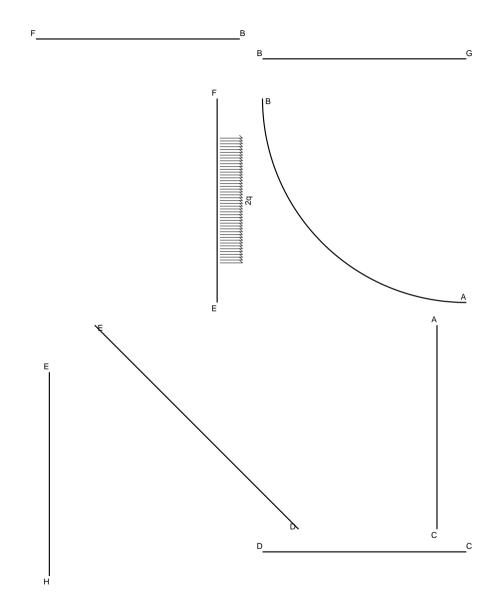
Q

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

 $H_{H} = 3F$   $V_{CD} = -3F$ 

 $V_B = -2F$ V<sub>D</sub> = -F φ,Ψ

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.



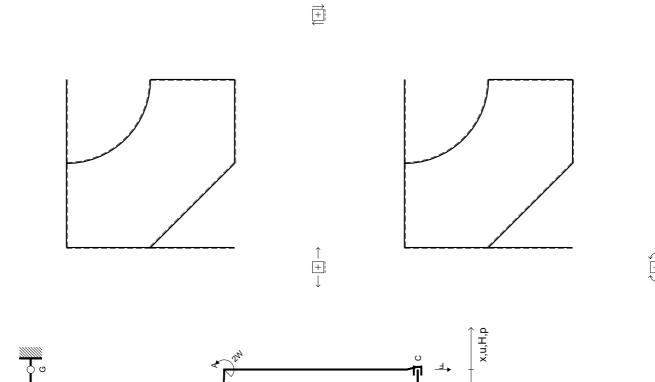
Es.N.020

CdSdC UniBG 07 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q ↔

m

Ω



Q

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

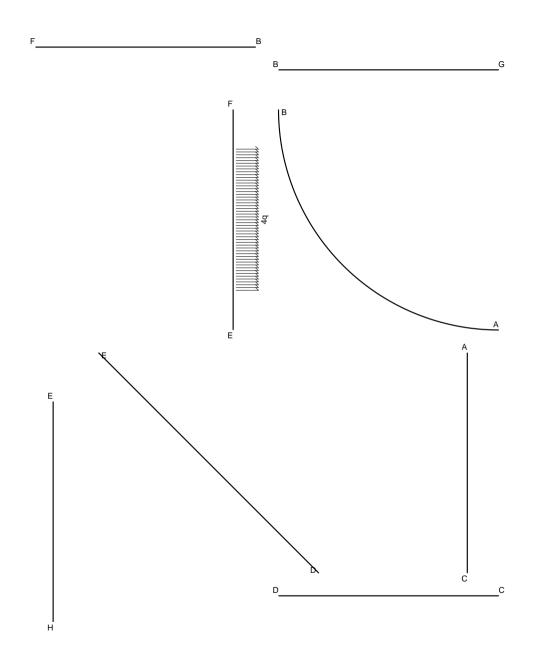
Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 2W = 2Fb$  $p_{FE} = 4q = 4F/b$ 

 $H_{H} = F$   $V_{CD} = -F$ 

 $V_D = -3F$  $V_B = -4F$ 

φ,W



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

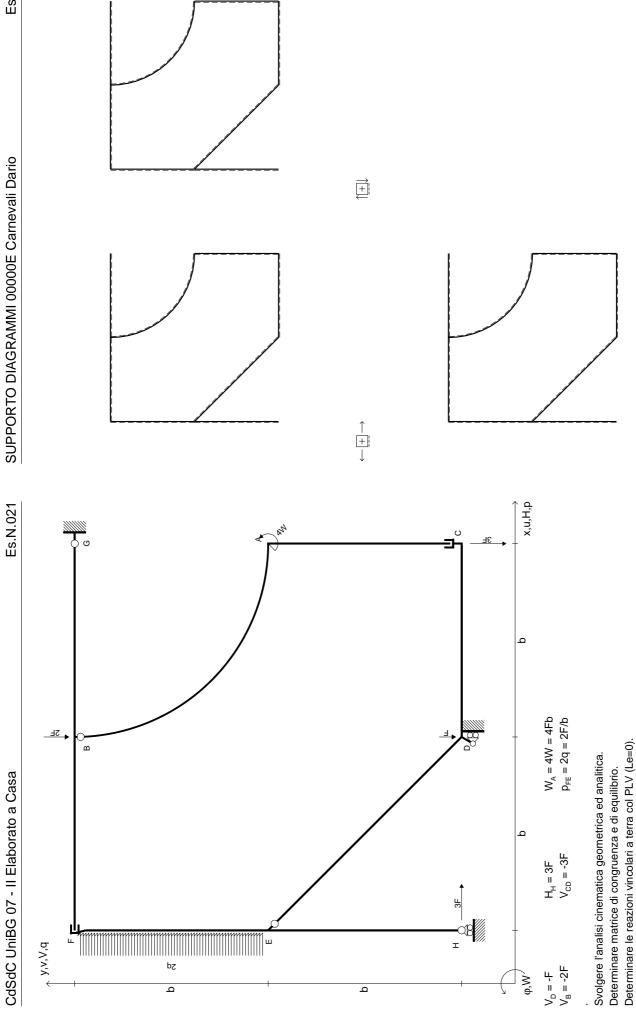
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

φ,Ψ

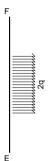


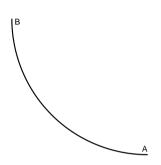
Q

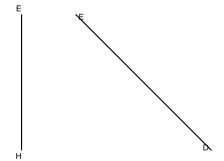
Ω

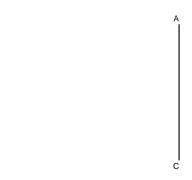
F\_\_\_\_\_\_E

В ———— G

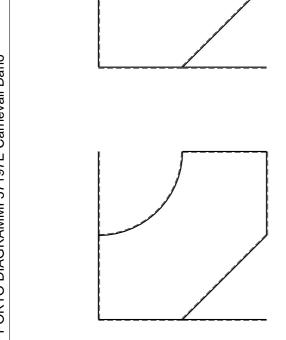




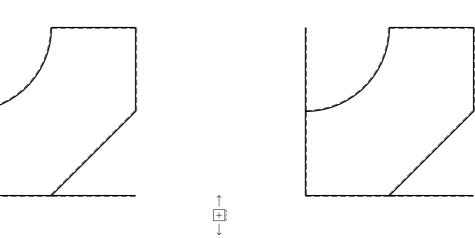




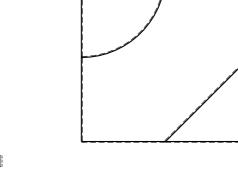
D\_\_\_\_\_\_C

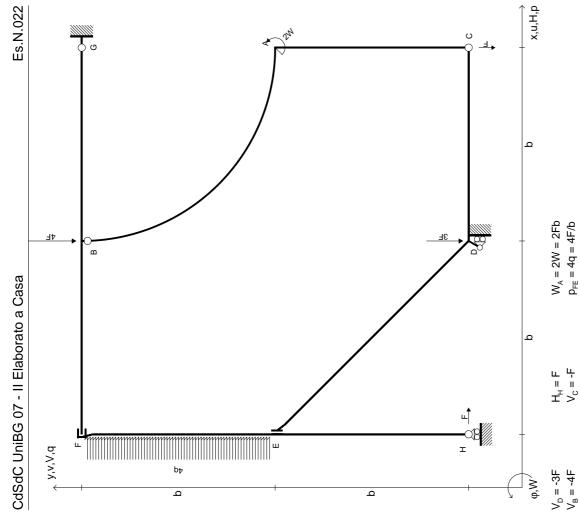


Ω



 $\bigoplus_{+}$ 





Q

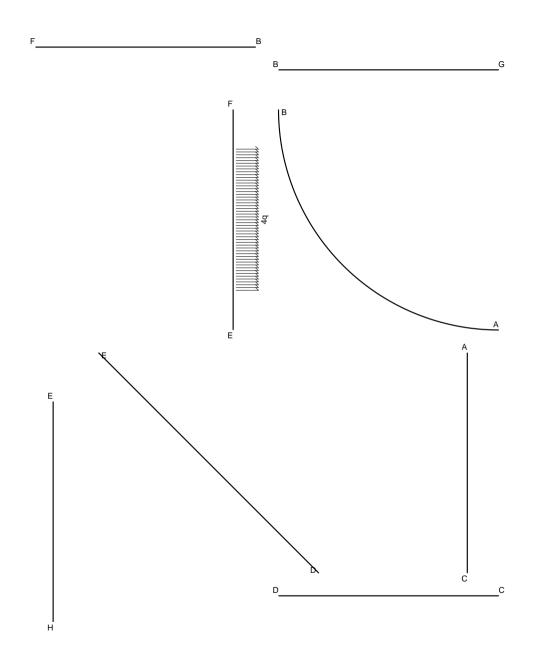
Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $V_D = -3F$  $V_B = -4F$ 

φ,W

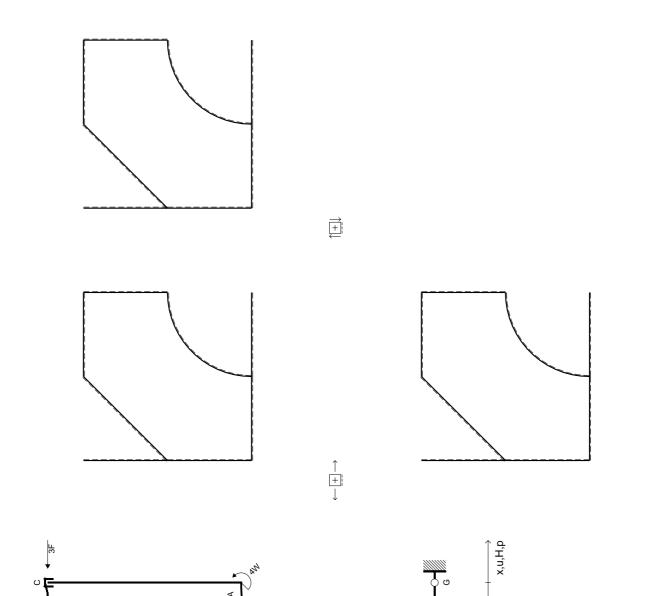
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07 Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.



y,v,V,d

ρ



Q

 $\langle + \rangle$ 

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

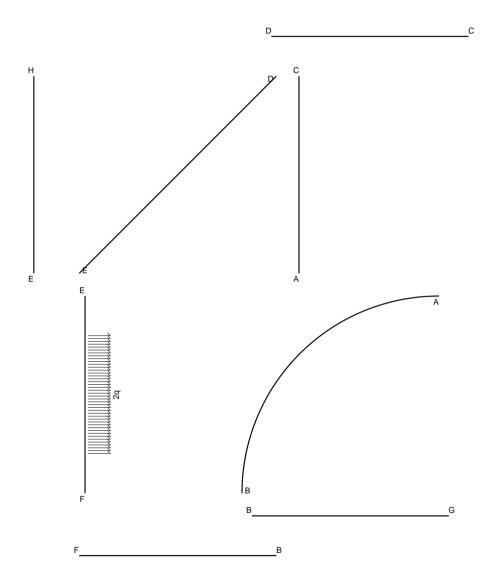
Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 4W = 4Fb$  $p_{FE} = 2q = 2F/b$ 

 $V_H = 3F$  $H_{CD} = -3F$ 

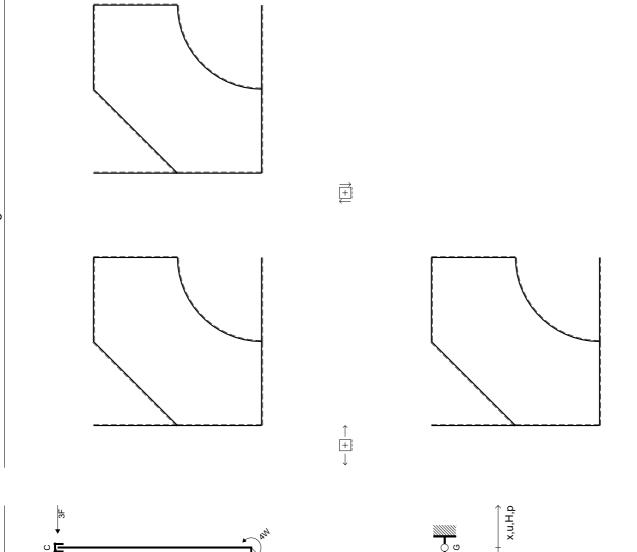
 $\varphi, W'$   $H_D = -F$   $V_B = -2F$ 

SE



y,v,V,d

ρ



 $(\pm)$ 

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

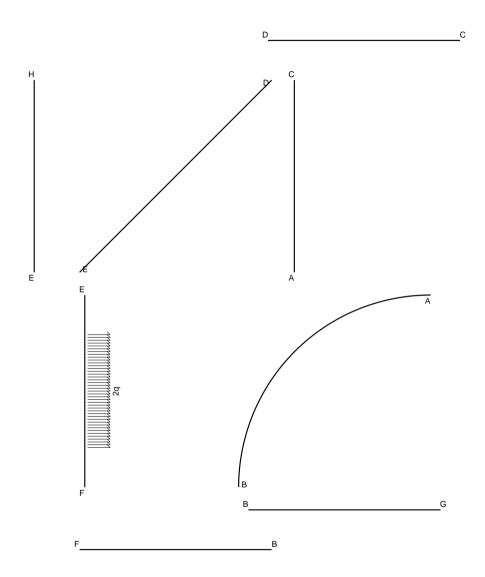
 $W_A = 4W = 4Fb$  $p_{FE} = 2q = 2F/b$ 

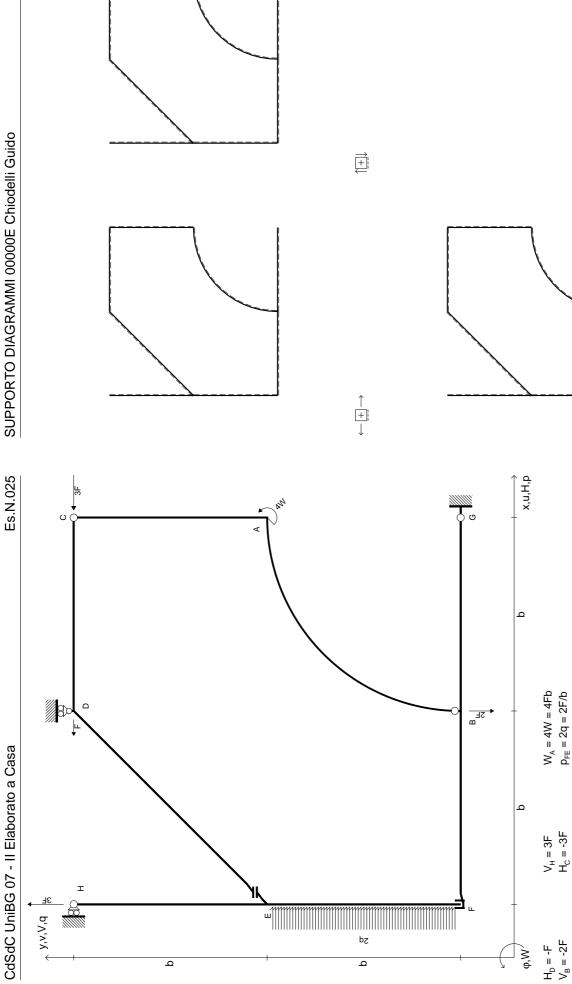
 $V_H = 3F$  $H_{CD} = -3F$ 

 $\varphi, W'$   $H_D = -F$   $V_B = -2F$ 

SE

Q





Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

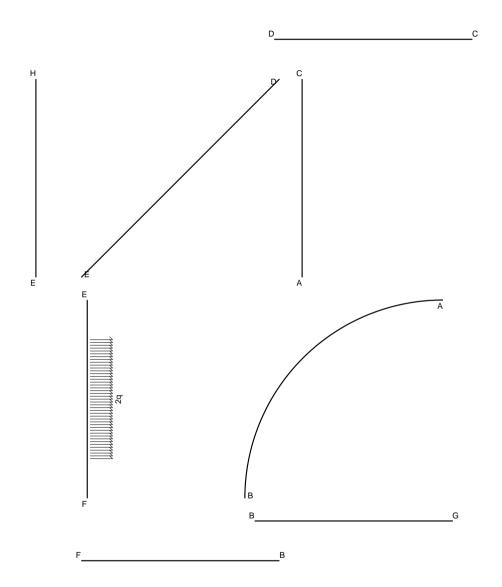
Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07



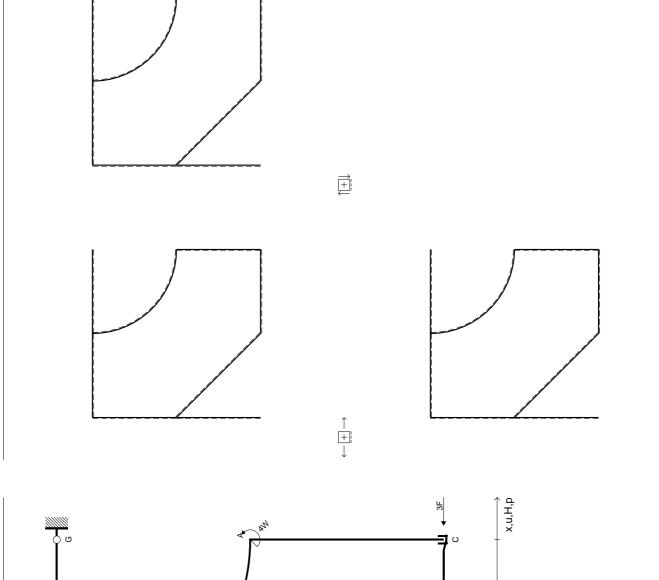
<u>5</u>E

CdSdC UniBG 07 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q ↔

m

Ω



Q

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07 Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

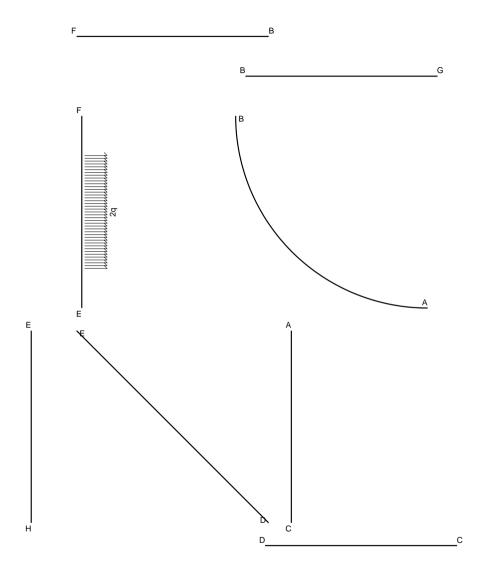
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 4W = 4Fb$  $p_{FE} = 2q = 2F/b$ 

 $V_H = 3F$  $H_{CD} = -3F$ 

 $V_B = -2F$ H<sub>0</sub> = -F φ,Ψ



y,v,V,q ↔

Ω

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

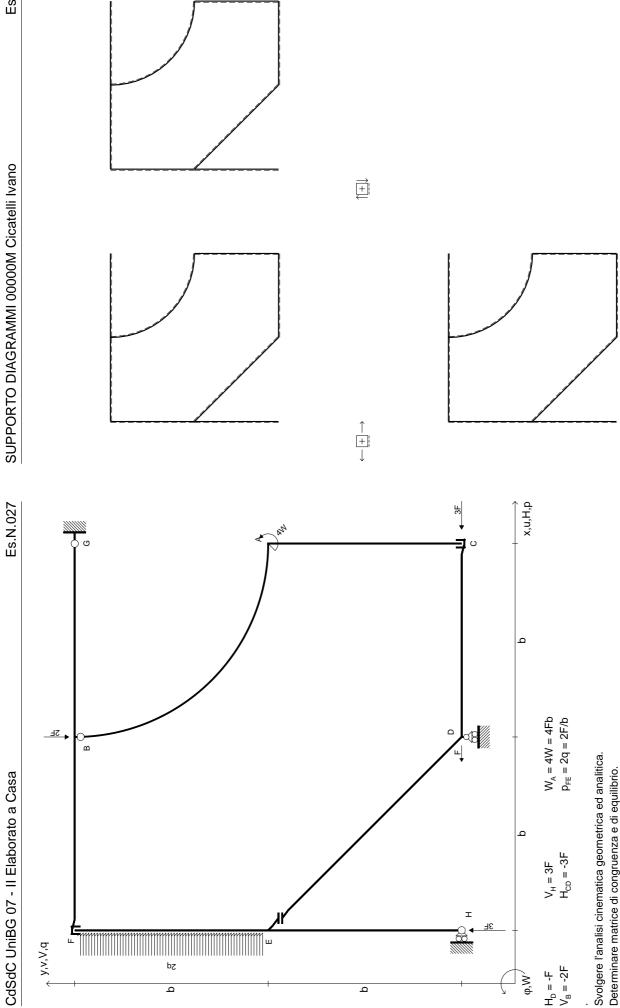
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

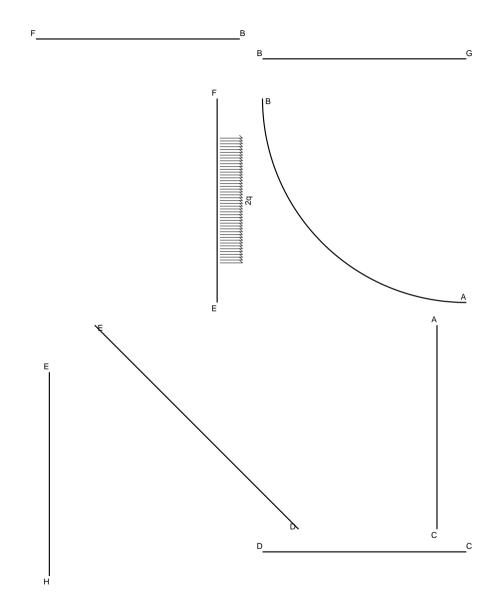
Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

 $V_B = -2F$ H<sub>0</sub> = -F φ,Ψ



Q

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

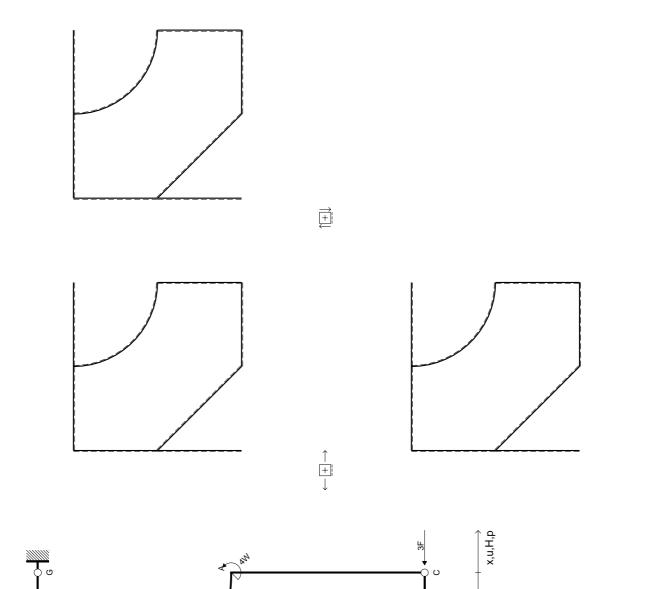


y,v,V,q ↔

<u>5</u>E

m

Ω



Q

 $\leftarrow$ 

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste. Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

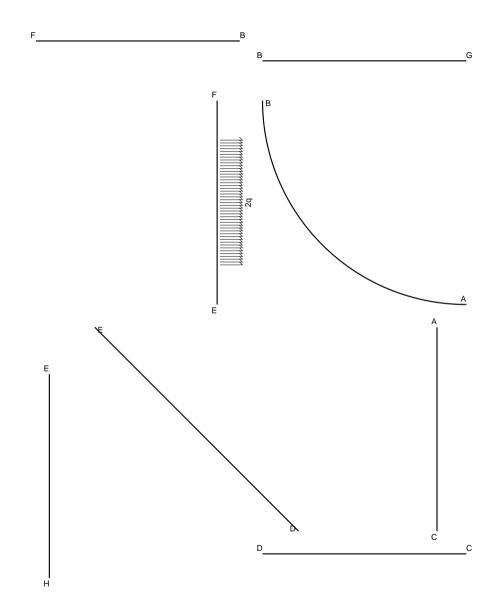
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 4W = 4Fb$  $p_{FE} = 2q = 2F/b$ 

 $V_H = 3F$  $H_C = -3F$ 

 $\varphi, W'$   $H_D = -F$   $V_B = -2F$ 



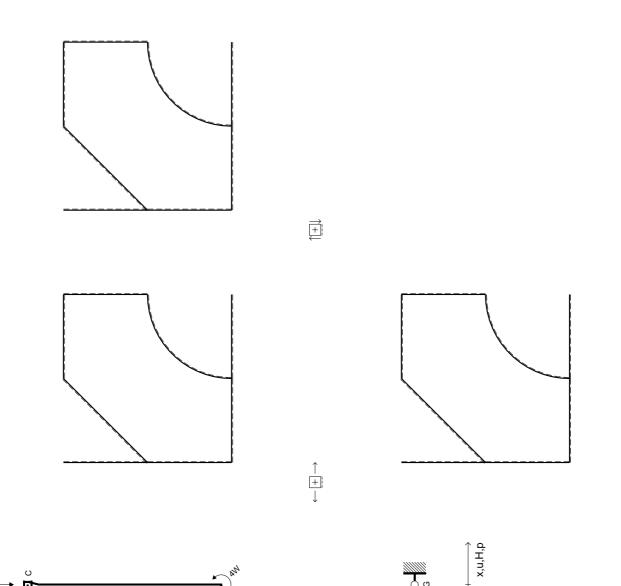


Es.N.029

CdSdC UniBG 07 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q

ρ



Q

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

 $W_A = 4W = 4Fb$  $p_{FE} = 2q = 2F/b$ 

 $H_{H} = 3F$   $V_{CD} = -3F$ 

 $V_B = -2F$ V<sub>D</sub> = -F φ,Ψ

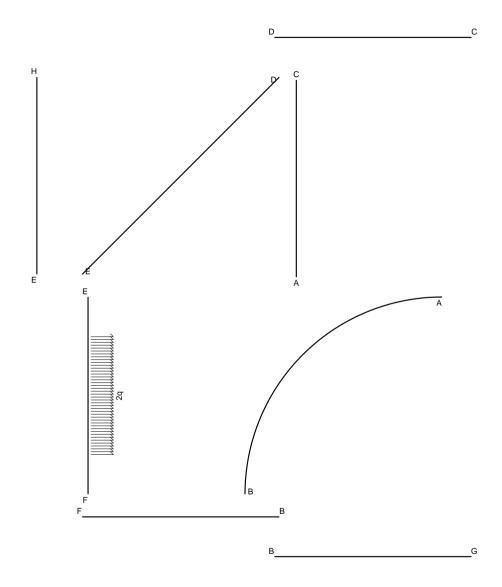
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

SE<sub>m</sub>

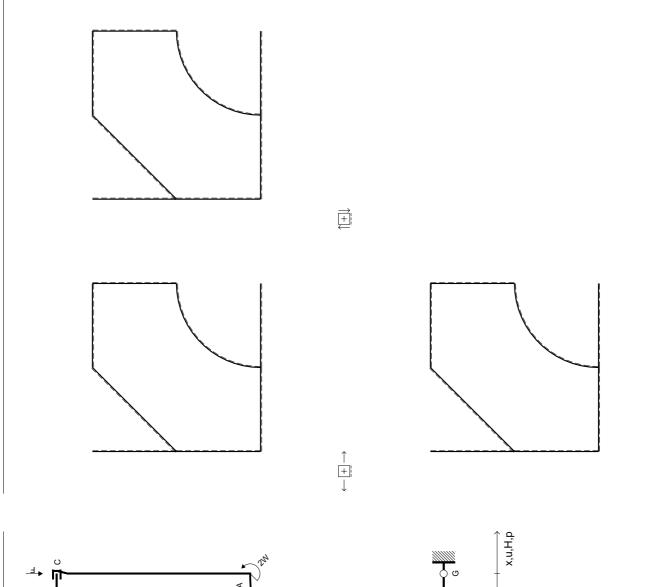
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07 Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07



y,v,V,q

ρ



Q

 $W_A = 2W = 2Fb$  $p_{FE} = 4q = 4F/b$ 

 $H_{H} = F$   $V_{CD} = -F$ 

 $V_D = -3F$  $V_B = -4F$ 

φ,W

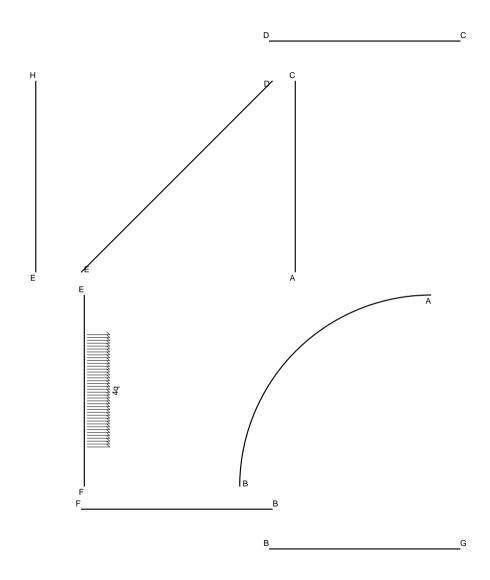
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

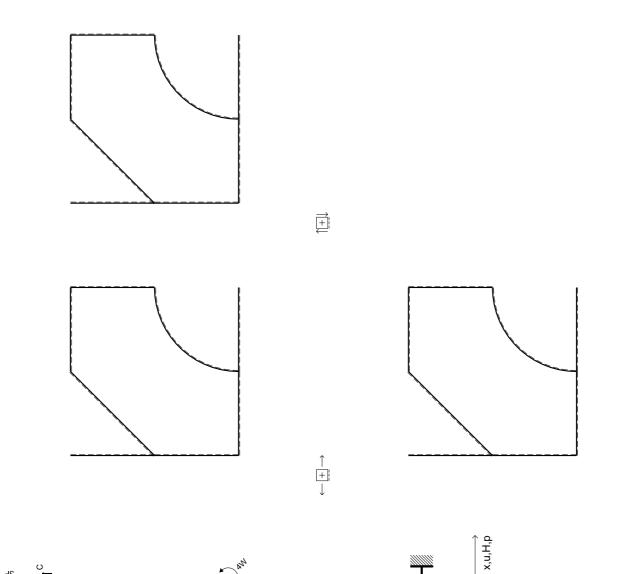
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.



y,v,V,q

ρ



Q

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

 $W_A = 4W = 4Fb$  $p_{FE} = 2q = 2F/b$ 

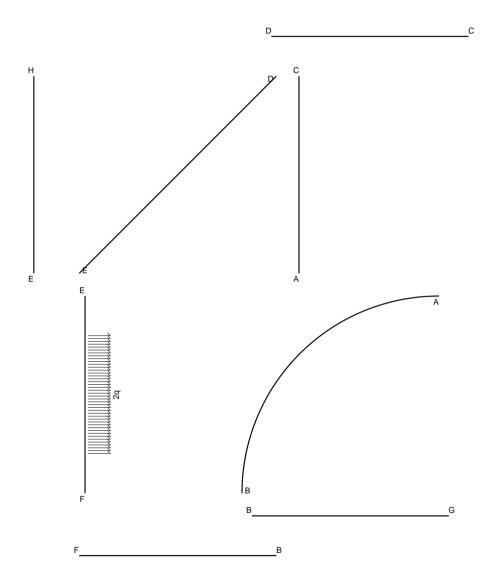
 $H_{H} = 3F$   $V_{CD} = -3F$ 

 $V_B = -2F$ V<sub>D</sub> = -F φ,Ψ

SE<sub>m</sub>

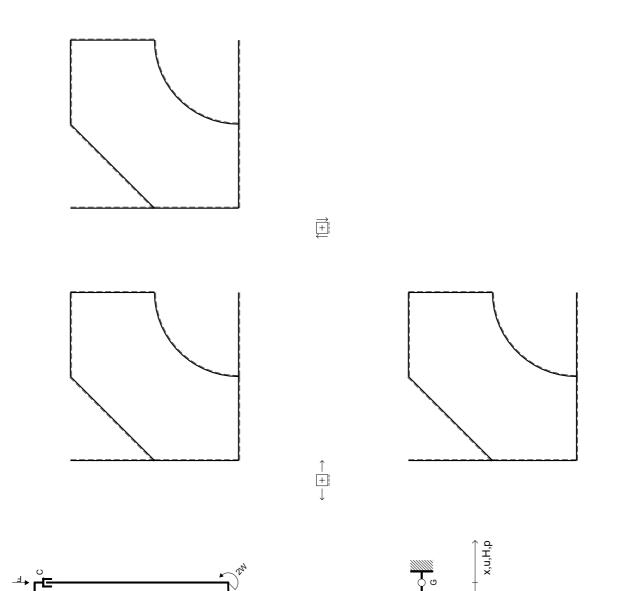
Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

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



y,v,V,q

ρ



Q

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 2W = 2Fb$  $p_{FE} = 4q = 4F/b$ 

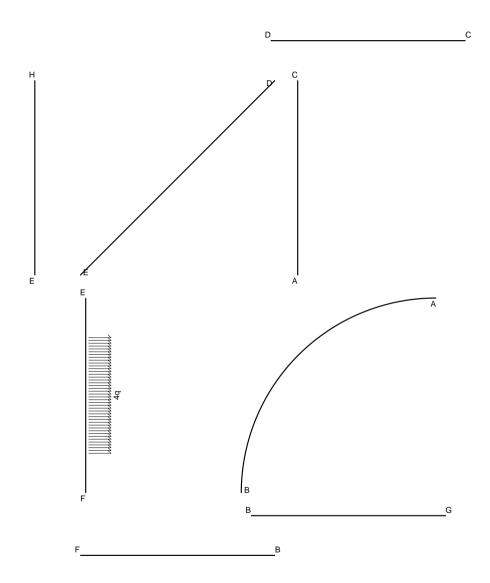
 $H_{H} = F$   $V_{CD} = -F$ 

 $V_D = -3F$  $V_B = -4F$ 

φ,W

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

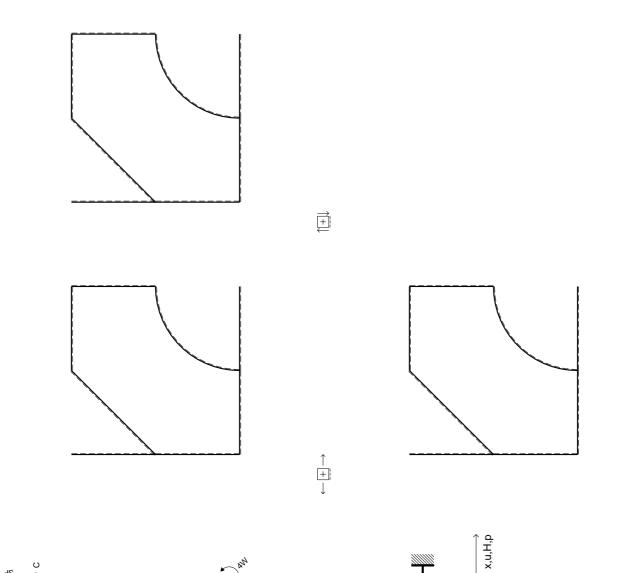
Iracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07



y,v,V,q

ρ





Q

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

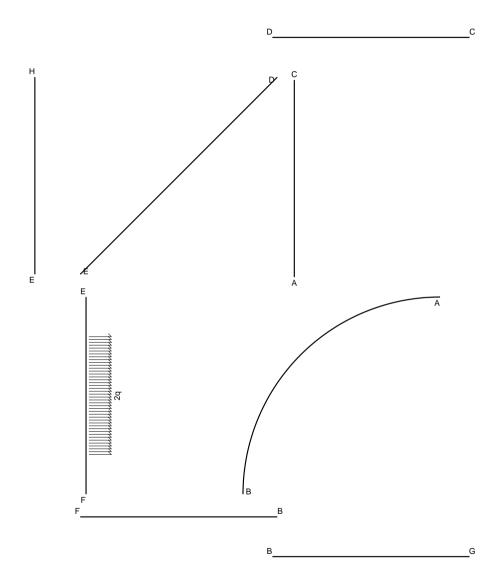
Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

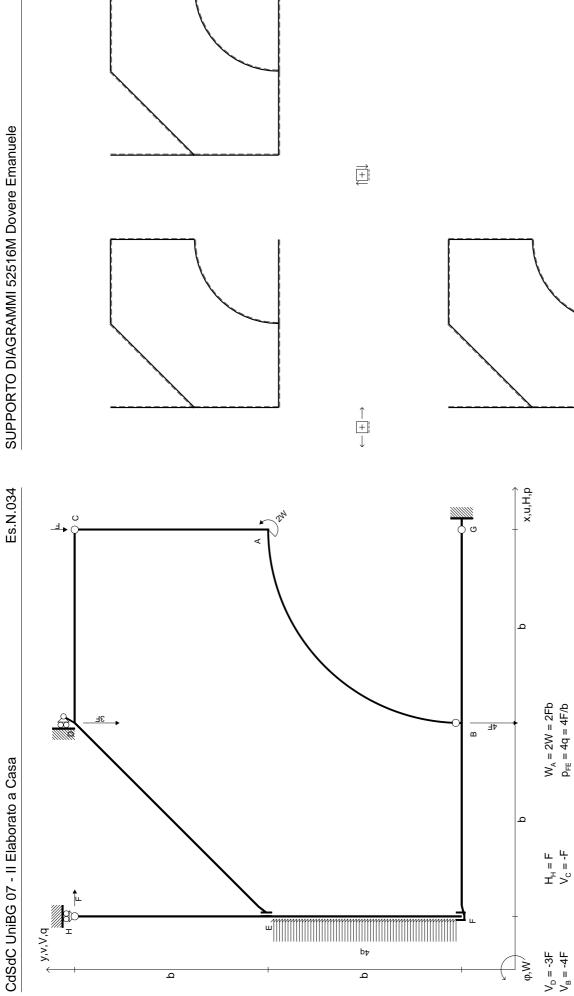
 $W_A = 4W = 4Fb$  $p_{FE} = 2q = 2F/b$ 

 $H_H = 3F$  $V_C = -3F$ 

 $V_B = -2F$ V<sub>D</sub> = -F φ,Ψ

SE<sub>m</sub>





@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

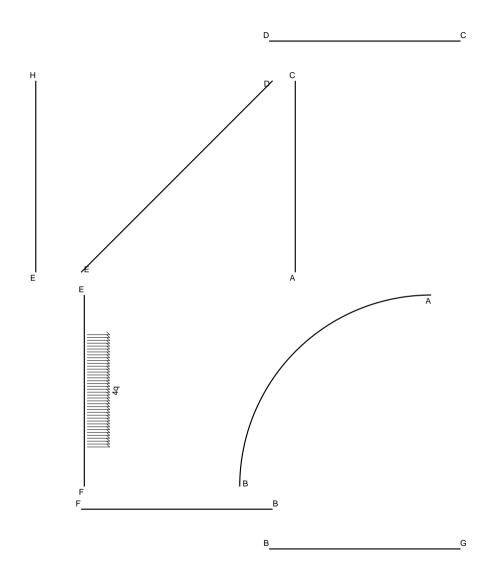
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.



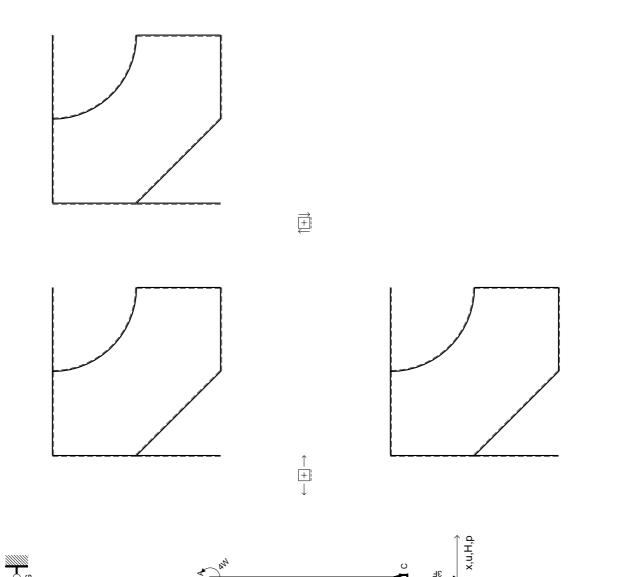
y,v,V,q ↔

<u>5</u>E

m

Ω





Q

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

 $W_A = 4W = 4Fb$  $p_{FE} = 2q = 2F/b$ 

 $H_{H} = 3F$   $V_{CD} = -3F$ 

 $V_B = -2F$ V<sub>D</sub> = -F φ,Ψ

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

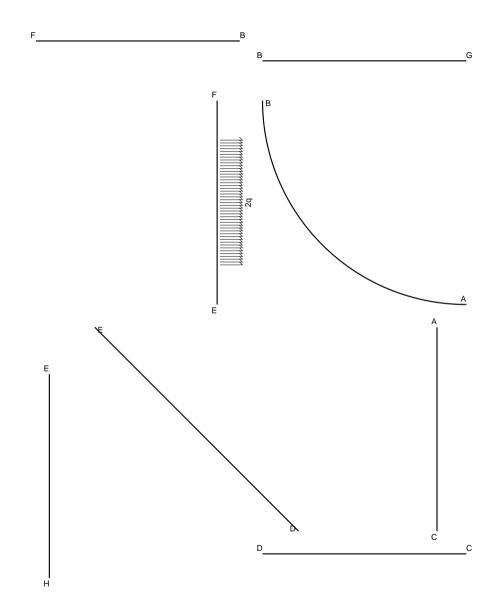
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.



y,v,V,q ↔

Ω



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

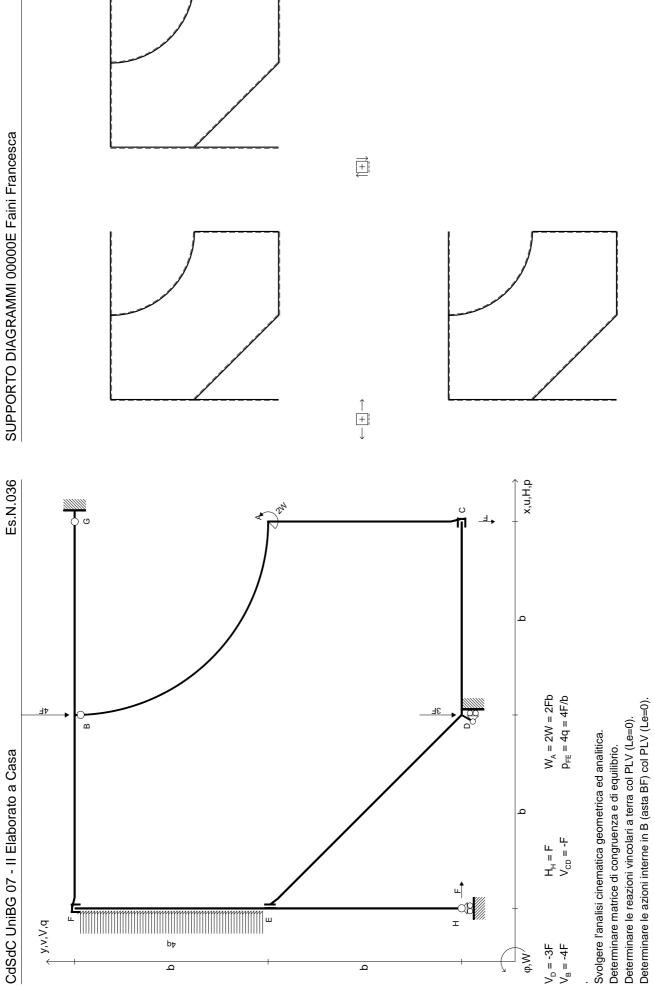
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

 $V_D = -3F$  $V_B = -4F$ 

φ,W

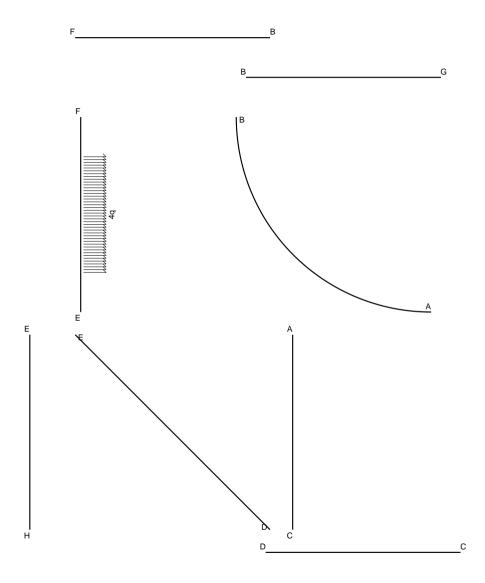
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.



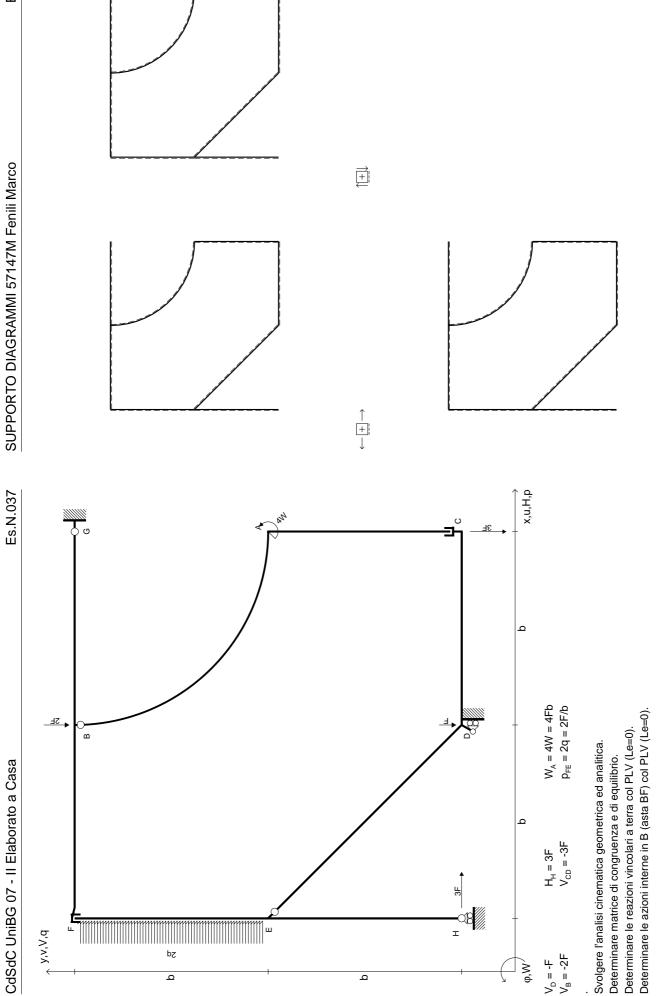
Q

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07



y,v,V,q ↔

Ω



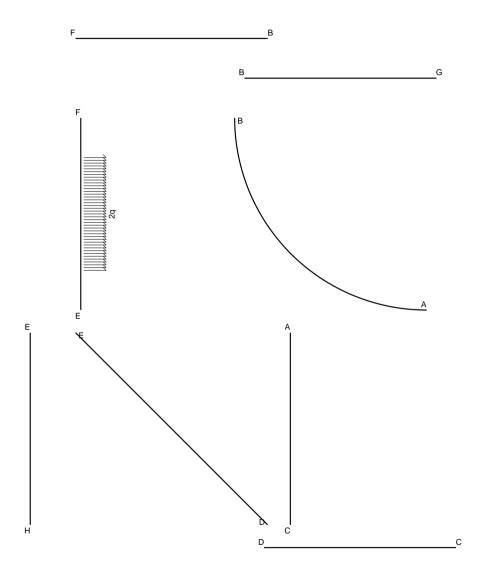
Q

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

 $H_{H} = 3F$   $V_{CD} = -3F$ 

 $V_B = -2F$ V<sub>D</sub> = -F φ,Ψ

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.



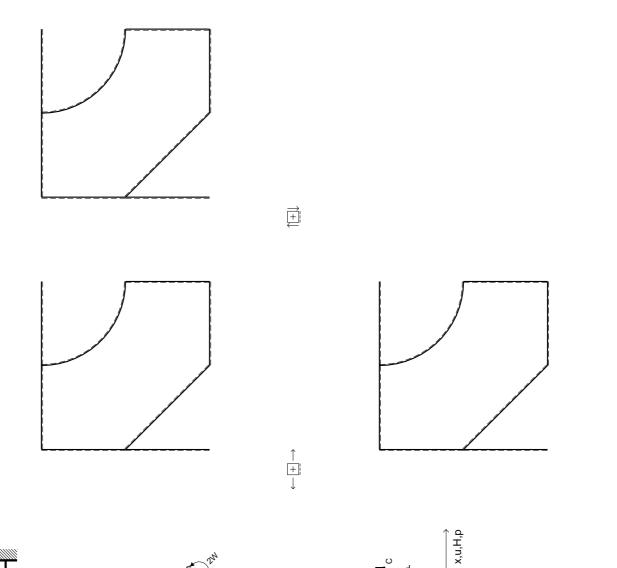
Es.N.038

CdSdC UniBG 07 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q ↔

m

Ω



Q

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 2W = 2Fb$  $p_{FE} = 4q = 4F/b$ 

 $H_{H} = F$   $V_{CD} = -F$ 

 $V_D = -3F$  $V_B = -4F$ 

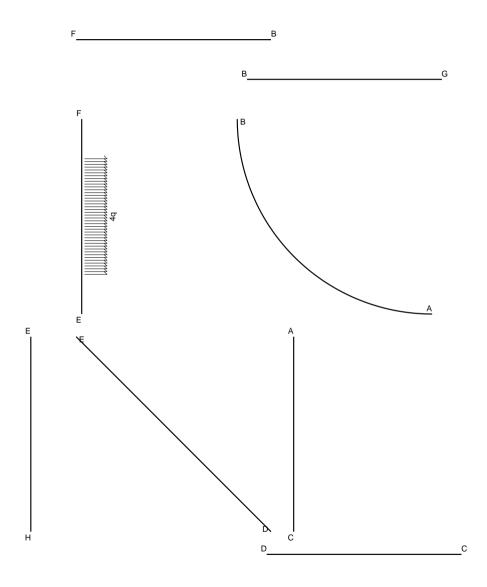
φ,W

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07 Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

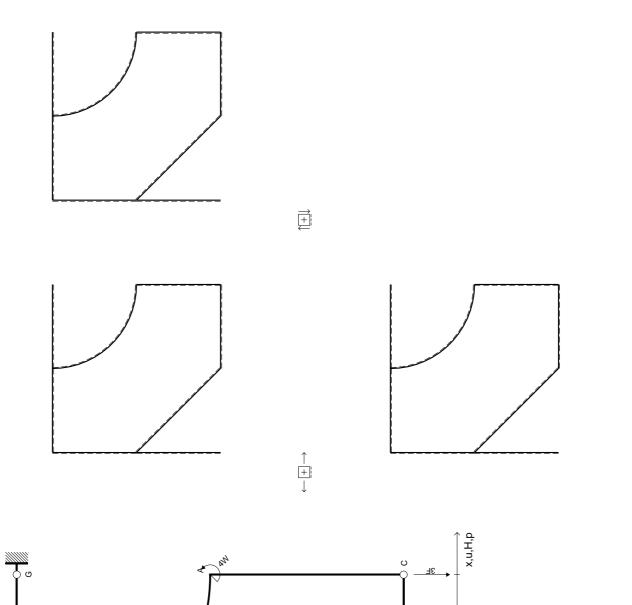


y,v,V,q ↔

<u>5</u>E

m

Ω



Q

+

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.
Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

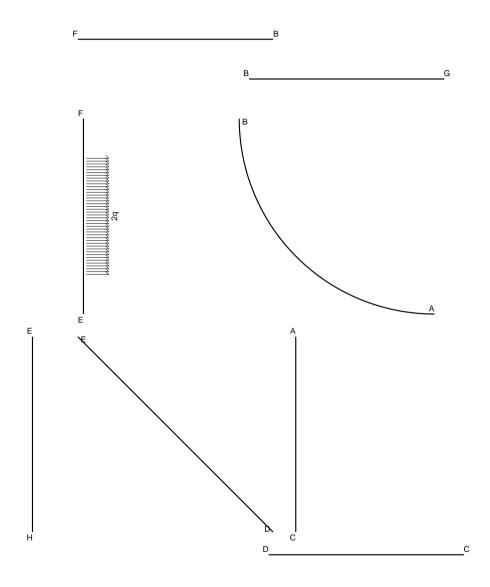
Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 4W = 4Fb$  $p_{FE} = 2q = 2F/b$ 

 $H_H = 3F$  $V_C = -3F$ 

 $\varphi, W'$   $V_D = -F$   $V_B = -2F$ 

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07



y,v,V,q ↔

Ω

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

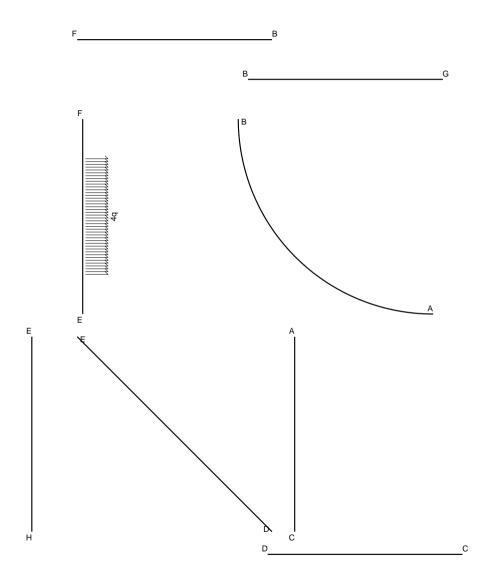
Q

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

 $V_D = -3F$  $V_B = -4F$ 

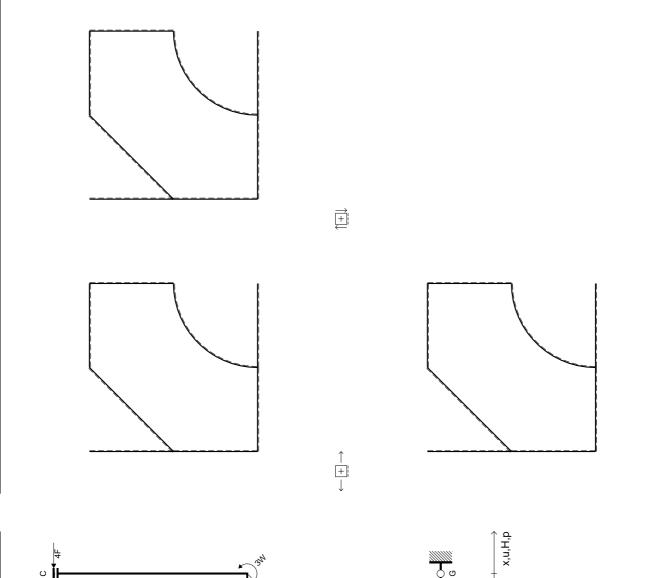
φ,W

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



y,v,V,q

ρ



Q

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

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

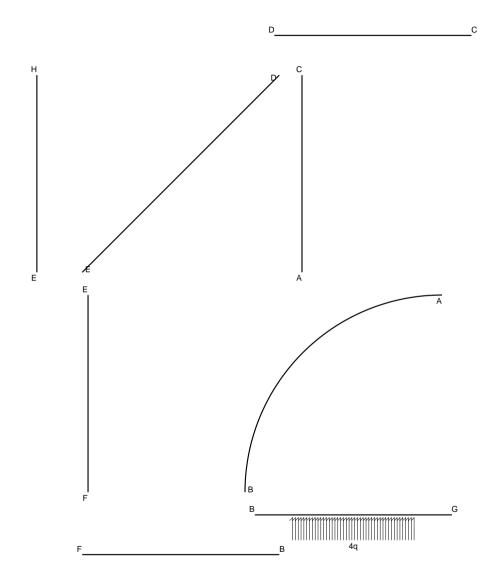
Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 3W = 3Fb$  $q_{BG} = 4q = 4F/b$ 

 $V_H = 2F$  $H_{CD} = -4F$ 

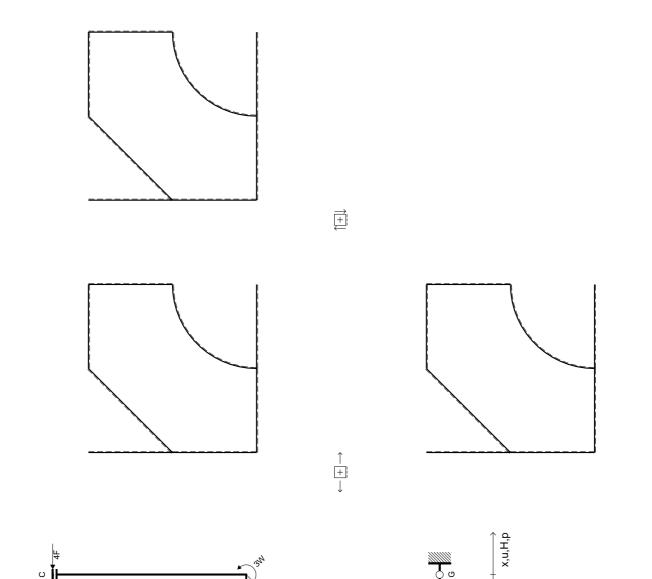
 $\phi,W'$   $H_D = -2F$   $V_B = -3F$ 

<u>=</u> 3E B Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste. Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07



y,v,V,q

ρ



Q

+

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

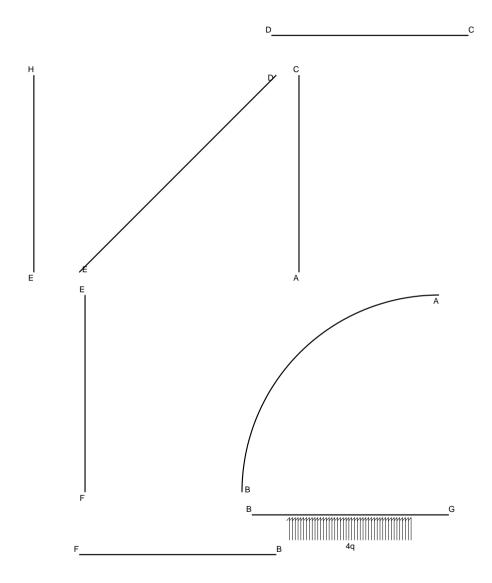
Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 3W = 3Fb$  $q_{BG} = 4q = 4F/b$ 

 $V_H = 2F$  $H_{CD} = -4F$ 

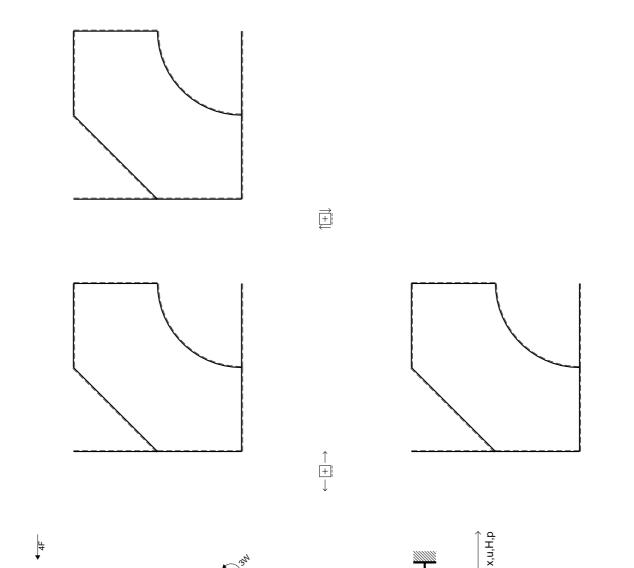
 $\phi,W'$   $H_D = -2F$   $V_B = -3F$ 

<u>=</u> 3E B



y,v,V,q

ρ



Q

 $W_A = 3W = 3Fb$  $q_{BG} = 4q = 4F/b$ 

 $V_H = 2F$  $H_{CD} = -4F$ 

 $V_B = -3F$  $H_D = -2F$ φ,W

<u>=</u> 3E B

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

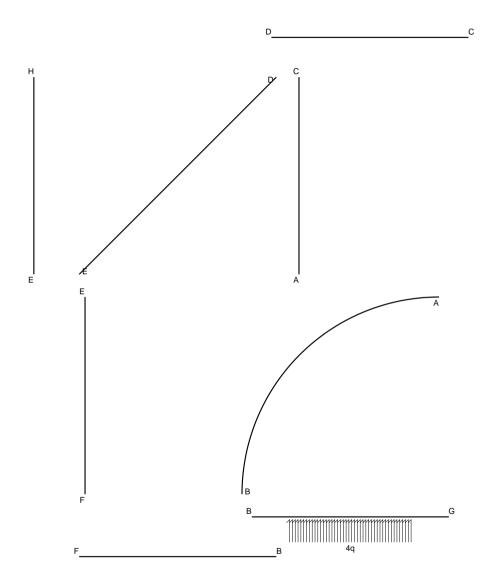
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

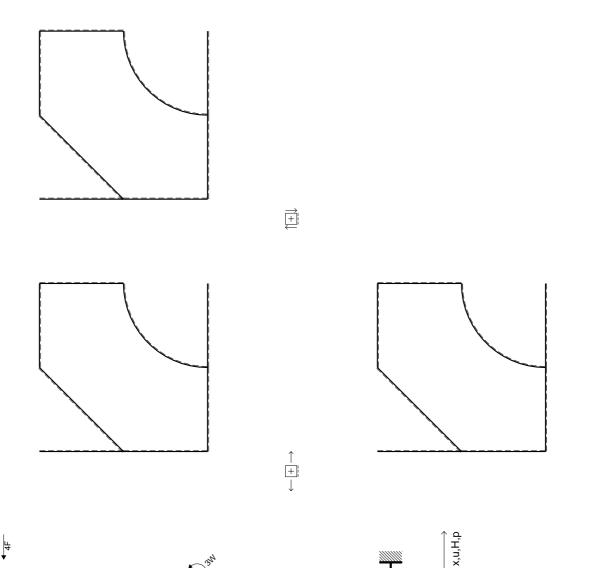
Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.



SUPPORTO DIAGRAMMI 00000E Flaccadori Walter

y,v,V,q

ρ



Q

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).
Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 3W = 3Fb$  $q_{BG} = 4q = 4F/b$ 

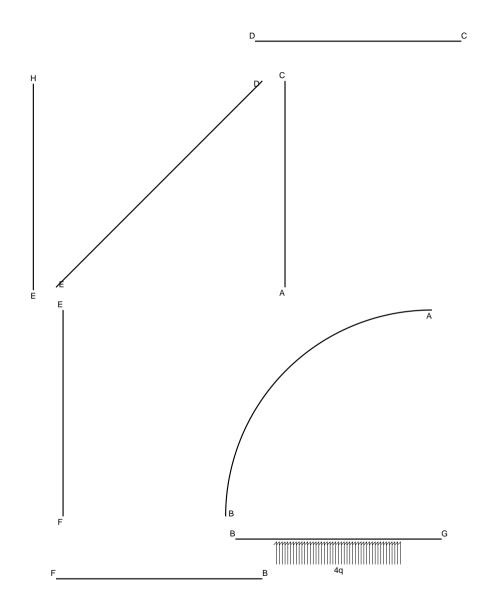
 $V_H = 2F$  $H_{CD} = -4F$ 

 $\phi,W'$   $H_D = -2F$   $V_B = -3F$ 

<u>=</u> 3E B Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.
Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

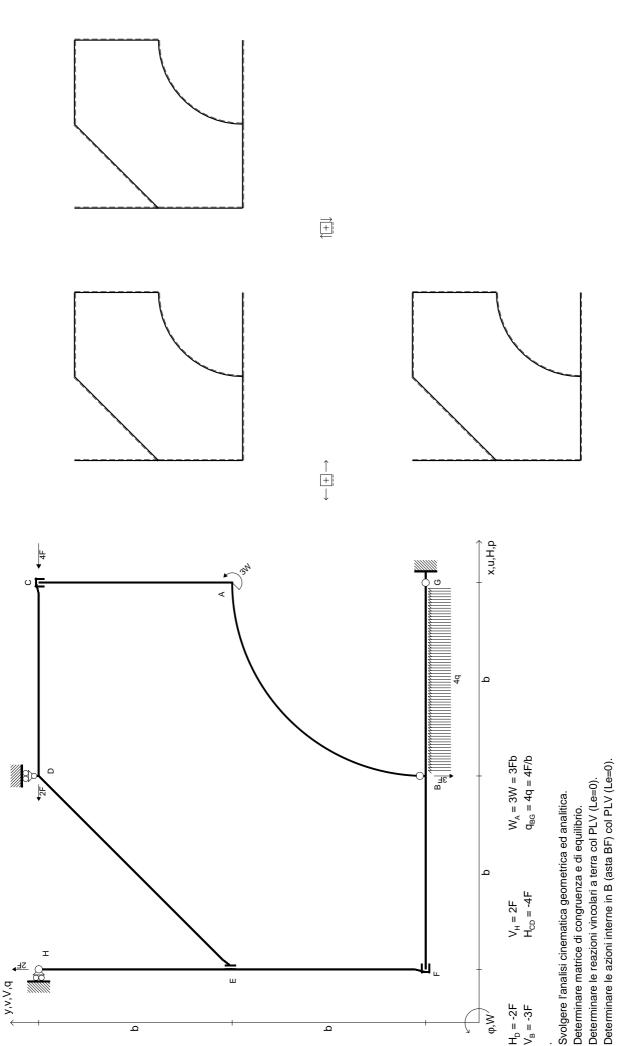
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07



y,v,V,q

ρ



Q

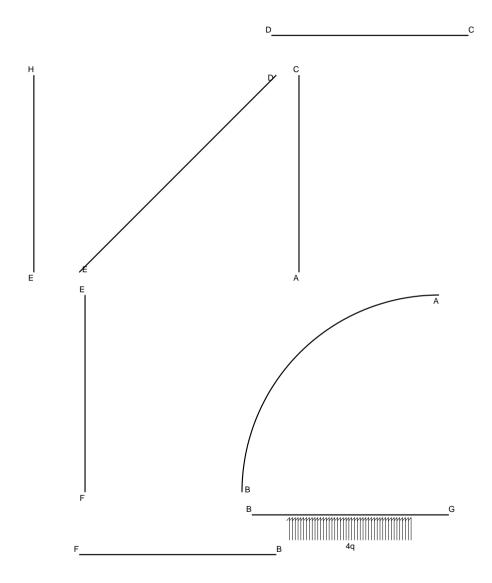
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

 $V_H = 2F$  $H_{CD} = -4F$ 

 $V_B = -3F$  $H_D = -2F$ φ,W

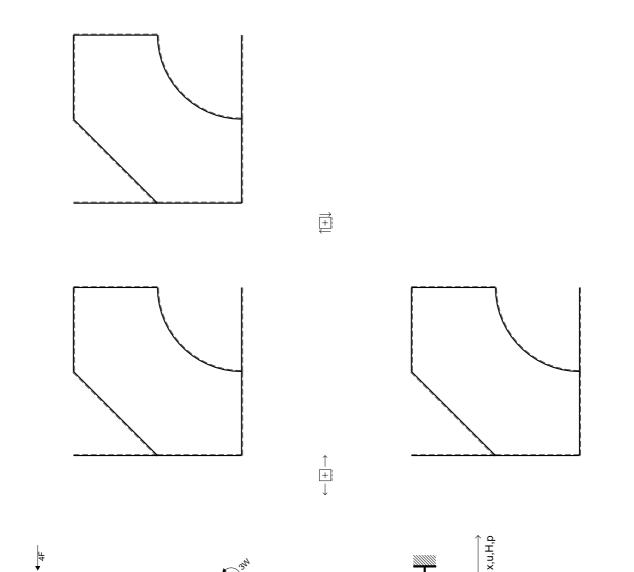
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.



y,v,V,q

ρ



Q

 $(\pm)$ 

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste. ® Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

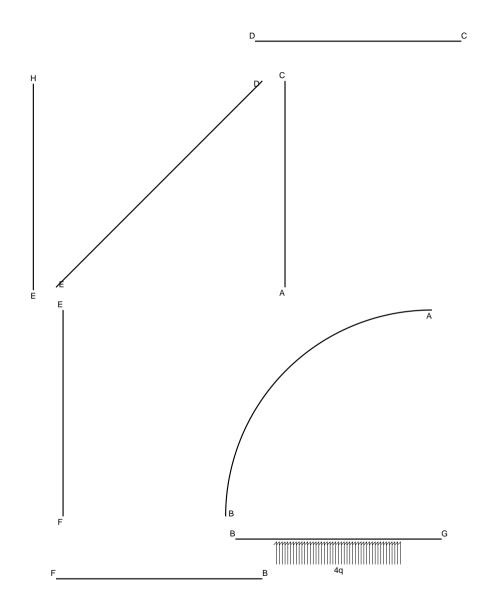
Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 3W = 3Fb$  $q_{BG} = 4q = 4F/b$ 

 $V_H = 2F$  $H_C = -4F$ 

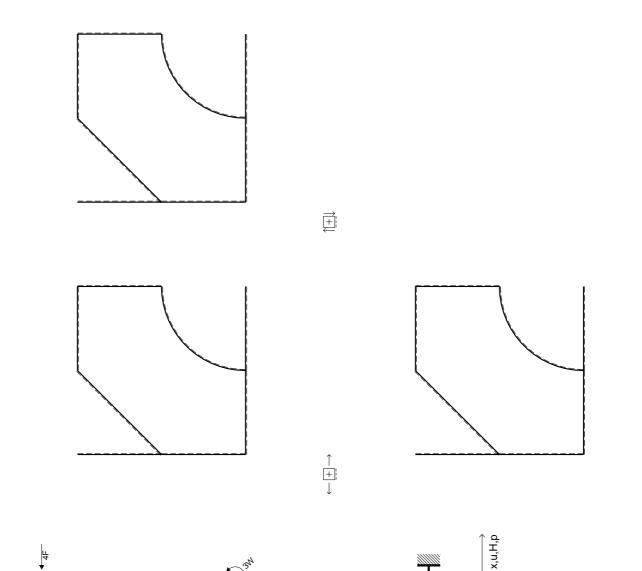
 $\phi,W'$   $H_D = -2F$   $V_B = -3F$ 

<u>=</u> 3E □



y,v,V,q

ρ



Q

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste. ® Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

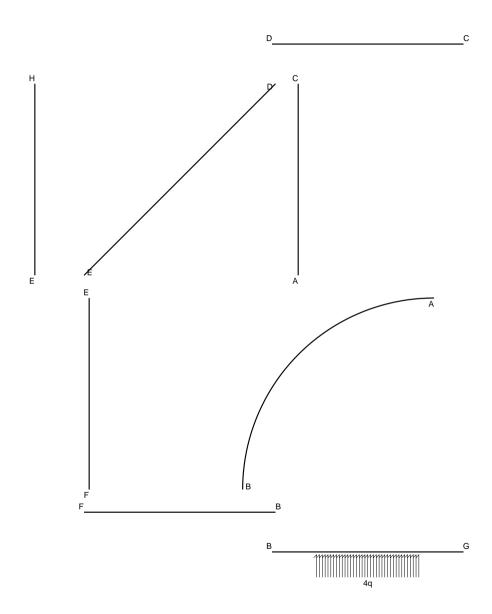
Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 3W = 3Fb$  $q_{BG} = 4q = 4F/b$ 

 $V_H = 2F$  $H_C = -4F$ 

 $\phi,W'$   $H_D = -2F$   $V_B = -3F$ 

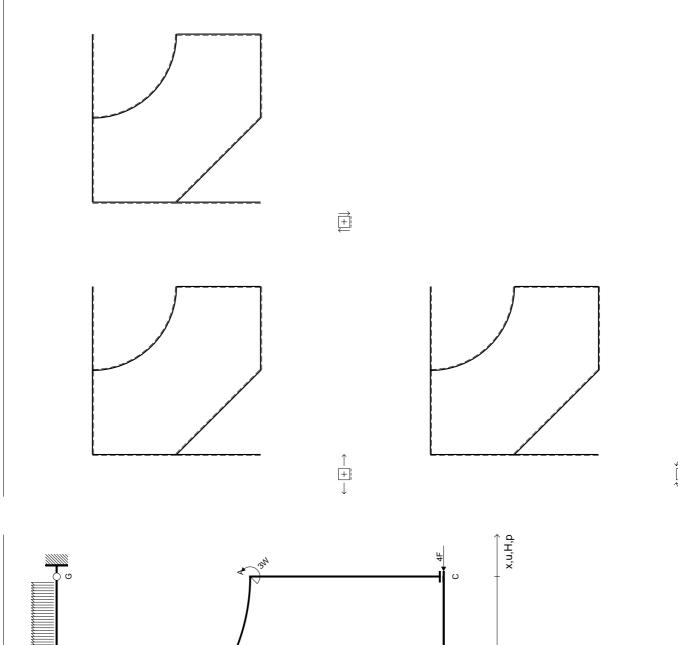
<u>=</u> 3E B



y,v,V,q <sup>→</sup>

ρ

m



Q

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

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 3W = 3Fb$  $q_{BG} = 4q = 4F/b$ 

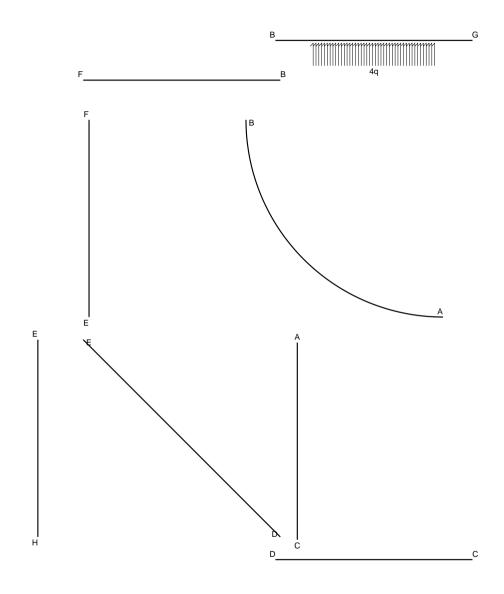
 $V_H = 2F$  $H_{CD} = -4F$ 

 $H_D = -2F$  $V_B = -3F$ 

φ,W

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

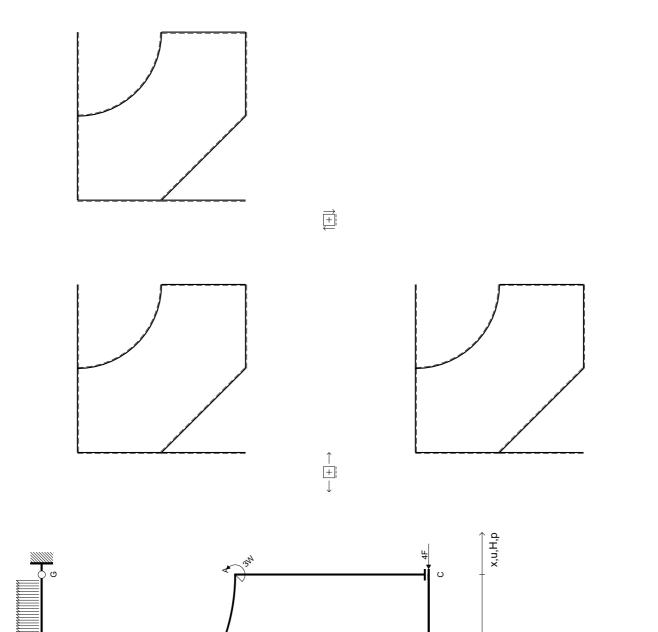
rracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07



y,v,V,q <sup>→</sup>

ρ

m



Q

(H)

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

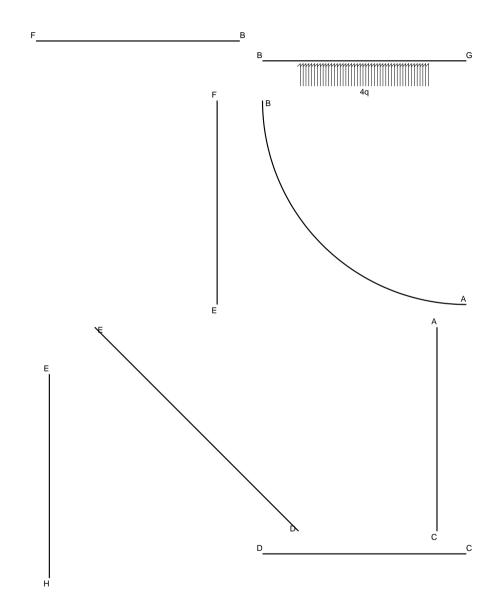
Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 3W = 3Fb$  $q_{BG} = 4q = 4F/b$ 

 $V_H = 2F$  $H_{CD} = -4F$ 

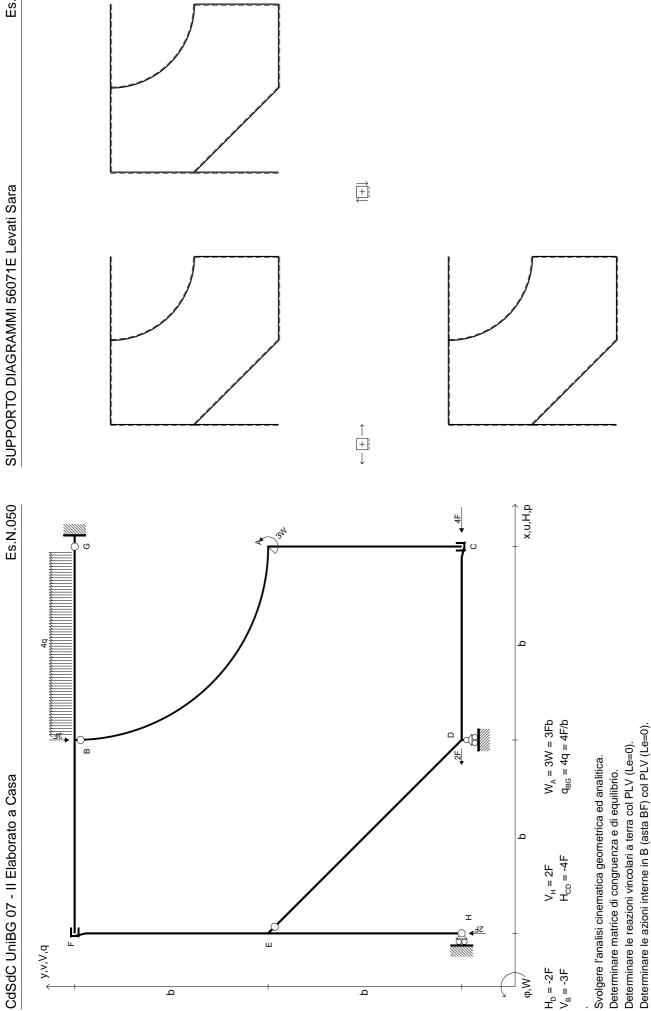
 $H_D = -2F$  $V_B = -3F$ 

φ,W



y,v,V,q <sup>→</sup>

ρ



Q

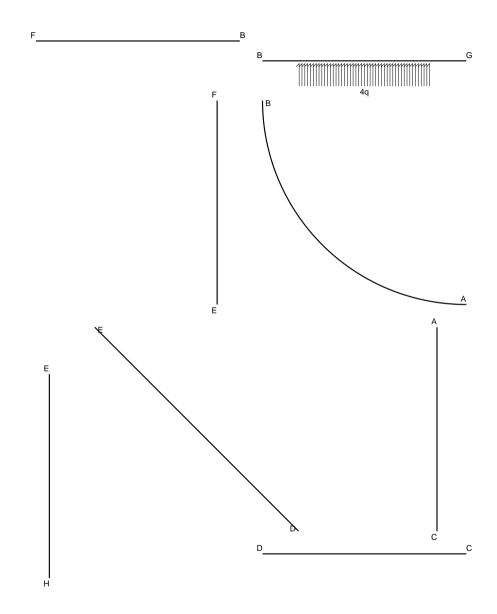
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

 $H_D = -2F$  $V_B = -3F$ 

φ,W

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

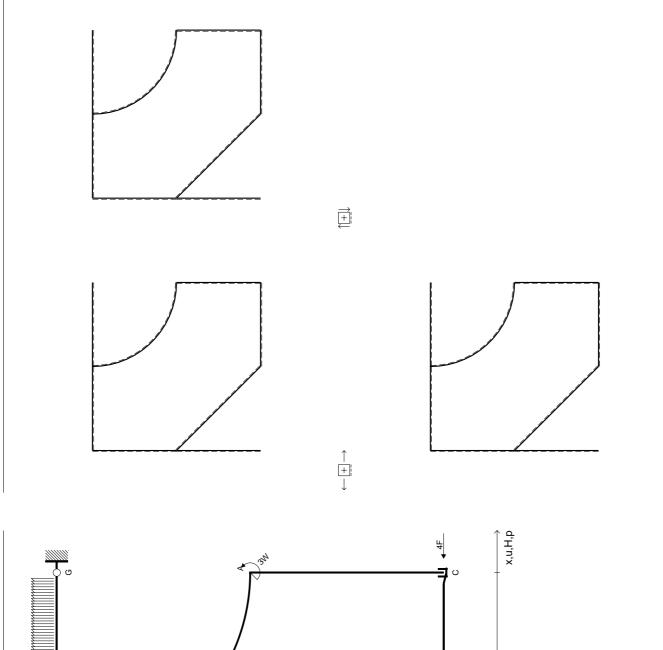
Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.



y,v,V,q <sup>→</sup>

ρ

m



Q

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 3W = 3Fb$  $q_{BG} = 4q = 4F/b$ 

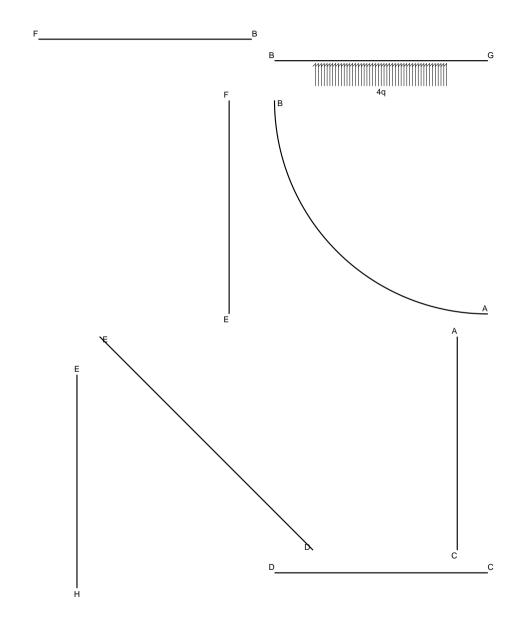
 $V_H = 2F$  $H_{CD} = -4F$ 

 $H_D = -2F$  $V_B = -3F$ 

φ,W

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.



y,v,V,q <sup>→</sup>

ρ

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

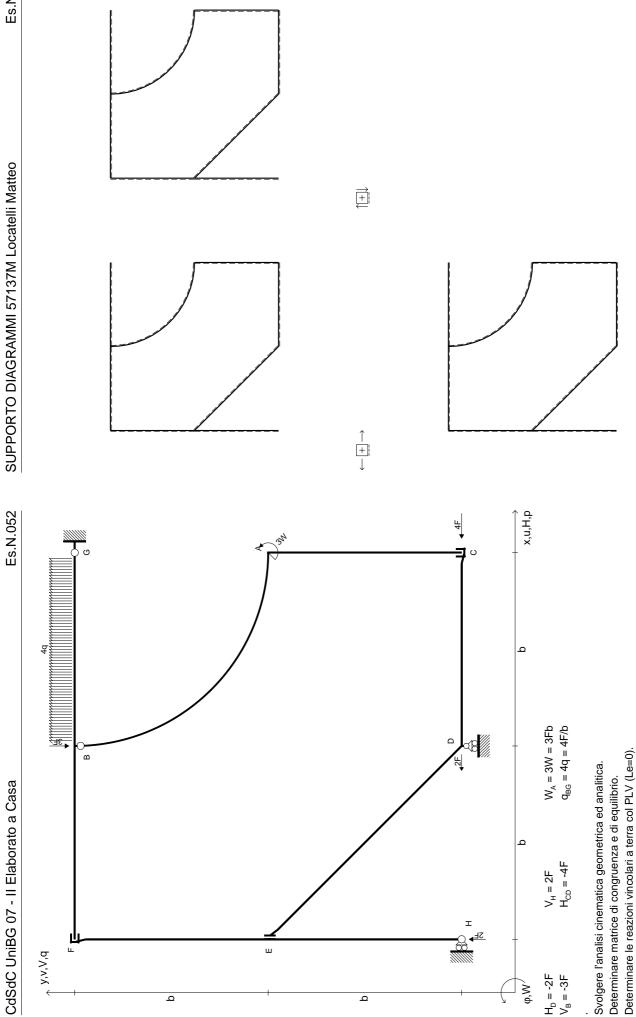
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

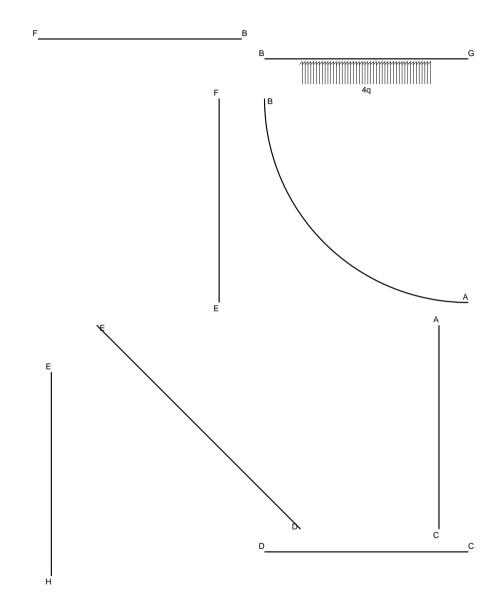
 $H_D = -2F$  $V_B = -3F$ 

φ,W



Q

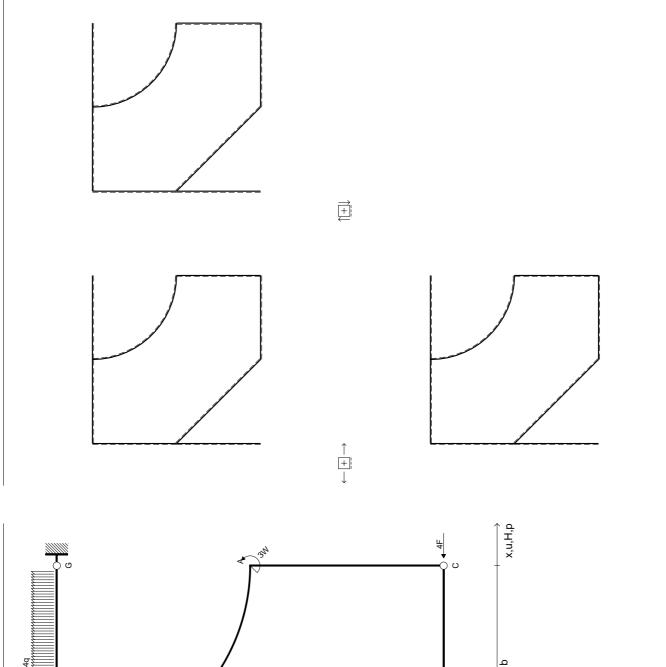
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07



y,v,V,q <sup>→</sup>

ρ

m



Q

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

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

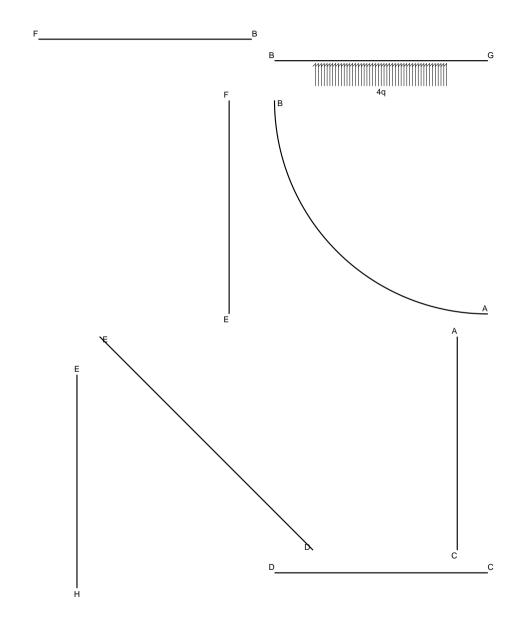
 $W_A = 3W = 3Fb$  $q_{BG} = 4q = 4F/b$ 

 $V_H = 2F$  $H_C = -4F$ 

 $H_D = -2F$  $V_B = -3F$ 

φ,W

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.



y,v,V,q <sup>→</sup>

ρ

m

Q

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07 Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

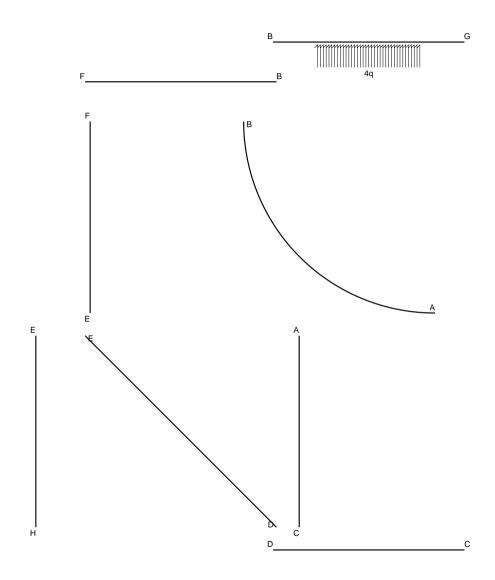
 $W_A = 3W = 3Fb$  $q_{BG} = 4q = 4F/b$ 

 $V_H = 2F$  $H_C = -4F$ 

 $H_D = -2F$  $V_B = -3F$ 

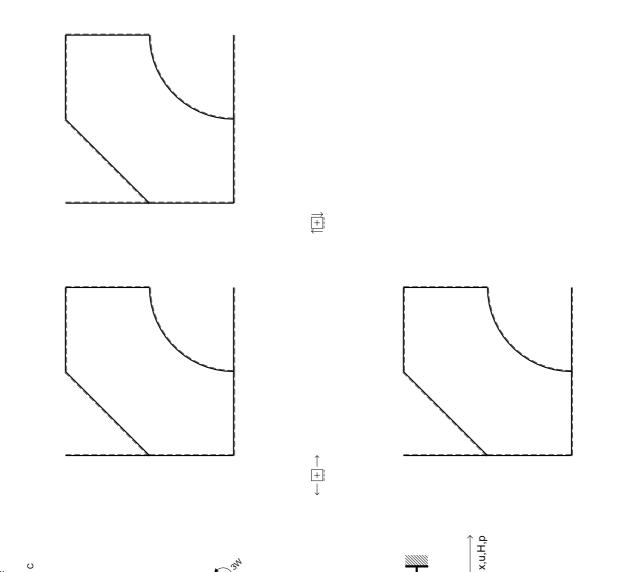
φ,W

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07



y,v,V,q

ρ



Q

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

 $W_A = 3W = 3Fb$  $q_{BG} = 4q = 4F/b$ 

 $H_H = 2F$   $V_{CD} = -4F$ 

 $V_D = -2F$  $V_B = -3F$ 

φ,W

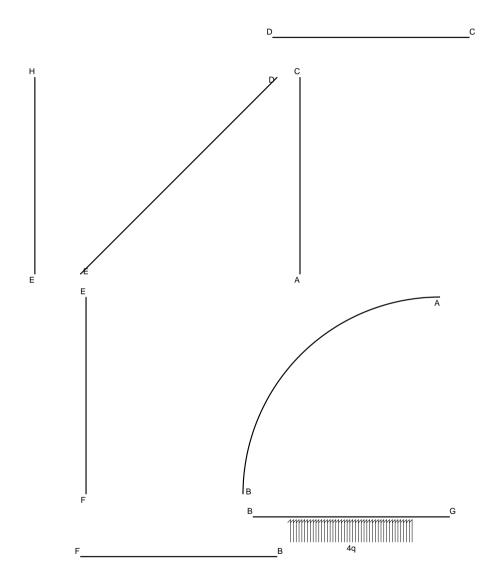
<u>=</u> 3E B

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

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

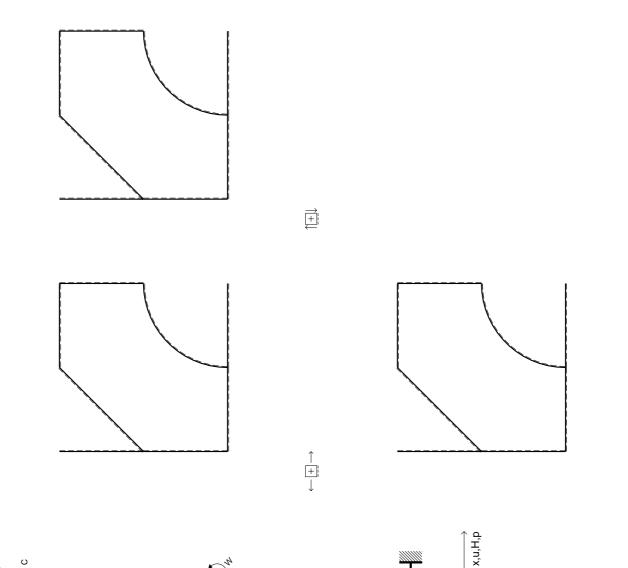
Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.



y,v,V,q

ρ

5E



Q

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = W = Fb$  $q_{BG} = 2q = 2F/b$ 

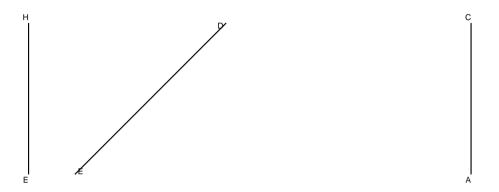
 $H_H = 4F$   $V_{CD} = -2F$ 

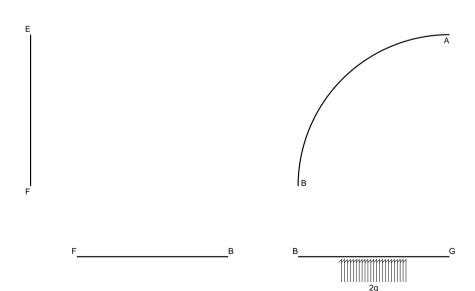
 $V_D = -4F$   $V_B = -F$ 

φ,W

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

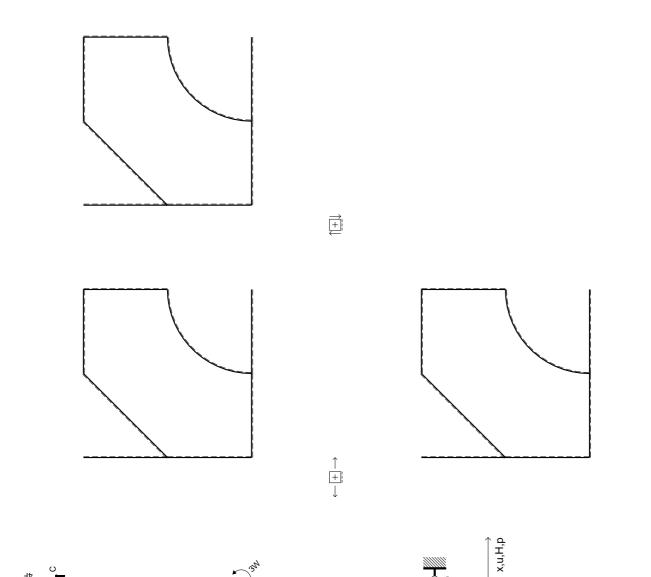
D\_\_\_\_\_C





y,v,V,q

ρ



Q

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

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

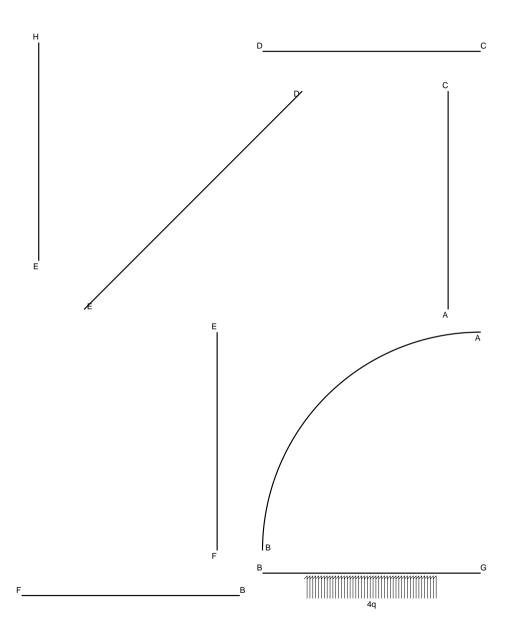
 $W_A = 3W = 3Fb$  $q_{BG} = 4q = 4F/b$ 

 $H_H = 2F$   $V_{CD} = -4F$ 

 $V_D = -2F$  $V_B = -3F$ 

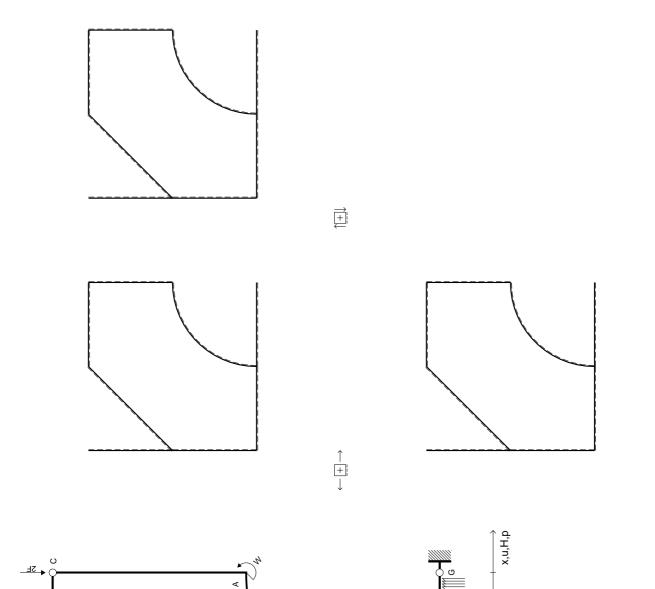
φ,W

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.



y,v,V,q

ρ



Q

 $W_A = W = Fb$   $q_{BG} = 2q = 2F/b$ 

 $H_H = 4F$  $V_C = -2F$ 

 $V_D = -4F$ V<sub>B</sub> = -F

φ,W

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

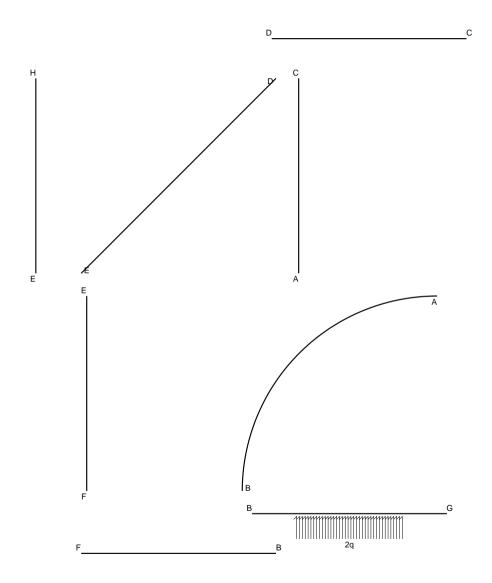
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

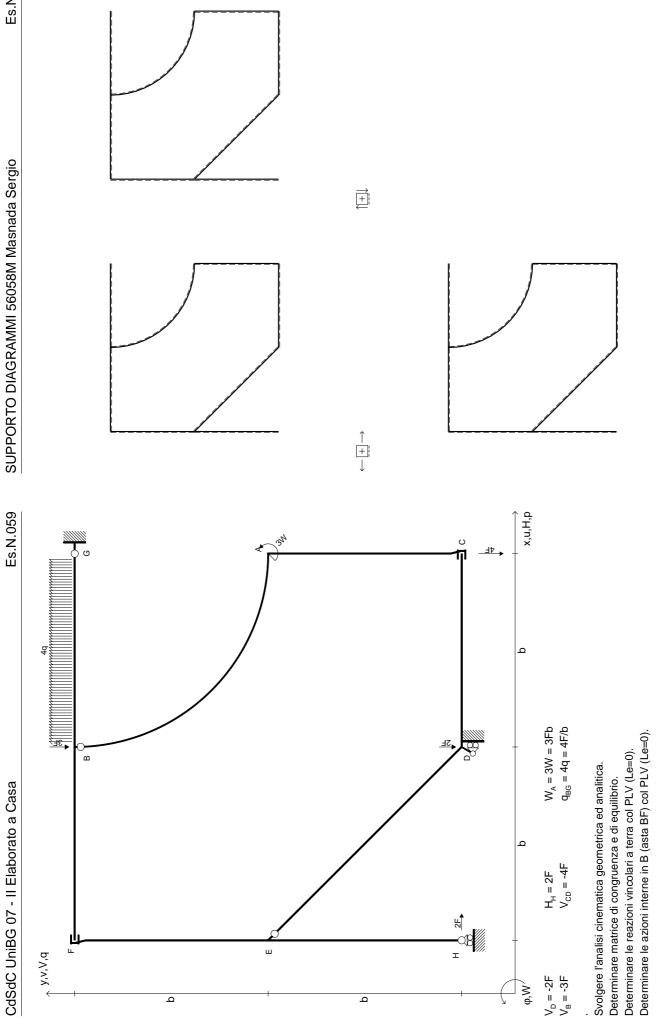
Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.



y,v,V,q <sup>→</sup>

ρ



Q

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

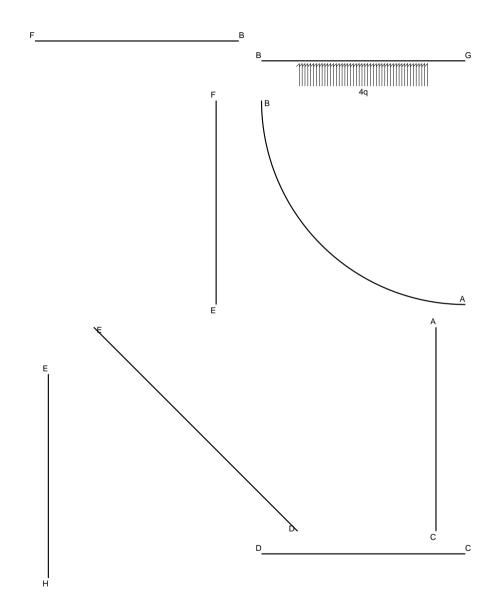
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07 Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

 $H_H = 2F$   $V_{CD} = -4F$ 

 $V_D = -2F$  $V_B = -3F$ 

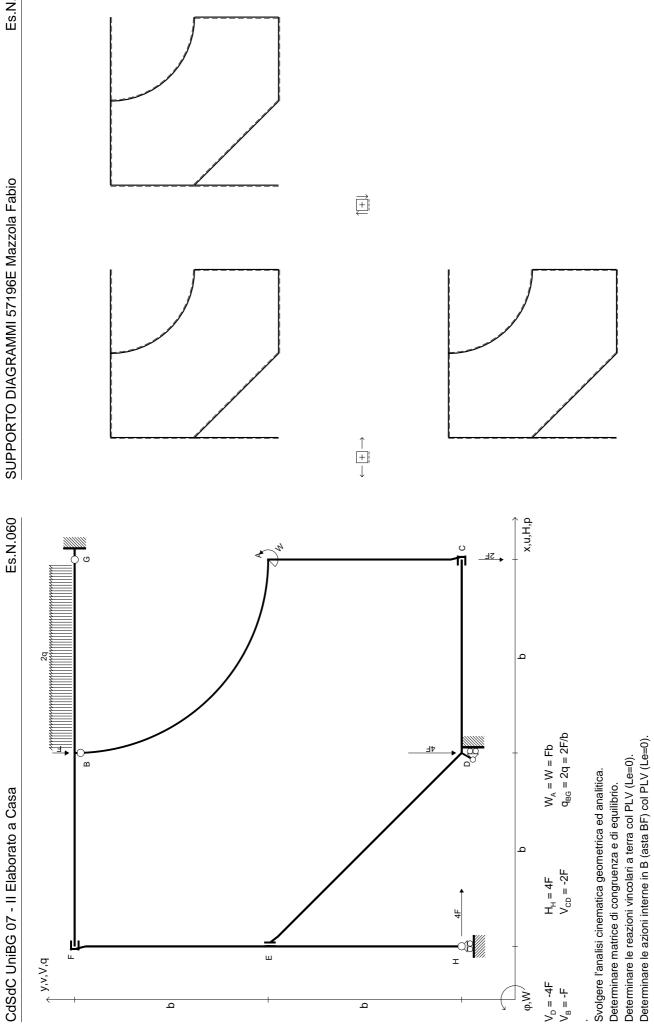
φ,W



y,v,V,q <sup>→</sup>

ρ

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07



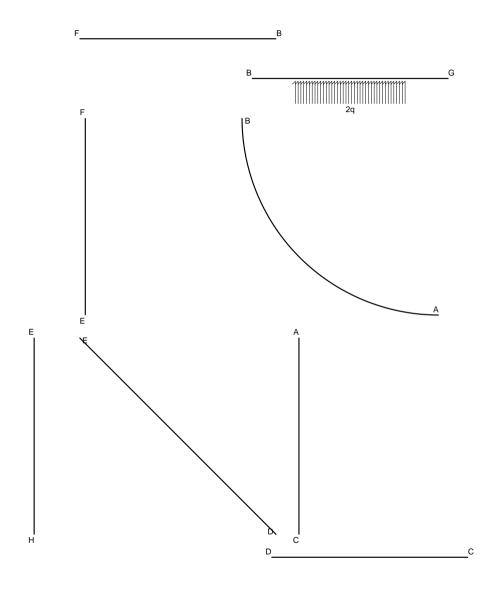
Q

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

 $V_D = -4F$ V<sub>B</sub> = -F

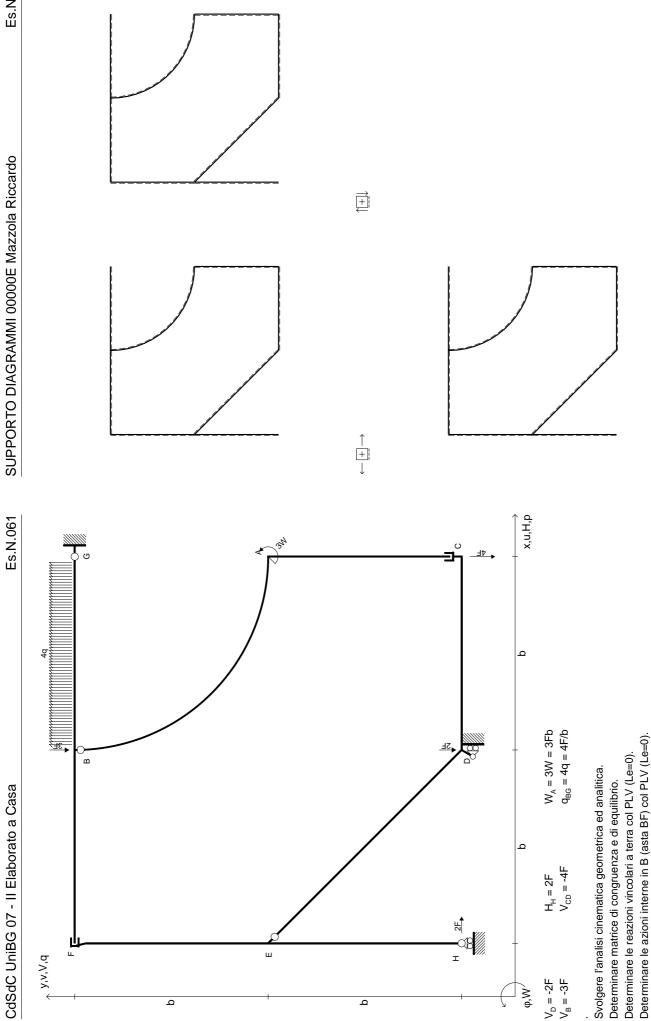
φ,₩

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07 Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.



y,v,V,q <sup>→</sup>

ρ



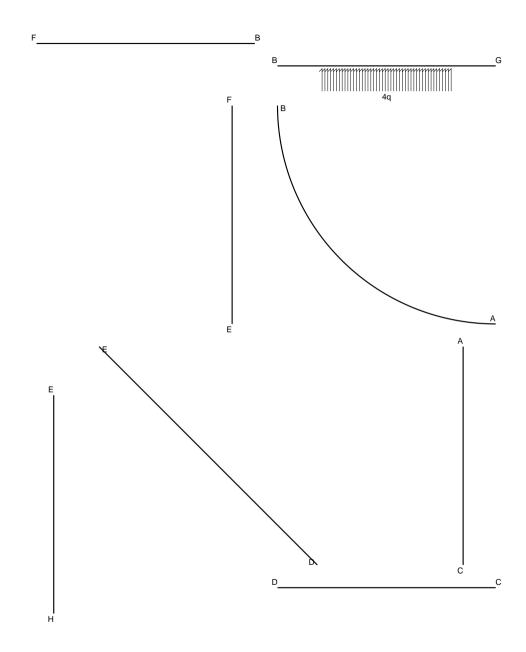
Q

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

 $V_D = -2F$  $V_B = -3F$ 

φ,W

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.



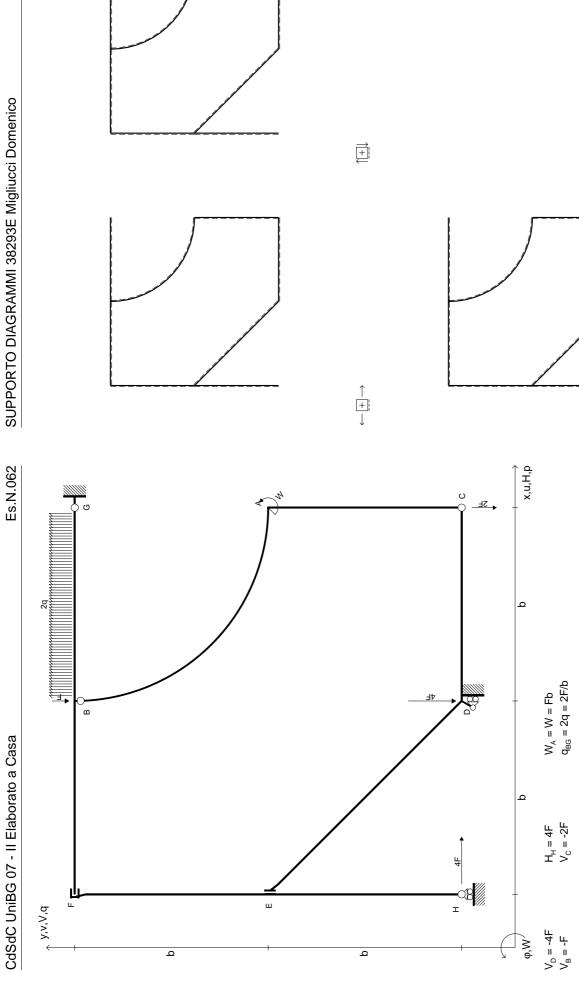
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

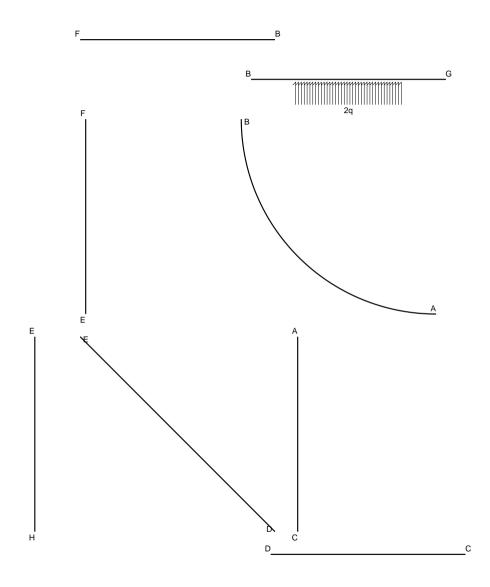
Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

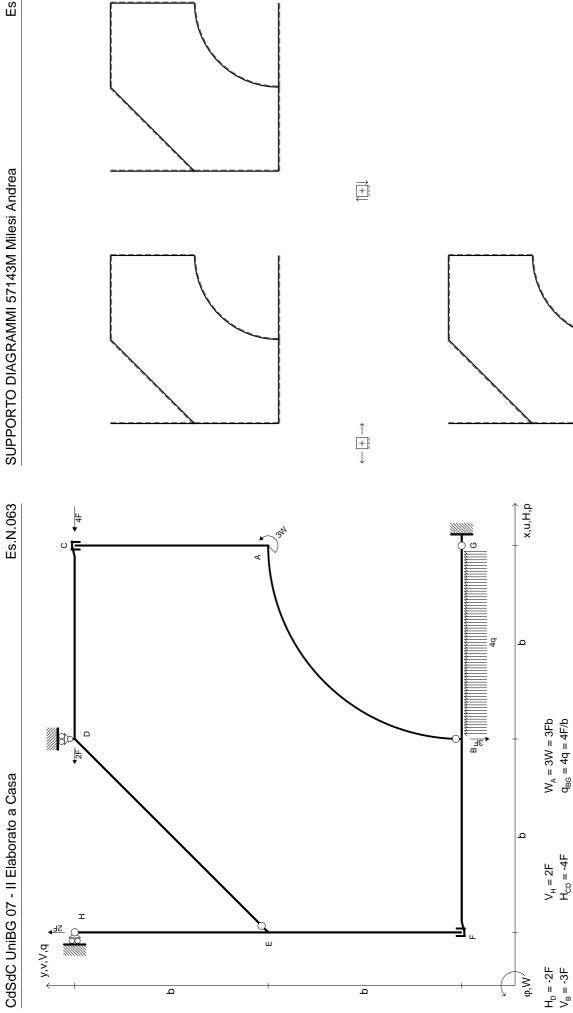
Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07





@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

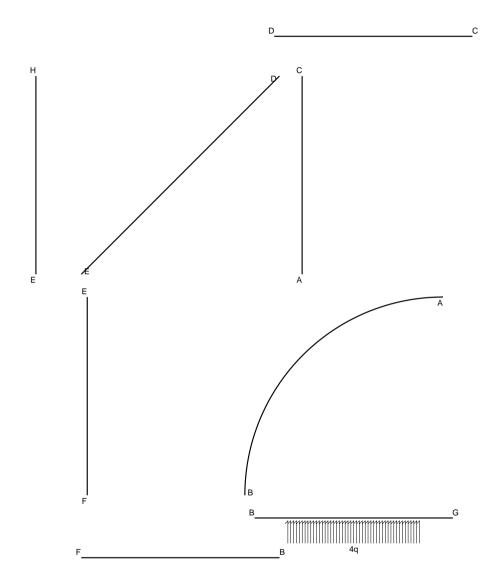
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

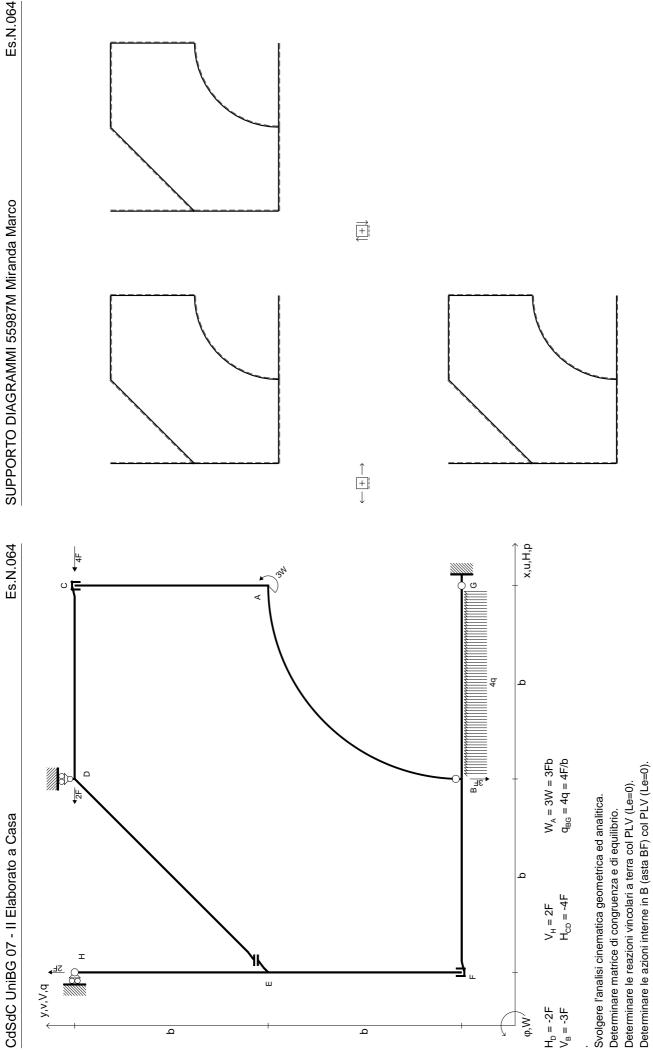
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

 $V_B = -3F$ 



y,v,V,q

ρ



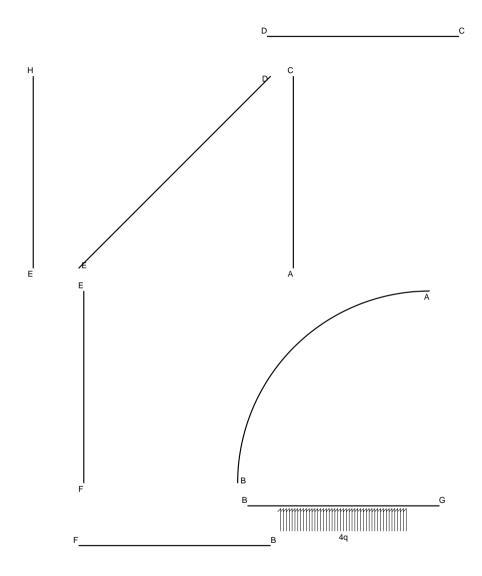
Q

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

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

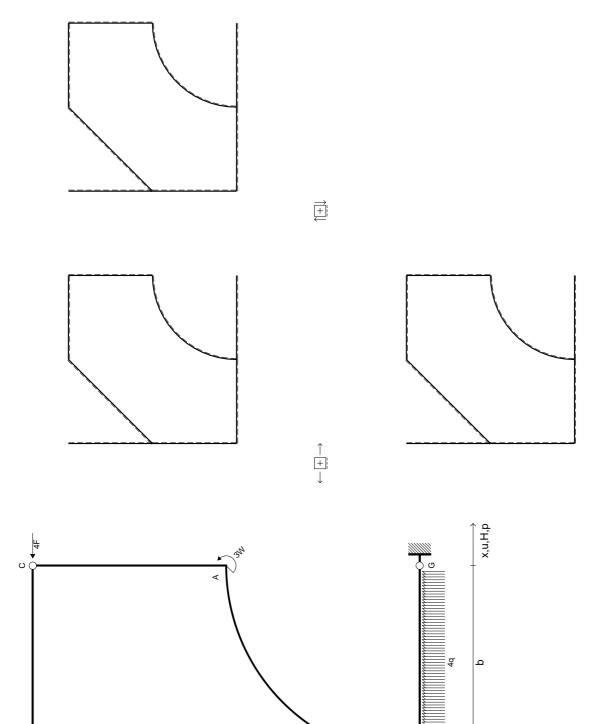
 $V_H = 2F$  $H_{CD} = -4F$ 

 $V_B = -3F$  $H_D = -2F$ φ,W



y,v,V,q

ρ



Q

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio. Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

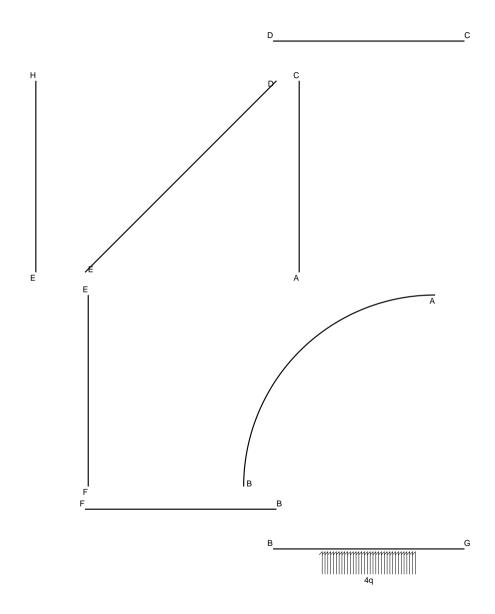
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

 $W_A = 3W = 3Fb$  $q_{BG} = 4q = 4F/b$ 

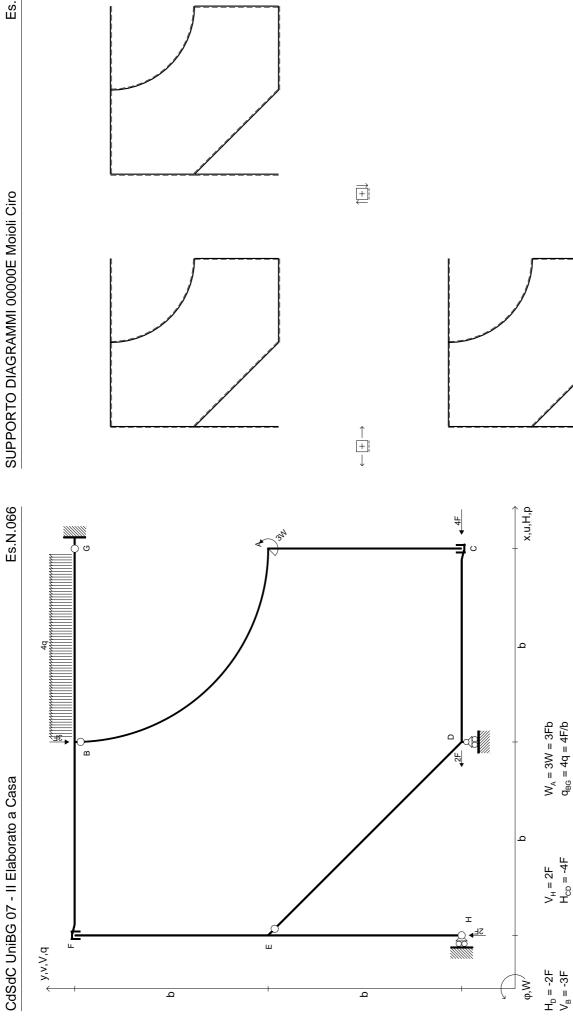
 $V_H = 2F$  $H_C = -4F$ 

 $\phi,W'$   $H_D = -2F$   $V_B = -3F$ 

<u>=</u> 3E B Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07







@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

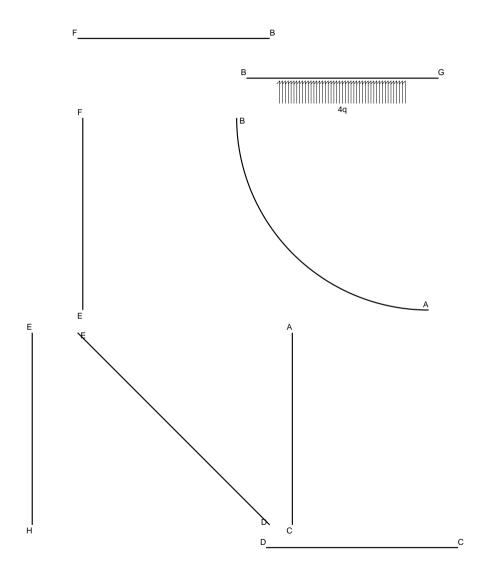
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

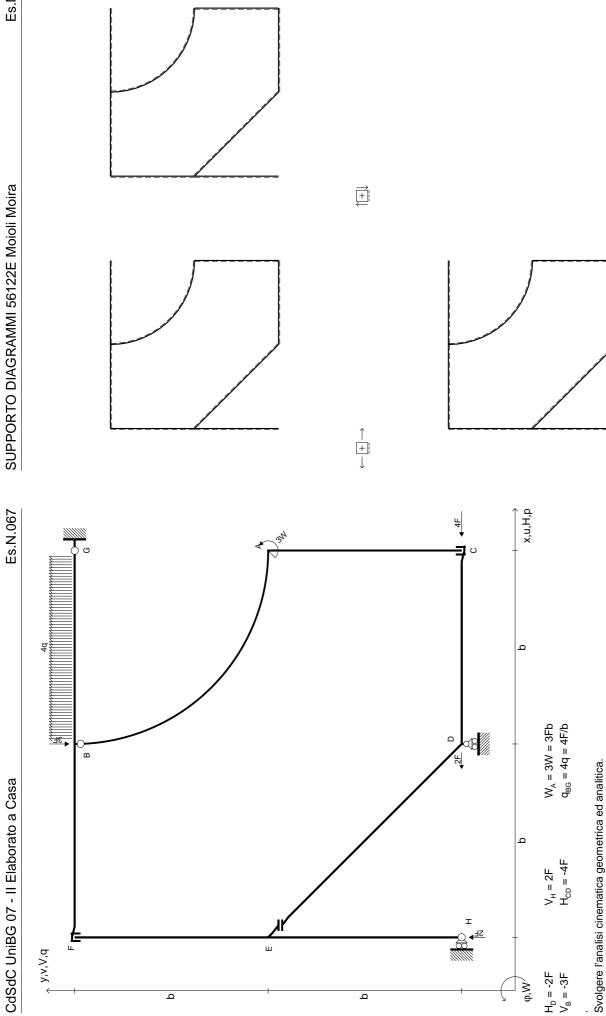
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

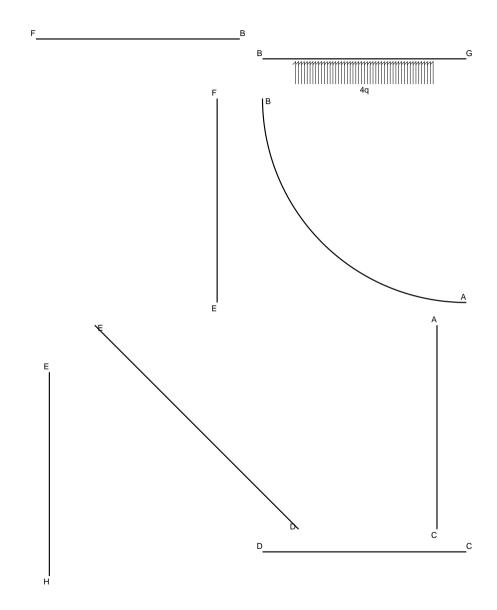
Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.



Q

ρ

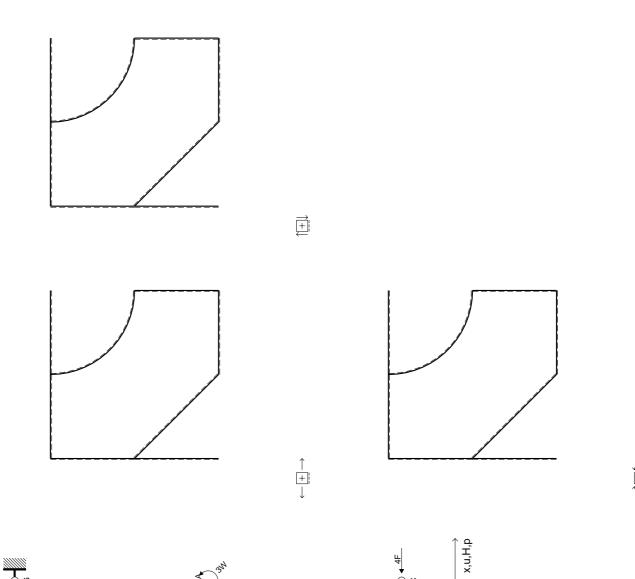
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07



y,v,V,q <sup>→</sup>

ρ

m



Q

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

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

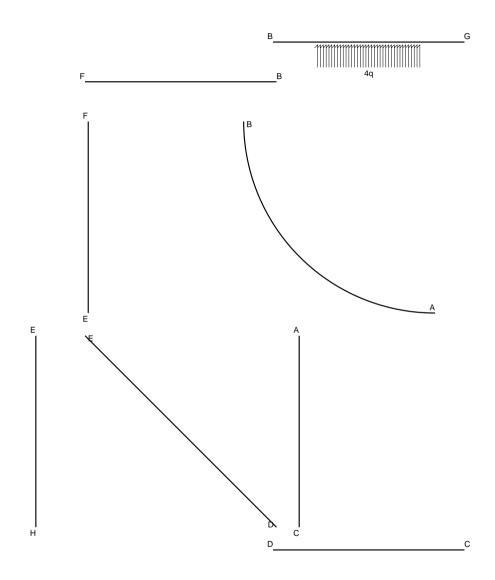
 $W_A = 3W = 3Fb$  $q_{BG} = 4q = 4F/b$ 

 $V_H = 2F$  $H_C = -4F$ 

 $H_D = -2F$  $V_B = -3F$ 

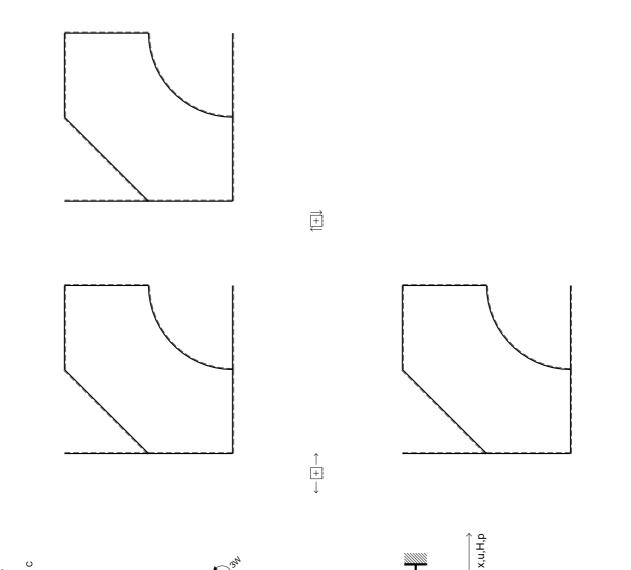
φ,W

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.



y,v,V,q

ρ



Q

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 3W = 3Fb$  $q_{BG} = 4q = 4F/b$ 

 $H_H = 2F$   $V_{CD} = -4F$ 

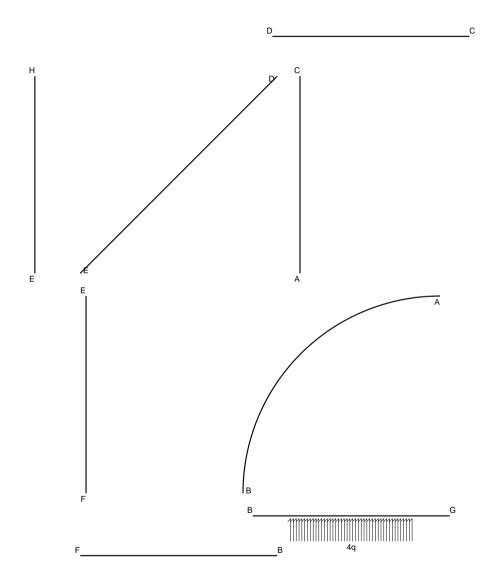
 $V_D = -2F$  $V_B = -3F$ 

φ,W

<u>=</u> 3E B

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

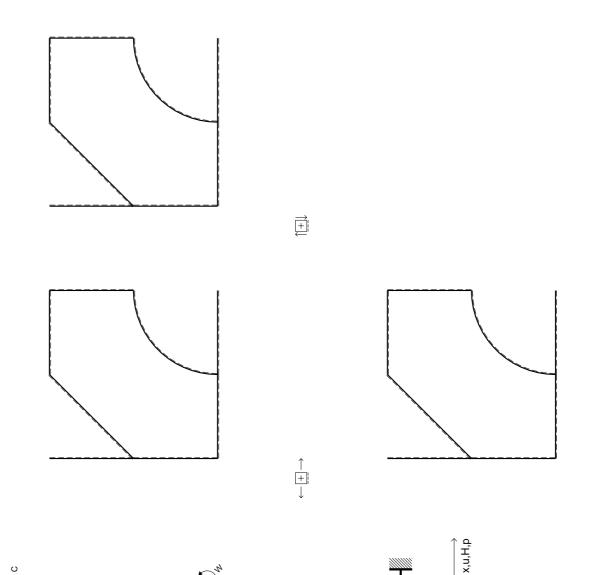
Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.



y,v,V,q

ρ

5E



Q

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

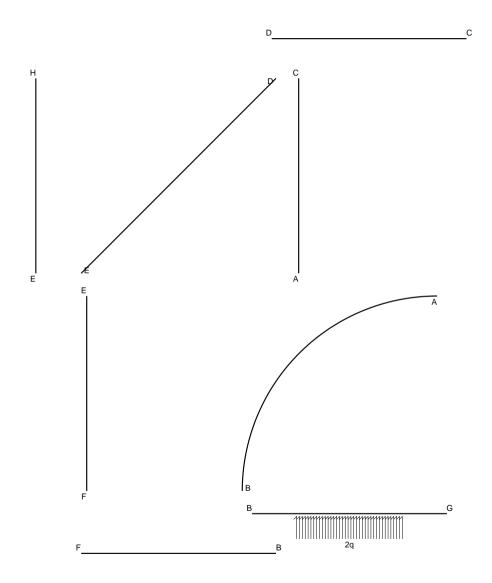
 $W_A = W = Fb$  $q_{BG} = 2q = 2F/b$ 

 $H_H = 4F$   $V_{CD} = -2F$ 

 $V_D = -4F$   $V_B = -F$ 

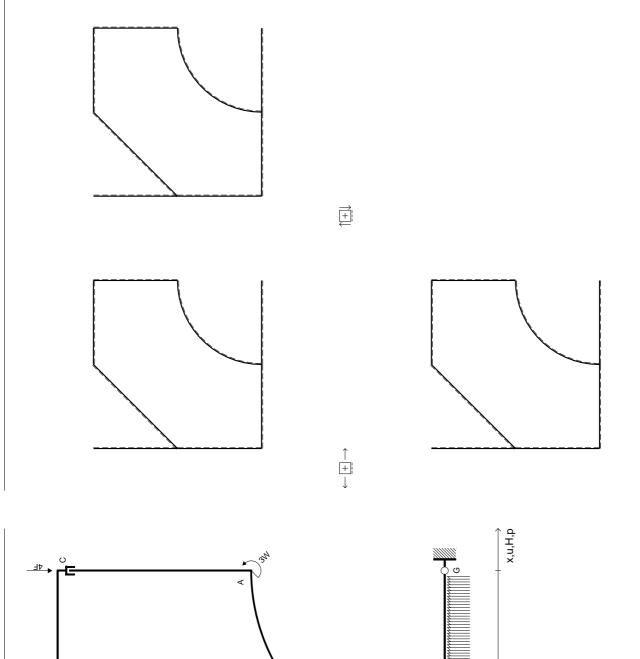
φ,W

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07



y,v,V,q

ρ



 $W_A = 3W = 3Fb$  $q_{BG} = 4q = 4F/b$ 

 $H_H = 2F$   $V_{CD} = -4F$ 

 $V_D = -2F$  $V_B = -3F$ 

φ,W

Q

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

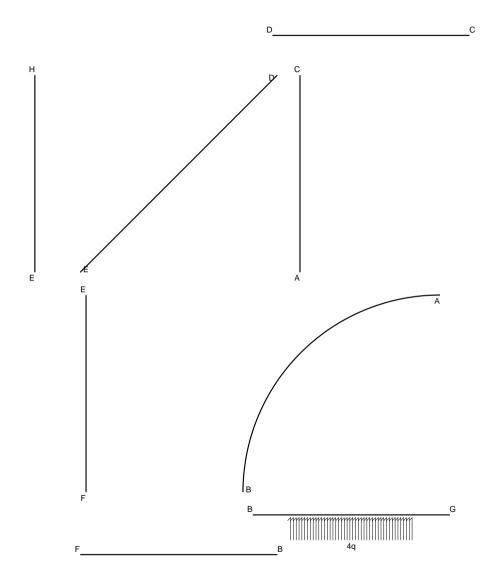
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

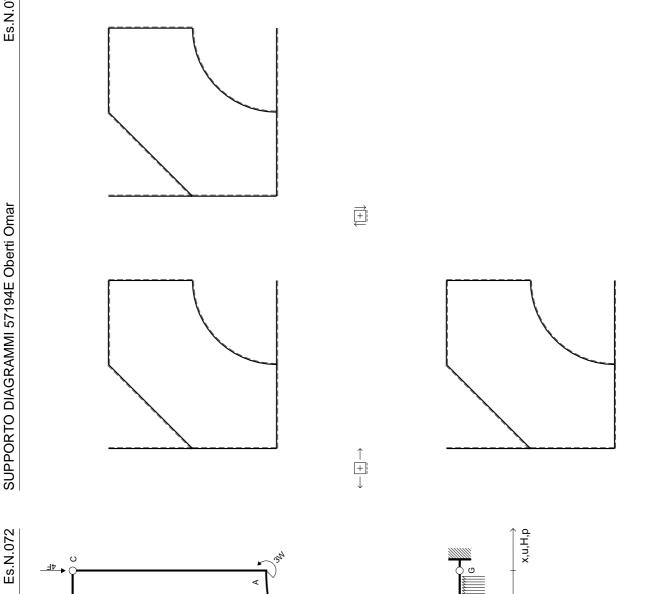
Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.



y,v,V,q

ρ



Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 3W = 3Fb$  $q_{BG} = 4q = 4F/b$ 

 $H_H = 2F$  $V_C = -4F$ 

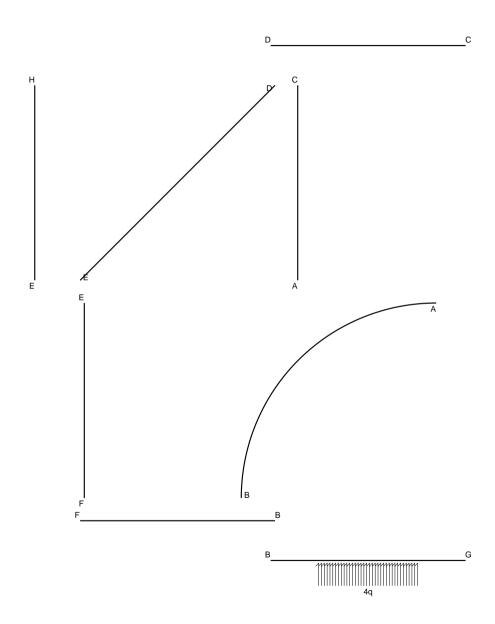
 $V_D = -2F$  $V_B = -3F$ 

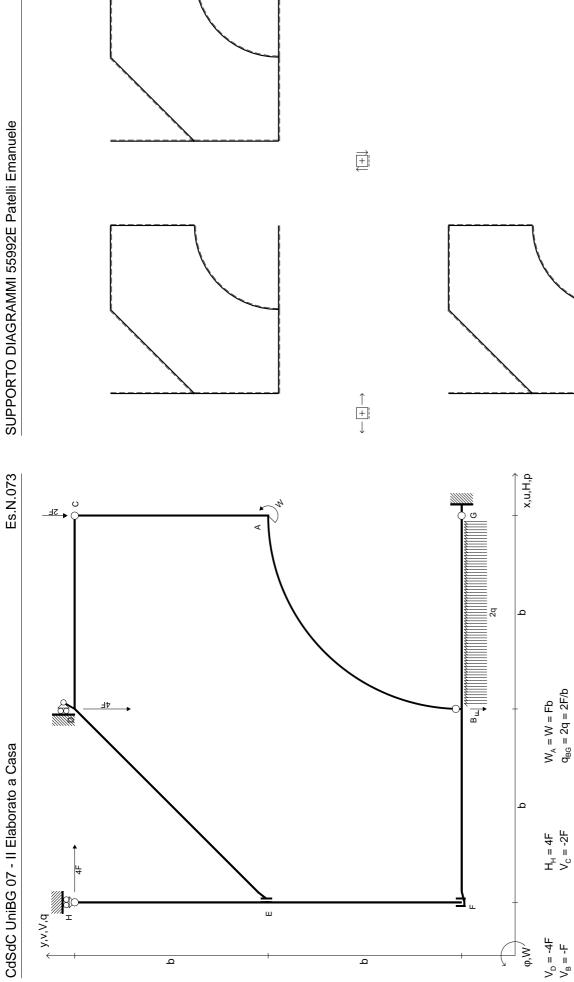
φ,W

Q

<u>=</u> 3E B

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07 Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.



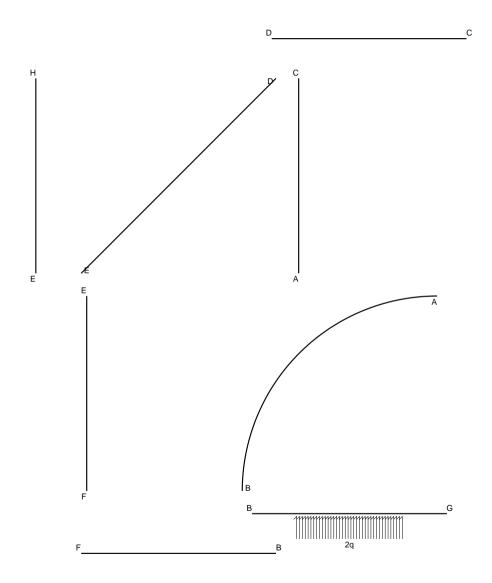


Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07 Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

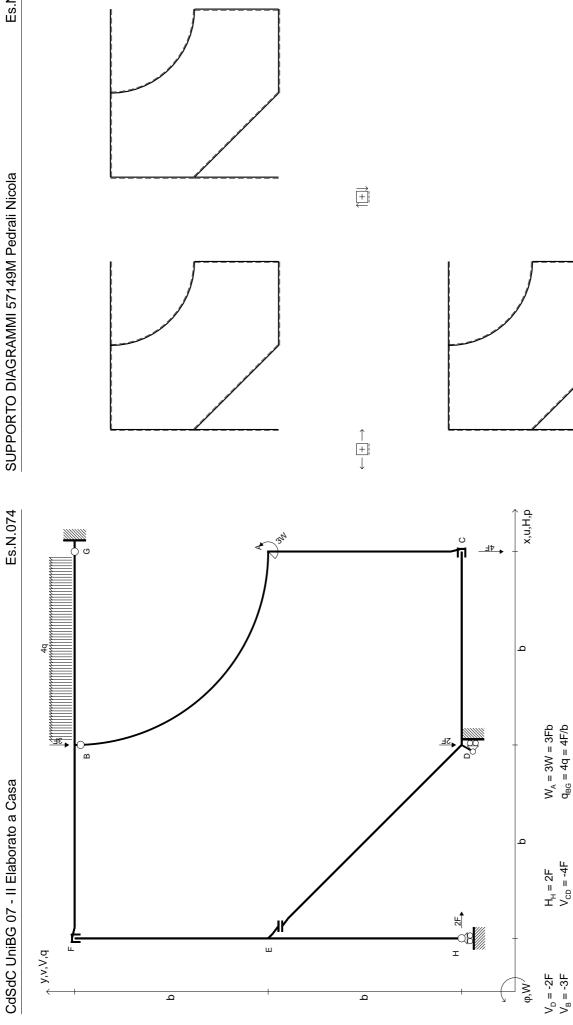
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

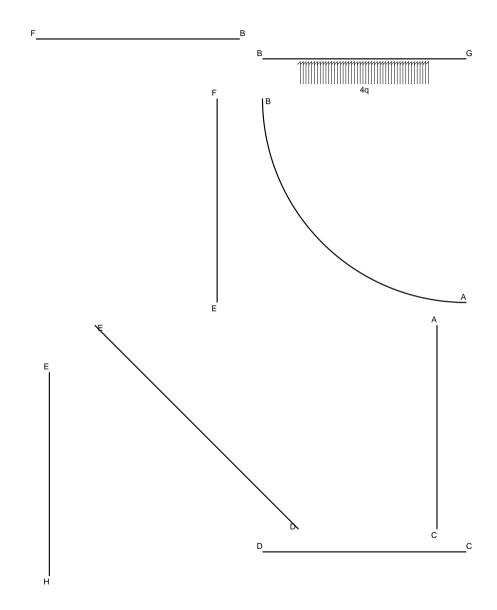
Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

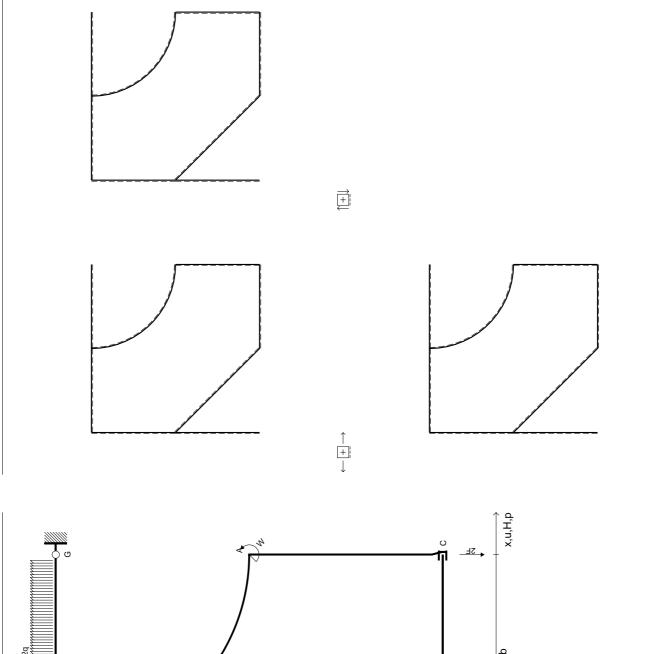




y,v,V,q <sup>→</sup>

ρ

m



Q

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

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

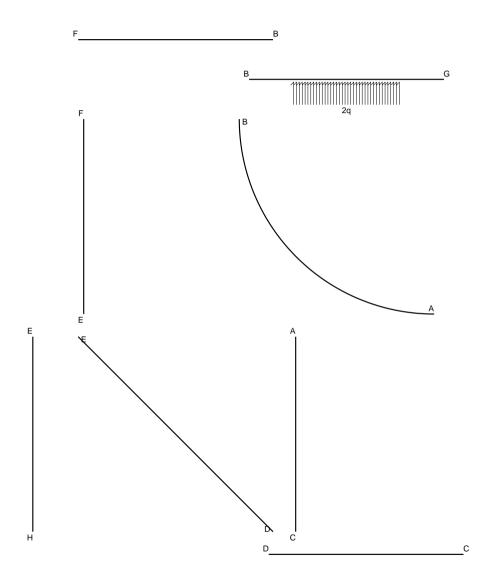
 $W_A = W = Fb$   $q_{BG} = 2q = 2F/b$ 

 $H_H = 4F$   $V_{CD} = -2F$ 

 $V_D = -4F$ V<sub>B</sub> = -F

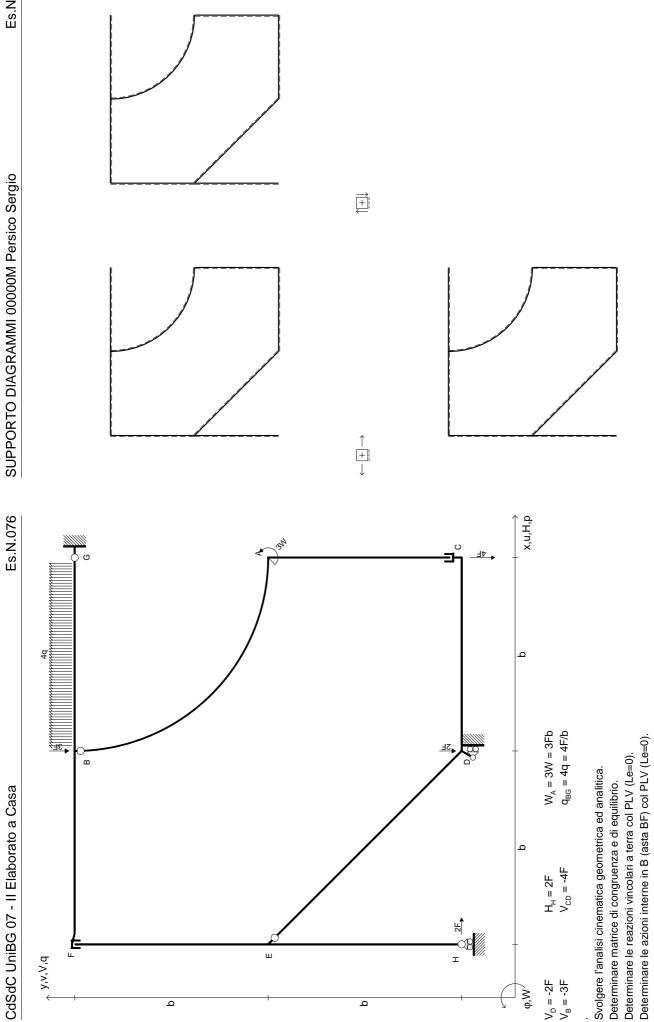
φ,₩

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.



y,v,V,q <sup>→</sup>

ρ



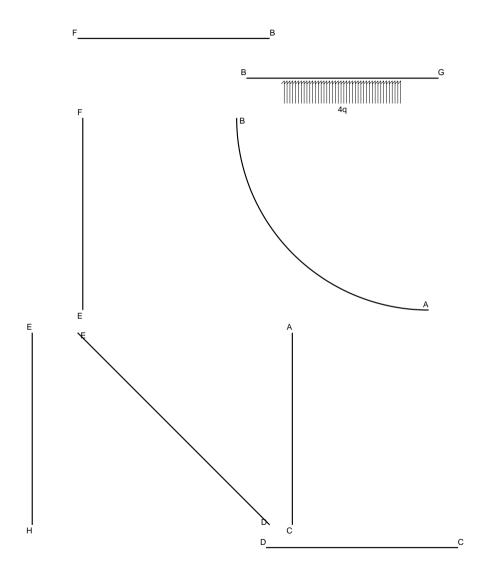
Q

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

 $V_D = -2F$  $V_B = -3F$ 

φ,W

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.



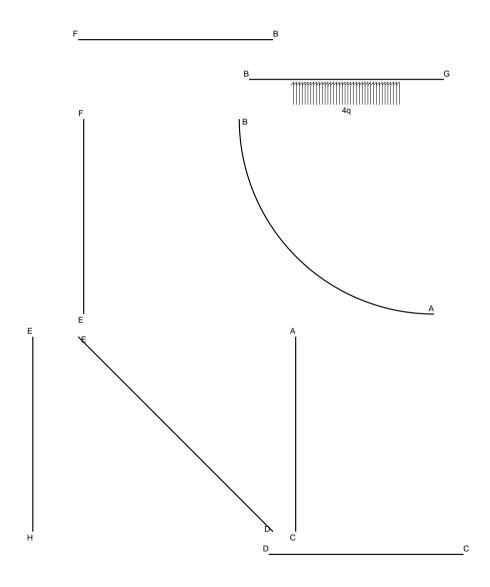
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

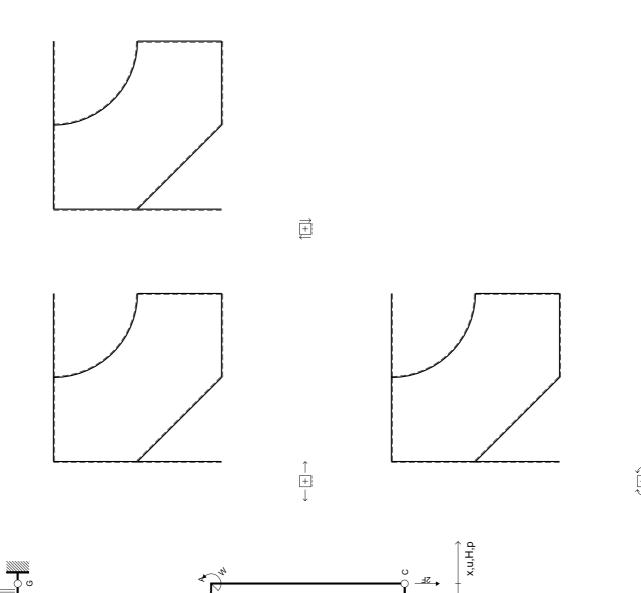
Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.



y,v,V,q <sup>→</sup>

ρ

m



Q

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

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

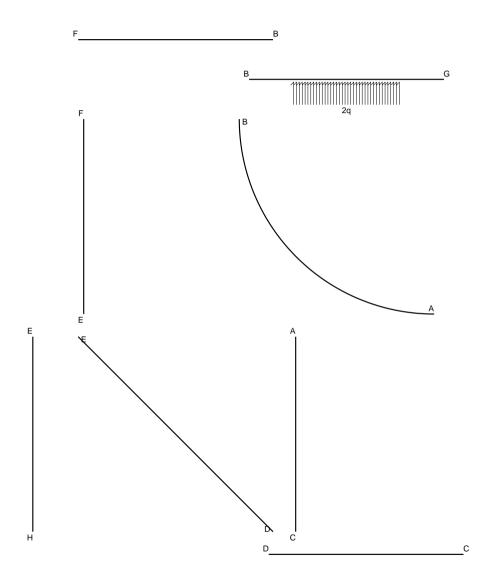
 $W_A = W = Fb$   $q_{BG} = 2q = 2F/b$ 

 $H_H = 4F$  $V_C = -2F$ 

 $V_D = -4F$ V<sub>B</sub> = -F

φ,₩

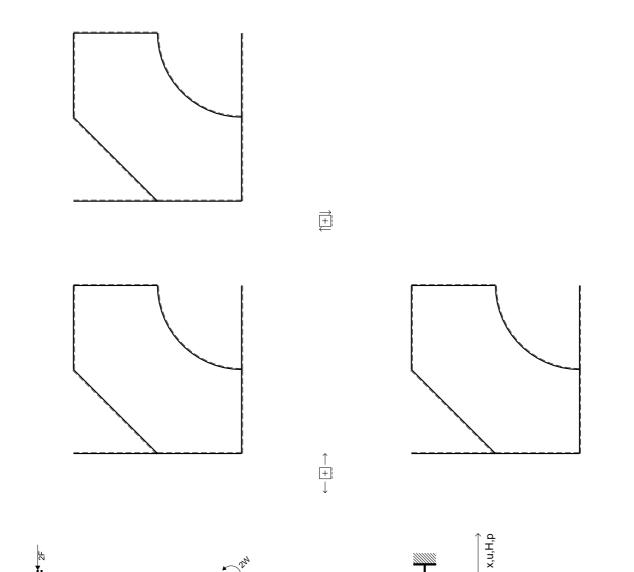
Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.



y,v,V,q

ρ

ပ



Q

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

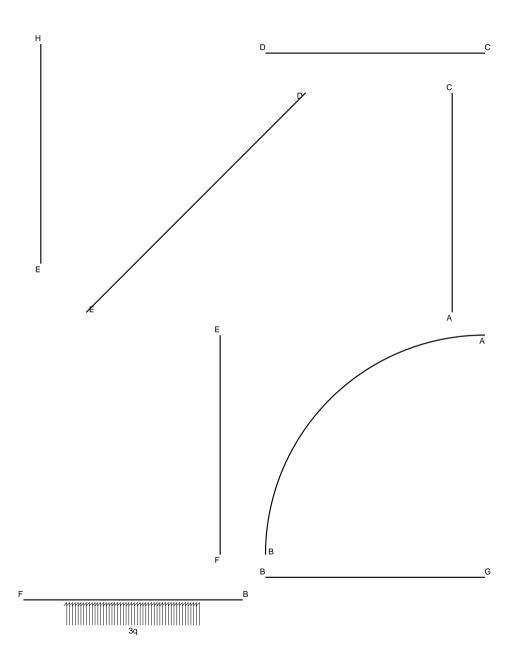
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 2W = 2Fb$   $q_{FB} = 3q = 3F/b$ 

 $V_H = F$   $H_{CD} = -2F$ 

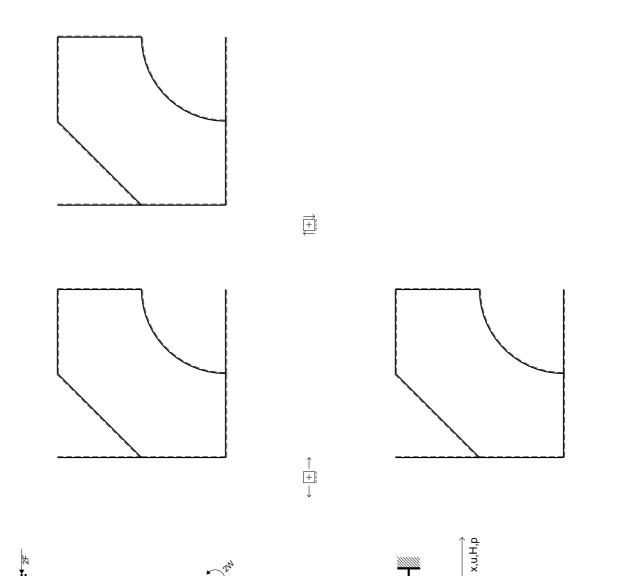
 $H_D = -3F$  $V_B = -4F$ 



y,v,V,q

ρ

ပ



Q

(H)

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

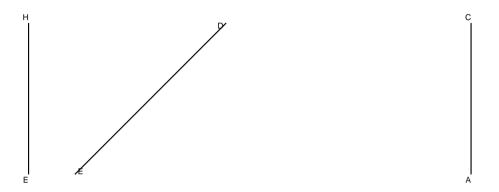
Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

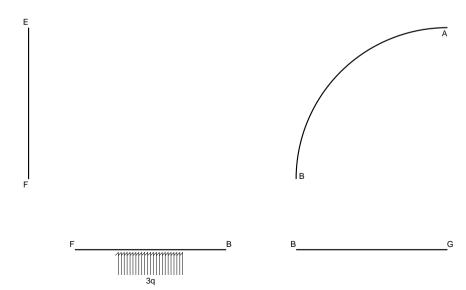
 $W_A = 2W = 2Fb$  $q_{FB} = 3q = 3F/b$ 

 $V_H = F$   $H_{CD} = -2F$ 

 $H_D = -3F$  $V_B = -4F$ 

D\_\_\_\_\_C

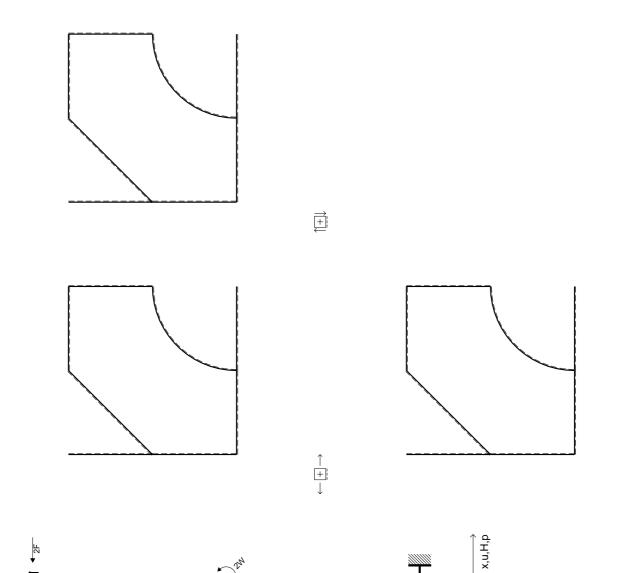




@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

y,v,V,q

ρ



Q

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

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

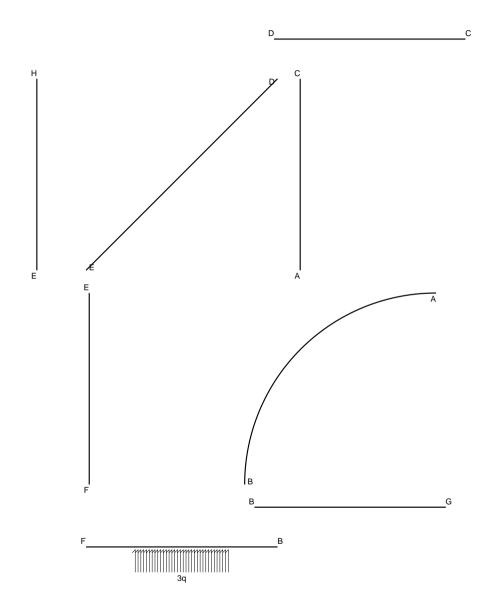
 $W_A = 2W = 2Fb$   $q_{FB} = 3q = 3F/b$ 

 $V_H = F$   $H_{CD} = -2F$ 

 $H_D = -3F$  $V_B = -4F$ 

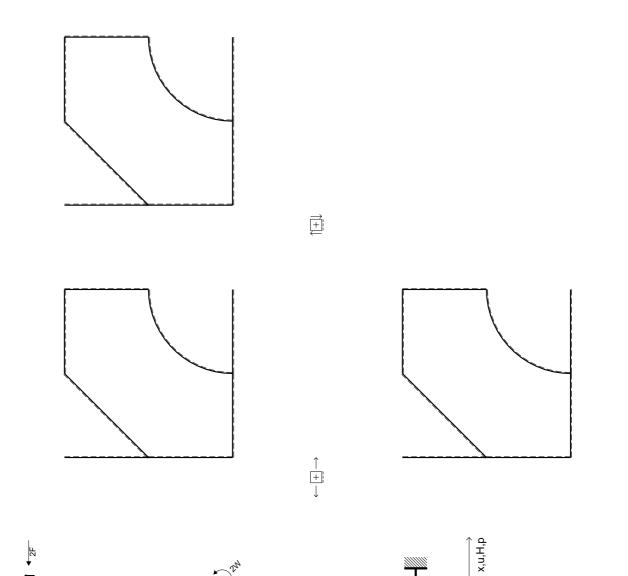
φ,W

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07 Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.



y,v,V,q

ρ



Q

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

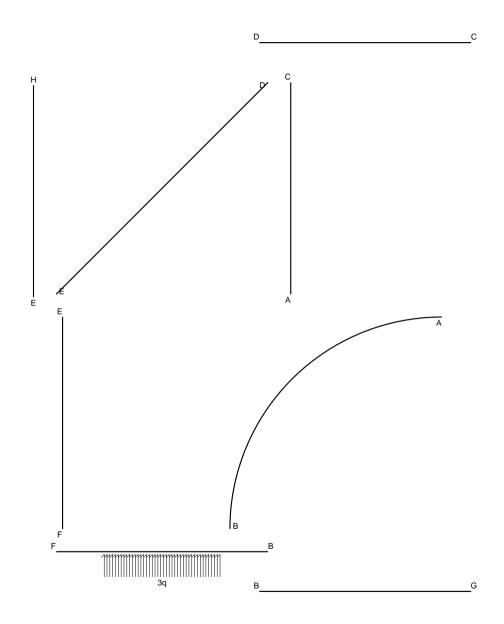
 $W_A = 2W = 2Fb$  $q_{FB} = 3q = 3F/b$ 

 $V_H = F$   $H_{CD} = -2F$ 

 $H_D = -3F$  $V_B = -4F$ 

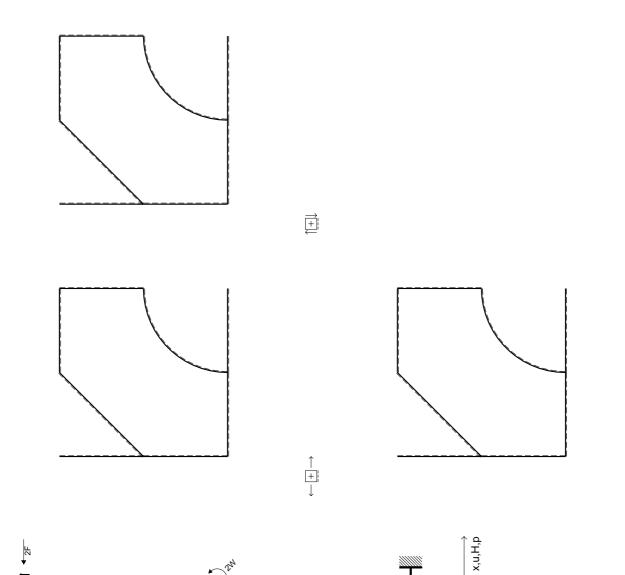
φ,W

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07



y,v,V,q

ρ



Q

 $W_A = 2W = 2Fb$   $q_{FB} = 3q = 3F/b$ 

 $V_H = F$   $H_{CD} = -2F$ 

 $H_D = -3F$  $V_B = -4F$ 

φ,W

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

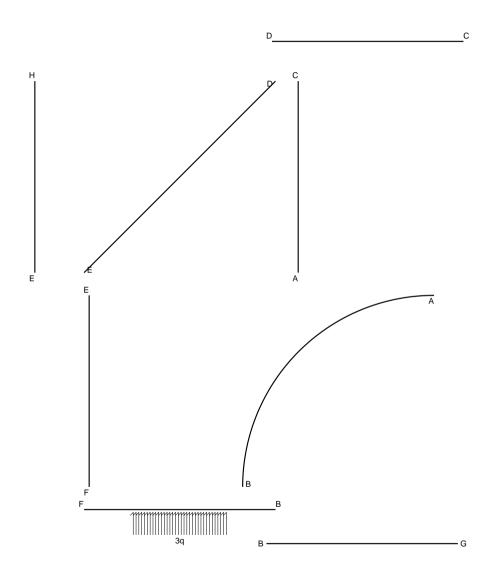
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.



y,v,V,q

ρ

Q

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07 Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

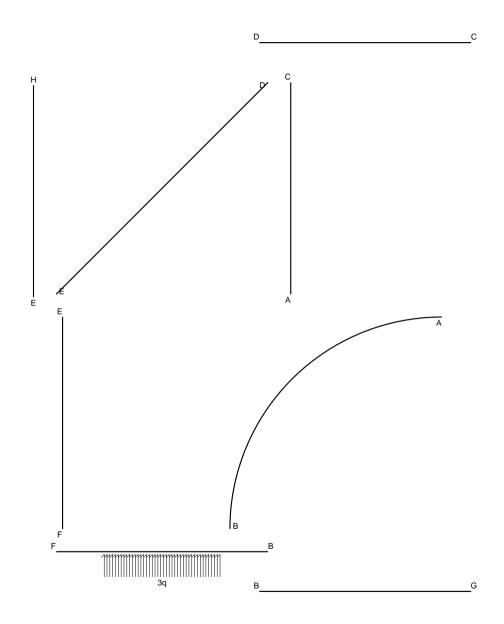
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

 $V_H = F$  $H_C = -2F$ 

 $H_D = -3F$  $V_B = -4F$ 

φ,W

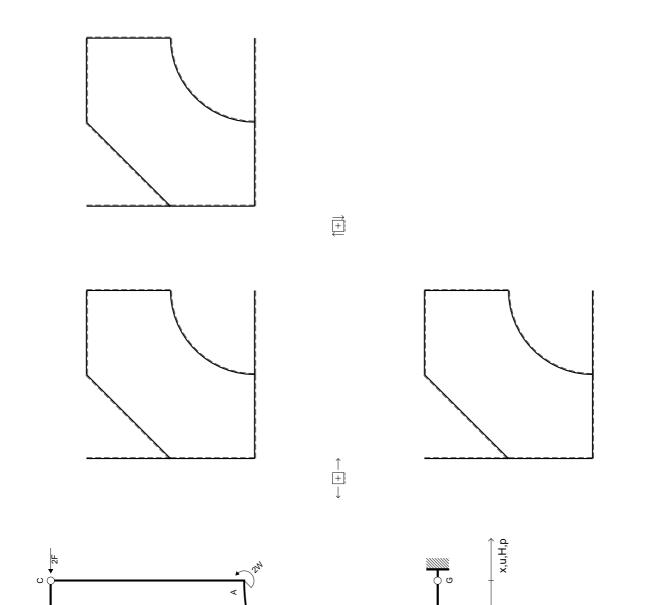
Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.



CdSdC UniBG 07 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q

ρ



Q

 $W_A = 2W = 2Fb$   $q_{FB} = 3q = 3F/b$ 

 $V_H = F$  $H_C = -2F$ 

 $H_D = -3F$  $V_B = -4F$ 

φ,W

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

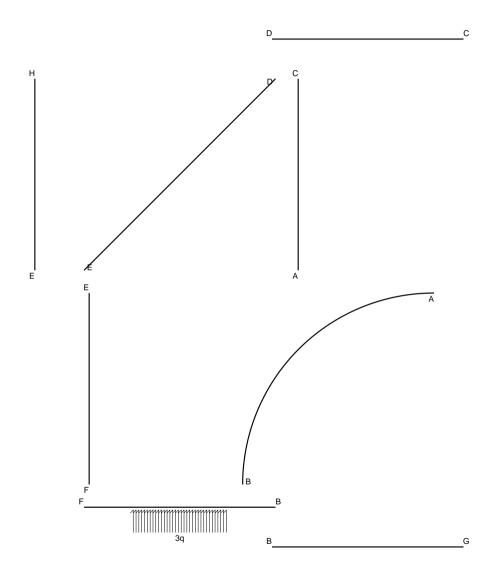
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.



CdSdC UniBG 07 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q <sub>←</sub>

ρ

m



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

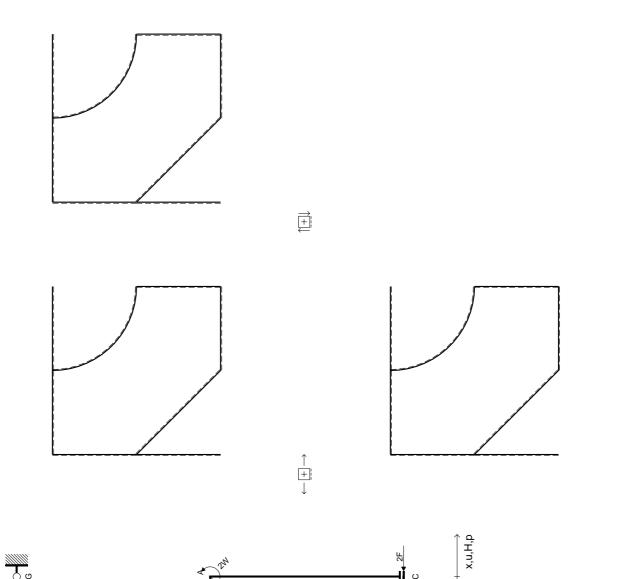
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.



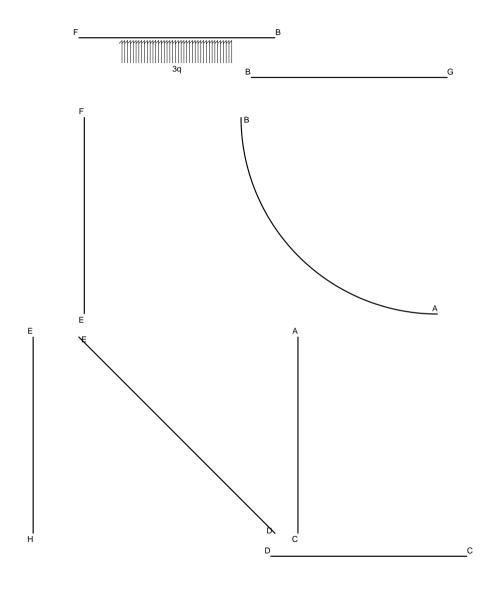
Q

 $(\pm)$ 

 $W_A = 2W = 2Fb$  $q_{FB} = 3q = 3F/b$ 

 $V_H = F$   $H_{CD} = -2F$ 

 $H_D = -3F$   $V_B = -4F$ 



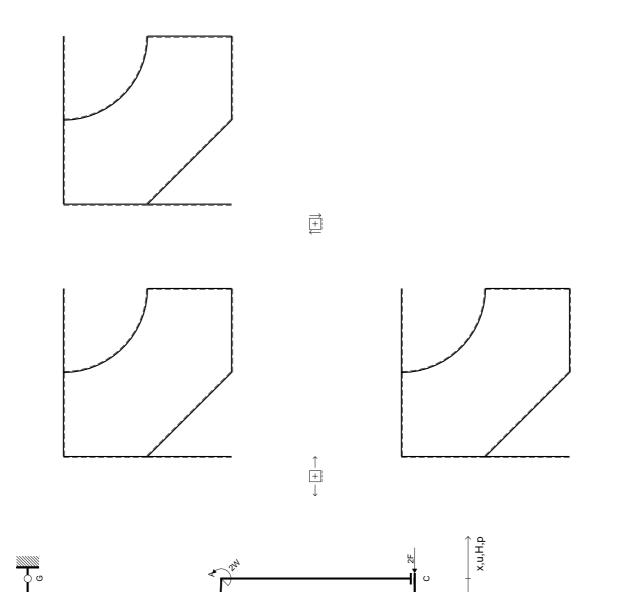
CdSdC UniBG 07 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q <sub>←</sub>

ρ

m





Q

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

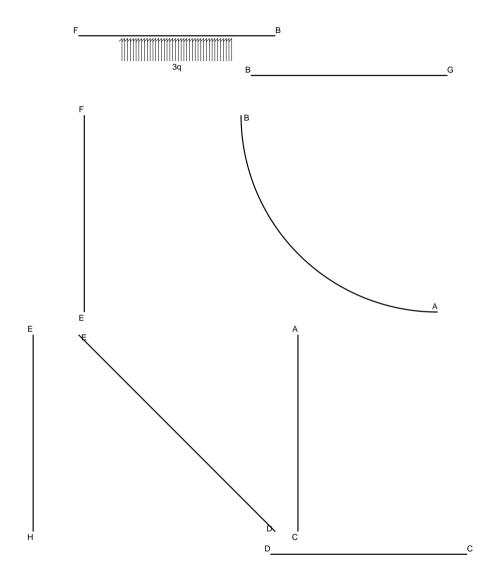
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 2W = 2Fb$  $q_{FB} = 3q = 3F/b$ 

 $V_H = F$   $H_{CD} = -2F$ 

 $H_D = -3F$  $V_B = -4F$ 

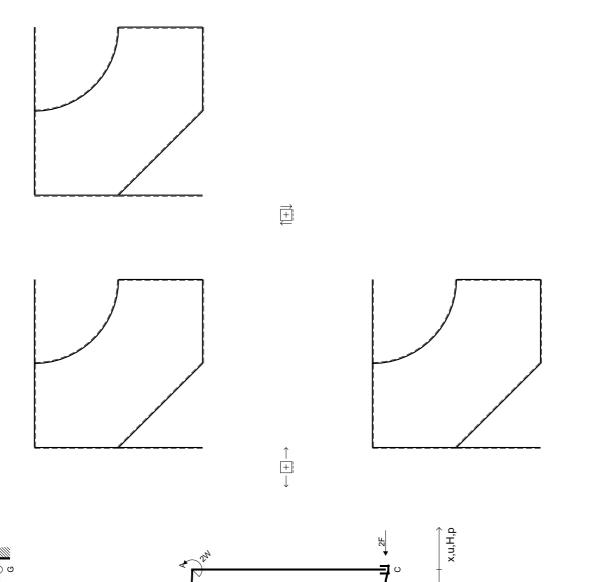


CdSdC UniBG 07 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q <sub>←</sub>

ρ

m



Q

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 2W = 2Fb$  $q_{FB} = 3q = 3F/b$ 

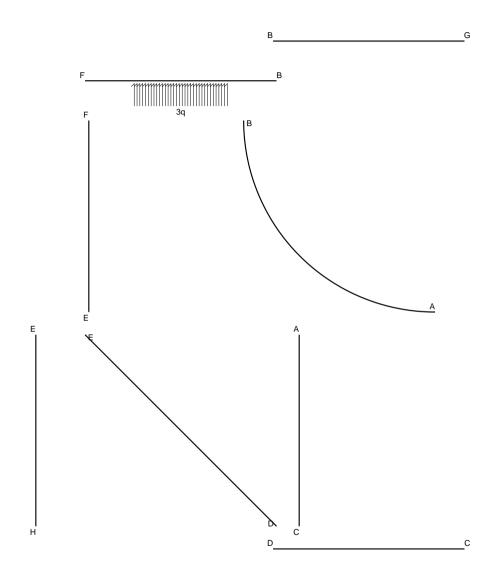
 $V_H = F$   $H_{CD} = -2F$ 

 $H_D = -3F$  $V_B = -4F$ 

φ,W

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

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07



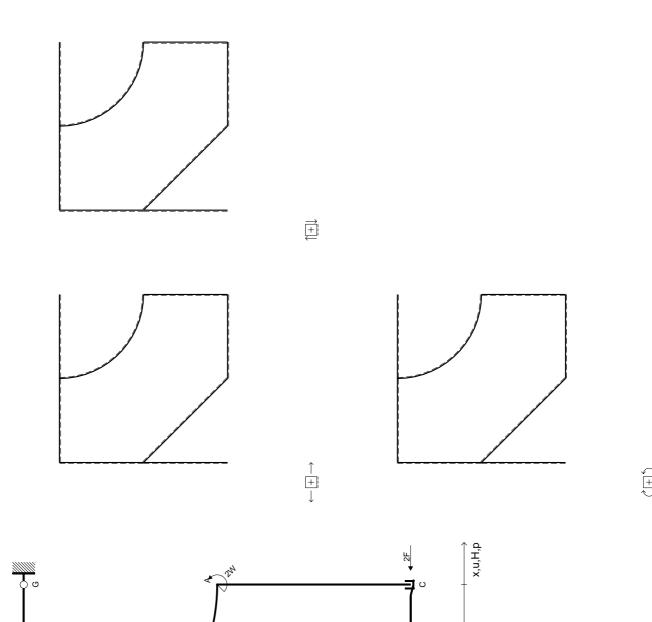
CdSdC UniBG 07 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q <sub>←</sub>

ρ

m





Q

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

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

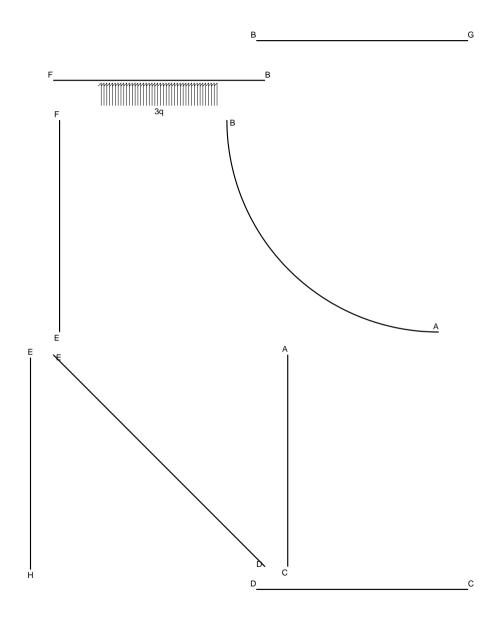
 $W_A = 2W = 2Fb$  $q_{FB} = 3q = 3F/b$ 

 $V_H = F$   $H_{CD} = -2F$ 

 $H_D = -3F$  $V_B = -4F$ 

φ,W

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.



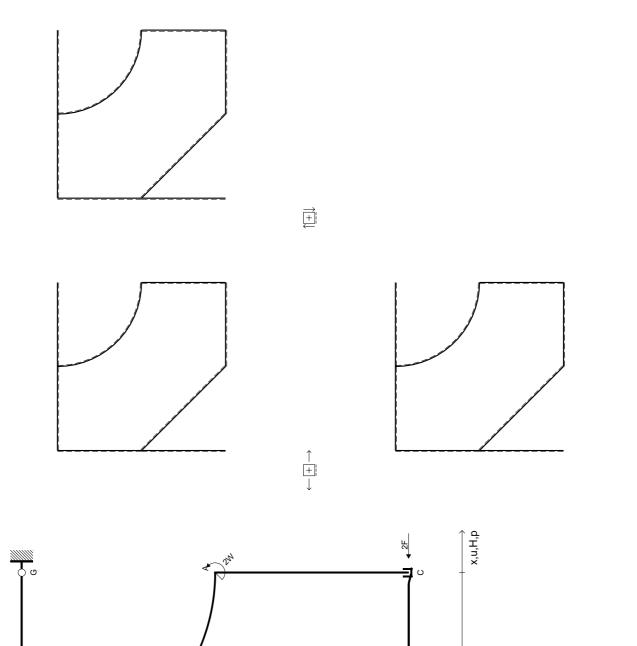
CdSdC UniBG 07 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q <sub>←</sub>

ρ

m





Q

+

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

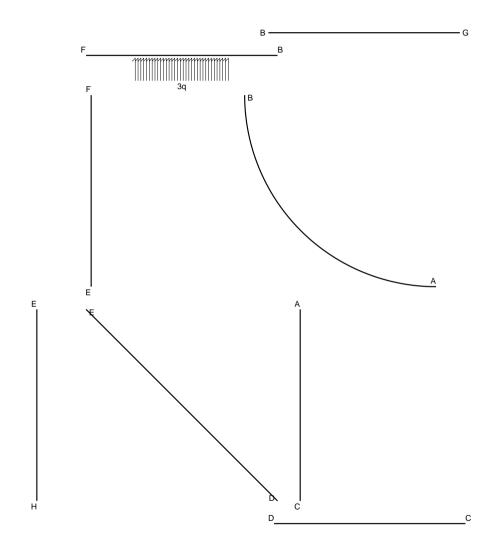
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 2W = 2Fb$  $q_{FB} = 3q = 3F/b$ 

 $V_H = F$   $H_{CD} = -2F$ 

 $H_D = -3F$   $V_B = -4F$ 



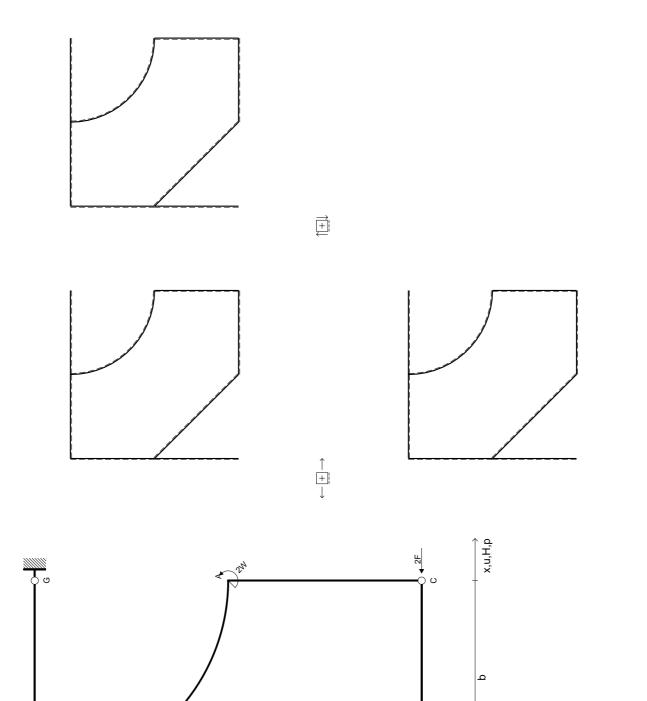
CdSdC UniBG 07 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q <sub>←</sub>

ρ

m





Q

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

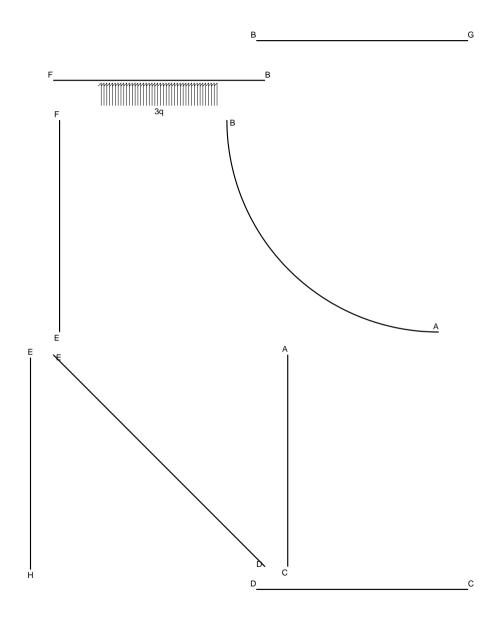
 $W_A = 2W = 2Fb$  $q_{FB} = 3q = 3F/b$ 

 $V_H = F$  $H_C = -2F$ 

 $H_D = -3F$   $V_B = -4F$ 

φ,W

+

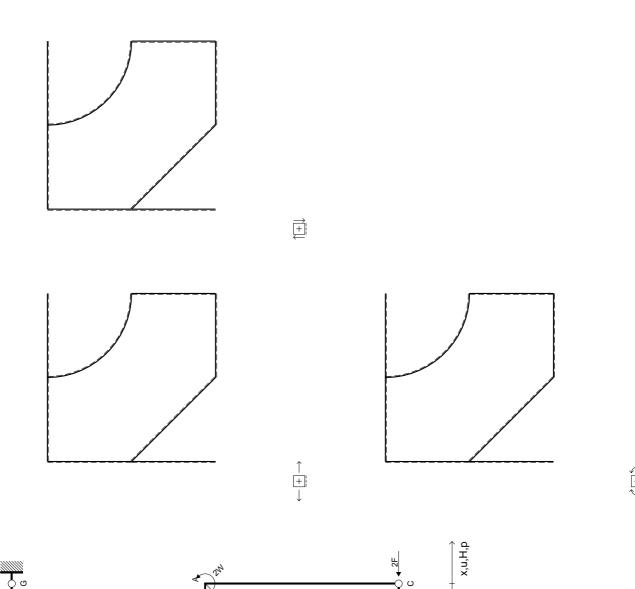


CdSdC UniBG 07 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q <sub>←</sub>

ρ

m



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

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

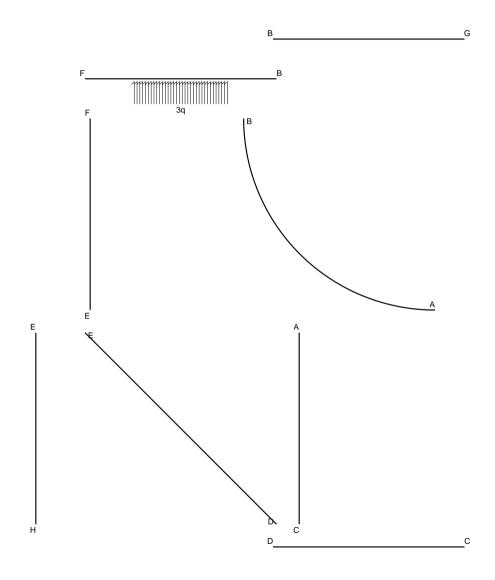
 $W_A = 2W = 2Fb$  $q_{FB} = 3q = 3F/b$ 

 $V_H = F$  $H_C = -2F$ 

 $H_D = -3F$   $V_B = -4F$ 

φ,W

Q

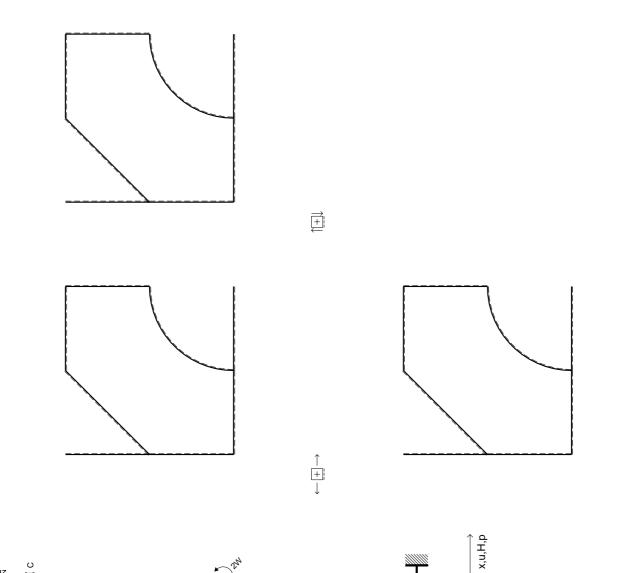


CdSdC UniBG 07 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q

ρ

5E



Q

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 2W = 2Fb$   $q_{FB} = 3q = 3F/b$ 

 $H_{H} = F$   $V_{CD} = -2F$ 

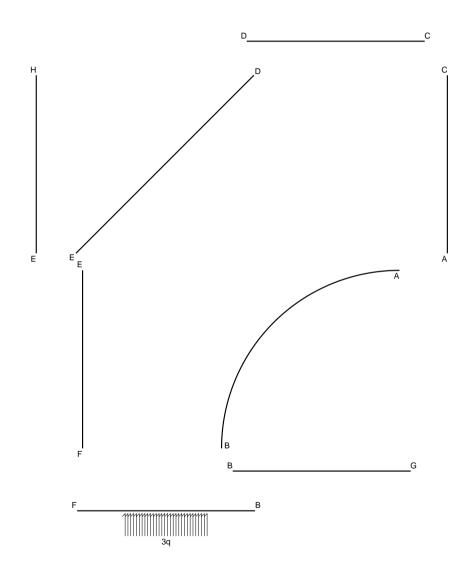
 $V_D = -3F$  $V_B = -4F$ 

φ,W

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

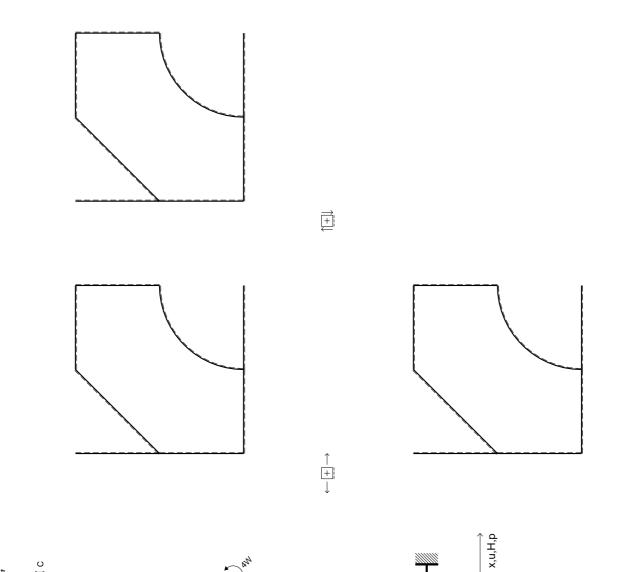
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07



CdSdC UniBG 07 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q

ρ



Q

 $(\pm)$ 

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste. ® Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

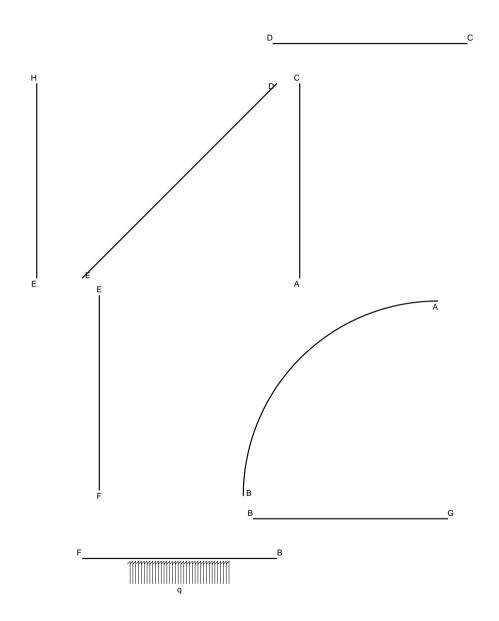
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 4W = 4Fb$  $q_{FB} = q = F/b$ 

 $H_{H} = 3F$   $V_{CD} = -4F$ 

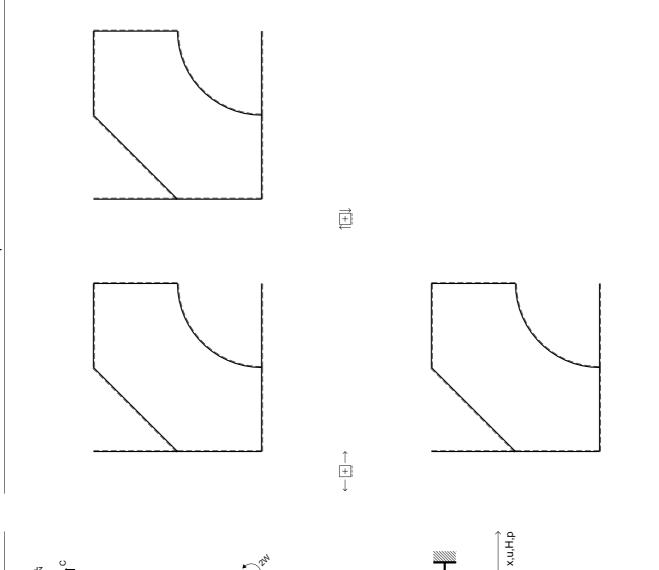
 $\varphi, W'$   $V_D = -F$   $V_B = -2F$ 



CdSdC UniBG 07 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q

ρ



 $\bigoplus$ 

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 2W = 2Fb$  $q_{FB} = 3q = 3F/b$ 

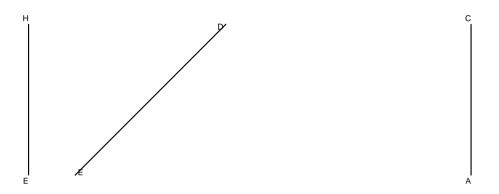
 $H_{H} = F$   $V_{CD} = -2F$ 

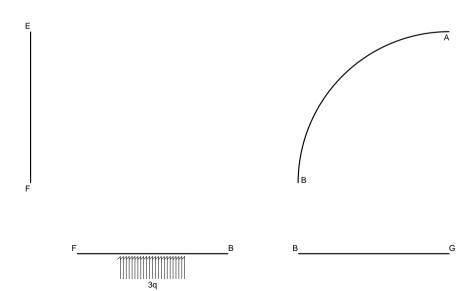
 $V_D = -3F$  $V_B = -4F$ 

φ,W

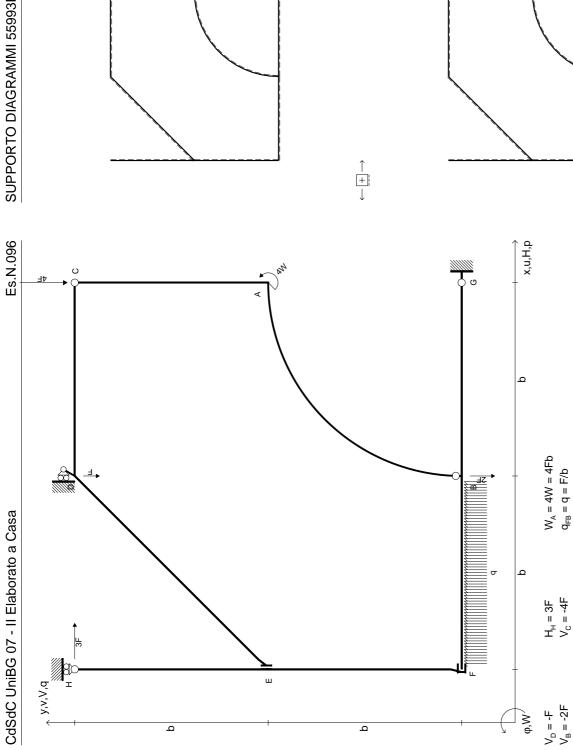
Q

D\_\_\_\_\_C





@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07



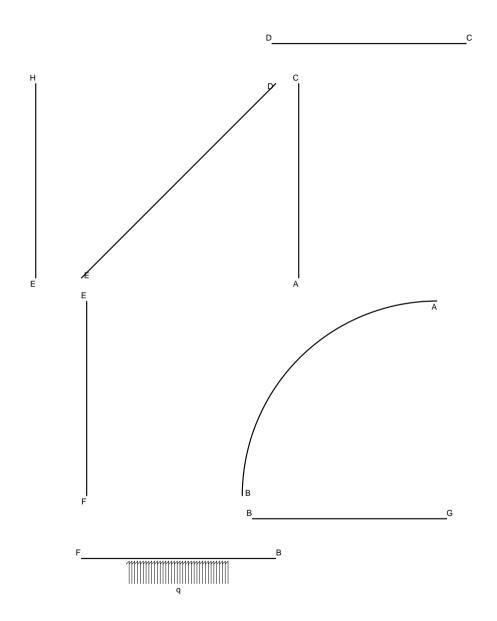
 $\bigoplus_{+}$ 

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07 Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

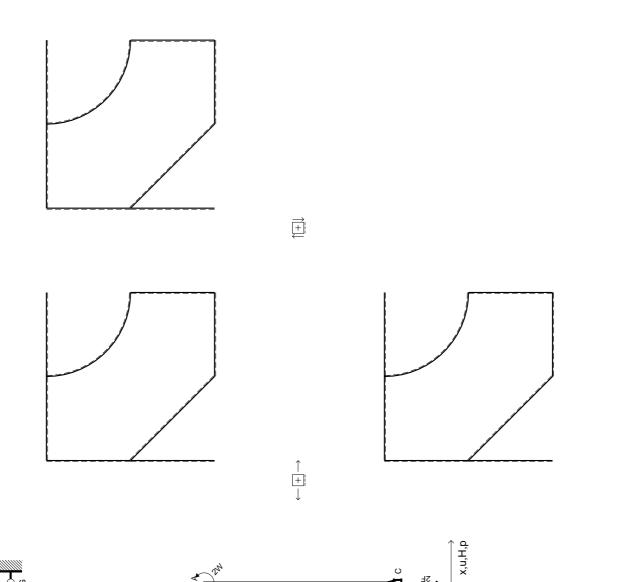


CdSdC UniBG 07 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q <sub>↑</sub>

Q

m



Q

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

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 2W = 2Fb$  $q_{FB} = 3q = 3F/b$ 

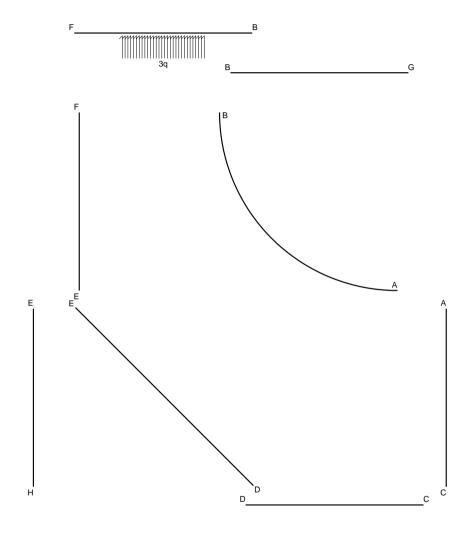
 $H_{H} = F$   $V_{CD} = -2F$ 

 $V_D = -3F$  $V_B = -4F$ 

φ,W

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07



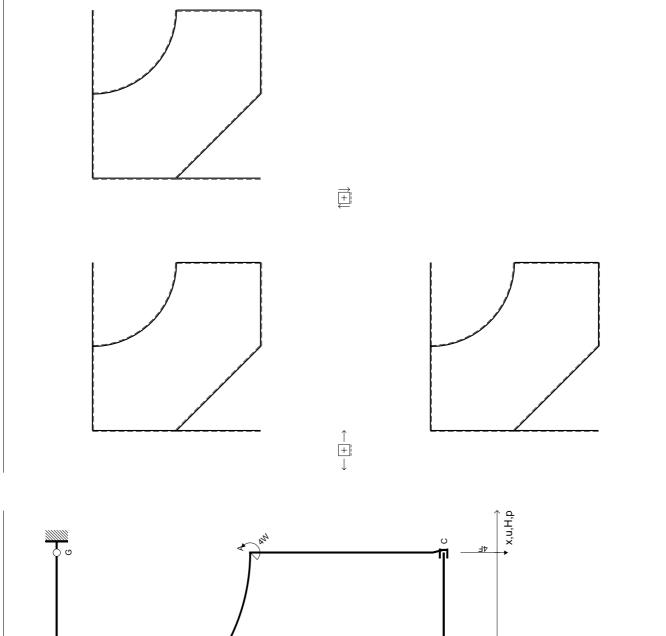
CdSdC UniBG 07 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q <sub>↑</sub>

ρ

m





Q

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 4W = 4Fb$   $q_{FB} = q = F/b$ 

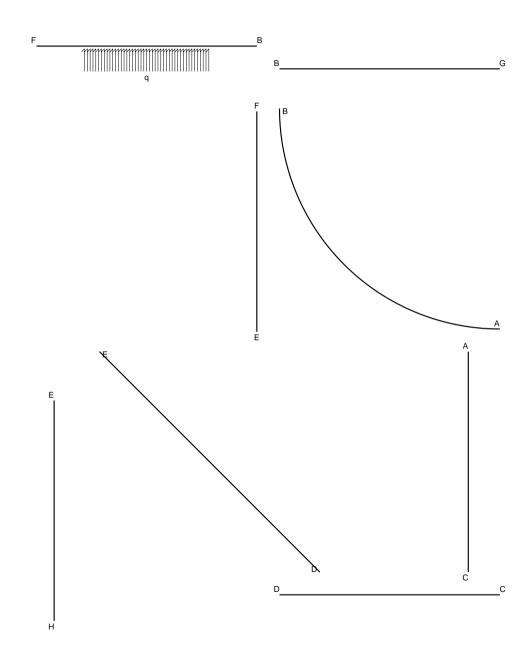
 $H_{H} = 3F$   $V_{CD} = -4F$ 

 $V_B = -2F$ V<sub>D</sub> = -F φ,Ψ

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

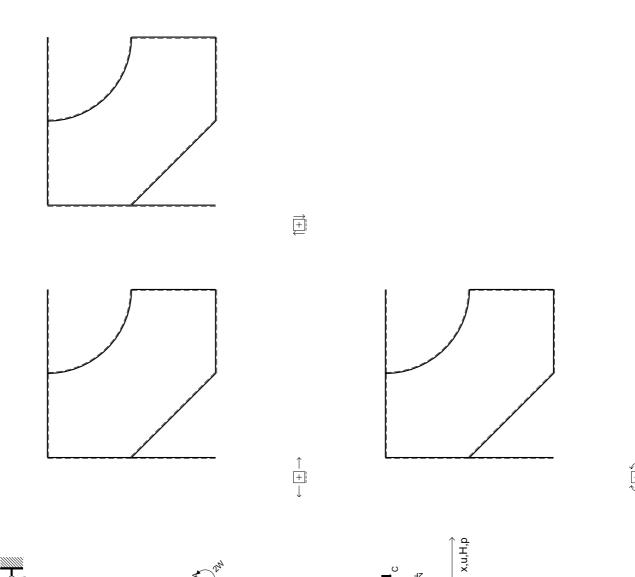


CdSdC UniBG 07 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q <sub>↑</sub>

Q

m



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

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 2W = 2Fb$  $q_{FB} = 3q = 3F/b$ 

 $H_{H} = F$   $V_{CD} = -2F$ 

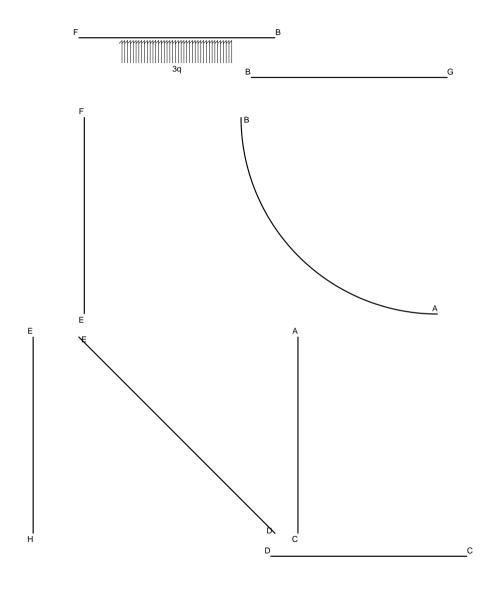
 $V_D = -3F$  $V_B = -4F$ 

φ,W

Q

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

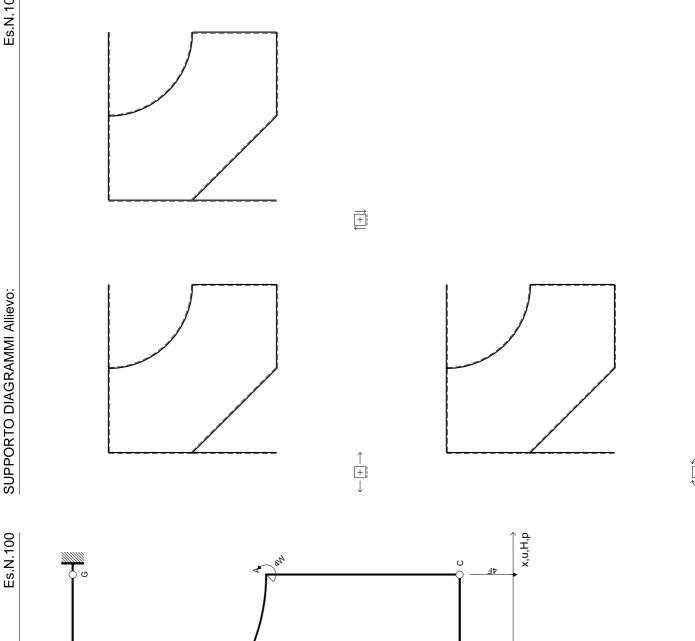


CdSdC UniBG 07 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q <sub>↑</sub>

ρ

m



Q

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

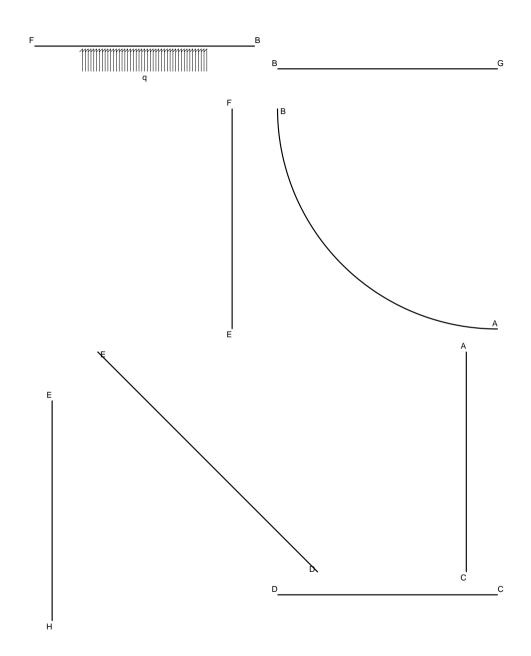
 $W_A = 4W = 4Fb$   $q_{FB} = q = F/b$ 

 $H_H = 3F$  $V_C = -4F$ 

 $V_B = -2F$  $V_D = -F$ φ,Ψ

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

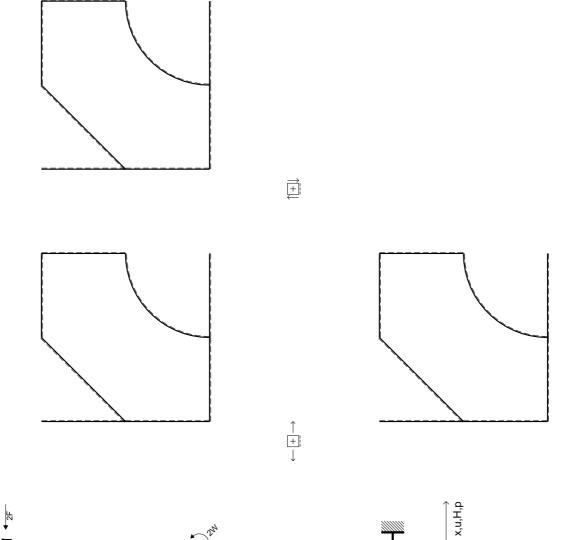
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07



CdSdC UniBG 07 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q

ρ



Q

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07 Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

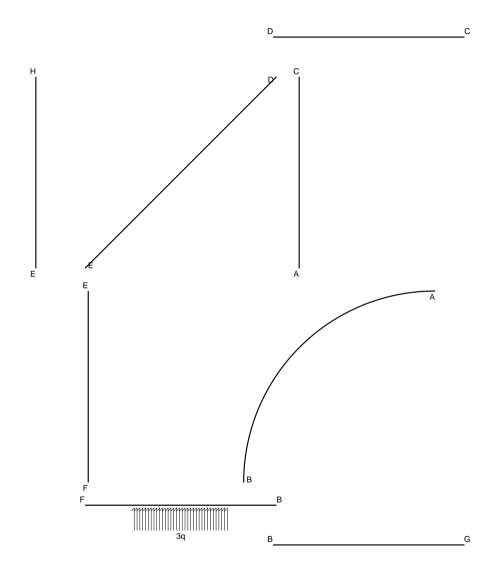
Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 2W = 2Fb$   $q_{FB} = 3q = 3F/b$ 

 $V_H = F$   $H_{CD} = -2F$ 

 $H_D = -3F$  $V_B = -4F$ 

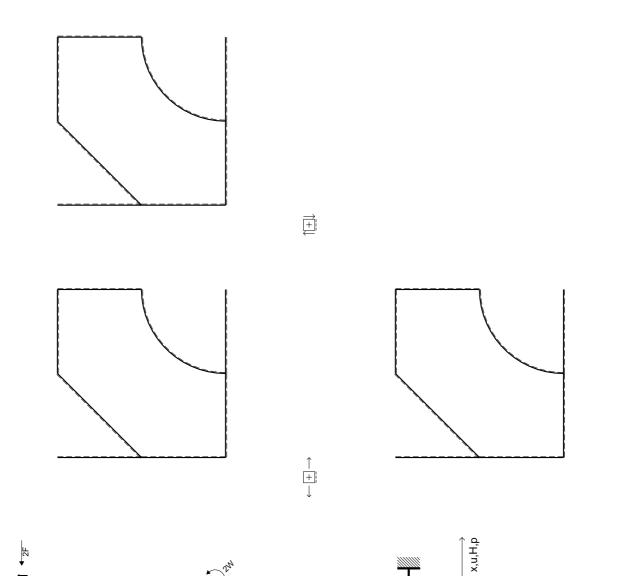
φ,W



CdSdC UniBG 07 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q

ρ



Q

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07 Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

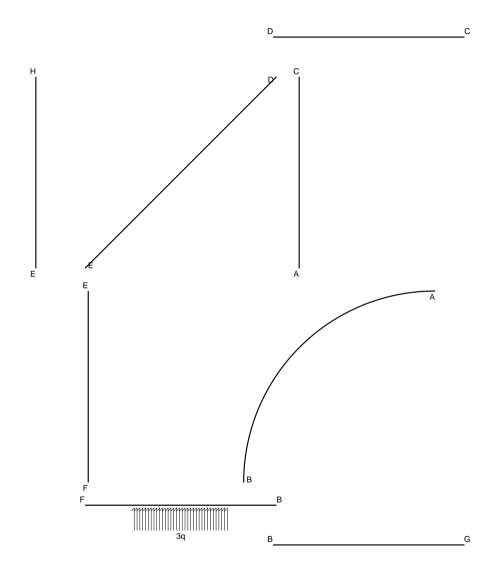
Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 2W = 2Fb$   $q_{FB} = 3q = 3F/b$ 

 $V_{H} = F$   $H_{CD} = -2F$ 

 $H_D = -3F$  $V_B = -4F$ 

φ,W



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

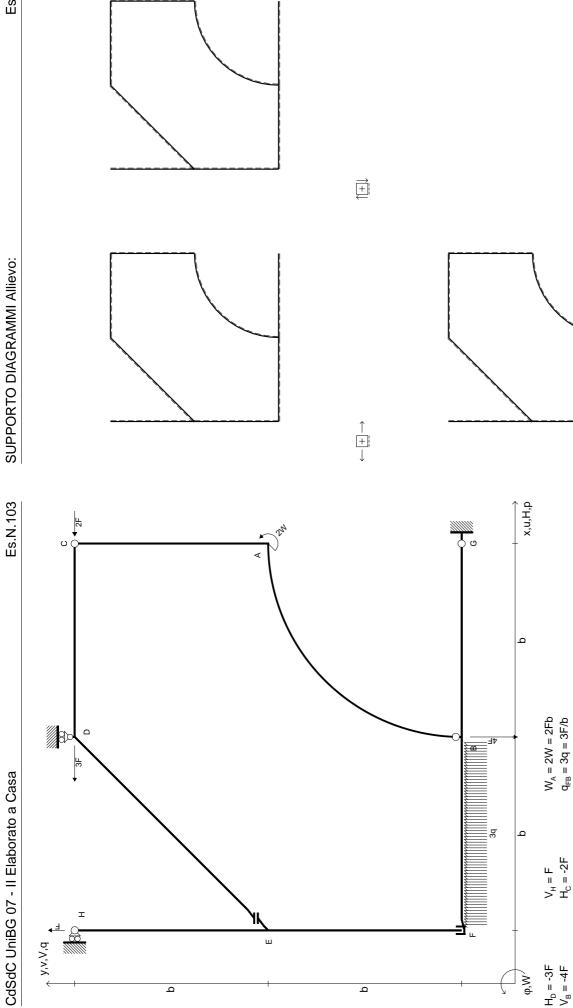
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

 $H_D = -3F$  $V_B = -4F$ 

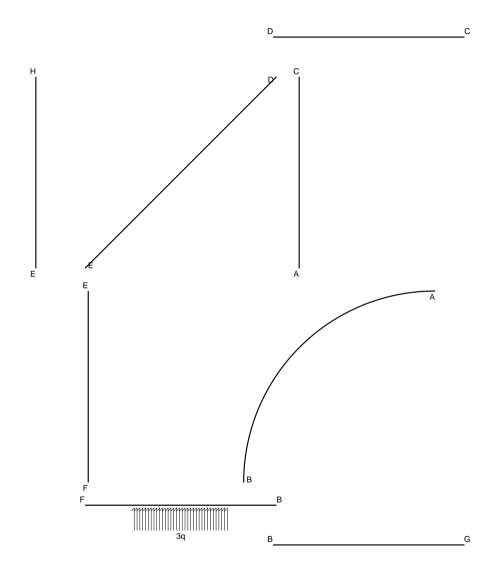
φ,W

Q

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.



ρ

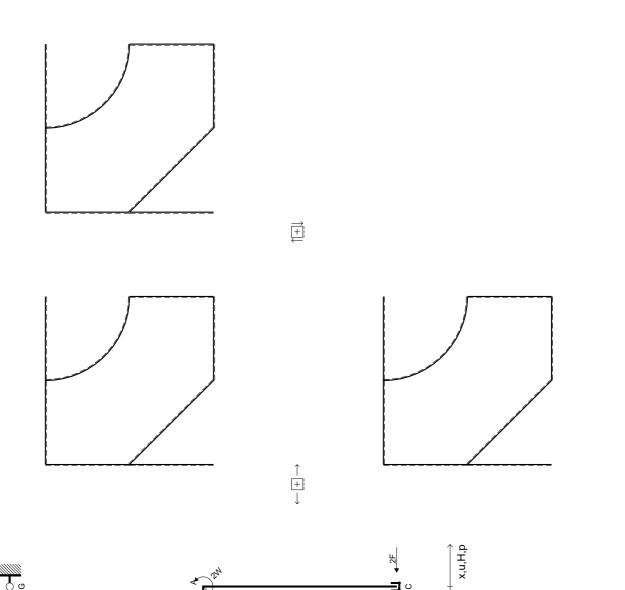


CdSdC UniBG 07 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q <sub>↑</sub>

ρ

m



Q

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

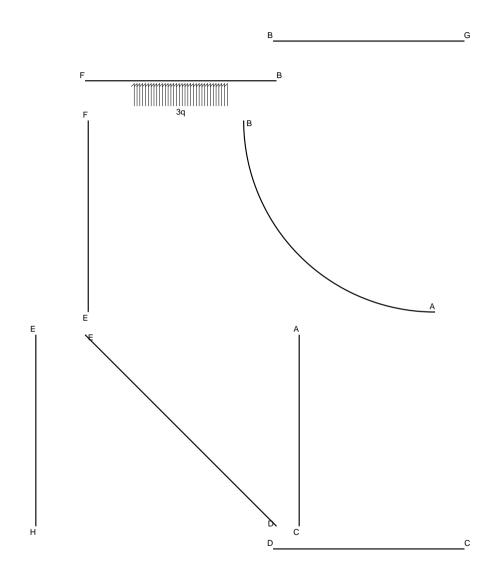
Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 2W = 2Fb$  $q_{FB} = 3q = 3F/b$ 

 $V_{H} = F$   $H_{CD} = -2F$ 

 $H_D = -3F$  $V_B = -4F$ 

φ,W



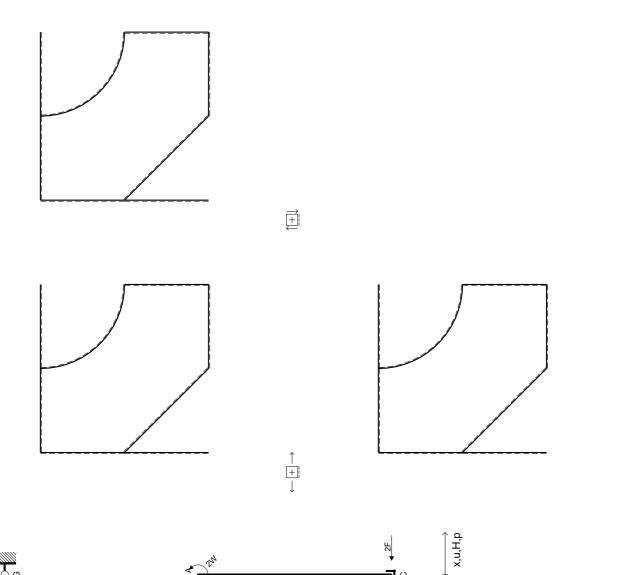
CdSdC UniBG 07 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q <sub>↑</sub>

Q

m





 $W_A = 2W = 2Fb$  $q_{FB} = 3q = 3F/b$ 

 $V_{H} = F$   $H_{CD} = -2F$ 

 $H_D = -3F$  $V_B = -4F$ 

φ,W

Q

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

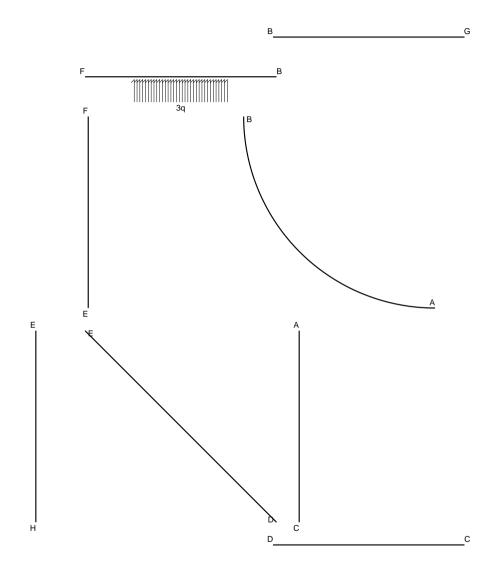
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.



y,v,V,q <sub>↑</sub>

ρ



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

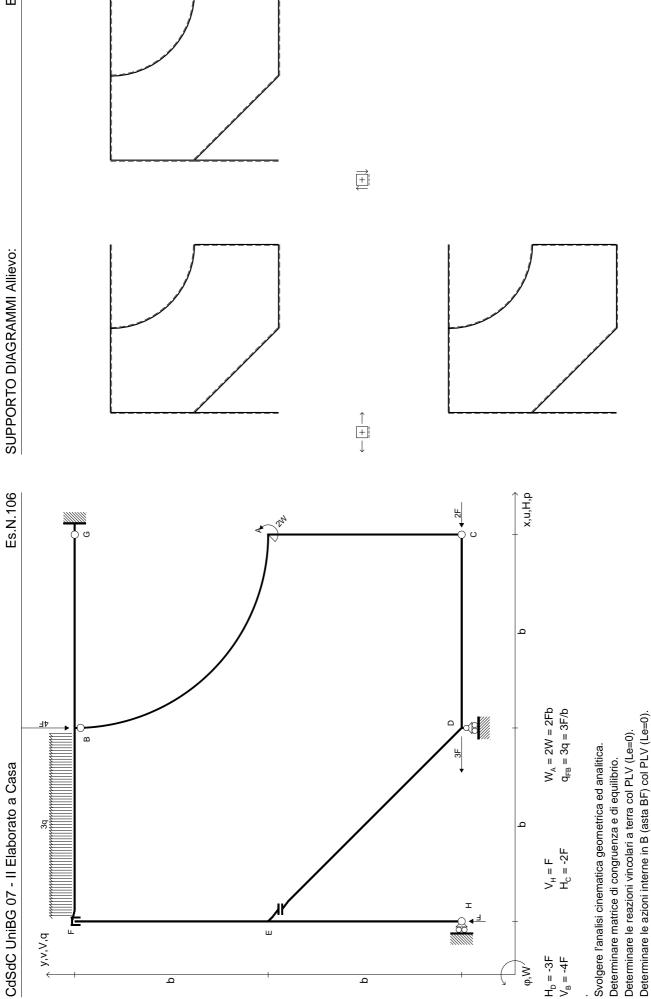
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

 $H_D = -3F$  $V_B = -4F$ 

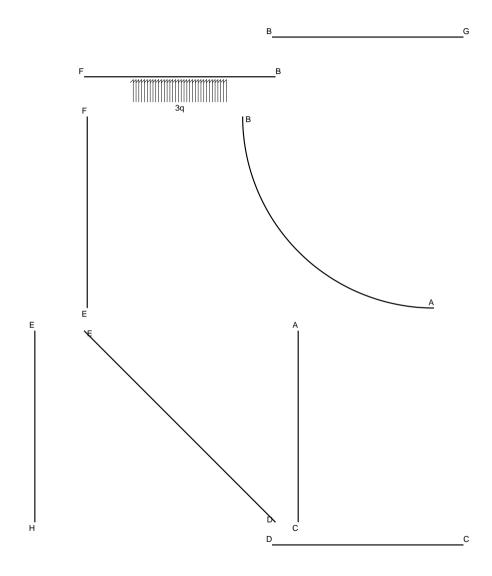
φ,W

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.



Q

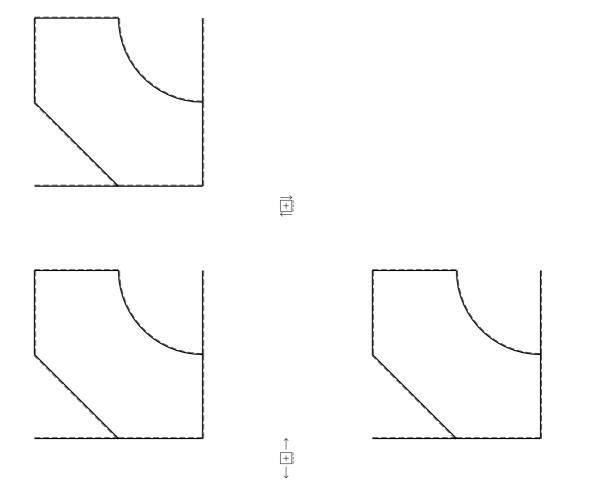


CdSdC UniBG 07 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q

ρ

5E



Q

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

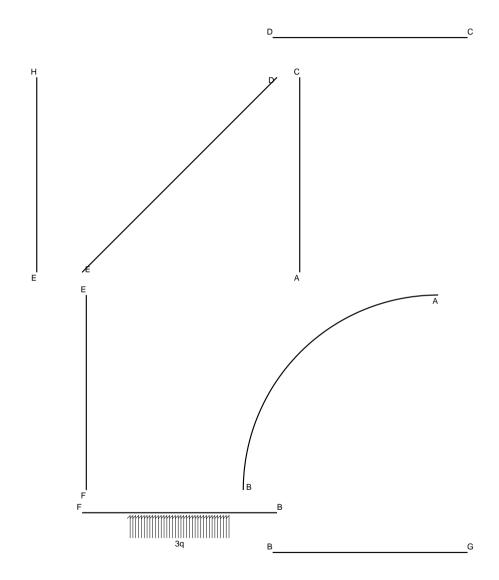
d'H'n'x

 $W_A = 2W = 2Fb$   $q_{FB} = 3q = 3F/b$ 

 $H_{H} = F$   $V_{CD} = -2F$ 

 $V_B = -4F$  $V_D = -3F$ φ,W

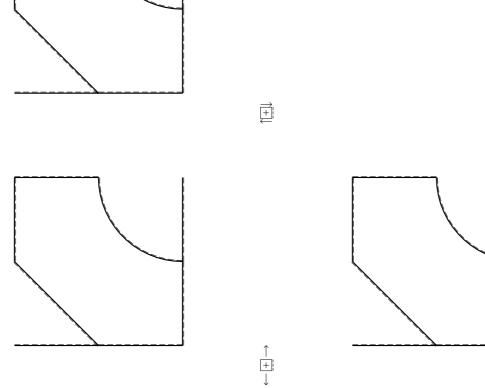
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07



CdSdC UniBG 07 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q

ρ



Q



d'H'n'x

 $W_A = 4W = 4Fb$  $q_{FB} = q = F/b$ 

 $H_{H} = 3F$   $V_{CD} = -4F$ 

 $\phi, W$   $V_D = -F$   $V_B = -2F$ 

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.
Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

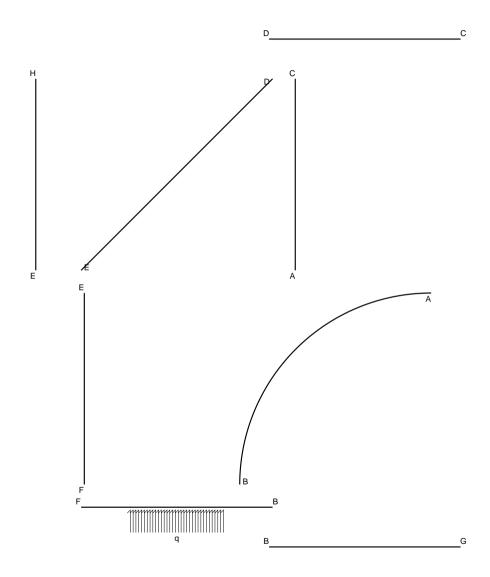
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0).

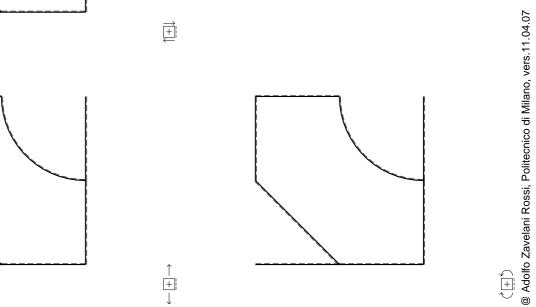
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

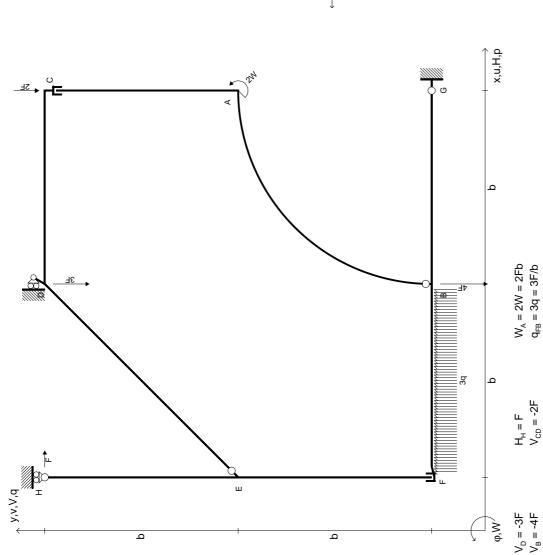
Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07



CdSdC UniBG 07 - II Elaborato a Casa



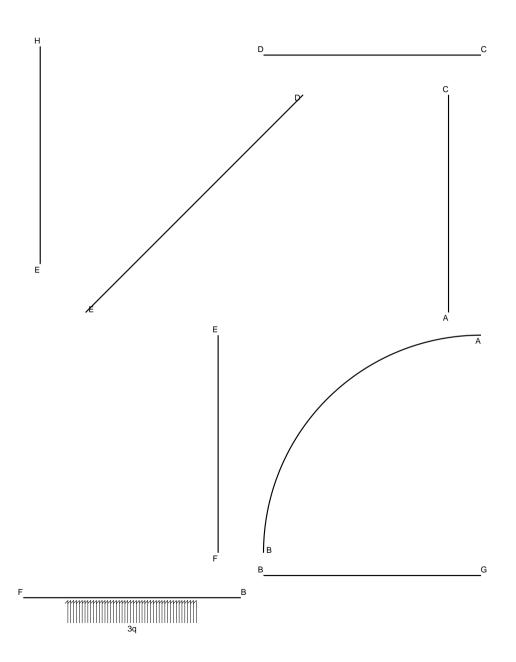


Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

 $V_B = -4F$ 

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07 Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

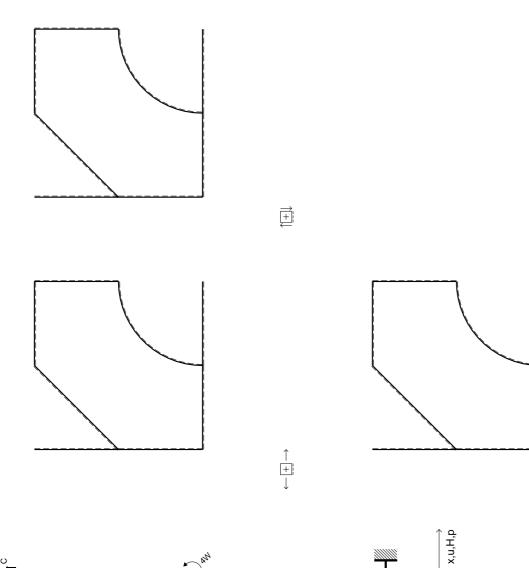




CdSdC UniBG 07 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q

ρ



Q



Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi delle azioni interne nelle aste.

Determinare le azioni interne in B (asta BF) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_A = 4W = 4Fb$   $q_{FB} = q = F/b$ 

 $H_{H} = 3F$   $V_{CD} = -4F$ 

 $V_B = -2F$  $V_D = -F$ φ,W

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.11.04.07

