

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

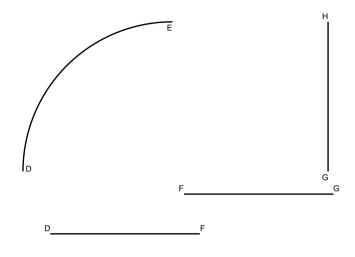
Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

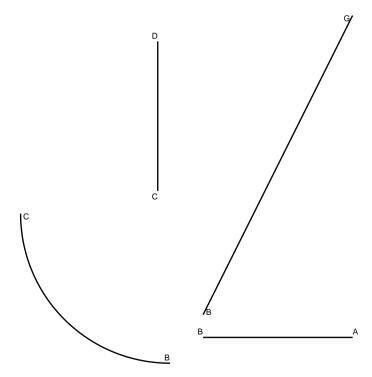
Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

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

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.



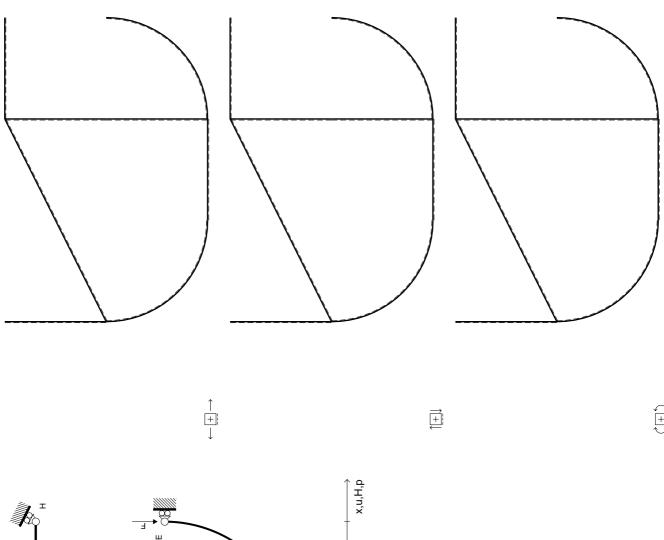


y,v,V,q

ρ

Q

80



Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

1 Piano H

 $W_D = -W = -Fb$

 $V_{\rm c} = -F$

 $V_E = -F$

 $\begin{bmatrix} 1 \end{bmatrix}$ Piano A

 $W_B = -W = -Fb$ $d_{CD} = -d = -F/b$ $p_{FD} = -q = -F/b$

φ,W

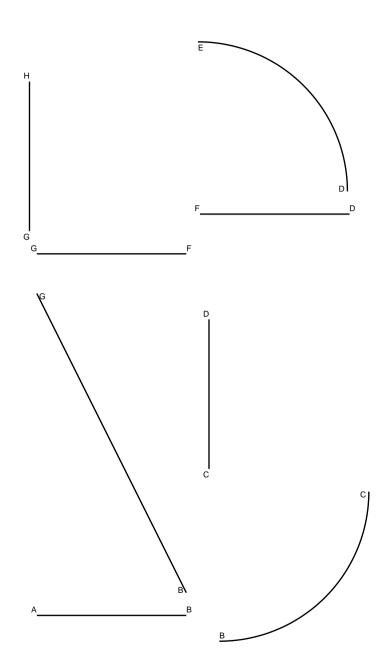
Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

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

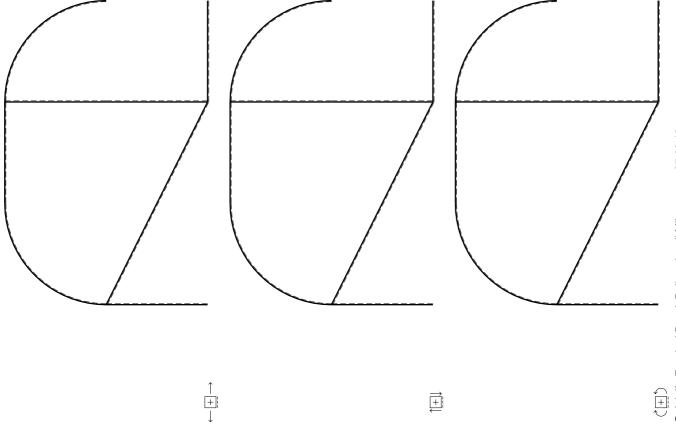
Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

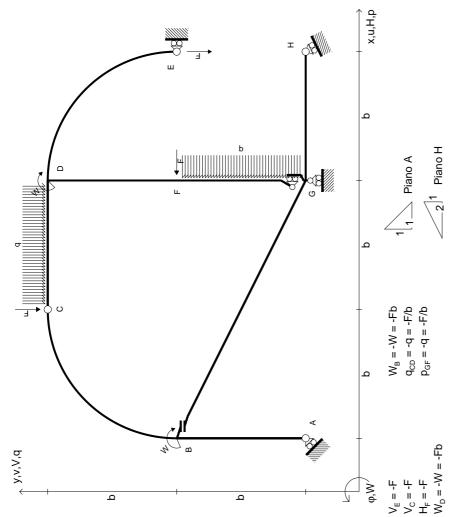
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.



02.04.13





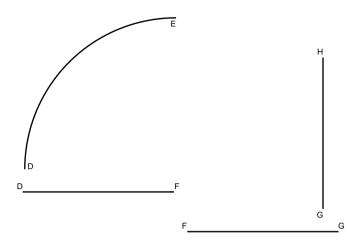
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

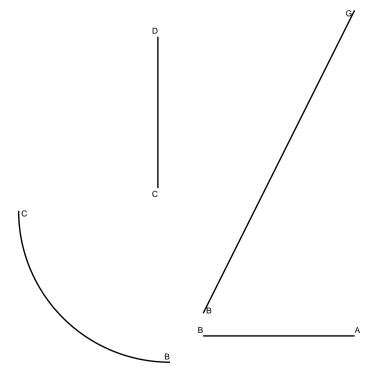
Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.



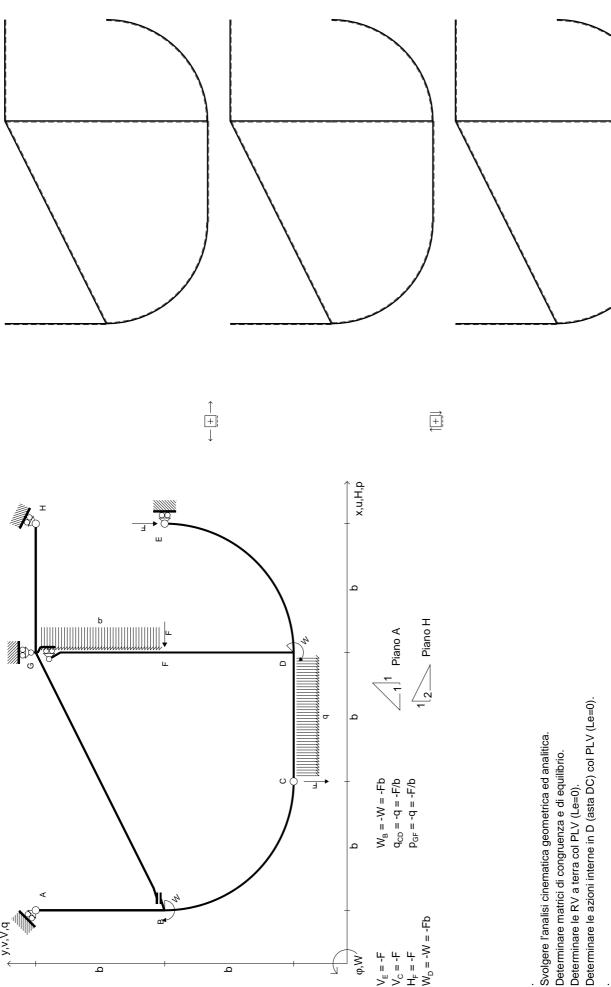




y,v,V,d

ρ

Q



Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0). Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

 $p_{GF} = -q = -F/b$

 $W_D = -W = -Fb$

 $V_{\rm c} = -F$

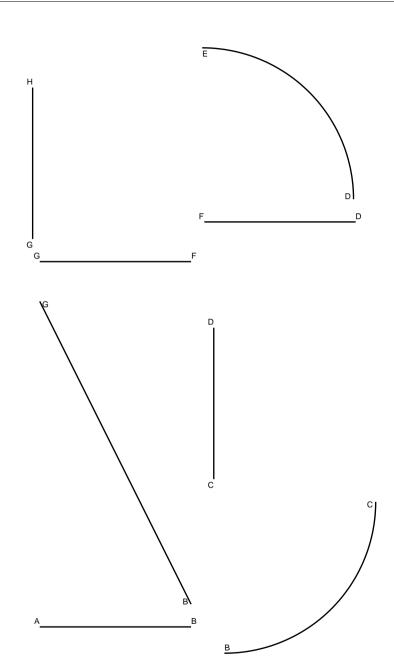
 $V_E = -F$

 $W_B = -W = -Fb$ $d_{CD} = -d = -F/b$

φ,W

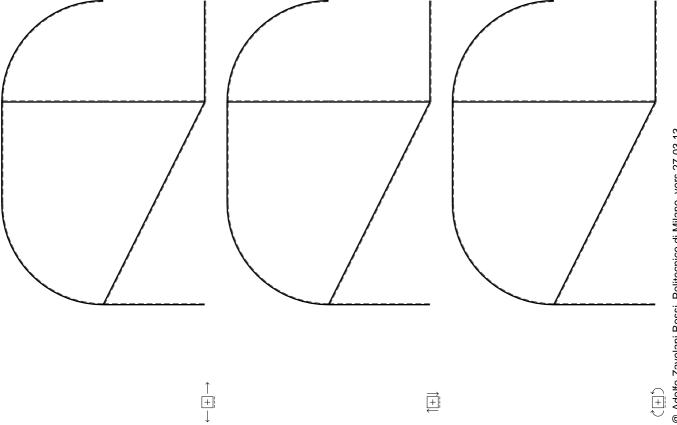
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

02.04.13

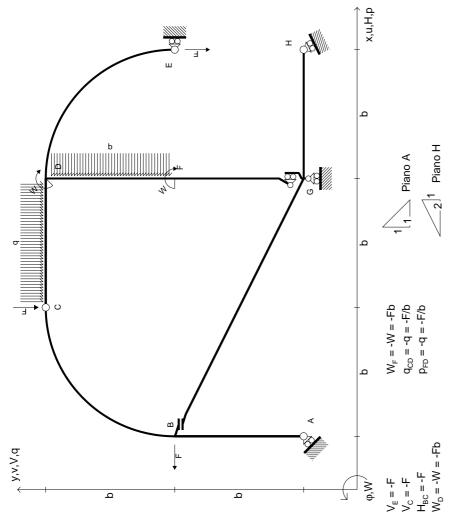




02.04.13



 $\bigoplus_{i=1}^{n-1}$



Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

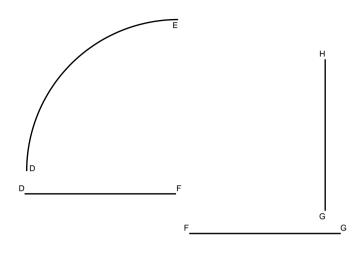
Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

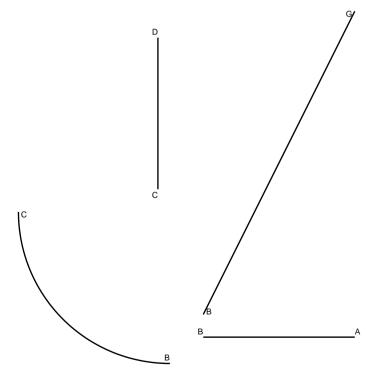
Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

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

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





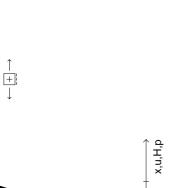
y,v,V,q

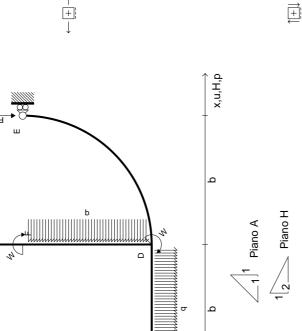
ρ

02.04.13



Q





 $d_{CD} = -d = -F/b$ $p_{FD} = -q = -F/b$

 $W_D = -W = -Fb$

H_{BC} = -F V_C = -F

 $W_F = -W = -Fb$

φ,W $V_E = -F$

02.04.13

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

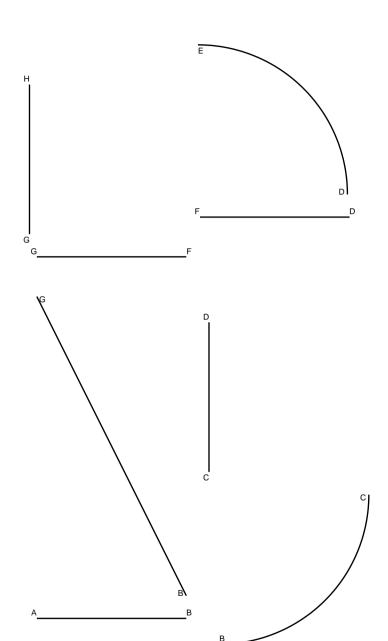
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

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

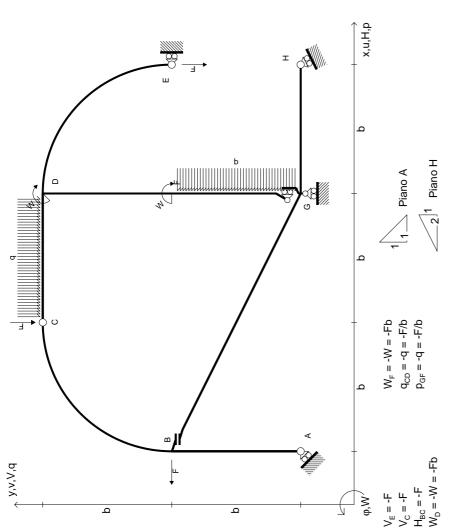
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.



02.04.13

 $\bigoplus_{i=1}^{n-1}$



↑ +

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

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

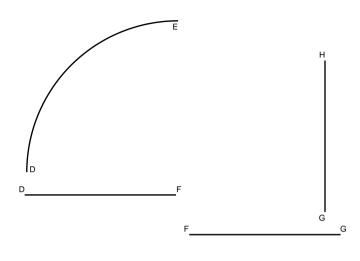
Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

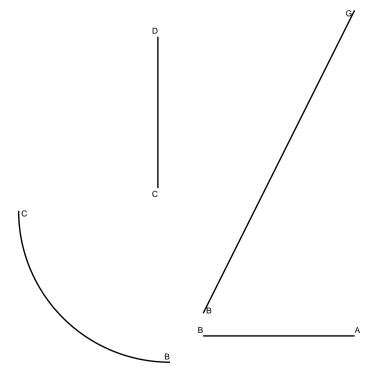
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

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

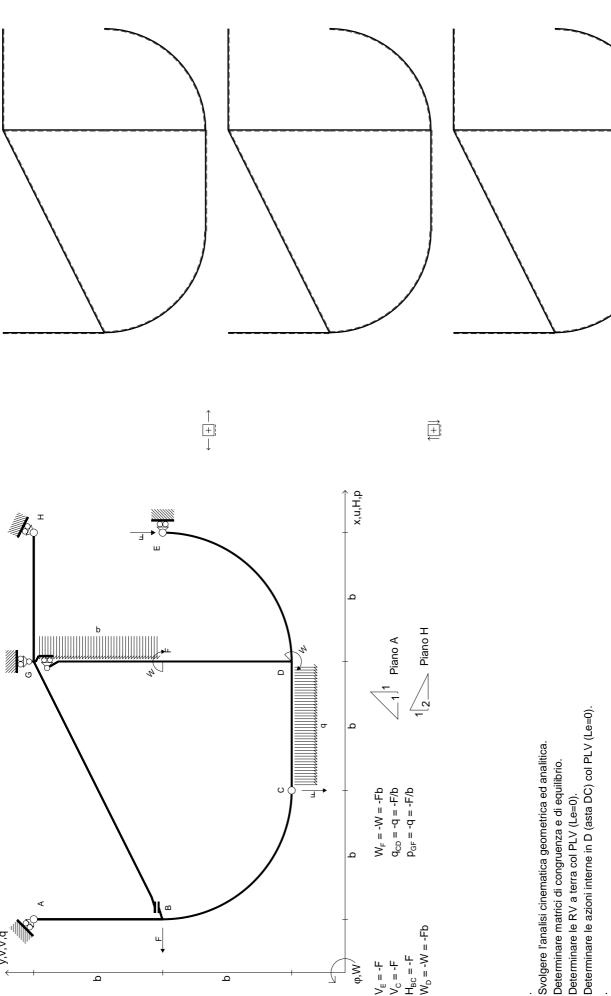




y,v,V,q

ρ

Q



Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0). Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

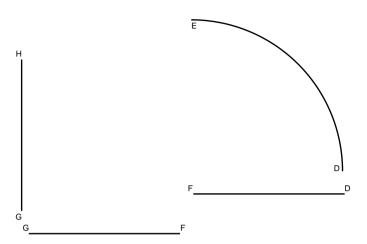
 $W_D = -W = -Fb$

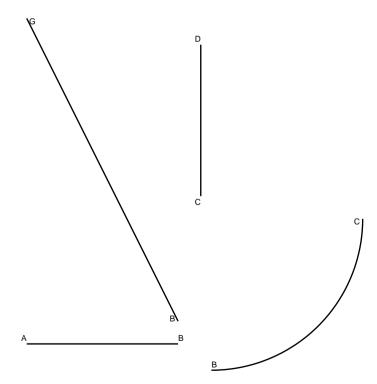
H_{BC} = -F

 $V_{\rm C} = -F$ $V_E = -F$

φ,W

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.



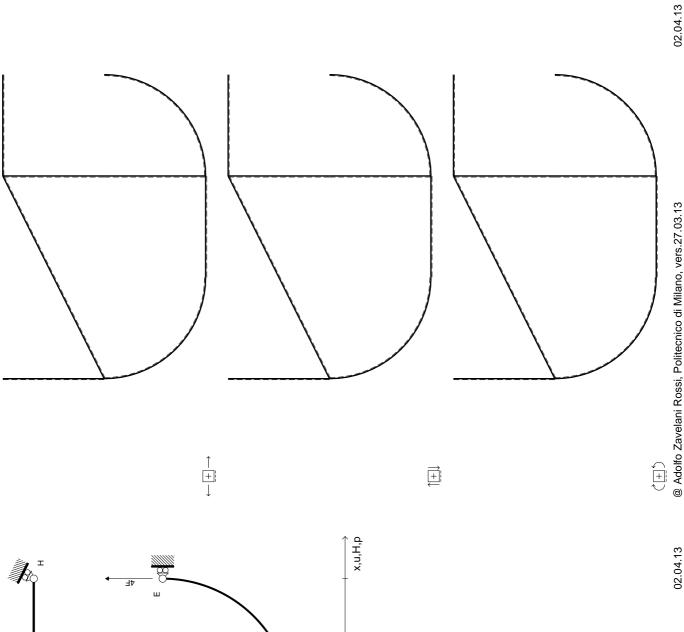


y,v,V,q

ρ

Q

80



1 Piano H

 $\begin{bmatrix} 1 \end{bmatrix}$ Piano A

 $d_{CD} = -d = -F/b$ $W_C = -W = -Fb$

 $p_{FD} = -q = -F/b$

 $W_D = -W = -Fb$

 $H_{BC} = -F$

 $V_E = 4F$ 누=+

φ,W

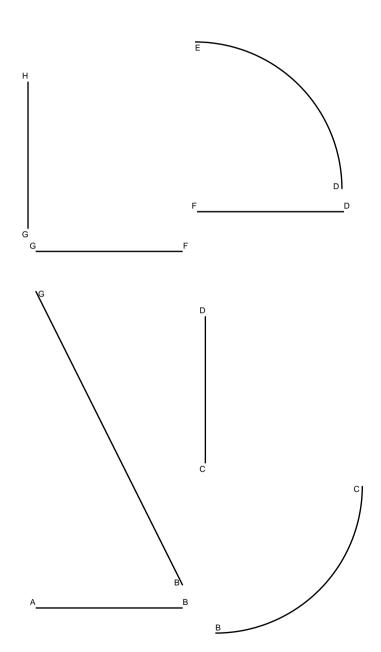
Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

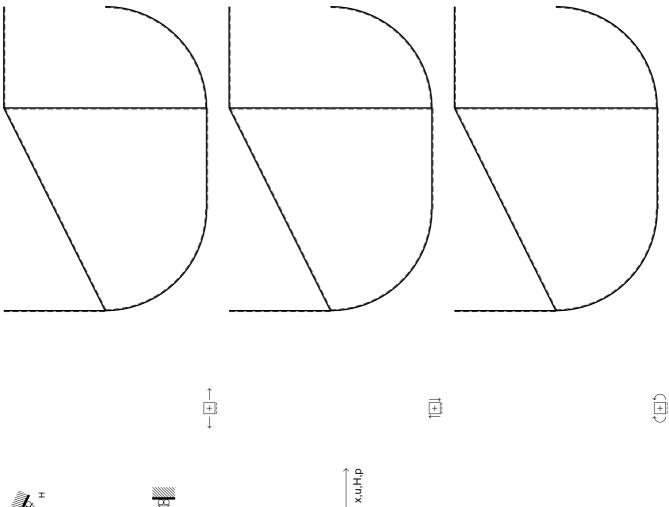
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.



y,v,V,q

ρ



_2]¹ Piano A

Ω

Δ

Q

Piano H

1/2

 $p_{GF} = -q = -F/b$ $d_{CD} = -d = -F/b$ $W_C = -W = -Fb$

 $W_D = -W = -Fb$

 $H_{BC} = -F$

 $V_E = 4F$ 누=+

φ,W

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

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

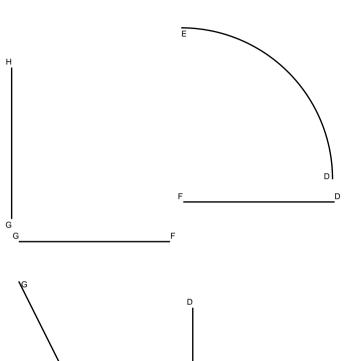
Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

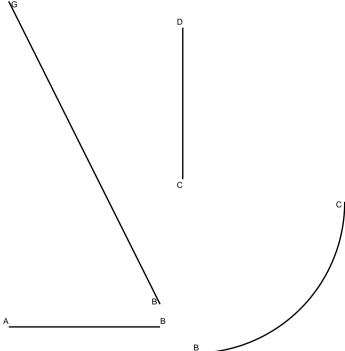
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

02.04.13

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



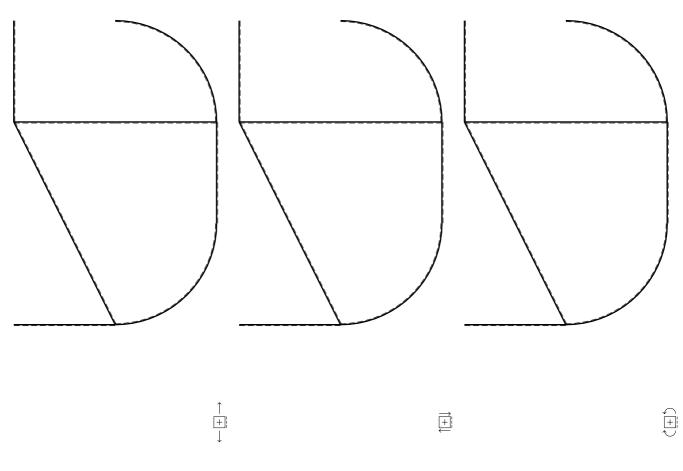


y,v,V,q

ρ

Q

80



d'H'n'x

1 Piano H

 $\begin{bmatrix} 1 \end{bmatrix}$ Piano A

 $q_{CD} = -q = -F/b$ $W_C = -W = -Fb$

 $V_E = 4F$ $H_{BC} = -F$ Ļ □ #

φ,W

 $p_{FD} = -q = -F/b$

 $W_D = -W = -Fb$

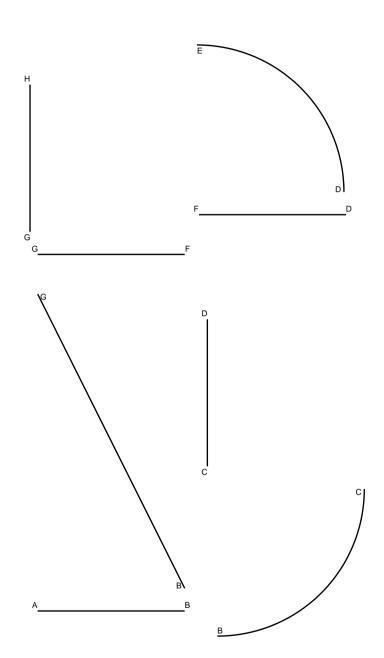
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

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

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

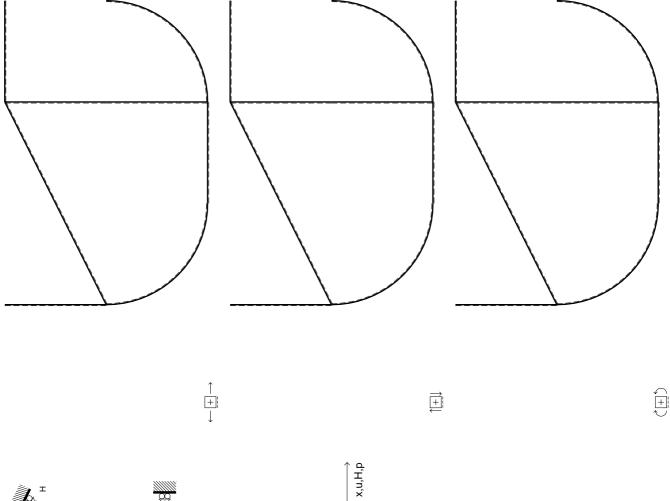
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.



y,v,V,q

ρ



_2]¹ Piano A

Ω

Δ

Q

Piano H

1/2

 $p_{GF} = -q = -F/b$ $d_{CD} = -d = -F/b$ $W_C = -W = -Fb$

 $W_D = -W = -Fb$

 $V_E = 4F$ $H_{BC} = -F$ Ļ □ #

φ,W

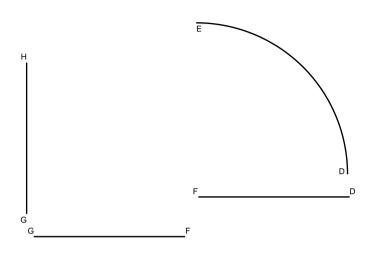
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

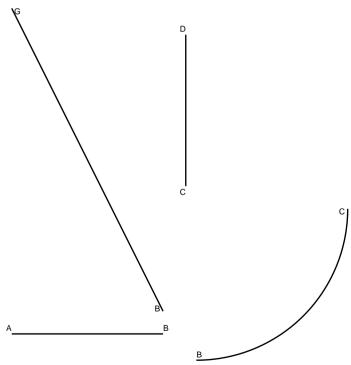
Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

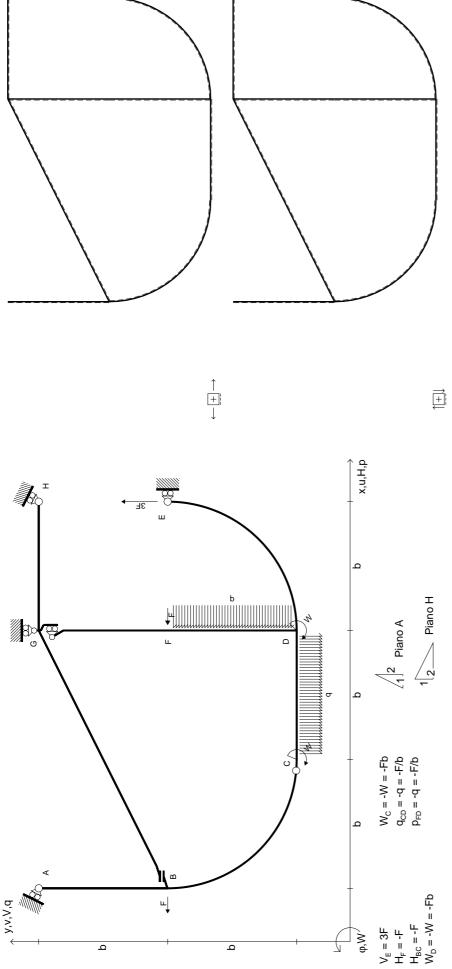
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.





ρ





Q

02.04.13

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

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

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

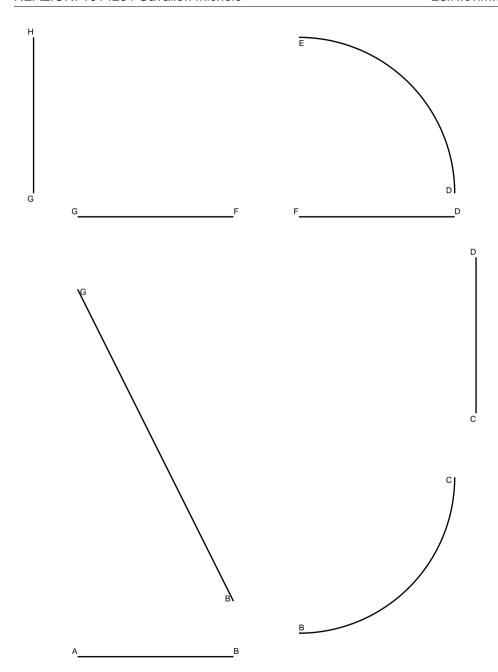
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

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

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

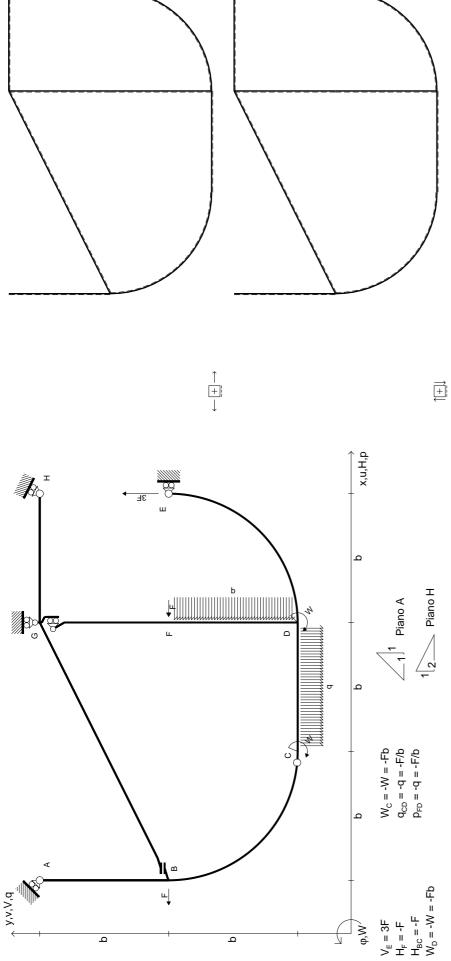
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



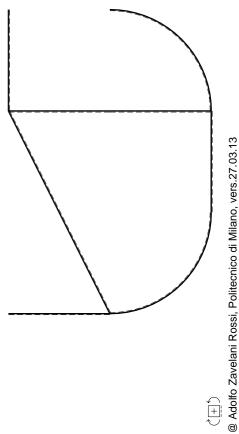
Es.N.crts.014

CdSdC UniBG 13 - I Elaborato a Casa

ρ



Q



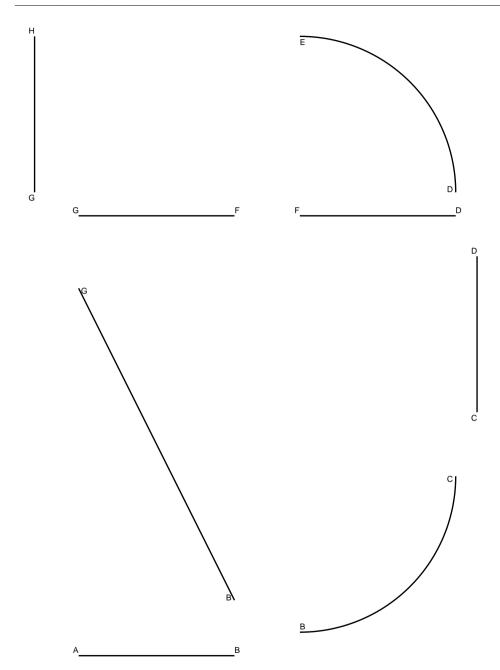
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

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

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

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

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.



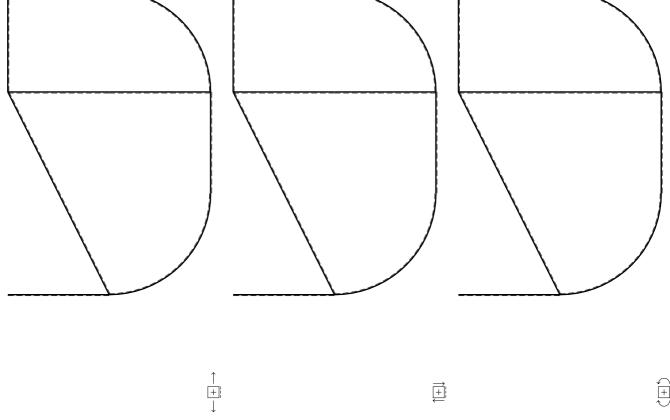
y,v,V,d

ρ

Q

80

02.04.13



d'H'n'x

Piano H

 $\sqrt{|1|^2}$ Piano A

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

 $W_D = -W = -Fb$

 $W_C = -W = -Fb$

 $V_E = 3F$ $H_{BC} = -F$

φ,W

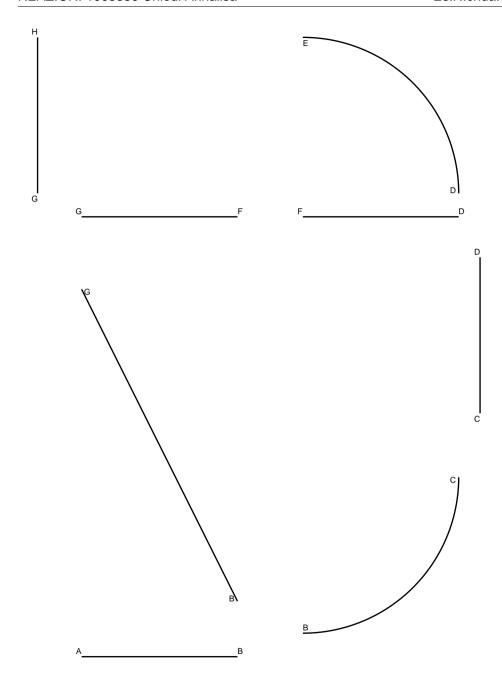
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

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

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

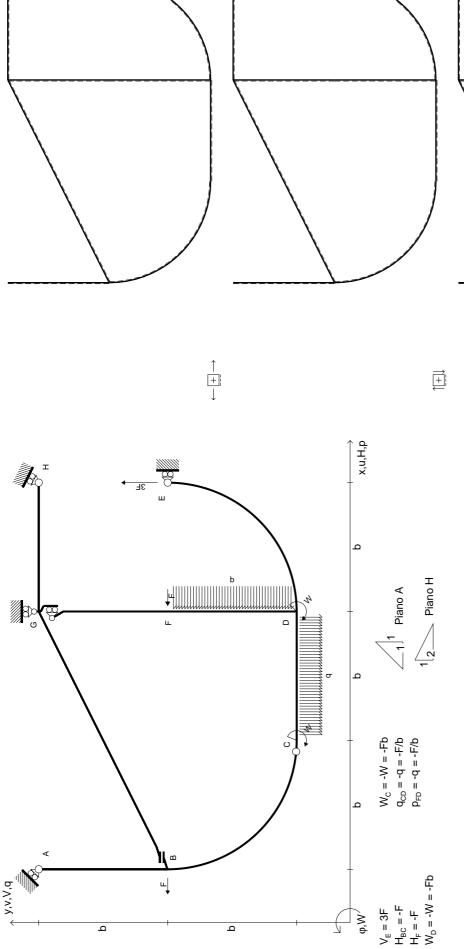
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



Es.N.crbc.016

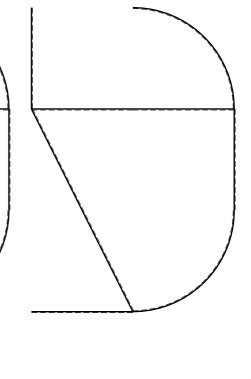
CdSdC UniBG 13 - I Elaborato a Casa

ρ



Q

φ,W



Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

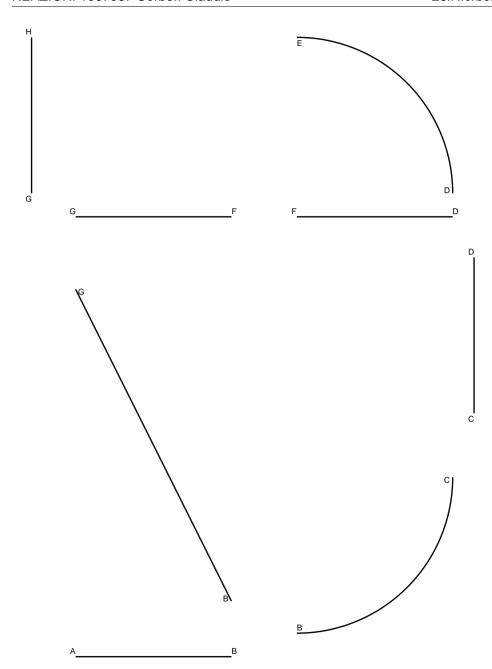
Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

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

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

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

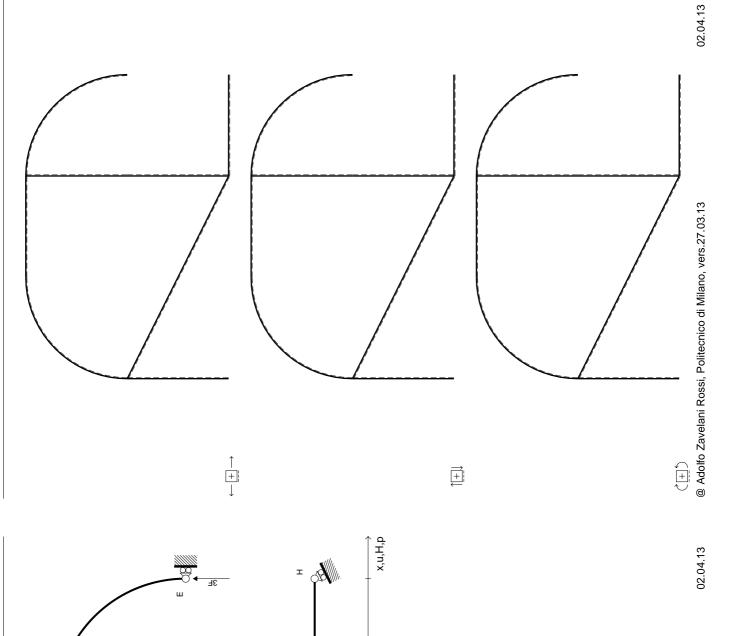


y,v,V,q

b

ρ

Q



 $\begin{bmatrix} 2 \end{bmatrix}^1$ Piano H

 $W_D = -W = -Fb$

Piano A

 $W_B = -W = -Fb$ $d_{CD} = -d = -F/b$ $p_{FD} = -q = -F/b$

 $V_E = 3F$ $V_{\rm C} = -F$ **4** ■ 1

φ,W

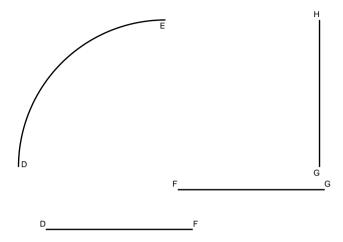
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

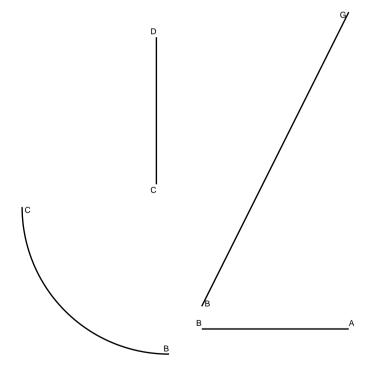
Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

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





y,v,V,q

ρ

Q

80

d'H'n'x

1 Piano H

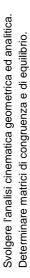
 $W_D = -W = -Fb$

 $\begin{bmatrix} 1 \end{bmatrix}$ Piano A

 $\begin{aligned} W_B &= -W = -Fb \\ q_{CD} &= -q = -F/b \\ p_{FD} &= -q = -F/b \end{aligned}$

 φ,W $V_E = 3F$

V_C = +



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

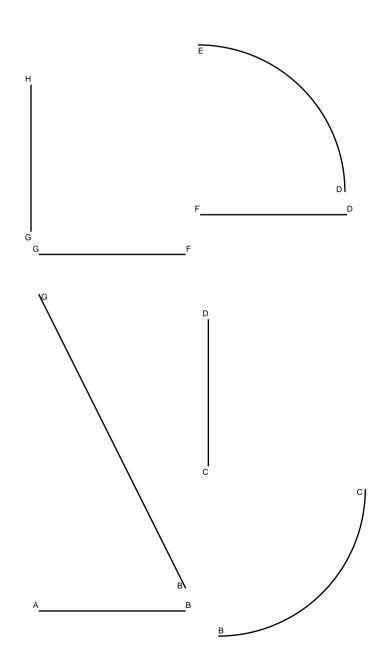
Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

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

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

02.04.13



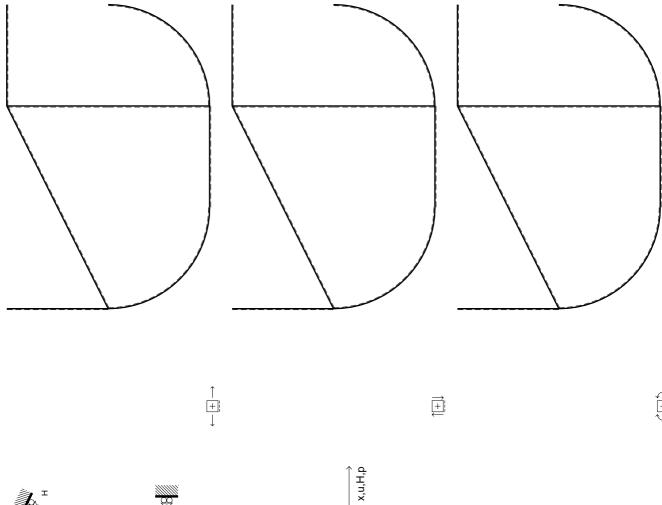
80

CdSdC UniBG 13 - I Elaborato a Casa

y,v,V,q

ρ

Q



_2]¹ Piano A

 $W_B = -W = -Fb$ $d_{CD} = -d = -F/b$ $p_{FD} = -q = -F/b$

 $V_E = 3F$ φ,W

 $V_{\rm C} = -F$ **4** ■ 1

Ω

Piano H

1/2

 $W_D = -W = -Fb$

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

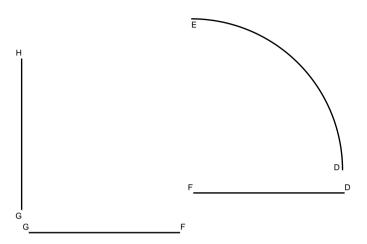
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

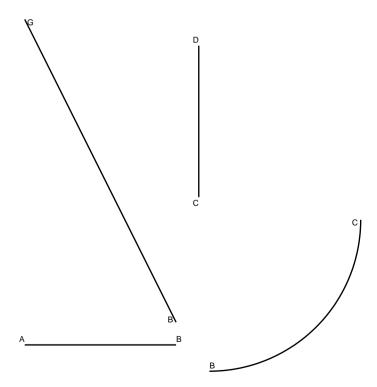
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0). Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

02.04.13

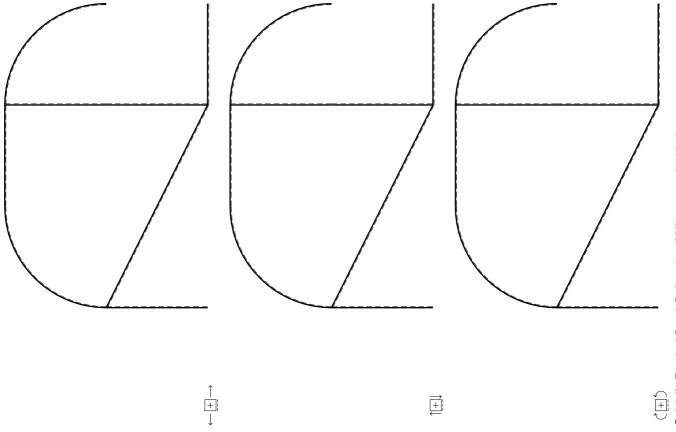
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13





y,v,V,q

ρ



a,H,b,x

Piano A

 $W_B = -W = -Fb$ $d_{CD} = -d = -F/b$ $p_{GF} = -q = -F/b$

 $V_E = 3F$

φ,W

누=+ V_C = -F

b

Q

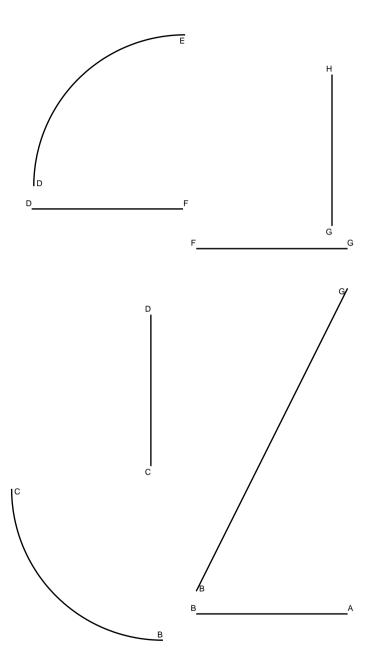


Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

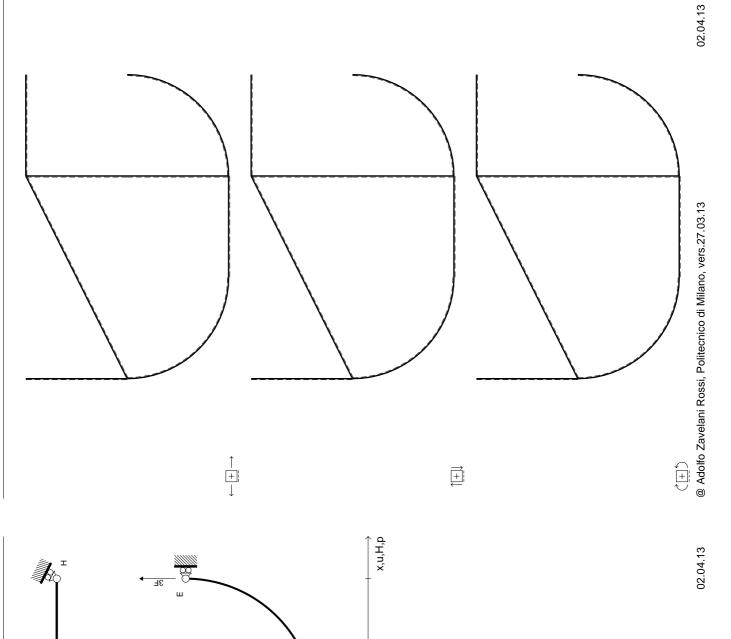
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.



y,v,V,d

ρ



1 Piano H

 $p_{GF} = -q = -F/b$

 $W_D = -W = -Fb$

 $W_B = -W = -Fb$ $d_{CD} = -d = -F/b$

 $V_E = 3F$ φ,W

 $V_{\rm C} = -F$ **4** ■ 1

 $\begin{bmatrix} 1 \end{bmatrix}$ Piano A

Δ

Q

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

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

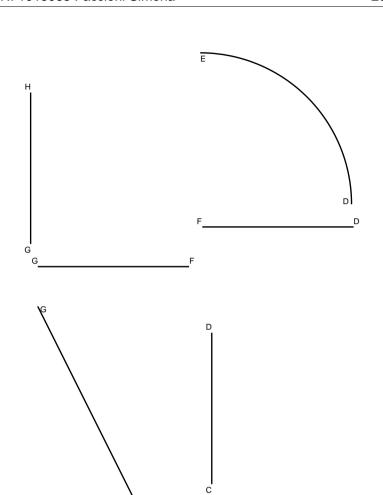
Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

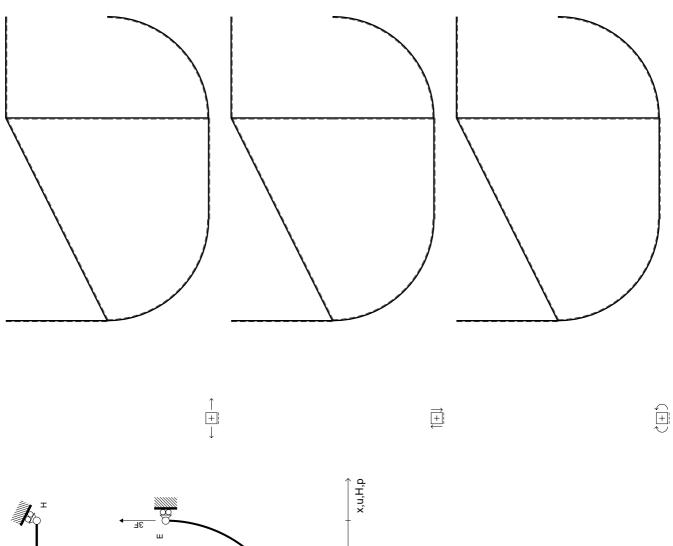
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

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



y,v,V,q

ρ



_2]¹ Piano A

Ω

Δ

Q

Piano H

1/2

 $p_{GF} = -q = -F/b$

 $W_D = -W = -Fb$

 $W_B = -W = -Fb$ $d_{CD} = -d = -F/b$

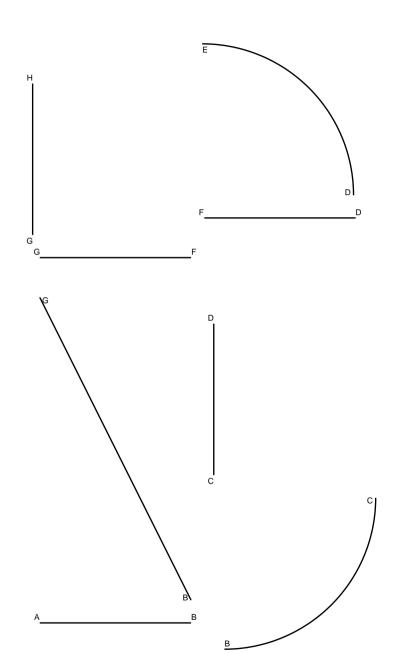
 $V_E = 3F$ φ,W

 $V_{\rm C} = -F$ **4** ■ 1 Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

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

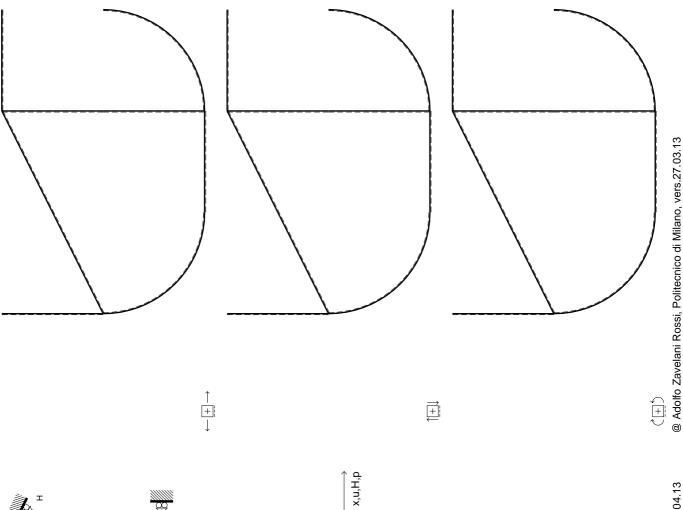


y,v,V,d

ρ

Q

80



Piano H

 $\sqrt{|1|^2}$ Piano A

 $d_{CD} = -d = -F/b$ $p_{FD} = -q = -F/b$

 $W_D = -W = -Fb$

 $H_{BC} = -F$

 $W_F = -W = -Fb$

 $V_E = 3F$ V_C = -F

φ,W

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

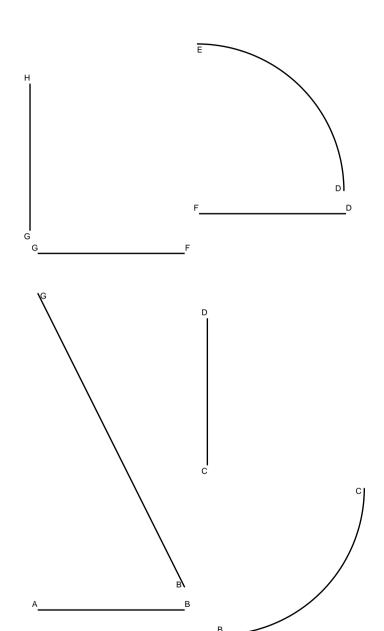
Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

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

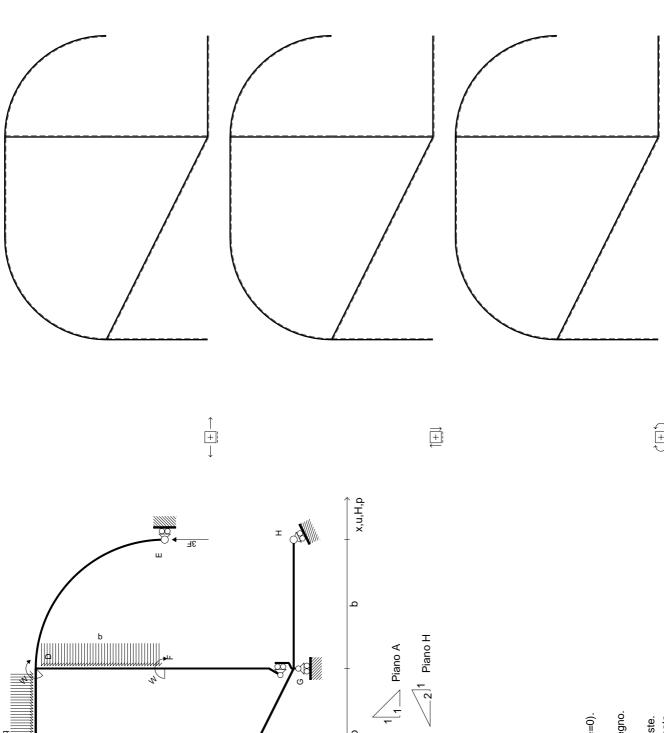


y,v,V,q

ρ

Q

02.04.13



 $d_{CD} = -d = -F/b$ $p_{FD} = -q = -F/b$

 $W_D = -W = -Fb$

H_{BC} = -F

 $W_F = -W = -Fb$

 $V_E = 3F$ V_C = -F

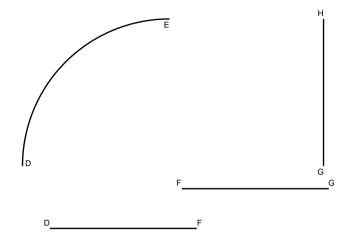
φ,W

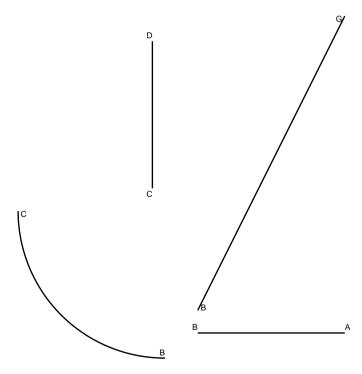
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

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

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.



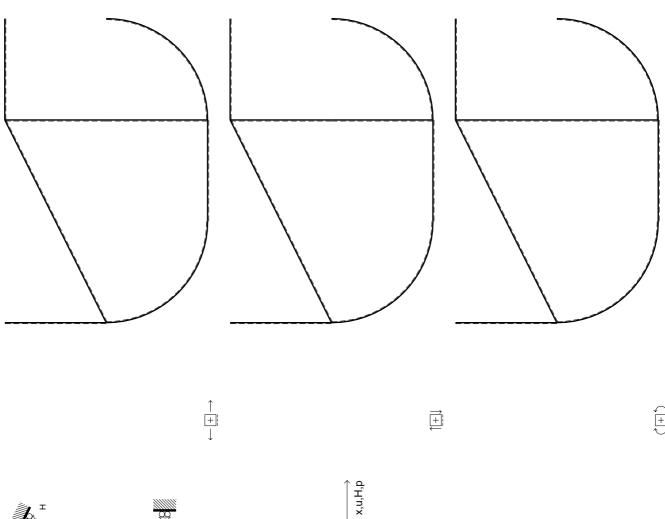


y,v,V,q

ρ

Q

80



_2]¹ Piano A

 $d_{CD} = -d = -F/b$ $p_{FD} = -q = -F/b$

 $W_F = -W = -Fb$

 $V_E = 3F$ V_C = -F

φ,W

Ω

Piano H

1/2

 $W_D = -W = -Fb$

 $H_{BC} = -F$

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

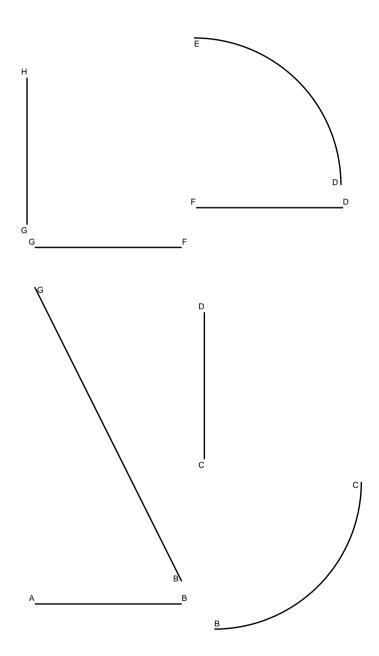
Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

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

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

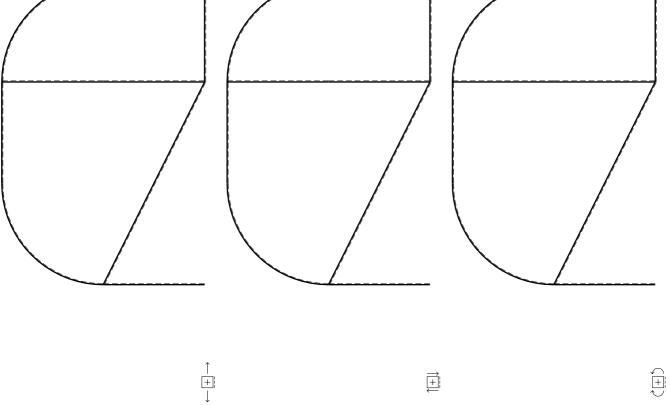
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.



y,v,V,q

ρ

02.04.13



d'H'n'x

b

Q



 $\begin{bmatrix} 2 \end{bmatrix}^1$ Piano H

Piano A

 $d_{CD} = -d = -F/b$ $p_{GF} = -q = -F/b$

 $W_D = -W = -Fb$

 $H_{BC} = -F$

 $W_F = -W = -Fb$

 $V_E = 3F$ V_C = -F

φ,W

Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

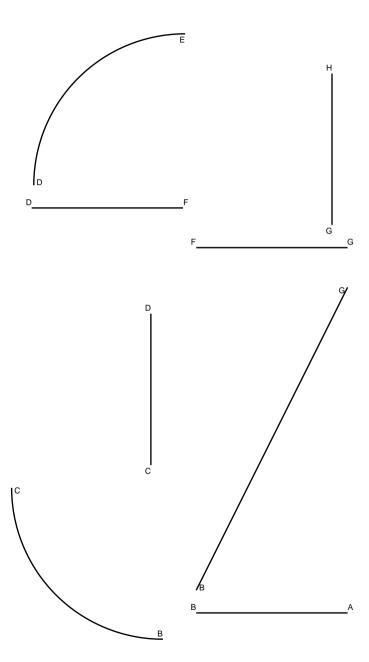
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

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

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

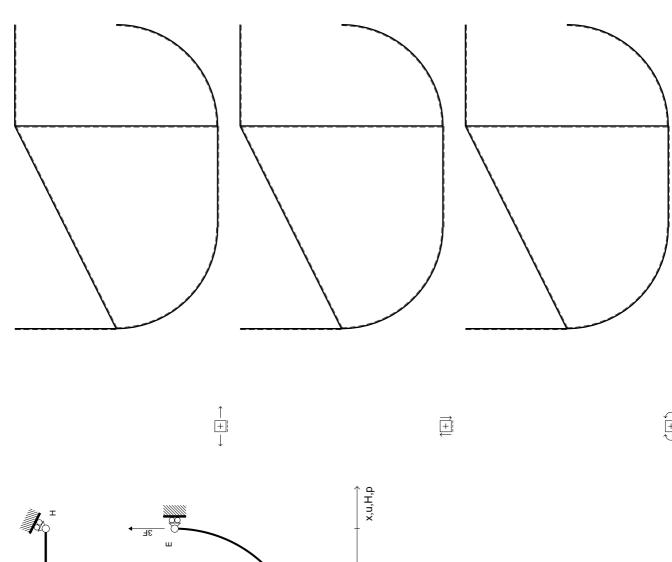
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.



y,v,V,q

ρ



_2]¹ Piano A

Ω

Δ

Q

Piano H

1/2

 $p_{GF} = -q = -F/b$ $d_{CD} = -d = -F/b$ $W_F = -W = -Fb$

 $W_D = -W = -Fb$

 $H_{BC} = -F$

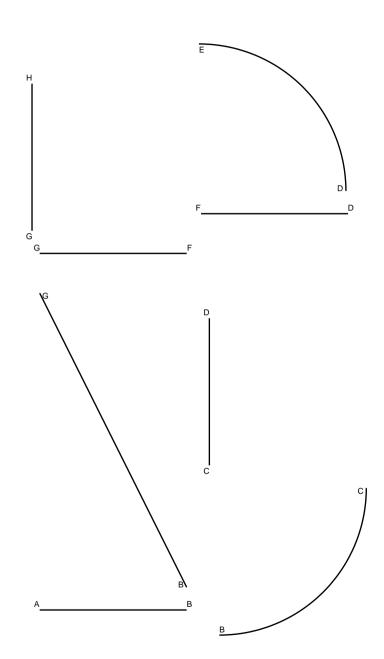
 $V_E = 3F$ V_C = -F

φ,W

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

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.



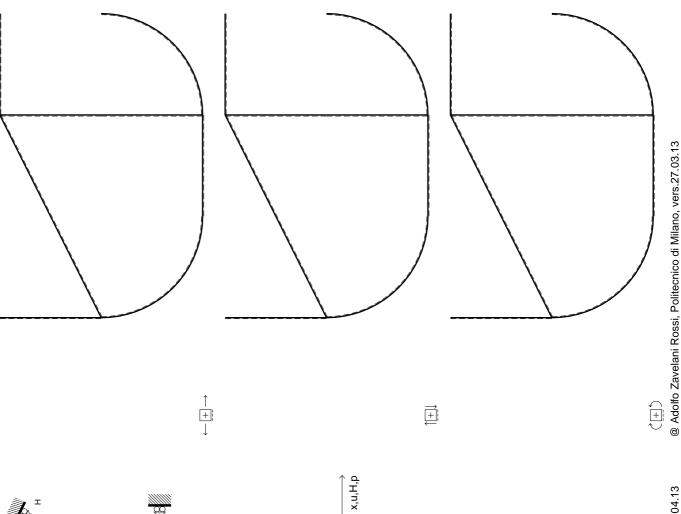
y,v,V,q

b

Q

80

02.04.13



Piano H

 $\sqrt{|1|^2}$ Piano A

 $d_{CD} = -d = -F/b$ $W_C = -W = -Fb$

 $p_{AB} = -q = -F/b$

 $W_D = -W = -Fb$

 $H_{BC} = -F$

 $V_E = 2F$ **┾** = ⊀

φ,W

Δ

Q

Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

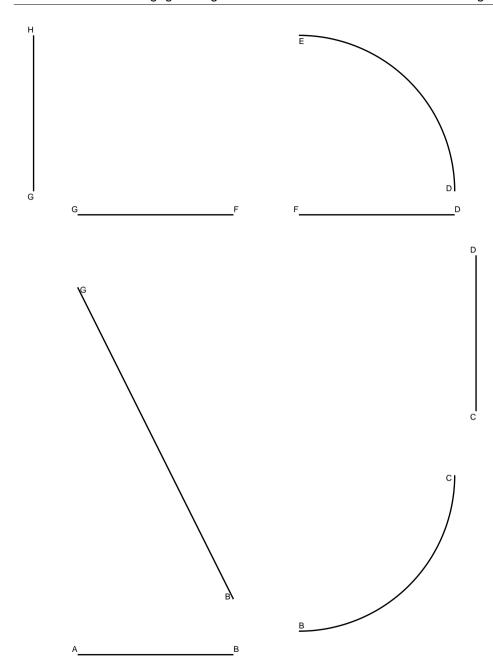
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

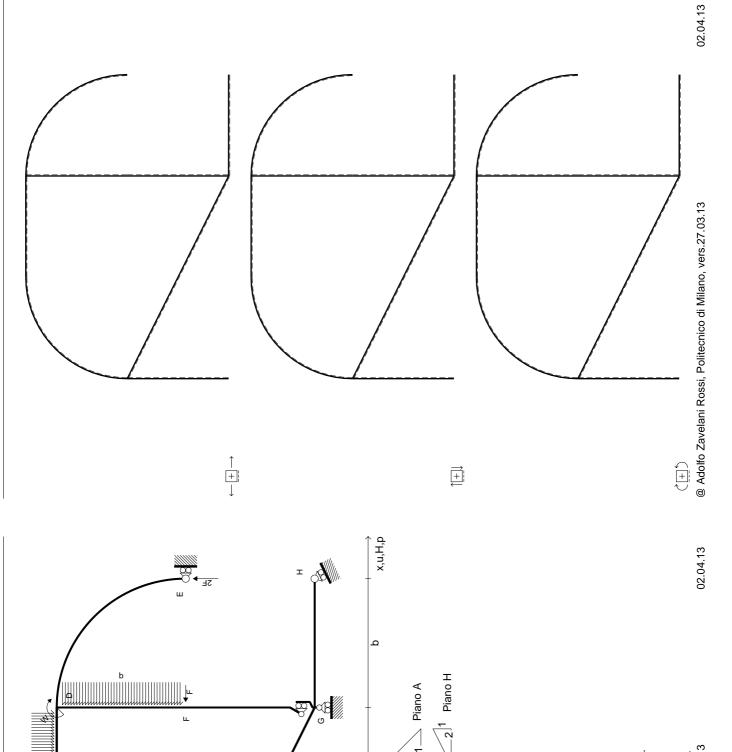
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.



y,v,V,q

ρ

Q



 $W_C = -W = -Fb$ $q_{CD} = -q = -F/b$ $p_{FD} = -q = -F/b$

 $W_D = -W = -Fb$

H_{BC} = -F

 $V_E = 2F$ $H_F = -F$

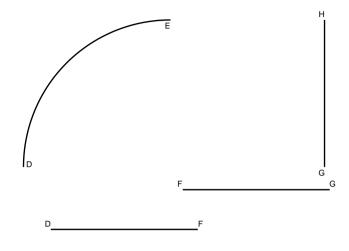
φ,W

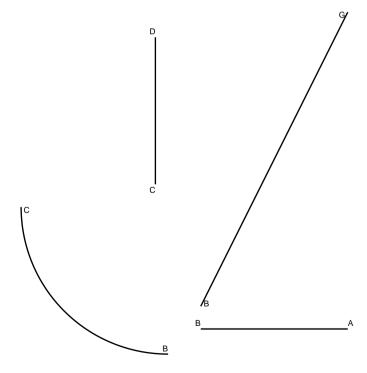
Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.
Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).
Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

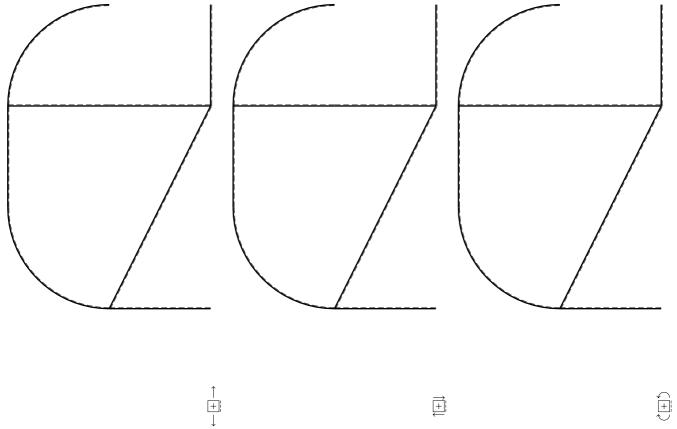
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.
Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

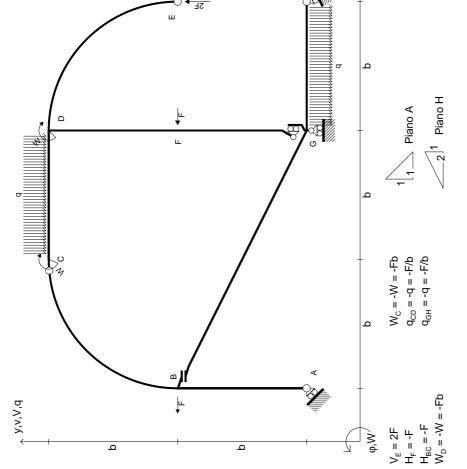
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13







x,u,H,p

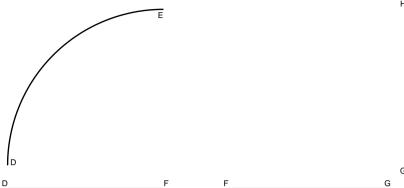


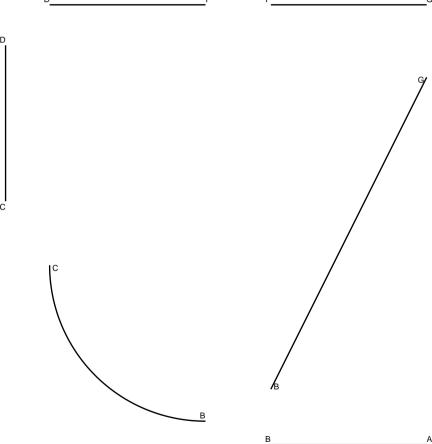
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

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

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

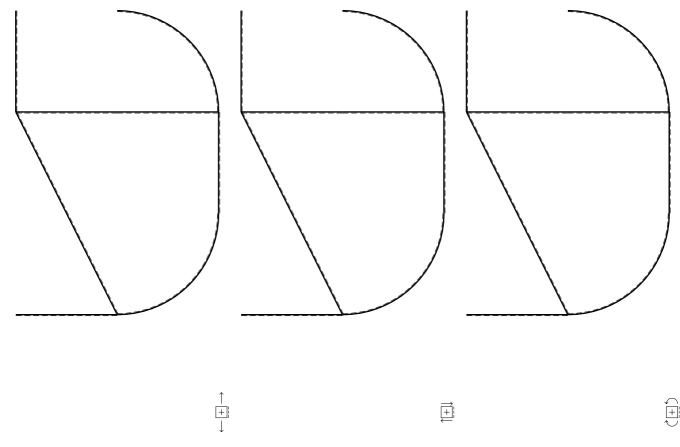




y,v,V,d

ρ

02.04.13



d'H'n'x

Δ

Q

Piano H

 $\sqrt{|1|^2}$ Piano A

 $p_{GF} = -q = -F/b$ $d_{CD} = -d = -F/b$ $W_C = -W = -Fb$

 $W_D = -W = -Fb$

 $H_{BC} = -F$

 $V_E = 2F$ <u>+</u> = '±

φ,W

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

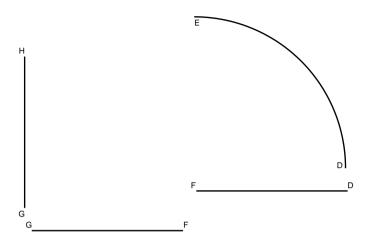
Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

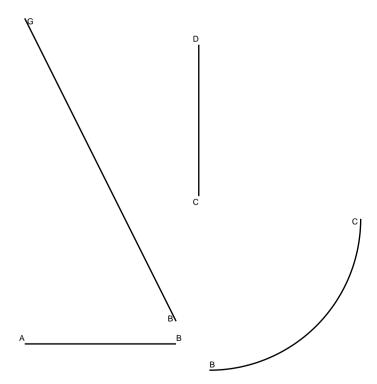
Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

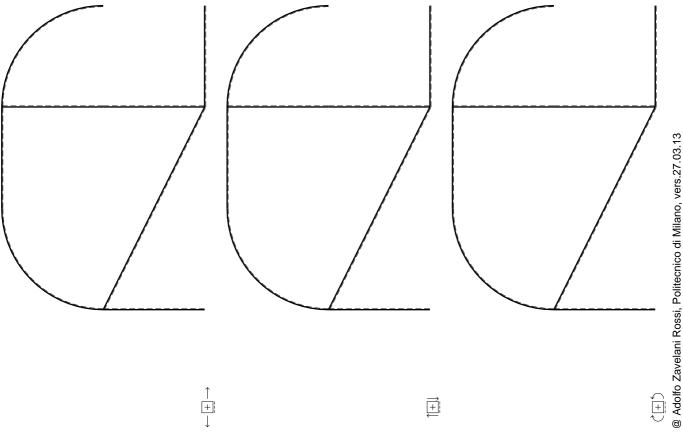
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

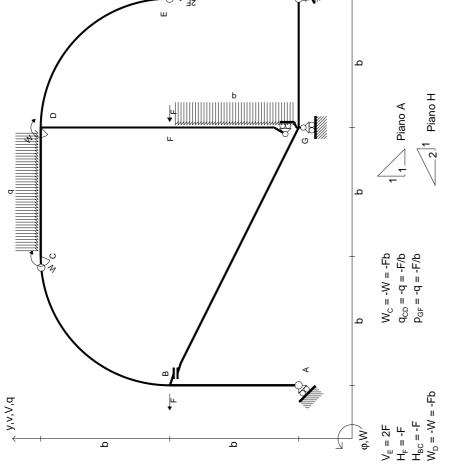




02.04.13



d'H'n'x

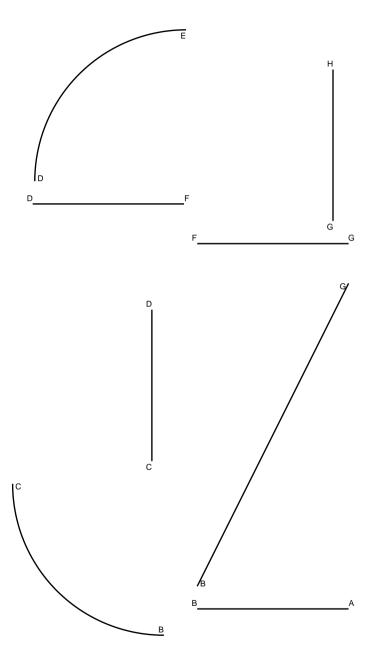


Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0). Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.



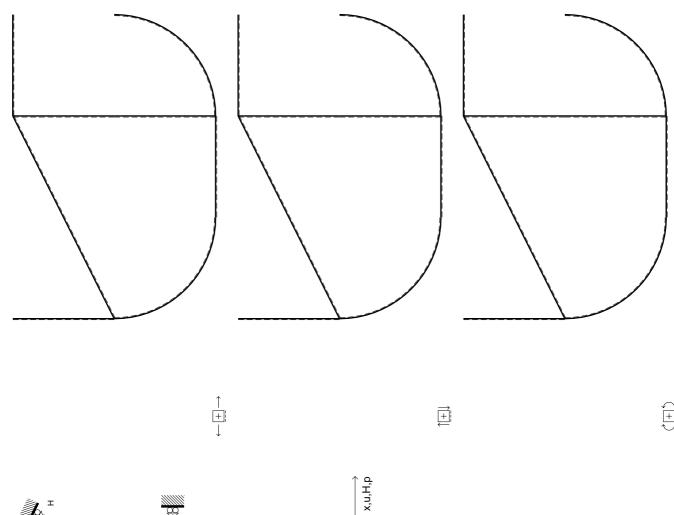
80

CdSdC UniBG 13 - I Elaborato a Casa

y,v,V,q

b

Q



Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Piano H

 $\sqrt{|1|^2}$ Piano A

 $d_{CD} = -d = -F/b$ $W_C = -W = -Fb$

 $V_E = 2F$ $H_{BC} = -F$ <u>+</u> ਜ

φ,W

 $p_{AB} = -q = -F/b$

 $W_D = -W = -Fb$

Δ

Q

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

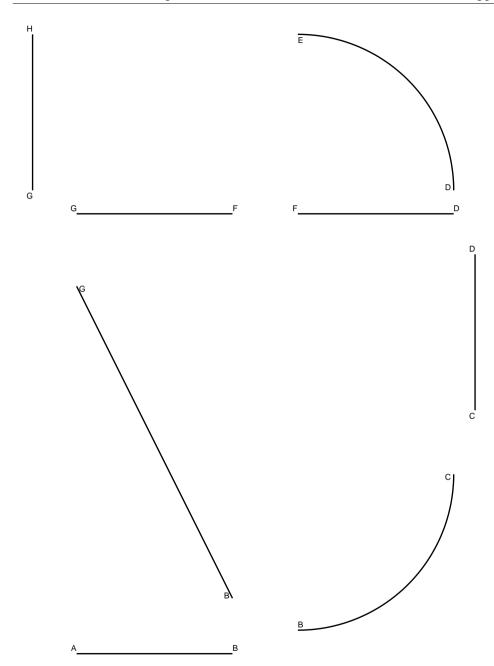
Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

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

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

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



Es.N.mrcs.034

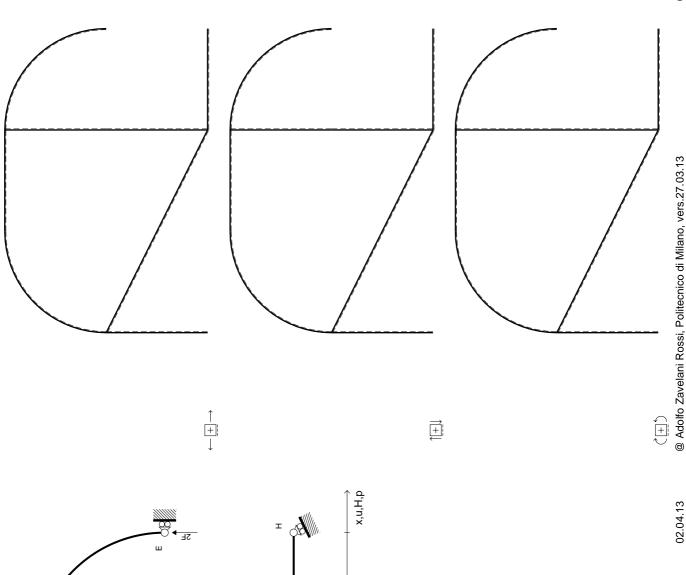
CdSdC UniBG 13 - I Elaborato a Casa

y,v,V,q

b

ρ

Q



 $\begin{bmatrix} 2 \end{bmatrix}^1$ Piano H

 $W_D = -W = -Fb$

Piano A

 $W_C = -W = -Fb$ $d_{CD} = -d = -F/b$ $p_{FD} = -q = -F/b$

 $V_E = 2F$ $H_{BC} = -F$ <u>+</u> ਜ

φ,W

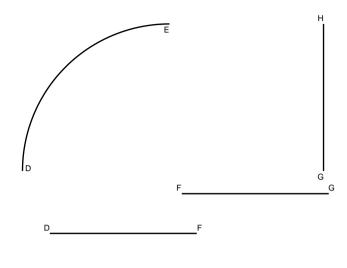
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

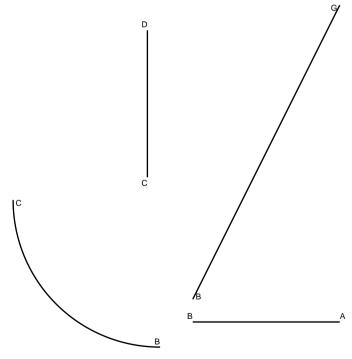
Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

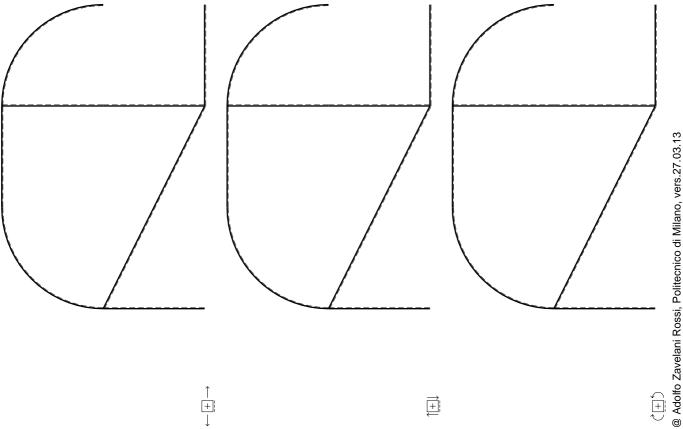
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

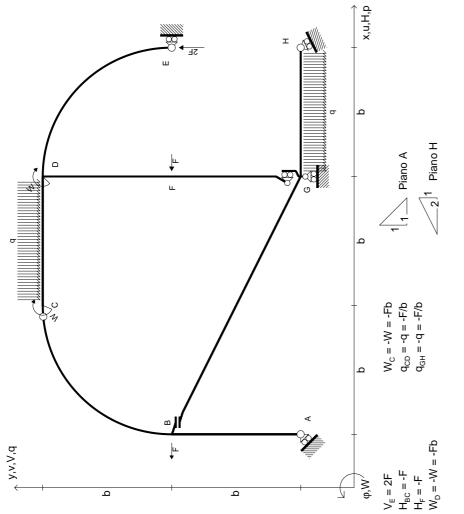
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.





02.04.13





Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

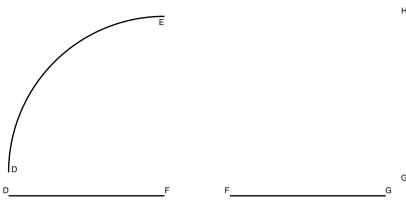
Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

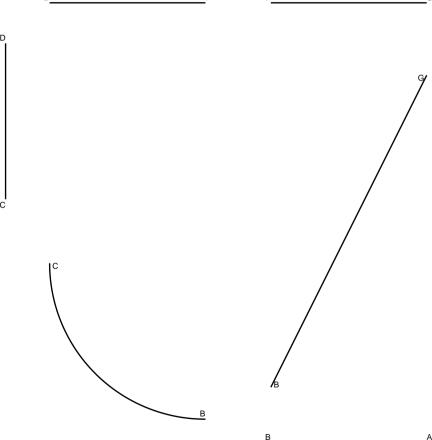
Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

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

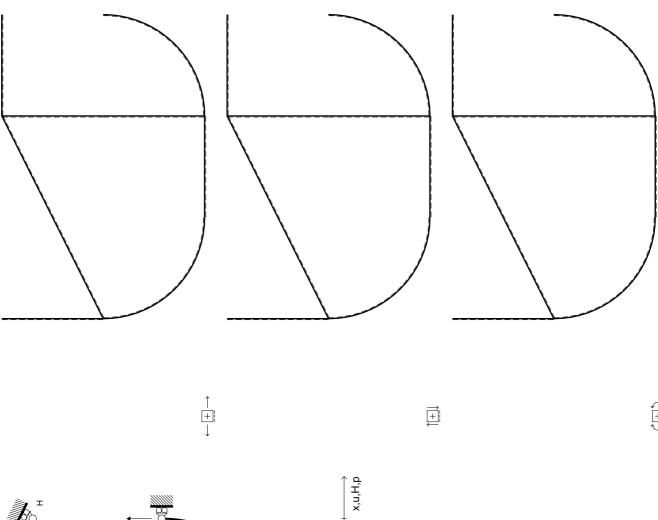
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.





y,v,V,d

ρ



Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Piano H

 $\sqrt{|1|^2}$ Piano A

 $p_{GF} = -q = -F/b$ $d_{CD} = -d = -F/b$ $W_C = -W = -Fb$

 $W_D = -W = -Fb$

 $V_E = 2F$ $H_{BC} = -F$ <u>+</u> ਜ

φ,W

Δ

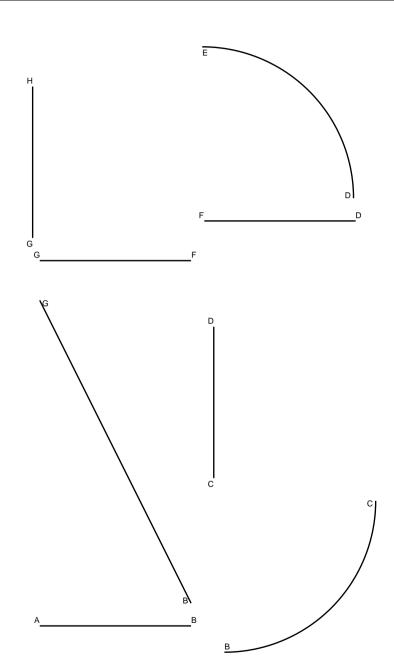
Q

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

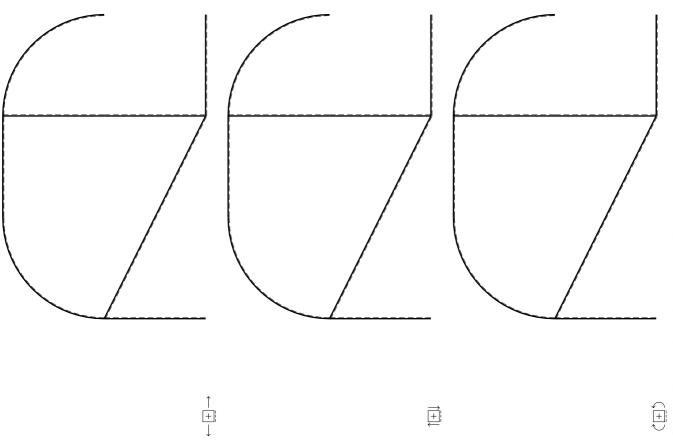
Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

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

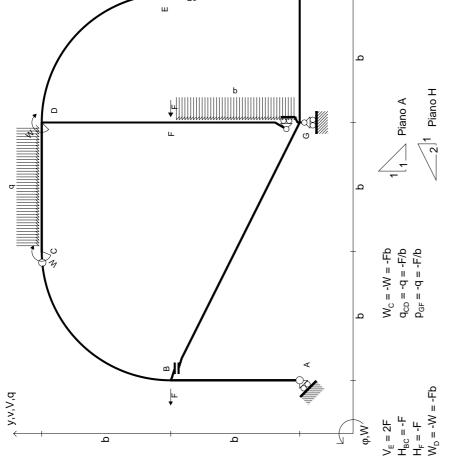
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.



02.04.13



d'H'n'x



Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

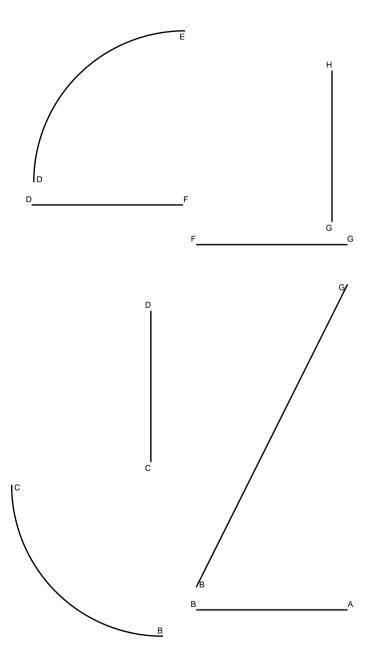
Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

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

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

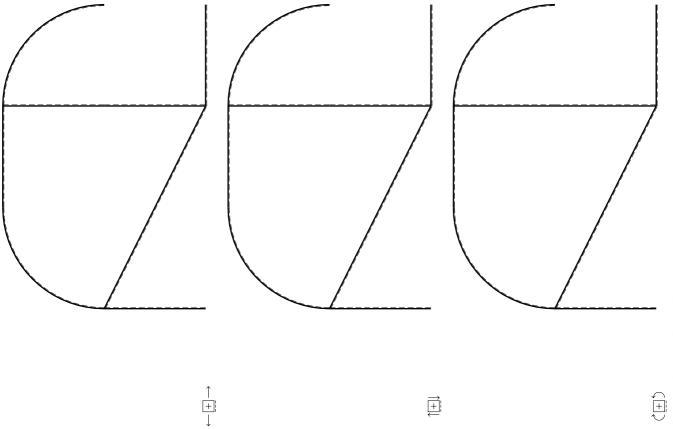


y,v,V,q

ρ

02.04.13

02.04.13



d'H'n'x

 $\begin{bmatrix} 2 \end{bmatrix}^1$ Piano H

 $W_D = -W = -Fb$

Piano A

 $W_B = -W = -Fb$ $d_{CD} = -d = -F/b$ $p_{AB} = -q = -F/b$

 $V_E = 2F$ $V_{\rm C} = -F$ **4 4 4**

φ,W

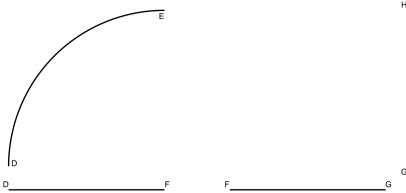
Ω

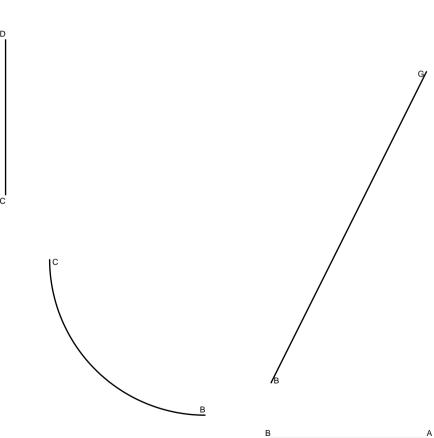


Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0). Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).





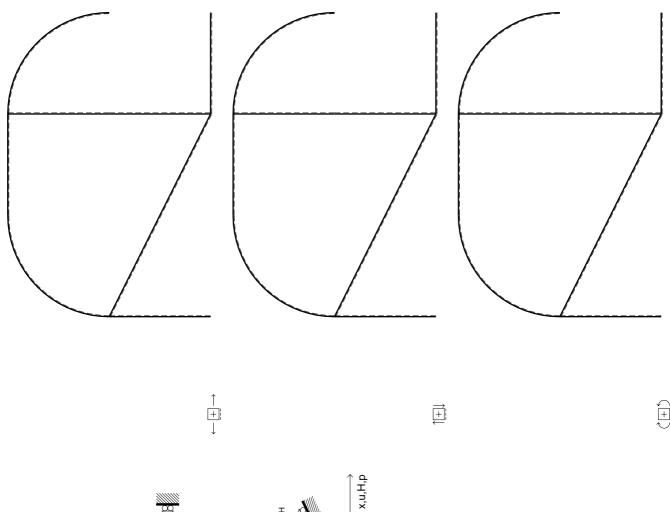
y,v,V,q

b

ρ

Q

02.04.13





 $\frac{1}{2}$ Piano H

 $W_D = -W = -Fb$

 $2 \begin{vmatrix} 1 \\ 1 \end{vmatrix}$ Piano A

 $W_B = -W = -Fb$ $d_{CD} = -d = -F/b$ $p_{FD} = -q = -F/b$

 $V_E = 2F$ $V_{\rm C} = -F$ **4 4 4**

φ,W

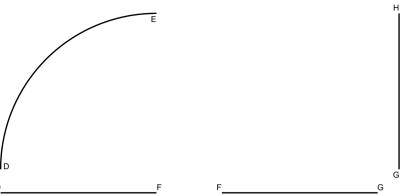
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

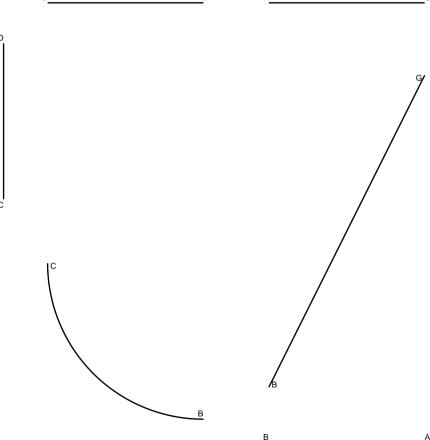
Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

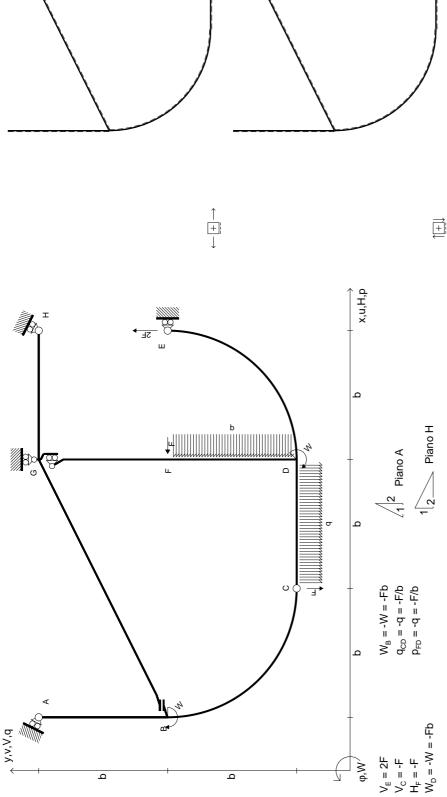
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

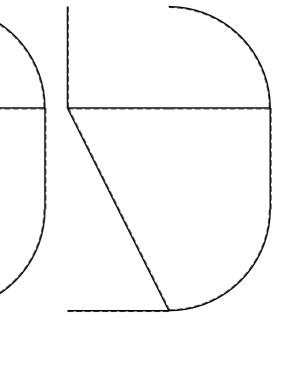




ρ



Q



Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

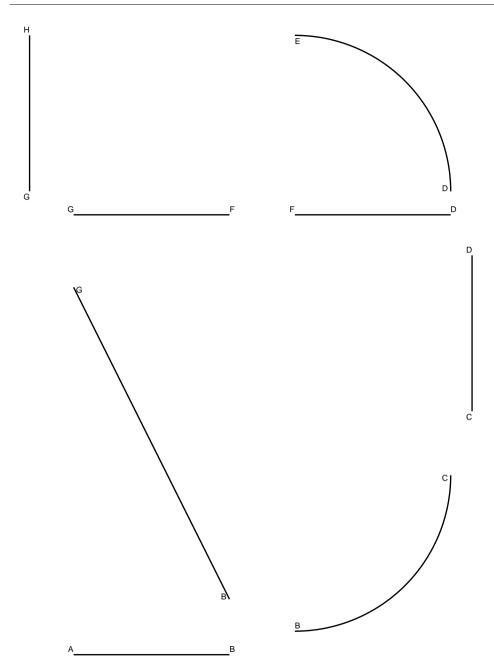
Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0). Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

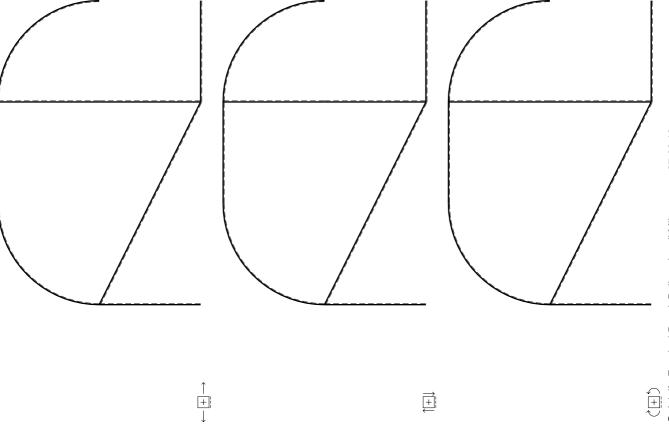
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

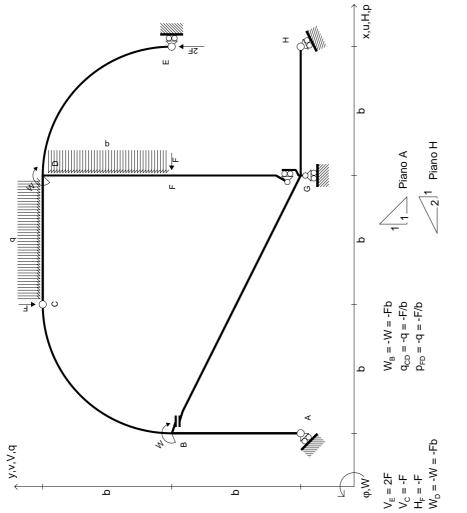
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



02.04.13



 $\bigoplus_{i=1}^{n-1}$

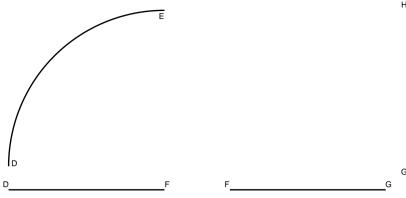


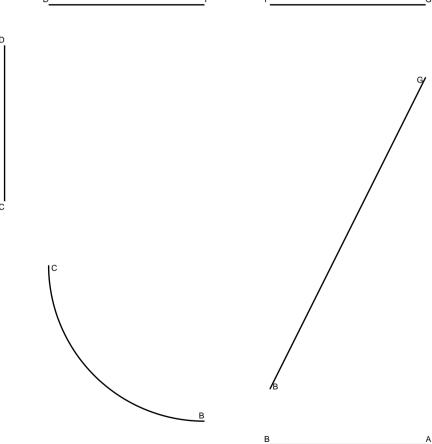
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0). Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

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

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.





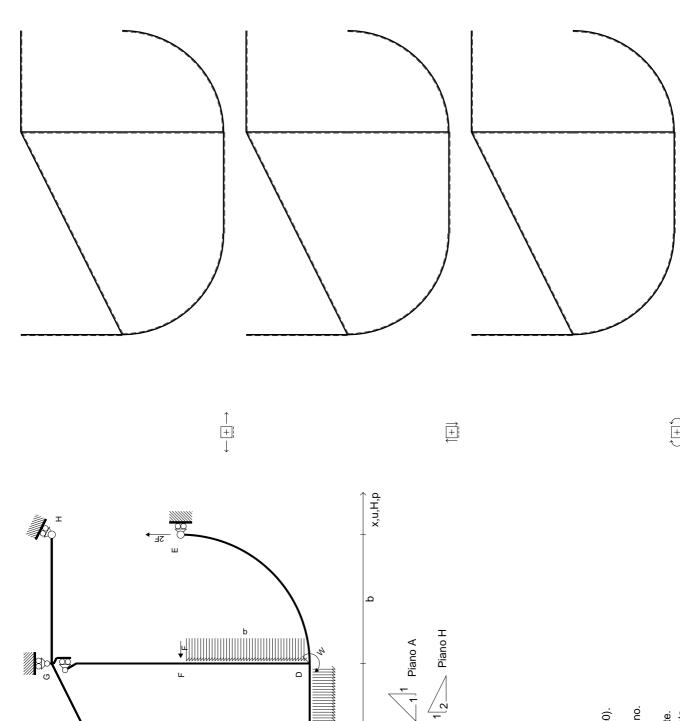
Es.N.prsv.042

CdSdC UniBG 13 - I Elaborato a Casa

y,v,V,d

ρ

Q



 $W_B = -W = -Fb$ $d_{CD} = -d = -F/b$ $p_{FD} = -q = -F/b$

 $V_E = 2F$ φ,W

 $V_{\rm C} = -F$ **4 4 4** $W_D = -W = -Fb$

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

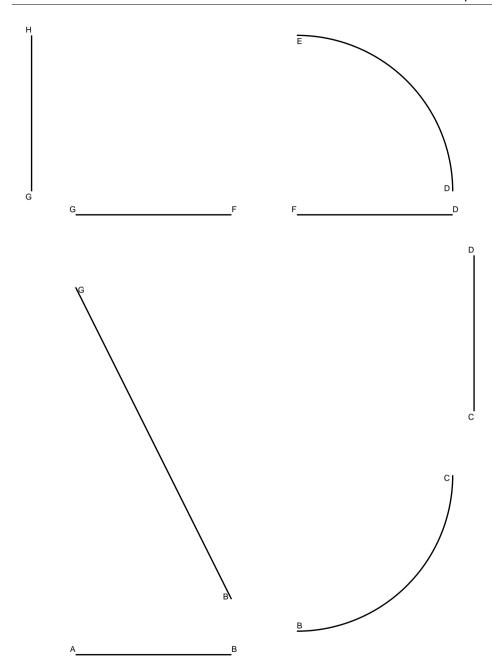
Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

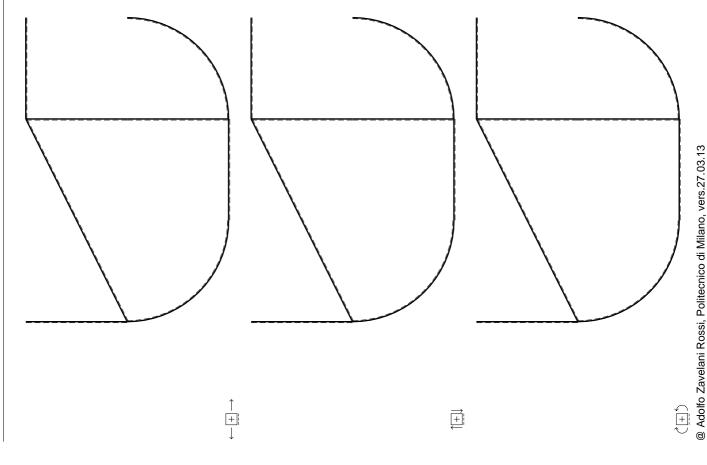
Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

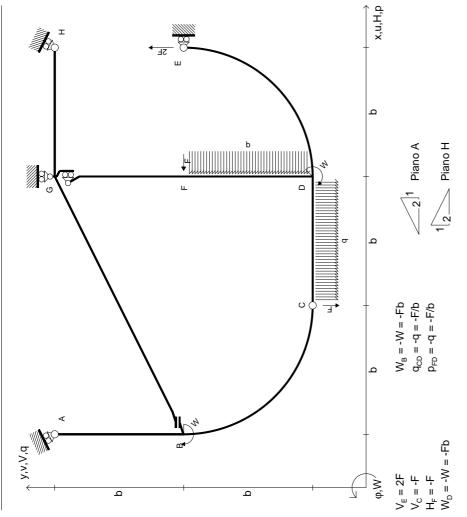
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. 02.04.13

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







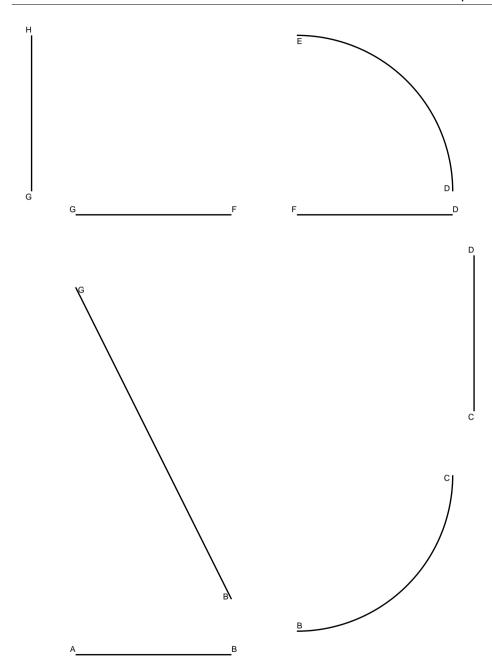
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

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

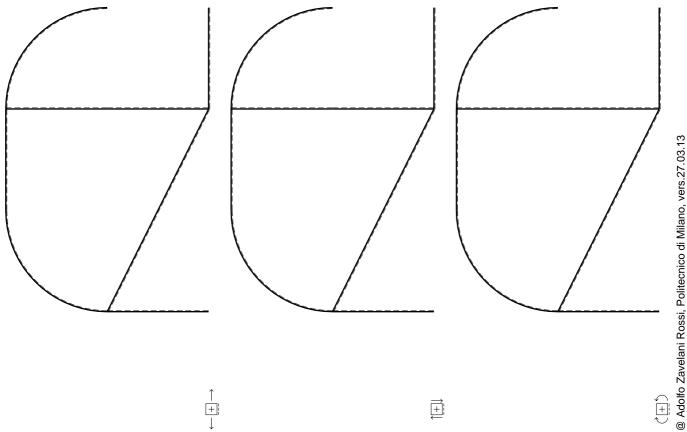
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.



y,v,V,q

ρ

Q



x,u,H,p

 $\frac{1}{2}$ Piano H

2 | 1 Piano A

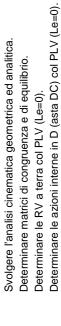
d/4 - q = -4/b

 $W_D = -W = -Fb$

 $W_B = -W = -Fb$ $d_{CD} = -d = -F/b$

 $V_E = 2F$ $V_{\rm C} = -F$ **4 4 4**

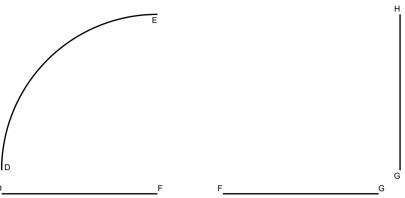
φ,W

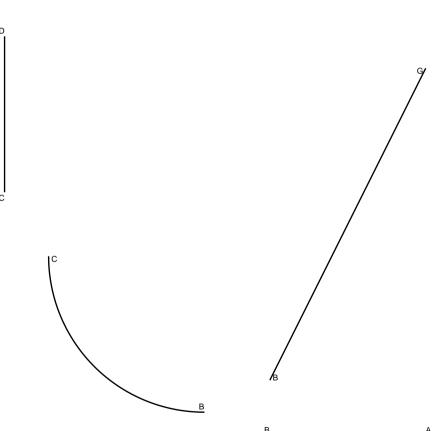


Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

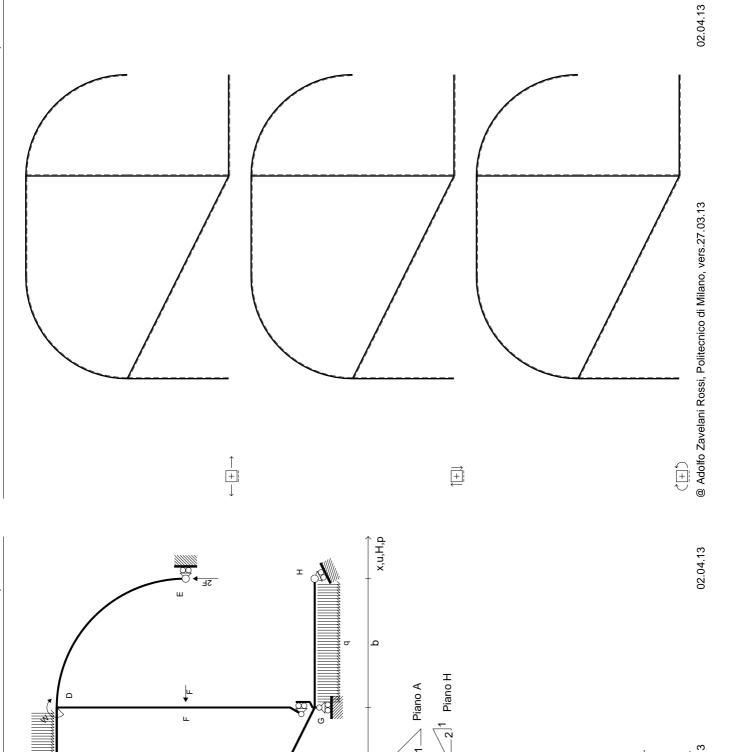




y,v,V,q

ρ

Q



Piano A

d/4 - q = -4/b

 $W_D = -W = -Fb$

 $W_B = -W = -Fb$ $d_{CD} = -d = -F/b$

 $V_E = 2F$ $V_{\rm C} = -F$ **4 4 4**

φ,W

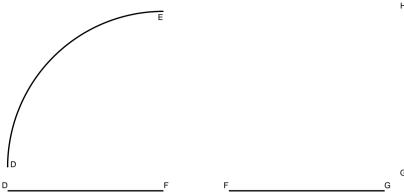
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

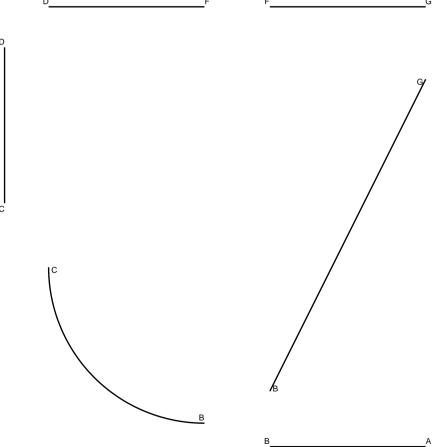
Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

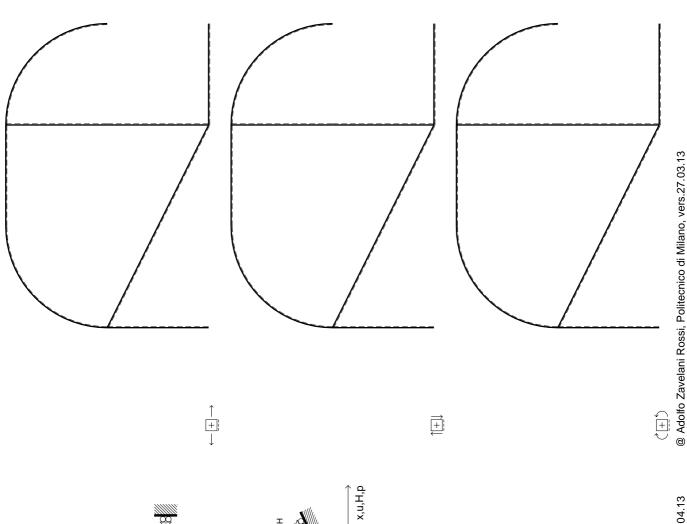
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.





y,v,V,q

ρ



 $\begin{bmatrix} 2 \end{bmatrix}^1$ Piano H

 $W_D = -W = -Fb$

Piano A

 $W_B = -W = -Fb$ $d_{CD} = -d = -F/b$ $p_{GF} = -q = -F/b$

 $V_E = 2F$ $V_{\rm C} = -F$ **4 4 4**

φ,W

b

Q

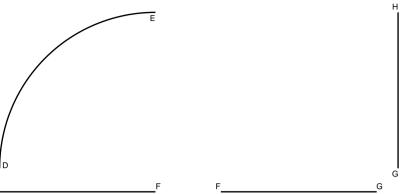
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

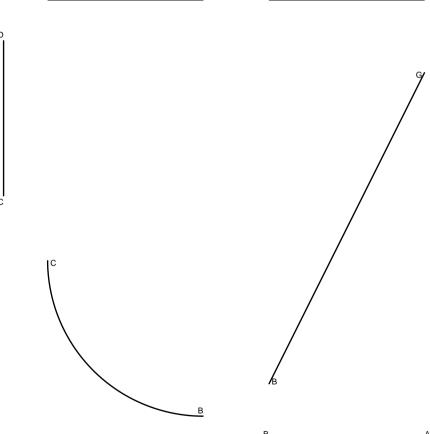
Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

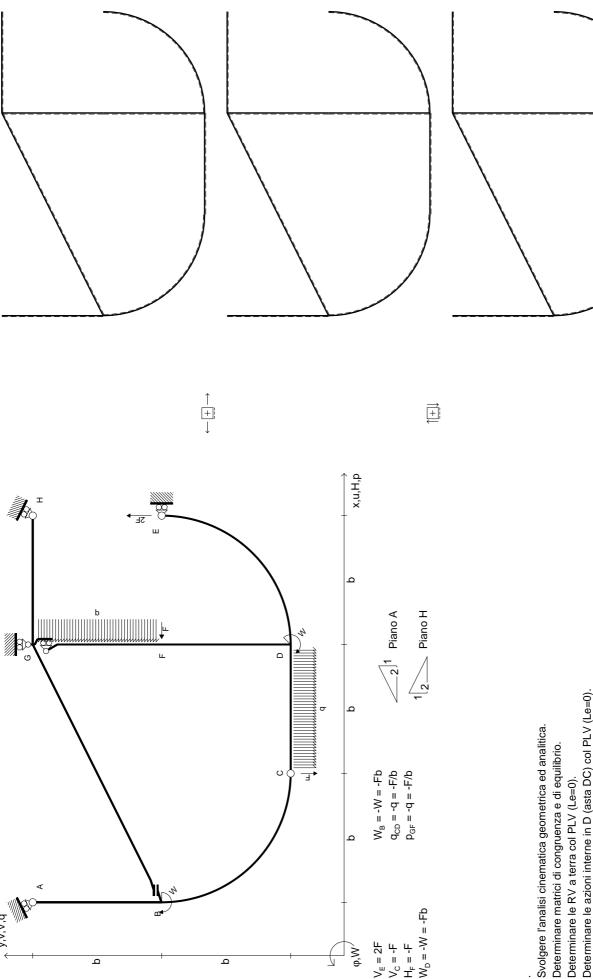




y,v,V,q

ρ

Q



Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

 $W_D = -W = -Fb$

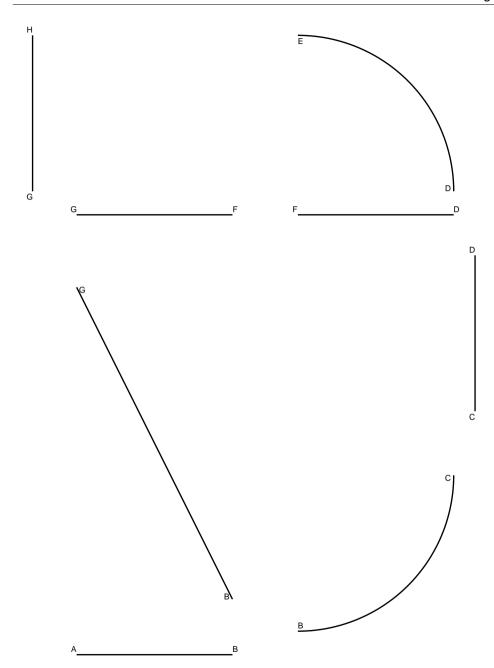
 $V_E = 2F$ φ,W

 $V_{\rm C} = -F$ **4 4 4** Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

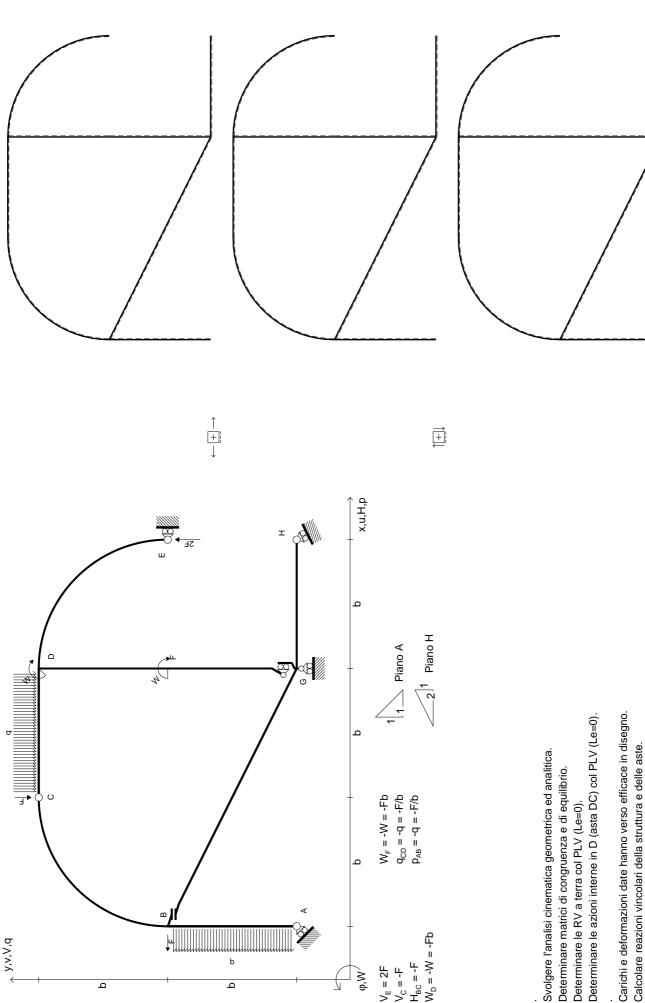
02.04.13

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



y,v,V,q

ρ



Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

 $d_{CD} = -d = -F/b$ $p_{AB} = -q = -F/b$

 $W_D = -W = -Fb$

 $H_{BC} = -F$

 $W_F = -W = -Fb$

 $V_E = 2F$ V_C = -F

φ,W

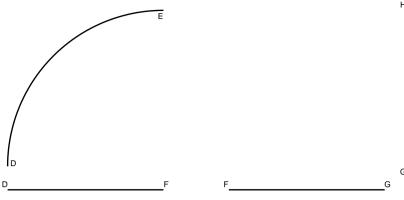
Ω

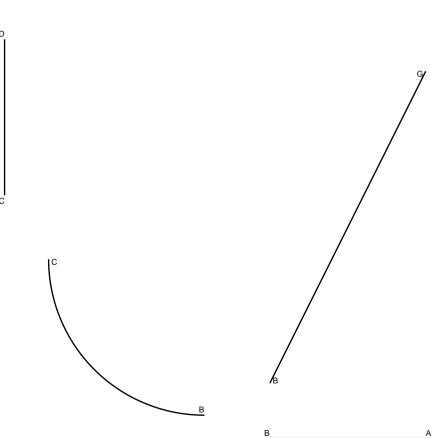
Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

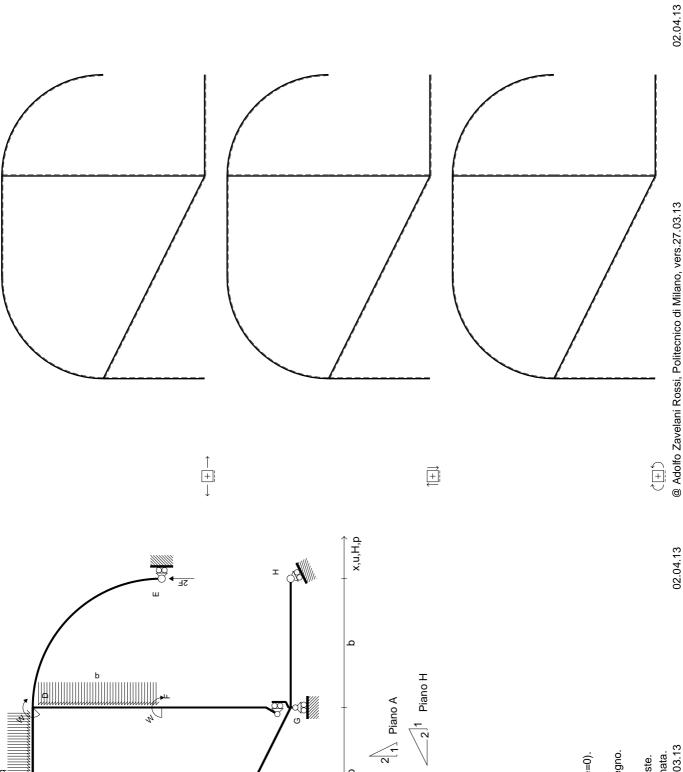




y,v,V,q

ρ

Q



 $d_{CD} = -d = -F/b$ $p_{FD} = -q = -F/b$

 $W_D = -W = -Fb$

 $H_{BC} = -F$

 $W_F = -W = -Fb$

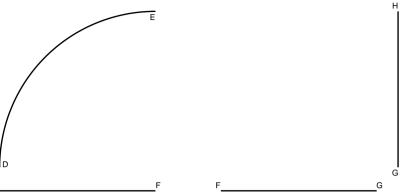
 $V_E = 2F$ V_C = -F

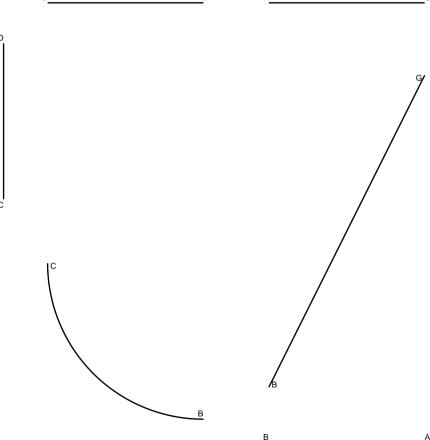
φ,W

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

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

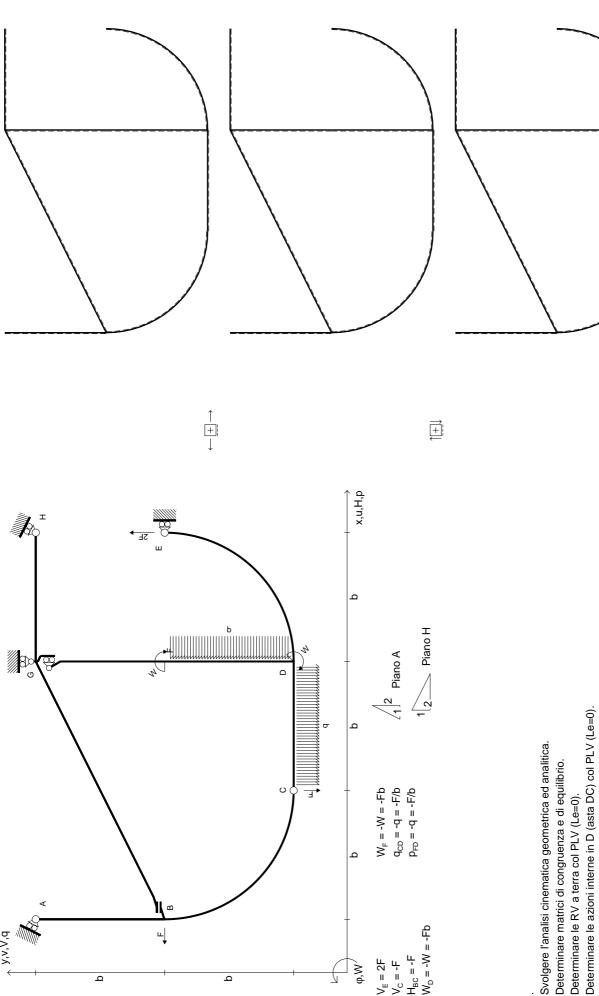




y,v,V,d

ρ

Q



Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0). Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

 $W_D = -W = -Fb$

 $H_{BC} = -F$

 $V_E = 2F$ V_C = -F

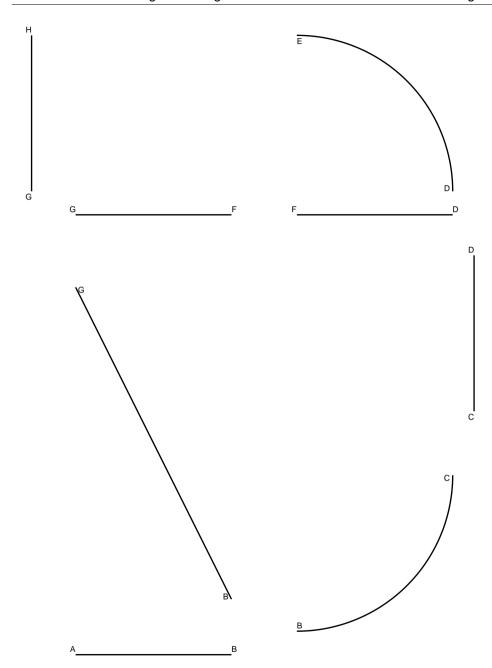
φ,W

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

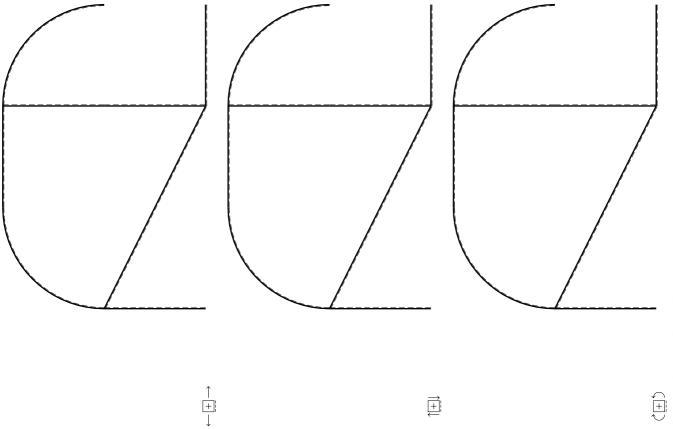
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

02.04.13

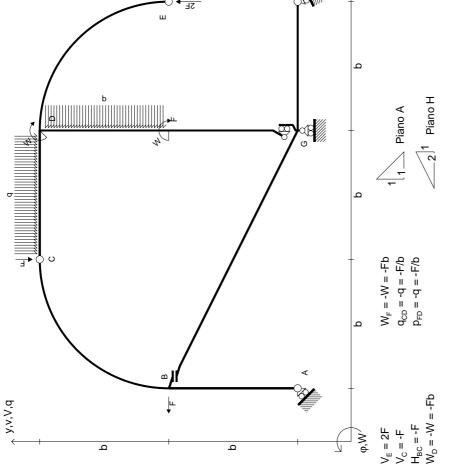
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



02.04.13



a,H,b,x



Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

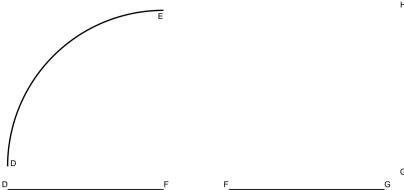
Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

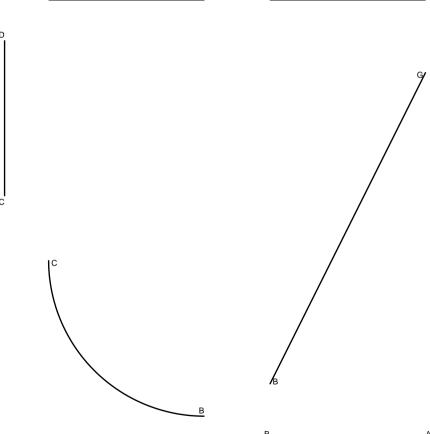
Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.



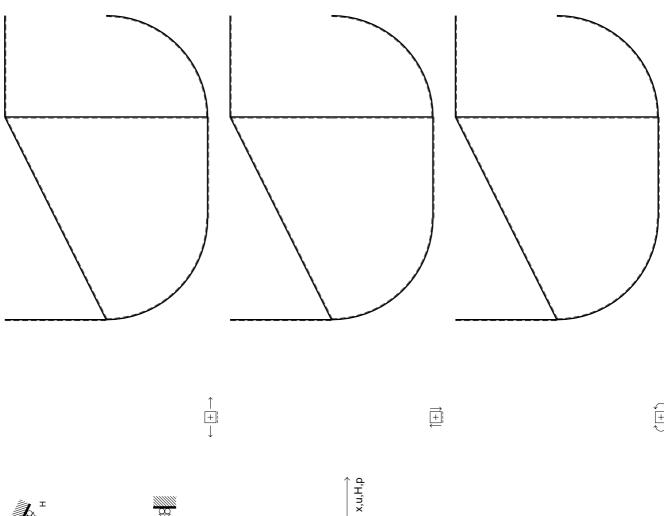


y,v,V,q

ρ

Q

02.04.13



Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

1 Piano H

 $\begin{bmatrix} 1 \end{bmatrix}$ Piano A

 $d_{CD} = -d = -F/b$ $p_{FD} = -q = -F/b$

 $W_D = -W = -Fb$

 $H_{BC} = -F$

 $W_F = -W = -Fb$

 $V_E = 2F$ V_C = -F

φ,W

Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

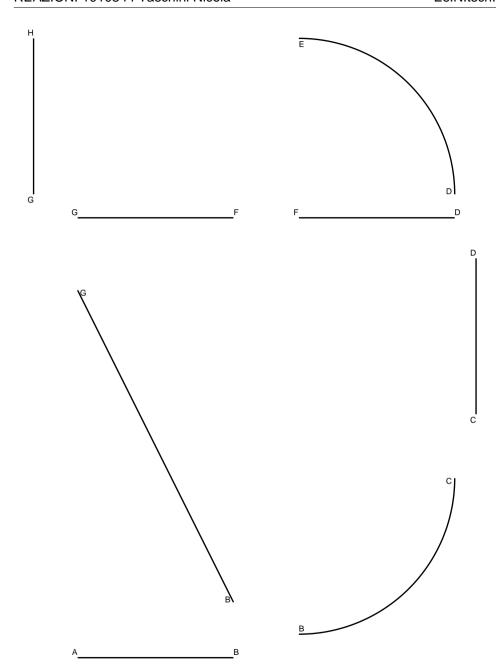
Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

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

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



y,v,V,q

ρ

Q

02.04.13

d'H'n'x

Ω

_2]¹ Piano A

 $d_{CD} = -d = -F/b$ $p_{FD} = -q = -F/b$

 $W_F = -W = -Fb$

 $V_E = 2F$ V_C = -F

φ,W

Piano H

1/2

 $W_D = -W = -Fb$

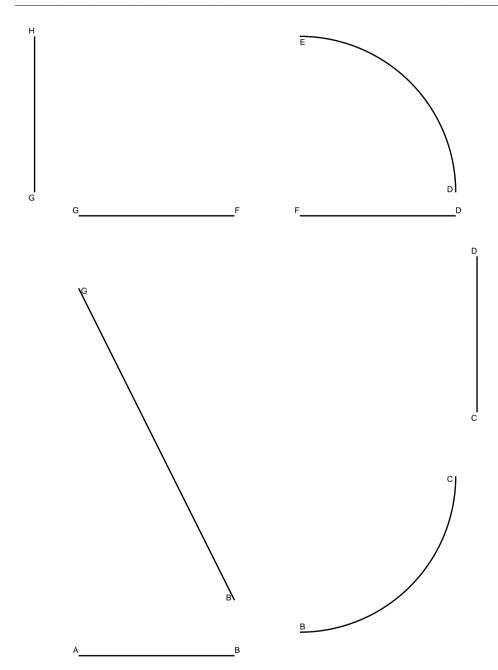
 $H_{BC} = -F$

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0). Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

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

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.



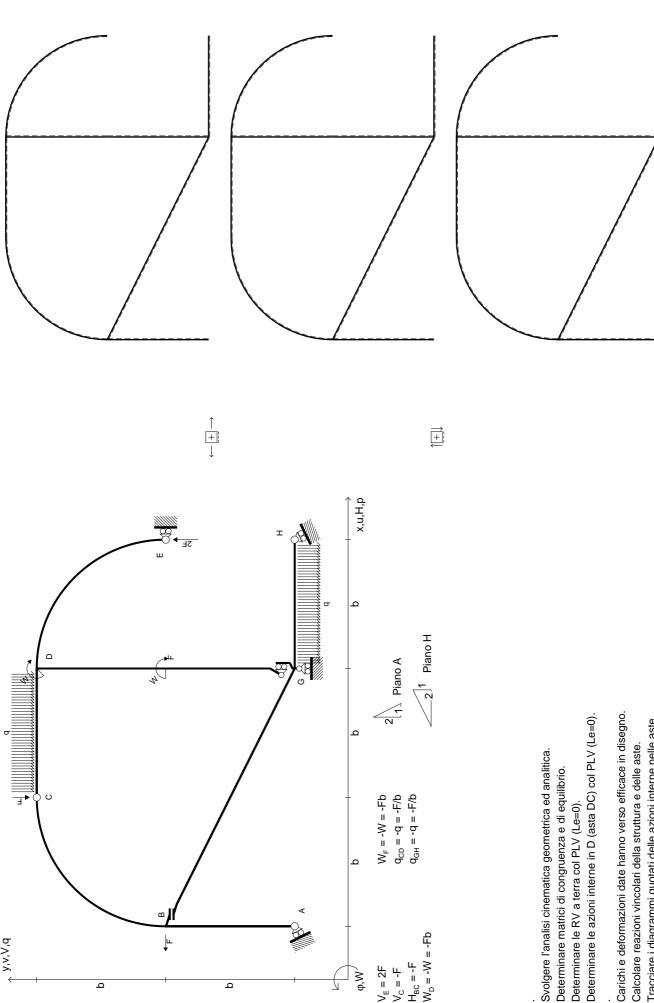
y,v,V,q

ρ

Q

02.04.13

02.04.13



d/4 - q = -4/b $d_{CD} = -d = -F/b$ $W_F = -W = -Fb$

 $W_D = -W = -Fb$

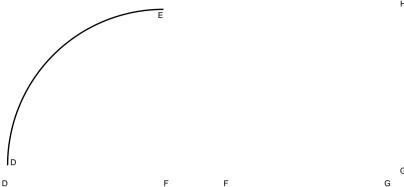
 $H_{BC} = -F$

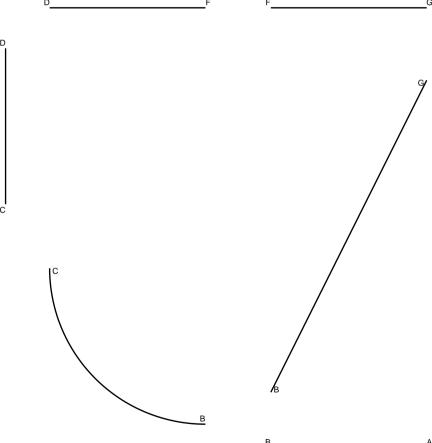
 $V_E = 2F$ V_C = -F

φ,W

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0). Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

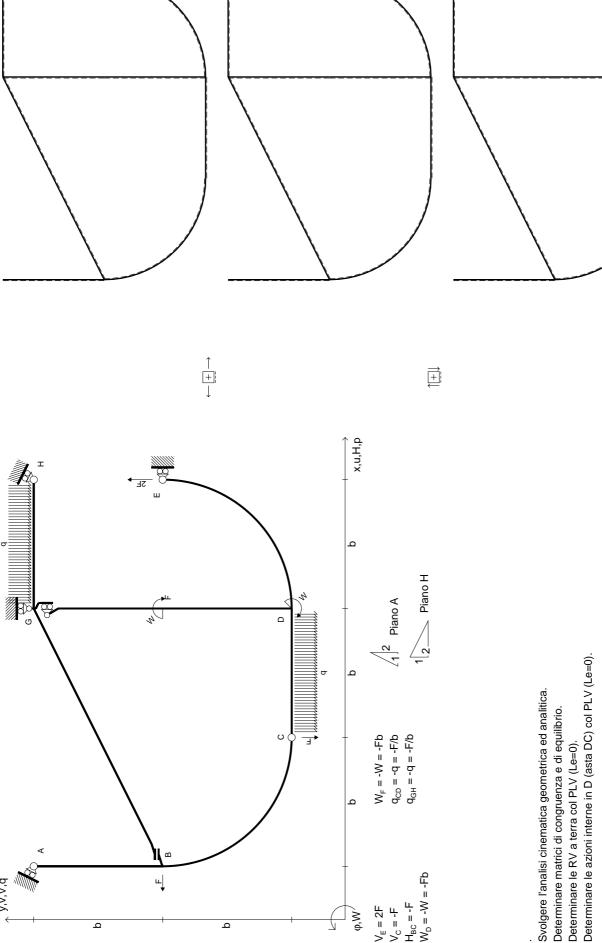




y,v,V,d

ρ

Q



Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0). Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

 $W_D = -W = -Fb$

 $H_{BC} = -F$

 $V_E = 2F$ V_C = -F

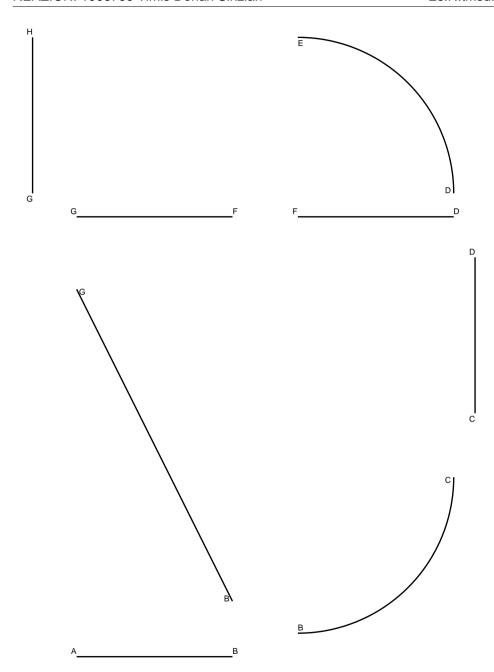
φ,W

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

02.04.13

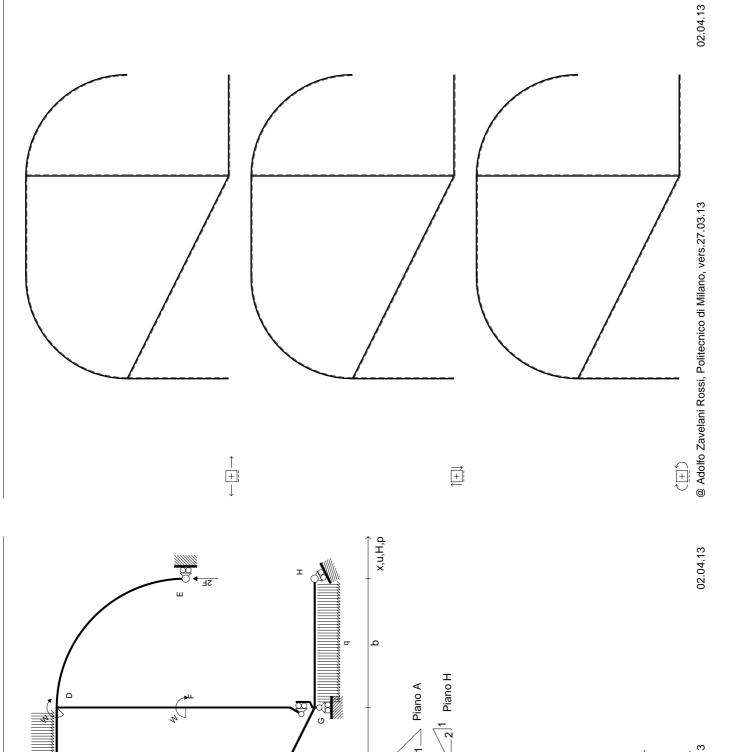
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



y,v,V,q

ρ

Q



Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0). Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

 $W_F = -W = -Fb$ $q_{CD} = -q = -F/b$ $q_{GH} = -q = -F/b$

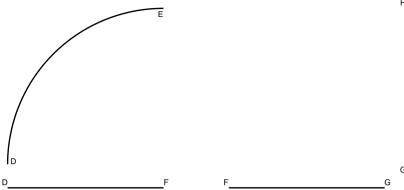
 $W_D = -W = -Fb$

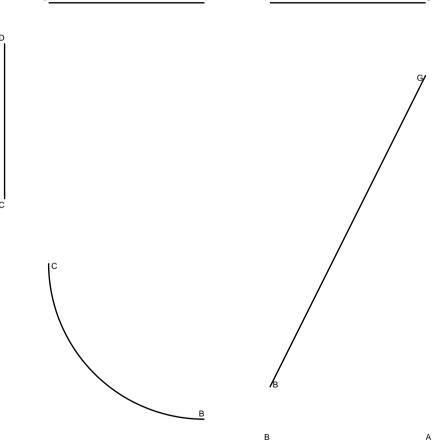
 $H_{BC} = -F$

 $V_E = 2F$ $V_C = -F$

φ,W

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. ® Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13





y,v,V,d

ρ

Piano H

 $\sqrt{|1|^2}$ Piano A

 $p_{GF} = -q = -F/b$ $d_{CD} = -d = -F/b$ $W_F = -W = -Fb$

 $W_D = -W = -Fb$

 $H_{BC} = -F$

 $V_E = 2F$ V_c = -F

φ,W

Δ

Q

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

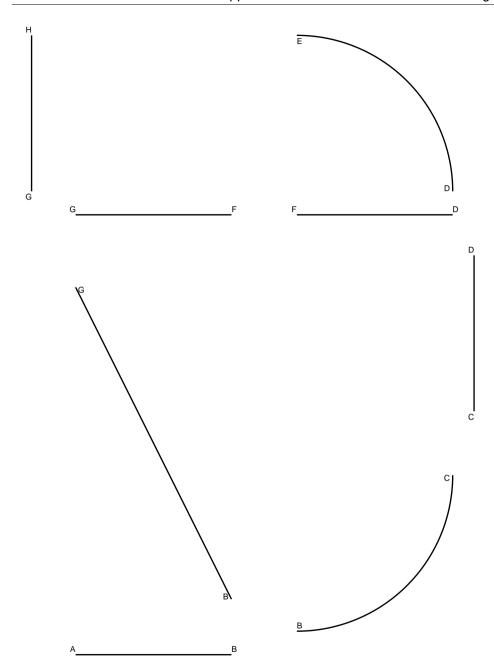
Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0). Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

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

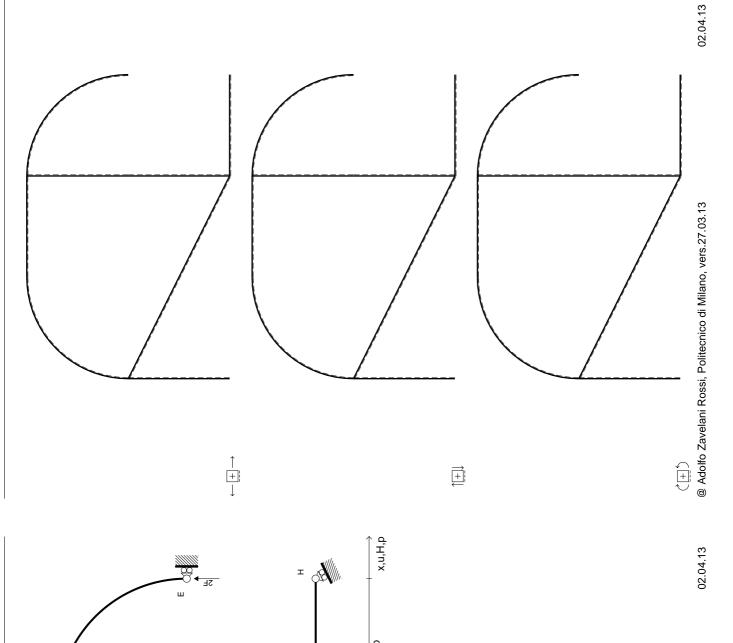
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.



y,v,V,q

ρ



 $\frac{1}{2}$ Piano H

Piano A

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

 $W_D = -W = -Fb$

 $H_{BC} = -F$

 $W_F = -W = -Fb$

 $V_E = 2F$ $V_C = -F$

φ,W

b

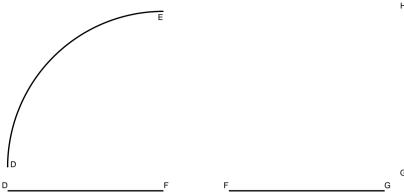
Q

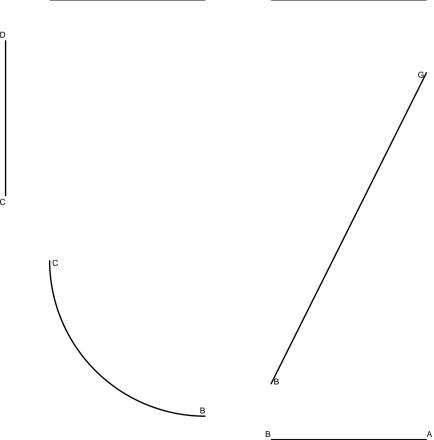
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

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

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

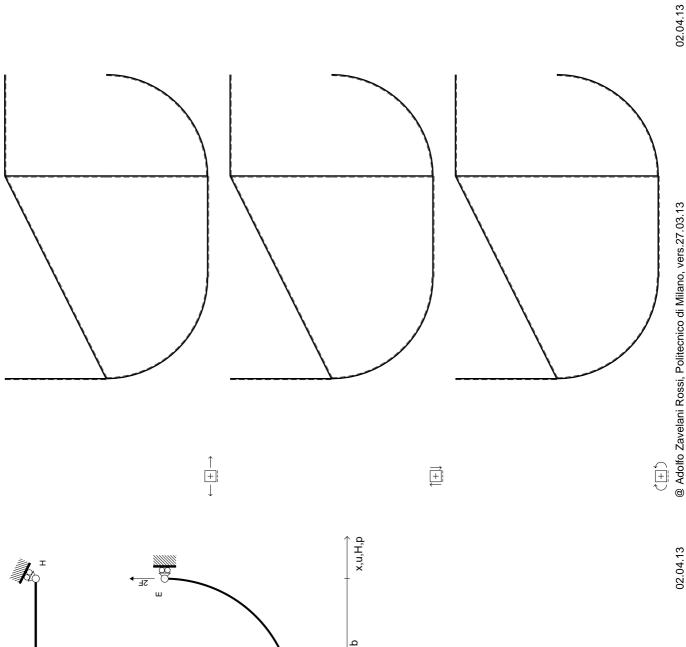
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13





y,v,V,q

ρ



1 Piano H

 $p_{GF} = -q = -F/b$ $d_{CD} = -d = -F/b$ $W_F = -W = -Fb$

 $W_D = -W = -Fb$

 $H_{BC} = -F$

 $V_E = 2F$ V_C = -F

φ,W

 $\begin{bmatrix} 1 \end{bmatrix}$ Piano A

Δ

Q

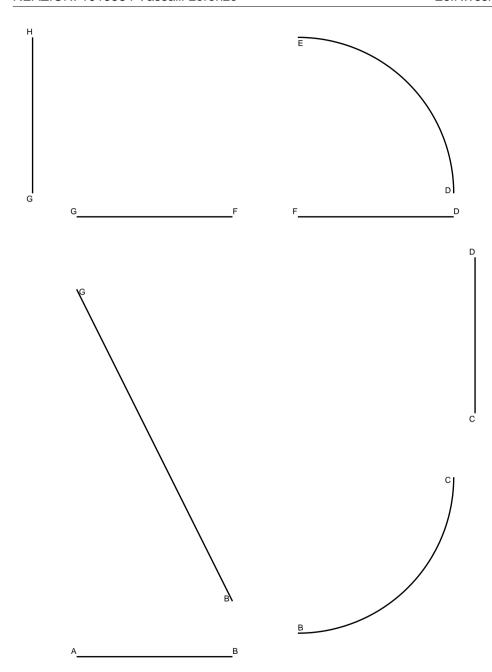
Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

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

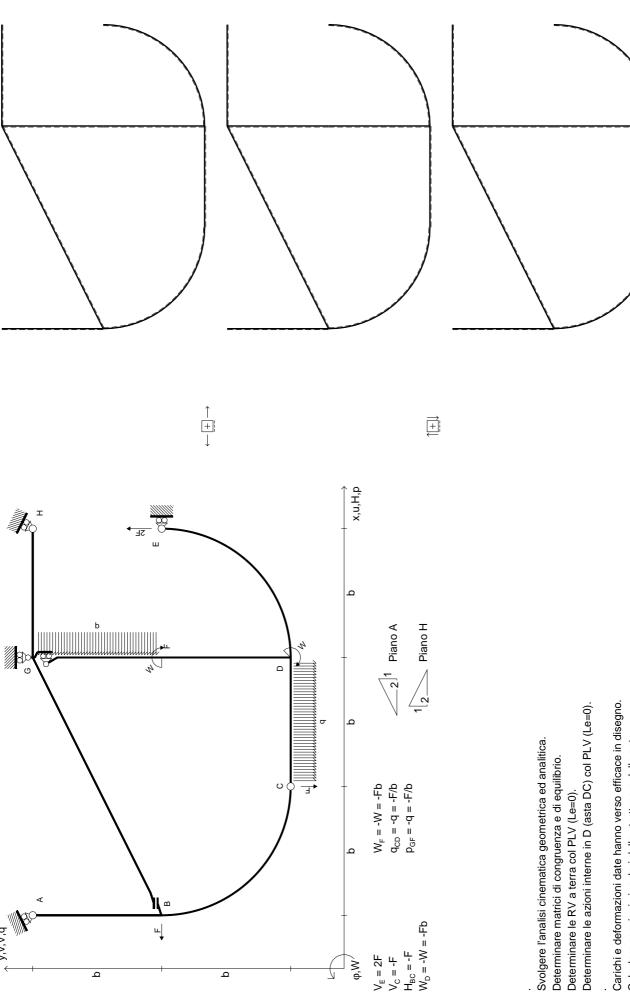
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.



y,v,V,q

ρ

Q



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

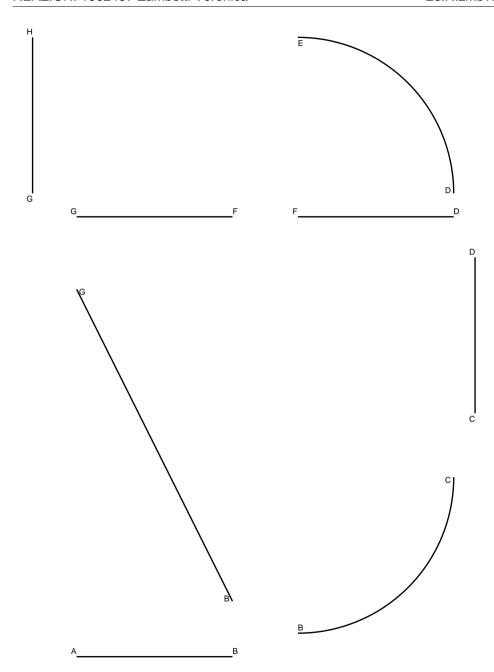
 $W_D = -W = -Fb$

 $H_{BC} = -F$

 $V_E = 2F$ V_C = -F

φ,W

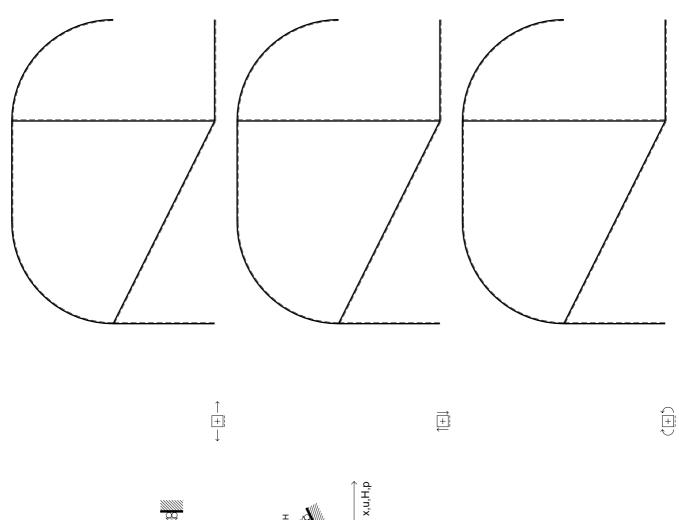
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.



CdSdC UniBG 13 - I Elaborato a Casa

y,v,V,q

ρ



 $\begin{bmatrix} 2 \end{bmatrix}^1$ Piano H

 $W_D = -W = -Fb$

 $H_{BC} = -F$

<u>+</u> = ፟ቷ $V_E = F$

Piano A

 $W_C = -W = -Fb$ $d_{CD} = -d = -F/b$ $p_{AB} = -q = -F/b$

φ,W

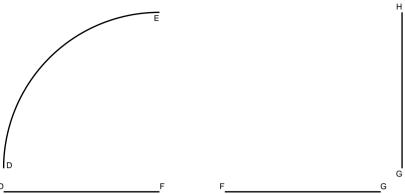
Ω

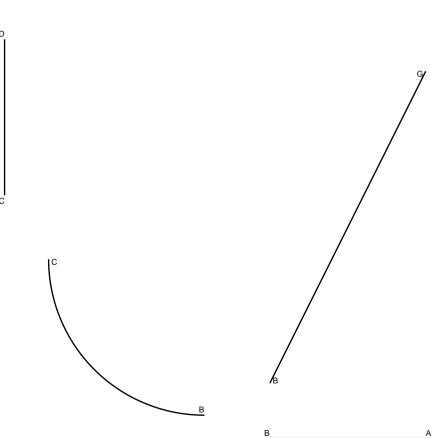
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0). Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

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

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.





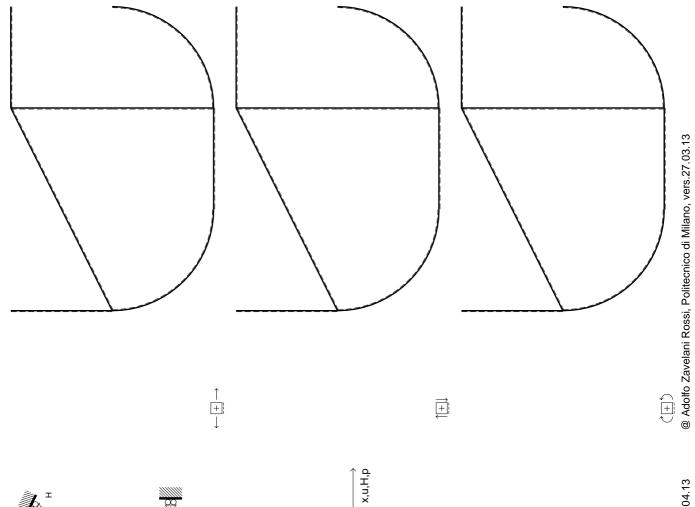
, y,v,V,q

b

ρ

80

02.04.13



1 Piano H

 $\begin{bmatrix} 1 \end{bmatrix}$ Piano A

 $d_{CD} = -d = -F/b$ $W_C = -W = -Fb$

 $p_{AB} = -q = -F/b$

 $W_D = -W = -Fb$

 $H_{BC} = -F$ <u>+</u> = ፟ቷ

φ,W $V_E = F$

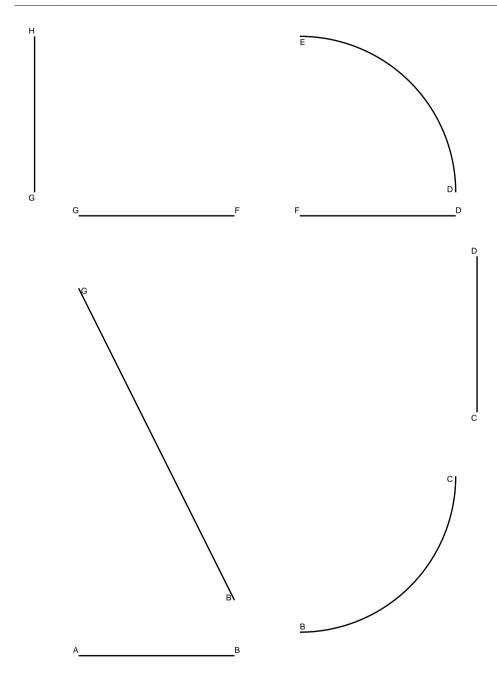
Δ

Q

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0). Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.



02.04.13

Es.N.xxxx.062

y,v,V,q

ρ

Q

80



→ Piano H

 $\sqrt{|1|^2}$ Piano A

 $q_{CD} = -q = -F/b$ $W_C = -W = -Fb$

 $p_{FD} = -q = -F/b$

 $W_D = -W = -Fb$

 $H_{BC} = -F$

<u>+</u> = ፟ቷ $V_E = F$

φ,W

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

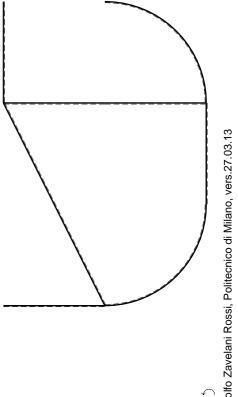
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

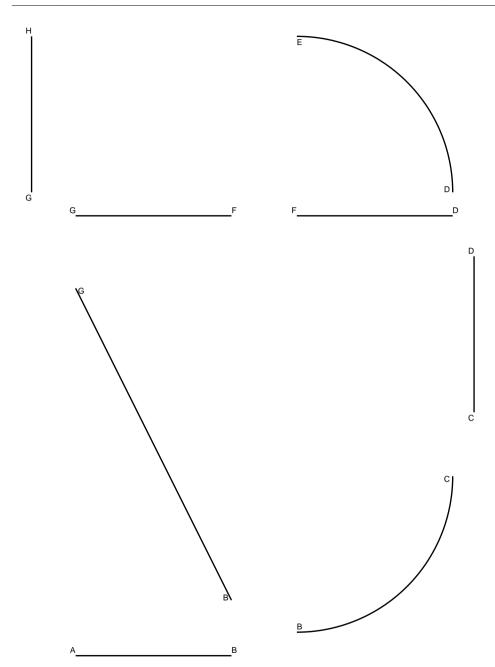
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

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

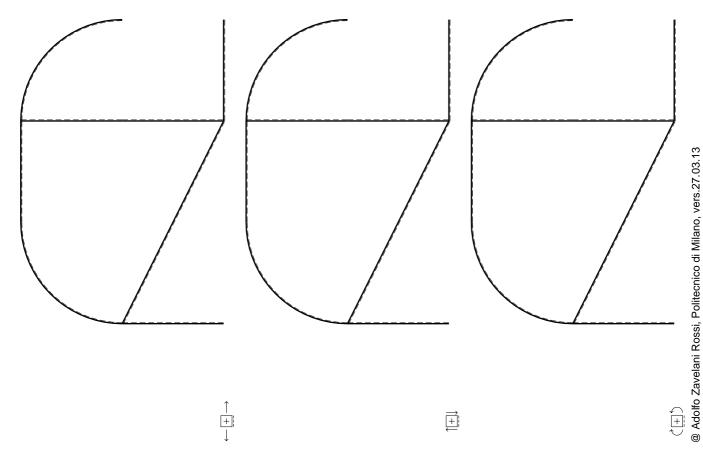
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.



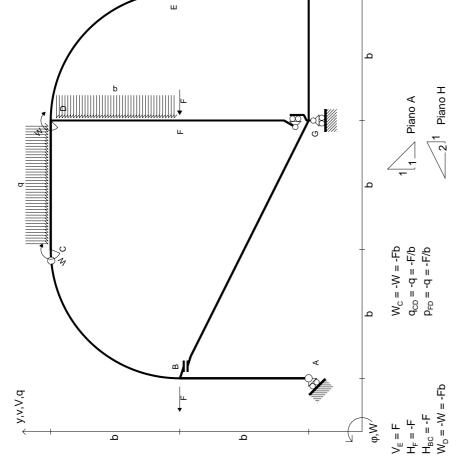
02.04.13



CdSdC UniBG 13 - I Elaborato a Casa



d'H'n'x



Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

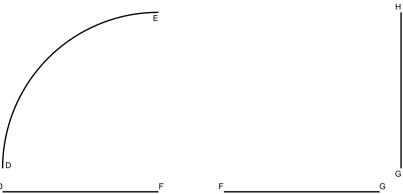
Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

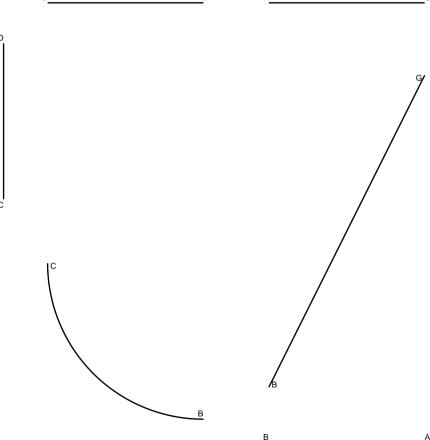
Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0). Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

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

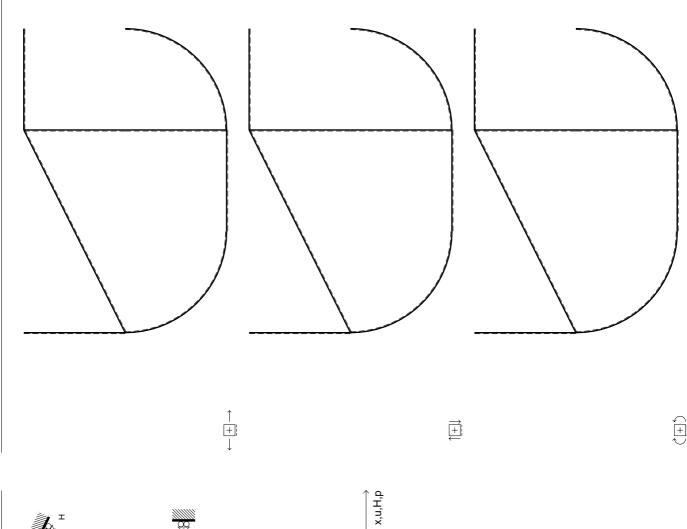
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

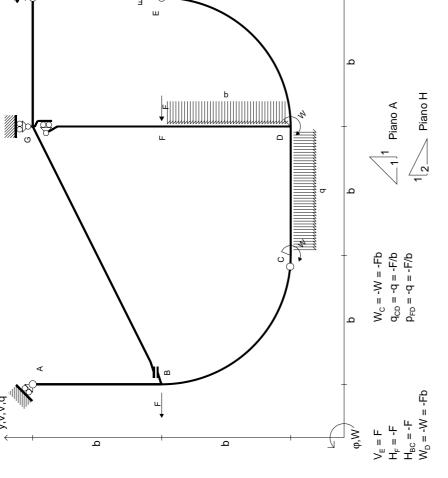




CdSdC UniBG 13 - I Elaborato a Casa

y,v,V,d





Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

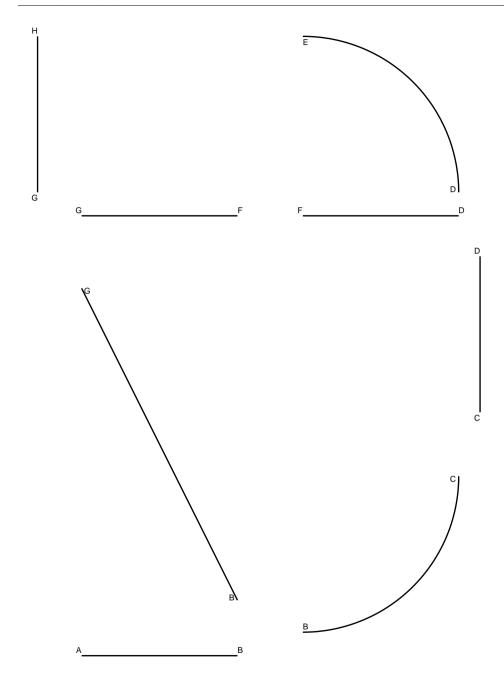
Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0). Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

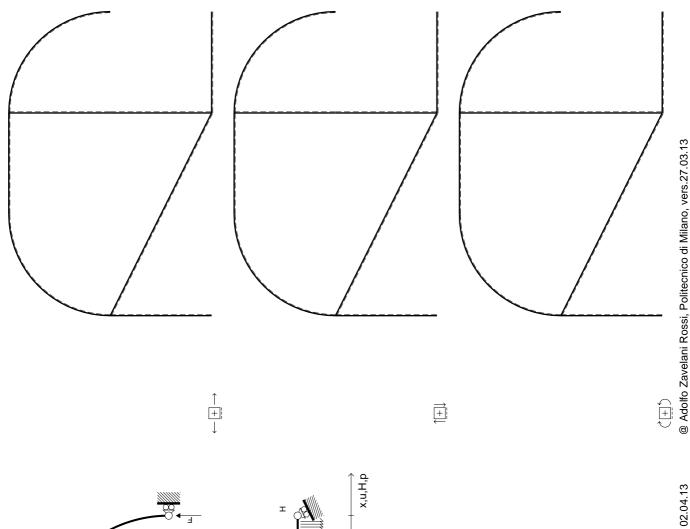
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

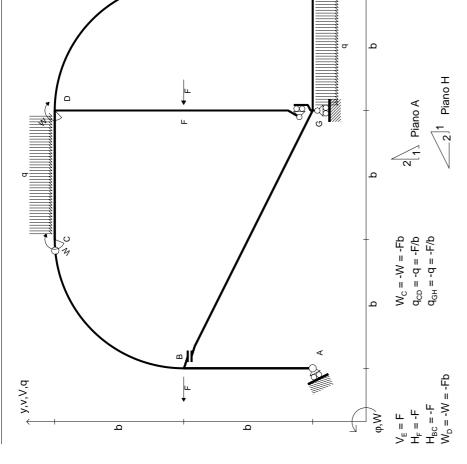


02.04.13

Es.N.xxxx.065

CdSdC UniBG 13 - I Elaborato a Casa





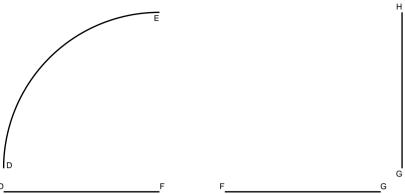
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

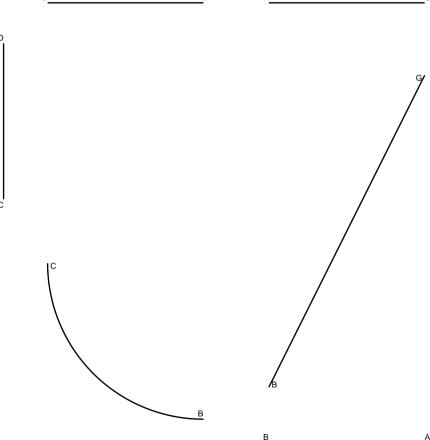
Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

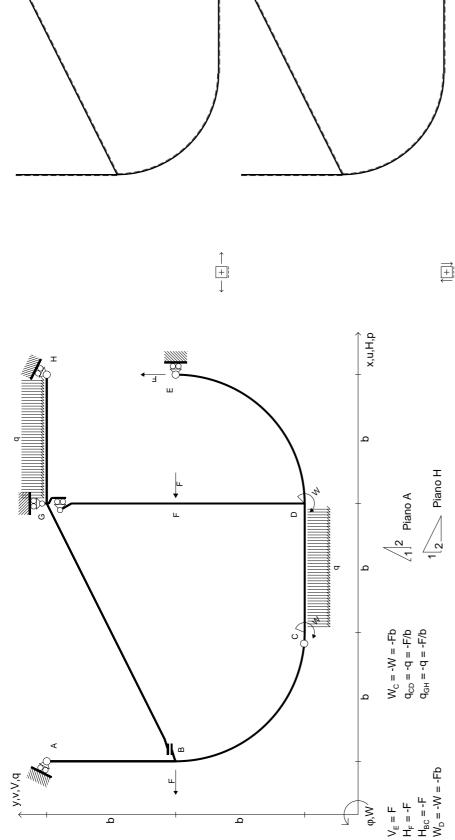
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

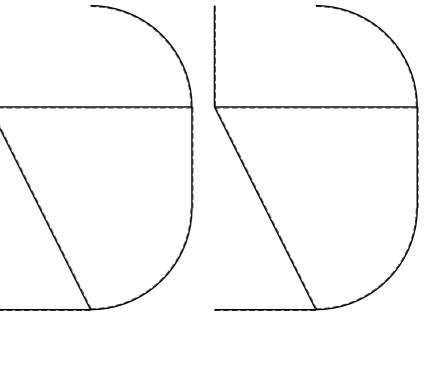
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.





CdSdC UniBG 13 - I Elaborato a Casa





Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

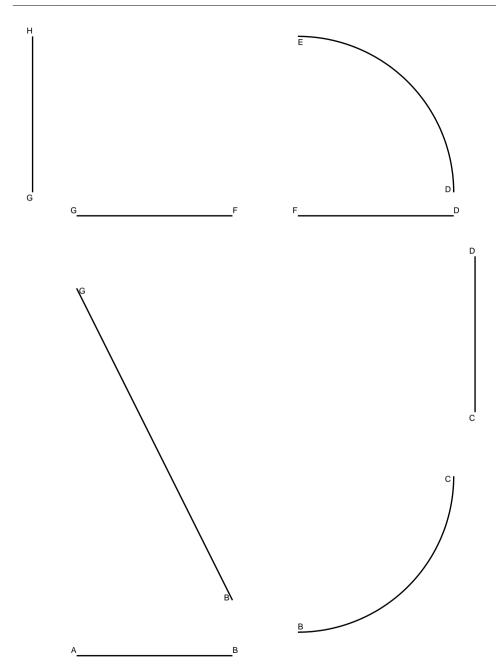
Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

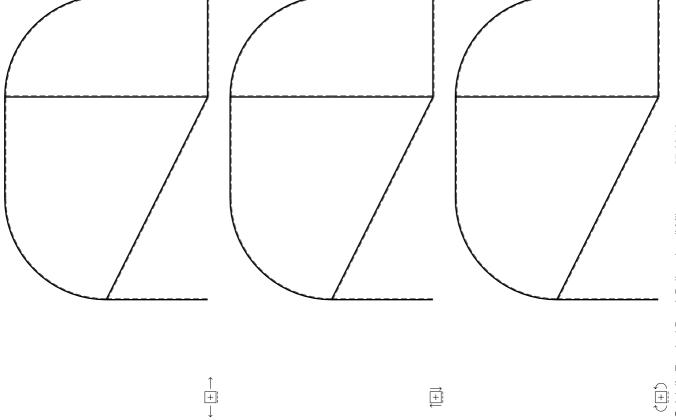
02.04.13

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

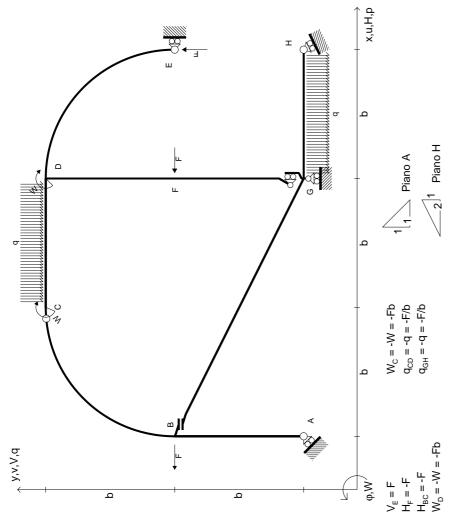


CdSdC UniBG 13 - I Elaborato a Casa

02.04.13



 $\bigoplus_{i=1}^{n-1}$



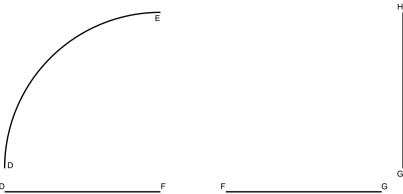
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

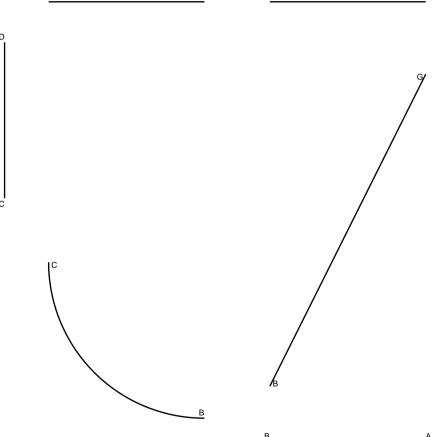
Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

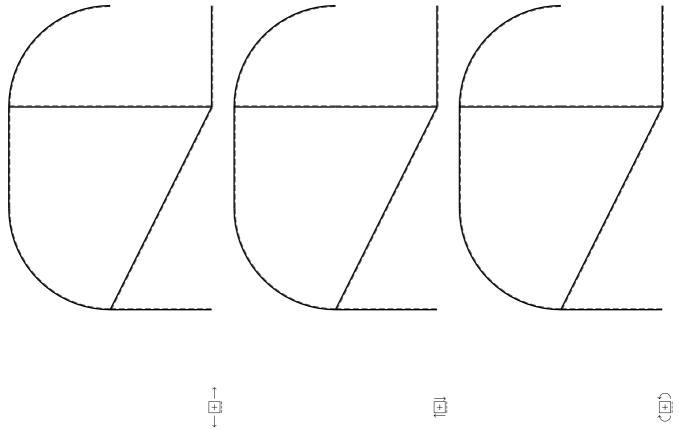
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

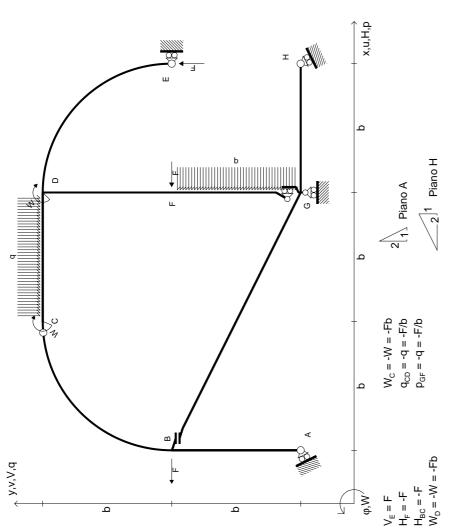
Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).





CdSdC UniBG 13 - I Elaborato a Casa





Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

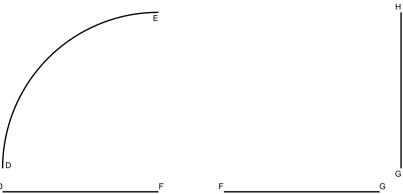
Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

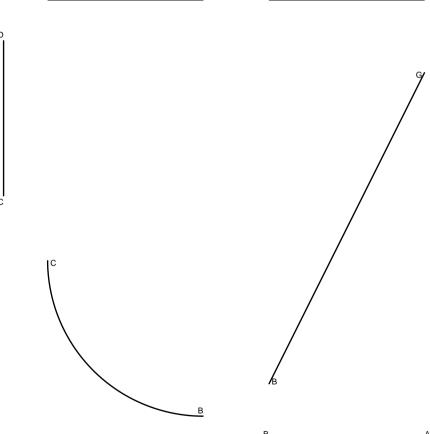
Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DC) col PLV (Le=0).

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

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.





y,v,V,q

ρ

02.04.13

d'H'n'x

 $\frac{1}{2}$ Piano H

 $W_D = -W = -Fb$

 $H_{BC} = -F$

V_E = F

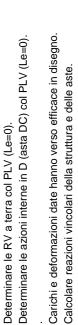
φ,W

Piano A

 $W_{C} = -W = -Fb$ $q_{CD} = -q = -F/b$ $p_{GF} = -q = -F/b$

ь

Q



Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.
Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

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

