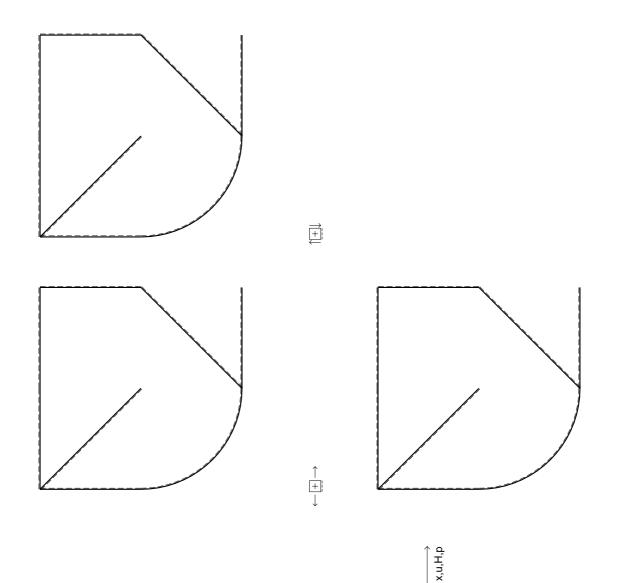
y,v,V,q

G

Q

ρ



+

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

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 C (asta CB) 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.

1 | Piano HD

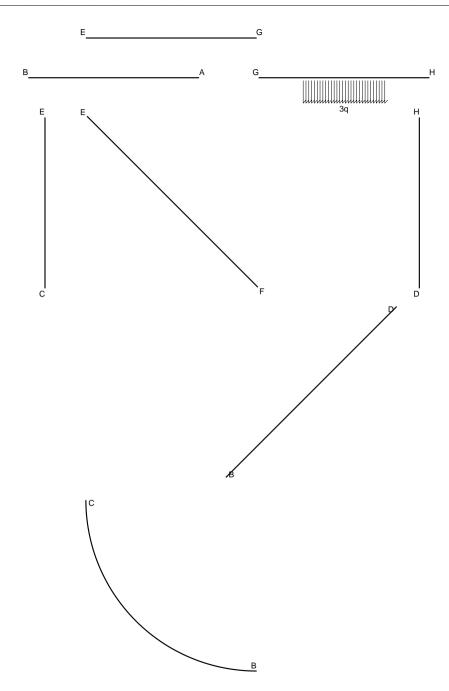
 $q_{HG} = -3q = -3F/b$

1 Piano A

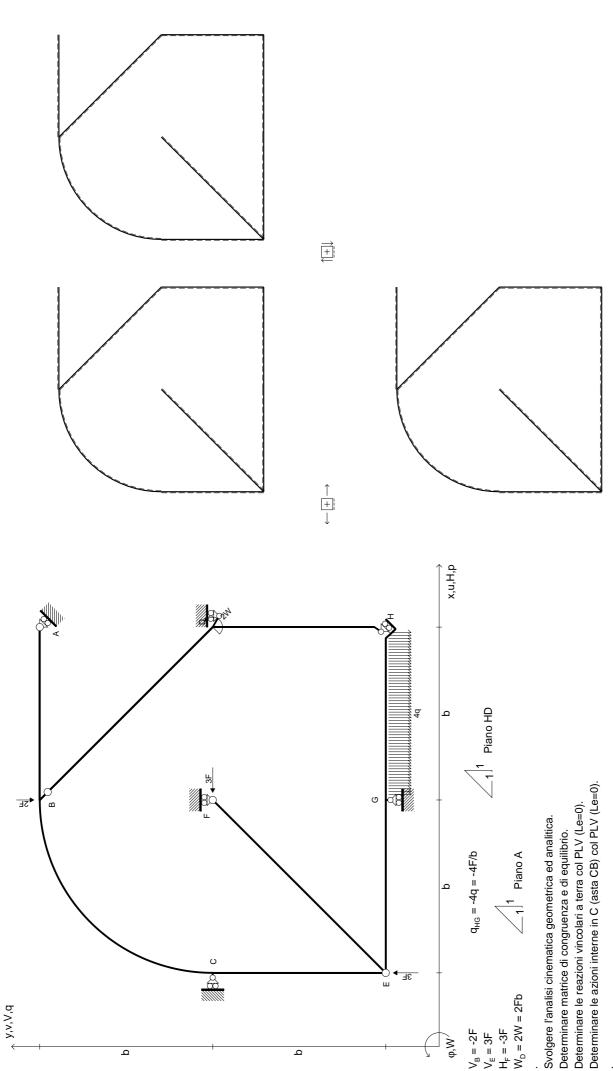
 $W_D = 3W = 3Fb$

 ϕ, W $V_{B} = -F$ $V_{E} = 4F$ $H_{F} = -2F$

J



y,v,V,q



 $\stackrel{\triangle}{\otimes}$

Q

ρ

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

 $q_{HG} = -4q = -4F/b$

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

 $W_D = 2W = 2Fb$

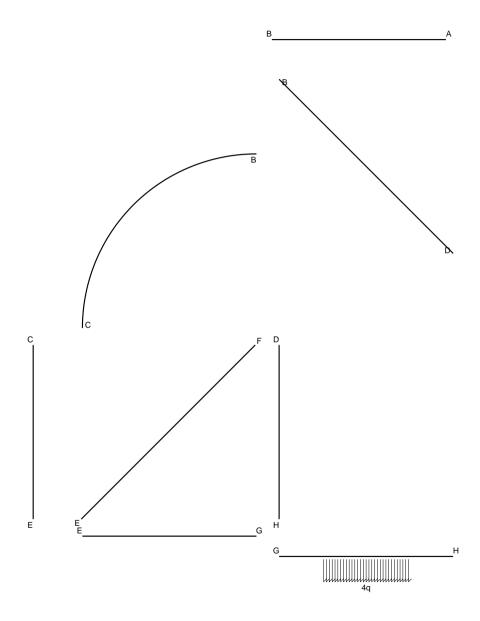
H_F = -3F

 $V_B = -2F$ $V_E = 3F$

φ,W

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

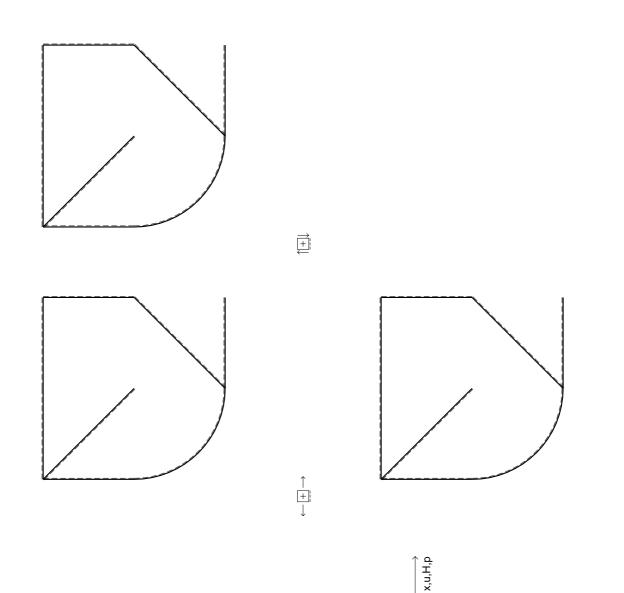
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.



y,v,V,q

ρ

G



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

Determinare le azioni interne in C (asta CB) 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.

1 Piano A

 $H_F = -4F$ $W_D = W = Fb$

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

 $V_B = -3F$ $V_E = 2F$

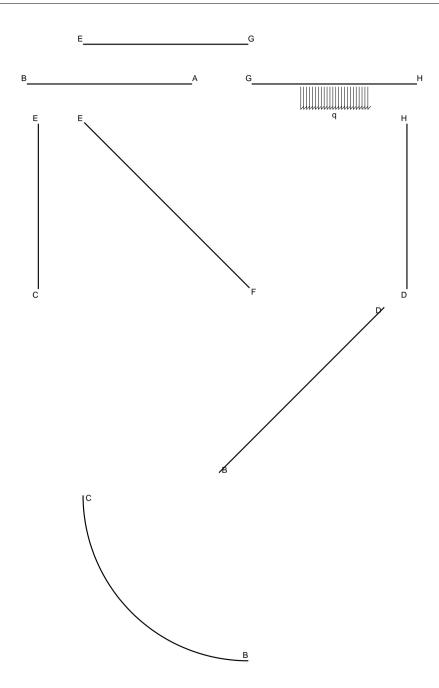
φ,W

Q

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

3E

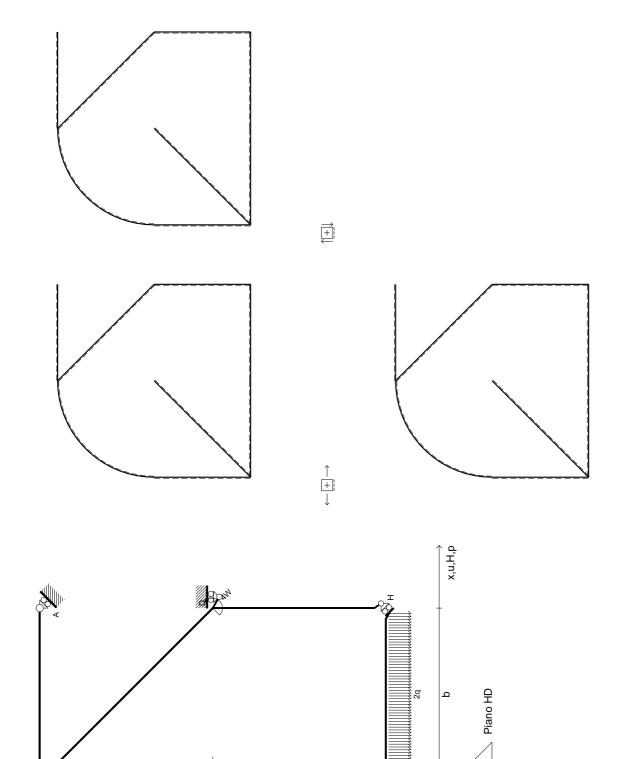
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08



Es.N.marz.004

CdSdC UniBG 08 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q



Ö

 $\stackrel{\triangle}{\otimes}$

Q

ρ

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

Determinare le azioni interne in C (asta CB) 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.

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

 $V_B = -4F$

φ,W

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

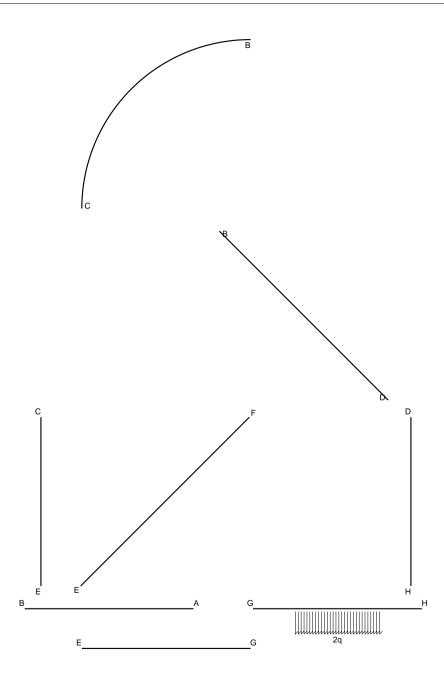
 $W_D = 4W = 4Fb$

누 = 士

 $V_E = F$

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

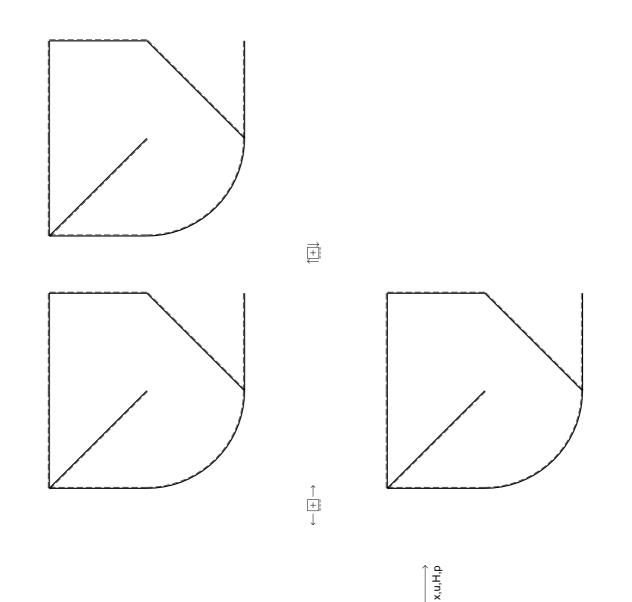
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.



y,v,V,q

ρ

G



(H)

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

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 C (asta CB) 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.

1 | Piano HD

 $q_{HG} = -3q = -3F/b$

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

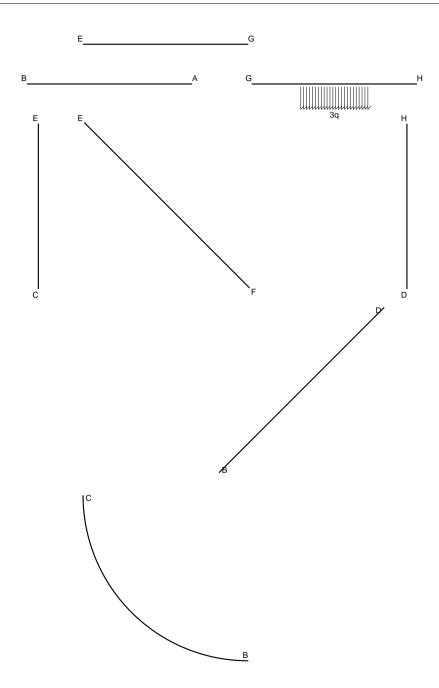
 $W_D = 3W = 3Fb$

 ϕ, W $V_{B} = -F$ $V_{E} = 4F$ $H_{F} = -2F$

J

Q

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08



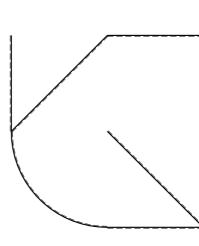
Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

1 Piano A

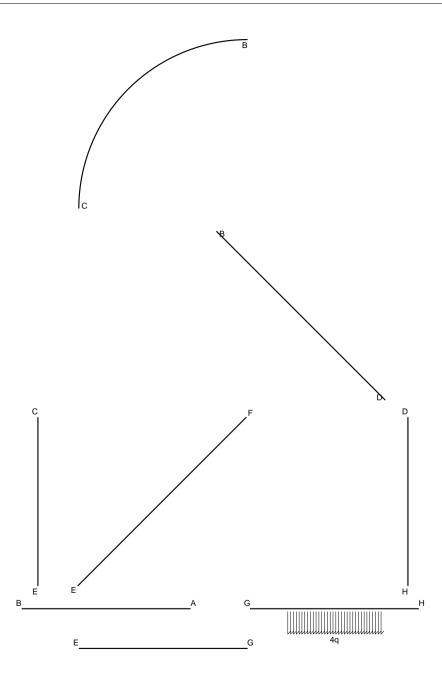
 $W_D = 2W = 2Fb$

Determinare le azioni interne in C (asta CB) col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08 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.09.04.08



y,v,V,q

ρ

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

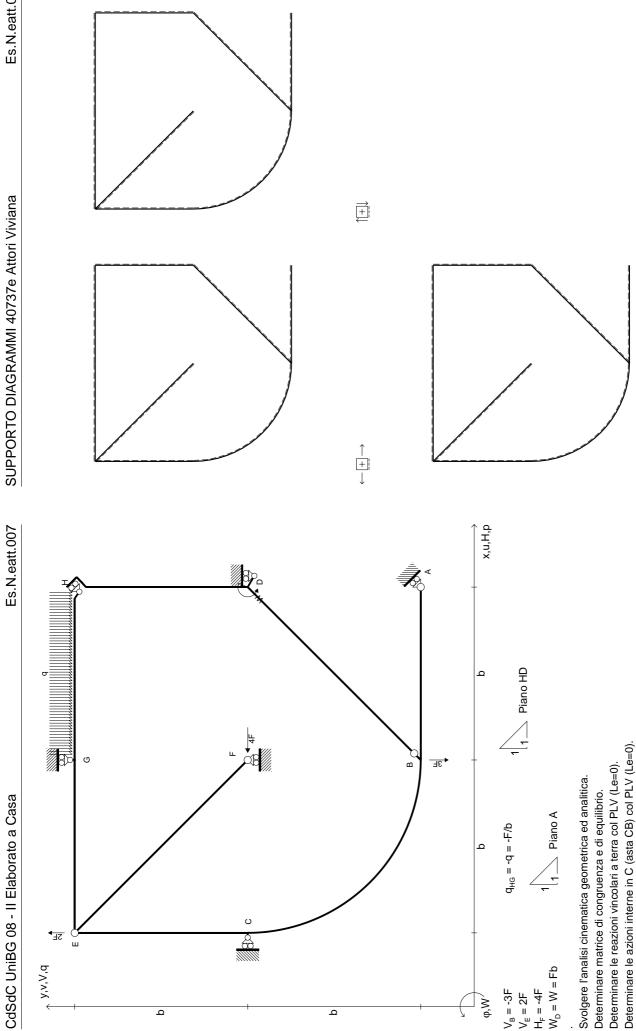
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

 $W_D = W = Fb$ $H_F = -4F$

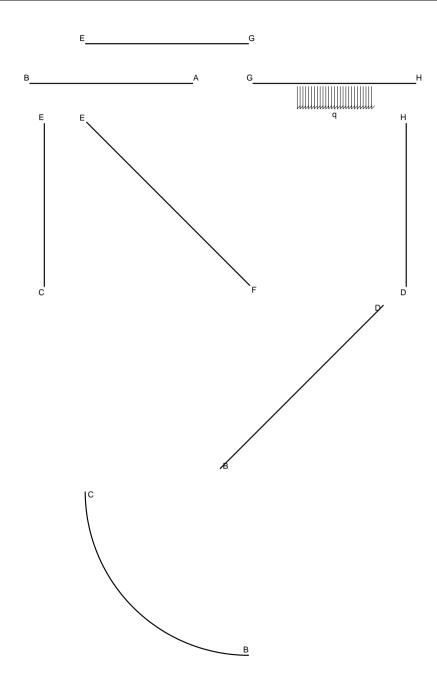
 $V_B = -3F$ $V_E = 2F$

φ,W



Q

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08



Es.N.mazz.008

CdSdC UniBG 08 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q

T Piano HD

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

 $V_B = -4F$

φ,W

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

 $W_D = 4W = 4Fb$

누 = 士

 $V_E = F$

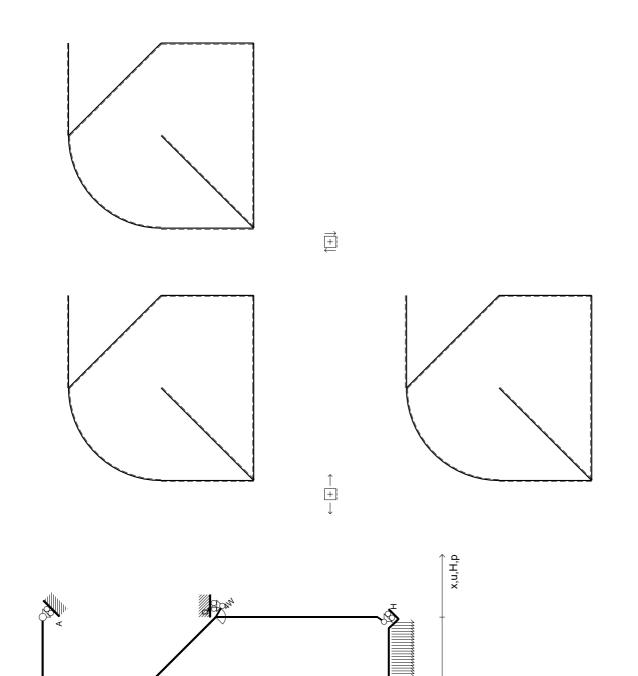
2d

Ö

 $\stackrel{\triangle}{\otimes}$

Q

ρ



(±

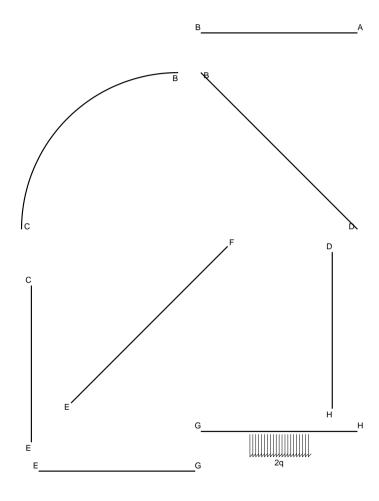
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

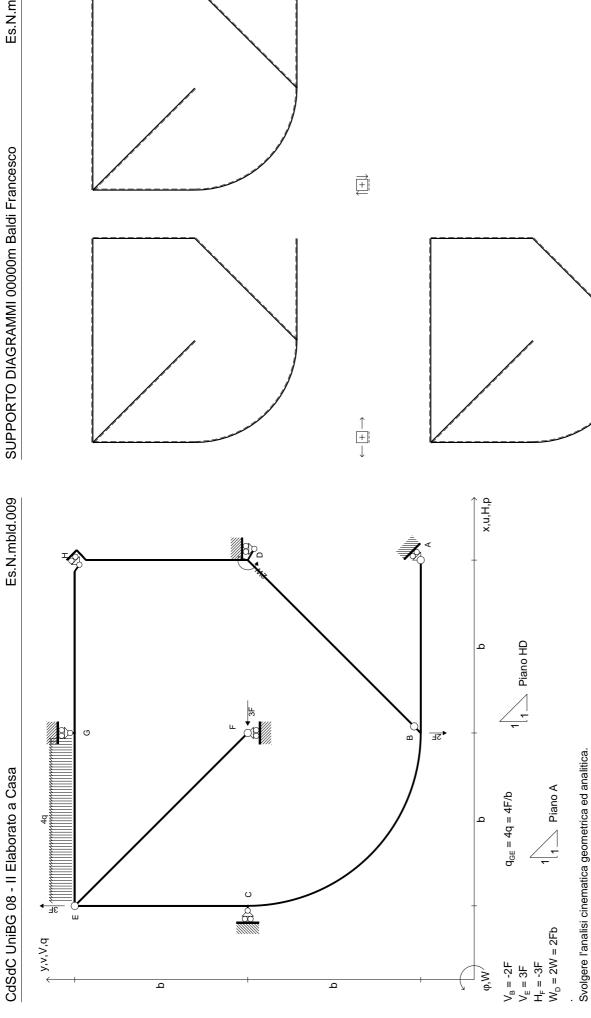
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in C (asta CB) 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.





Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

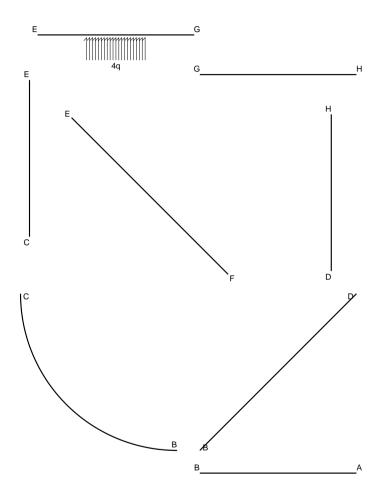
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

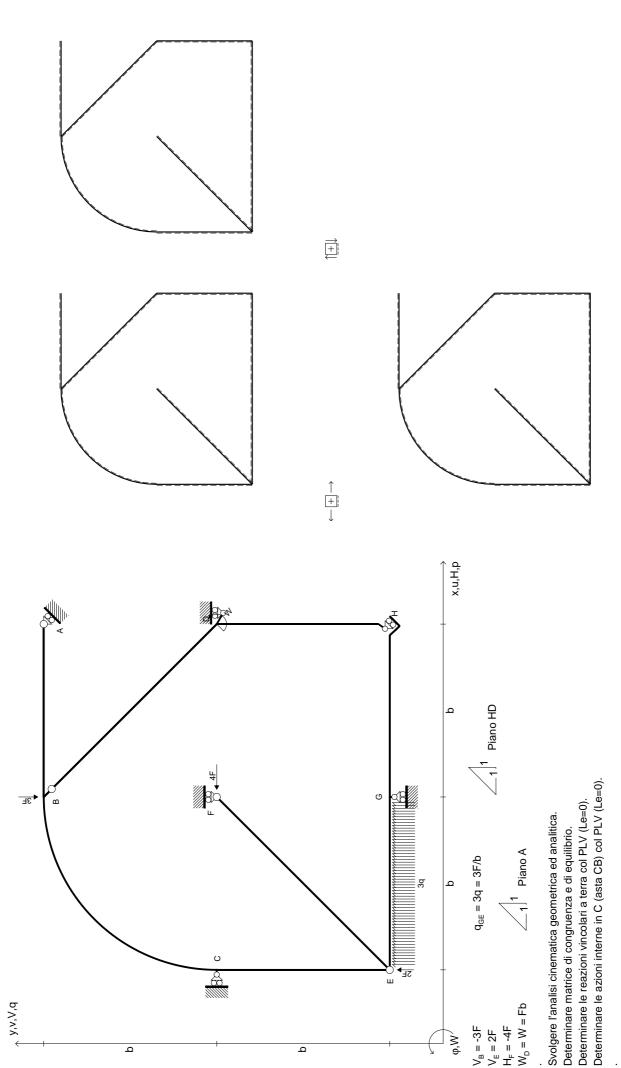
Determinare le azioni interne in C (asta CB) col PLV (Le=0).

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

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.



y,v,V,q



 $\stackrel{\triangle}{\otimes}$

Q

ρ

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

 $W_D = W = Fb$ $H_F = -4F$

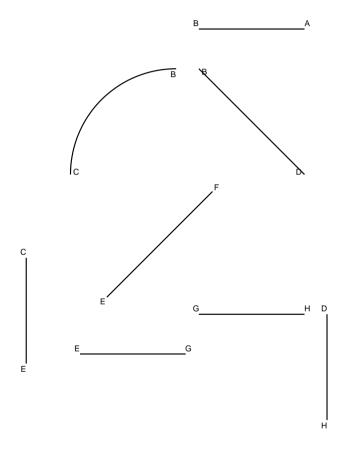
 $V_B = -3F$ $V_E = 2F$

φ,W

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

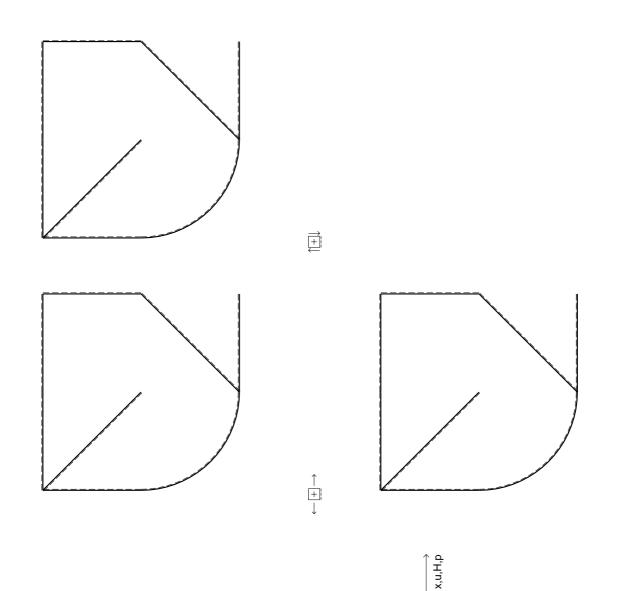
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08



y,v,V,q

ρ

G



(H)

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

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 C (asta CB) 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.

1 Piano A

 $W_D = 4W = 4Fb$

V_E = F H_F = -F

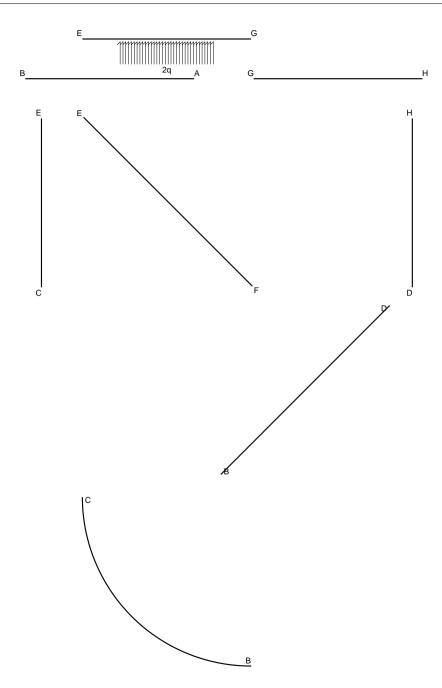
 $q_{GE} = 2q = 2F/b$

 $V_B = -4F$

φ,W

Q

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



y,v,V,q

ρ

Q

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in C (asta CB) col PLV (Le=0).

 $W_D = 2W = 2Fb$

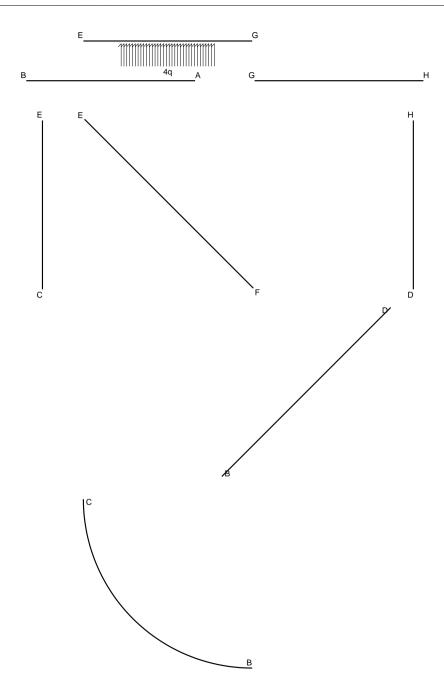
 $H_F = -3F$

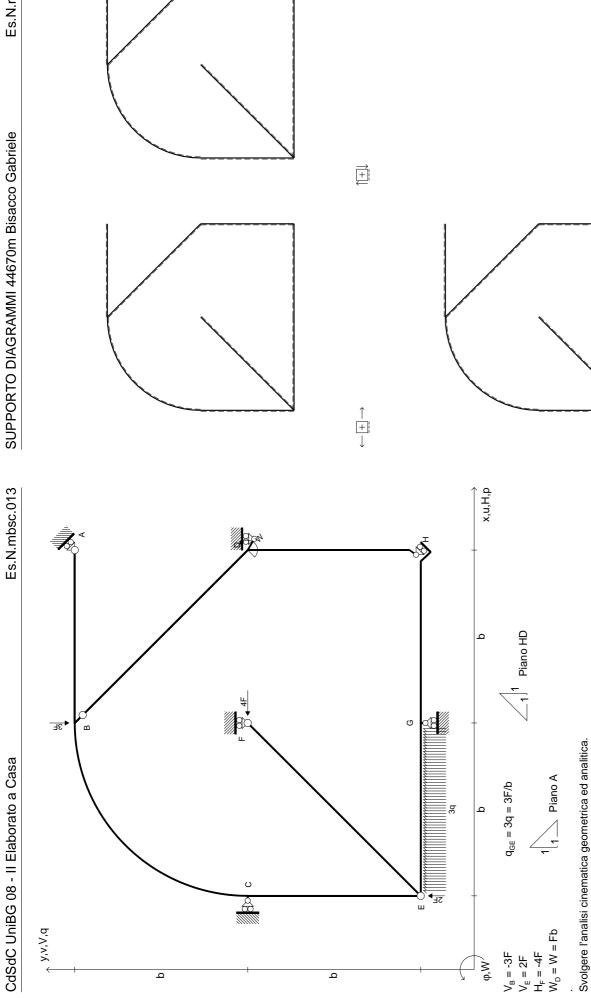
 $V_B = -2F$ $V_E = 3F$

φ,W

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

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.





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.

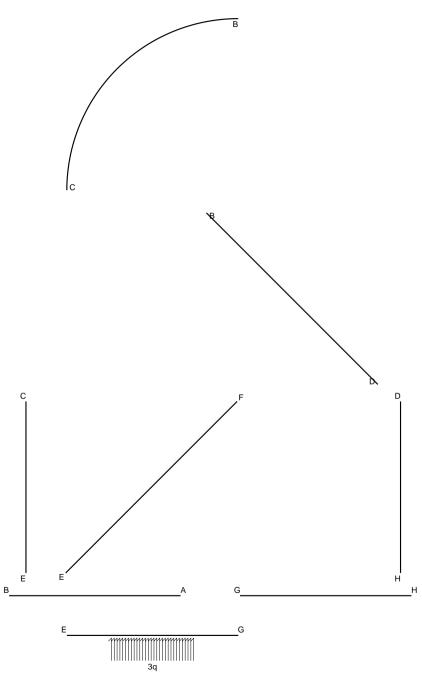
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in C (asta CB) col PLV (Le=0).

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

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08



Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

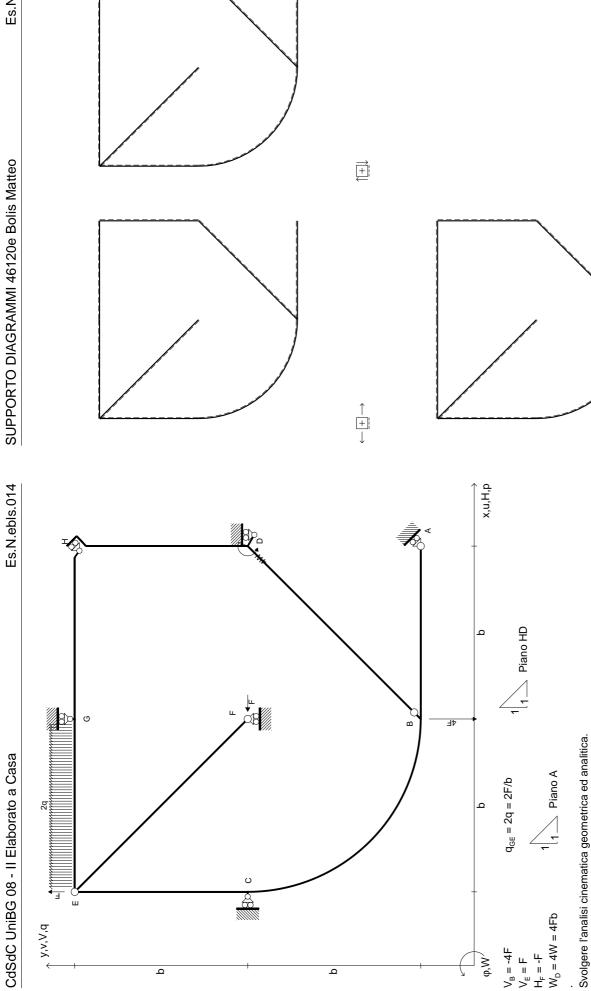
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

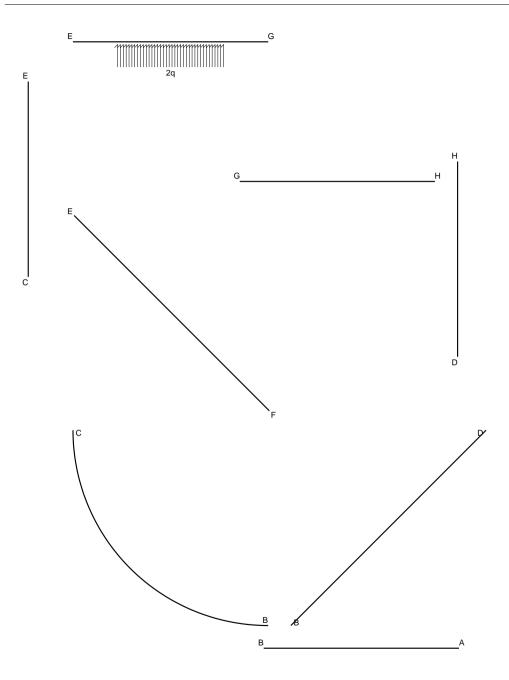
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

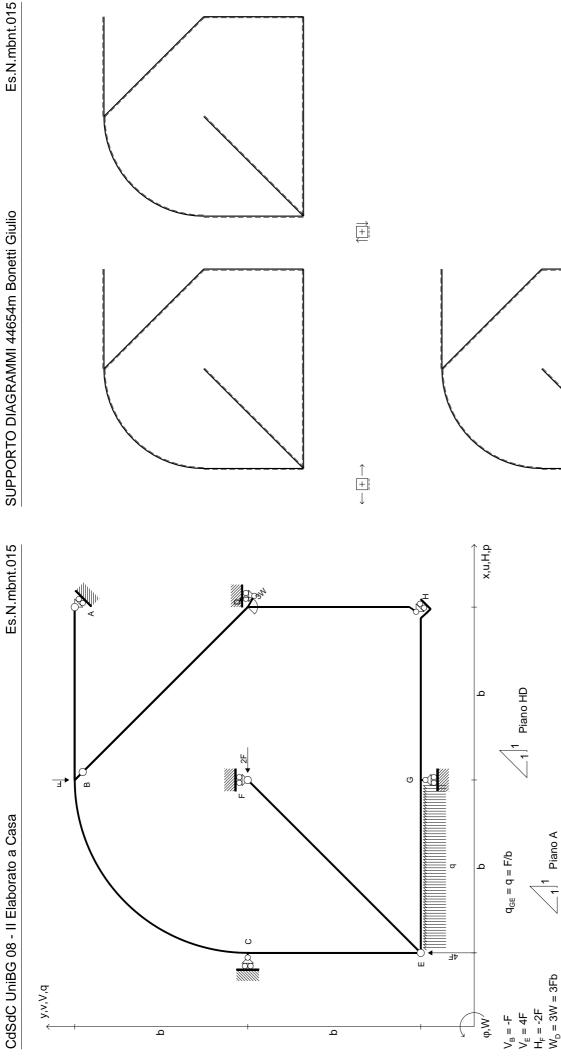
Determinare le azioni interne in C (asta CB) col PLV (Le=0).

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

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.







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.

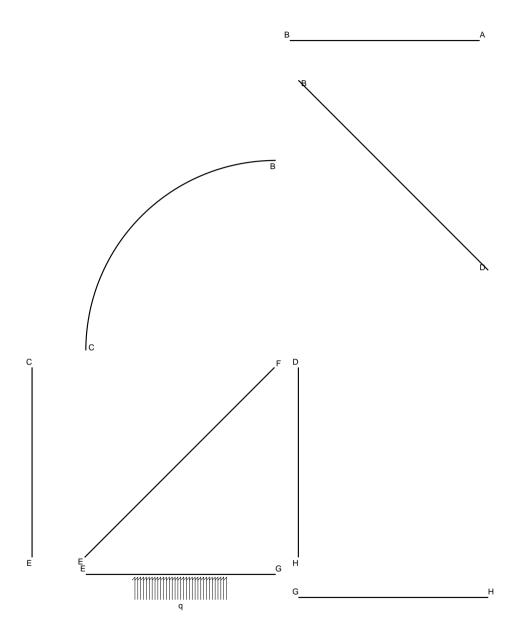
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in C (asta CB) 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.09.04.08



y,v,V,q

ρ

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

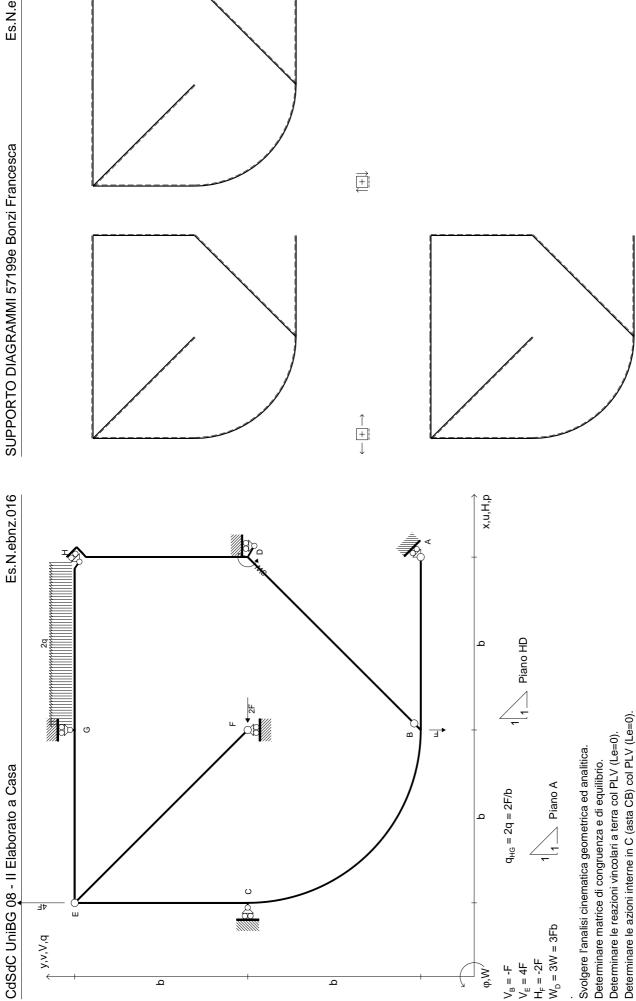
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

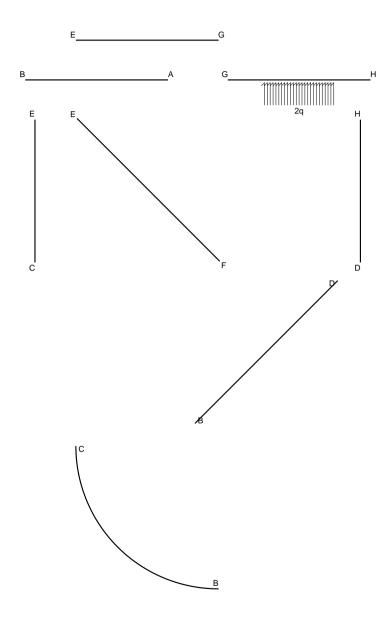
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

 $W_D = 3W = 3Fb$

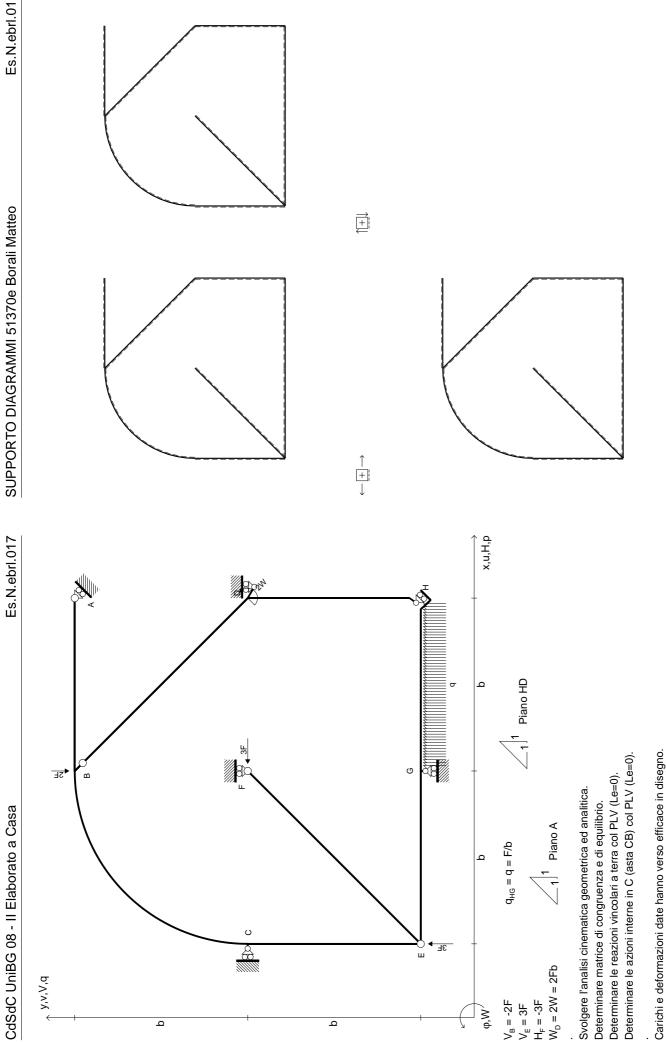
 $H_F = -2F$ $V_E = 4F$ $V_B = -F$ φ,W



Q



y,v,V,q



 $\stackrel{\triangle}{\otimes}$

Q

ρ

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

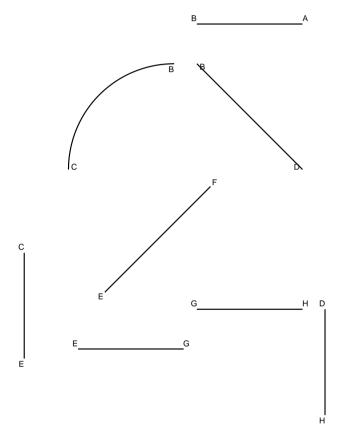
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

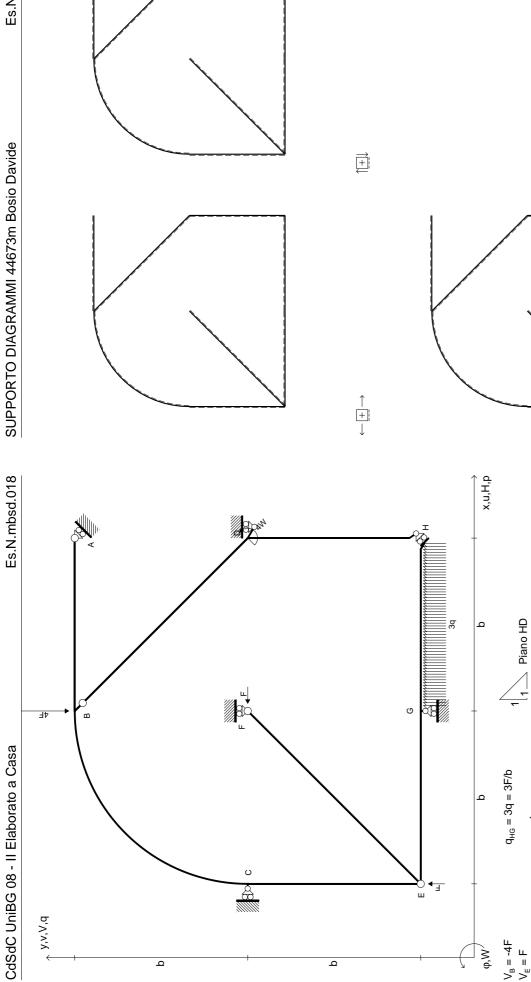
 $W_D = 2W = 2Fb$

H_F = -3F

 $V_B = -2F$ $V_E = 3F$

φ,W





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

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

 $W_D = 4W = 4Fb$

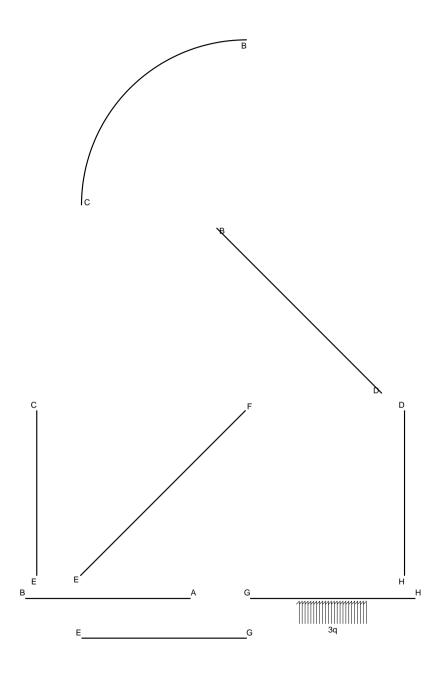
누 = 士

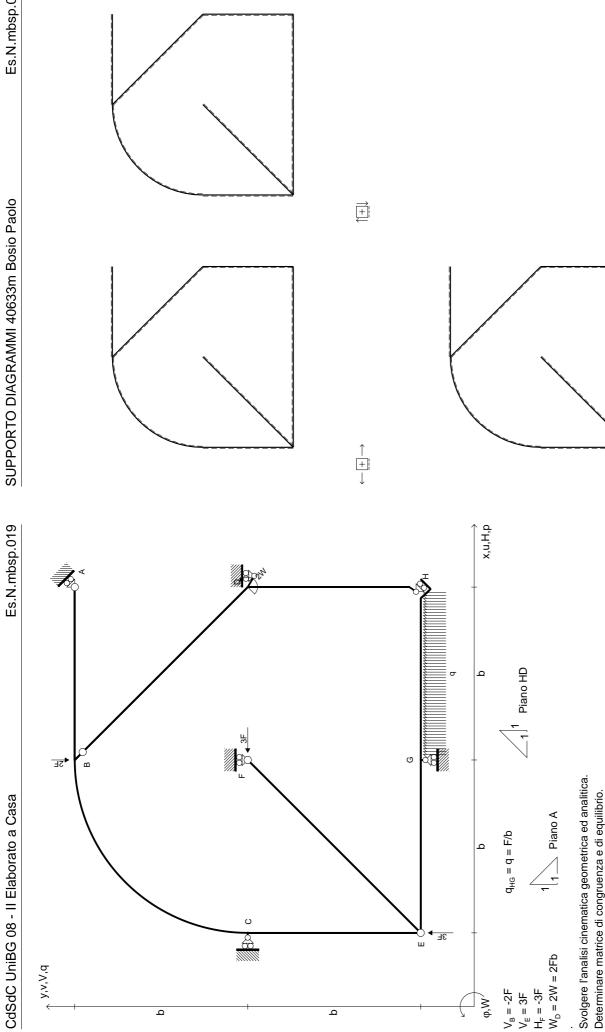
Determinare le azioni interne in C (asta CB) col PLV (Le=0).

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.09.04.08

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08





@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

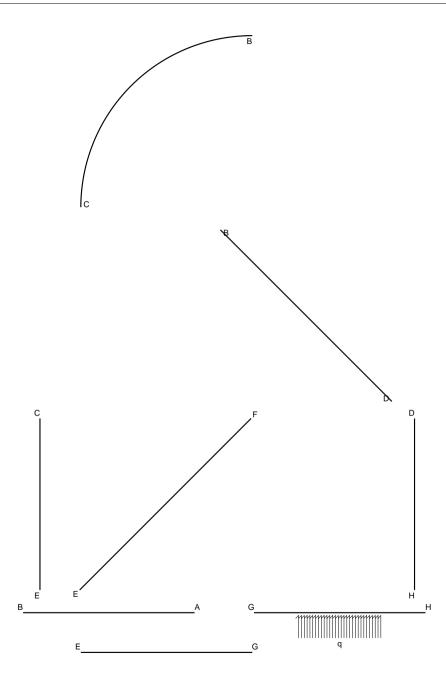
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

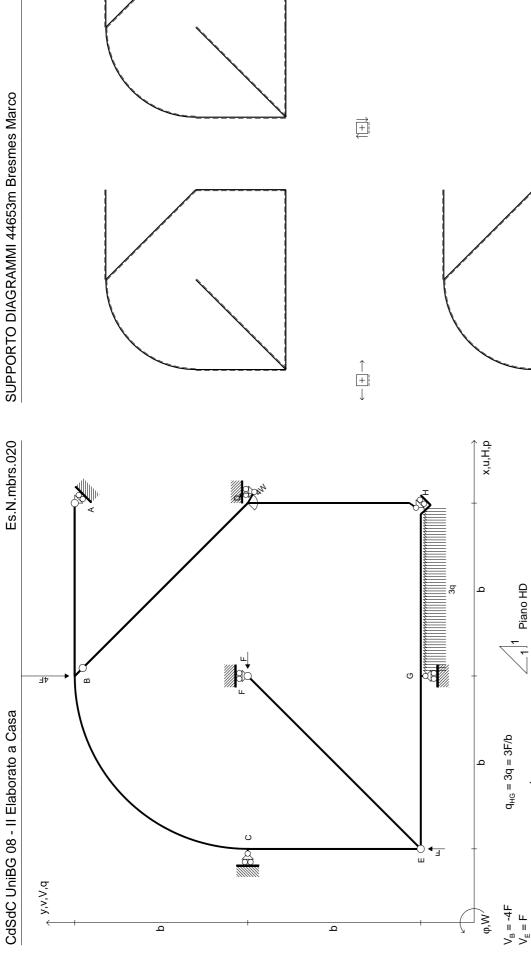
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in C (asta CB) col PLV (Le=0).

Determinare le reazioni vincolari a terra 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.

__1]¹ Piano A

 $W_D = 4W = 4Fb$

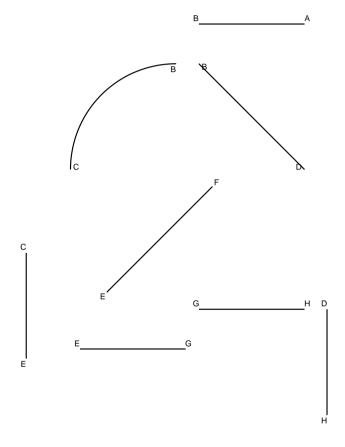
누 = 士

Determinare le azioni interne in C (asta CB) 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.09.04.08

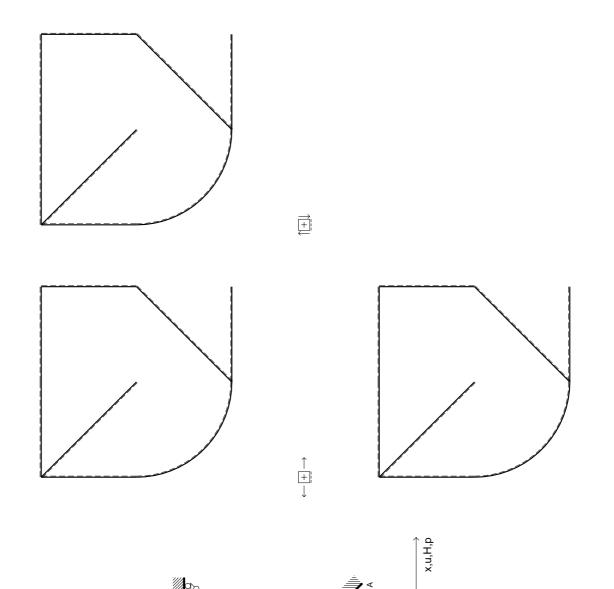
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08



y,v,V,q

ρ

G



(+)

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.09.04.08

Determinare le azioni interne in C (asta CB) 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.

1 Piano A

 $W_D = -4W = -4Fb$

H_F = -3F

 $V_B = -2F$ $V_E = 3F$

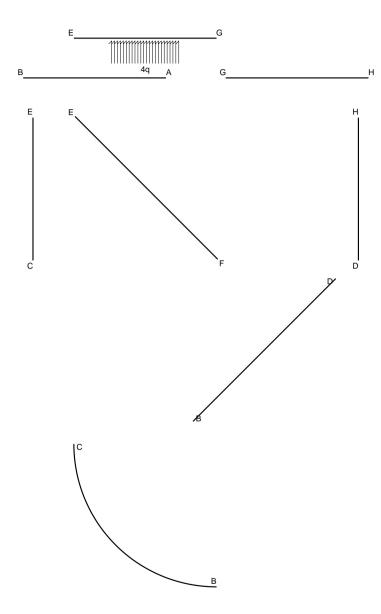
φ,W

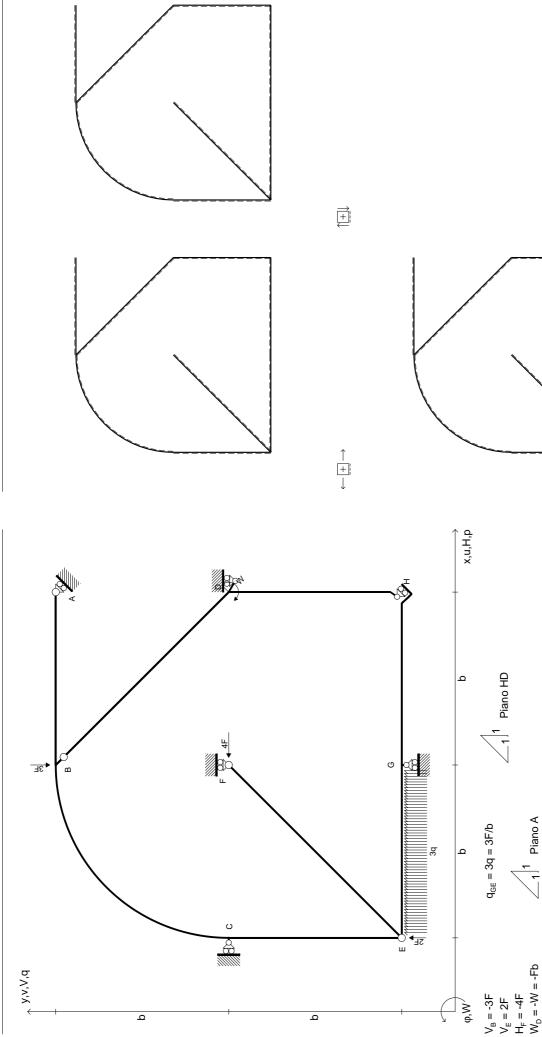
Q

1 | Piano HD

 $q_{GE} = 4q = 4F/b$

5E





@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

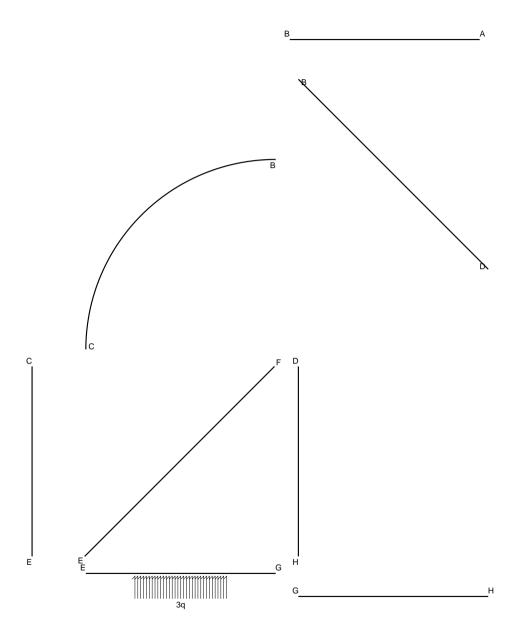
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in C (asta CB) 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. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

 $W_D = -2W = -2Fb$

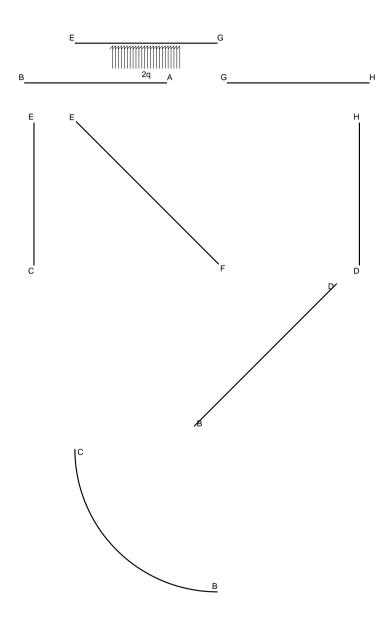
누 = 士 $V_E = F$

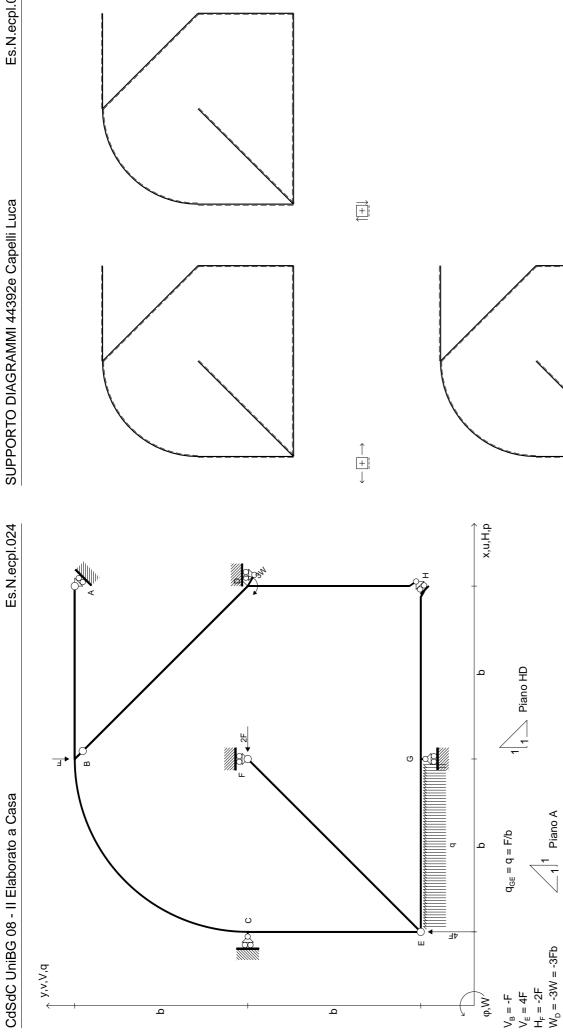
 $V_B = -4F$

φ,W

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08





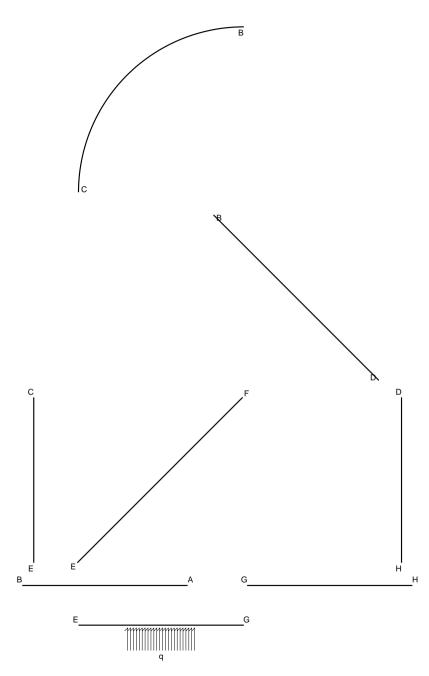
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Determinare le azioni interne in C (asta CB) col PLV (Le=0).

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.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

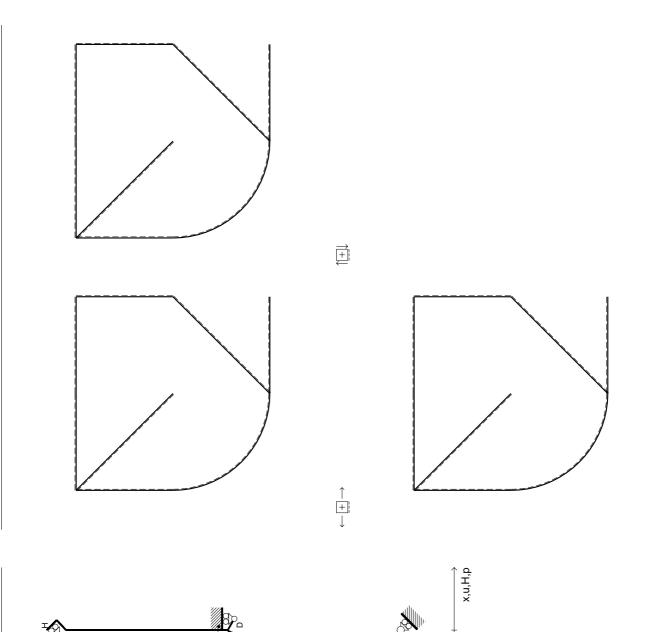


y,v,V,q

G

Q

ρ



1 | Piano HD

 $q_{GE} = 4q = 4F/b$

5E

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

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 C (asta CB) 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.

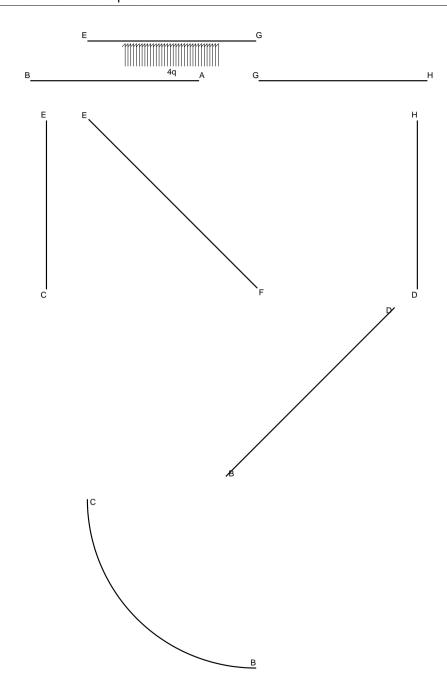
 $\begin{bmatrix} 1 \end{bmatrix}$ Piano A

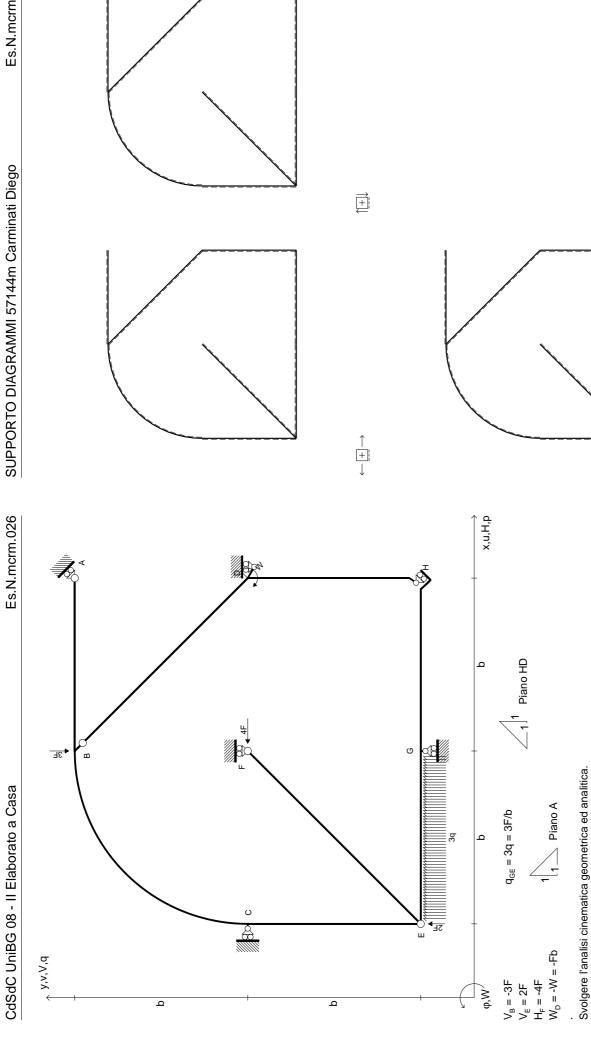
 $W_D = -4W = -4Fb$

H_F = -3F

 $V_B = -2F$ $V_E = 3F$

φ,W



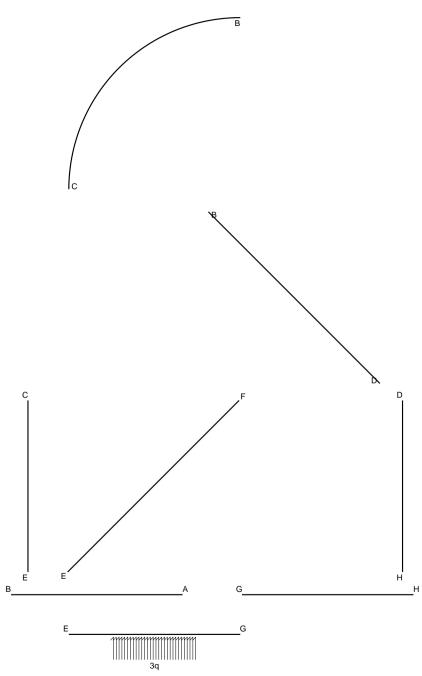


Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Determinare le azioni interne in C (asta CB) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

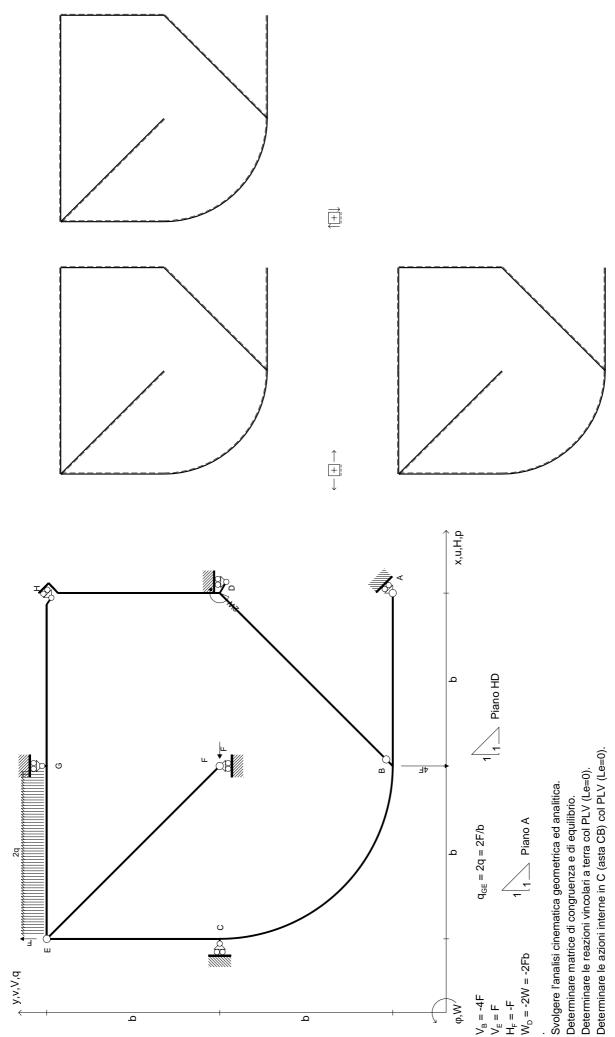
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08



y,v,V,q

ρ



Q

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

 $W_D = -2W = -2Fb$

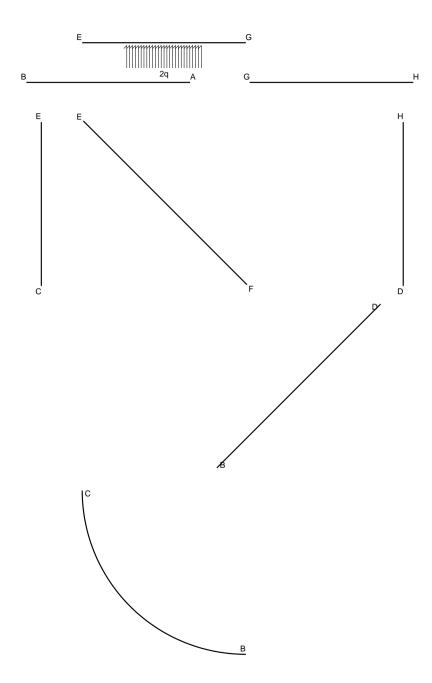
누 = 士

 $V_E = F$

 $V_B = -4F$

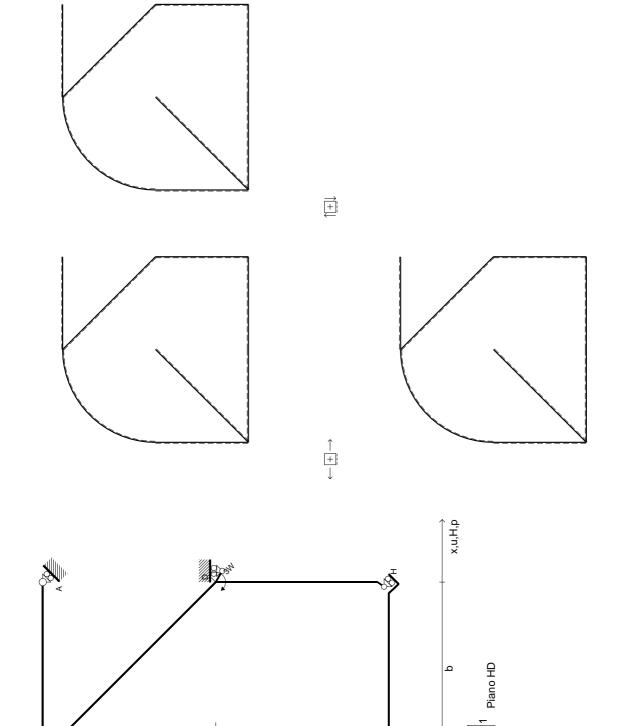
φ,W

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.



y,v,V,q

ᆿ



G

 $\stackrel{\triangle}{\otimes}$

Q

ρ

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

Determinare le azioni interne in C (asta CB) 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.

__1]¹ Piano A

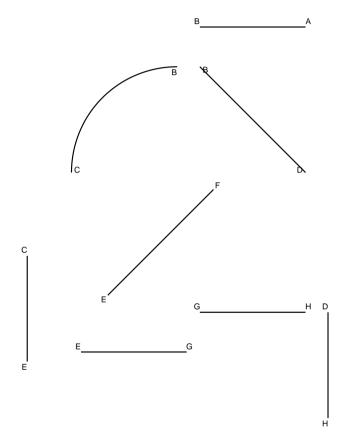
 $W_D = -3W = -3Fb$

 $H_F = -2F$ $V_E = 4F$ $V_B = -F$ φ,W

 $q_{GE} = q = F/b$

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

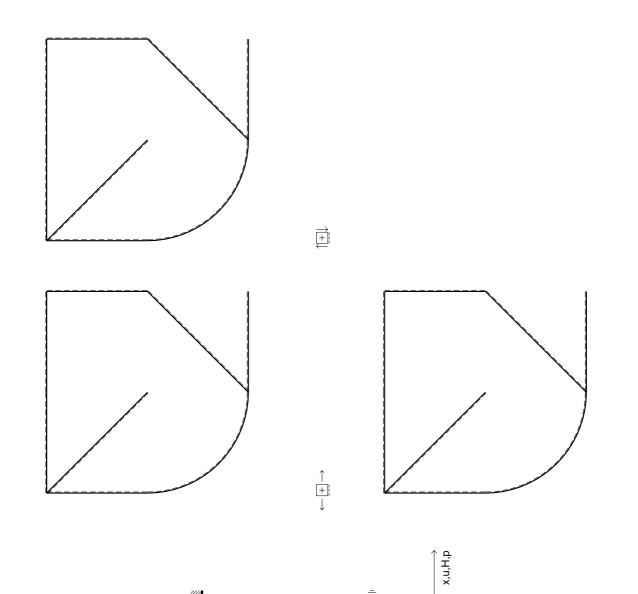


y,v,V,q

G

Q

ρ



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

Determinare le azioni interne in C (asta CB) 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.

1 | Piano HD

 $q_{HG} = -4q = -4F/b$

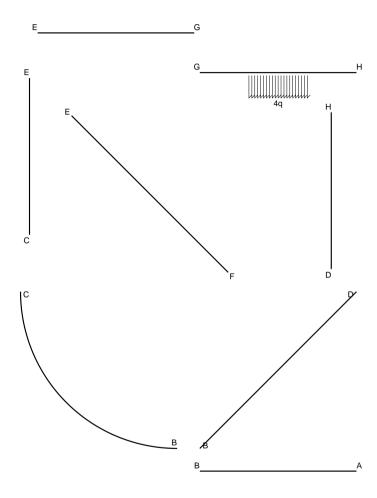
1 Piano A

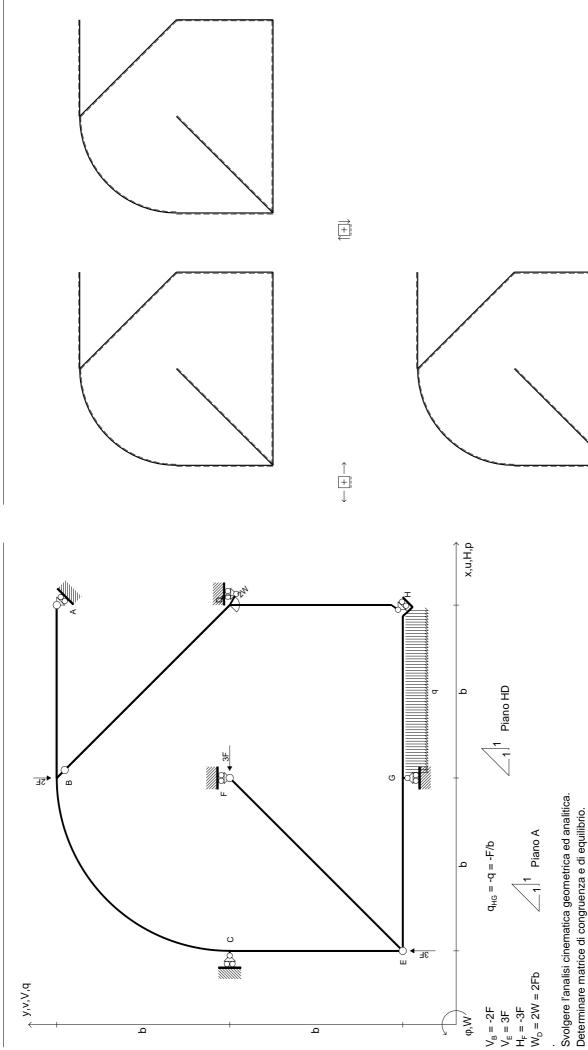
 $W_D = 3W = 3Fb$

 ϕ, W $V_{B} = -F$ $V_{E} = 4F$ $H_{F} = -2F$

∃'

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08



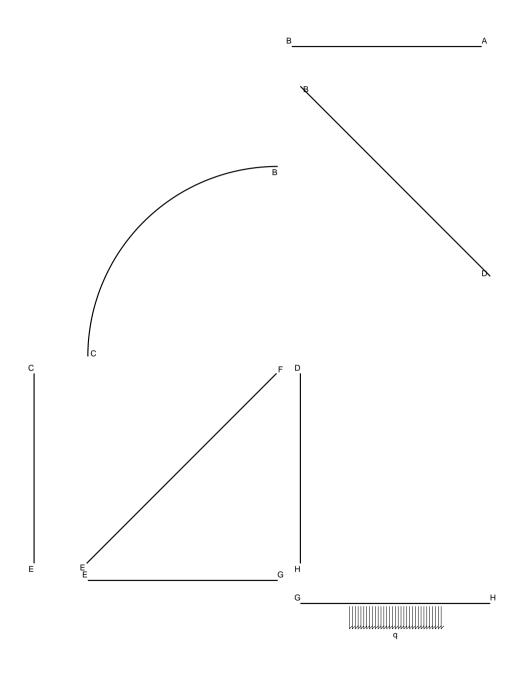


Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

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.09.04.08



y,v,V,q

ρ

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

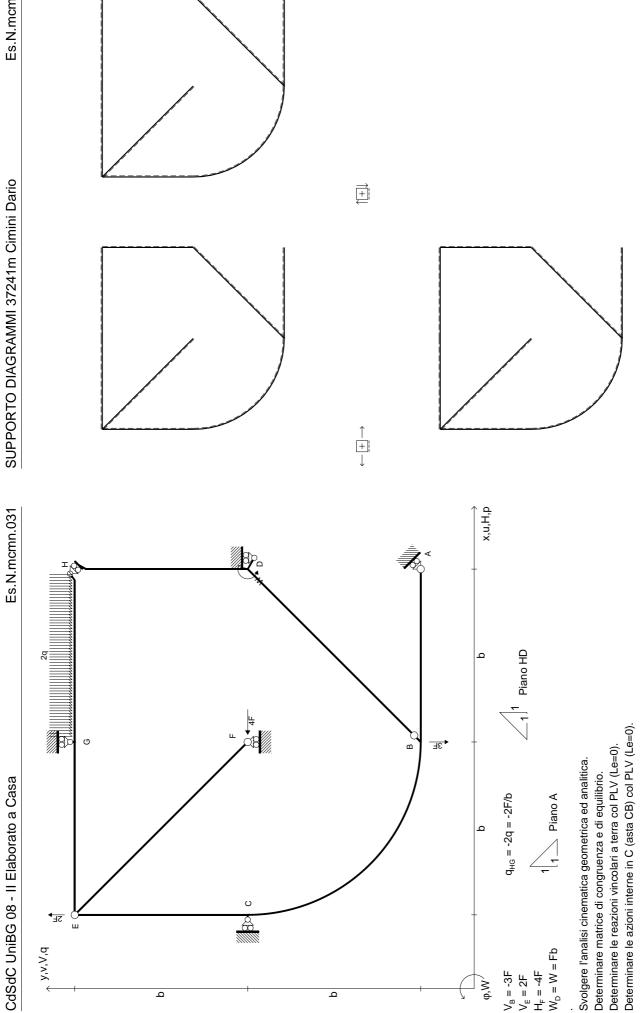
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

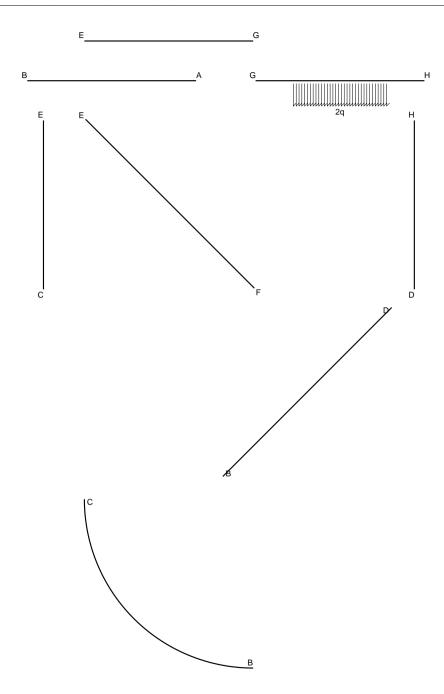
 $W_D = W = Fb$ $H_F = -4F$

 $V_B = -3F$ $V_E = 2F$

φ,W



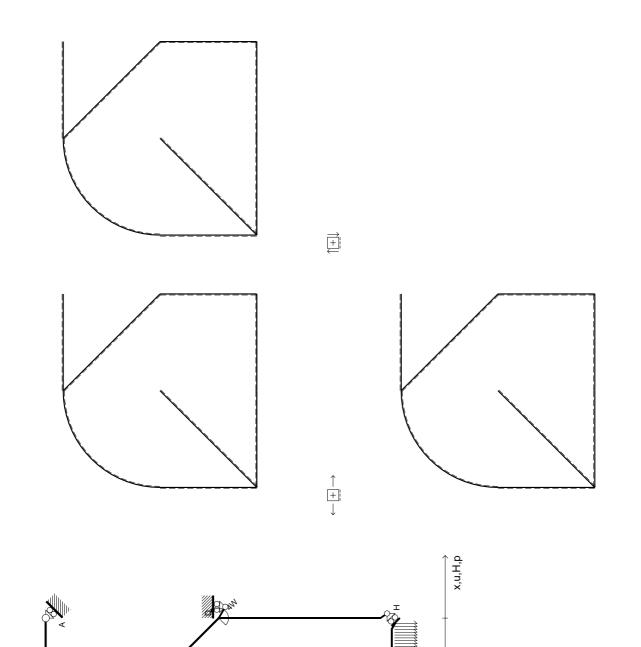
Q



Es.N.ecls.032

CdSdC UniBG 08 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q



→ Piano HD

 $q_{HG} = -3q = -3F/b$

 $V_B = -4F$

φ,W

__1]¹ Piano A

 $W_D = 4W = 4Fb$

누 = 士

 $V_E = F$

g

Ö

 $\stackrel{\triangle}{\otimes}$

Q

ρ

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

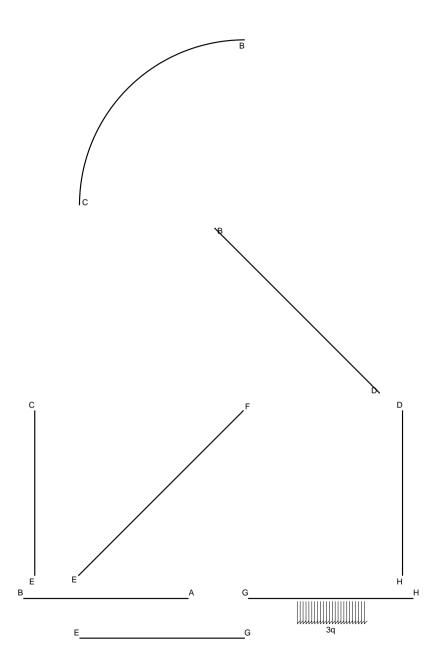
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in C (asta CB) 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.

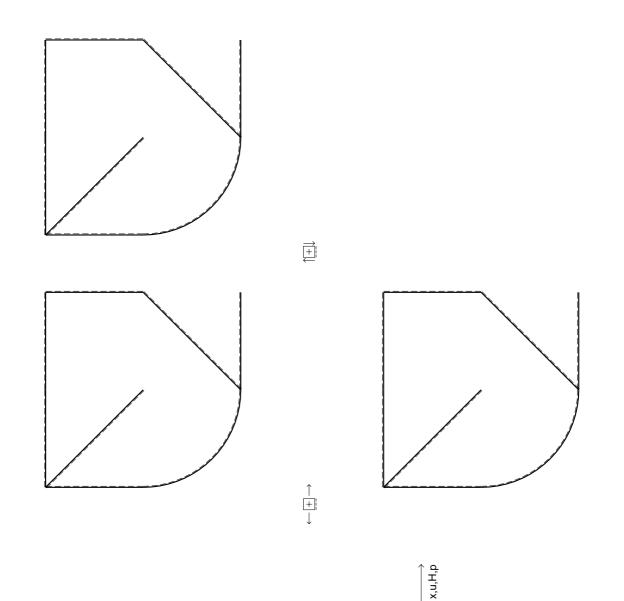
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.



y,v,V,q

ρ

G



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

Determinare le azioni interne in C (asta CB) 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.

1 | Piano HD

 $q_{HG} = -4q = -4F/b$

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

 $W_D = 3W = 3Fb$

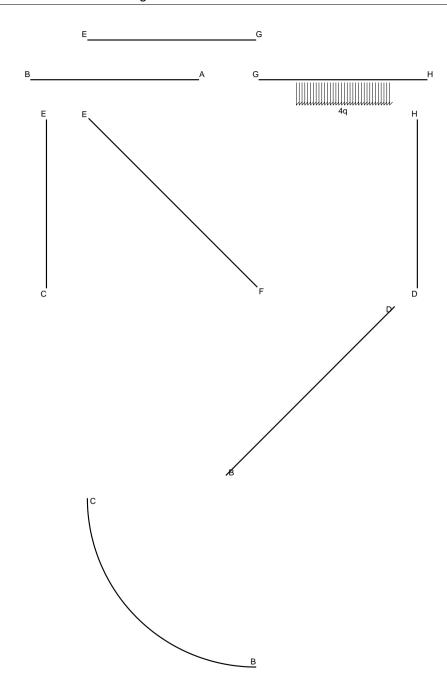
 ϕ, W $V_{B} = -F$ $V_{E} = 4F$ $H_{F} = -2F$

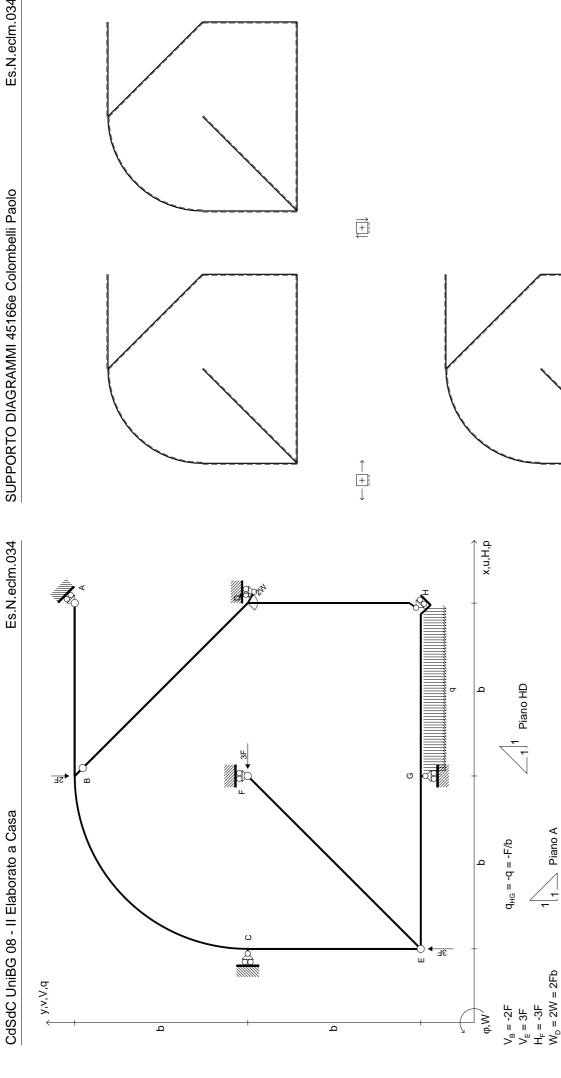
∃'

Q

Calcolare reachon without using structura e delite 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.09.04.08



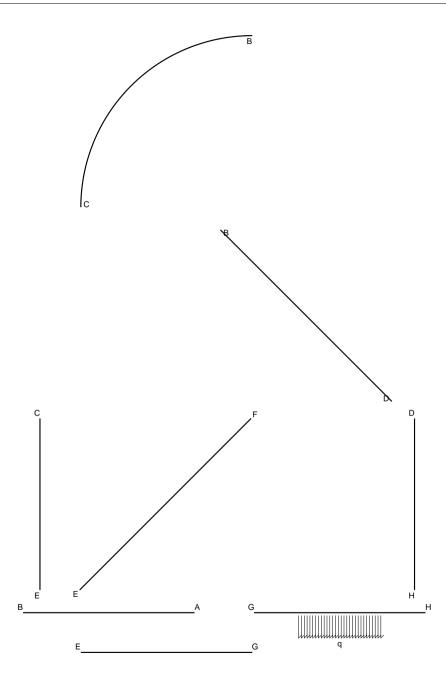


Determinare le azioni interne in C (asta CB) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

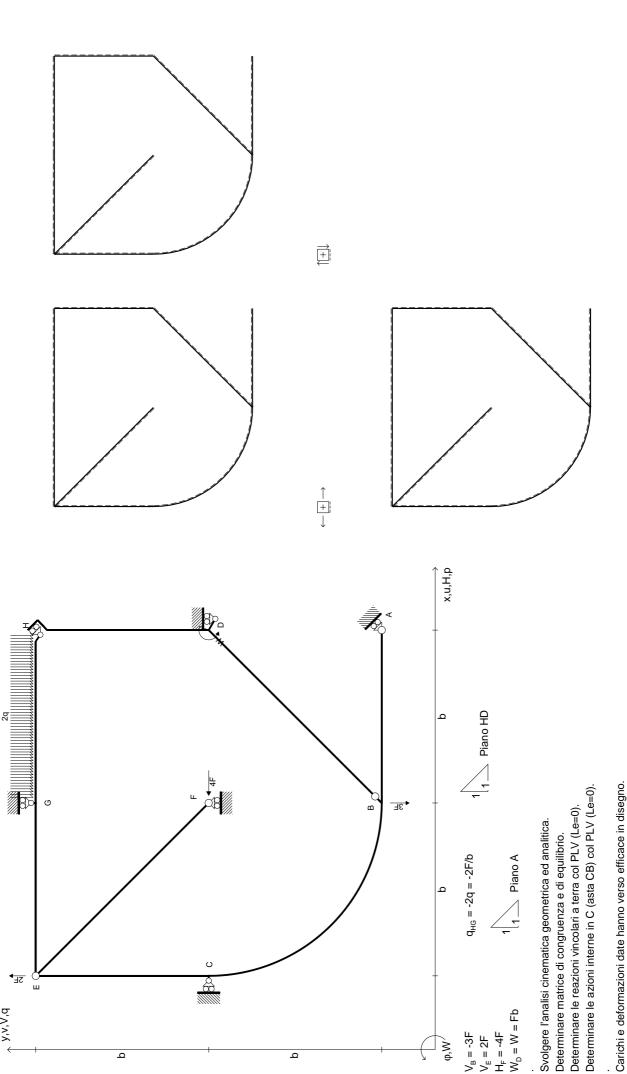
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08



y,v,V,q

ρ



Q

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

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.

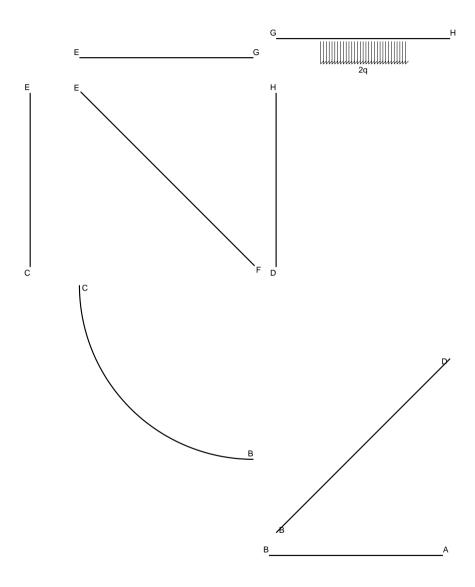
 $q_{HG} = -2q = -2F/b$

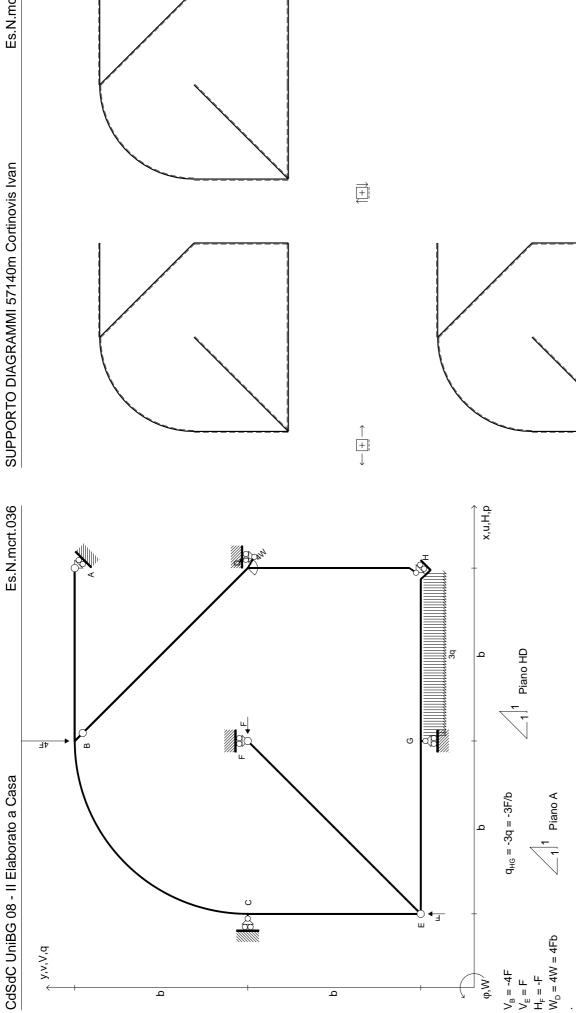
 $V_B = -3F$ $V_E = 2F$

φ,W

1 Piano A

 $W_D = W = Fb$ $H_F = -4F$





Q

ρ

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

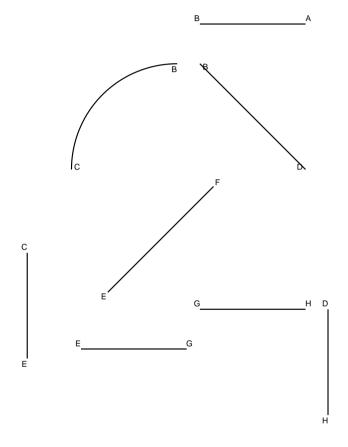
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

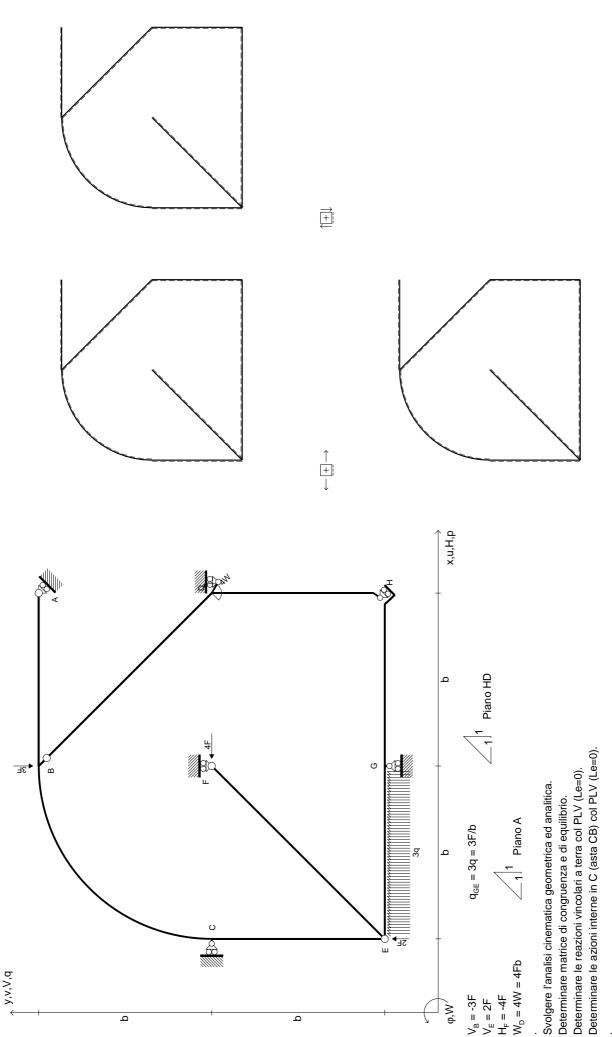
Determinare le azioni interne in C (asta CB) col PLV (Le=0).

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



 $\stackrel{\triangle}{\otimes}$

Q

ρ

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

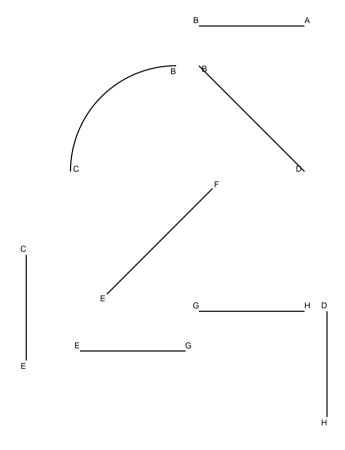
 $W_D = 4W = 4Fb$

 $H_F = -4F$

 $V_B = -3F$ $V_E = 2F$

φ,W

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



y,v,V,q

ρ

G

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

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 C (asta CB) 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.

1 Piano A

 $W_D = 3W = 3Fb$

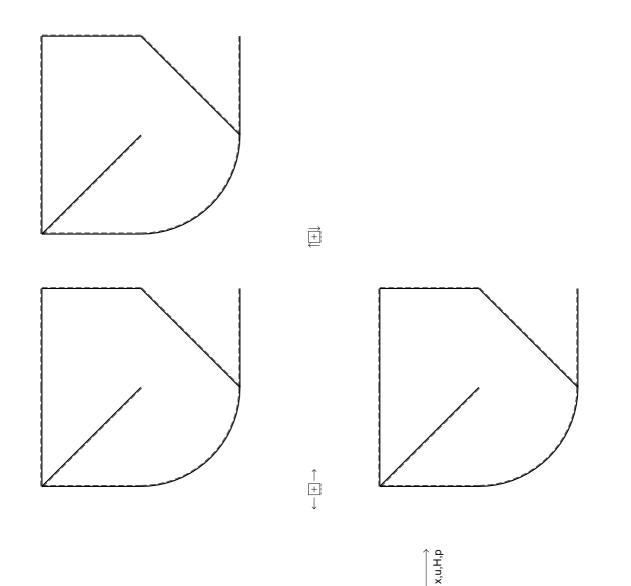
누 = 士 $V_E = F$

 $q_{GE} = 2q = 2F/b$

 $V_B = -4F$

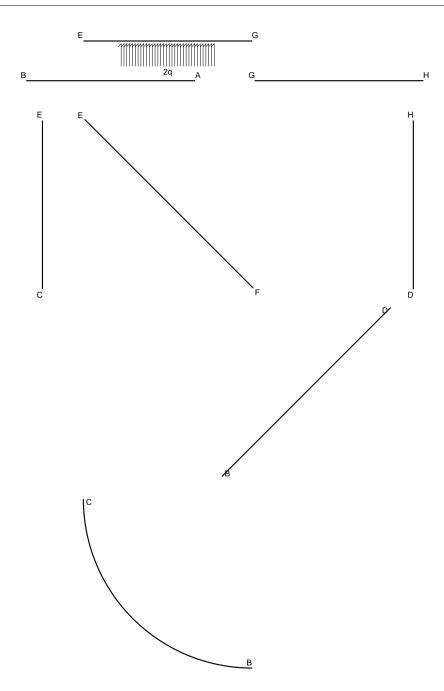
φ,W

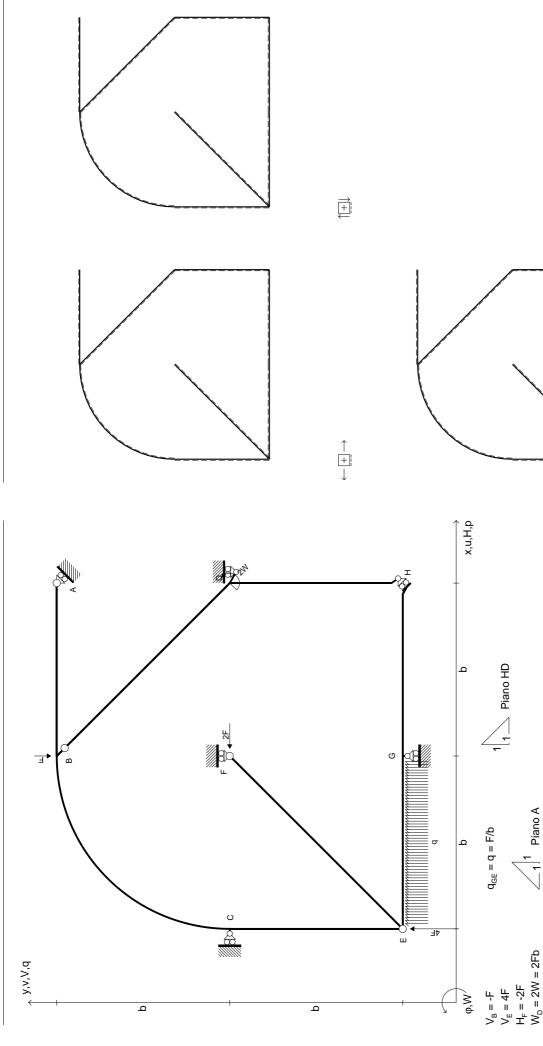
Q



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

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08





@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

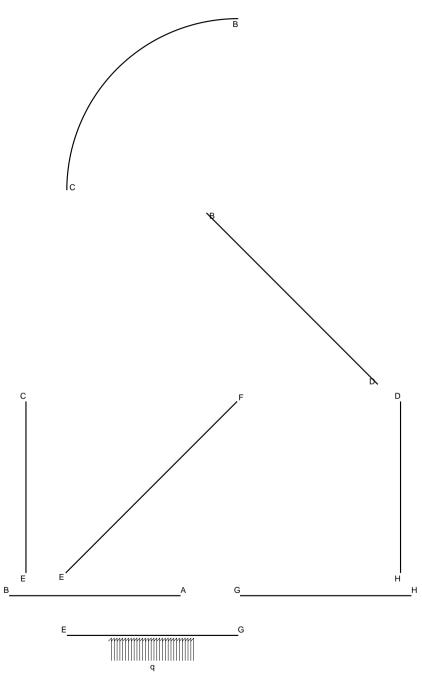
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in C (asta CB) 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

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

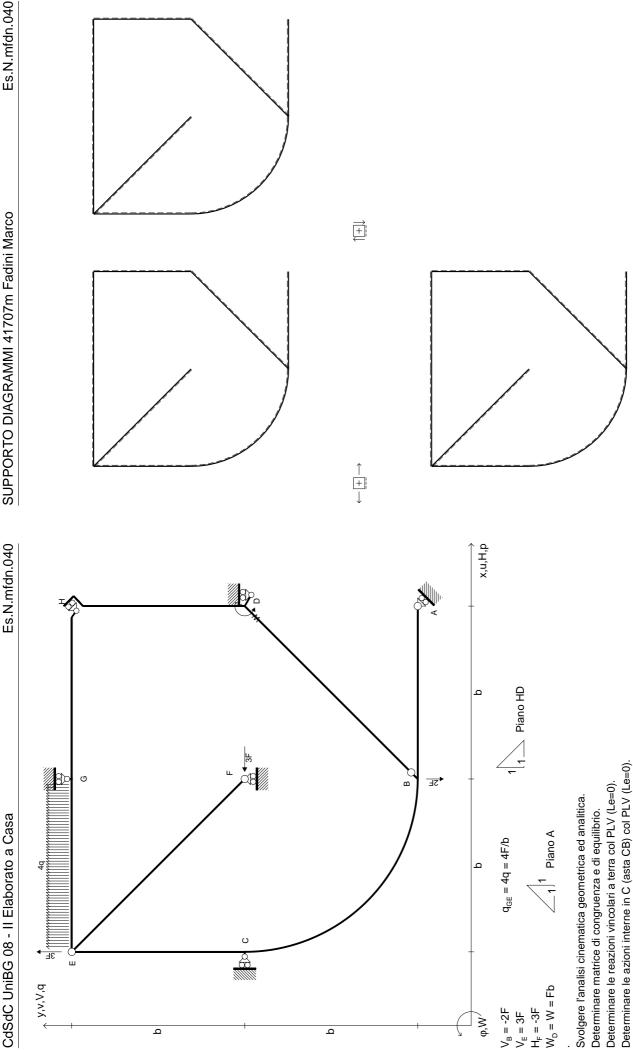
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

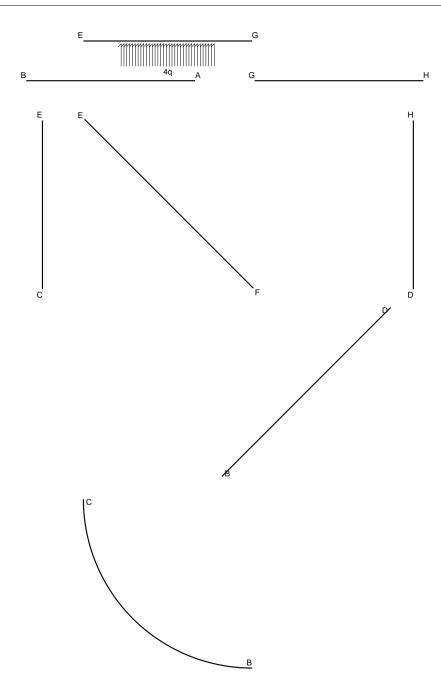
 $W_D = W = Fb$ H_F = -3F

 $V_B = -2F$ $V_E = 3F$

φ,W



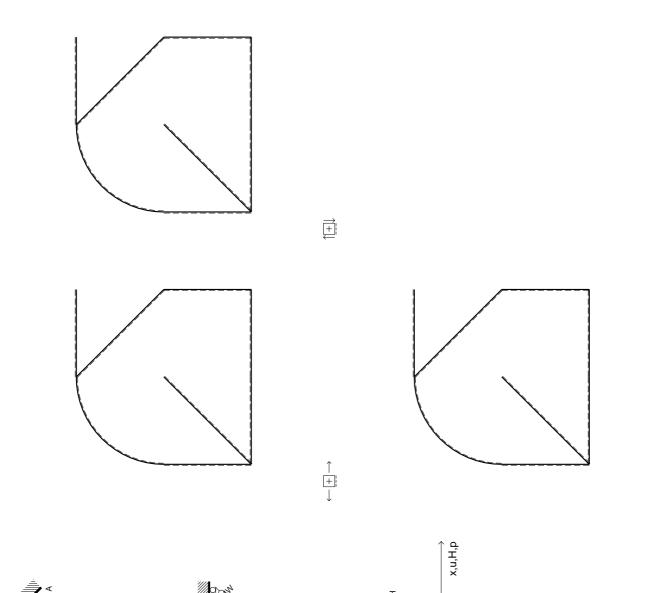
Q



3E

CdSdC UniBG 08 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q



 $\begin{bmatrix} 1 \\ -1 \end{bmatrix}$ Piano HD

 $q_{GE} = 3q = 3F/b$

G

 $\stackrel{\triangle}{\otimes}$

Q

ρ

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

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 C (asta CB) col PLV (Le=0).

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

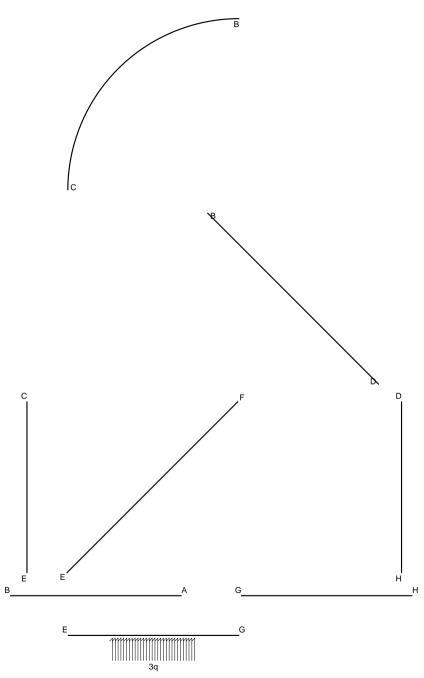
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

1 Piano A

 $W_D = 4W = 4Fb$

 $H_F = -4F$

 $V_B = -3F$ $V_E = 2F$



y,v,V,q

ρ

Q

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

 $W_D = 3W = 3Fb$

누 = 士

 $V_E = F$

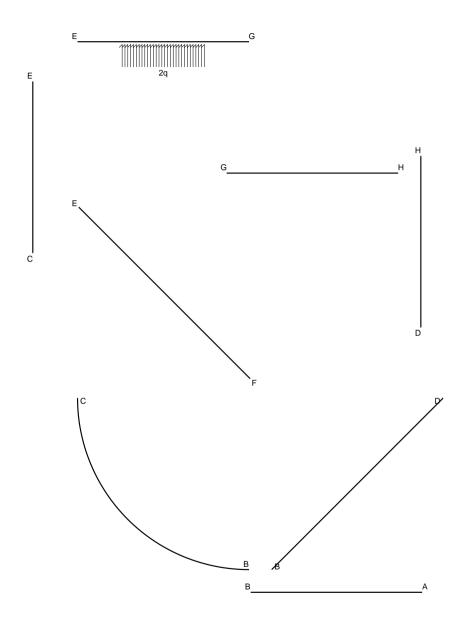
 $V_B = -4F$

φ,W

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

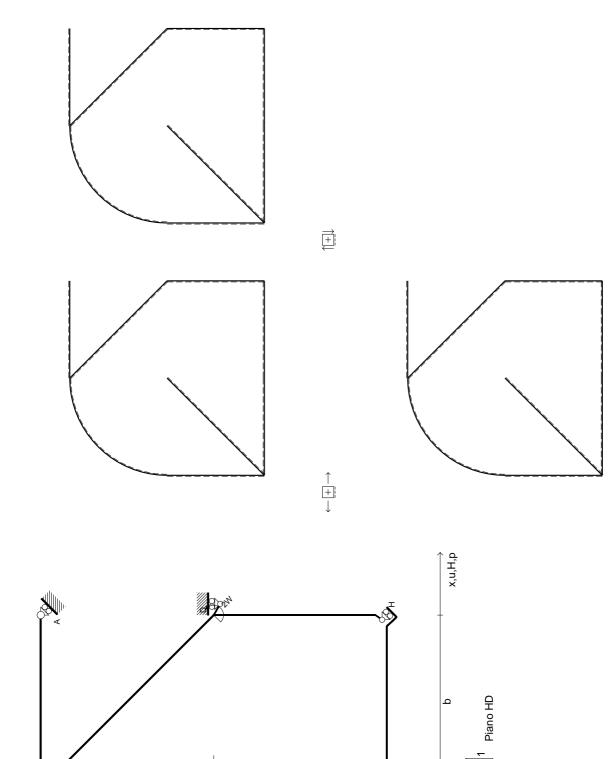
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08



y,v,V,q

ᆿ



G

 $\stackrel{\triangle}{\otimes}$

Q

ρ

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in C (asta CB) 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.

__1]¹ Piano A

 $W_D = 2W = 2Fb$

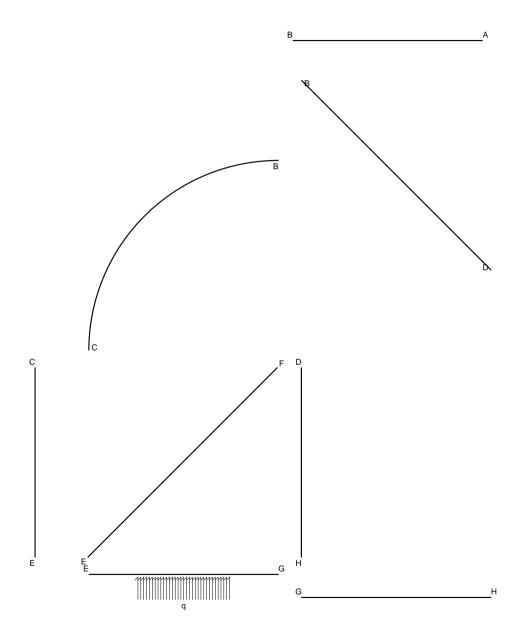
 $H_F = -2F$ $V_E = 4F$ $V_B = -F$ φ,W

 $q_{GE} = q = F/b$

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

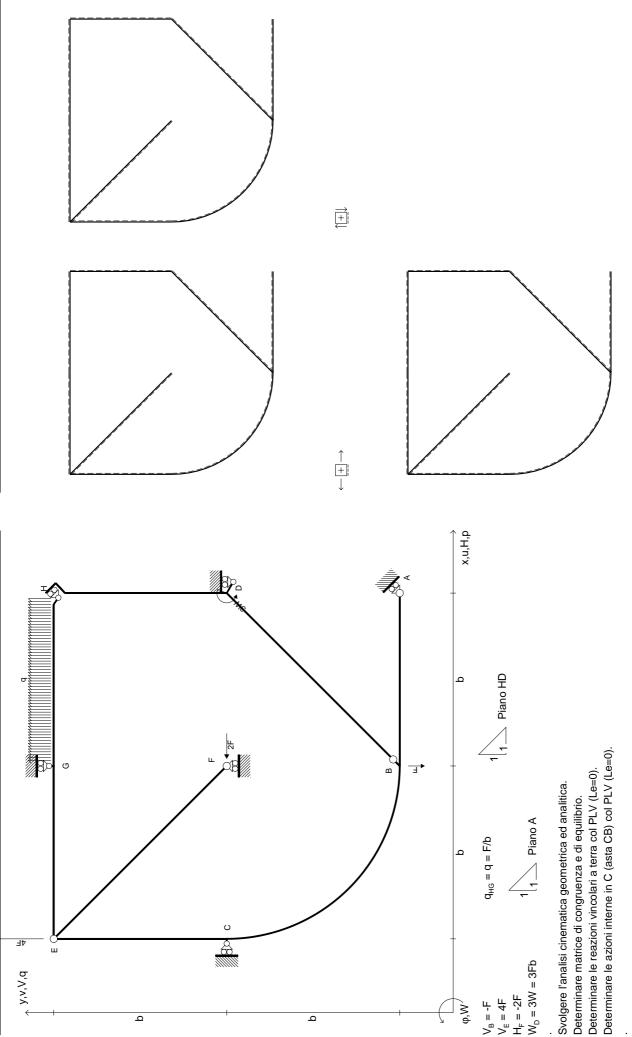
Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Es.N.eflp.043



y,v,V,q

ρ



Q

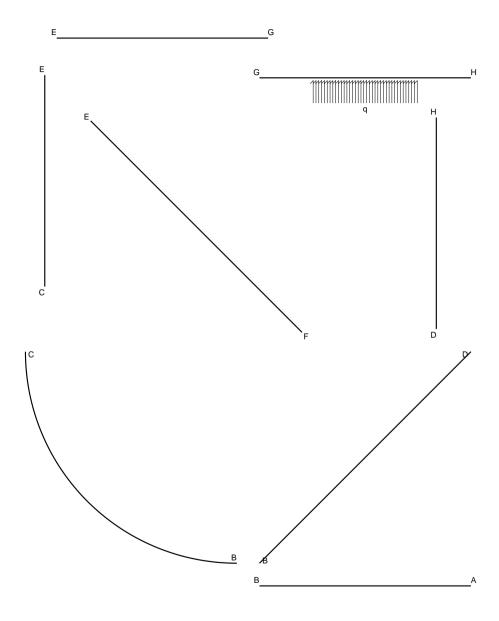
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

 $W_D = 3W = 3Fb$

 $H_F = -2F$ $V_E = 4F$ $V_B = -F$ φ,W

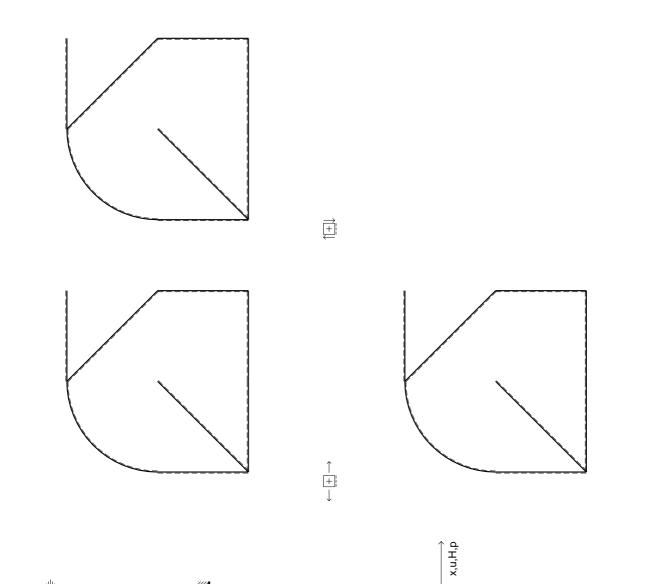
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

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



y,v,V,q

JZ*



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

 $q_{HG} = 4q = 4F/b$

Ö

 $\stackrel{\triangle}{\otimes}$

Q

ρ

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

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 C (asta CB) col PLV (Le=0).

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

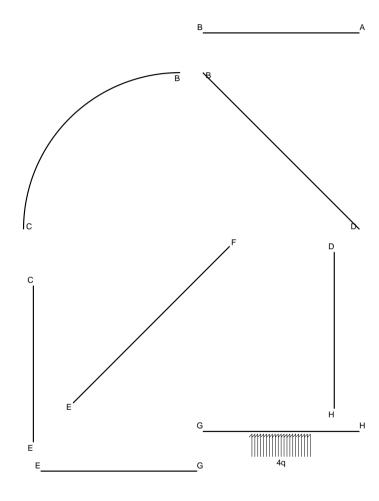
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

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

 $W_D = 2W = 2Fb$

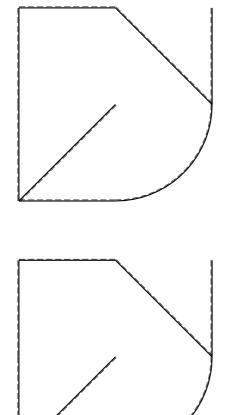
H_F = -3F

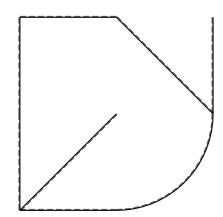
 $V_B = -2F$ $V_E = 3F$

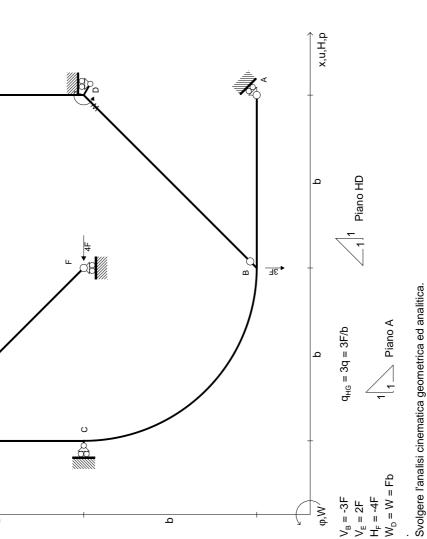


y,v,V,q

ρ







Q

 \bigoplus_{+}

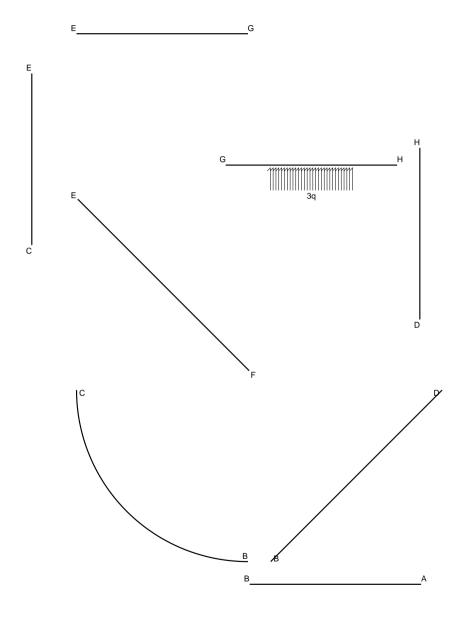
↑ +;

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

 $W_D = W = Fb$ $H_F = -4F$

 $V_B = -3F$ $V_E = 2F$

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08 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.

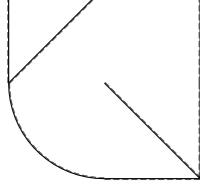


Es.N.mgmb.047

CdSdC UniBG 08 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q





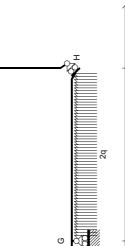
 $\stackrel{\triangle}{\otimes}$

Q

ρ









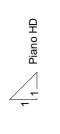
 $V_B = -4F$

φ,W

누 = 士

 $V_E = F$

x,u,H,p





 $\begin{bmatrix} 1 \end{bmatrix}$ Piano A $q_{HG} = 2q = 2F/b$



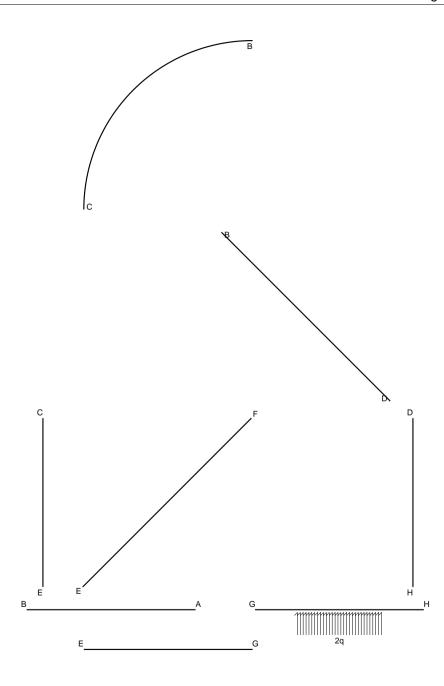
Determinare le azioni interne in C (asta CB) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

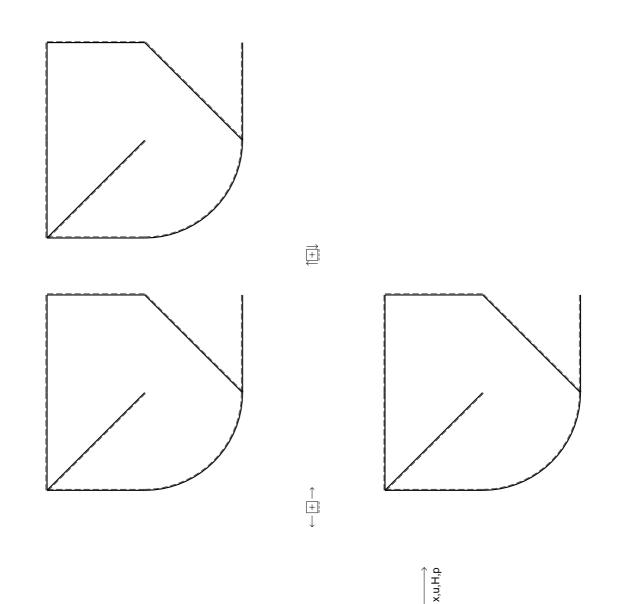
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08



y,v,V,q

ρ



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in C (asta CB) 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.

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

 $W_D = 3W = 3Fb$

 ϕ, W $V_{B} = -F$ $V_{E} = 4F$ $H_{F} = -2F$

 $q_{HG} = q = F/b$

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

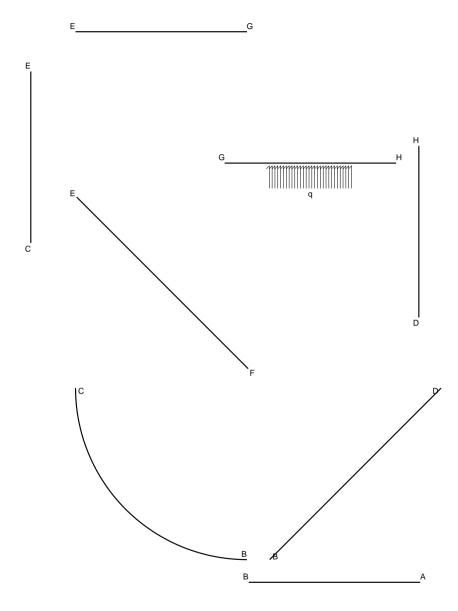
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

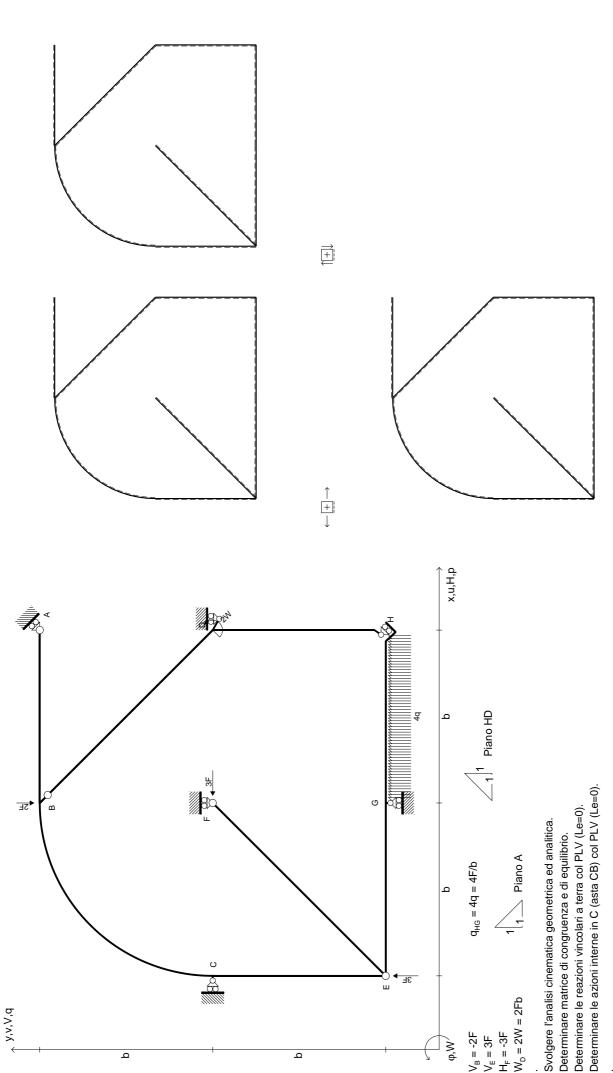
Niano HD
 Niano HD

∃'

Q



y,v,V,q



 $\stackrel{\triangle}{\otimes}$

Q

ρ

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).

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

1 Piano A

 $W_D = 2W = 2Fb$

H_F = -3F

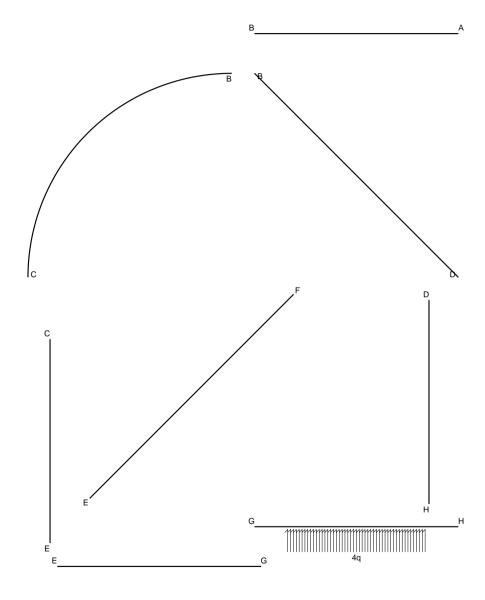
 $V_B = -2F$ $V_E = 3F$

φ,W

 $q_{HG} = 4q = 4F/b$

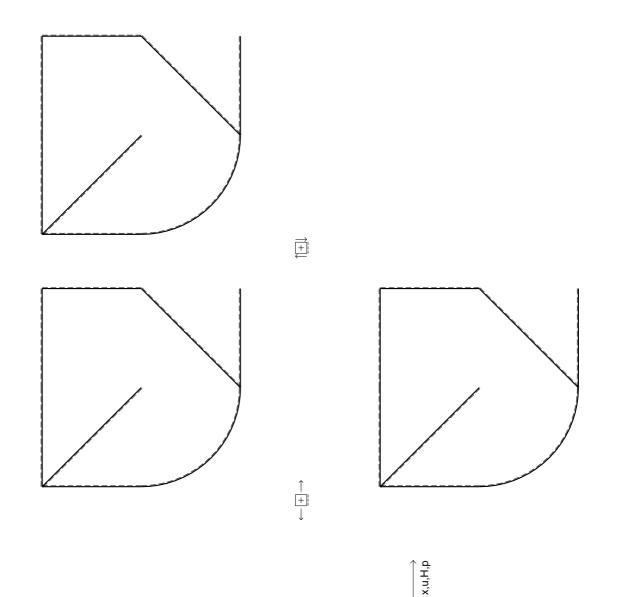
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.



y,v,V,q

ρ



1 | Piano HD

 $q_{HG} = 3q = 3F/b$

 $V_B = -3F$ $V_E = 2F$

φ,W

Q

3E

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

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.

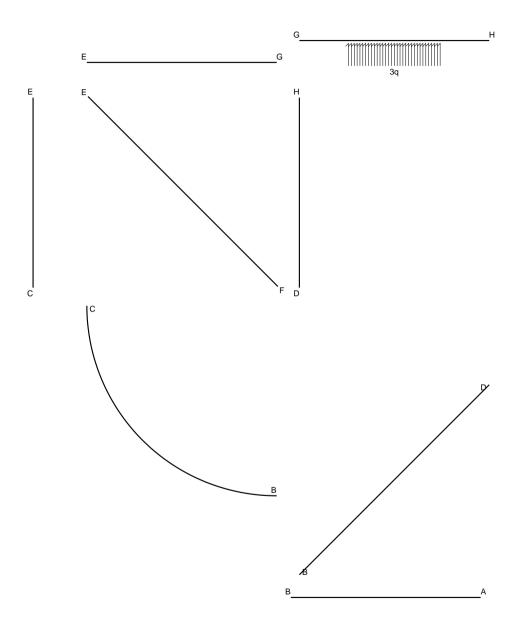
Determinare le azioni interne in C (asta CB) col PLV (Le=0).

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

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

1 Piano A

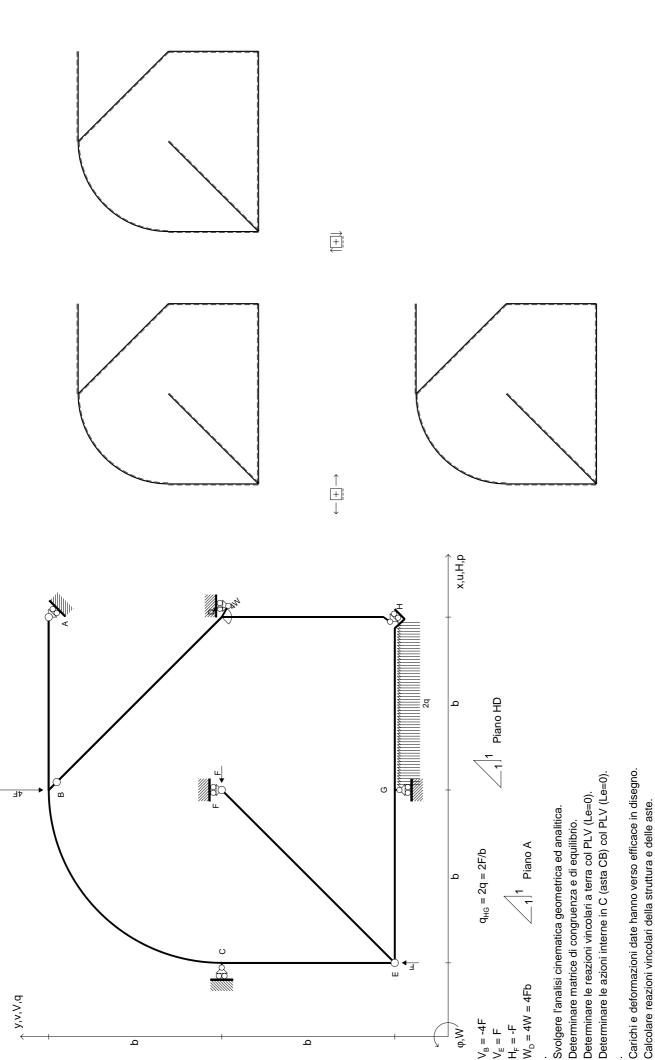
 $H_F = -4F$ $W_D = W = Fb$



Es.N.elrn.051

CdSdC UniBG 08 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q



 $\stackrel{\triangle}{\otimes}$

Q

ρ

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

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

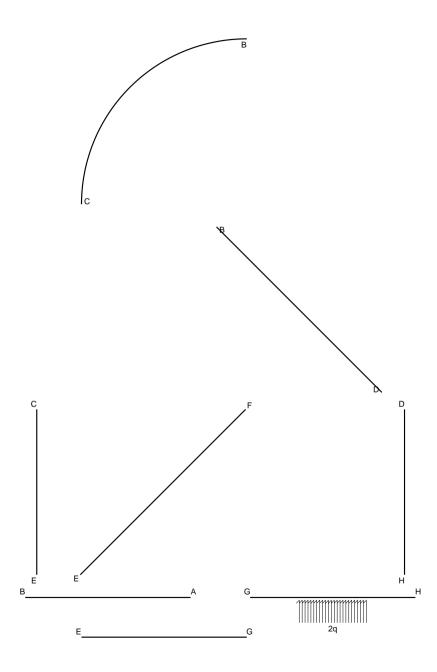
 $W_D = 4W = 4Fb$

누 = 士

 $V_E = F$

 $q_{HG} = 2q = 2F/b$

 $V_B = -4F$



y,v,V,q

ρ

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

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

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

1 Piano A

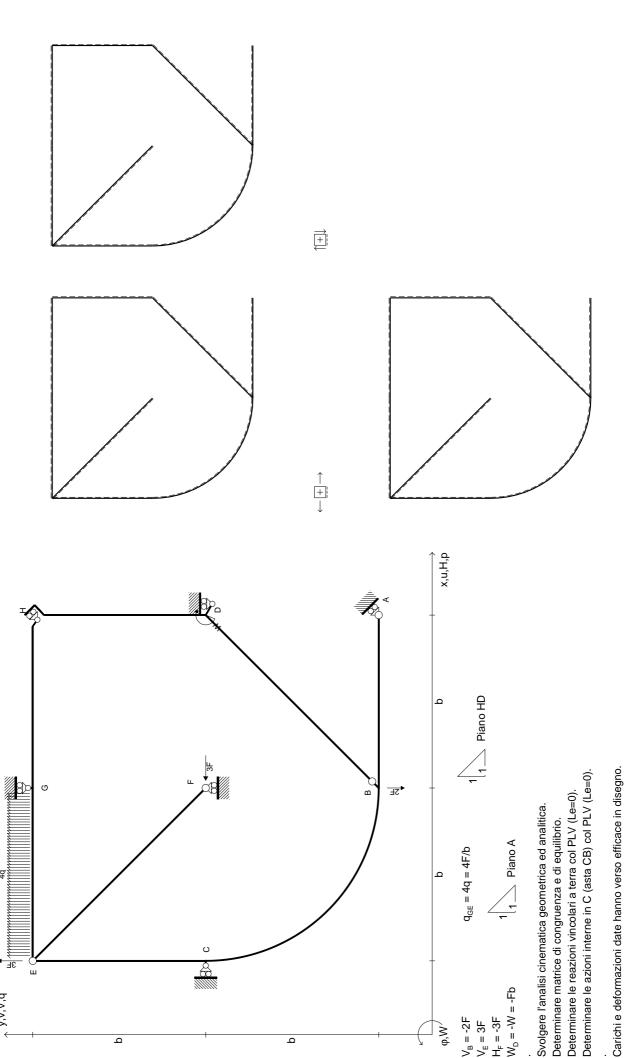
 $W_D = -W = -Fb$

 $H_F = -3F$

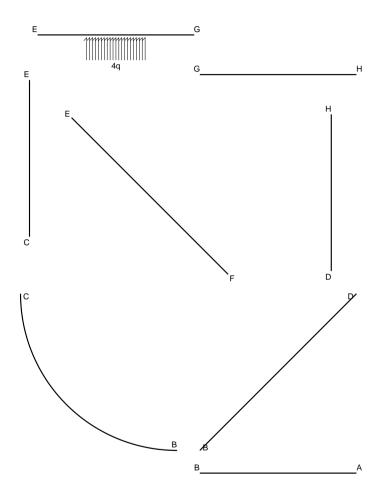
 $V_B = -2F$ $V_E = 3F$

φ,W

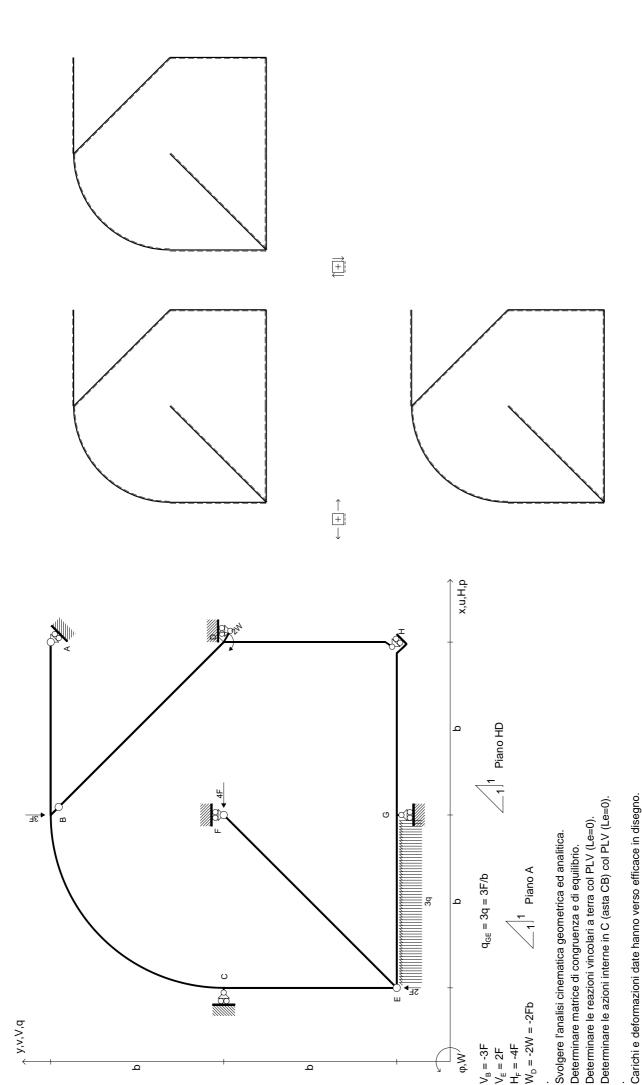
 $q_{GE} = 4q = 4F/b$



Q



y,v,V,q



 $\stackrel{\triangle}{\otimes}$

Q

ρ

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08 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.

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

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

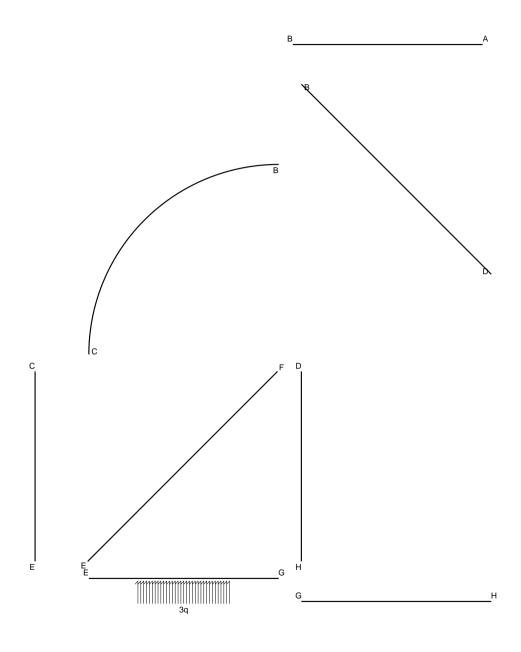
 $W_D = -2W = -2Fb$

 $H_F = -4F$

 $V_B = -3F$ $V_E = 2F$

φ,W

 $q_{GE} = 3q = 3F/b$



y,v,V,q

ρ

G

x,u,H,p

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

 $q_{GE} = 2q = 2F/b$

 $V_B = -4F$

φ,W

Q

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

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

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

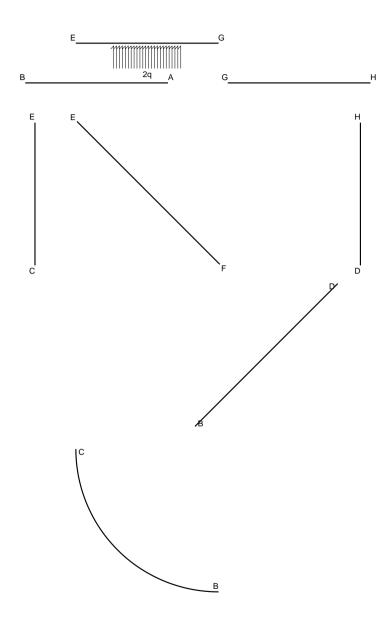
1 Piano A

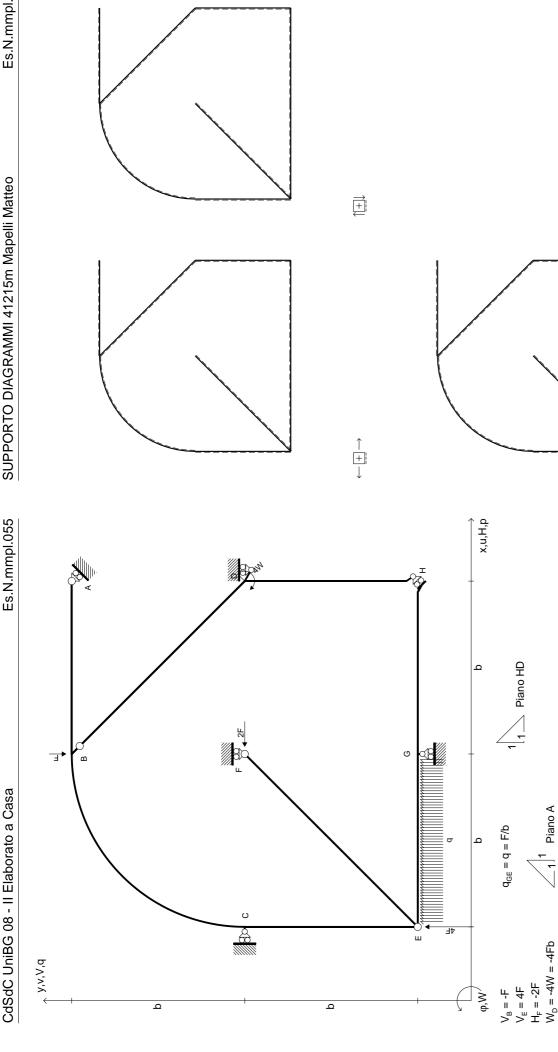
 $W_D = -3W = -3Fb$

누 = 士 $V_E = F$

Determinare le azioni interne in C (asta CB) 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.



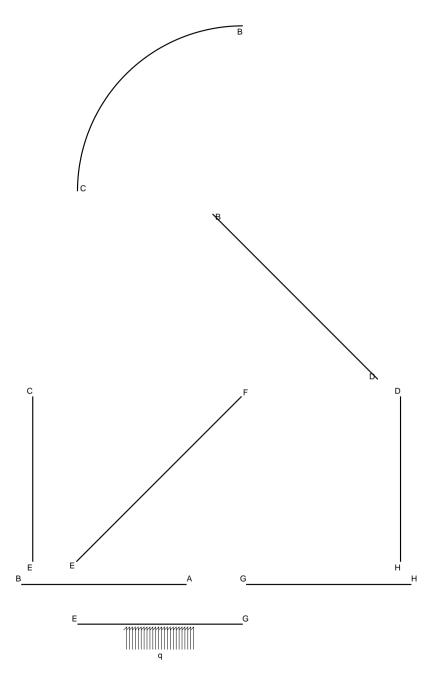


Determinare le azioni interne in C (asta CB) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

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.09.04.08 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

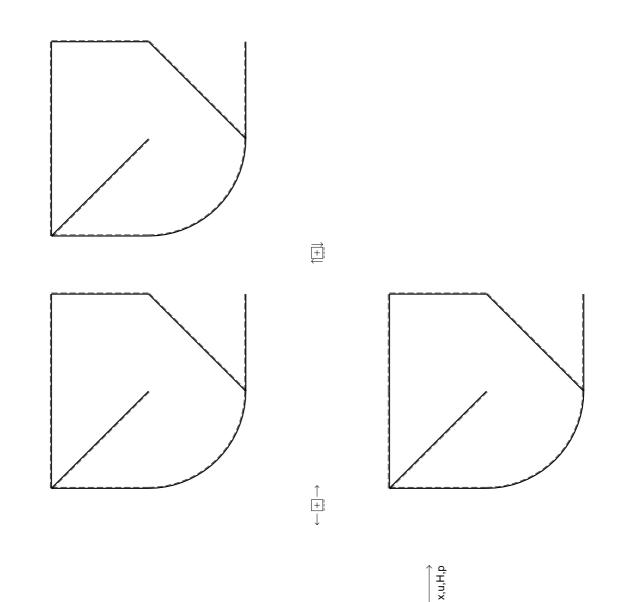


CdSdC UniBG 08 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q

ρ

G



1 | Piano HD

 $q_{GE} = 4q = 4F/b$

5E

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

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 C (asta CB) 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.

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

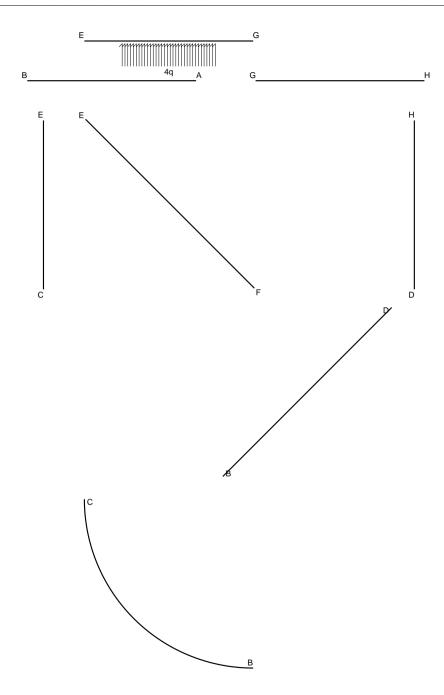
 $W_D = -W = -Fb$

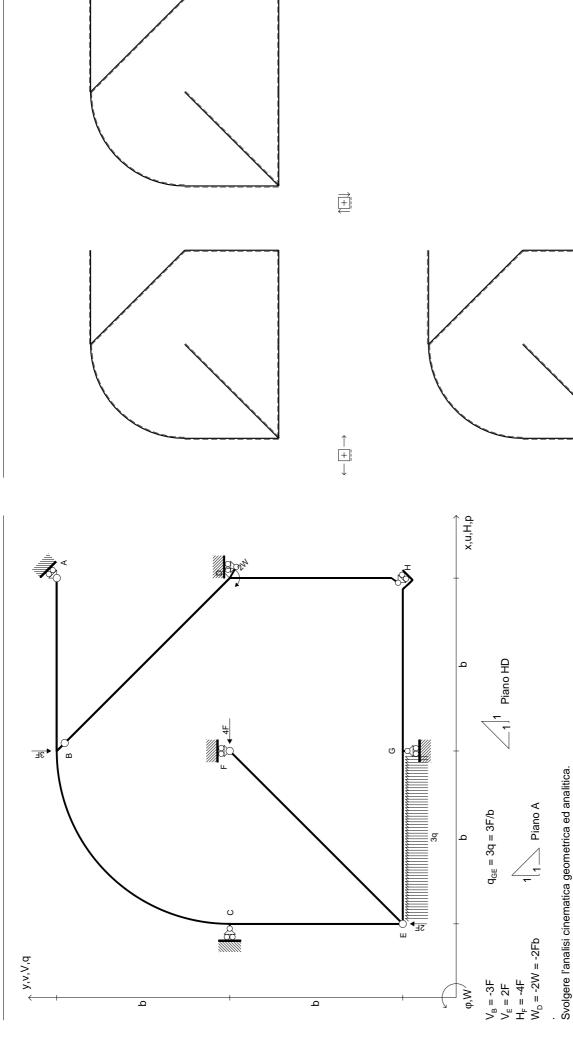
H_F = -3F

 $V_B = -2F$ $V_E = 3F$

φ,W

Q





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

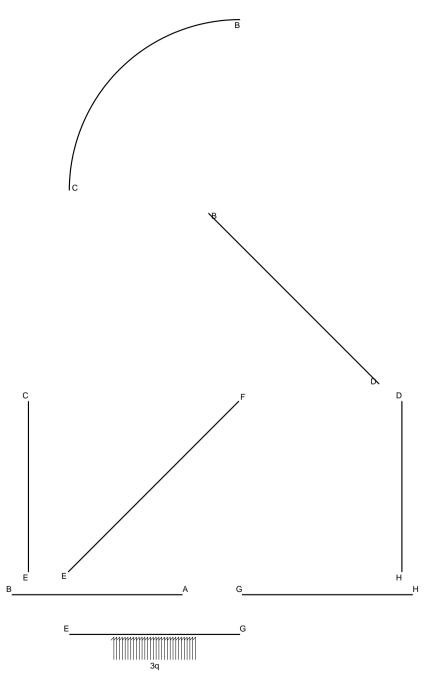
Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

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.09.04.08

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08



y,v,V,q

ρ

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

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.

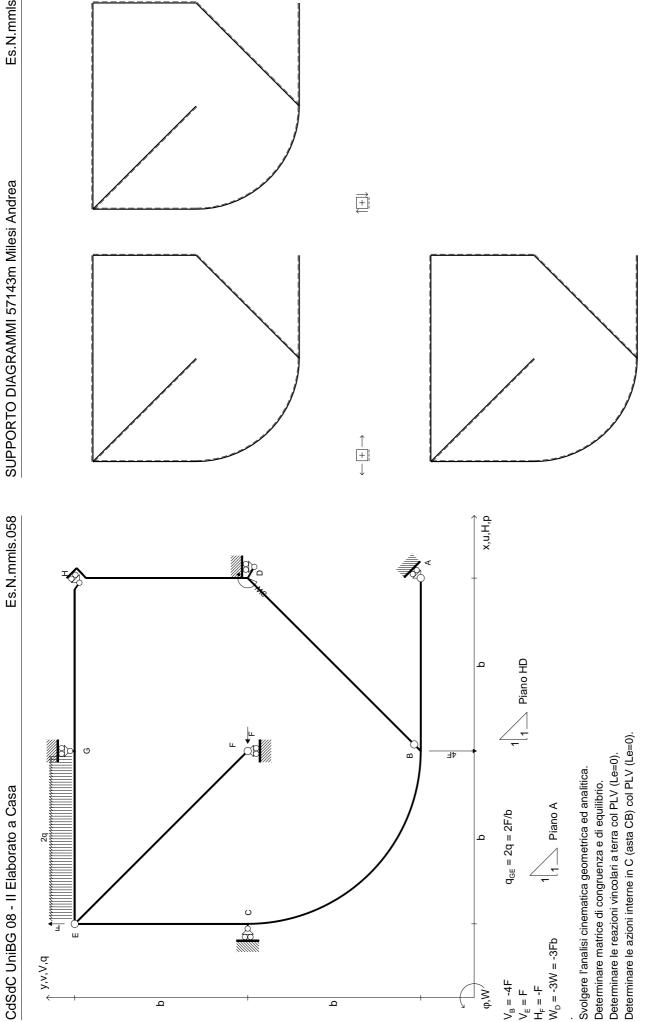
 $W_D = -3W = -3Fb$

누 = 士

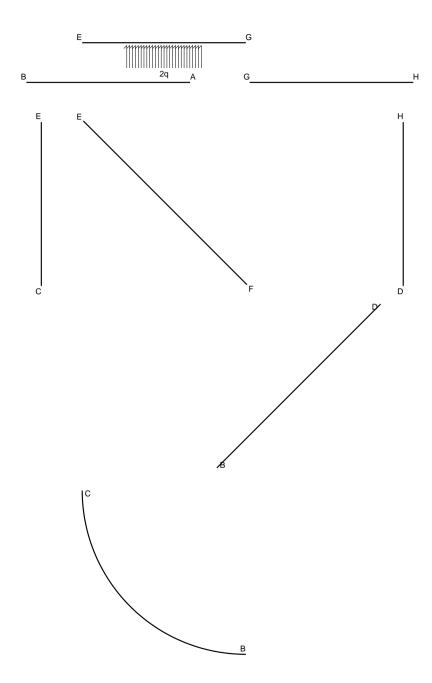
 $V_E = F$

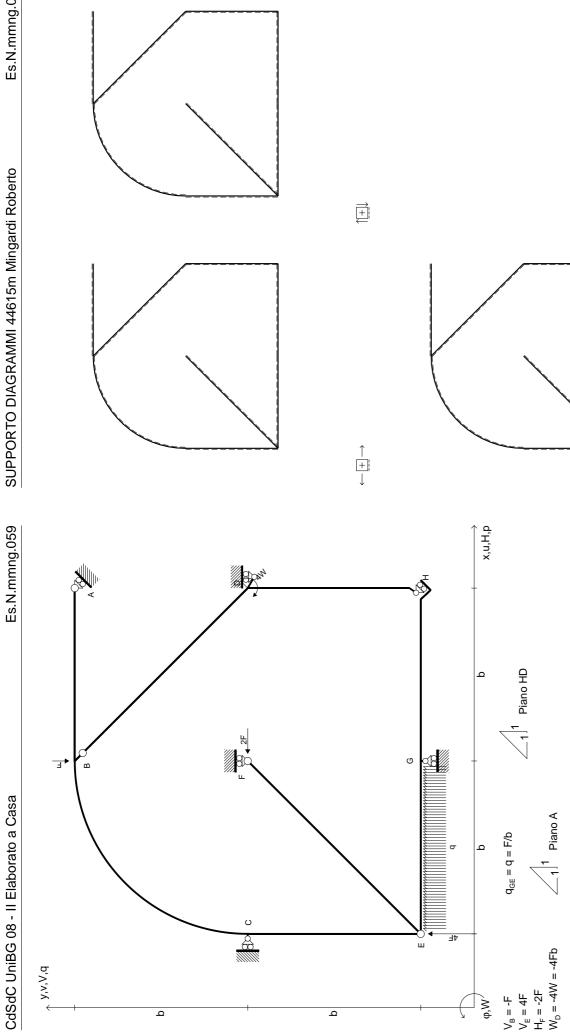
 $V_B = -4F$

φ,W



Q





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.

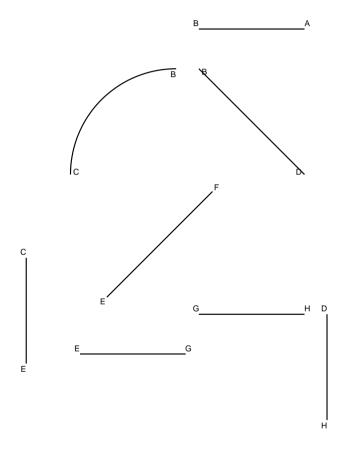
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in C (asta CB) 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.09.04.08



 \bigoplus_{+}

Es.N.mmrs.060

CdSdC UniBG 08 - II Elaborato a Casa

G y,v,V,q

Q

ρ

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

1 | Piano HD

x,u,H,p

J

1 Piano A

 $H_F = -2F$ $V_E = 4F$ $V_B = -F$ φ,W

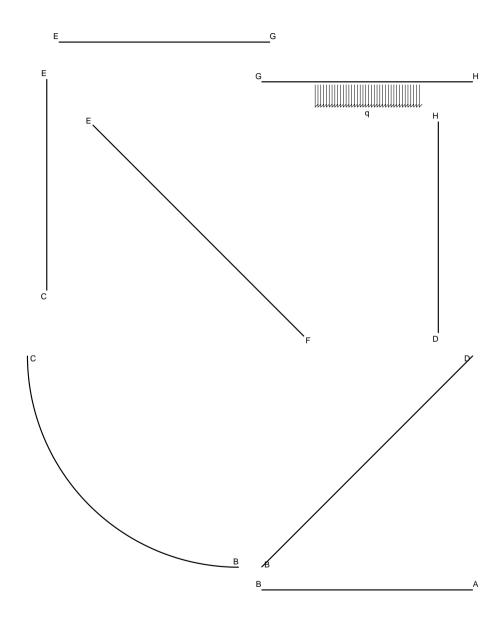
 $W_D = 3W = 3Fb$

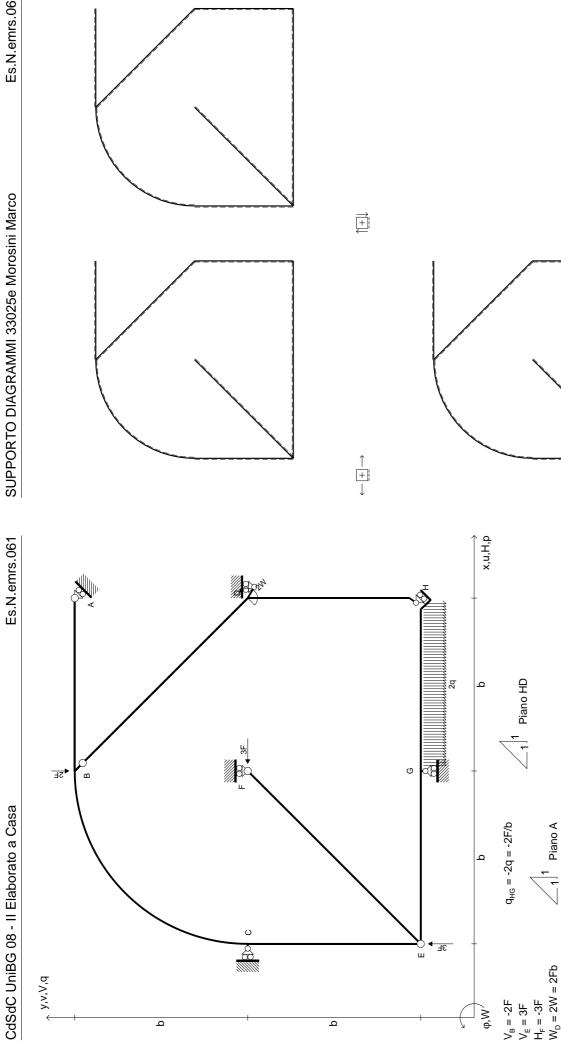
Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Determinare le azioni interne in C (asta CB) 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.09.04.08





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.

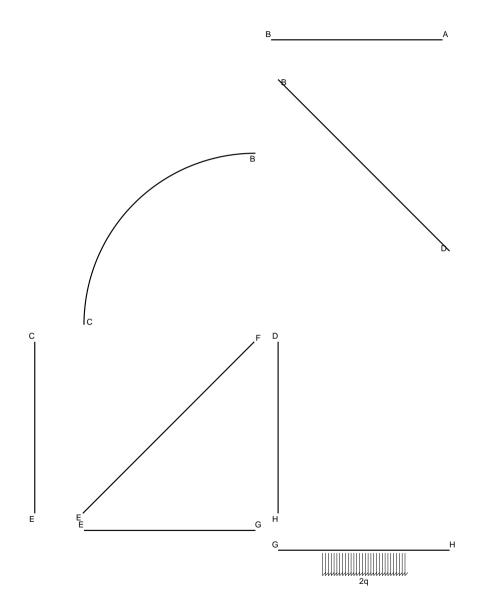
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

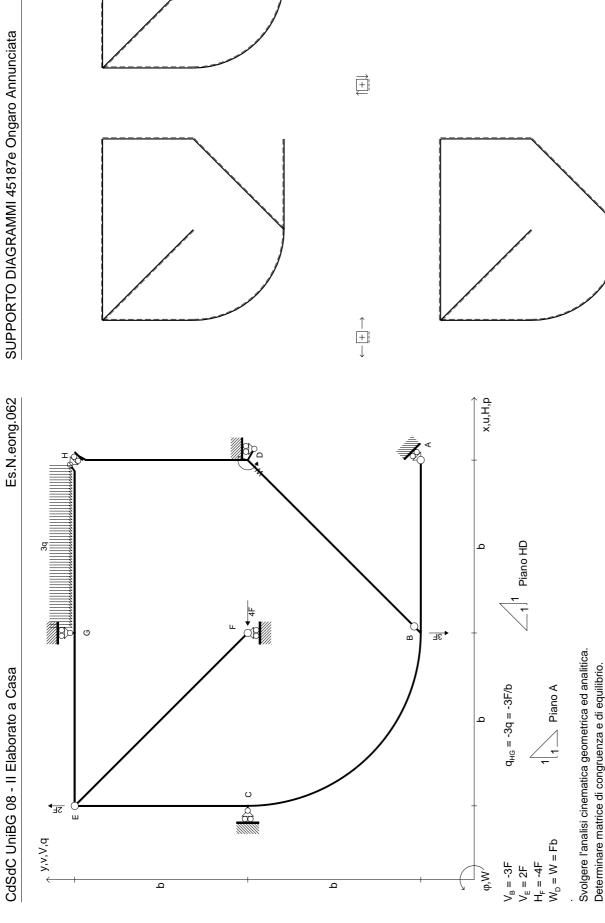
Determinare le azioni interne in C (asta CB) col PLV (Le=0).

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.09.04.08





Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

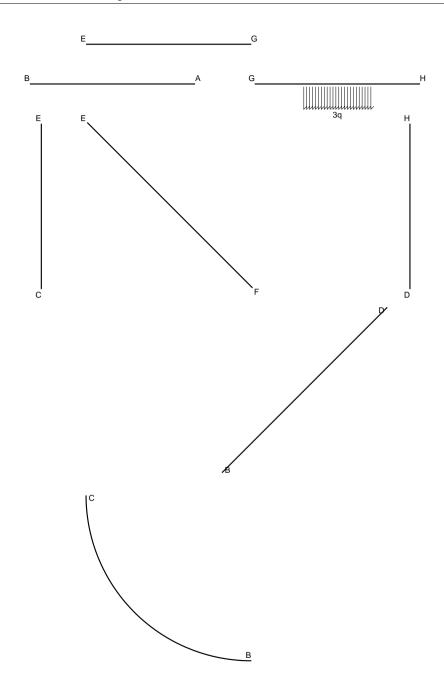
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in C (asta CB) col PLV (Le=0).

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

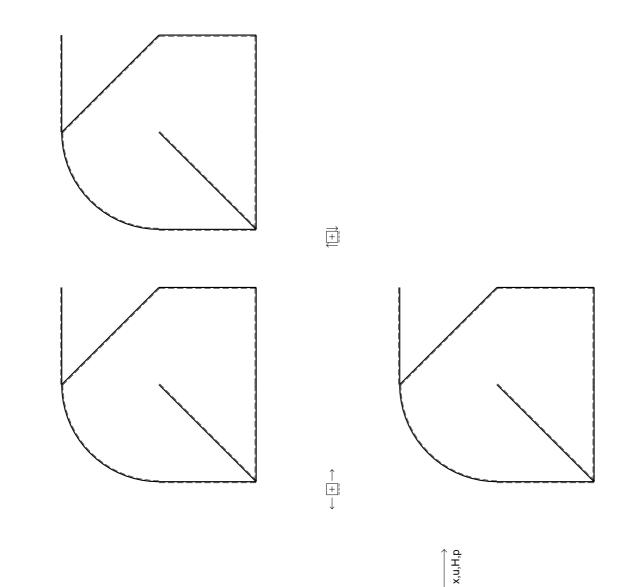
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08



Es.N.epst.063

CdSdC UniBG 08 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

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 C (asta CB) 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.

> Piano HD

 $q_{HG} = -4q = -4F/b$

 $V_B = -4F$

φ,W

__1]¹ Piano A

 $W_D = 4W = 4Fb$

누 = 士

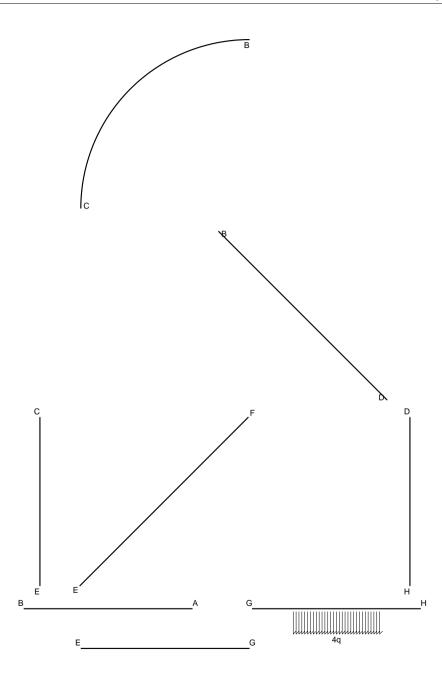
 $V_E = F$

Ö

 $\stackrel{\triangle}{\otimes}$

Q

ρ



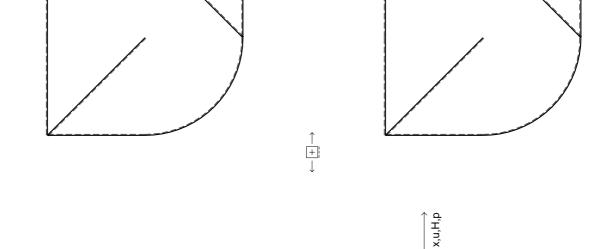
Es.N.mprc.064

CdSdC UniBG 08 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q

ρ

G



Q

 \bigoplus_{+}

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

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.

Determinare le azioni interne in C (asta CB) 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.

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

 $W_D = 3W = 3Fb$

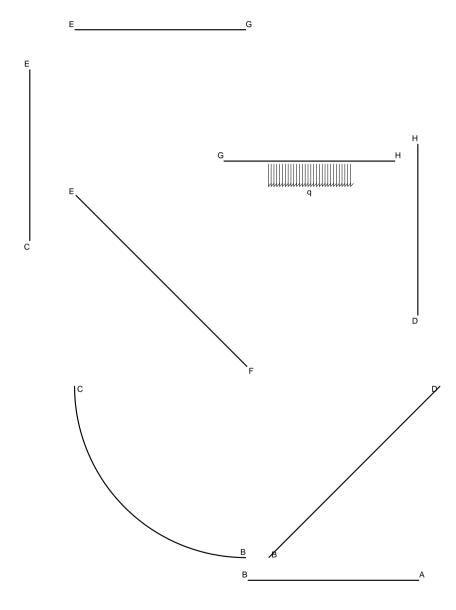
 $H_F = -2F$ $V_E = 4F$ $V_B = -F$ φ,W

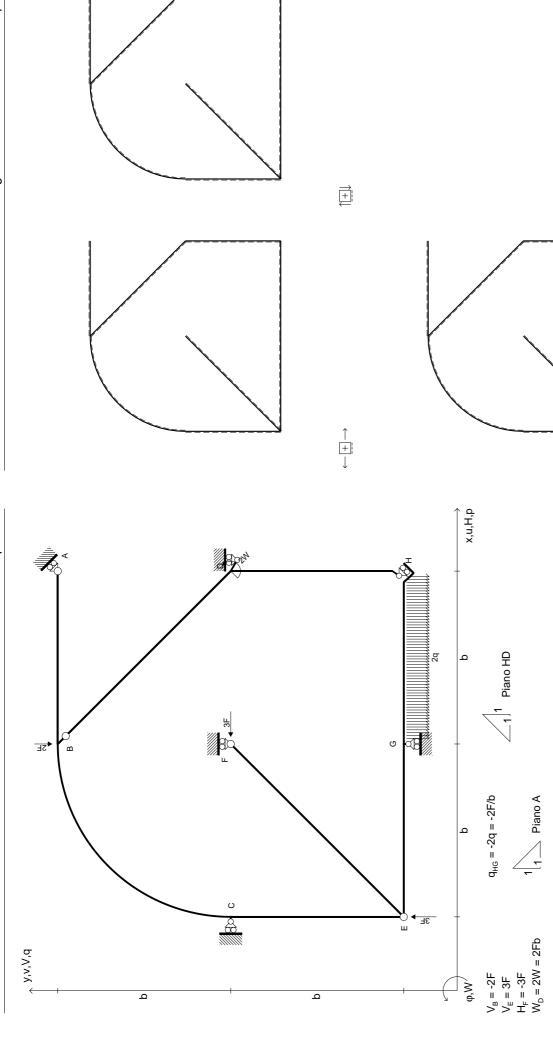
 $q_{HG} = -q = -F/b$

Niano HD
 Niano HD

J

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08





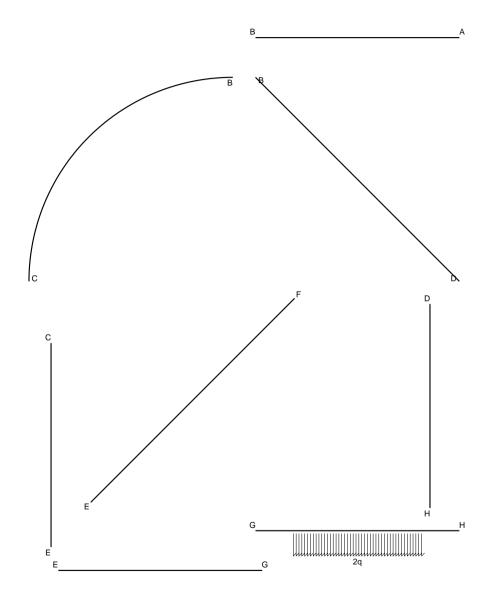
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrice di congruenza e di equilibrio. Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

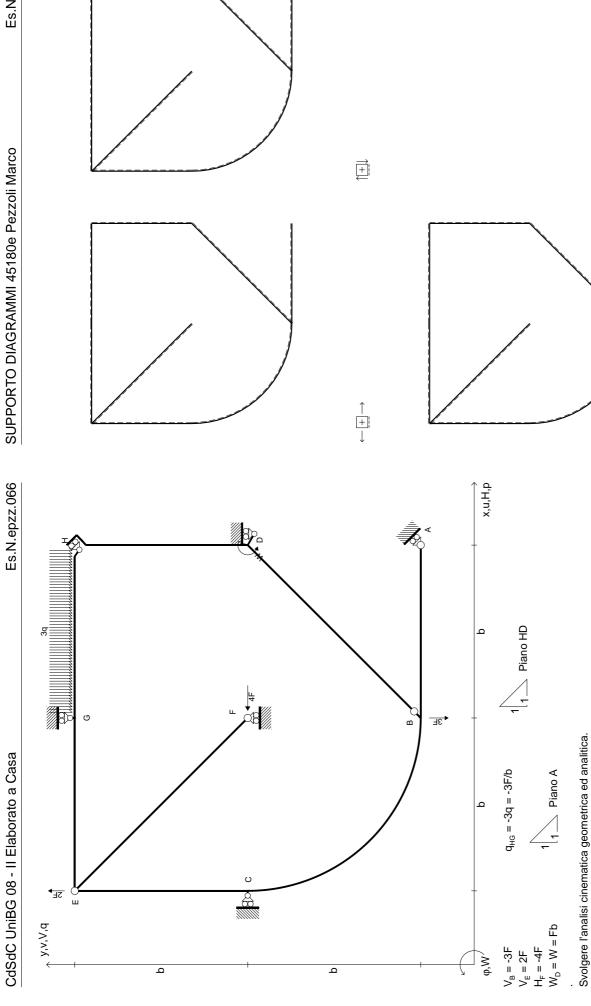
Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Determinare le azioni interne in C (asta CB) col PLV (Le=0). Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08





@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

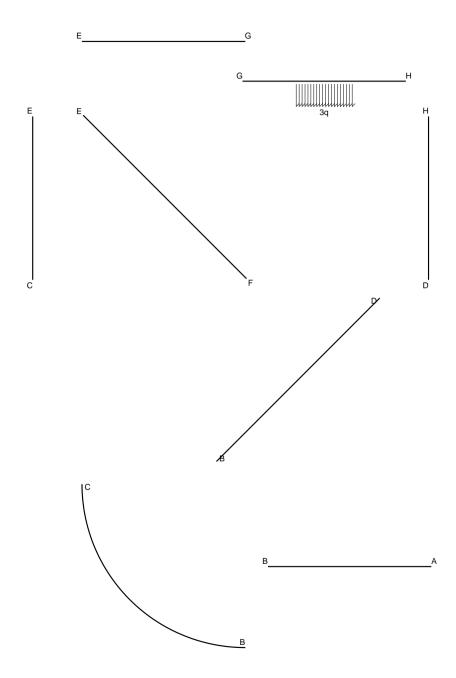
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in C (asta CB) col PLV (Le=0).

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

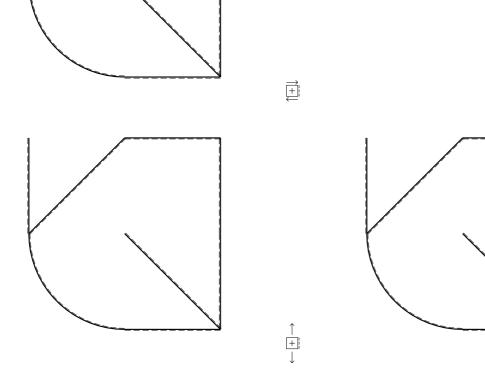
Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.



Es.N.epcc.067

CdSdC UniBG 08 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q



 $\stackrel{\triangle}{\otimes}$

Q

ρ

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. __1]¹ Piano A $W_D = 4W = 4Fb$

x,u,H,p

Ö

1 Piano HD

 $q_{HG} = -4q = -4F/b$

 $V_B = -4F$

φ,W

누 = 士

 $V_E = F$

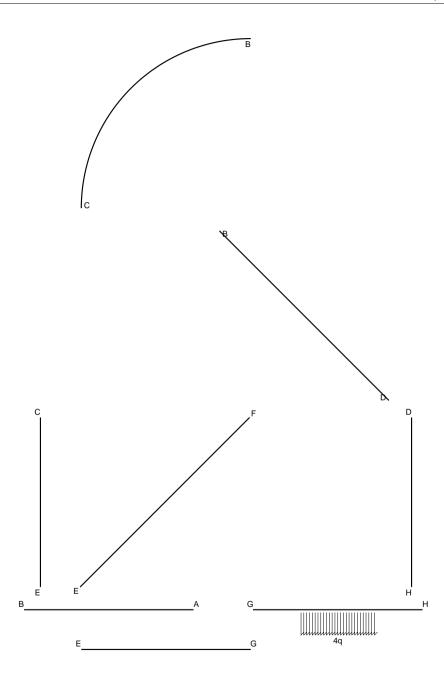
Determinare le azioni interne in C (asta CB) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08 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.

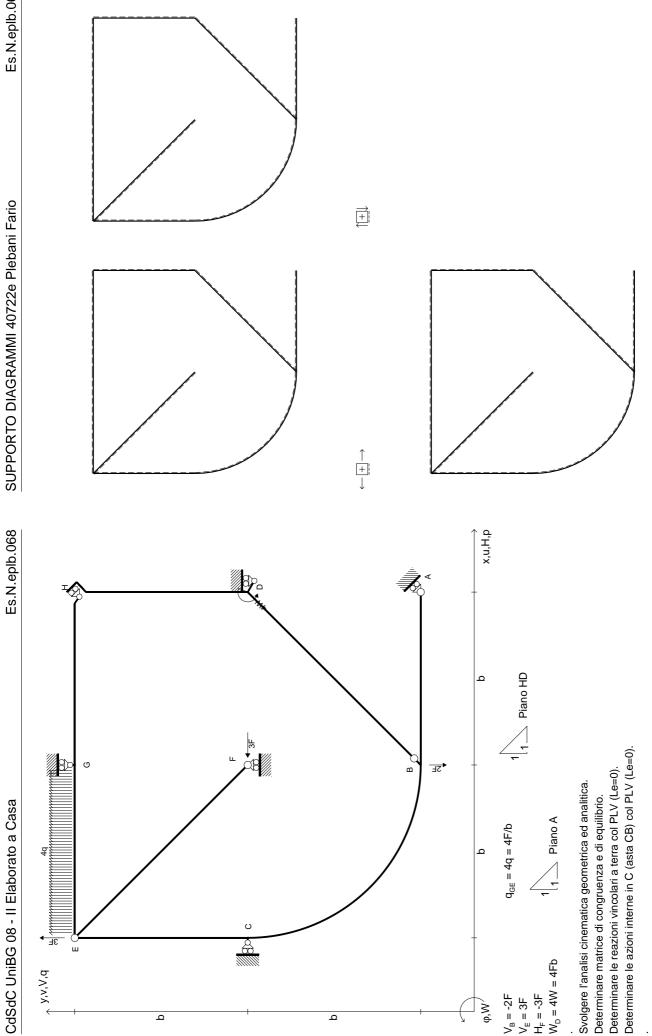


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08



y,v,V,q

ρ



Q

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

 $W_D = 4W = 4Fb$

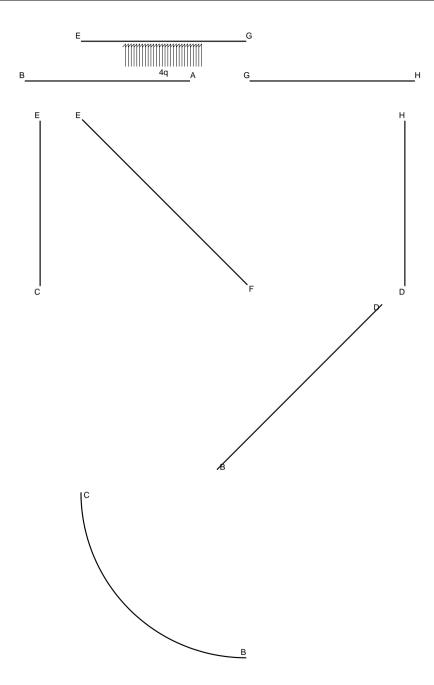
 $H_F = -3F$

 $V_B = -2F$ $V_E = 3F$

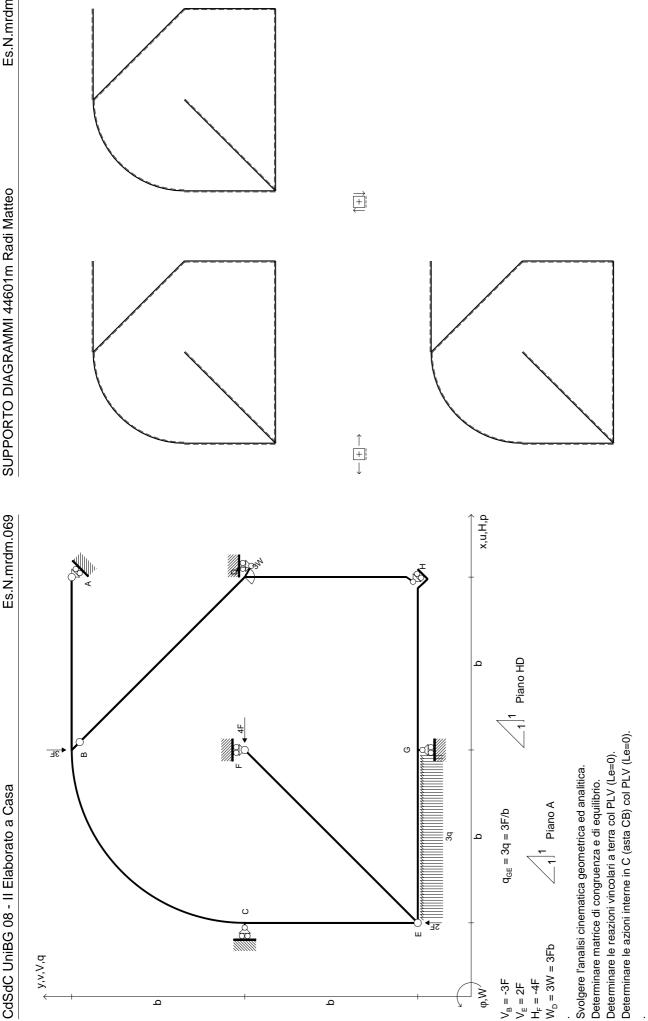
φ,W

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.



y,v,V,q



 $\stackrel{\triangle}{\otimes}$

Q

ρ

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

 $W_D = 3W = 3Fb$

 $H_F = -4F$

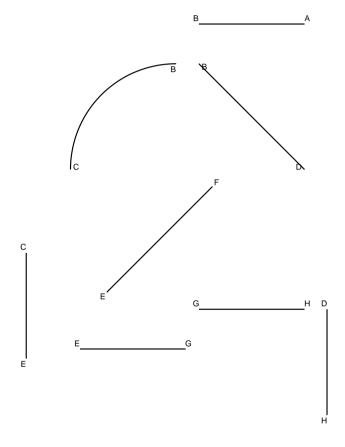
 $V_B = -3F$ $V_E = 2F$

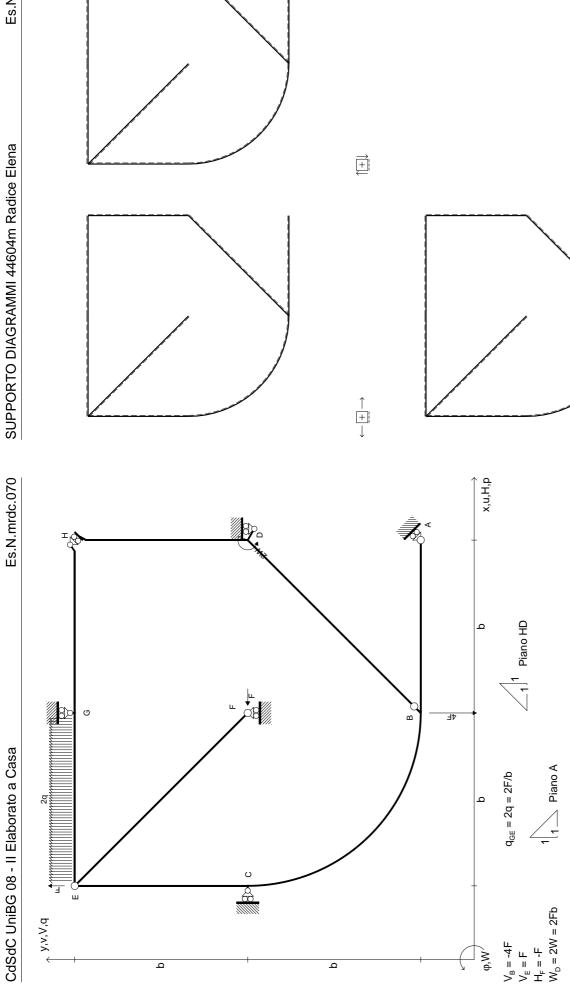
φ,W

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

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08





Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

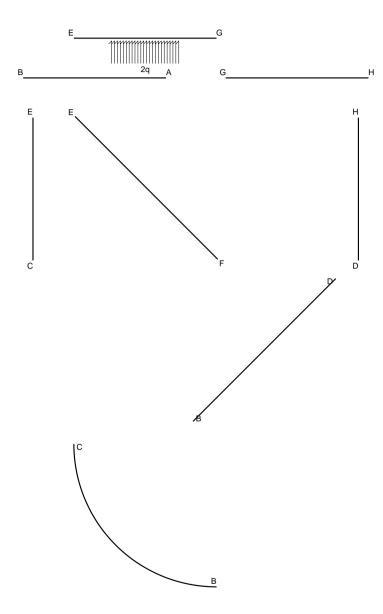
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

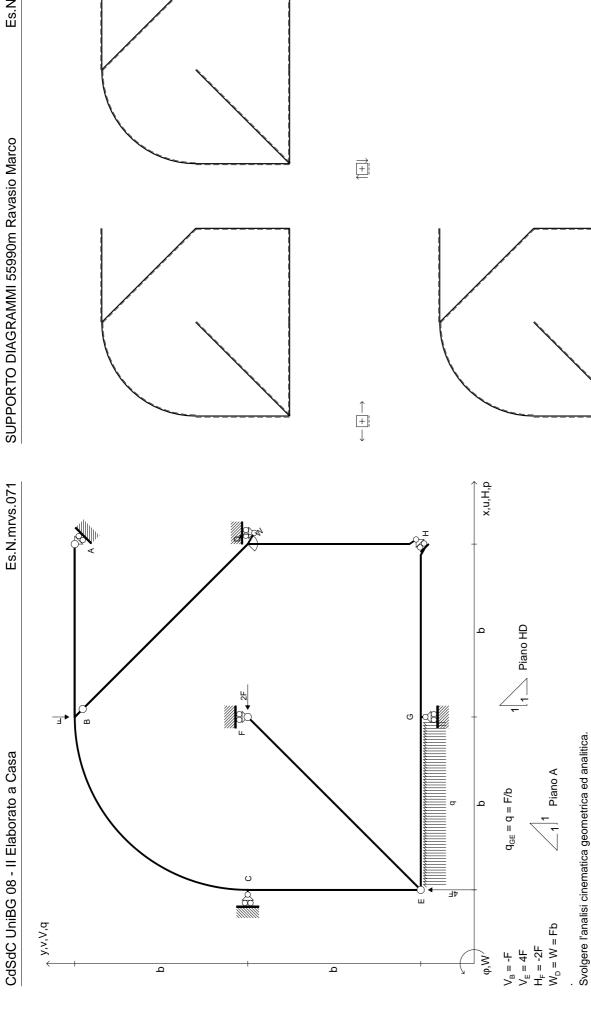
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in C (asta CB) 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.





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.

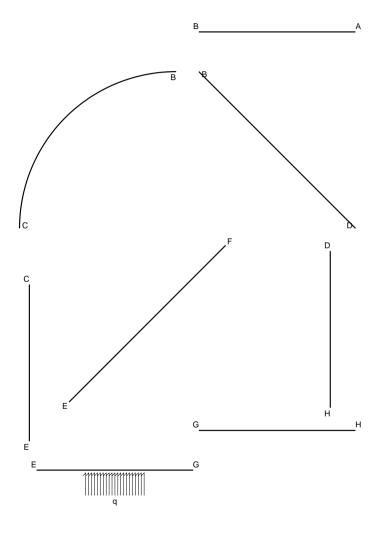
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

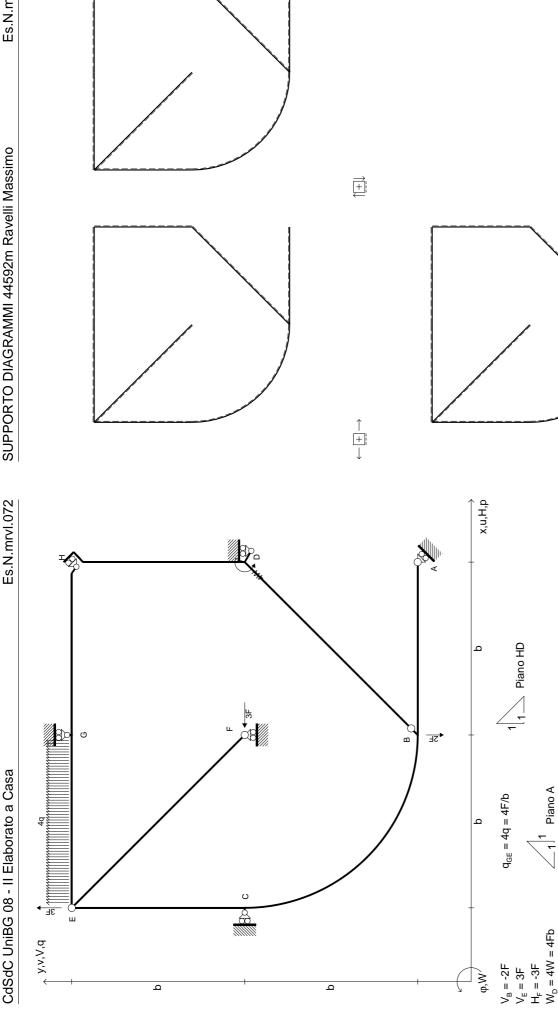
Determinare le azioni interne in C (asta CB) col PLV (Le=0).

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

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08





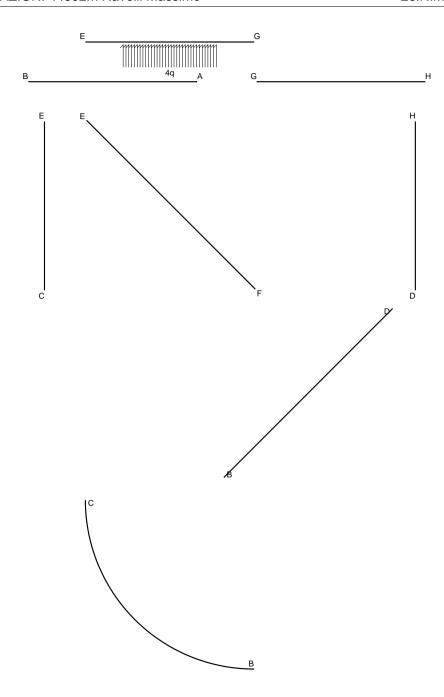
Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

 $W_D = 4W = 4Fb$

Determinare le azioni interne in C (asta CB) col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08 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.09.04.08



ρ

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

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.

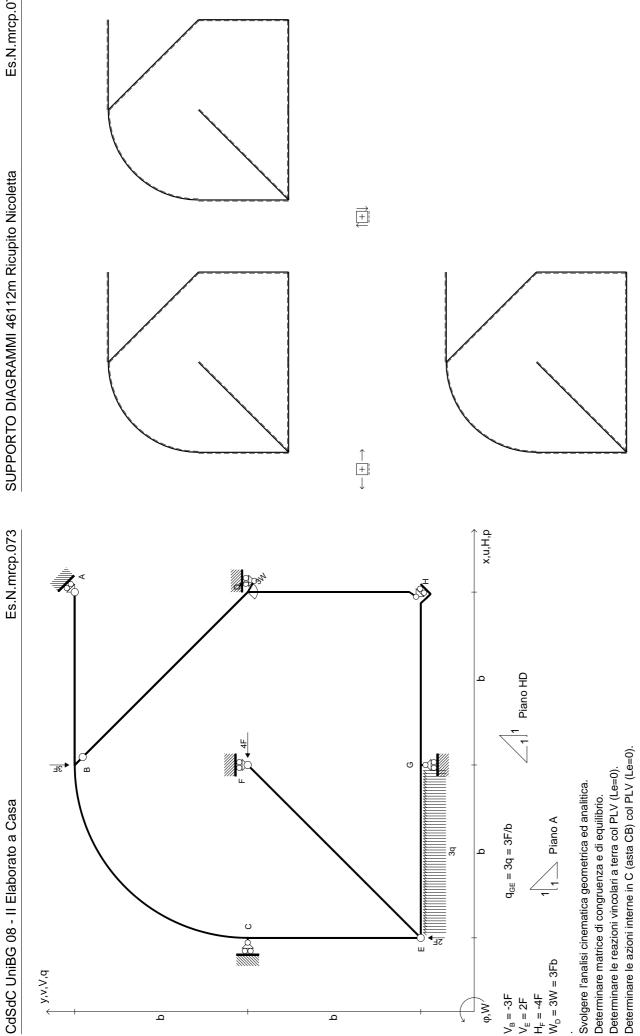
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

 $W_D = 3W = 3Fb$

 $H_F = -4F$

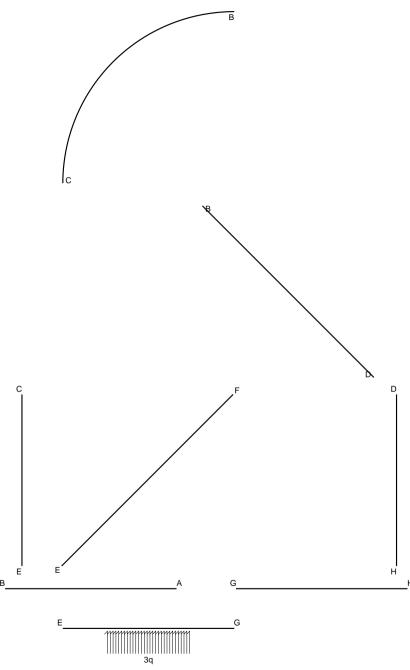
 $V_B = -3F$ $V_E = 2F$

φ,W

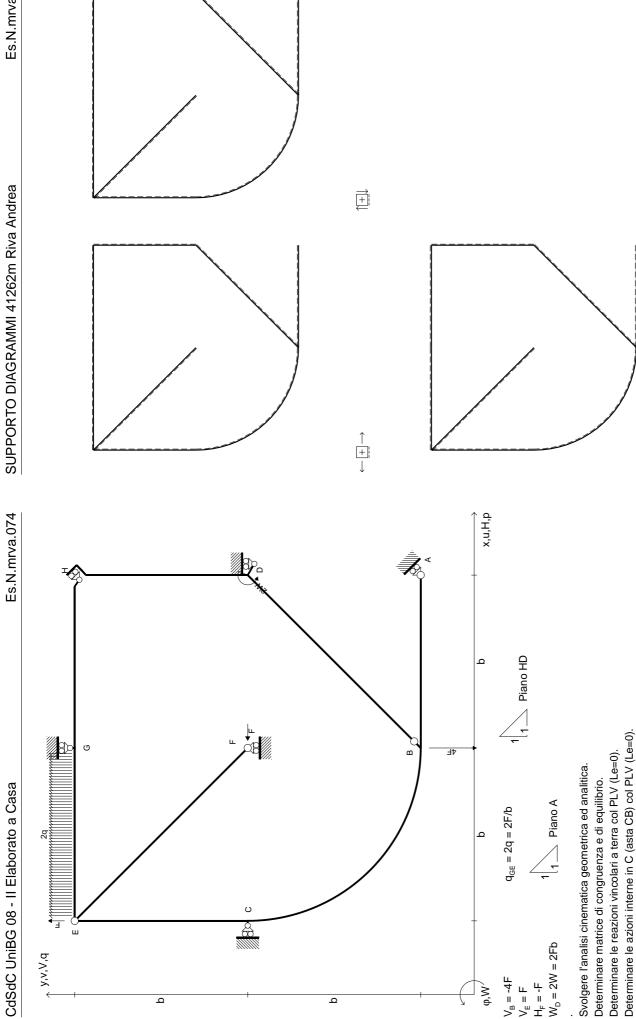


Q

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08



ρ



Q

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

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.

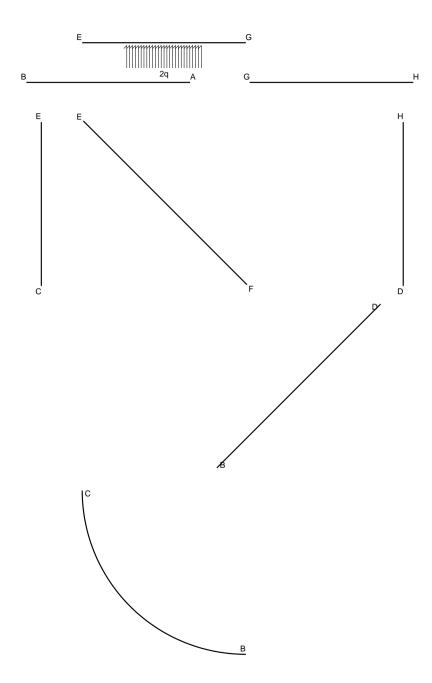
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

 $V_B = -4F$

φ,W

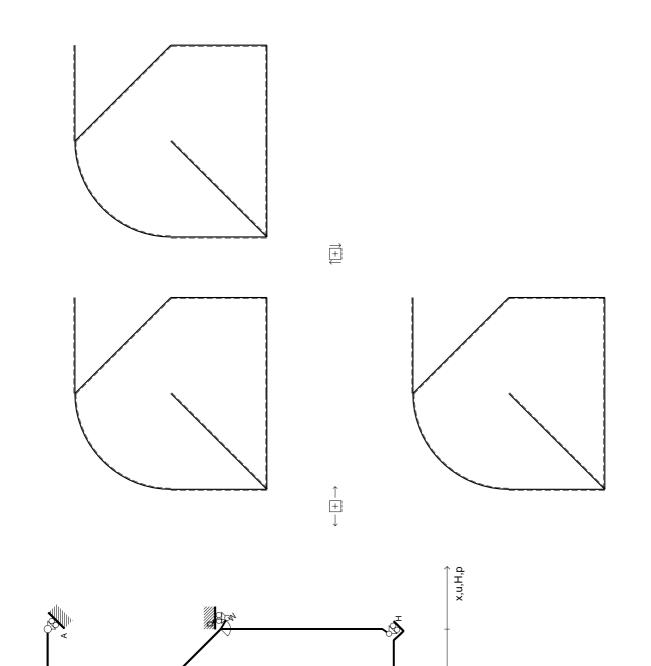
누 = 士 $V_E = F$

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08



y,v,V,q

ᆿ



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

Determinare le azioni interne in C (asta CB) 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.

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

 $W_D = W = Fb$ $H_F = -2F$ $V_E = 4F$ $V_B = -F$ φ,W

 $q_{GE} = q = F/b$

| Piano HD

G

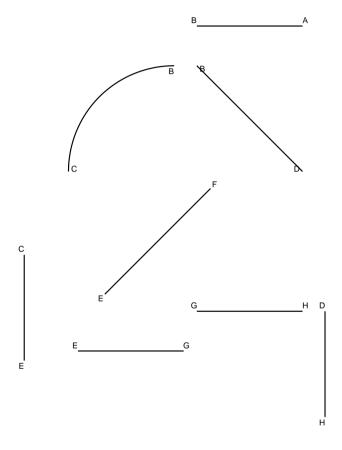
 $\stackrel{\triangle}{\otimes}$

Q

ρ

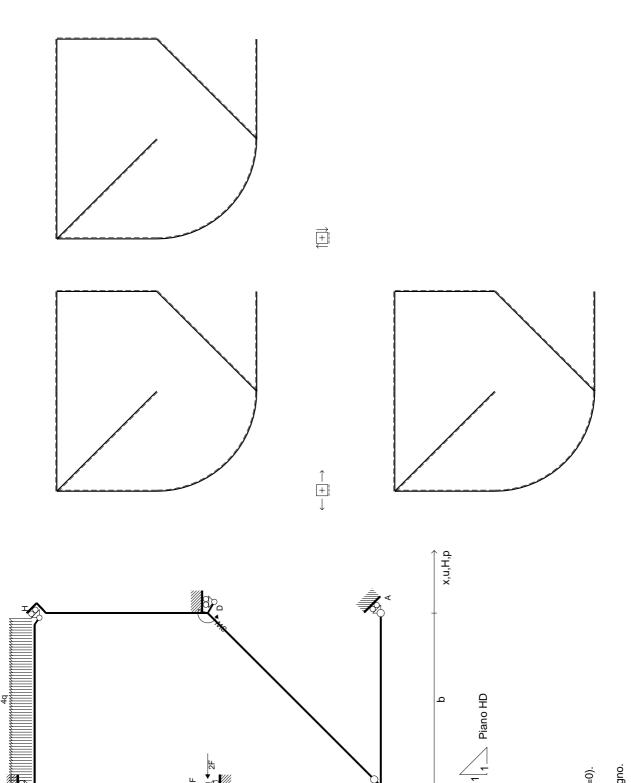
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.



y,v,V,q

ρ



J

Q

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Determinare le azioni interne in C (asta CB) 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.

1 Piano A

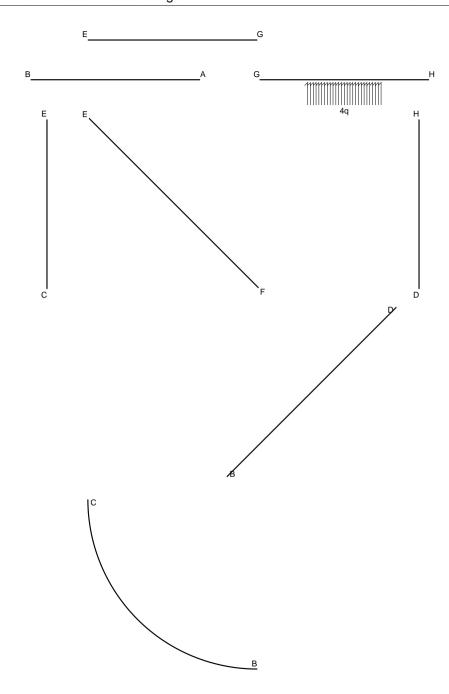
 $W_D = 3W = 3Fb$

 $H_F = -2F$ $V_E = 4F$ $V_B = -F$ φ,W

 $q_{HG} = 4q = 4F/b$

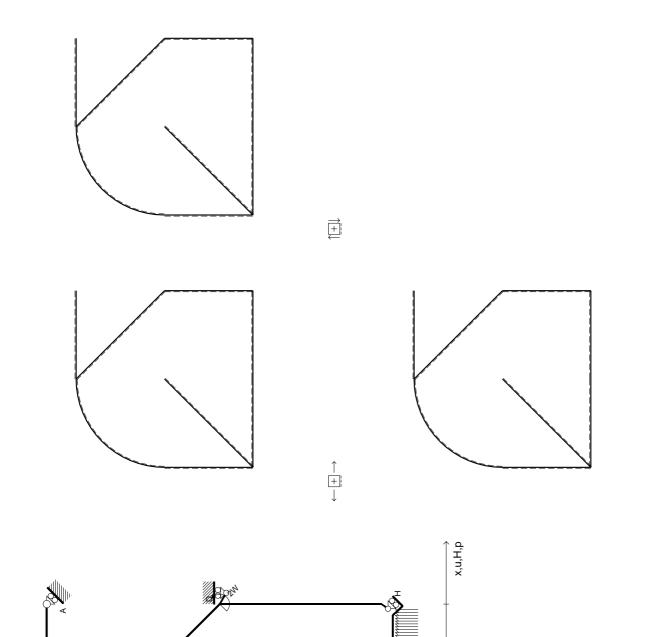
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.



y,v,V,q

JZ*



+

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08 @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in C (asta CB) 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.

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

 $W_D = 2W = 2Fb$

H_F = -3F

 $V_B = -2F$ $V_E = 3F$

φ,W

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.

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

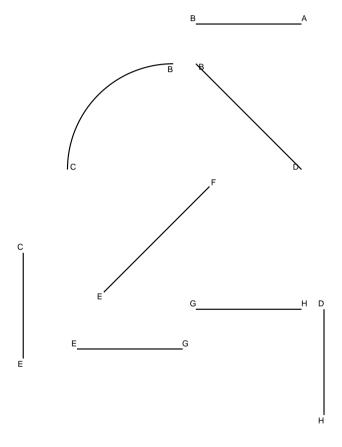
 $q_{HG} = 3q = 3F/b$

Ö

 $\stackrel{\triangle}{\otimes}$

Q

ρ



y,v,V,q

ρ

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

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 C (asta CB) 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.

1 Piano A

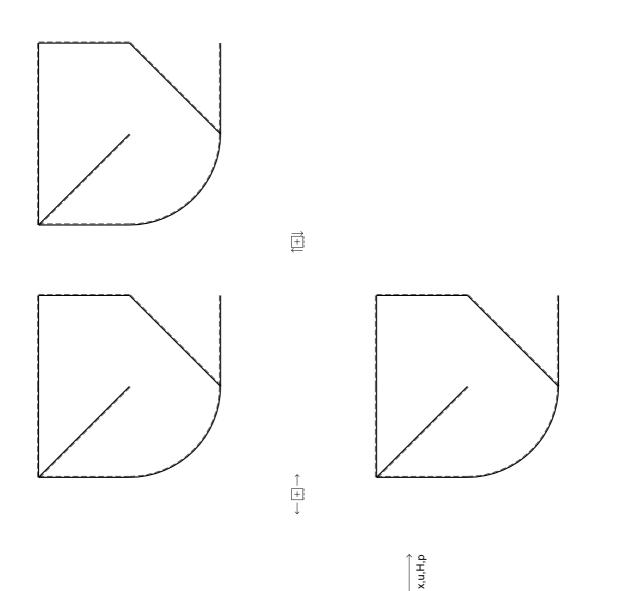
 $W_D = W = Fb$ $H_F = -4F$

 $q_{HG} = 2q = 2F/b$

 $V_B = -3F$ $V_E = 2F$

φ,W

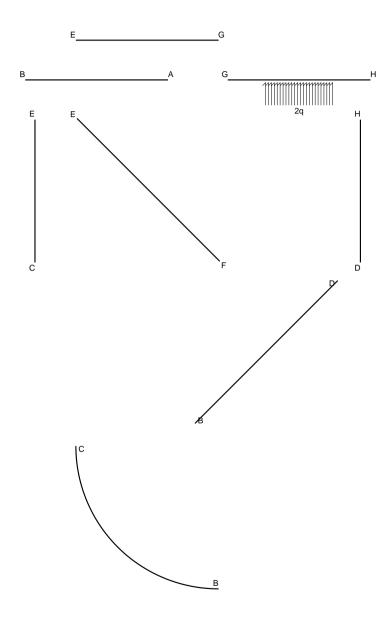
Q



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

3E

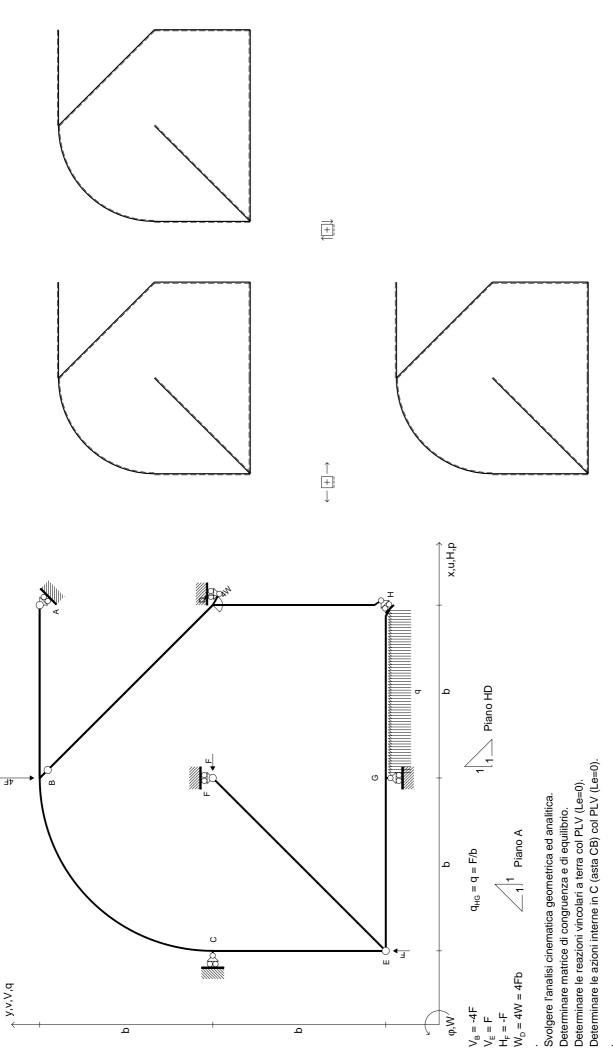
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08



Es.N.msnt.079

CdSdC UniBG 08 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q



 $\stackrel{\triangle}{\otimes}$

Q

ρ

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

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

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

 $W_D = 4W = 4Fb$

누 = 士

 $V_E = F$

 $q_{HG} = q = F/b$

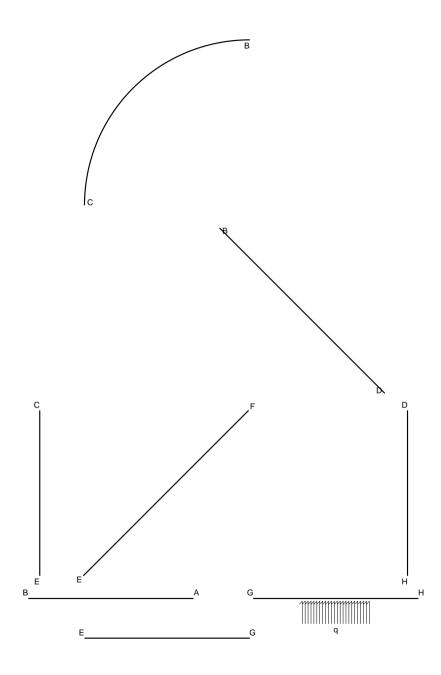
 $V_B = -4F$

φ,W

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

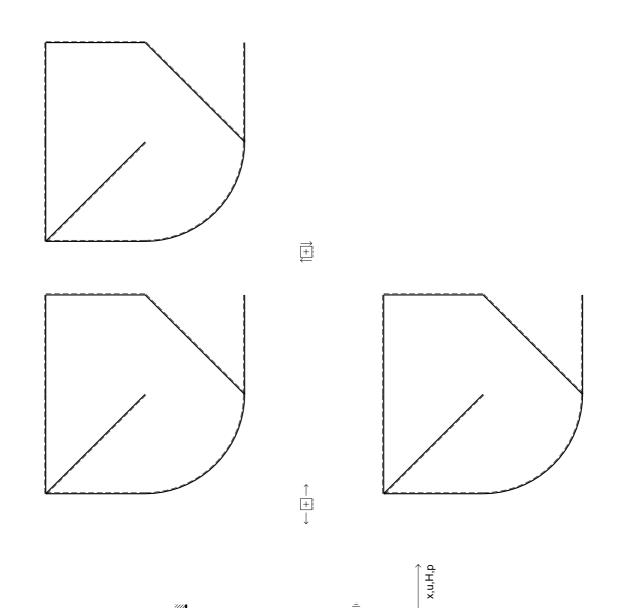
Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08



y,v,V,q

ρ



1 | Piano HD

 $q_{HG} = 2q = 2F/b$

 $V_B = -3F$ $V_E = 2F$

φ,W

Q

3E

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08 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.

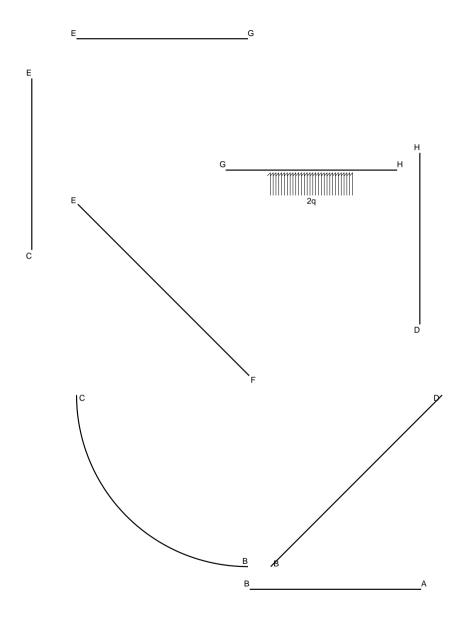
Determinare le azioni interne in C (asta CB) col PLV (Le=0).

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

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

1 Piano A

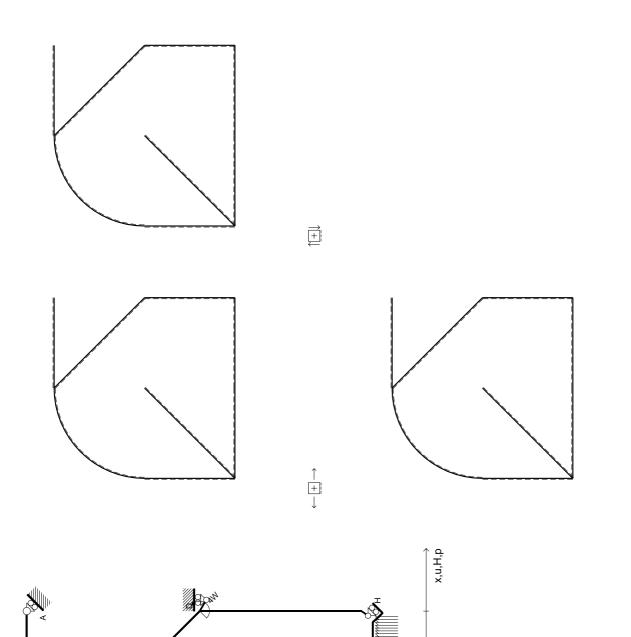
 $W_D = W = Fb$ $H_F = -4F$



Es.N.espn.081

CdSdC UniBG 08 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q



Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in C (asta CB) 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.

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

 $W_D = 4W = 4Fb$

누 = 士

 $V_E = F$

 $q_{HG} = q = F/b$

 $V_B = -4F$

φ,W

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.

Piano HD

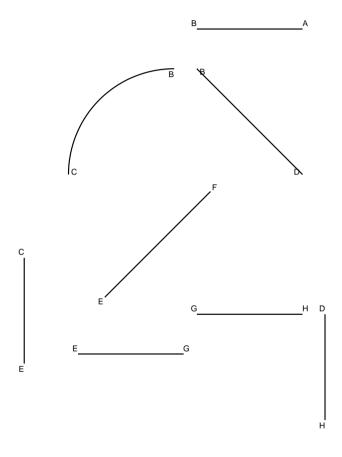
Ö

 $\stackrel{\triangle}{\otimes}$

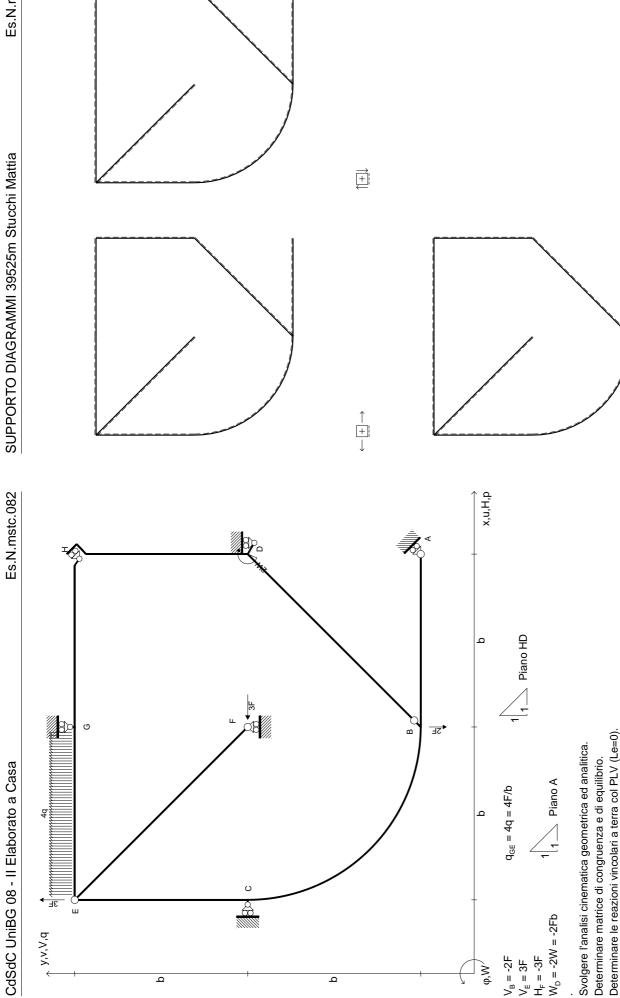
Q

ρ

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08



ρ



Q

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

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 C (asta CB) col PLV (Le=0).

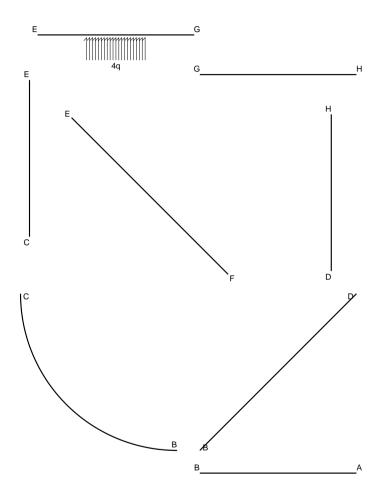
 $W_D = -2W = -2Fb$

H_F = -3F

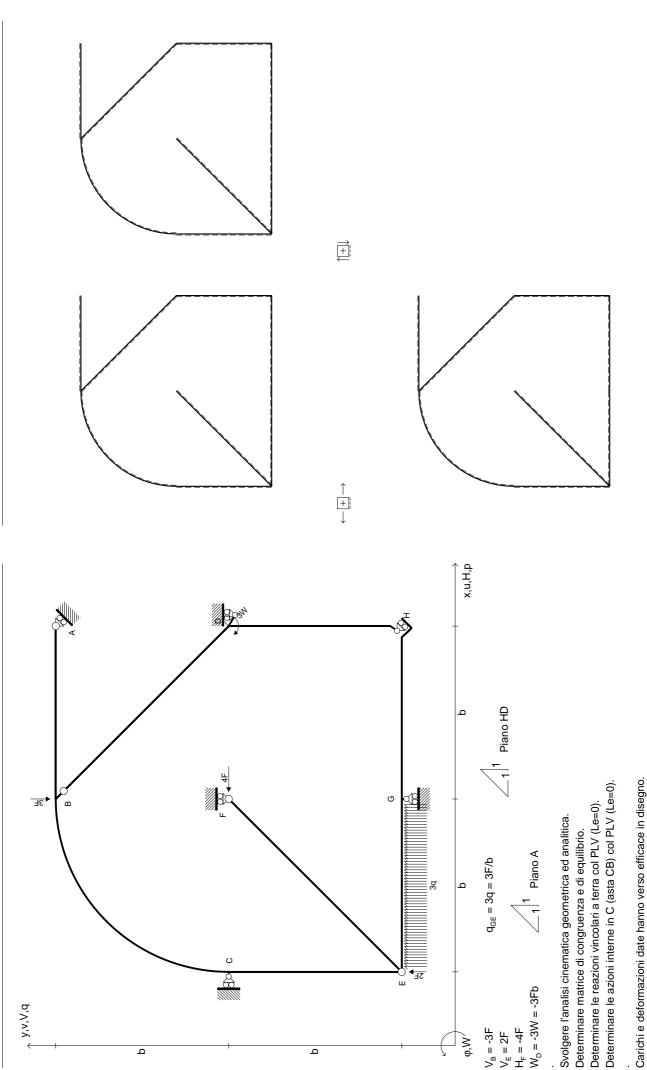
 $V_B = -2F$ $V_E = 3F$

φ,W

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08



y,v,V,q



 $\stackrel{\triangle}{\otimes}$

Q

ρ

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

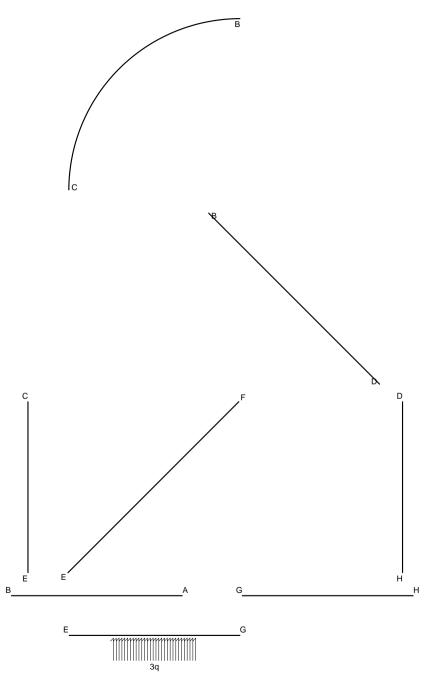
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

 $W_D = -3W = -3Fb$

 $H_F = -4F$

 $V_B = -3F$ $V_E = 2F$

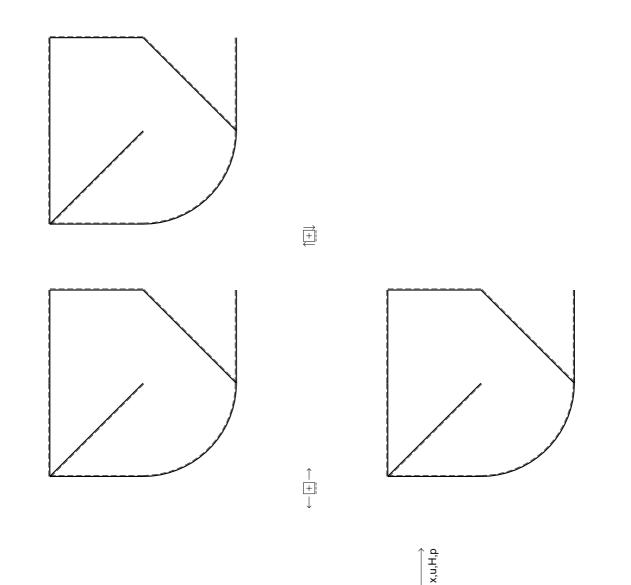
φ,W



y,v,V,q

ρ

G



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

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 C (asta CB) 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.

1 Piano A

 $W_D = -4W = -4Fb$

누 = 士

 $V_E = F$

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

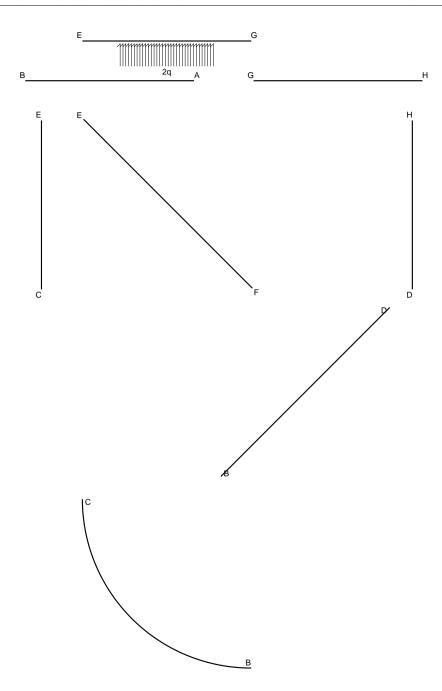
 $q_{GE} = 2q = 2F/b$

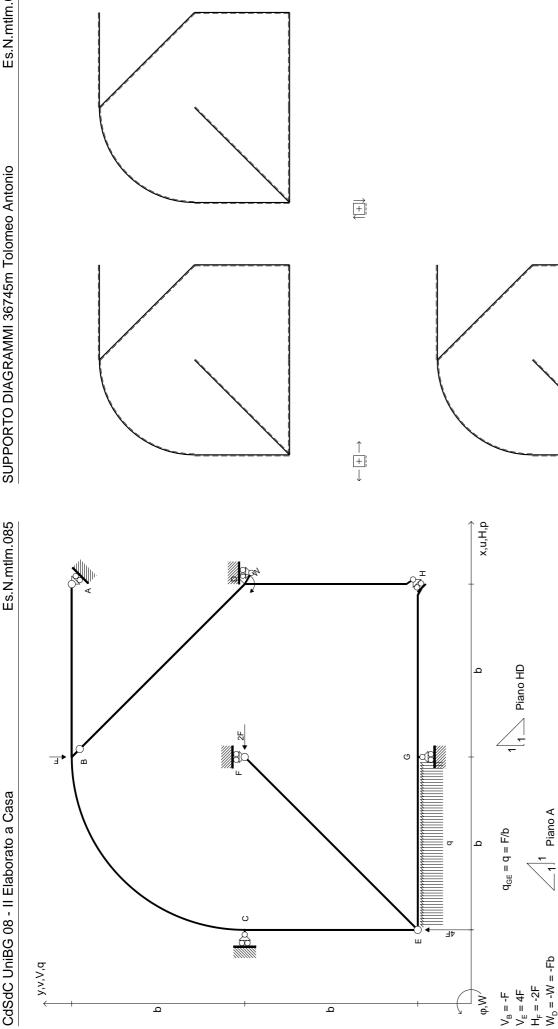
 $V_B = -4F$

φ,W

Q

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08





@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

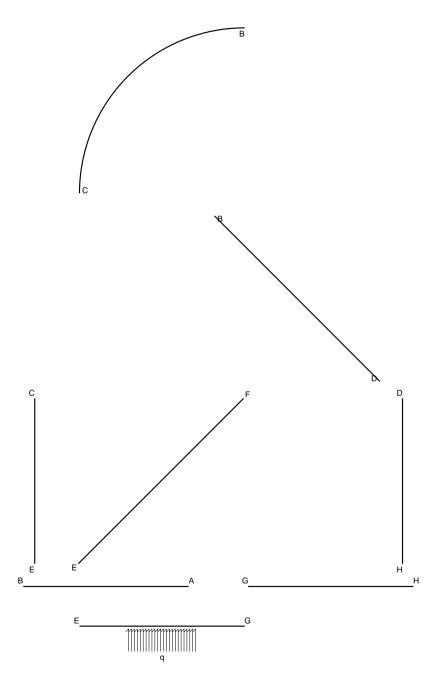
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

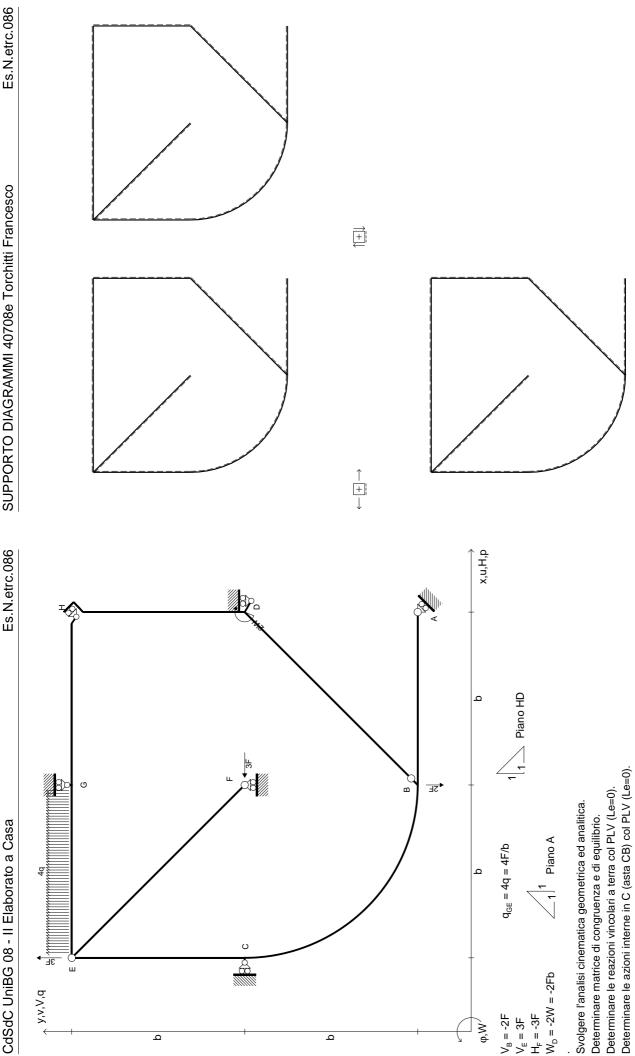
Determinare le azioni interne in C (asta CB) col PLV (Le=0).

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

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



ρ



Q

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

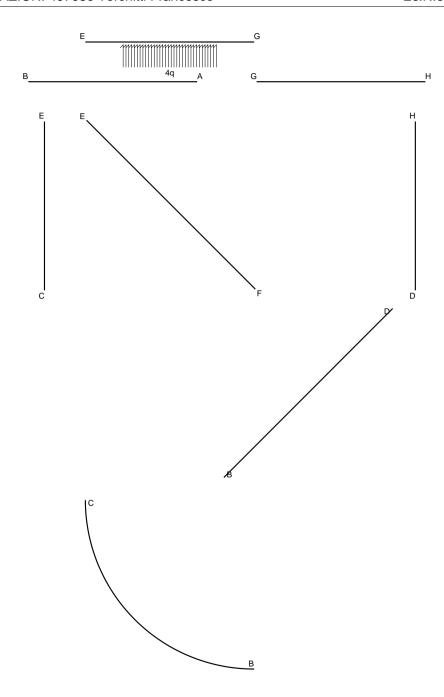
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

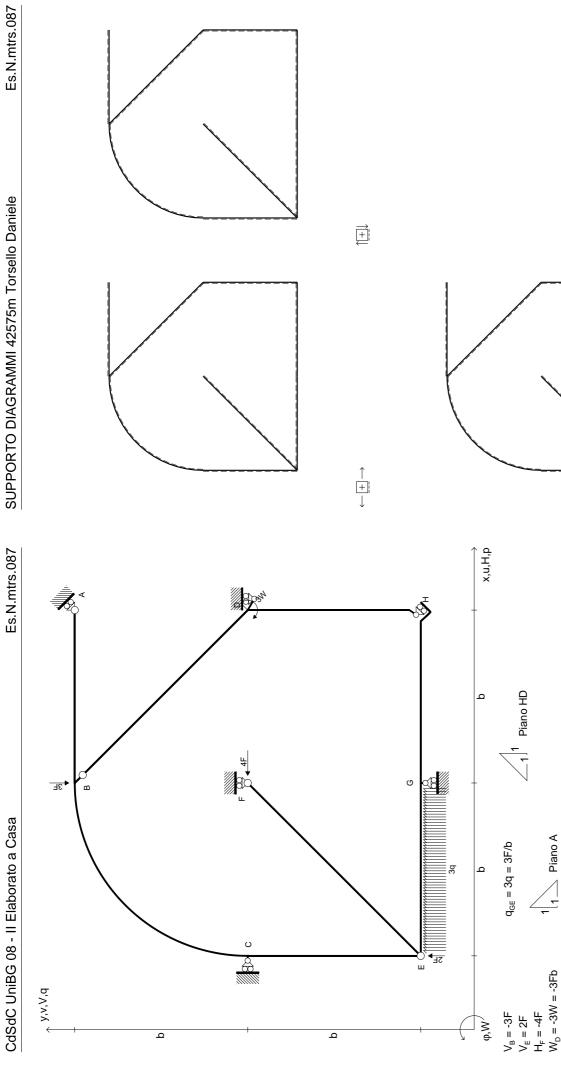
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

H_F = -3F

 $V_B = -2F$ $V_E = 3F$

φ,W





@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

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.

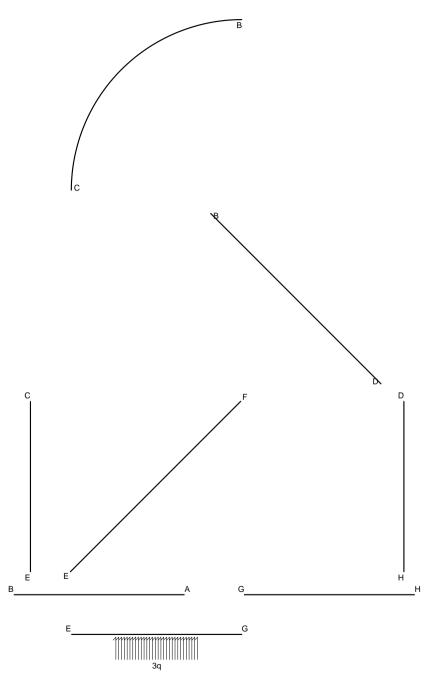
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

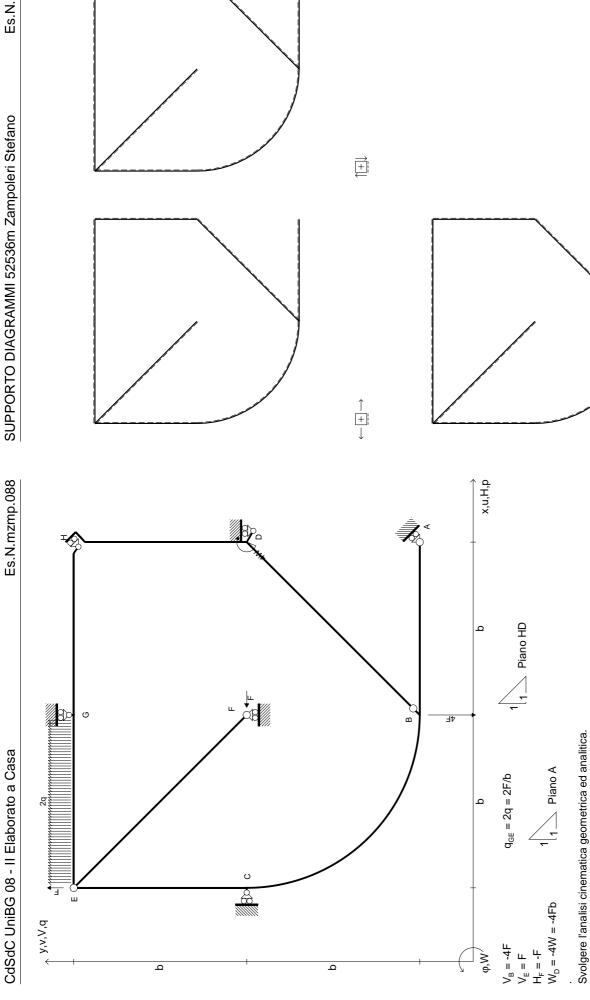
Determinare le azioni interne in C (asta CB) col PLV (Le=0).

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.09.04.08





@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

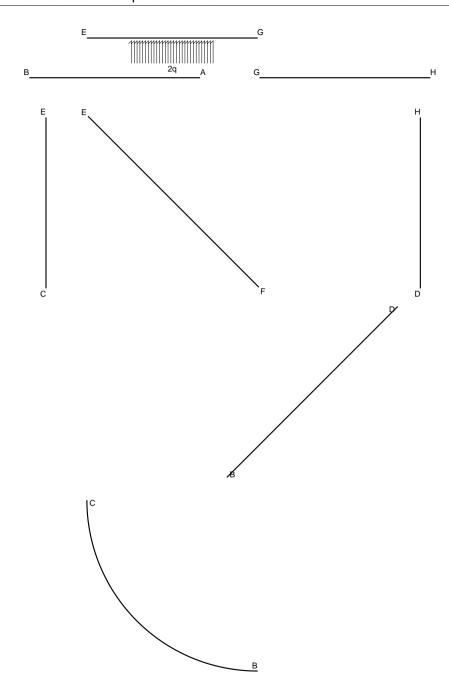
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

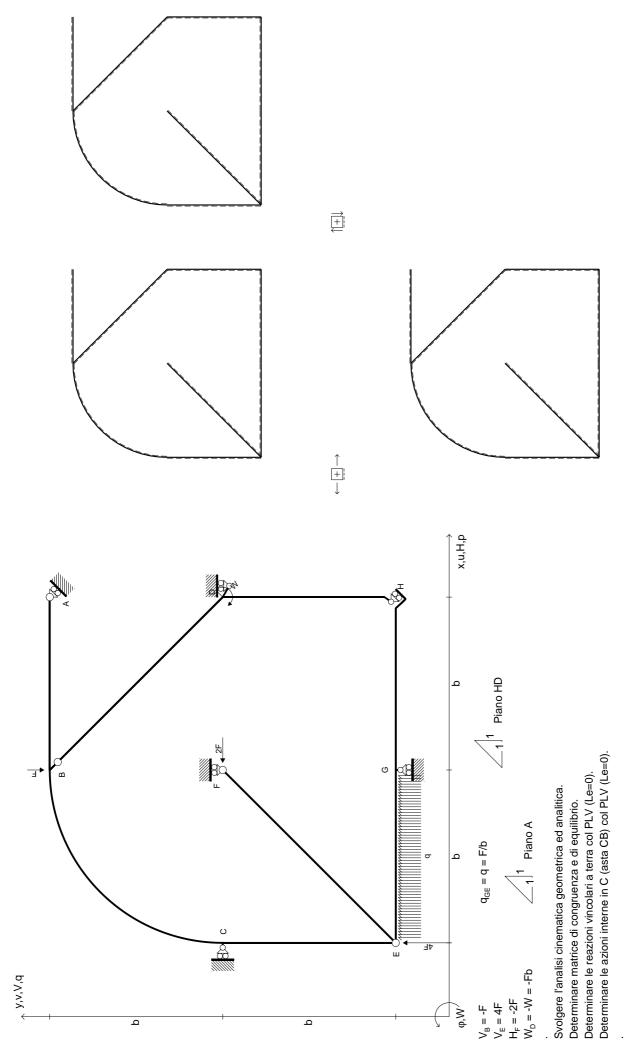
Determinare le azioni interne in C (asta CB) col PLV (Le=0).

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

Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.



y,v,V,q



 $\stackrel{\triangle}{\otimes}$

Q

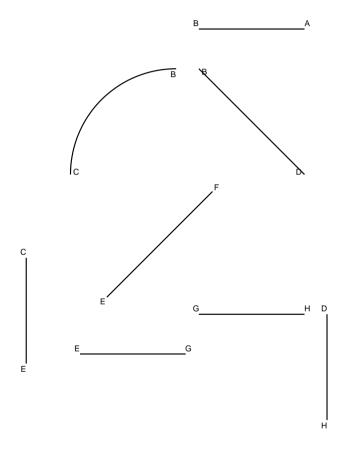
ρ

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

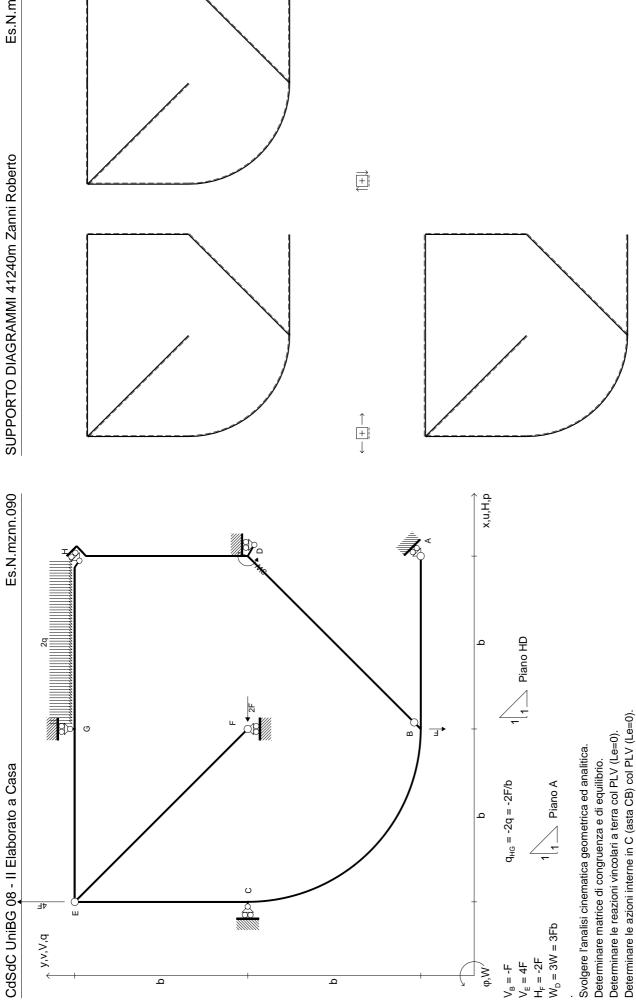
 $W_D = -W = -Fb$

 $H_F = -2F$ $V_E = 4F$ $V_B = -F$ φ,W

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.



ρ



Q

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

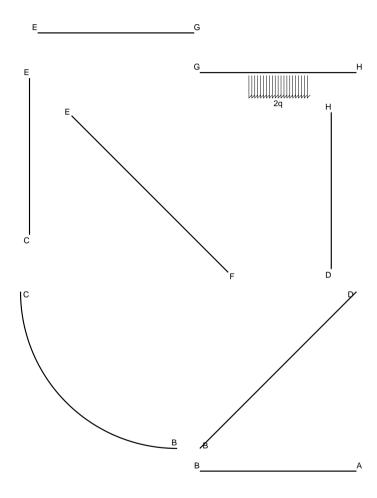
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

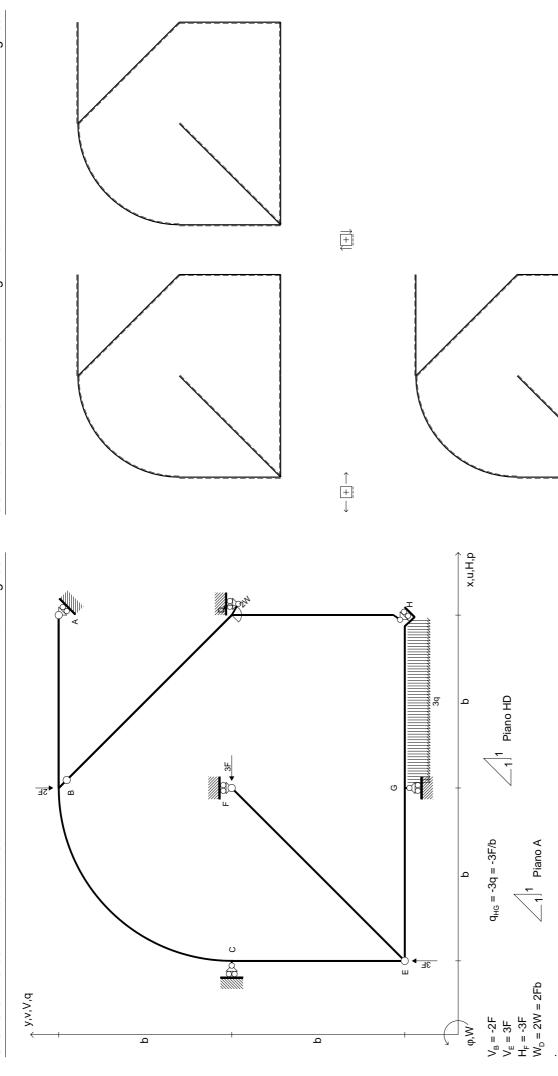
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

 $W_D = 3W = 3Fb$

 $H_F = -2F$ $V_E = 4F$ $V_B = -F$ φ,W





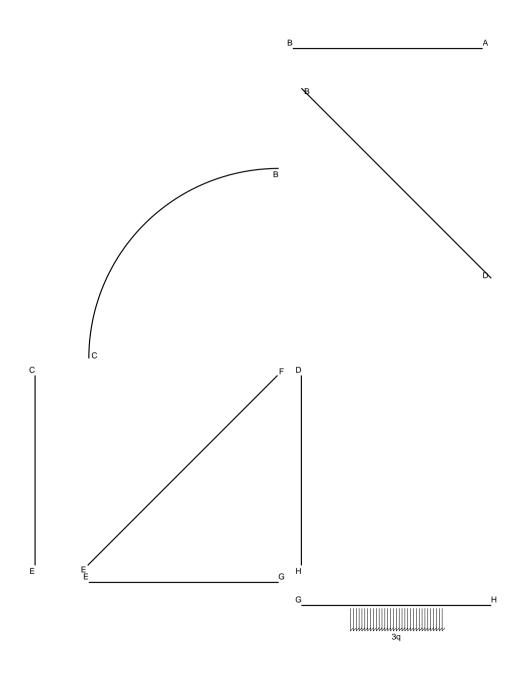
Determinare le azioni interne in C (asta CB) col PLV (Le=0).
.
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

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

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrice di congruenza e di equilibrio. 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.09.04.08

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08



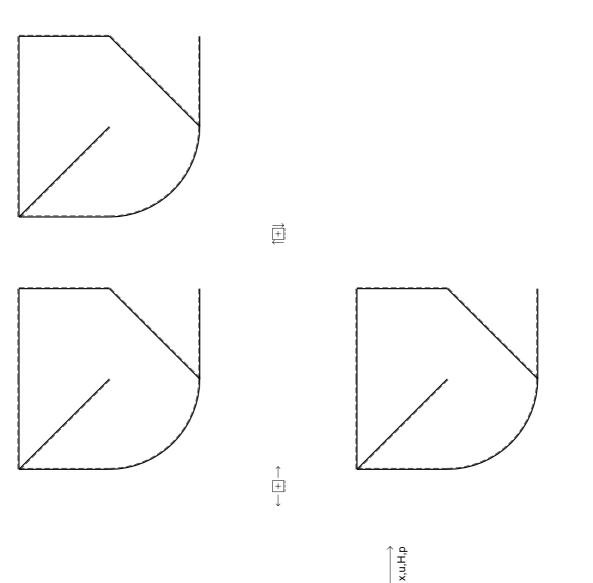
CdSdC UniBG 08 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q

G

Q

ρ



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.09.04.08

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in C (asta CB) 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.

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

 $q_{HG} = -4q = -4F/b$

 $V_B = -3F$

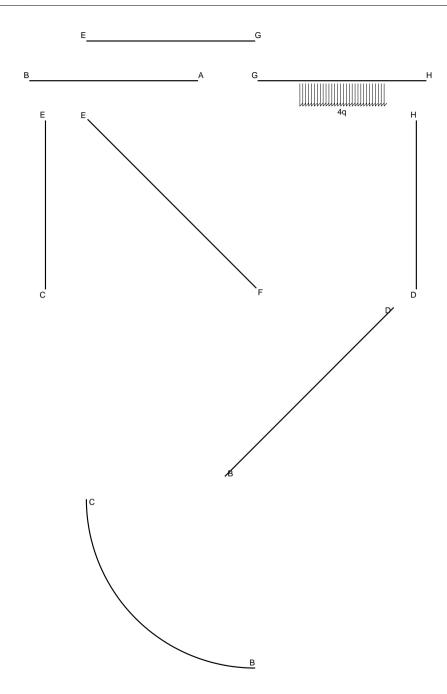
φ,W

1 Piano A

 $W_D = W = Fb$

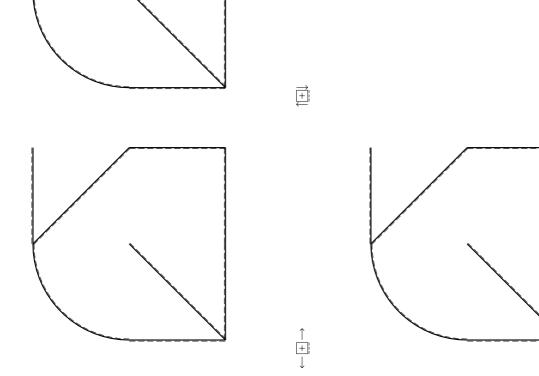
 $V_E = 2F$ $H_F = -4F$

3E



CdSdC UniBG 08 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q



x,u,H,p

G

 $\stackrel{\triangle}{\otimes}$

Q

ρ

Niano HD
 Niano HD

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Determinare le azioni interne in C (asta CB) 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.

__1]¹ Piano A

 $W_D = 4W = 4Fb$

누 = 士

 $V_E = F$

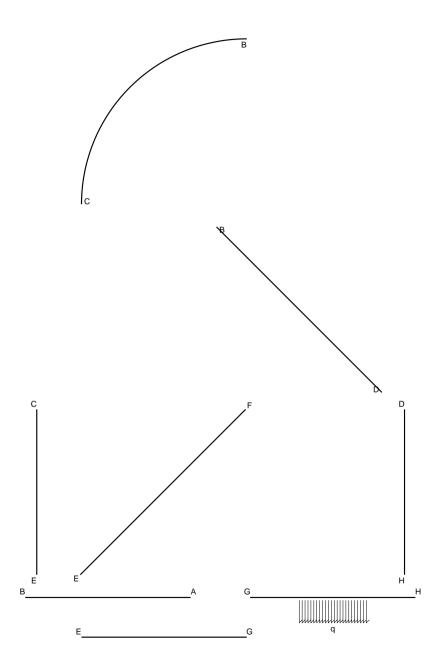
 $q_{HG} = -q = -F/b$

 $V_B = -4F$

φ,W

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08 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.09.04.08



CdSdC UniBG 08 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q

G

Q

ρ

1 | Piano HD

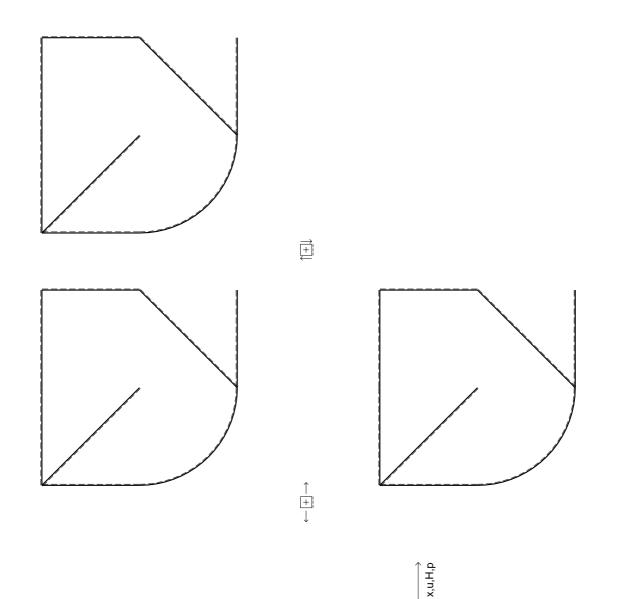
 $q_{HG} = -2q = -2F/b$

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

 $W_D = 3W = 3Fb$

 $H_F = -2F$ $V_E = 4F$ $V_B = -F$ φ,W

∃'



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

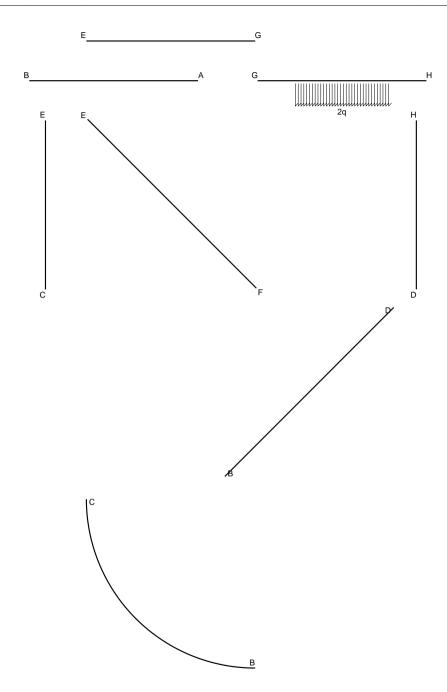
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in C (asta CB) col PLV (Le=0).

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

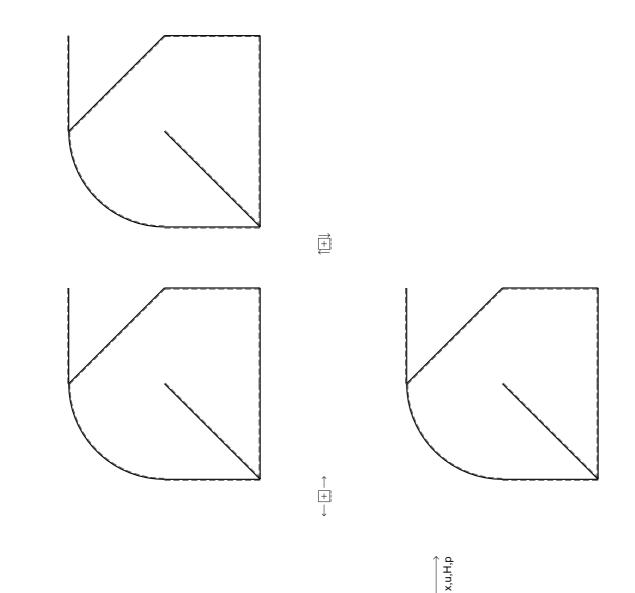
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.



CdSdC UniBG 08 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q

JZ!



1 Piano HD

 $q_{HG} = -3q = -3F/b$

1 Piano A

 $W_D = 2W = 2Fb$

H_F = -3F

 $V_B = -2F$ $V_E = 3F$

φ,W

39

G

 $\stackrel{\triangle}{\otimes}$

Q

ρ

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

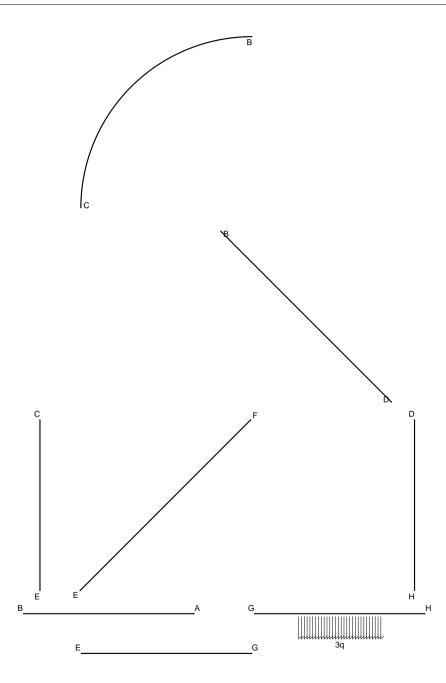
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in C (asta CB) 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.



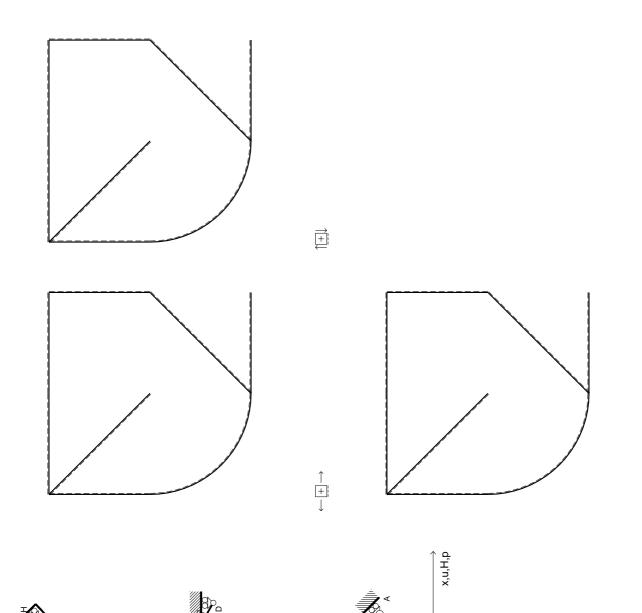
CdSdC UniBG 08 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q

G

Q

ρ



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08 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.

Determinare le azioni interne in C (asta CB) 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.

1 | Piano HD

 $q_{HG} = -4q = -4F/b$

 $V_B = -3F$

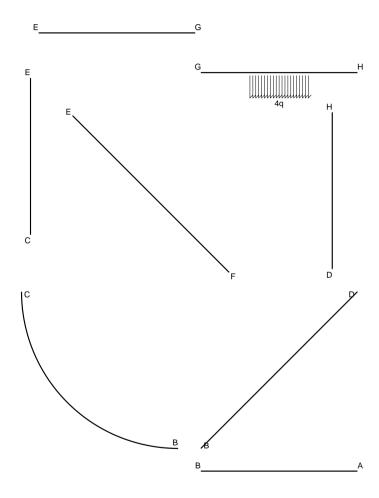
φ,W

1 Piano A

 $W_D = W = Fb$

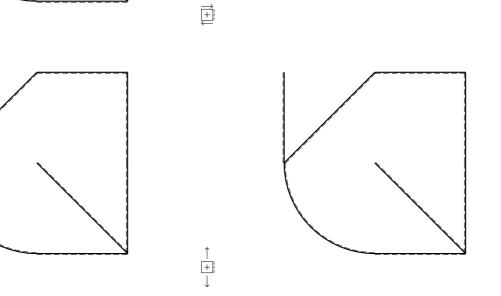
 $H_F = -4F$ $V_E = 2F$

3E



CdSdC UniBG 08 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q



G

 $\stackrel{\triangle}{\otimes}$

Q

ρ

x,u,H,p

1 Piano HD

__1]¹ Piano A

 $W_D = 4W = 4Fb$

누 = 士

 $V_E = F$

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

 $V_B = -4F$

φ,W

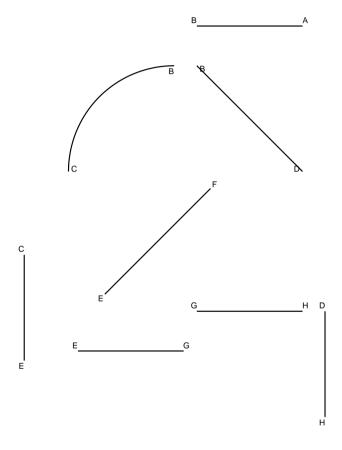
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Determinare matrice di congruenza e di equilibrio.

Determinare le azioni interne in C (asta CB) col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08 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.09.04.08



ρ

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

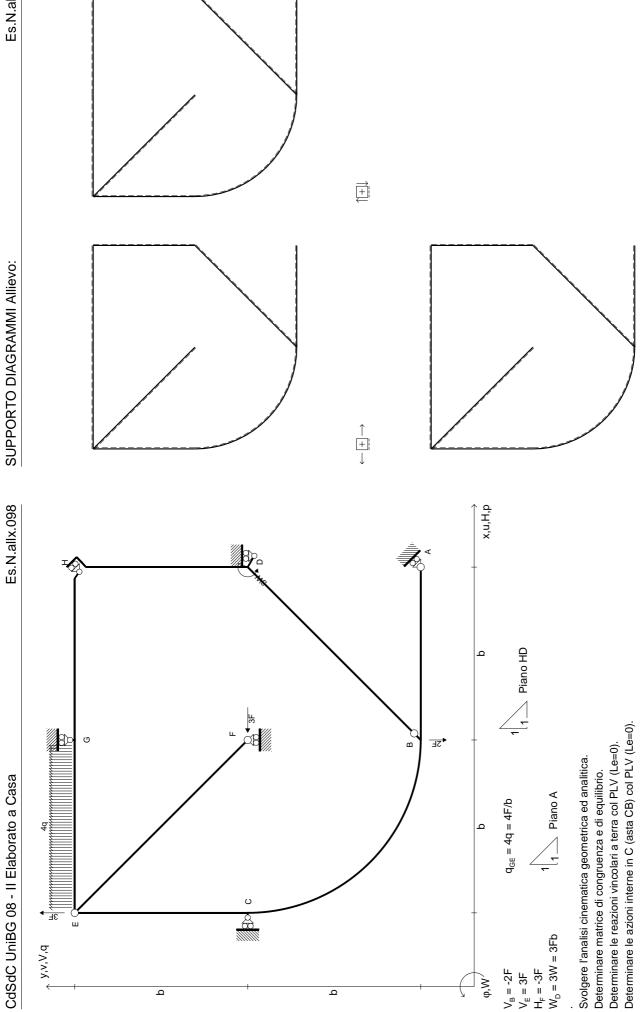
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

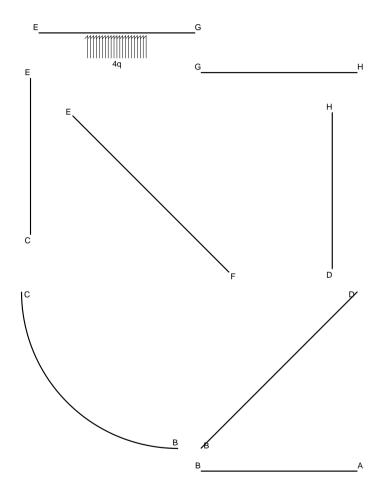
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

 $V_E = 3F$

φ,W



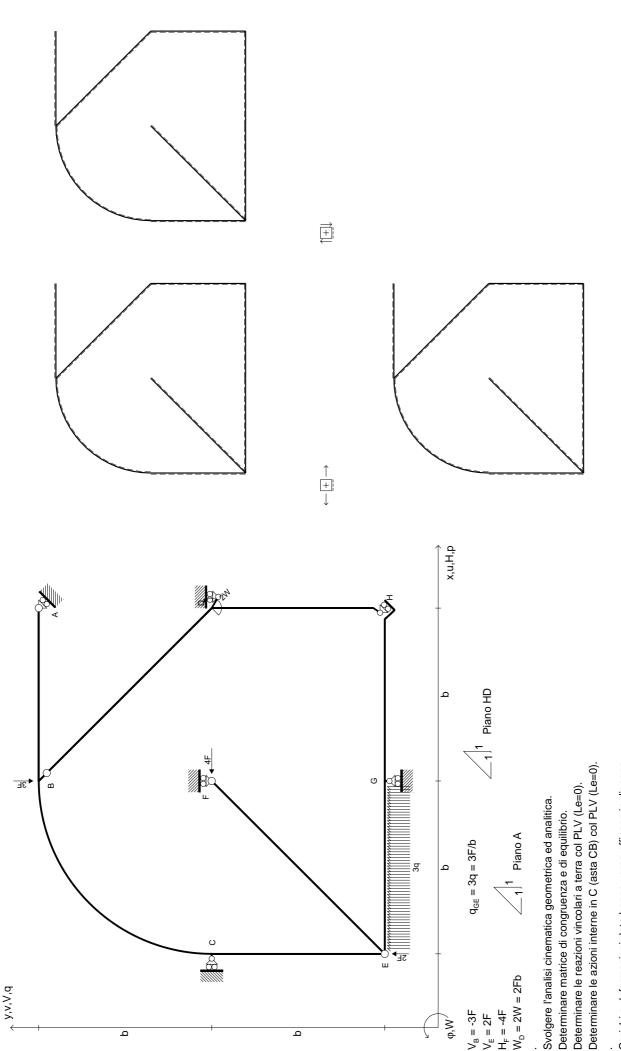
Q



3E

CdSdC UniBG 08 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q



G

 $\stackrel{\triangle}{\otimes}$

Q

ρ

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

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

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

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

 $W_D = 2W = 2Fb$

 $H_F = -4F$

 $V_B = -3F$ $V_E = 2F$

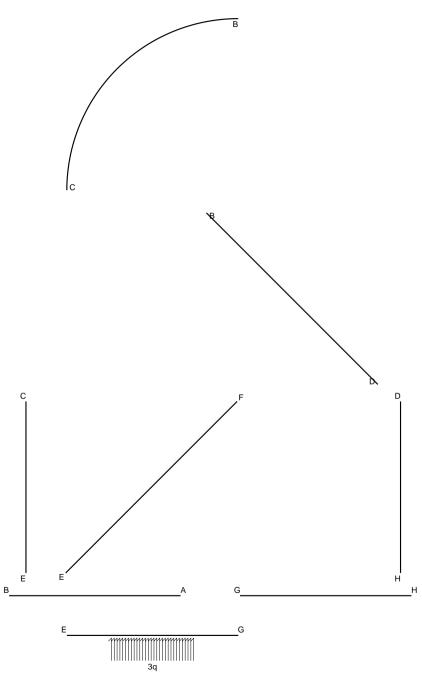
φ,W

 $q_{GE} = 3q = 3F/b$

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

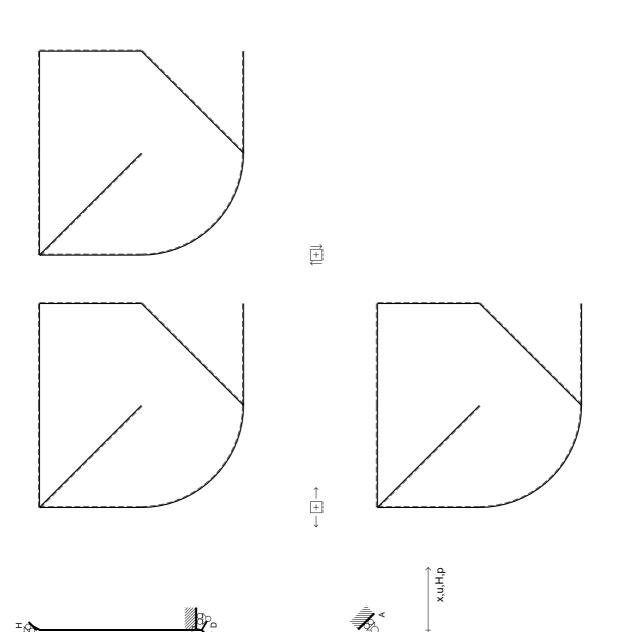


CdSdC UniBG 08 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q

ρ

G



Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in C (asta CB) 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.

1 Piano A

 $W_D = W = Fb$

Ļ " ± $V_E = F$

 $q_{GE} = 2q = 2F/b$

 $V_B = -4F$

φ,W

Q

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

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

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.09.04.08 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

