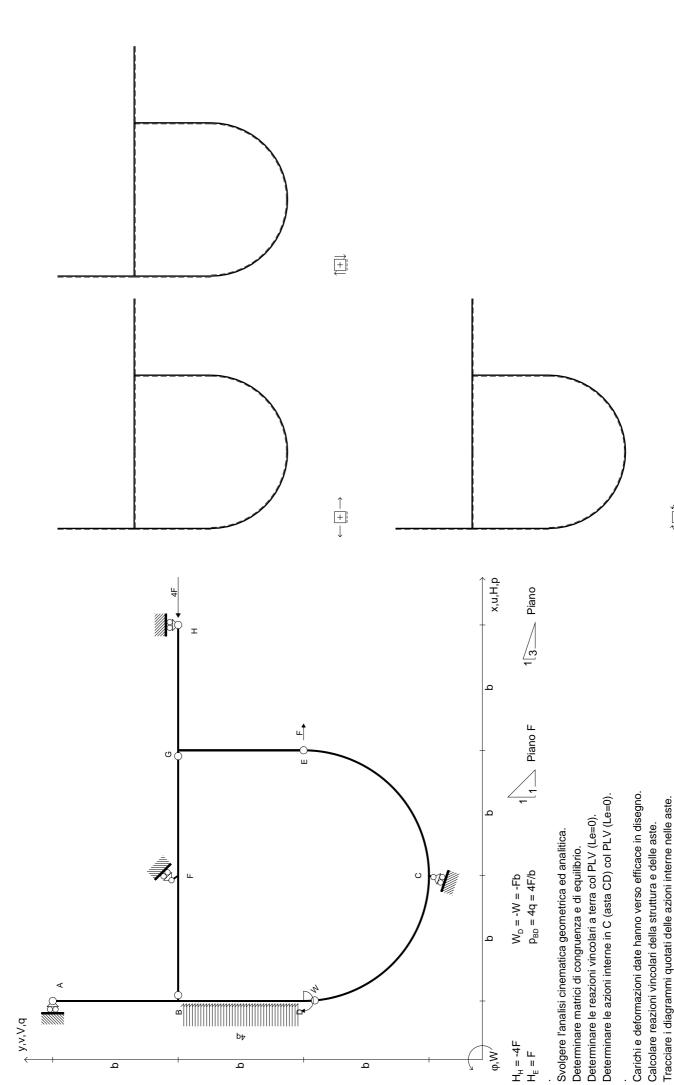
Q

ρ

Ω



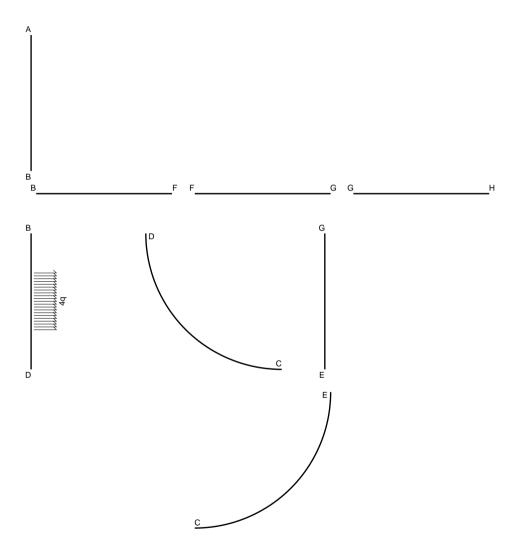
23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

(H)

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

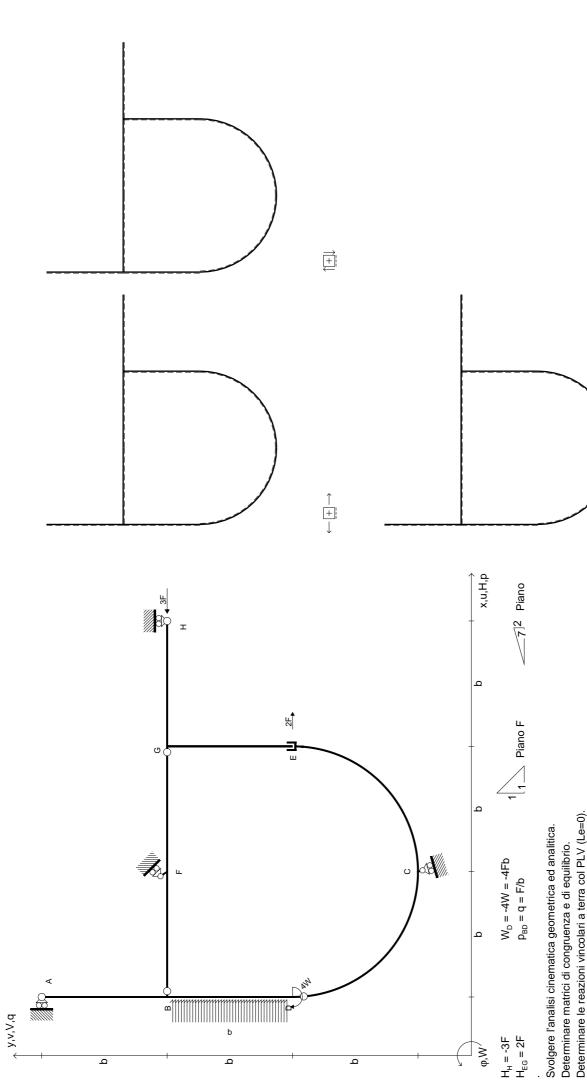
Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

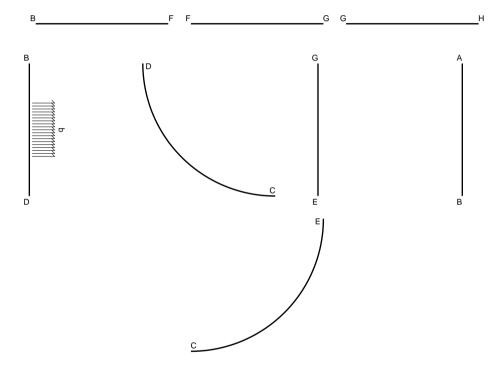
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

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

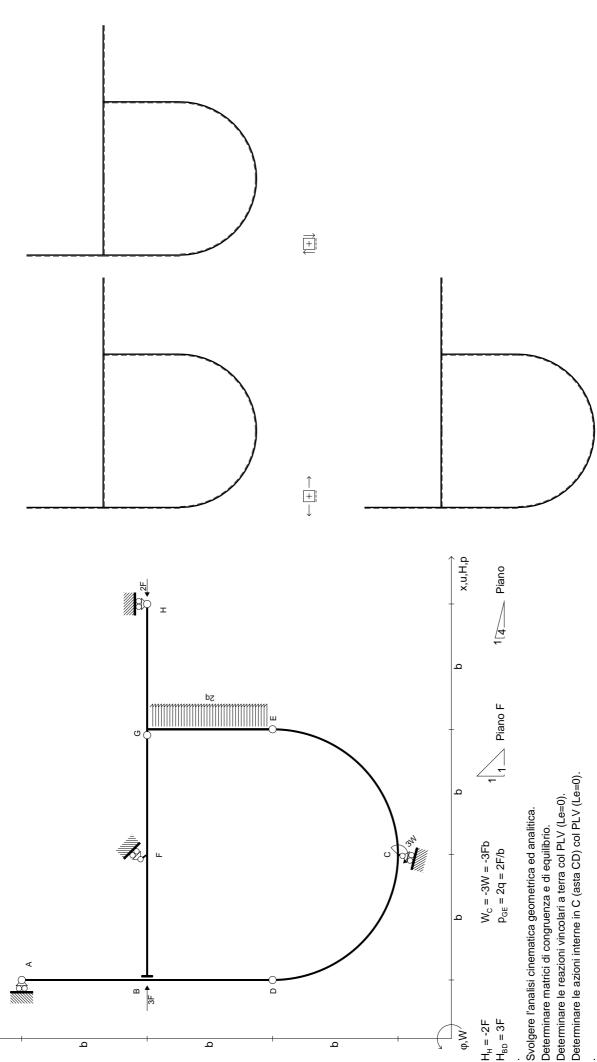




y,v,V,q

(H)

23.04.10



٥

Ω

B ₽

ρ

Q

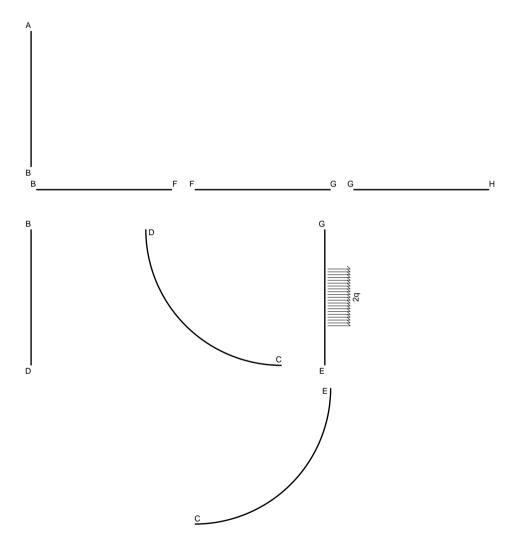
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

 $H_{BD} = 3F$ $H_H = -2F$ 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.16.04.10 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

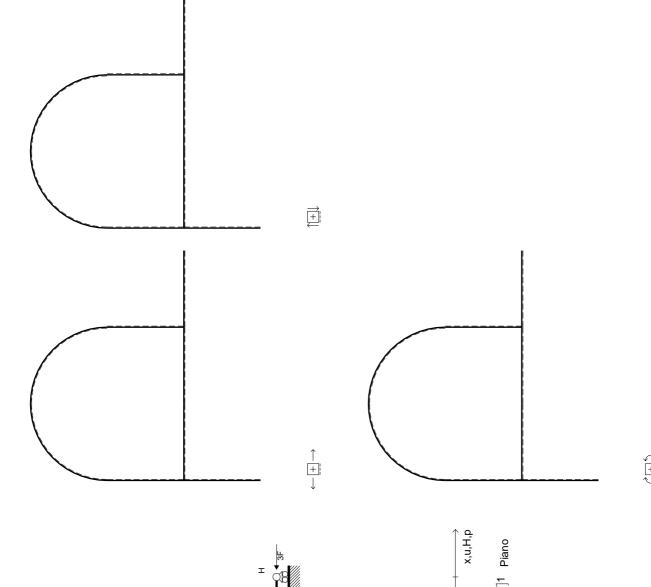
23.04.10



y,v,V,q

Q

23.04.10



∆F₽

ρ

ρ

٩

_1]¹ Piano F

 $W_B = -4W = -4Fb$ $q_{BF} = q = F/b$

 $H_{H} = -3F$ $V_{F} = 2F$

φ,W

23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

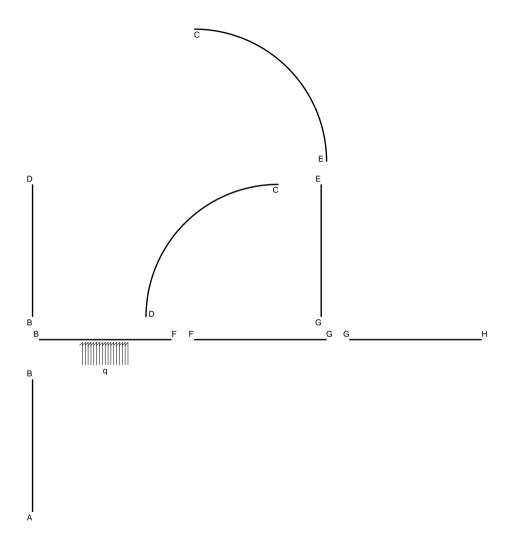
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

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

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



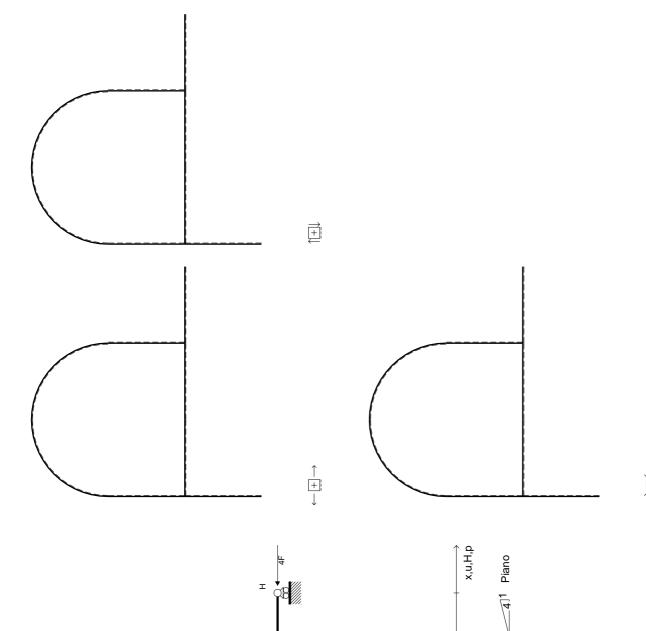
y,v,V,q

Q

ρ

ρ

23.04.10



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

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

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

٩

_1]' Piano F

 $q_{BF} = 4q = 4F/b$ $W_B = -W = -Fb$

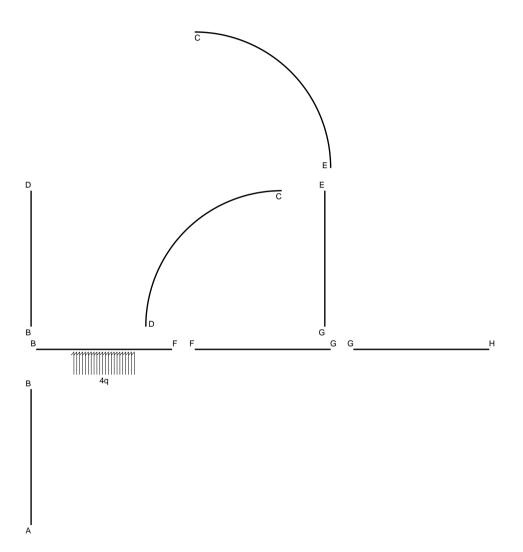
 $H_H = -4F$ $V_F = F$

φ,₩

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

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

23.04.10



y,v,V,q

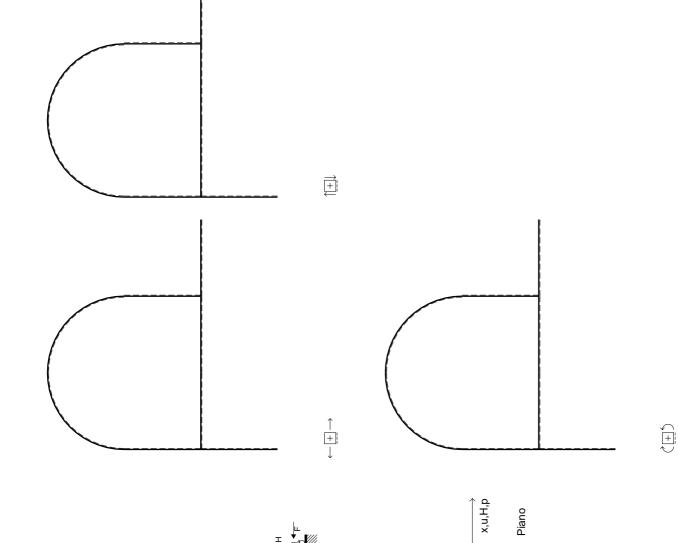
Q

ρ

ρ

23.04.10

23.04.10



٩

٩

_1]¹ Piano F

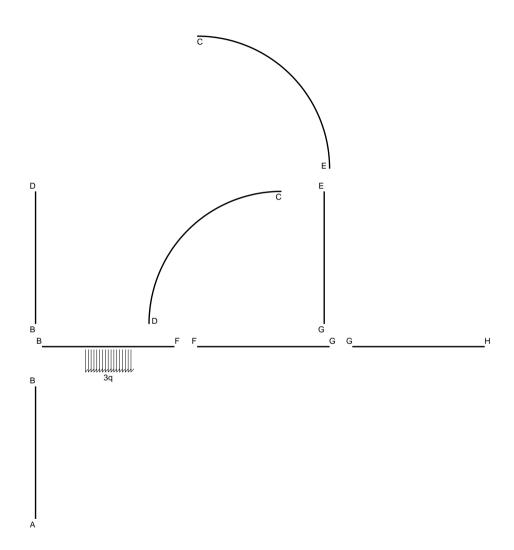
 $W_B = -2W = -2Fb$ $q_{BF} = -3q = -3F/b$

 $V_{\rm C} = 4F$ <u>+</u> = ± φ,₩

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10 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 CD) col PLV (Le=0).

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



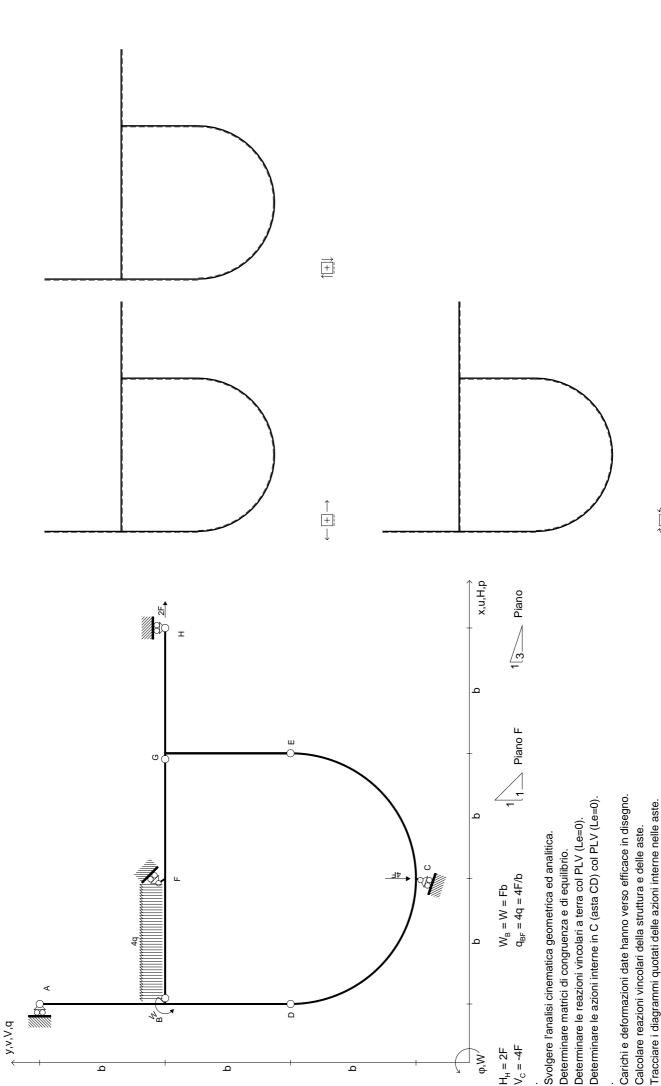
y,v,V,q

Q

ρ

Ω

23.04.10



23.04.10

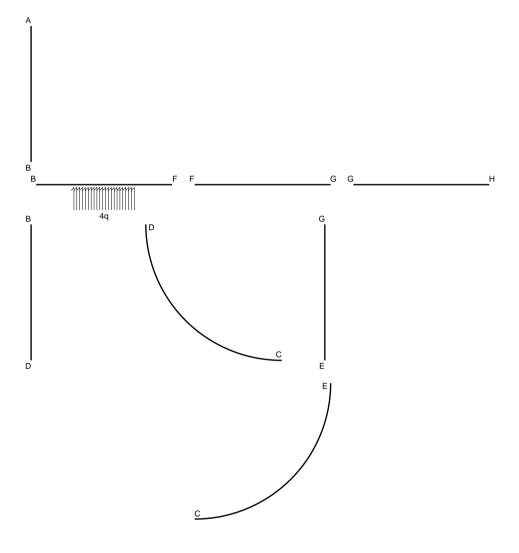
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

 $H_{H} = 2F$ $V_{\rm c} = -4F$

φ,W

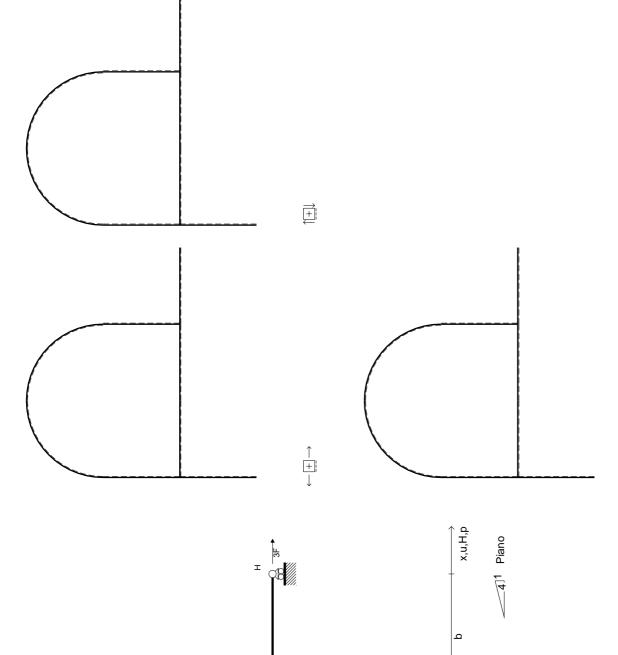
(H)



y,v,V,q

Q

23.04.10



ш

ρ

b

ρ

23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

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 CD) col PLV (Le=0).

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

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

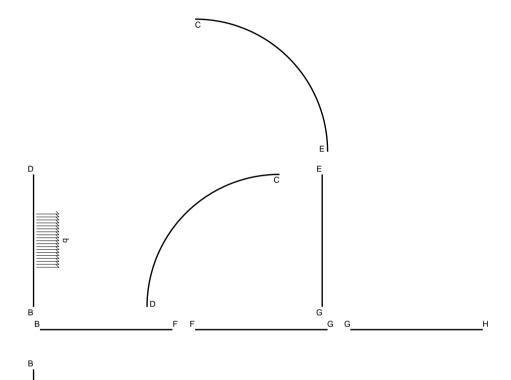
_1]¹ Piano F

 $W_D=2W=2Fb$

 $H_{H} = 3F$ $H_{E} = -3F$

φ,W

 $p_{BD} = q = F/b$



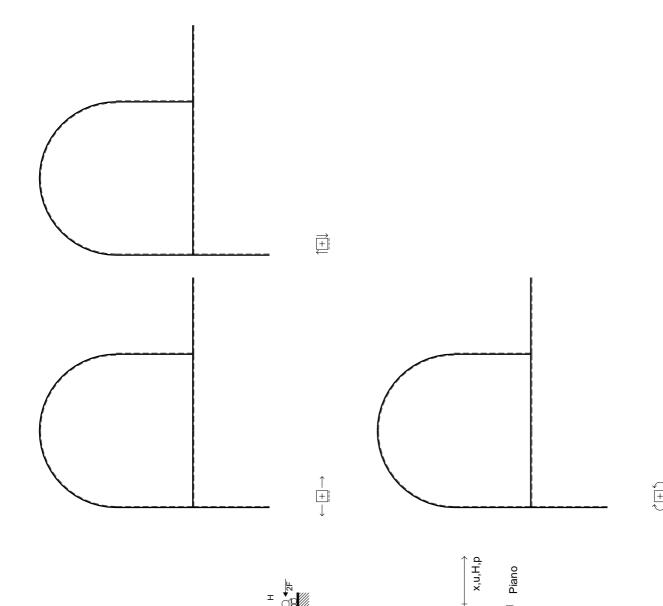
y,v,V,q

Q

ρ

ρ

23.04.10



٩

٩

_1]¹ Piano F

 $W_F = -3W = -3Fb$ $q_{FG} = -4q = -4F/b$

 $H_H = -2F$ $V_G = 3F$

φ,W

23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

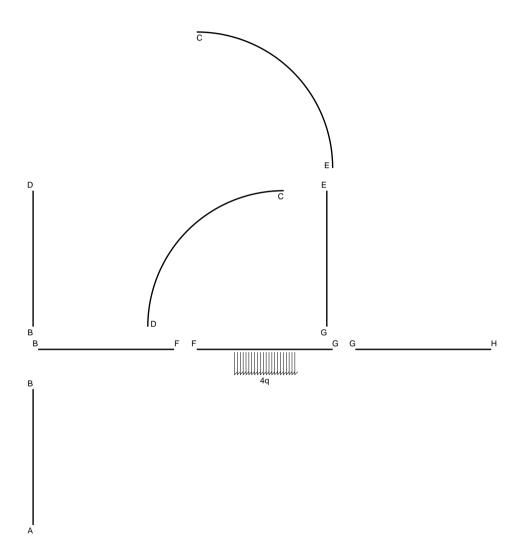
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

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

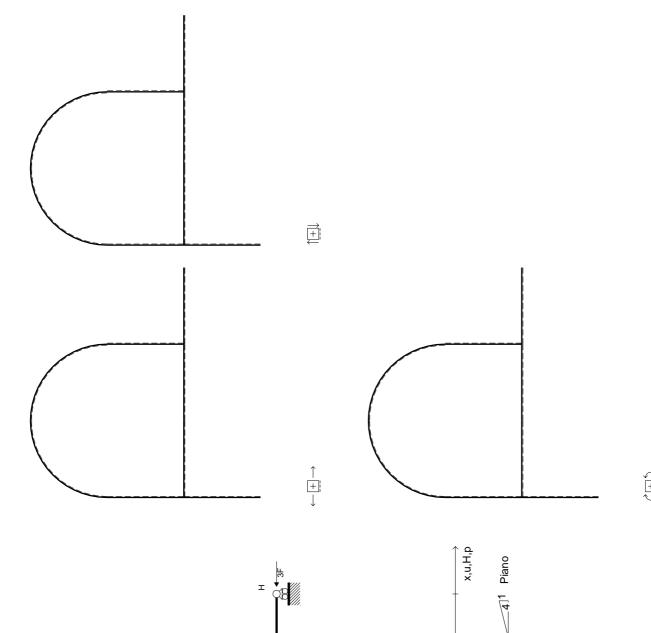
Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).



y,v,V,q

Q

23.04.10



ш

ρ

ρ

٩

_1]' Piano F

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

 $H_H = -3F$ $V_G = 2F$

φ,W

23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

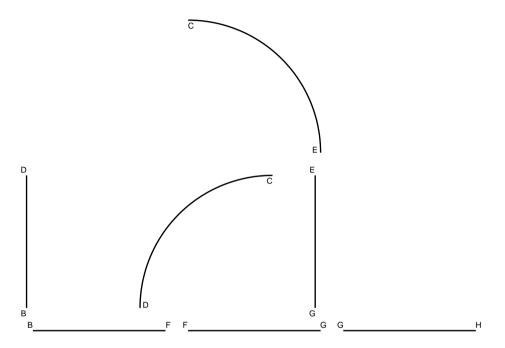
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

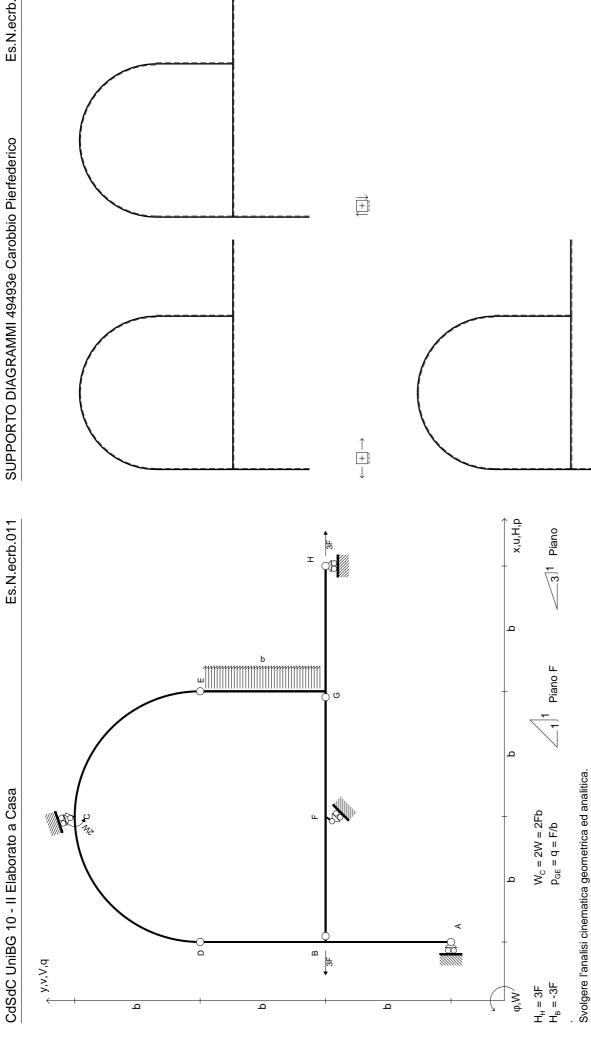
Determinare le azioni interne in C (asta CD) col PLV (Le=0).

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





Es.N.ecrb.011



23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

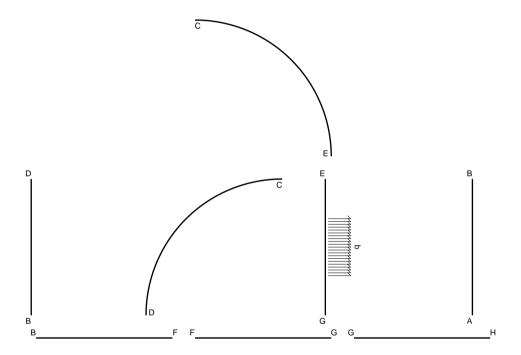
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

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

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

Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.



y,v,V,q

23.04.10

3d

ρ

Ω

ш

Q

٩

٩

1 Piano F

 $W_{c} = -2W = -2Fb$ $p_{GE} = -3q = -3F/b$

 ϕ,W $H_{H} = -F$ $H_{B} = 4F$

23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

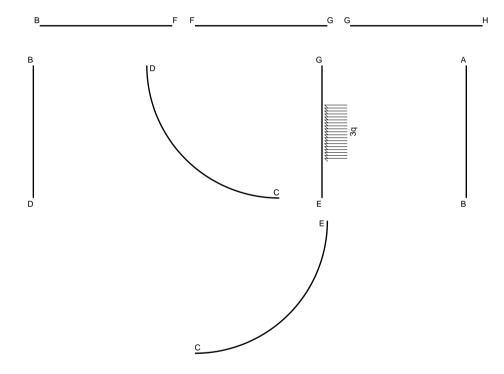
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

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

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

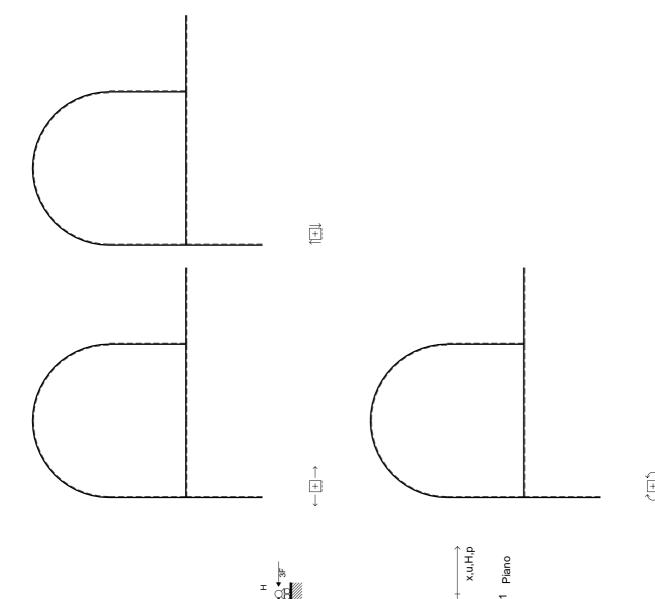
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. (H)



y,v,V,q

Q

23.04.10



υ ΣE•

ρ

ρ

٩

Ω

_1]' Piano F

 $W_B = -4W = -4Fb$ $q_{BF} = -q = -F/b$

 $H_{H} = -3F$ $V_{F} = 2F$

φ,W

23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

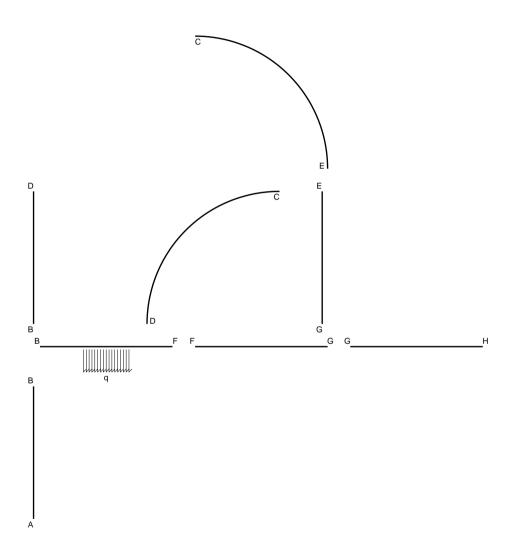
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

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

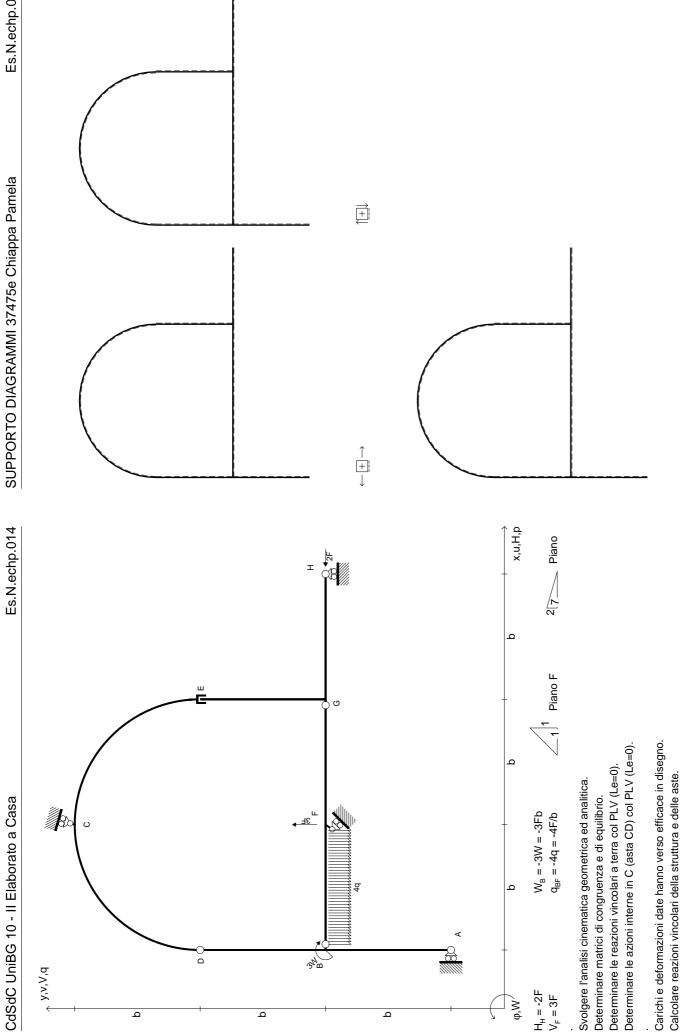
Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).



Q

ρ

ρ



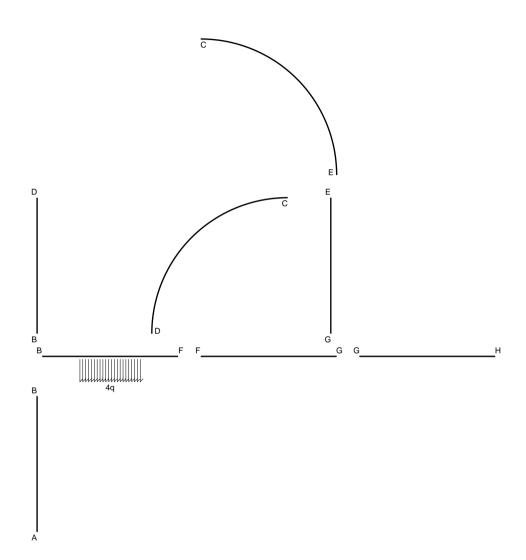
23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10



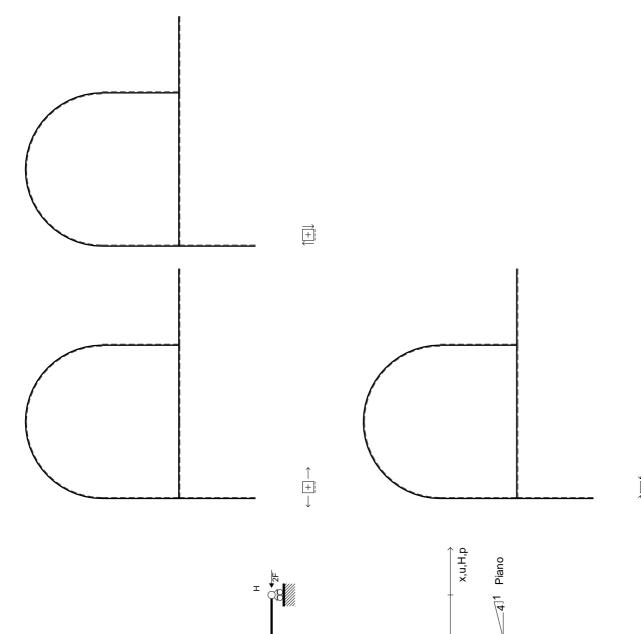
y,v,V,q

Q

ρ

ρ

23.04.10



Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

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

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

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

٩

_1]¹ Piano F

 $W_B = -3W = -3Fb$ $q_{BF} = q = F/b$

 $H_H = -2F$ $V_{\rm c} = 3F$

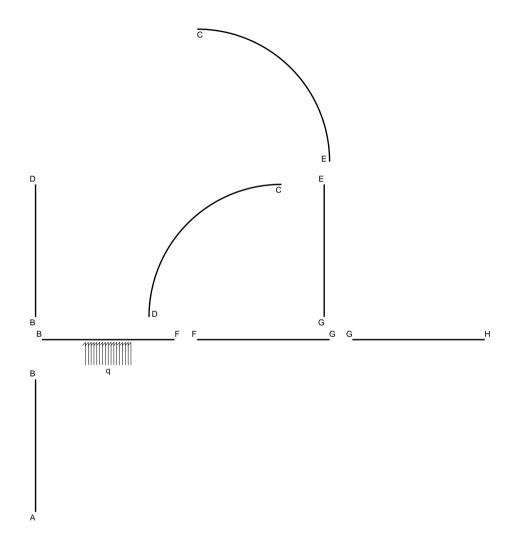
φ,W

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

23.04.10

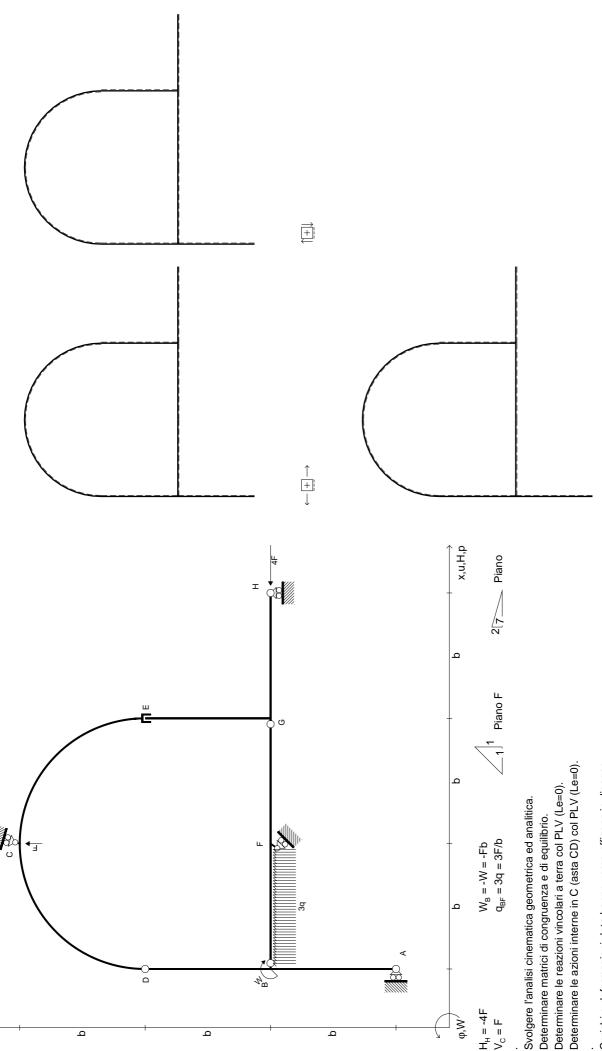


y,v,V,q

Q

ρ

ρ



Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

 $H_H = -4F$ $V_{\rm C} = F$

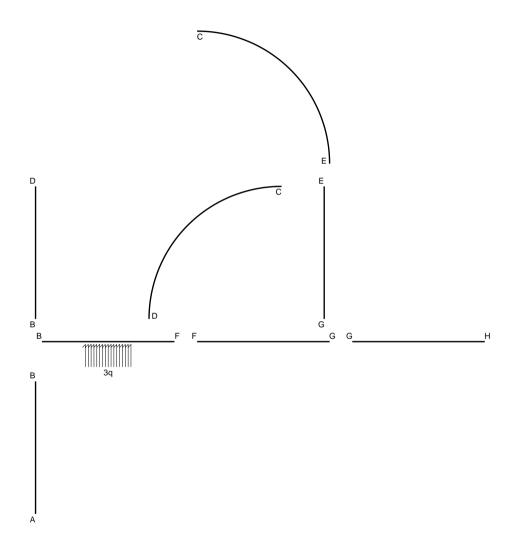
φ,₩

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

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

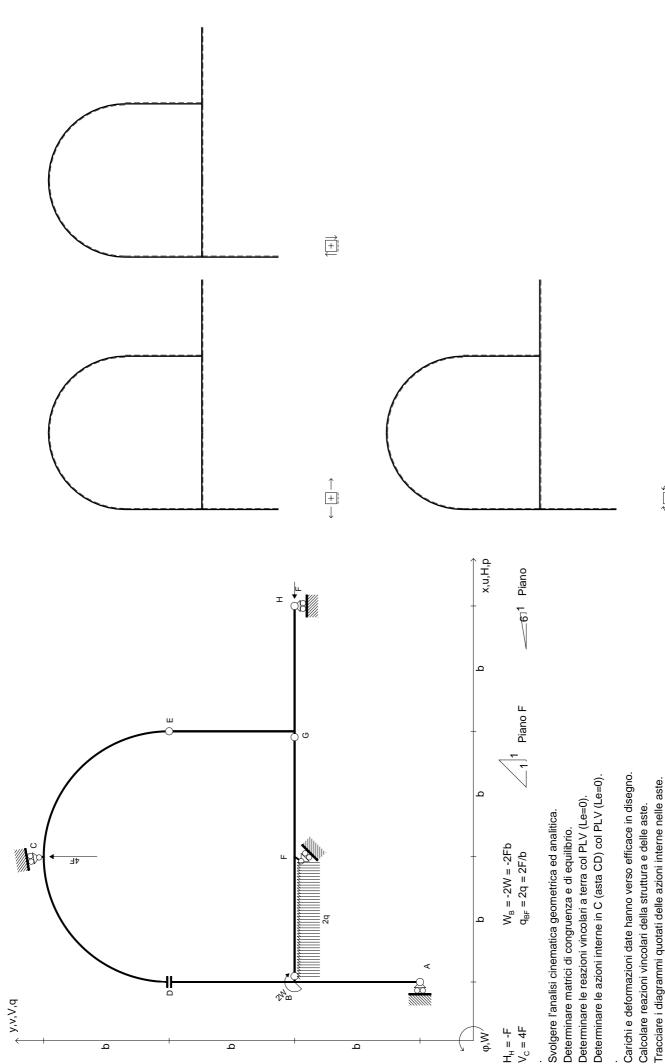


y,v,V,q

Q

ρ

ρ

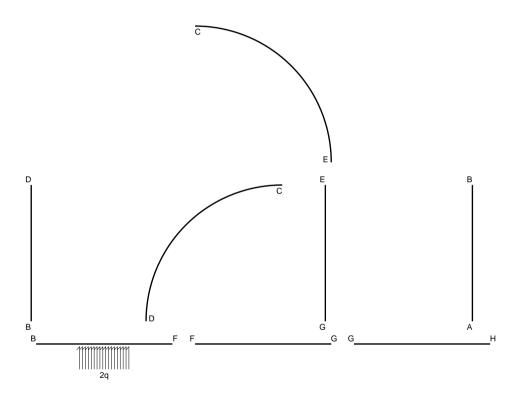


23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

 $V_{\rm C} = 4F$ φ,₩



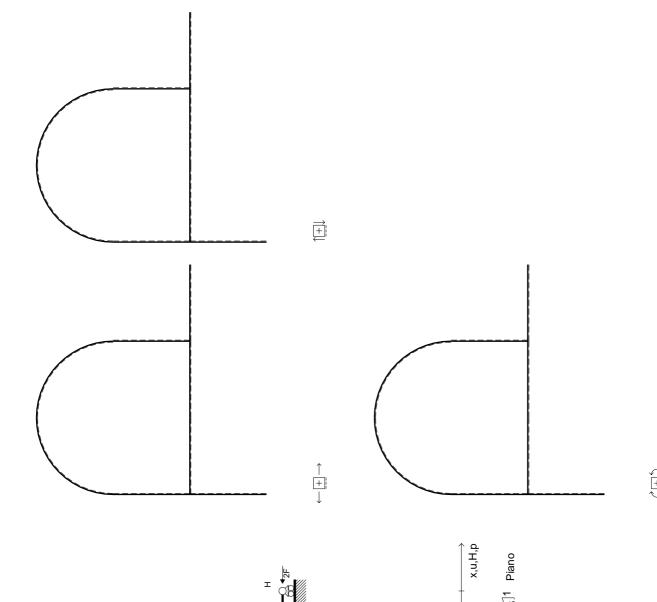
y,v,V,q

Q

ρ

ρ

23.04.10



Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

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

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

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. 23.04.10

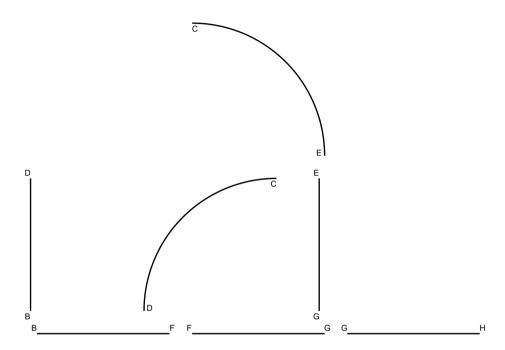
٩

_1]¹ Piano F

 $W_F = -3W = -3Fb$ $q_{FG} = q = F/b$

 $H_H = -2F$ $V_G = 3F$

φ,W

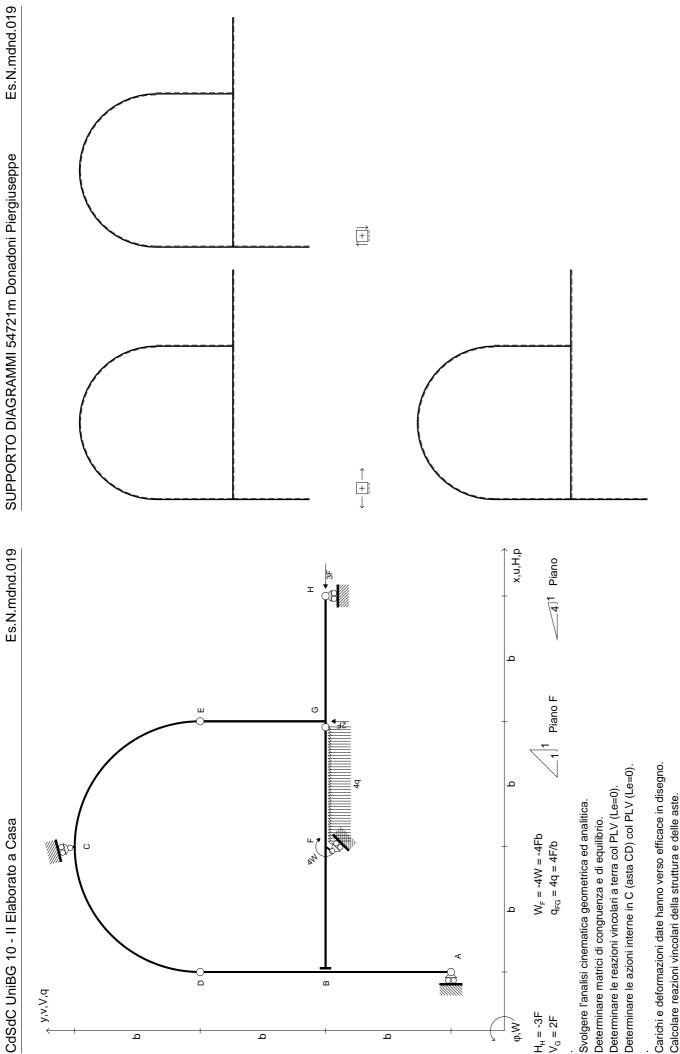




Q

ρ

ρ



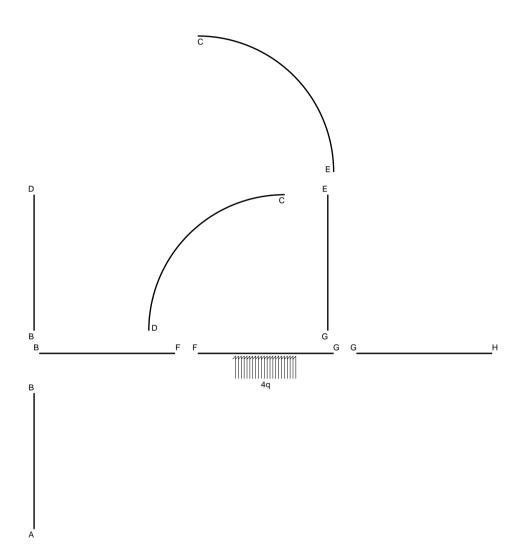
23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 $H_H = -3F$ $V_{\rm G} = 2F$

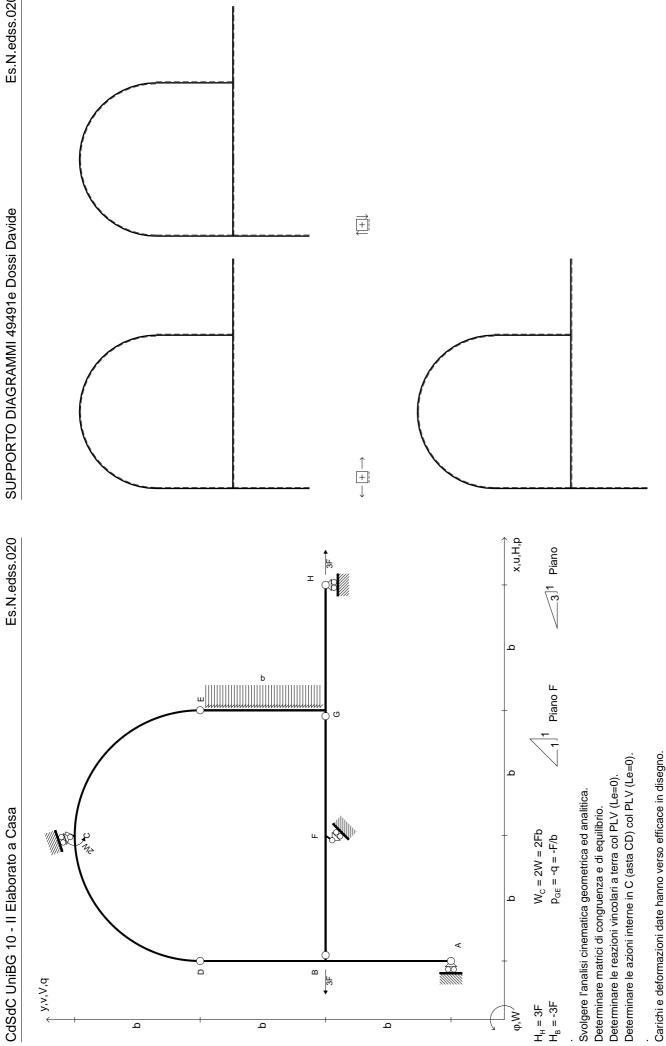


Es.N.edss.020

Q

q

ρ

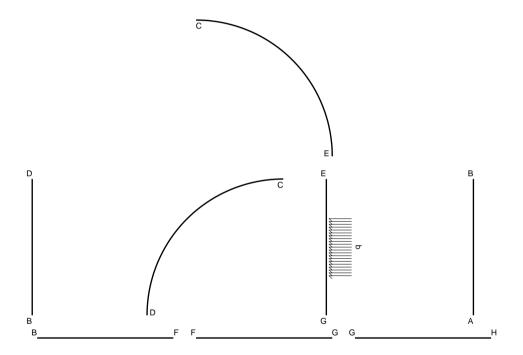


23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

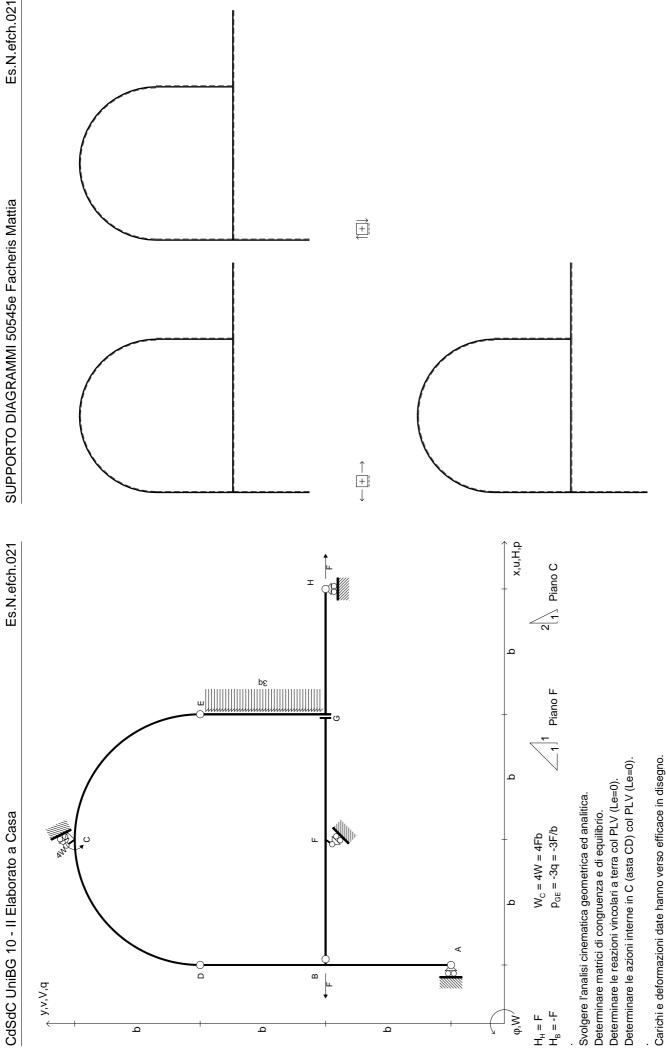
Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.





23.04.10

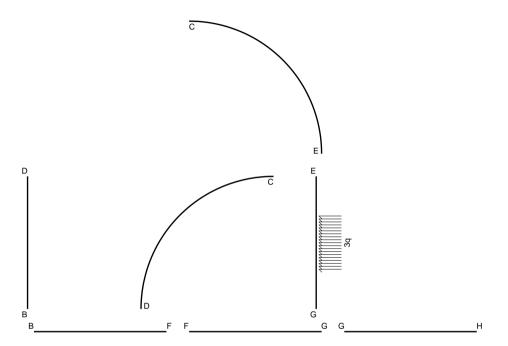


23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.





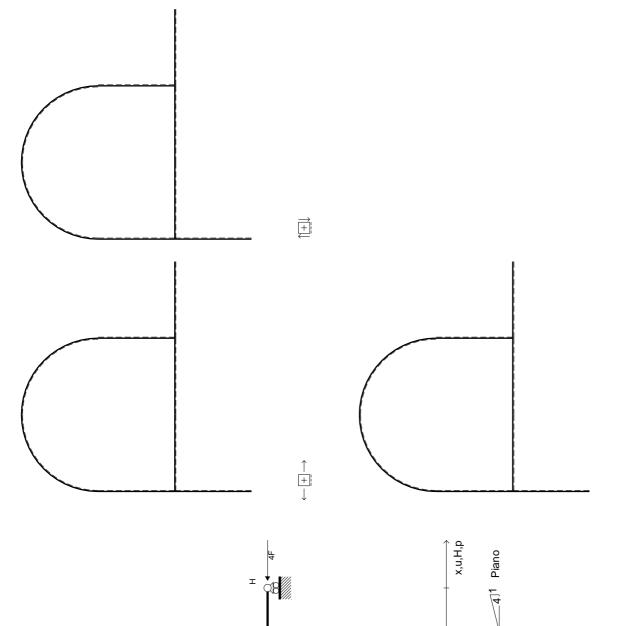
y,v,V,q

Q

ρ

ρ

23.04.10



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

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 CD) col PLV (Le=0).

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

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. 23.04.10

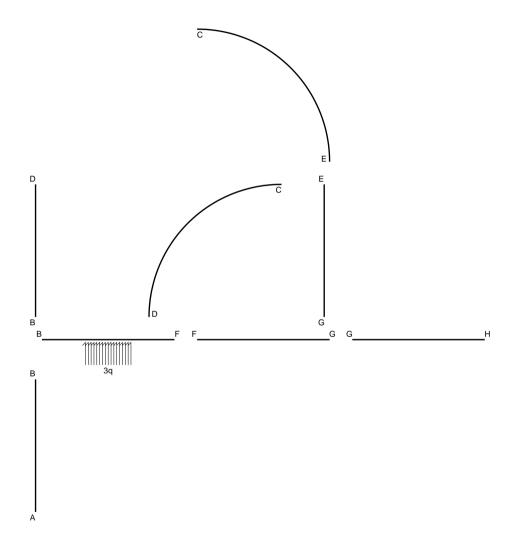
٩

_1]' Piano F

 $q_{BF} = 3q = 3F/b$ $W_B = -W = -Fb$

 $H_H = -4F$ $V_F = F$

φ,₩



Es.N.mfrr.023

CdSdC UniBG 10 - II Elaborato a Casa

Q

ρ

ρ

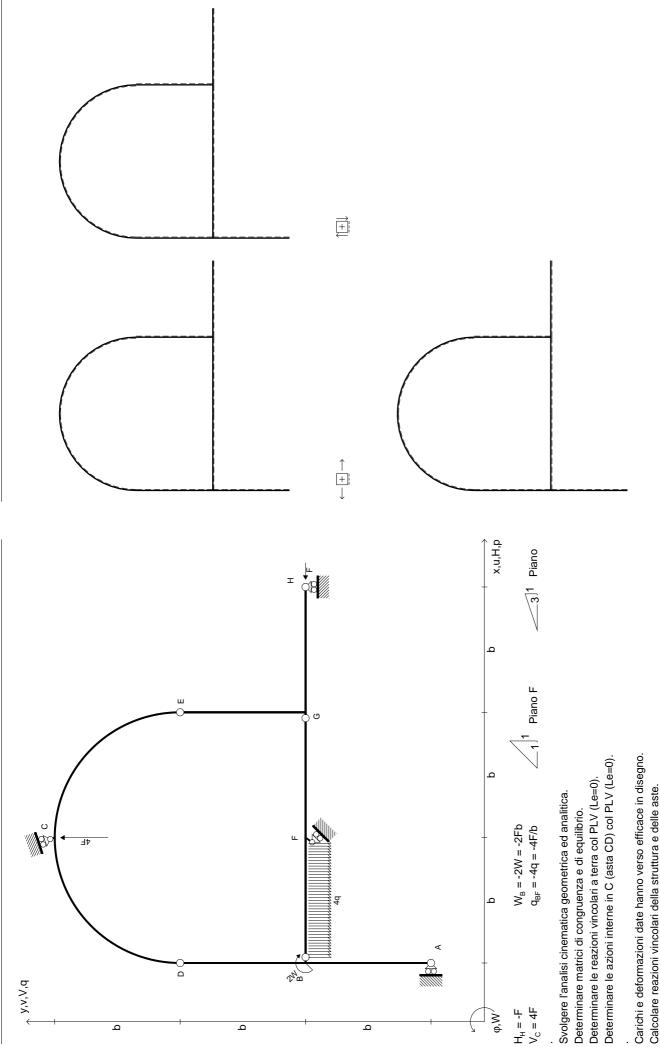
23.04.10

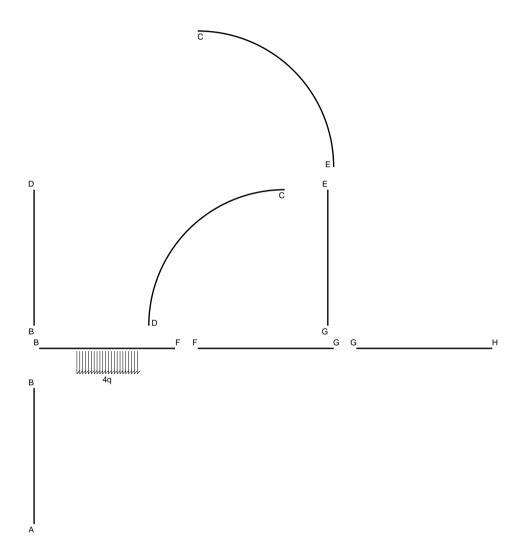
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

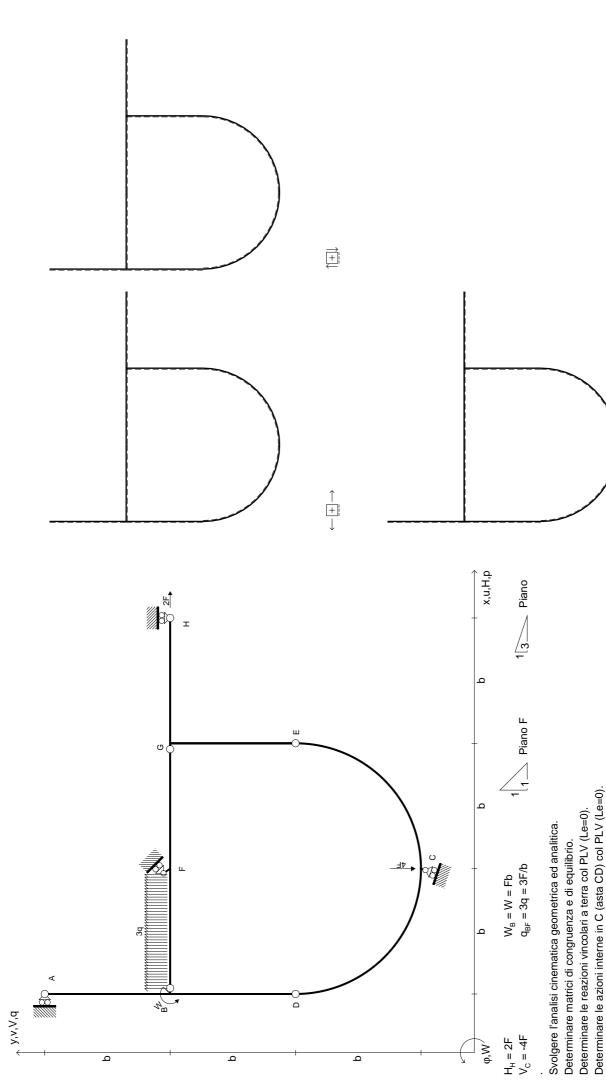
Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

φ,₩





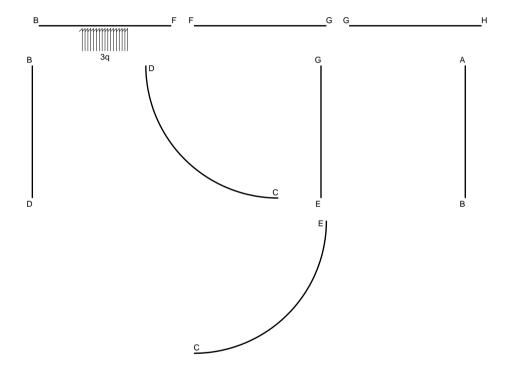


Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

23.04.10

 $\vec{(\pm)}$ $\hat{\pm}$ $\hat{\oplus}$ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10



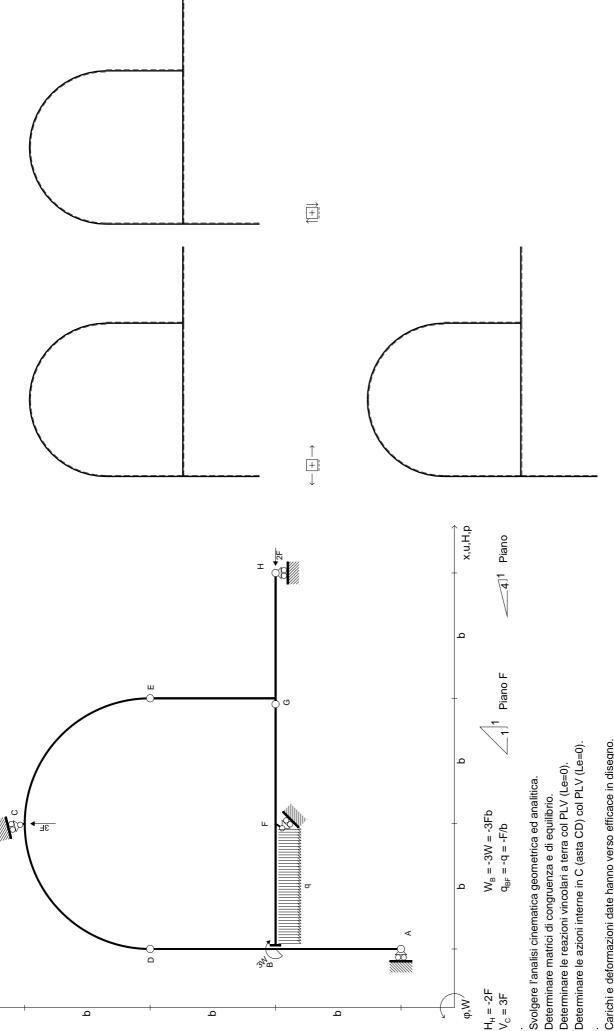
y,v,V,q

Q

ρ

ρ

23.04.10



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

 $H_H = -2F$ $V_{\rm c} = 3F$

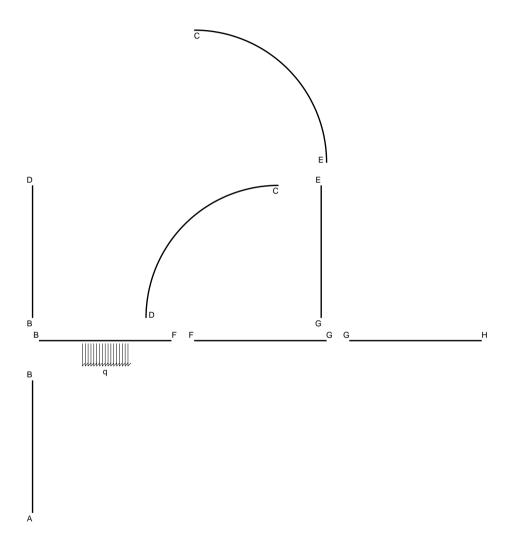
φ,W

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

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

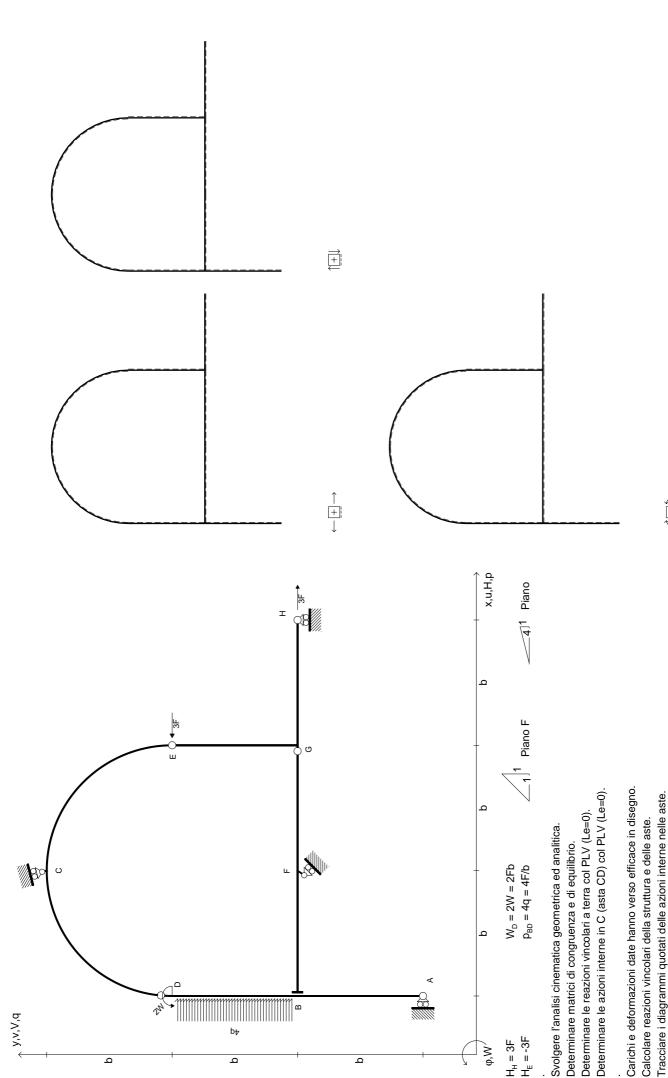
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

23.04.10



y,v,V,q

Q



bţ

ρ

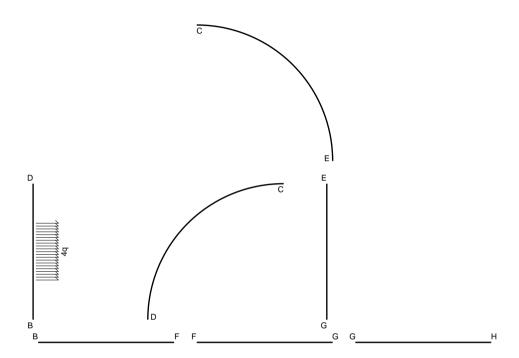
ρ

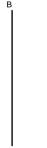
23.04.10

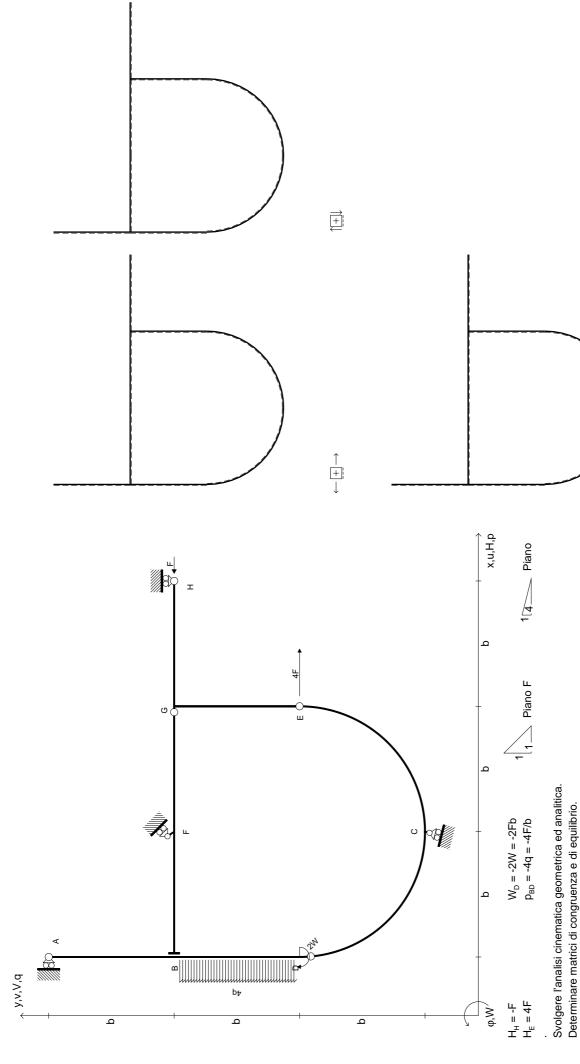
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

 $H_{H} = 3F$ $H_E = -3F$







23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

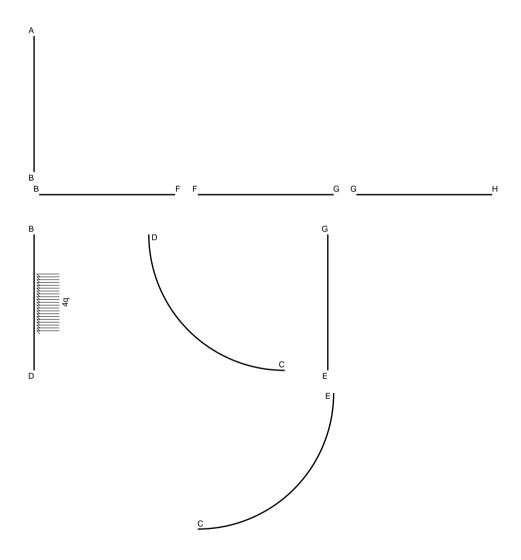
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

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

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

(H)



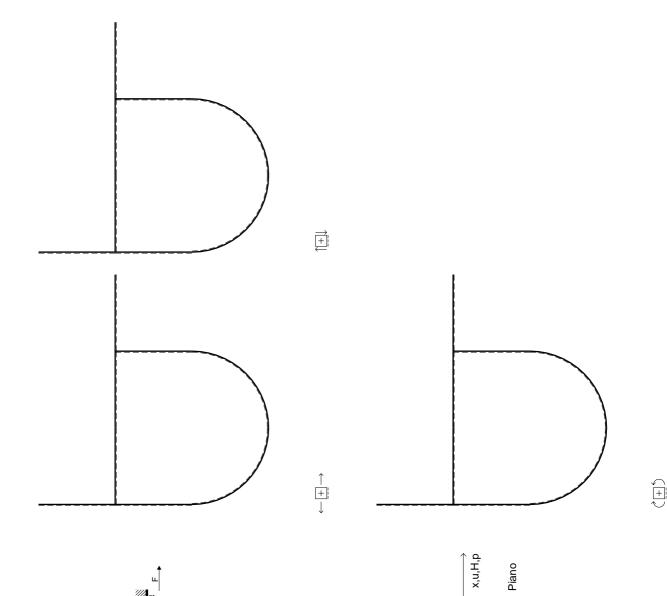
y,v,V,q

Q

ρ

Ω

23.04.10



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

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

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

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

٩

1 Piano F

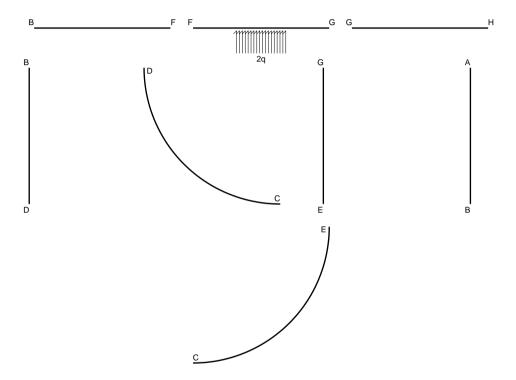
 $W_F = 4W = 4Fb$ $q_{FG} = 2q = 2F/b$

 $V_G = -F$ Н Н Н ,₩

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

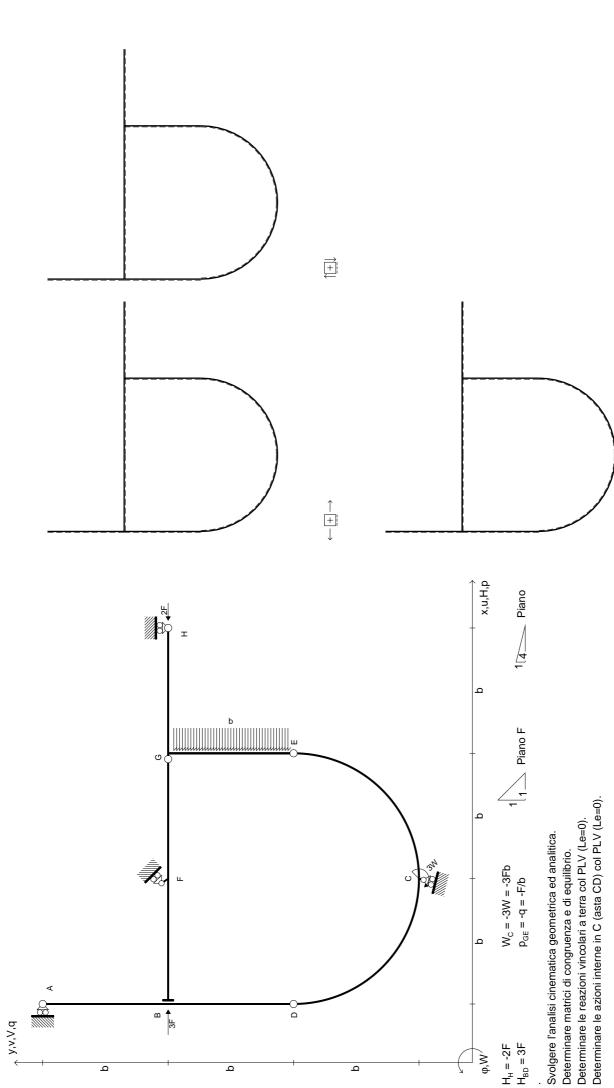
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

23.04.10



23.04.10

(H)



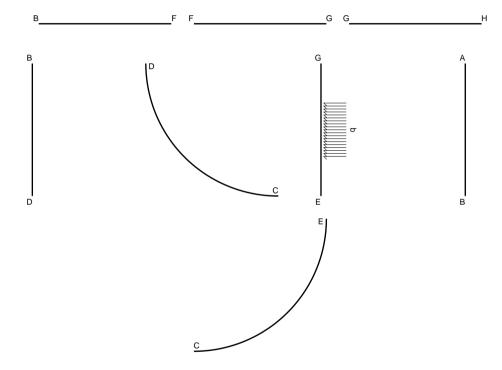
23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

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.



y,v,V,q

Q

23.04.10

٥

Ω

ρ

 Ξ

23.04.10

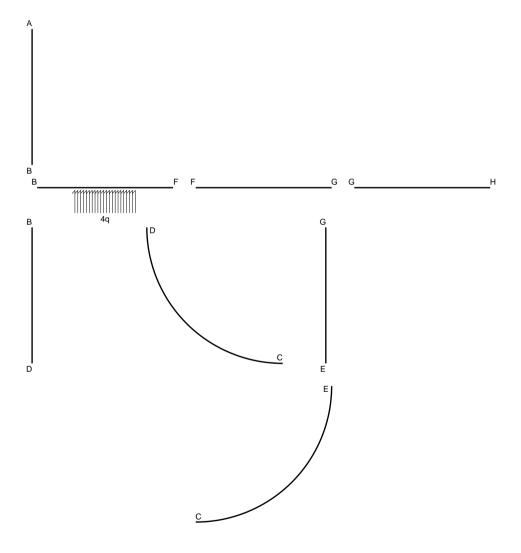
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

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.

 $H_{H} = 3F$ $V_F = -3F$



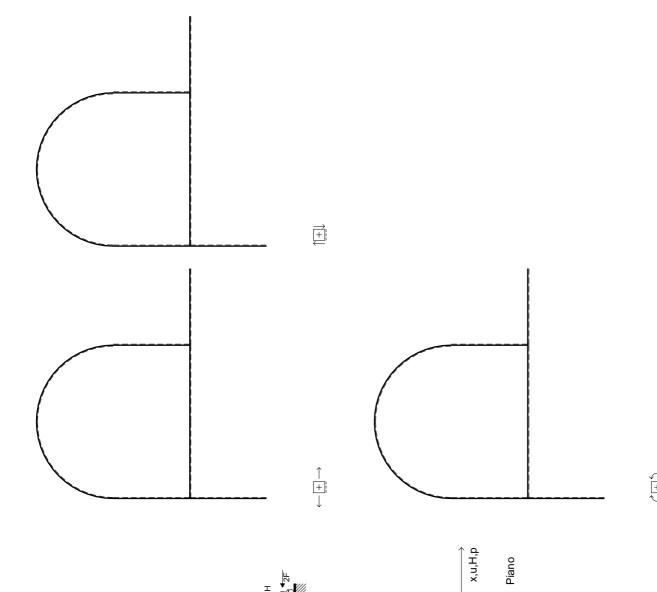
y,v,V,q

Q

ρ

ρ

23.04.10



23.0

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

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 CD) col PLV (Le=0).

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

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

٩

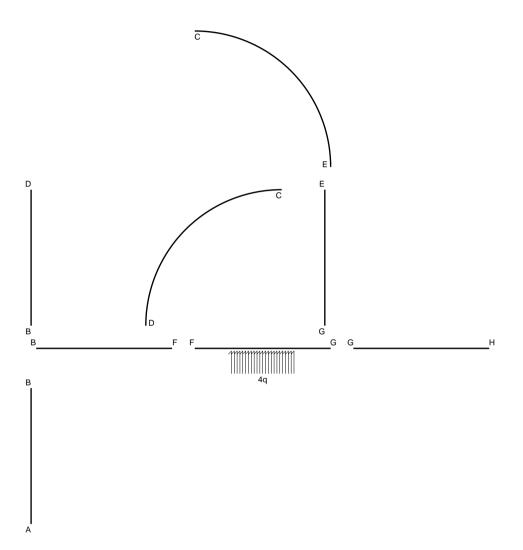
Ω

_1]¹ Piano F

 $W_F = -3W = -3Fb$ $q_{FG} = 4q = 4F/b$

 $H_{H} = -2F$ $V_{G} = 3F$

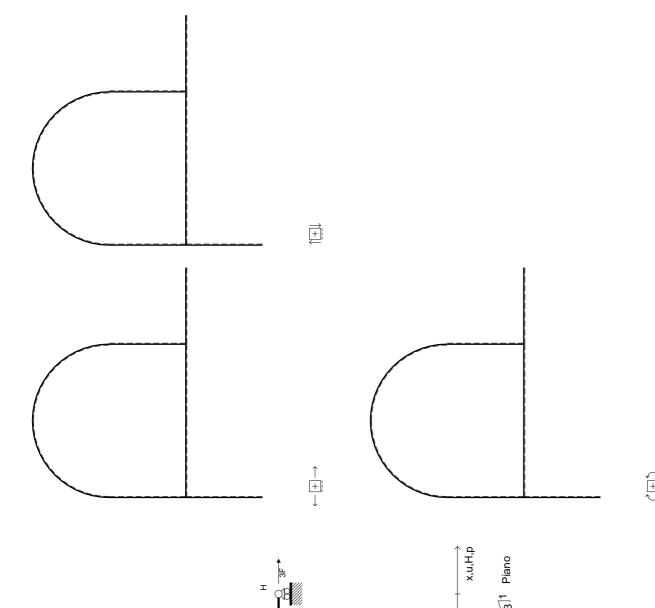
23.04.10



y,v,V,q

Q

23.04.10



bz

ш

В

Ω

q

٩

Ω

_1] Piano F

 $W_C = 2W = 2Fb$ $p_{GE} = -2q = -2F/b$

 $H_{H} = 3F$ $H_{B} = -3F$

φ,W

23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

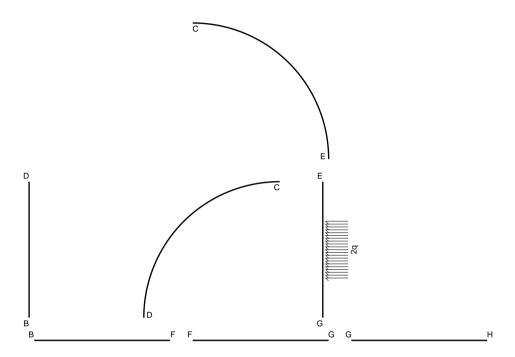
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

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

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

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

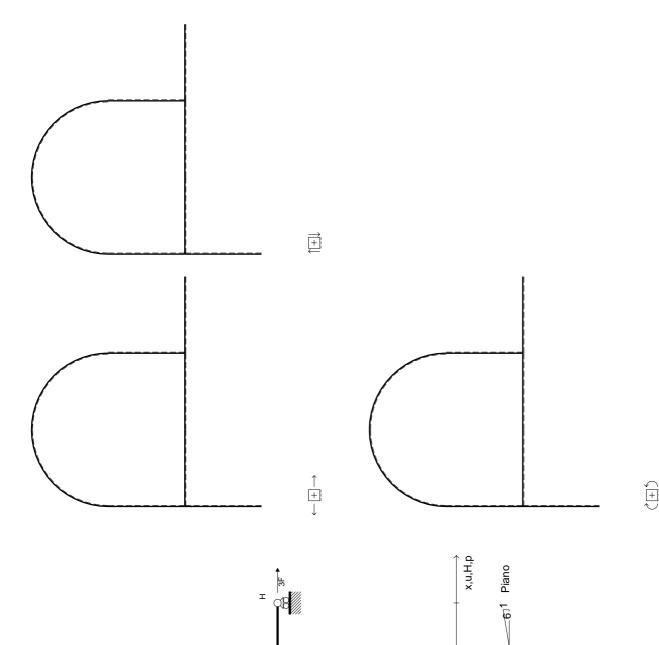




y,v,V,q

Q

23.04.10



bz

ш

В

Ω

q

٩

Ω

_1] Piano F

 $W_C = 2W = 2Fb$ $p_{GE} = -2q = -2F/b$

 $H_{H} = 3F$ $H_{B} = -3F$

φ,W

23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

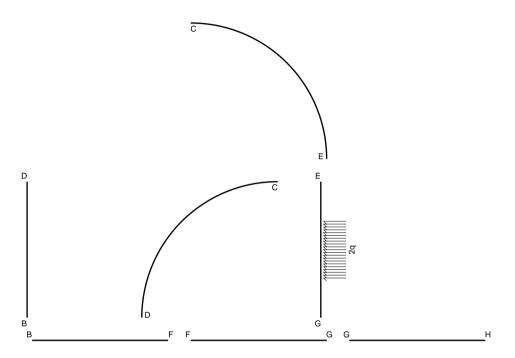
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

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

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

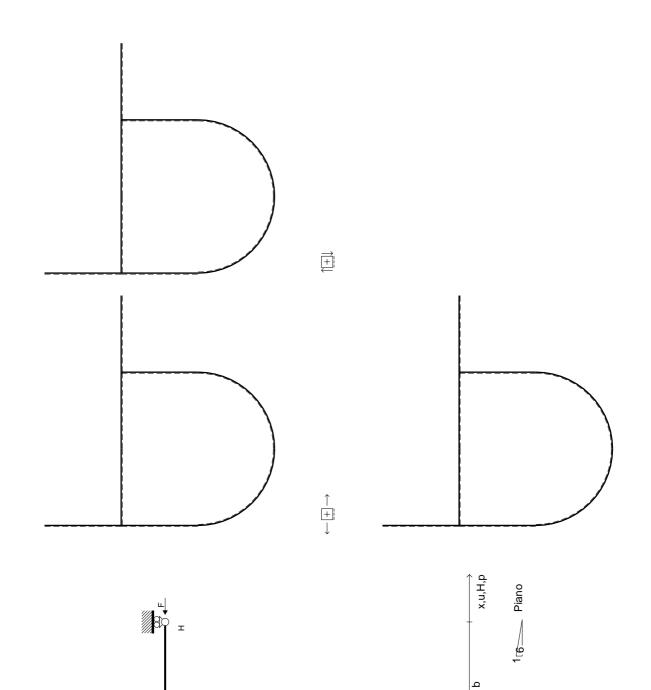
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.





y,v,V,q

23.04.10



b

ρ

Ω

ш

Q

23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

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 CD) col PLV (Le=0).

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

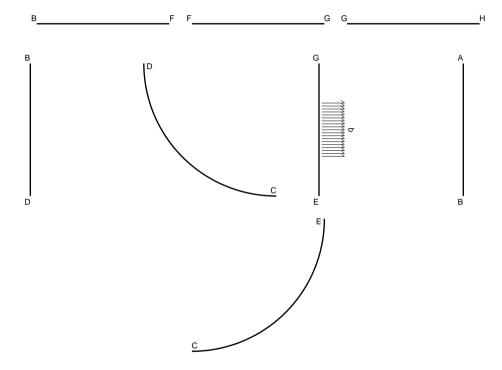
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

1 Piano F

 $W_{c} = -2W = -2Fb$ $p_{GE} = q = F/b$

 $H_B = 4F$ φ,₩

(H)

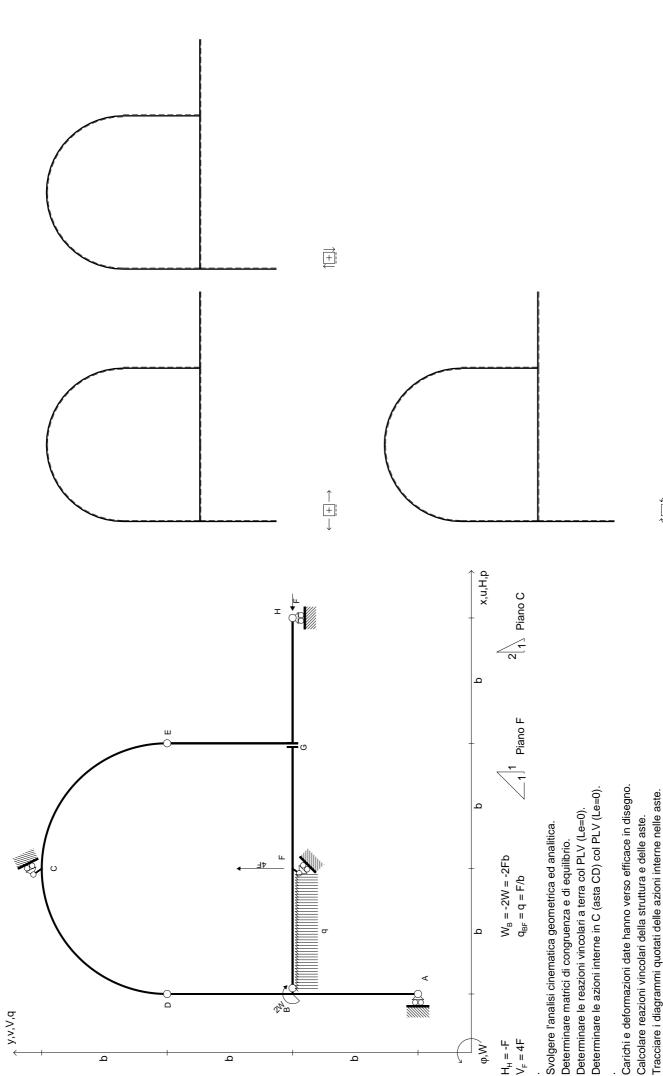


y,v,V,q

Q

ρ

ρ

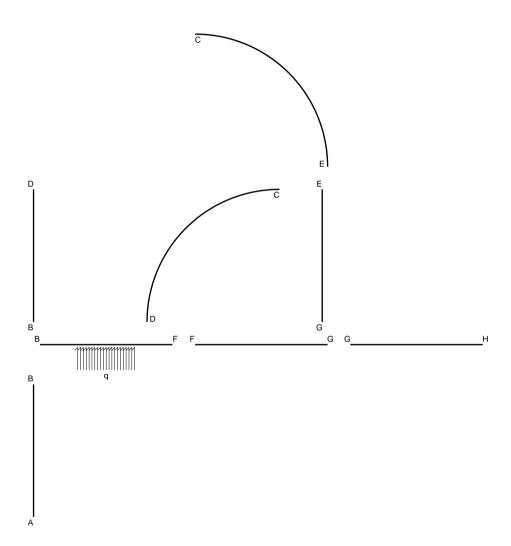


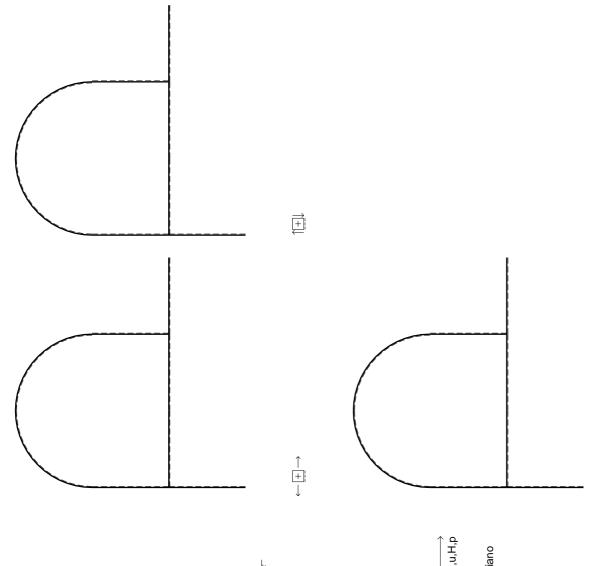
23.04.10

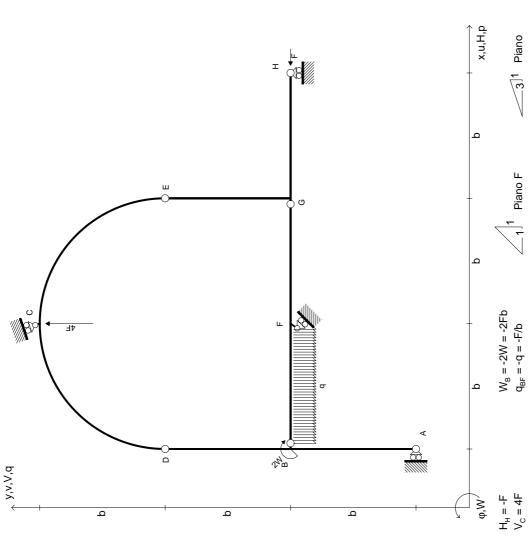
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

 $V_F = 4F$ <u>+</u> = ± φ,₩







23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

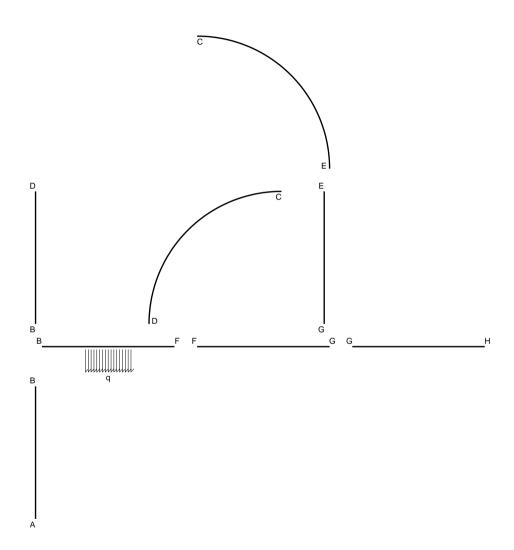
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

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

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

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



Q

ρ

Ω

(H)

23.04.10

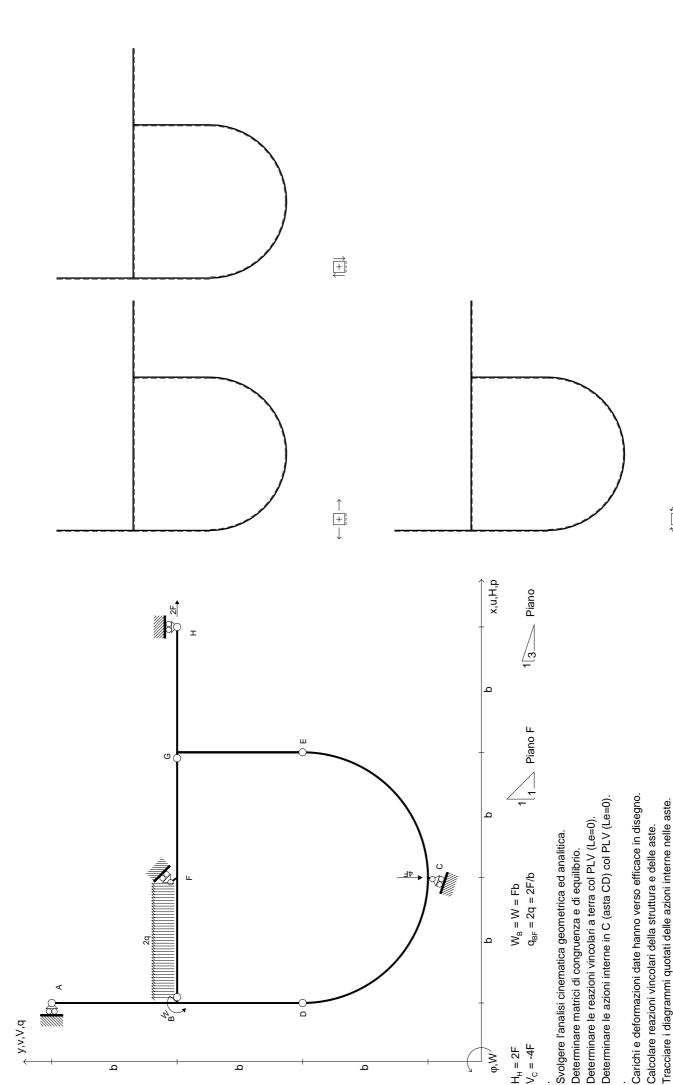
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

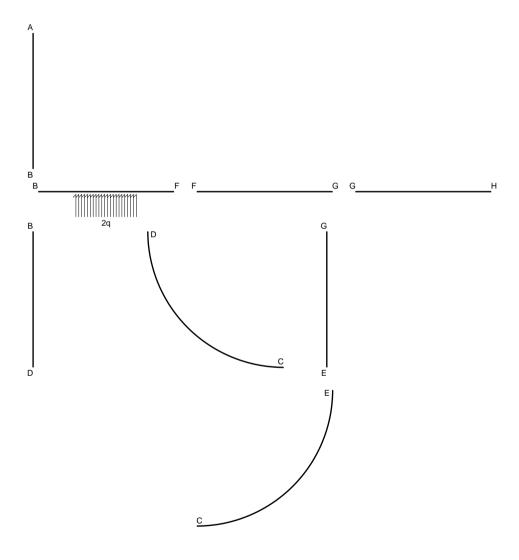
Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

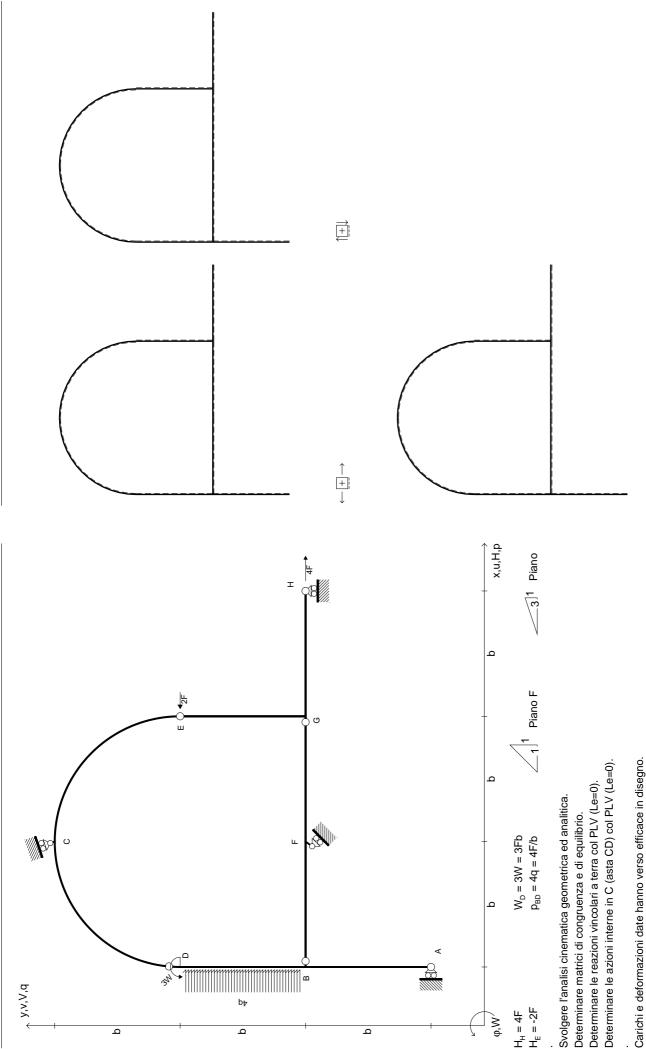
 $H_{H} = 2F$ $V_{\rm c} = -4F$

φ,W

23.04.10







23.04.10

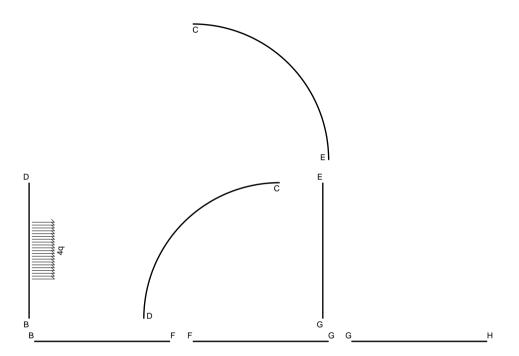
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

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.16.04.10

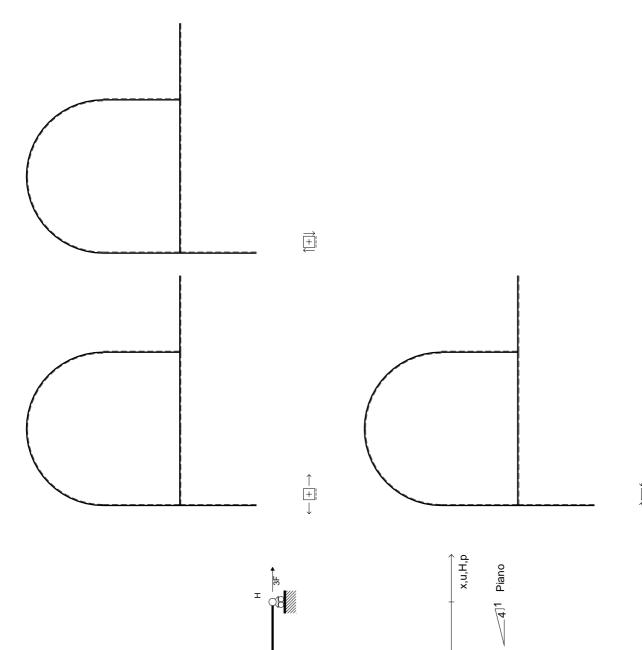




y,v,V,q

Q

23.04.10



ш

ρ

bε

ρ

٩

_1]¹ Piano F

 $W_D = 2W = 2Fb$ $p_{BD} = 3q = 3F/b$

 $H_{H} = 3F$ $H_E = -3F$

φ,W

23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

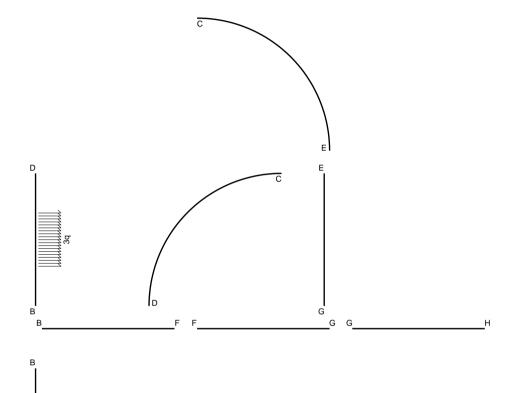
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

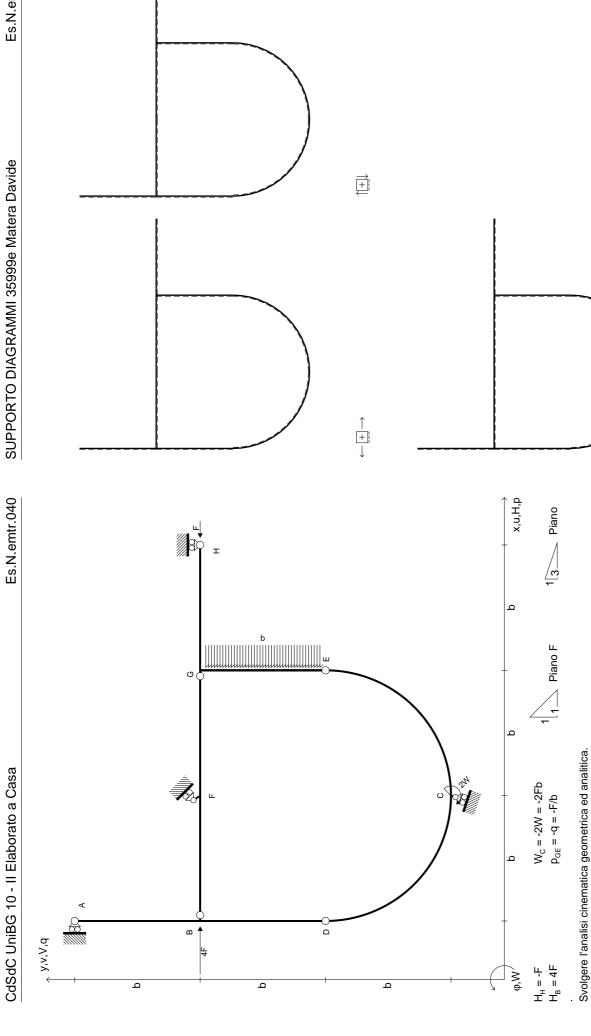
Determinare le azioni interne in C (asta CD) col PLV (Le=0).

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

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







23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

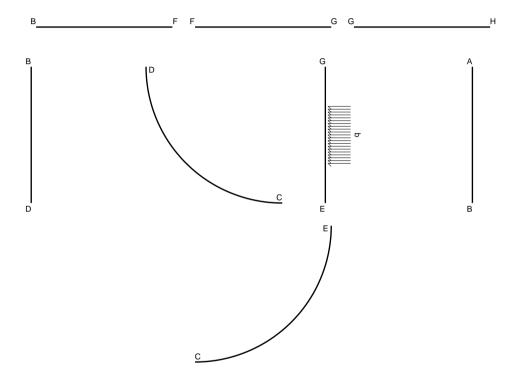
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

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

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

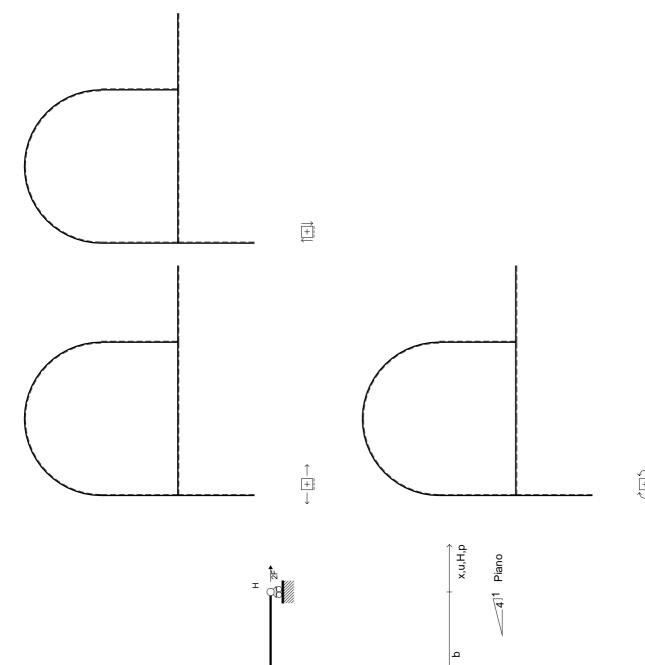
Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.



y,v,V,q

Q

23.04.10



5z

ш

Ω

q

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

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

_1] Piano F

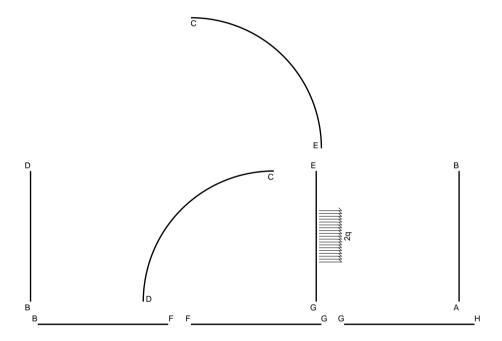
 $p_{GE} = 2q = 2F/b$

 ϕ,W' $H_{H} = 2F$ $H_{BD} = -4F$

 $W_C = W = Fb$

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.





23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

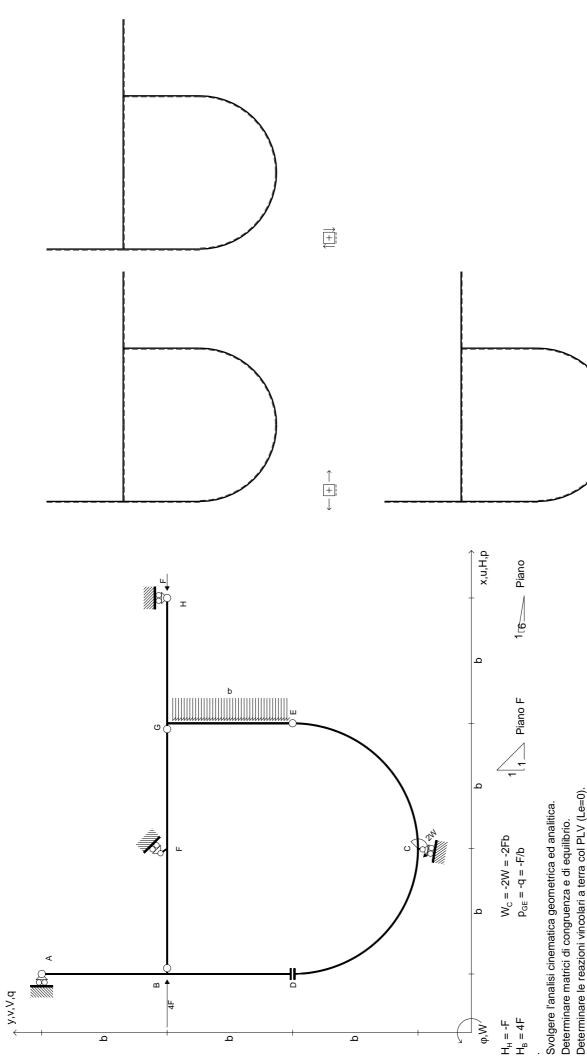
Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

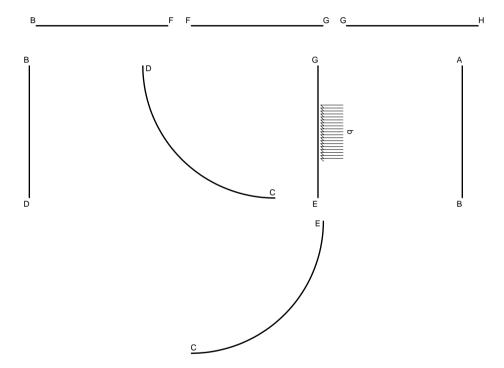
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

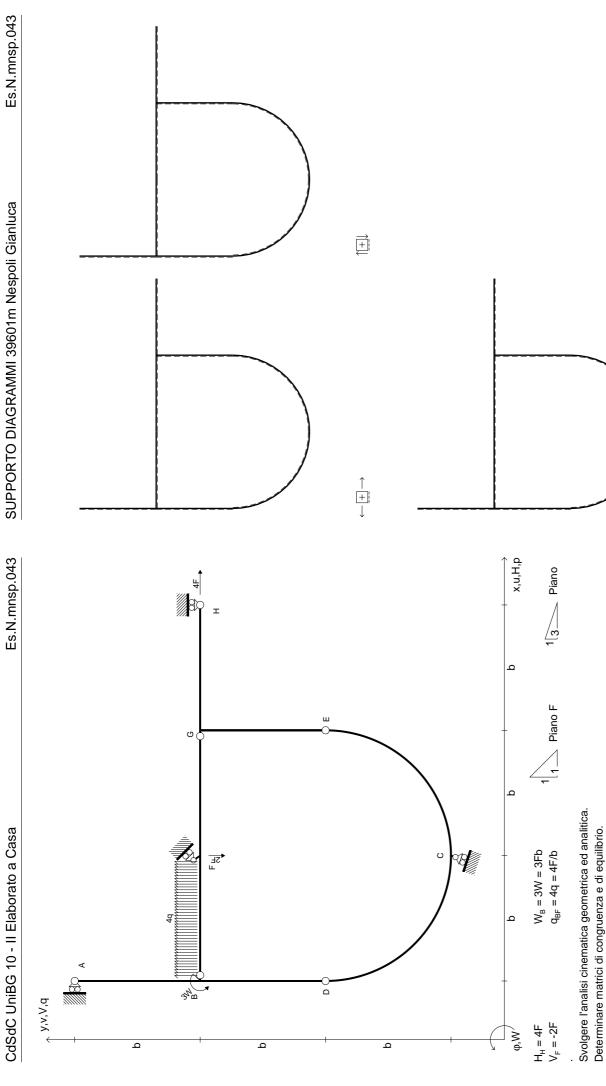
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

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







23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

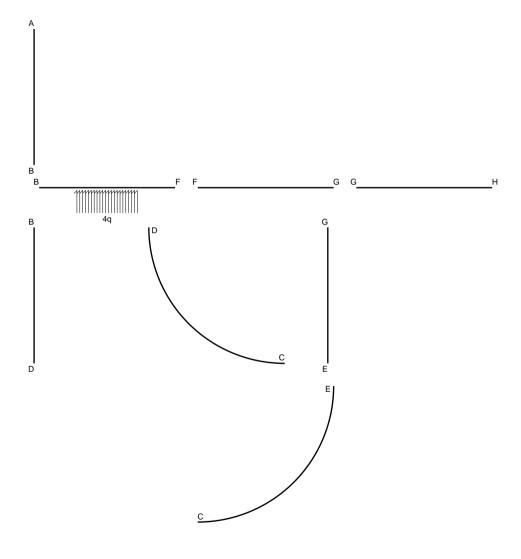
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

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

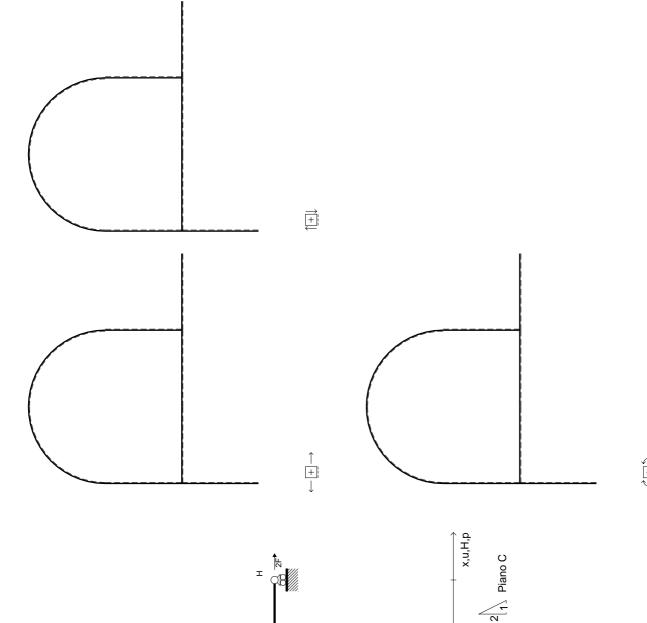
Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).



y,v,V,q

Q

23.04.10



ш

ρ

b₽

ρ

Ω

Piano F

 $p_{BD} = -4q = -4F/b$

 $\phi, W \\
 H_H = 2F \\
 H_E = -4F$

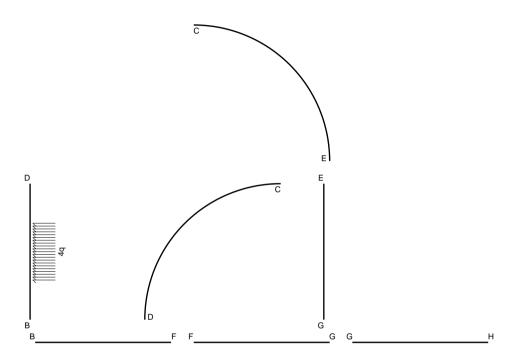
 $W_D = W = Fb$

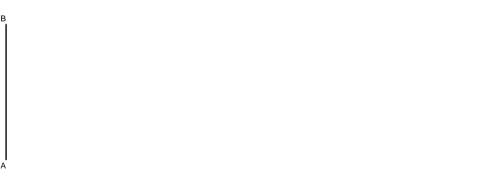
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

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

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

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





Es.N.mocc.045

CdSdC UniBG 10 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q

Q

₹

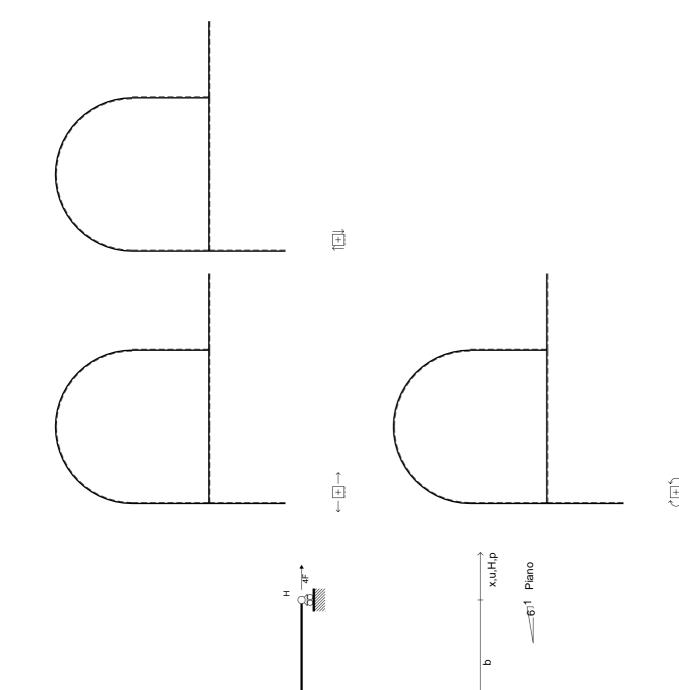
ш

ρ

ρZ

ρ

23.04.10



23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

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 CD) col PLV (Le=0).

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

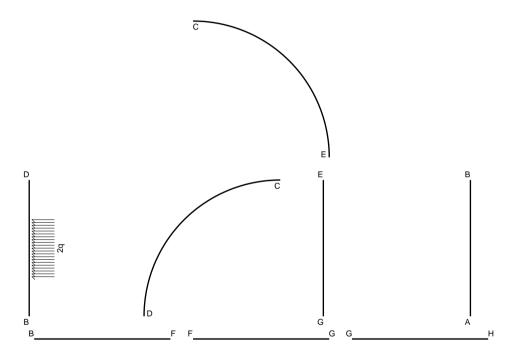
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

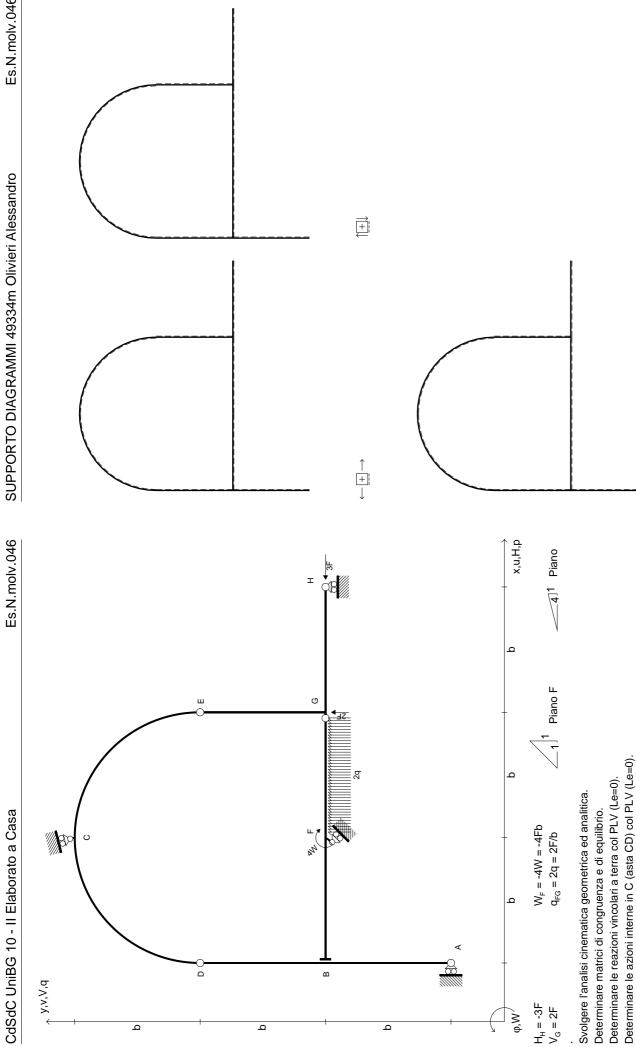
_1]¹ Piano F

 $p_{BD} = -2q = -2F/b$ $W_D = 3W = 3Fb$

 $H_E = -2F$ $H_H = 4F$ φ,₩

Ω





23.04.10

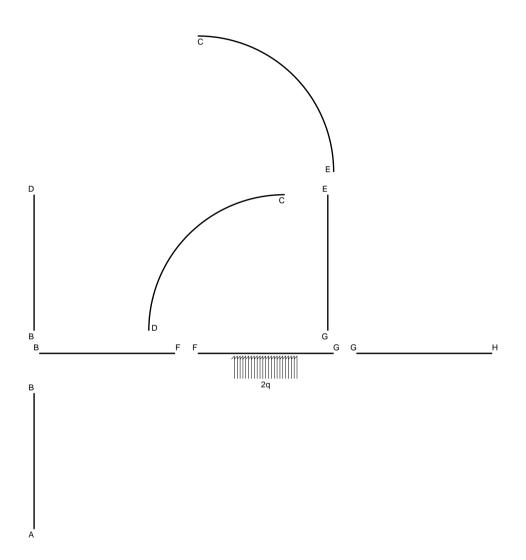
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

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.



Q

ρ

ρ

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

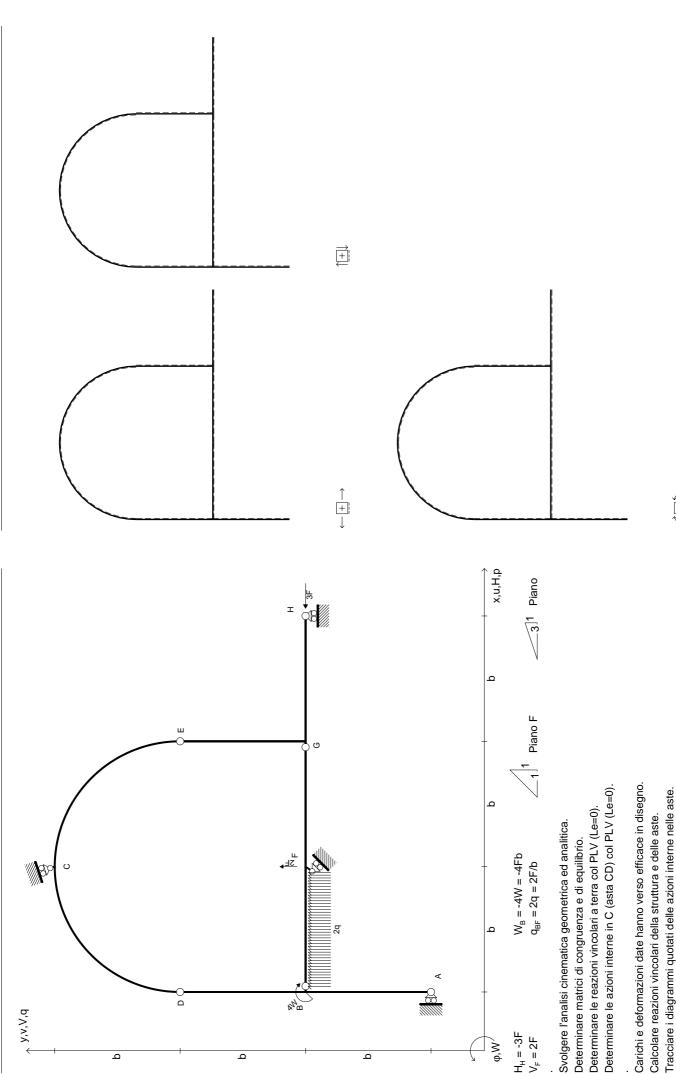
23.04.10

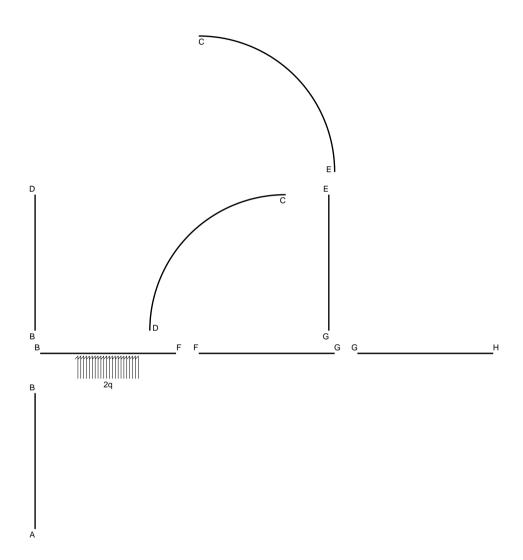
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

 $H_H = -3F$ $V_F = 2F$

φ,W





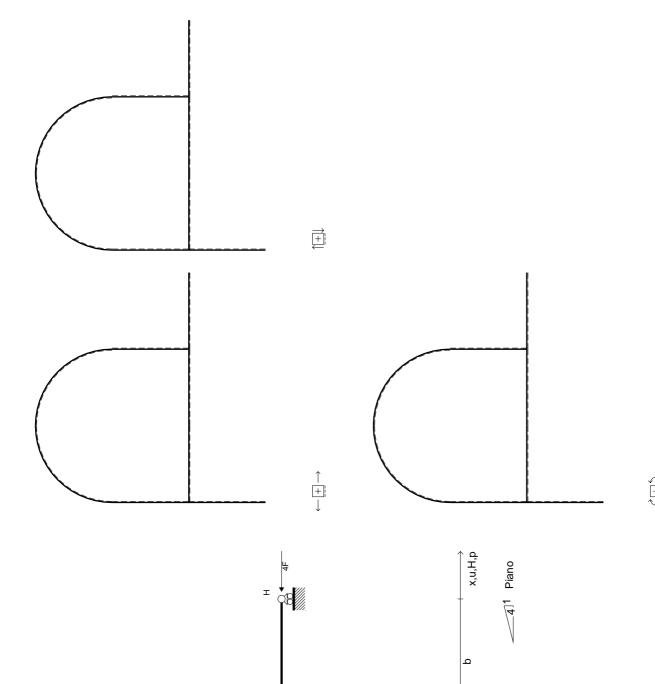
y,v,V,q

Q

ρ

ρ

23.04.10



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

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 CD) col PLV (Le=0).

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

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

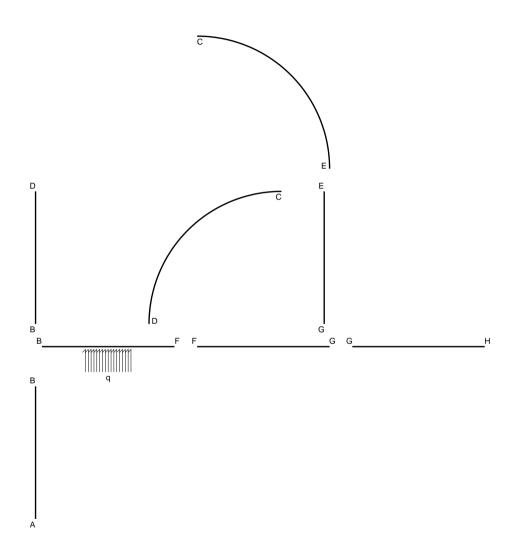
_1]' Piano F

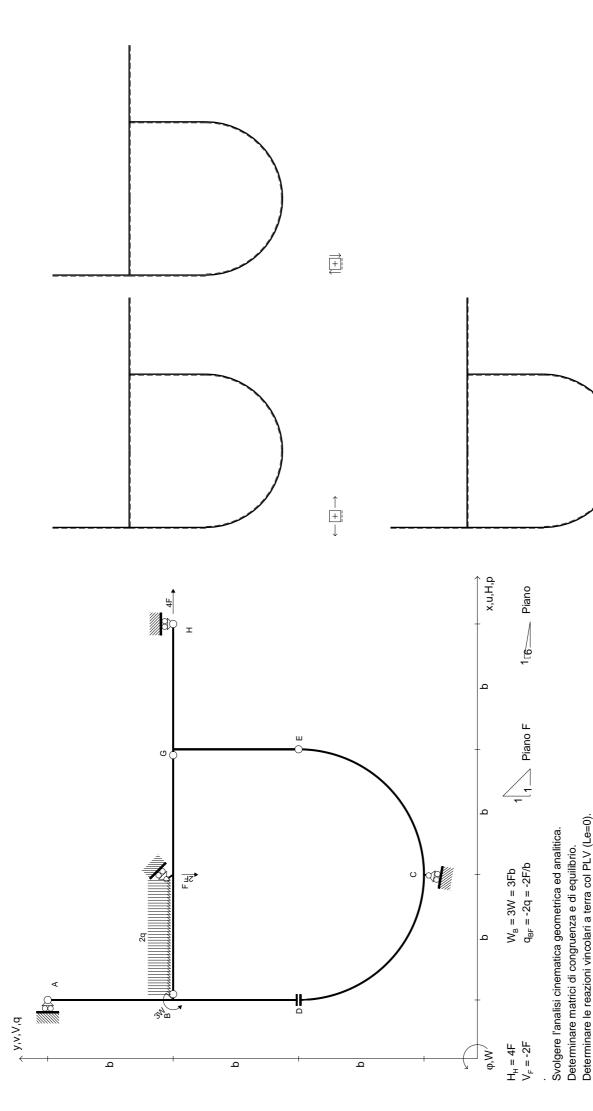
 $W_B = -W = -Fb$ $q_{BF} = q = F/b$

 $H_H = -4F$ $V_F = F$

φ,₩

23.04.10





23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

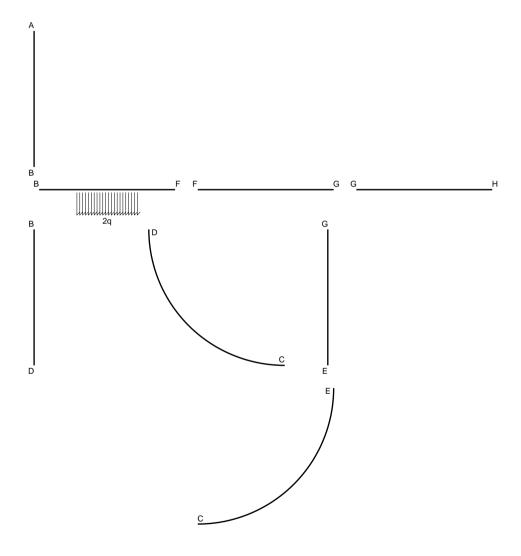
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

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

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10



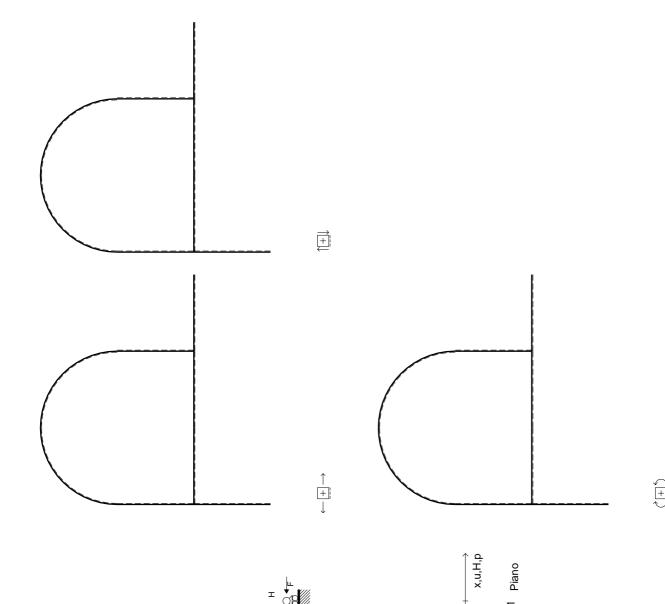
y,v,V,q

Q

ρ

ρ

23.04.10



23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

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 CD) col PLV (Le=0).

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

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

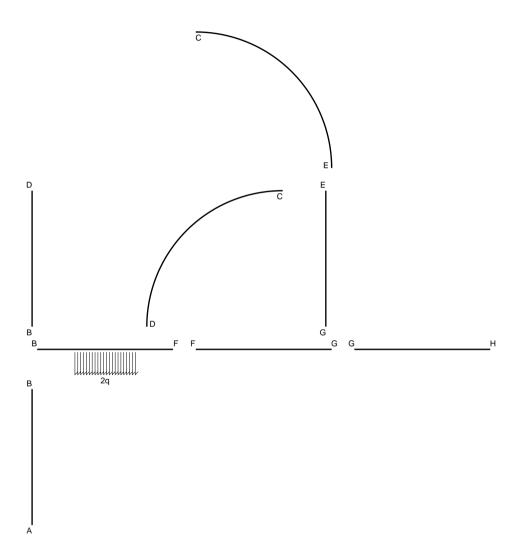
٩

٩

_1]¹ Piano F

 $W_B = -2W = -2Fb$ $q_{BF} = -2q = -2F/b$

 ϕ,W $H_{H} = -F$ $V_{C} = 4F$

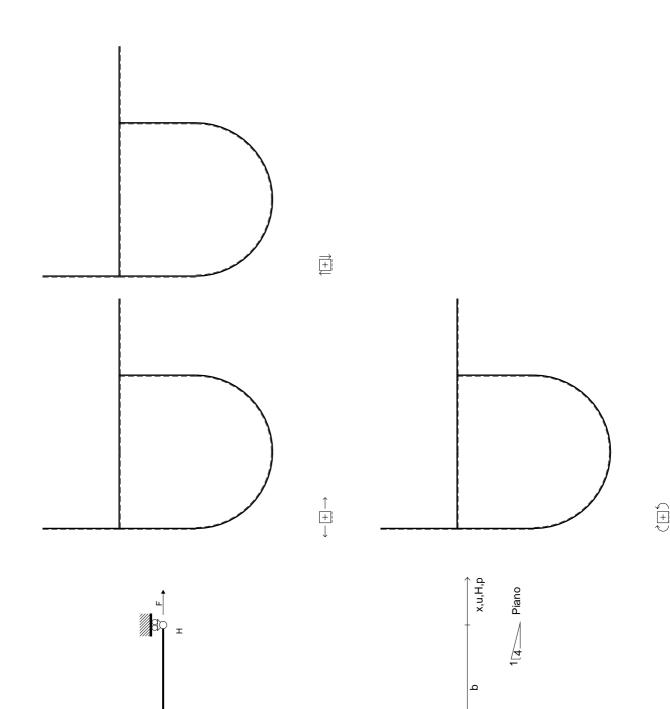


y,v,V,q

Q

ρ

23.04.10



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

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

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

1 Piano F

 $W_B = 4W = 4Fb$ $q_{BF} = 4q = 4F/b$

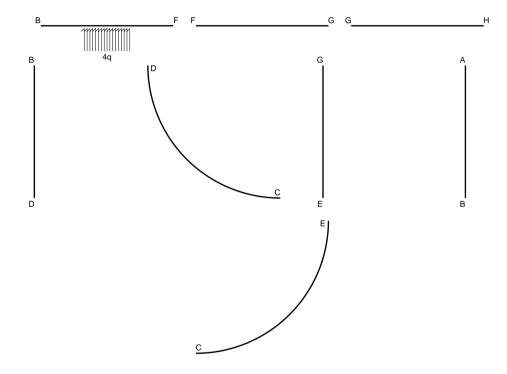
V_C = -F Н Н Н ,₩

Ω

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.16.04.10



y,v,V,q

Q

ρ

ρ

23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

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 CD) col PLV (Le=0).

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

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

23.04.10

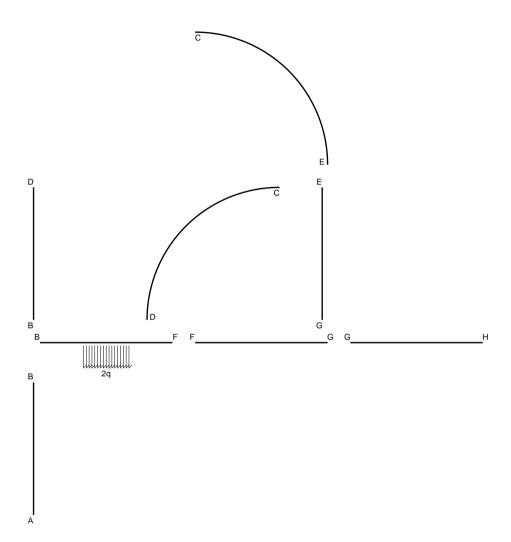
٩

٩

_1]¹ Piano F

 $W_B = -2W = -2Fb$ $q_{BF} = -2q = -2F/b$

 $V_{\rm C} = 4F$ <u>+</u> = ' ± φ,₩



y,v,V,q

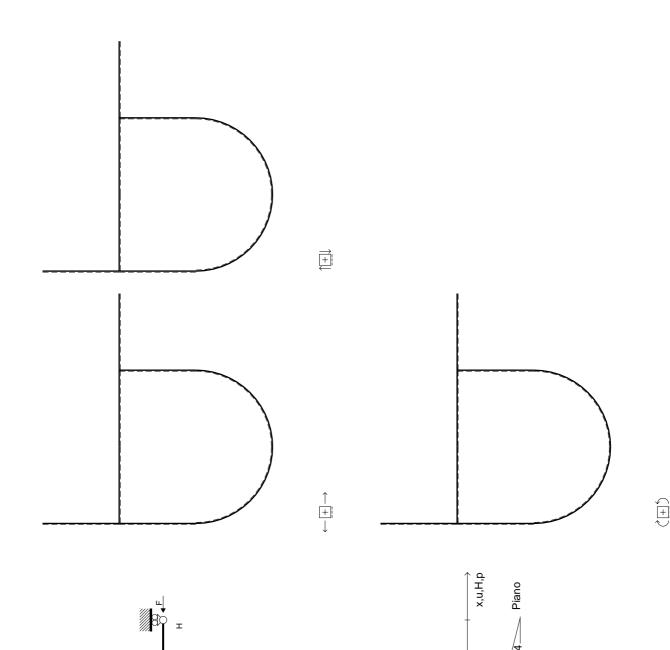
Q

ρZ

ρ

Ω

23.04.10



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

٩

٩

1 Piano F

 $W_D = -2W = -2Fb$ $p_{BD} = -2q = -2F/b$

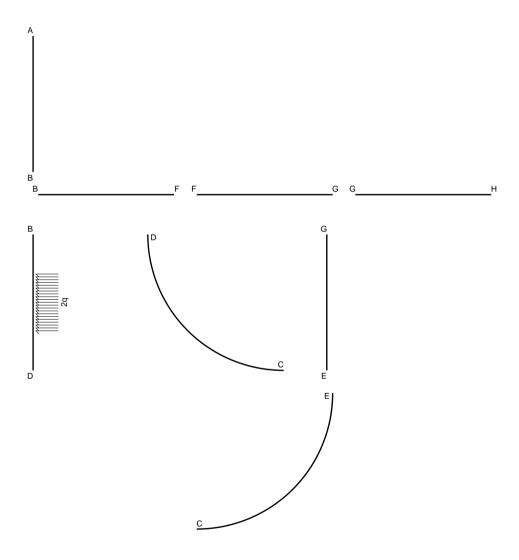
 $H_E = 4F$ φ,₩

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

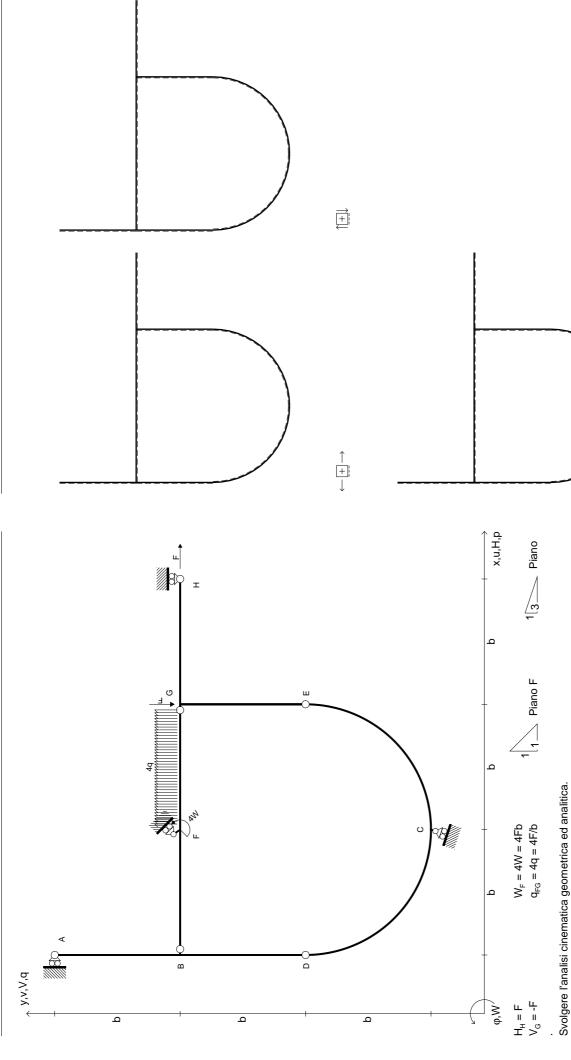
Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. 23.04.10



23.04.10



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

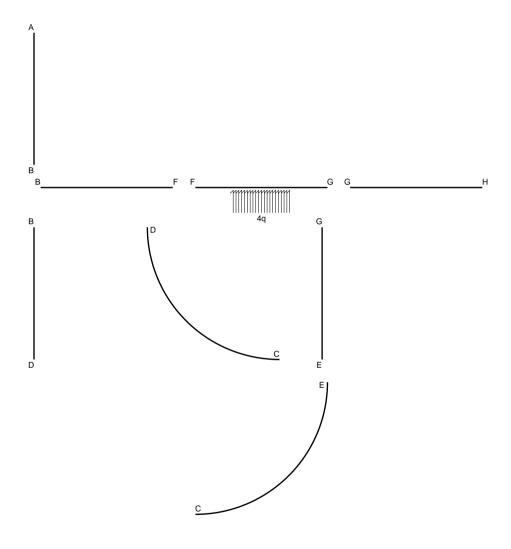
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

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

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

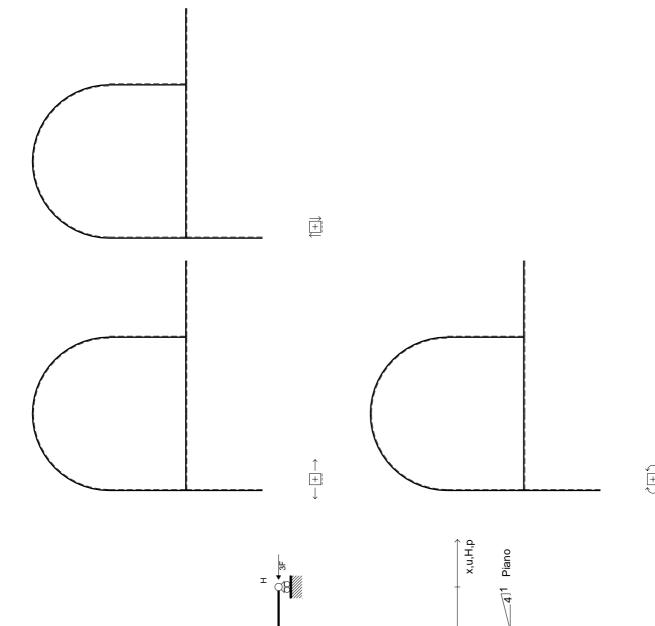
Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.



y,v,V,q

Q

23.04.10



ര

ш

ρ

ρ

٩

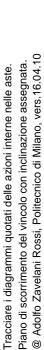
٩

_1]¹ Piano F

 $W_F = -4W = -4Fb$ $q_{FG} = -4q = -4F/b$

 $H_H = -3F$ $V_{\rm G} = 2F$

φ,W

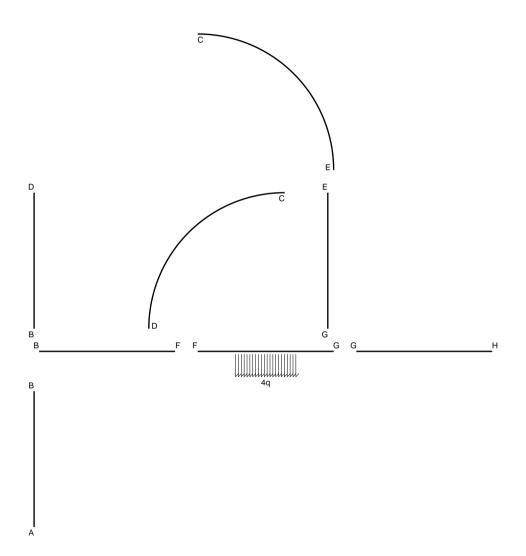


Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

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

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



y,v,V,q

Q

23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

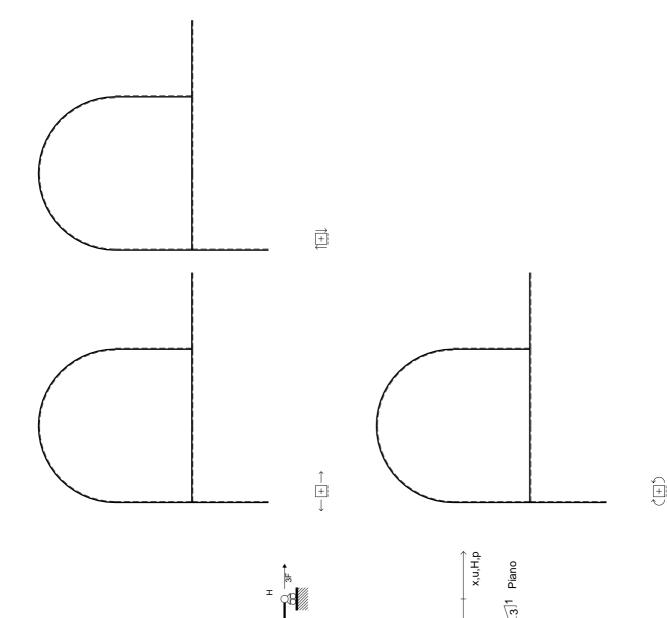
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

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

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

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. 23.04.10



5z

ш

В

ρ

q

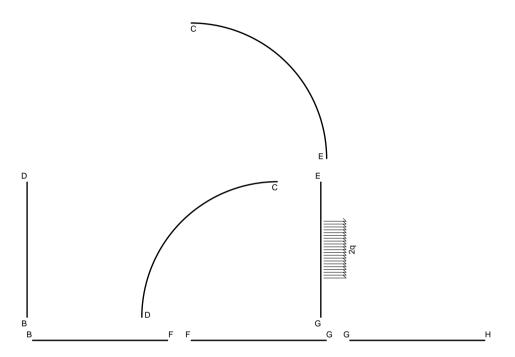
٩

_1]' Piano F

 $W_c = 2W = 2Fb$ $p_{GE} = 2q = 2F/b$

 $H_{H} = 3F$ $H_{B} = -3F$

φ,W

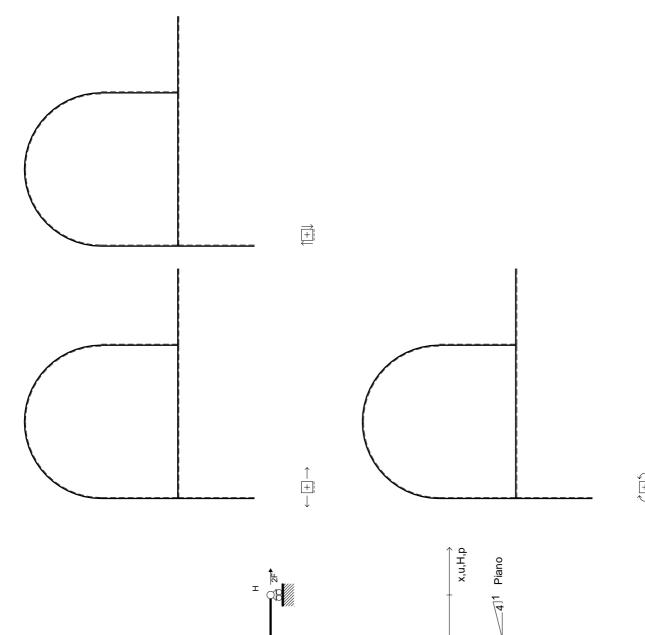




y,v,V,q

Q

23.04.10



b

ш

ш 4F

ρ

q

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

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

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

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

٩

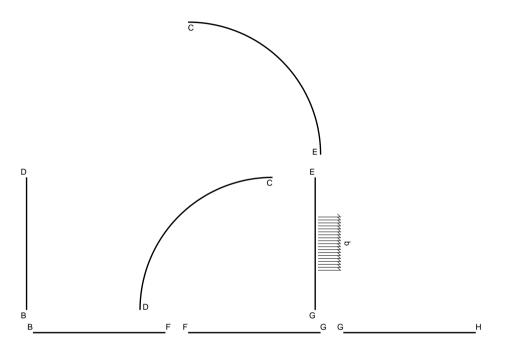
_1]' Piano F

 $W_C = W = Fb$ $p_{GE} = q = F/b$

 $H_{\rm BD} = -4F$ $H_H = 2F$ φ,W

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

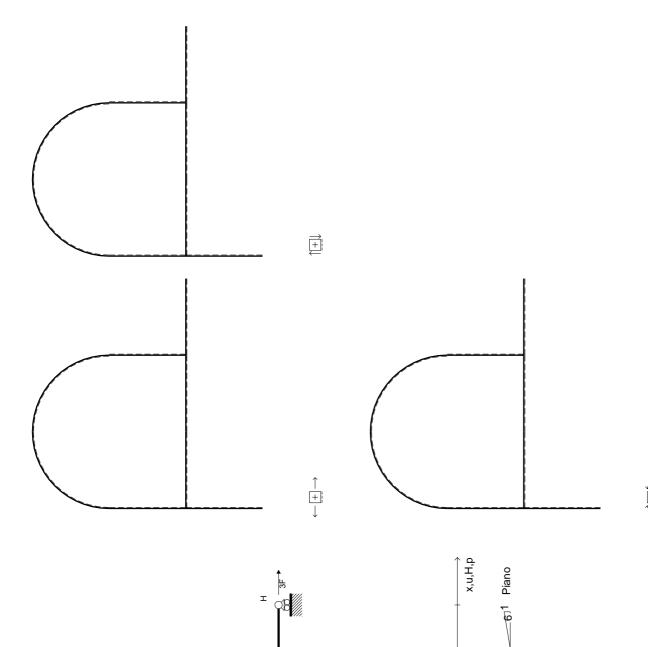




y,v,V,q

Q

23.04.10



bz YYYYY

ш

В

ρ

q

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

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

٩

Ω

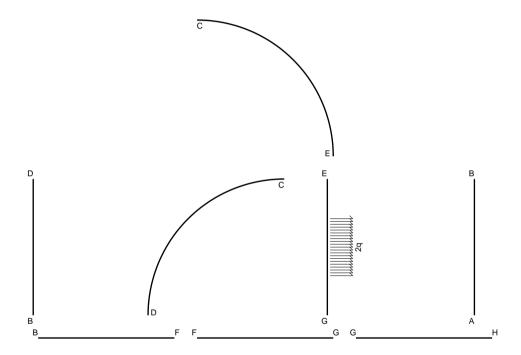
_1] Piano F

 $W_{\rm C} = 2W = 2Fb$ $p_{GE} = 2q = 2F/b$

 $H_{H} = 3F$ $H_B = -3F$

φ,W

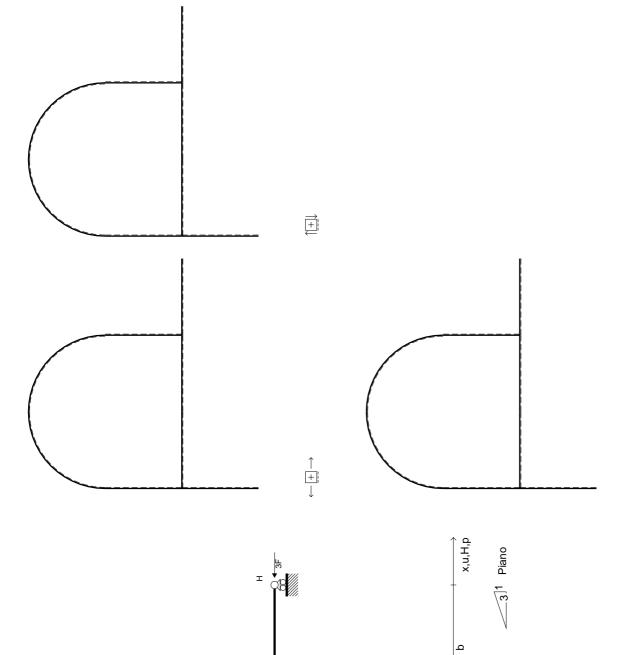
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10 Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.



y,v,V,q

Q

23.04.10



υ ΣE•

ρ

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 CD) col PLV (Le=0).

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

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

_1]¹ Piano F

 $W_B = -4W = -4Fb$ $q_{BF} = -4q = -4F/b$

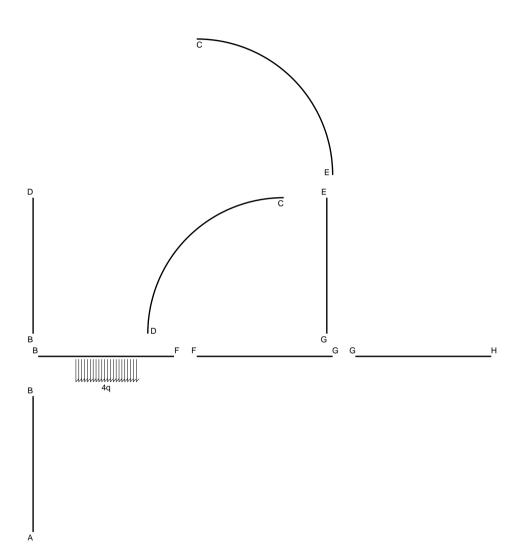
 $H_H = -3F$ $V_F = 2F$

φ,W

٩

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

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10



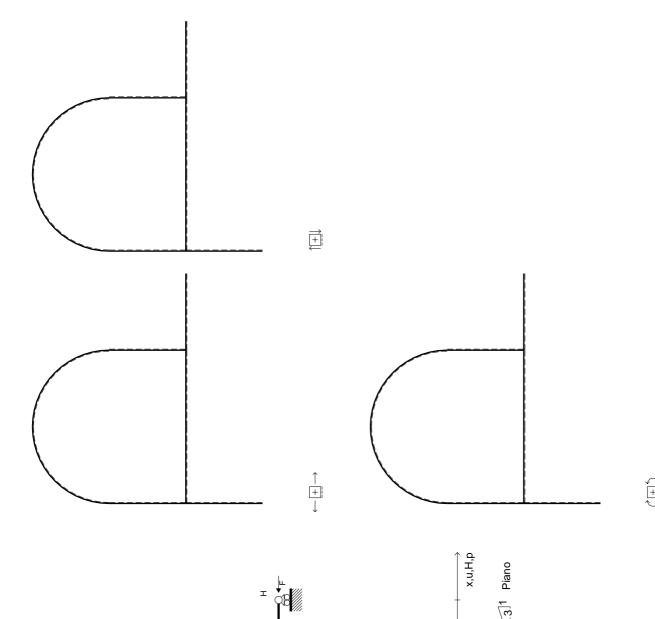
y,v,V,q

Q

ρ

ρ

23.04.10



٩

_1]' Piano F

 $W_B = 3W = 3Fb$ $q_{BF} = 3q = 3F/b$

 ϕ, W $H_{H} = -F$ $V_{C} = 4F$

23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

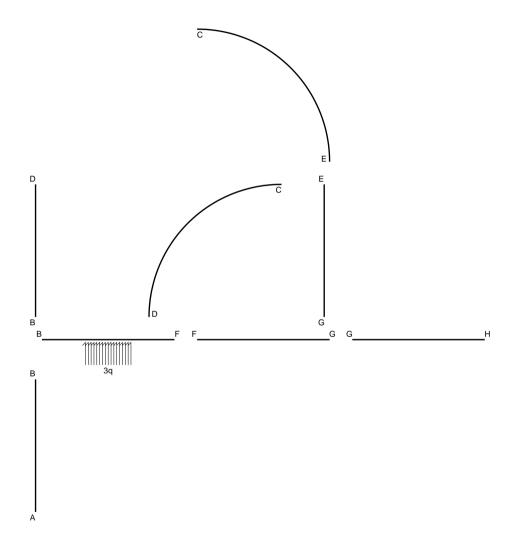
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

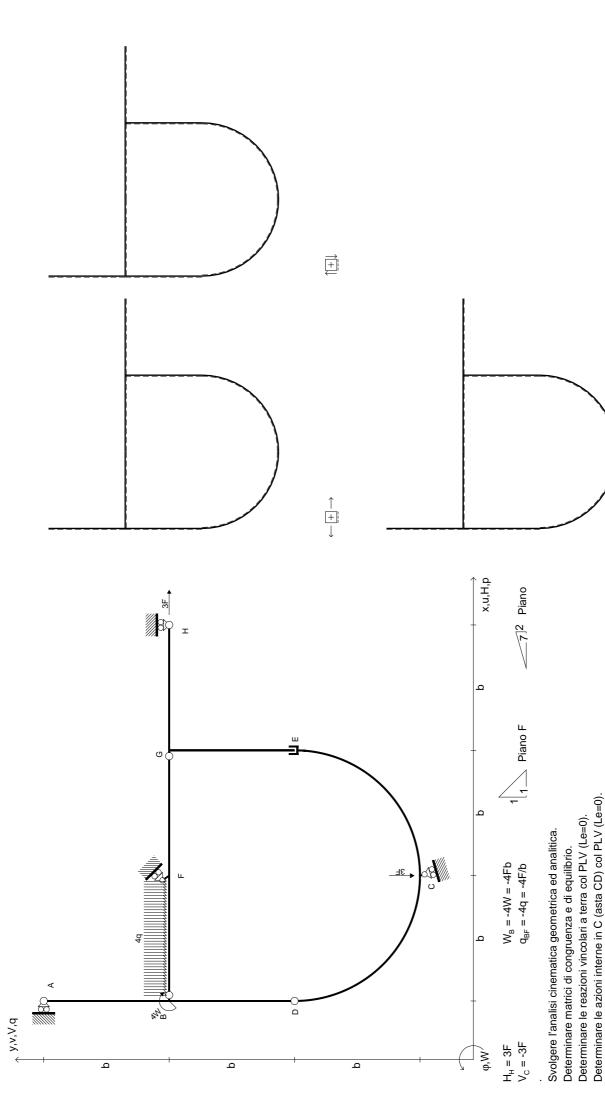
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

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

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





@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

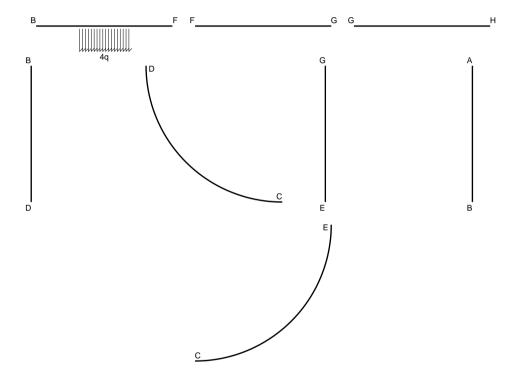
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

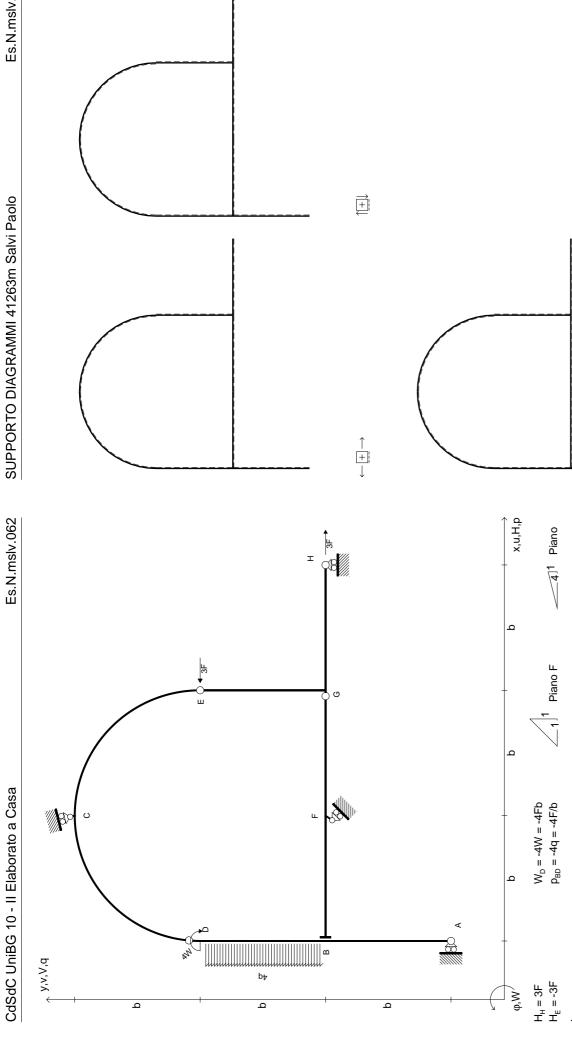
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10 (H)





23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

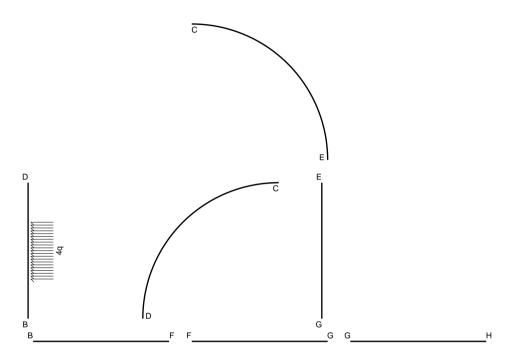
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

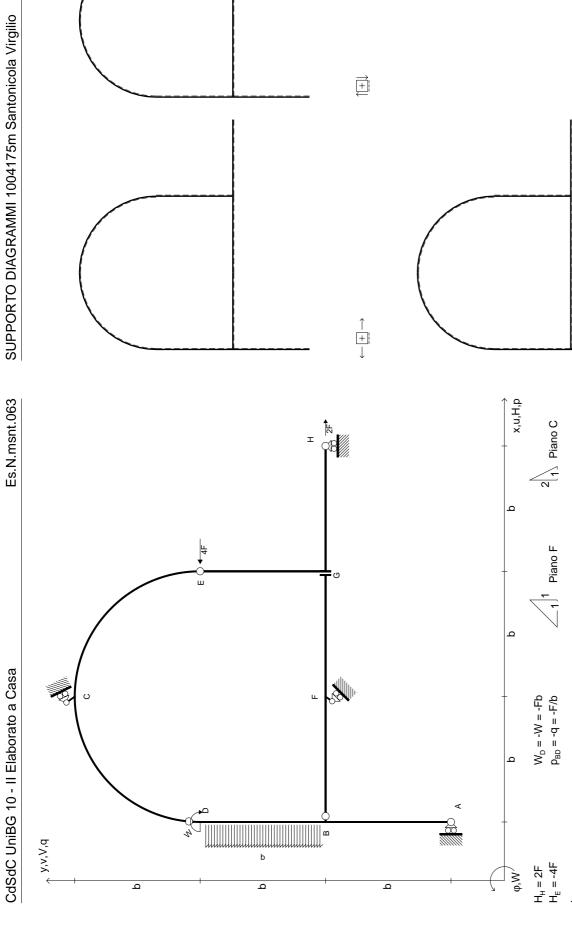
Determinare le azioni interne in C (asta CD) col PLV (Le=0).

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





23.04.10



23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

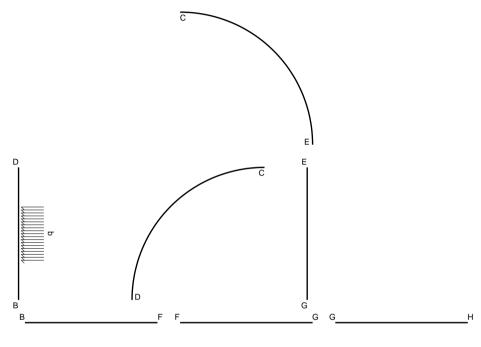
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

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

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





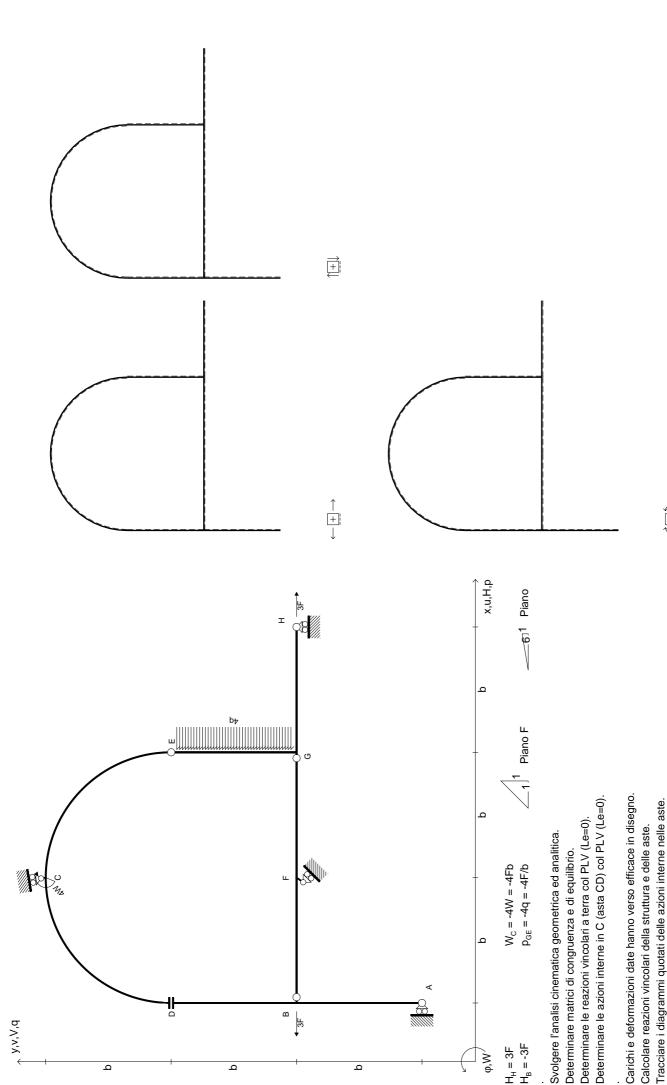
Es.N.esrg.064

CdSdC UniBG 10 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q

Q

23.04.10



ш

В

ρ

q

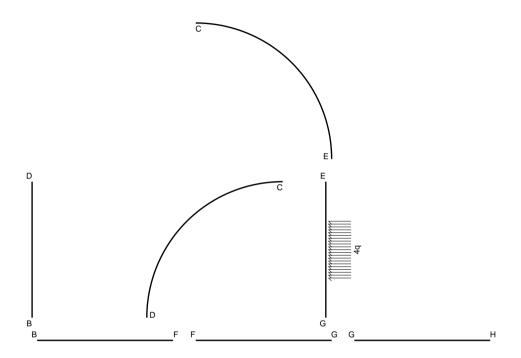
23.04.10

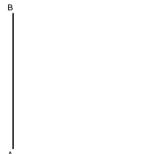
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

 $H_{H} = 3F$ $H_B = -3F$

φ,W

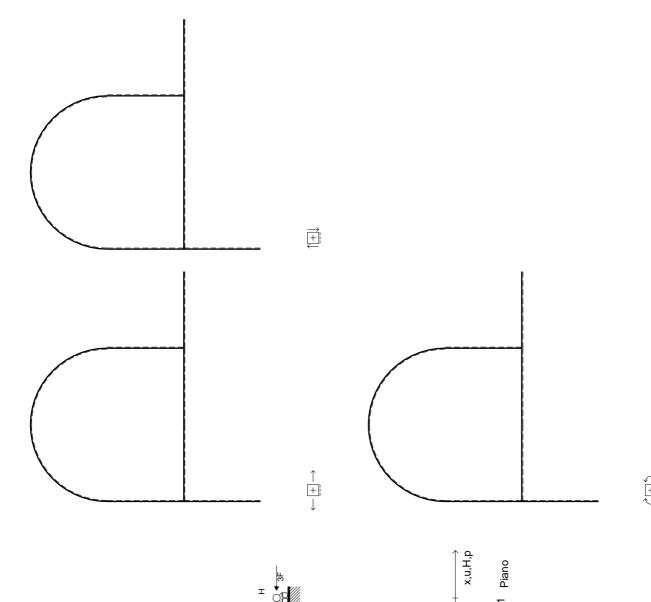




y,v,V,q

Q

23.04.10



SF▶

ρ

ρ

٩

_1]' Piano F

 $W_B = W = Fb$ $q_{BF} = q = F/b$

 $H_{H} = -3F$ $V_{F} = 2F$

φ,W

23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

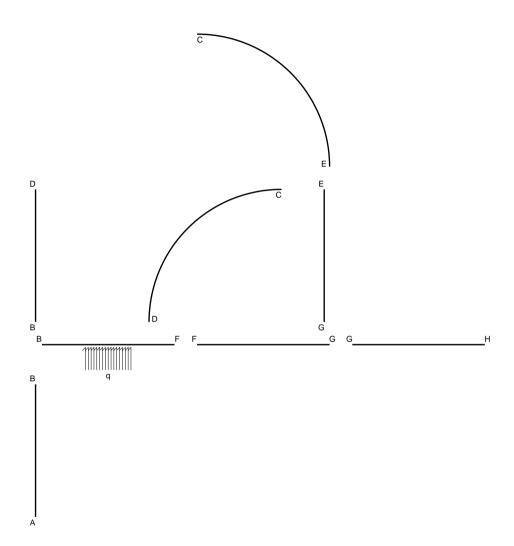
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

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

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



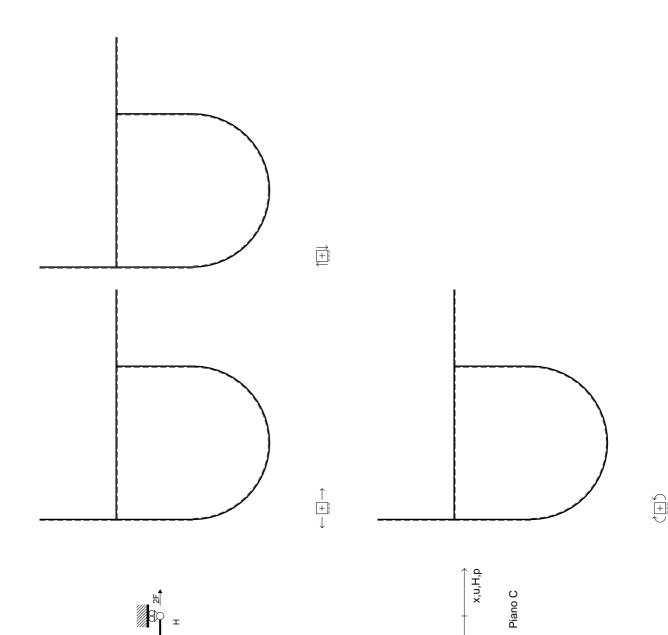
y,v,V,q

Q

ρ

Ω

23.04.10



23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

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 CD) col PLV (Le=0).

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

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

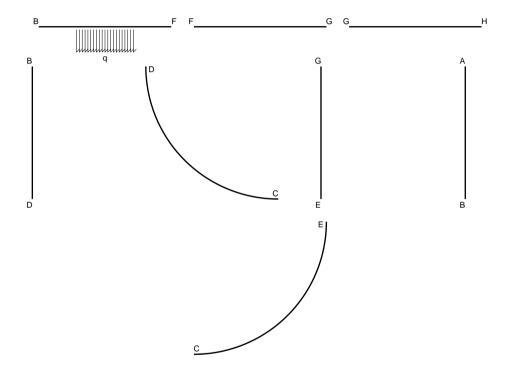
Ω

1 Piano F

 $W_B = -W = -Fb$ $q_{BF} = -q = -F/b$

 $H_H = 2F$ $V_F = -4F$

φ,W



y,v,V,q

Q

ρ

Ω

 Ξ

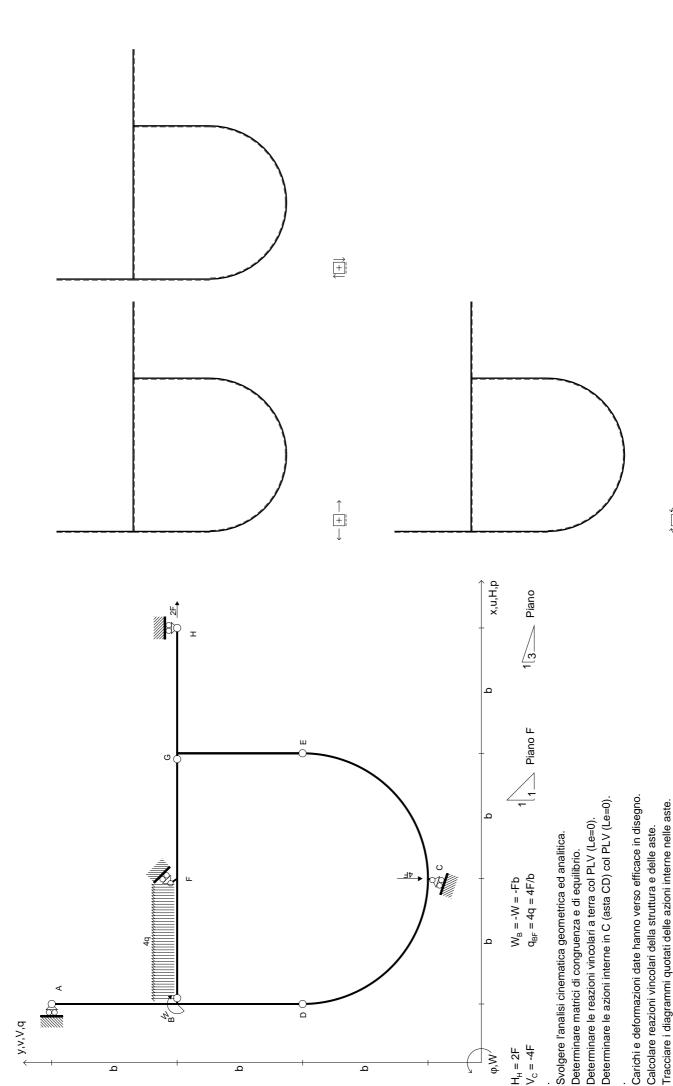
23.04.10

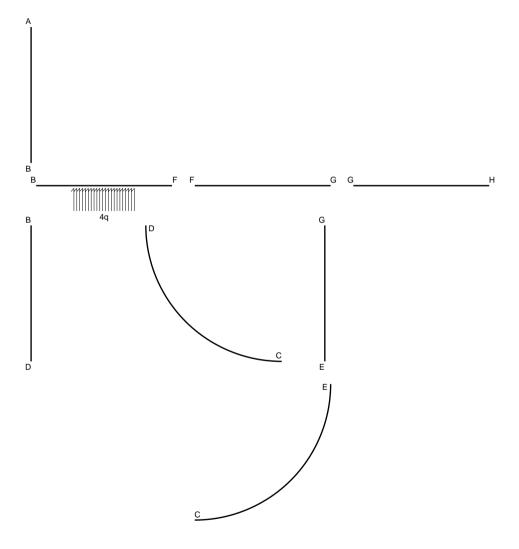
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

 $H_{H} = 2F$ $V_{\rm c} = -4F$

φ,W

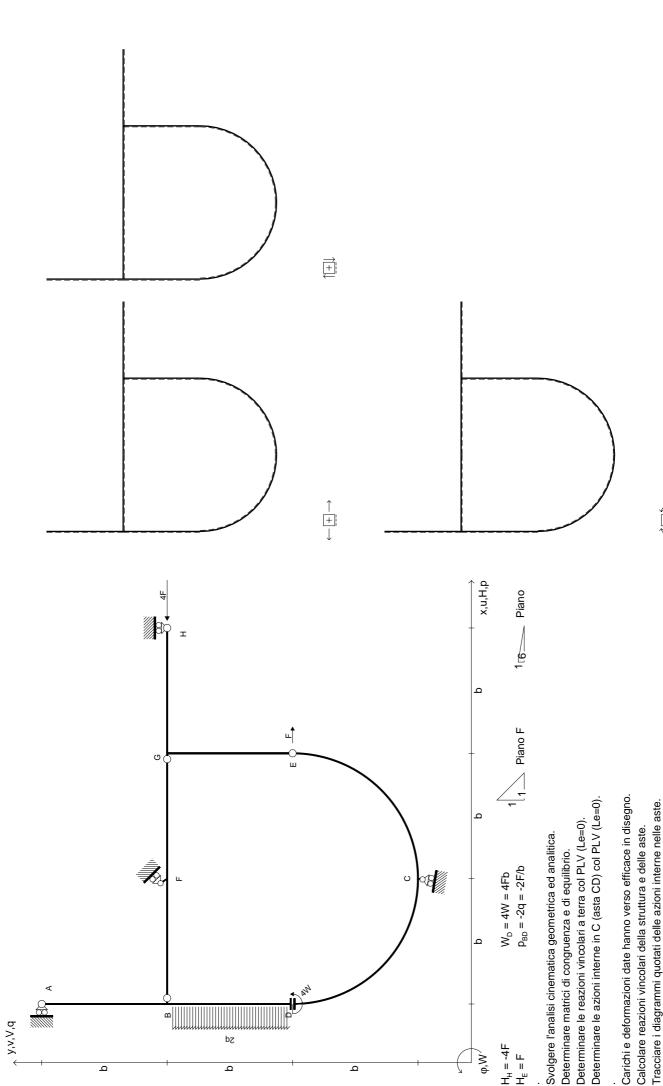




y,v,V,q

Q

23.04.10



ρZ

ρ

Ω

23.04.10

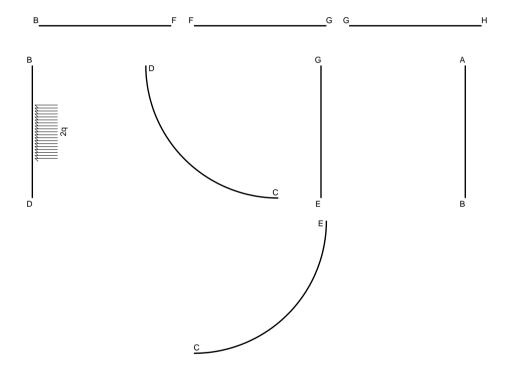
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

 $H_H = -4F$ H=H

φ,₩

(H)



y,v,V,q

Q

ρ

Ω

 Ξ

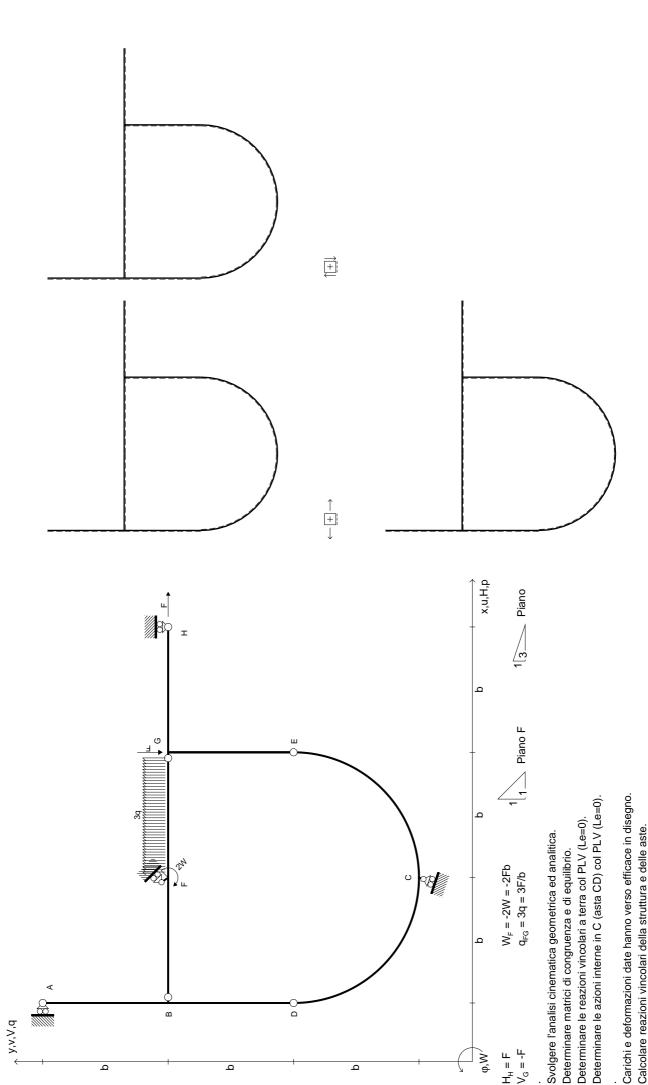
23.04.10

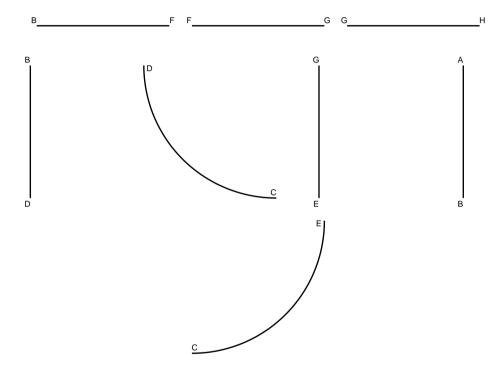
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

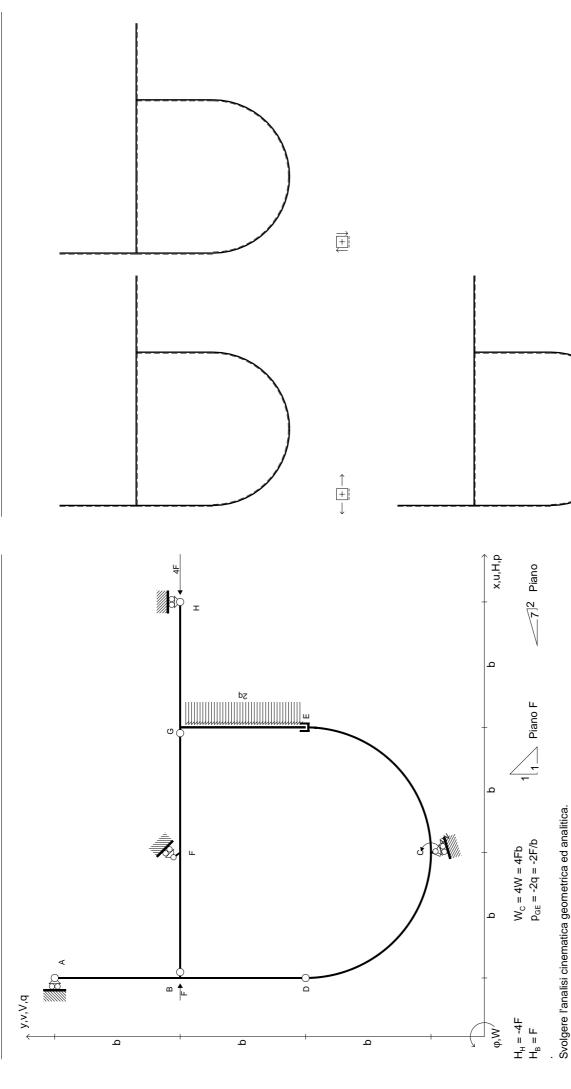
 $V_G = -F$ Н Н Н ,₩





Es.N.etda.070

CdSdC UniBG 10 - II Elaborato a Casa



23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

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.

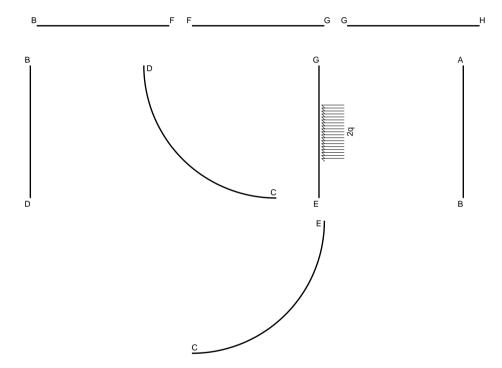
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

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

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

Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

(H)

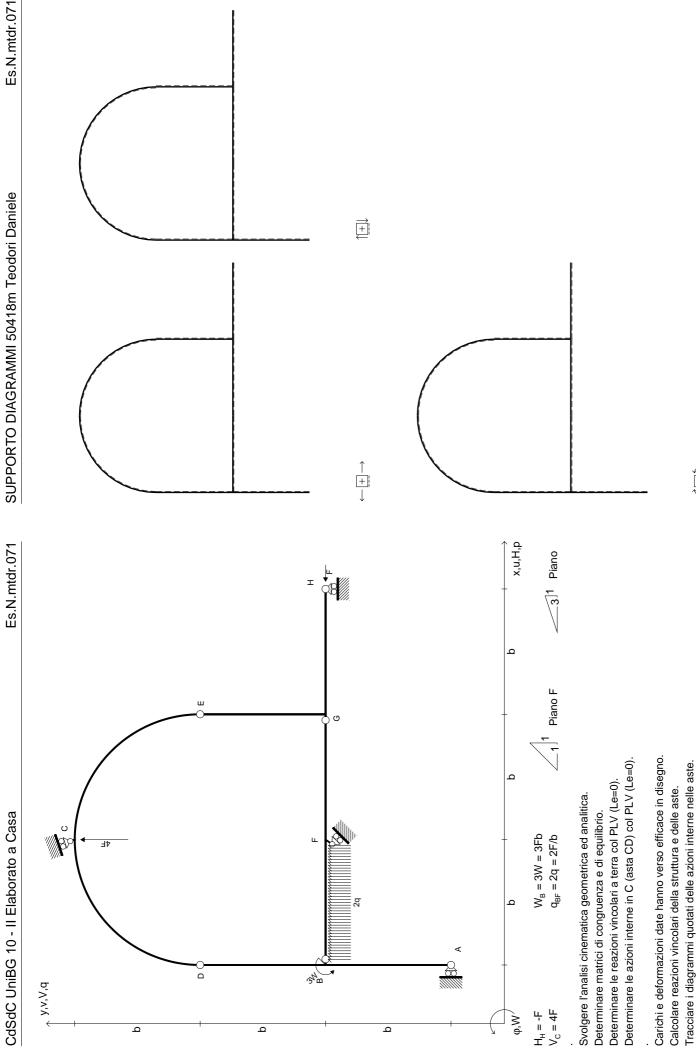


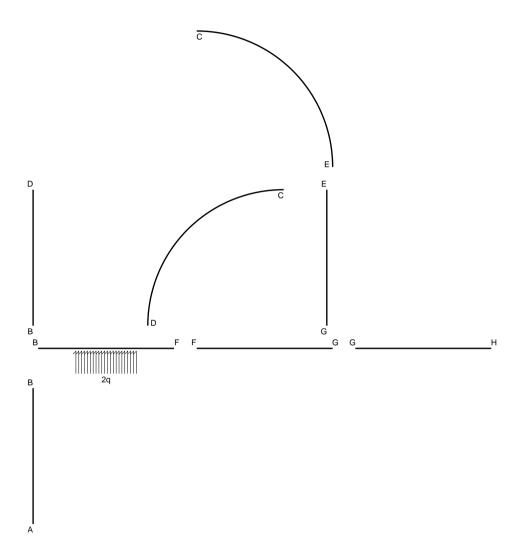
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.





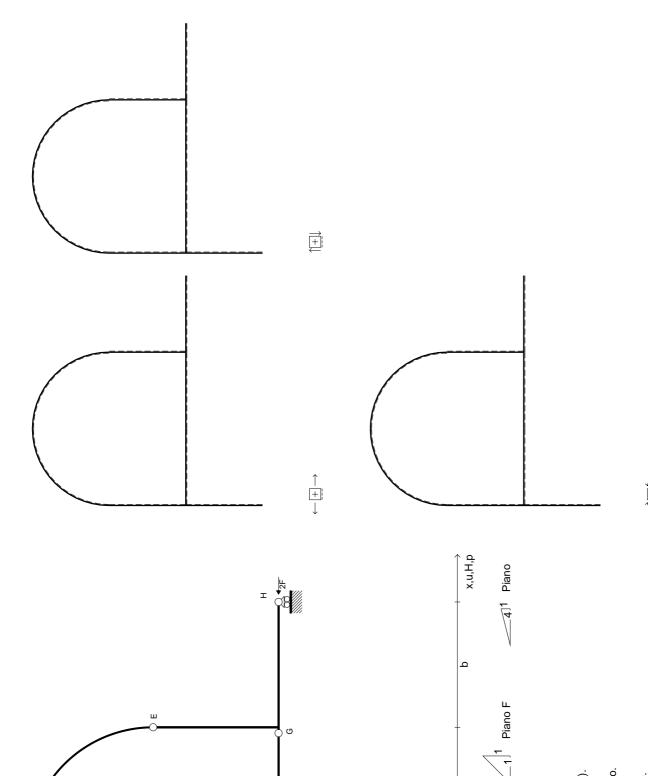
y,v,V,q

Q

ρ

ρ

23.04.10



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

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

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

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

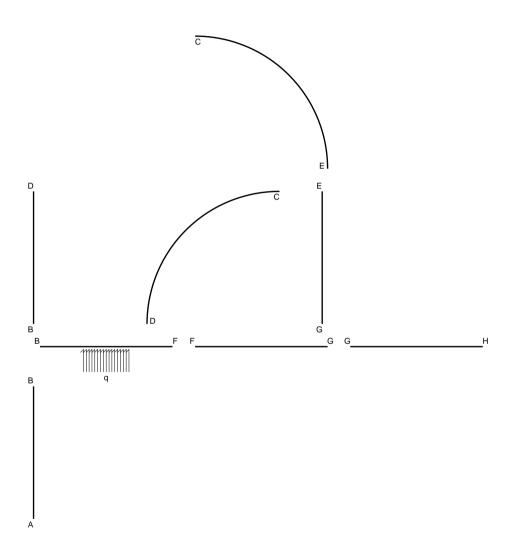
 $W_B = 2W = 2Fb$ $q_{BF} = q = F/b$

 $H_H = -2F$ $V_{\rm c} = 3F$

φ,W

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.



y,v,V,q

Q

₹

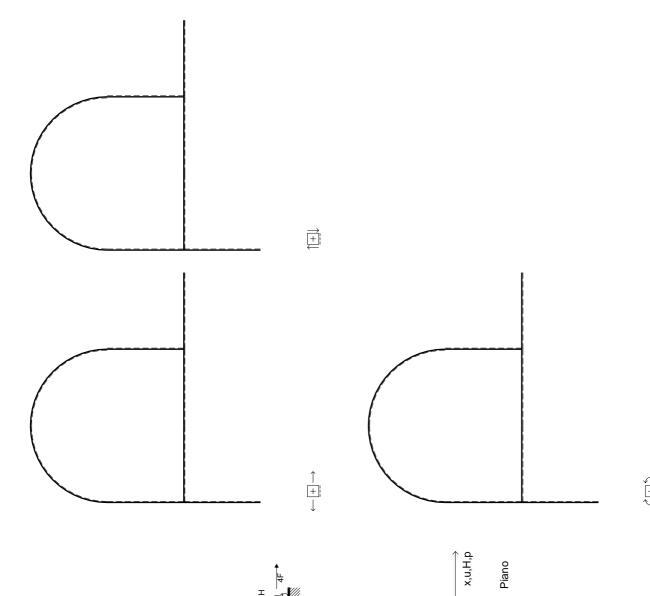
ш

ρ

b₽

ρ

23.04.10





Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

٩

Ω

_1]¹ Piano F

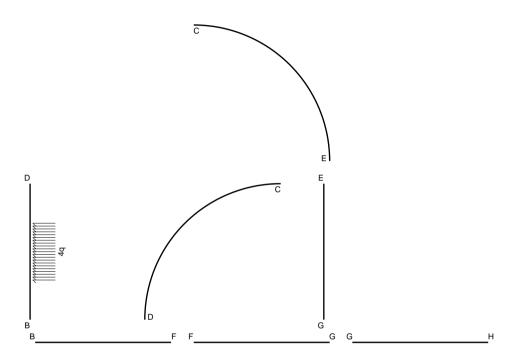
 $W_D = -3W = -3Fb$ $p_{BD} = -4q = -4F/b$

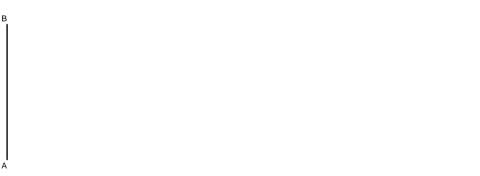
 ϕ, W' $H_H = 4F$ $H_E = -2F$

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.

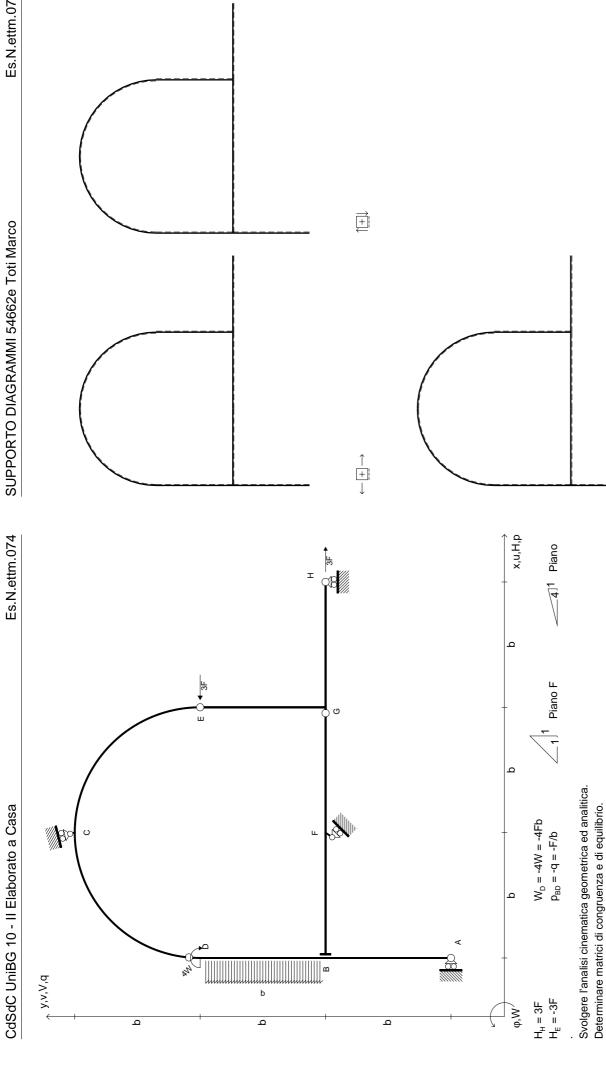
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

23.04.10





Es.N.ettm.074



Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

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

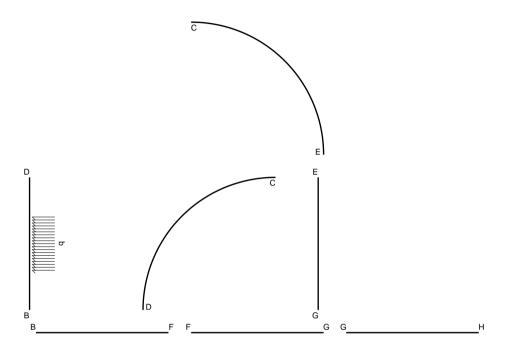
Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

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

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10





Q

ρ

ρ

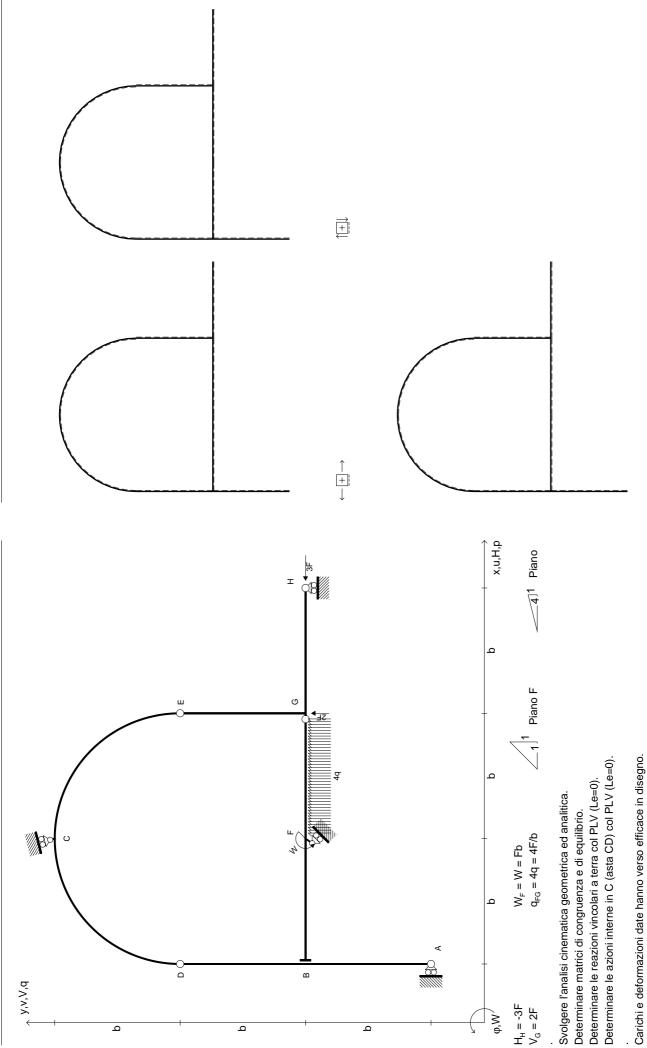
23.04.10

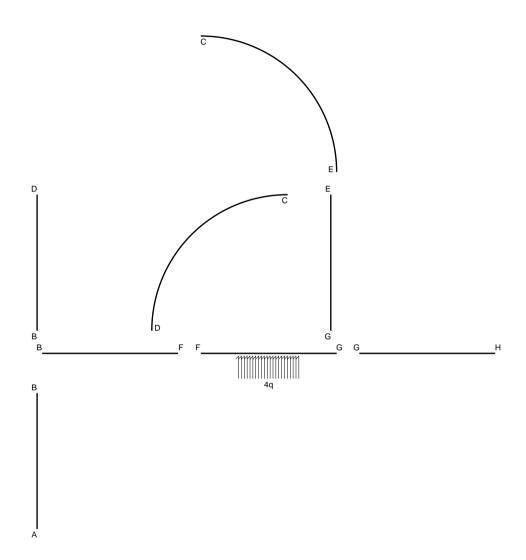
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

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.

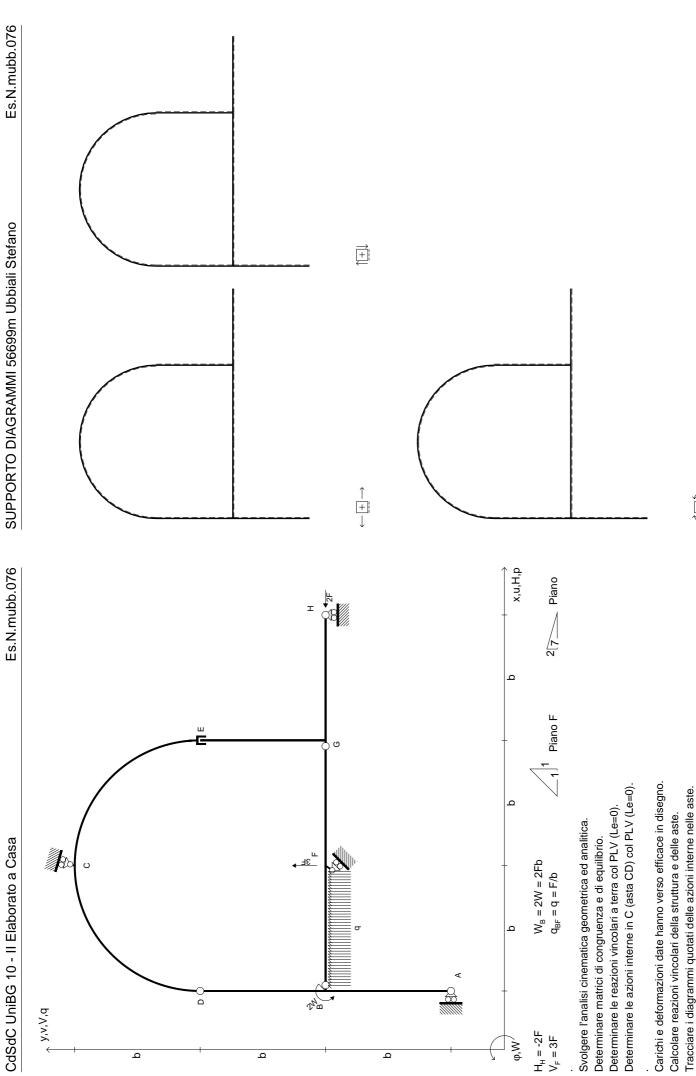




Q

ρ

ρ

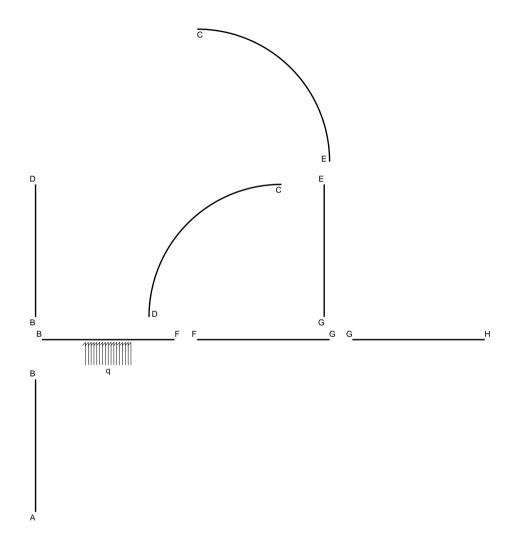


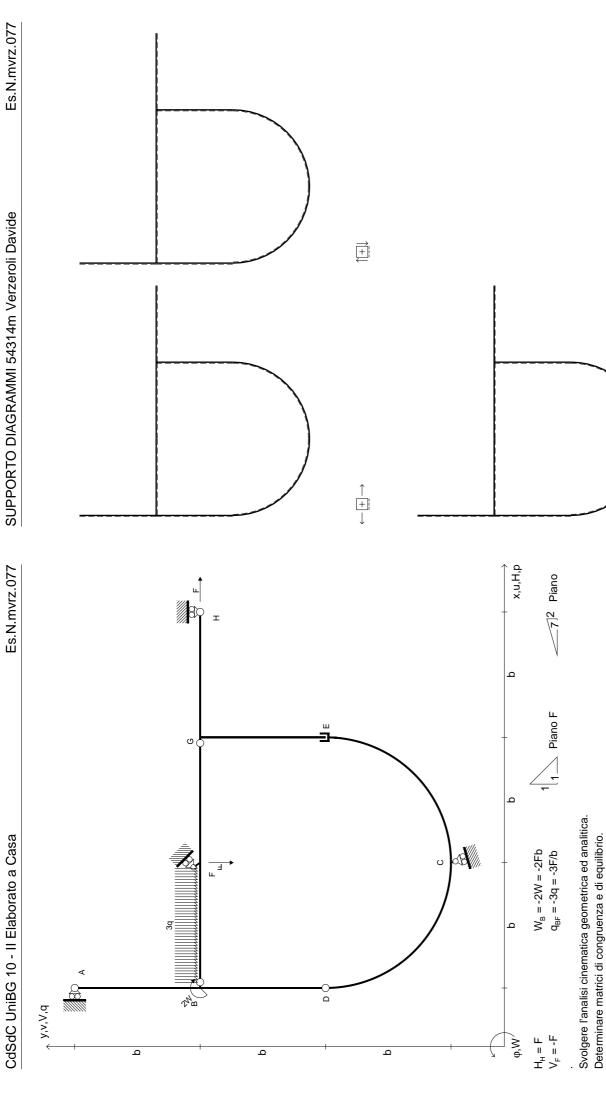
23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10





@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

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.

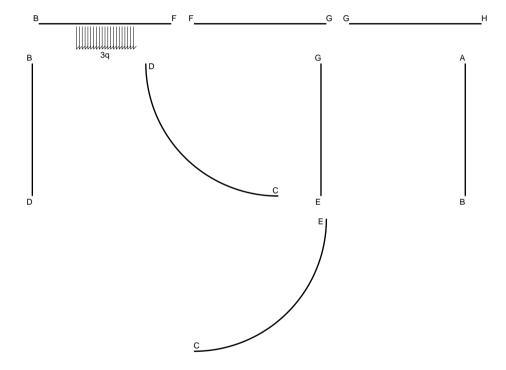
Determinare le azioni interne in C (asta CD) col PLV (Le=0).

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

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

23.04.10

+



Q

ρ

ρ

23.04.10

23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

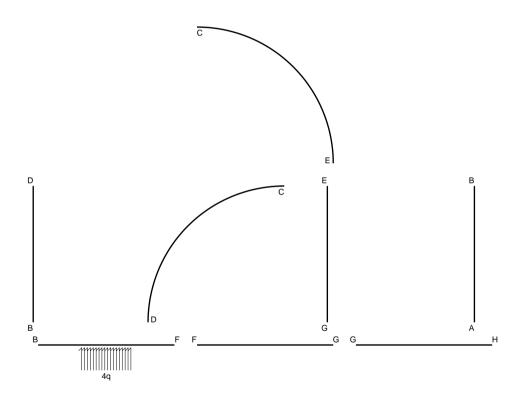
Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

 $V_F = 2F$

φ,W



Q

ρ

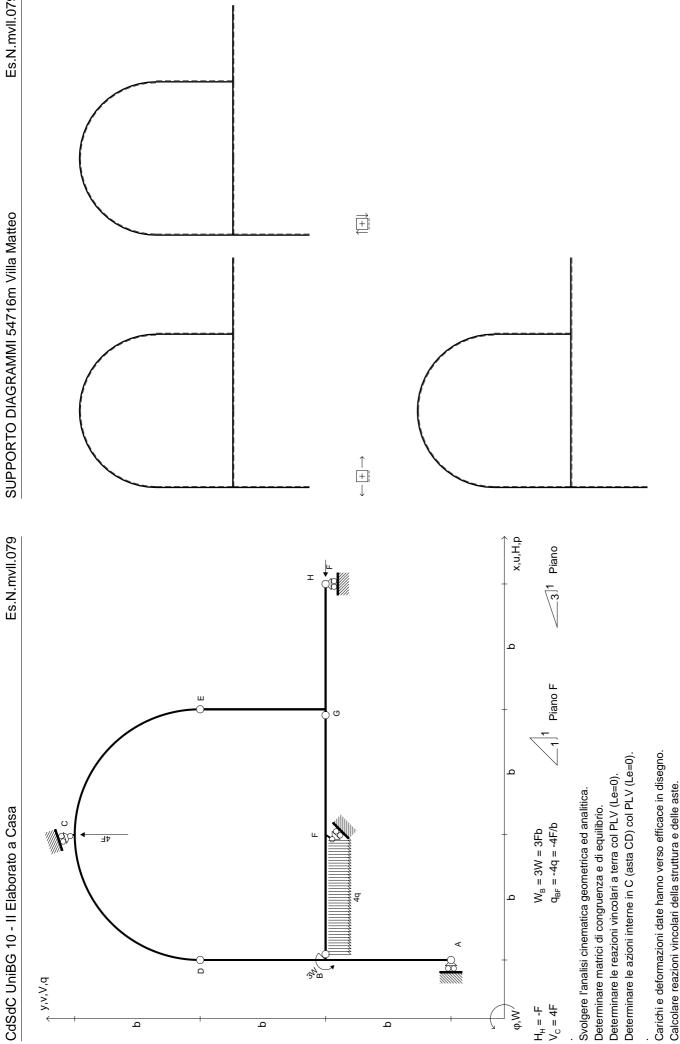
ρ

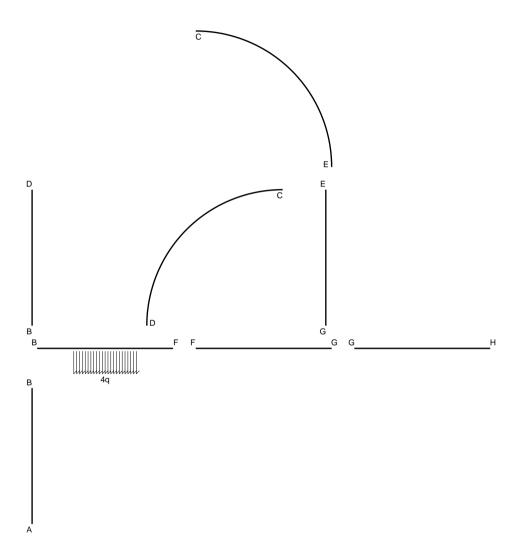
23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.





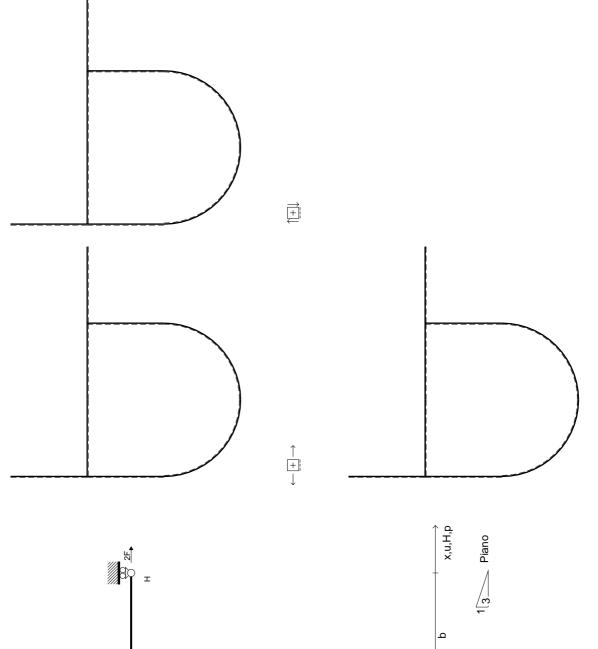
y,v,V,q

Q

ρ

23.04.10





23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

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 CD) col PLV (Le=0).

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

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



1 Piano F

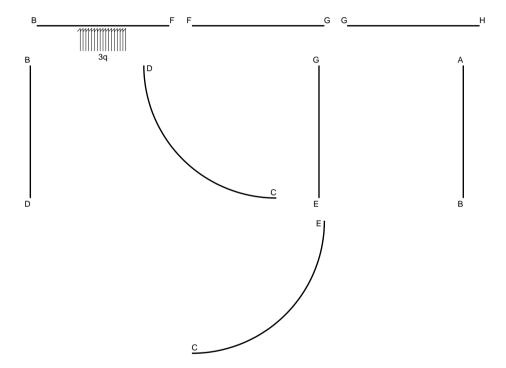
 $q_{BF} = 3q = 3F/b$ $W_B = -W = -Fb$

 $H_{H} = 2F$ $V_{\rm c} = -4F$

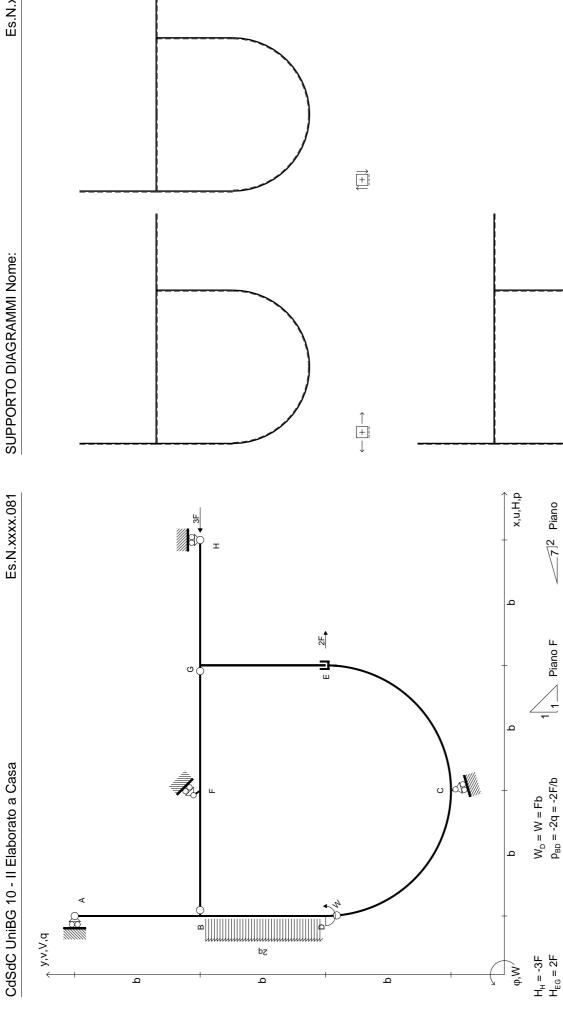
φ,W

0 98

Ω



+



23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

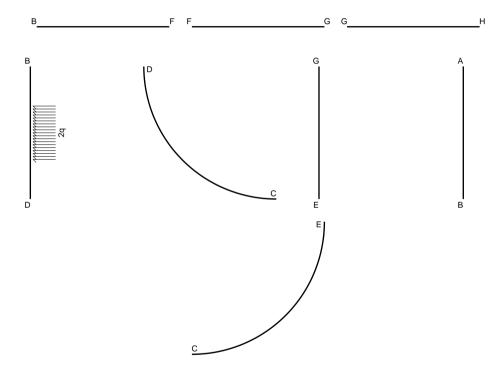
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

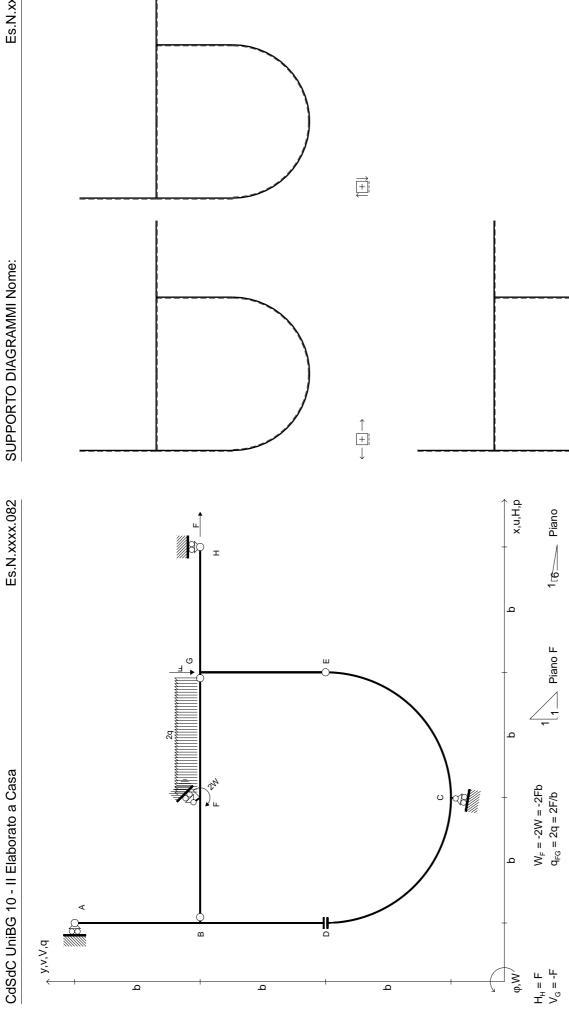
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

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

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

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





23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

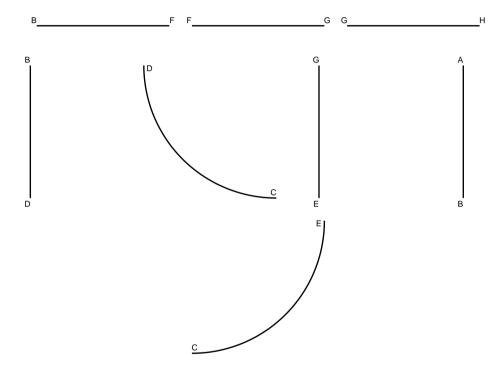
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

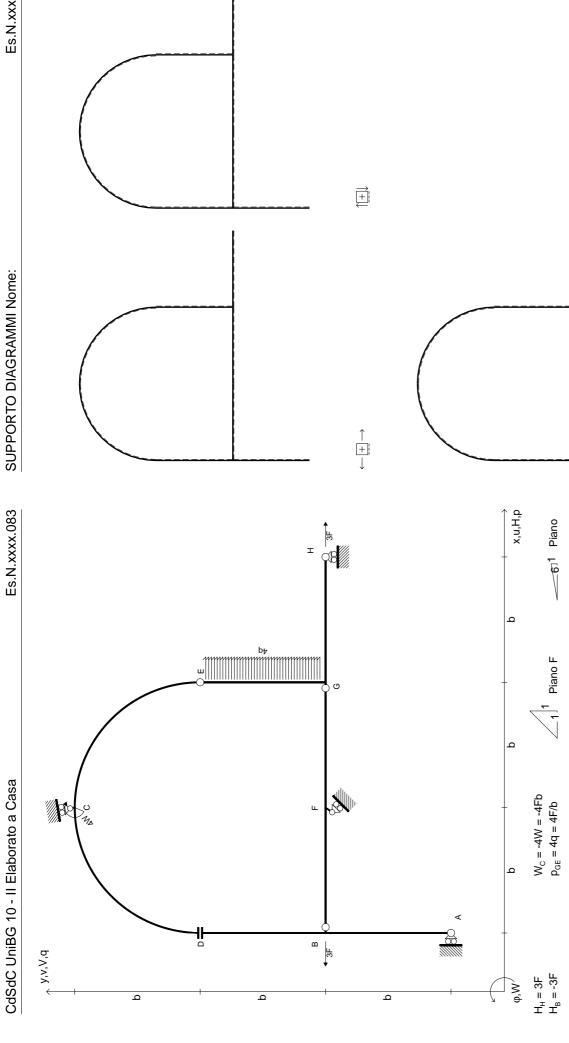
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

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

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

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



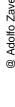


Determinare le azioni interne in C (asta CD) col PLV (Le=0). Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0). Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

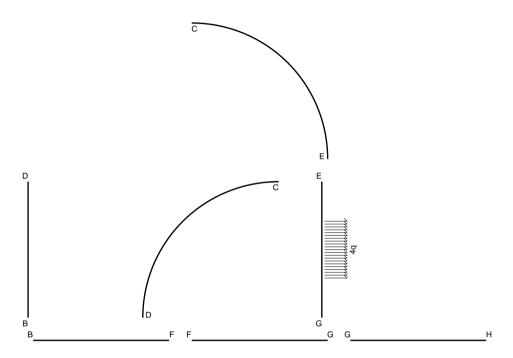
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10 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.



23.04.10





CdSdC UniBG 10 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q

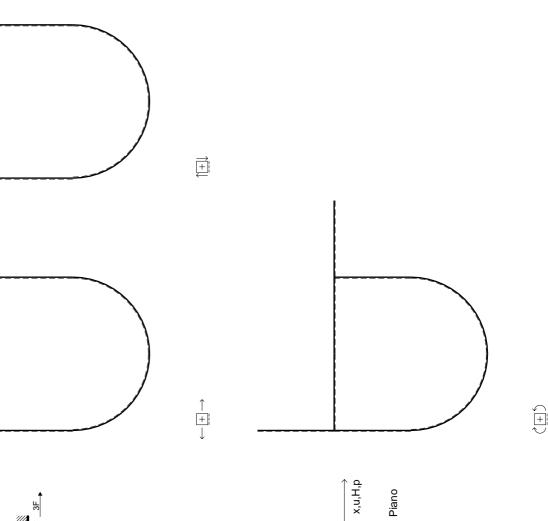
Q

3F

ρ

Ω

23.04.10



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

٩

٩

1 Piano F

 $W_B = -4W = -4Fb$ $q_{BF}=4q=4F/b$

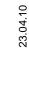
 $H_{H} = 3F$ $V_F = -3F$

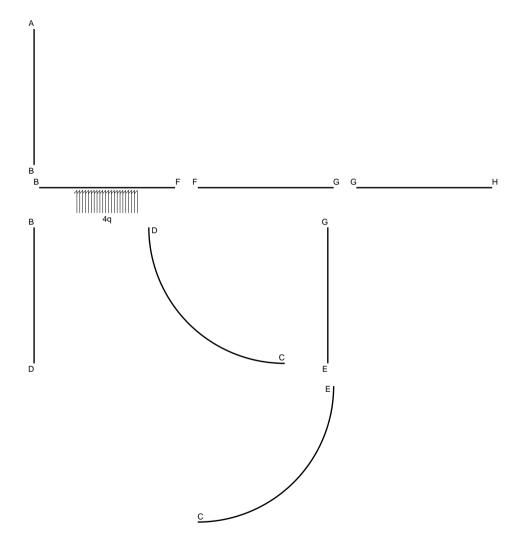
φ,W

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

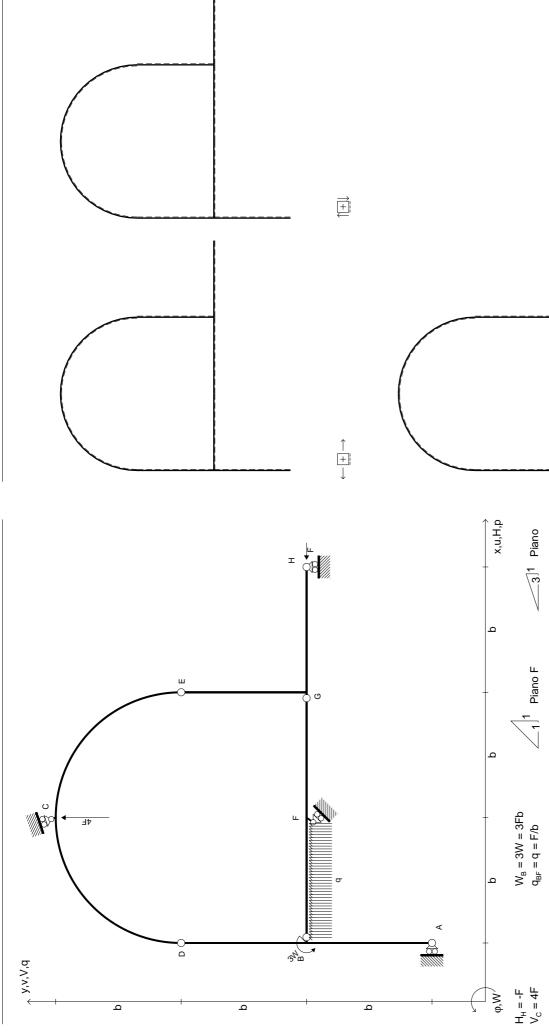
Determinare le azioni interne in C (asta CD) col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10 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.





CdSdC UniBG 10 - II Elaborato a Casa



23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

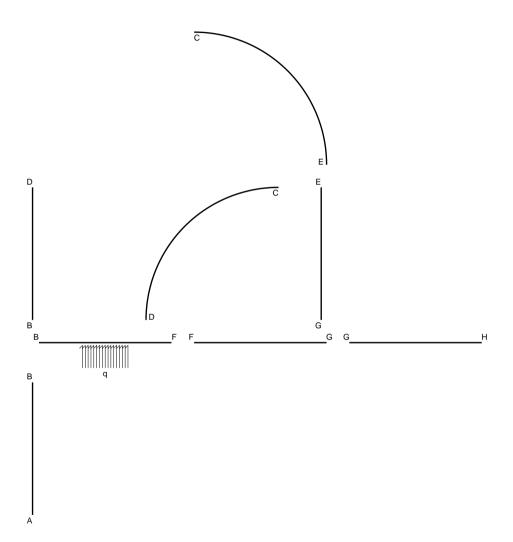
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

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

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

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



CdSdC UniBG 10 - II Elaborato a Casa

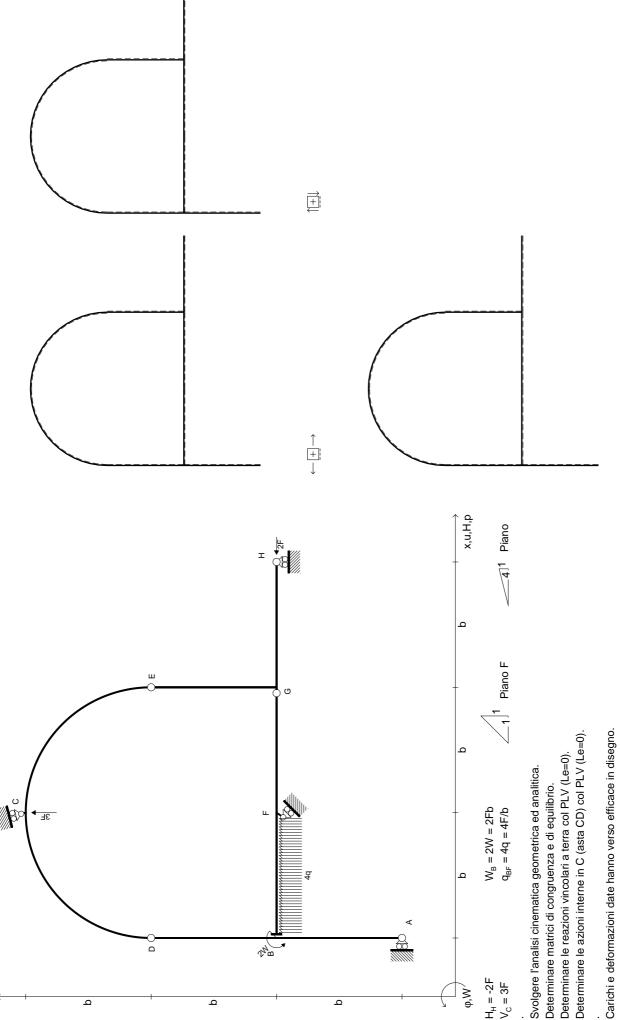
y,v,V,q

Q

ρ

ρ

23.04.10



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 matrici di congruenza e di equilibrio.

 $W_B = 2W = 2Fb$ $q_{BF} = 4q = 4F/b$

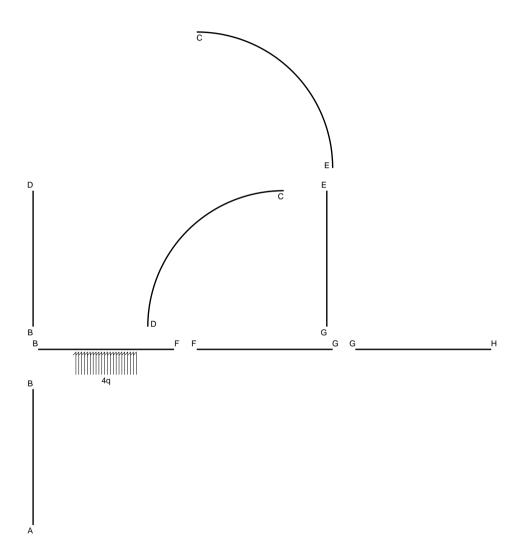
 $H_H = -2F$ $V_{\rm c} = 3F$

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.16.04.10



y,v,V,q

Q

23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

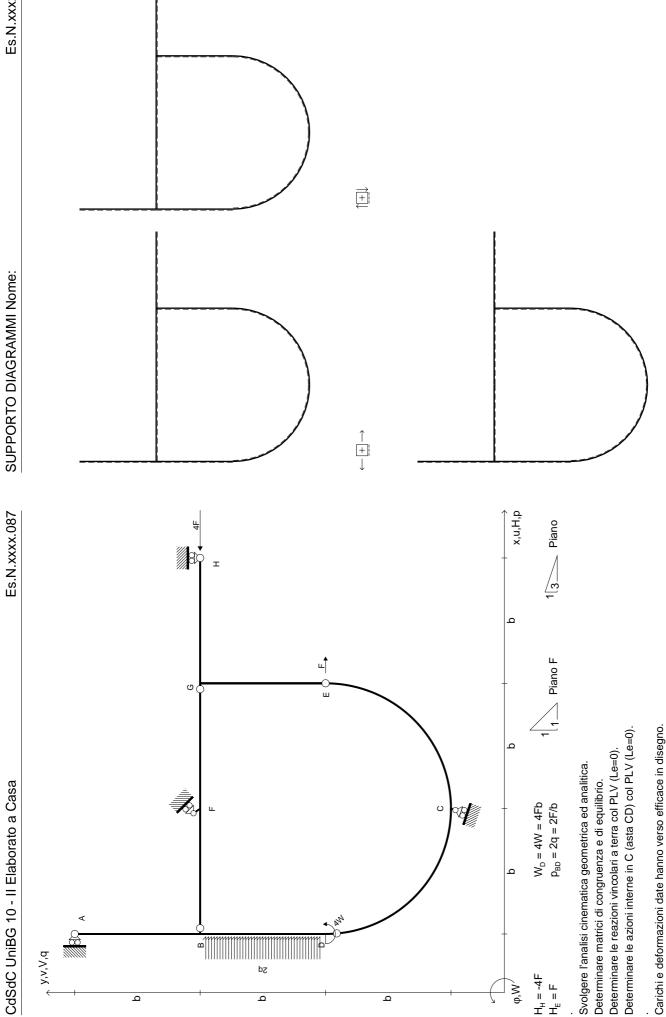
Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

 $H_H = -4F$ H=H

φ,₩

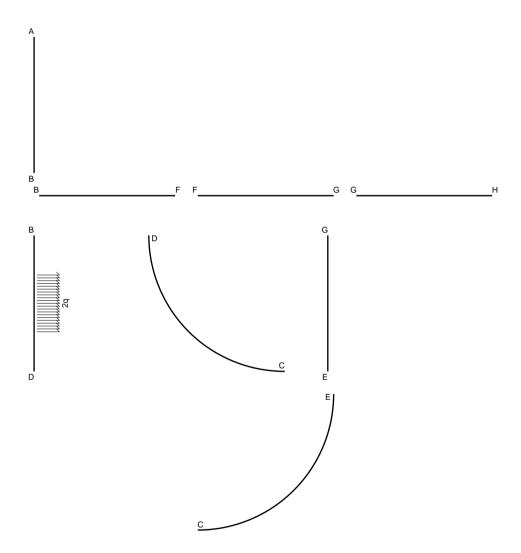


ρZ

ρ

Ω

+

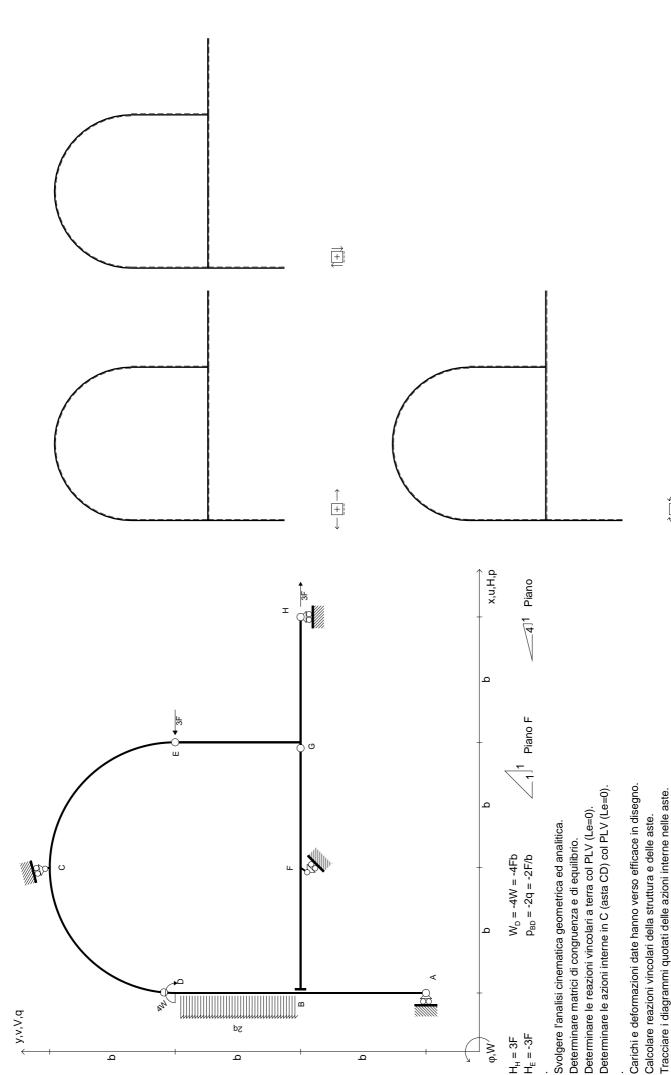


CdSdC UniBG 10 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q

Q

23.04.10



ρZ

ρ

ρ

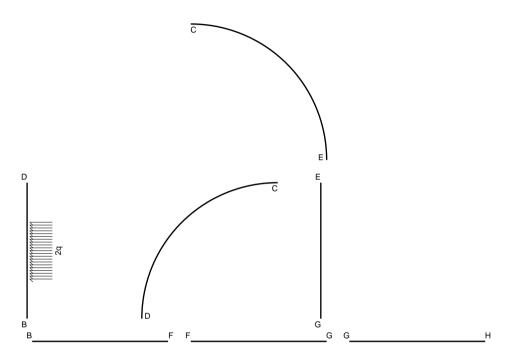
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

 $H_{H} = 3F$ $H_E = -3F$

φ,W

23.04.10





@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

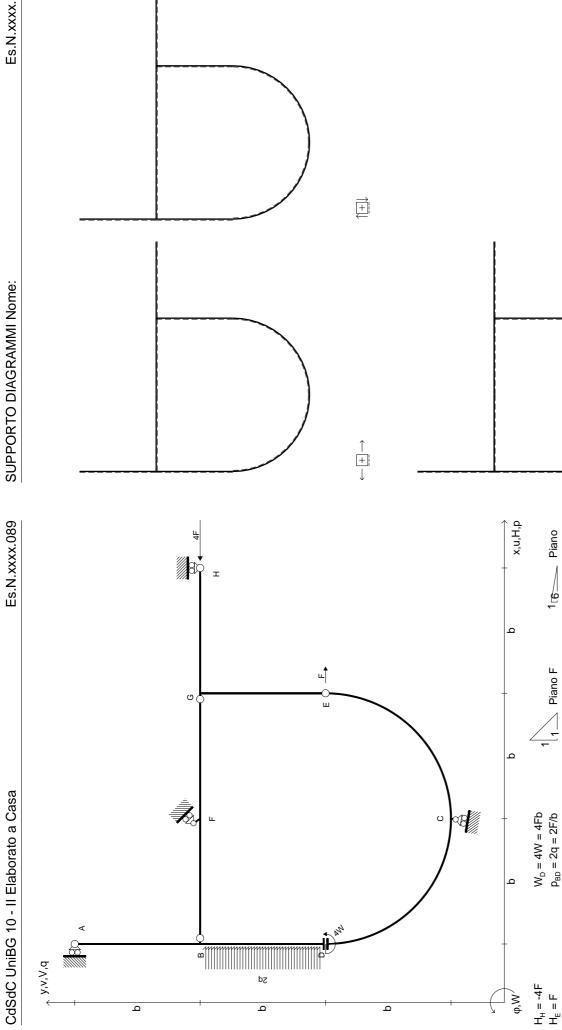
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

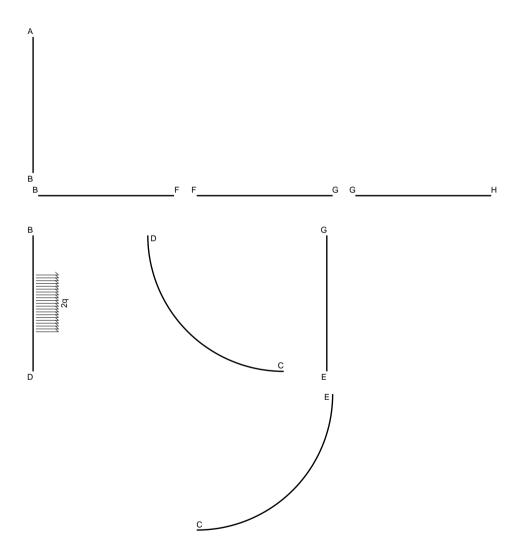
Determinare le azioni interne in C (asta CD) col PLV (Le=0).

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

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



(H)

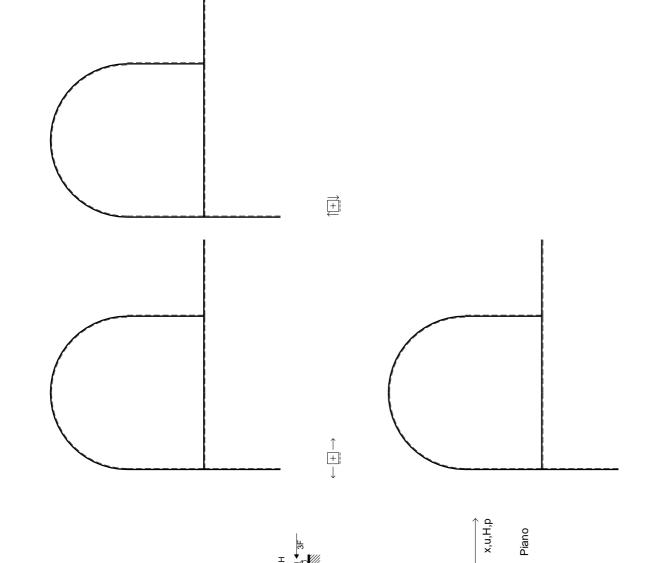


CdSdC UniBG 10 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q

Q

23.04.10



SF▶

ρ

ρ

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 CD) col PLV (Le=0).

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

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

23.04.10

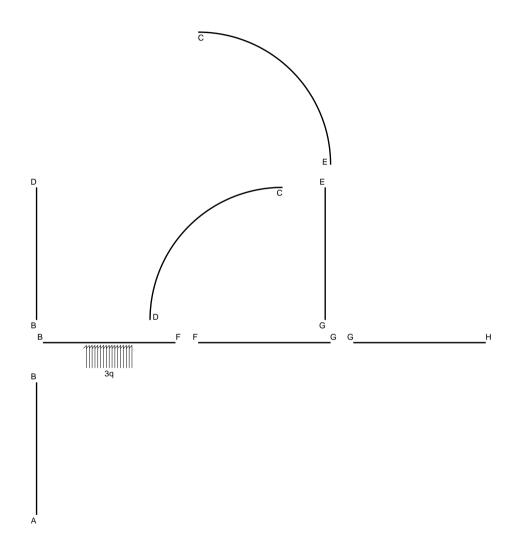
٩

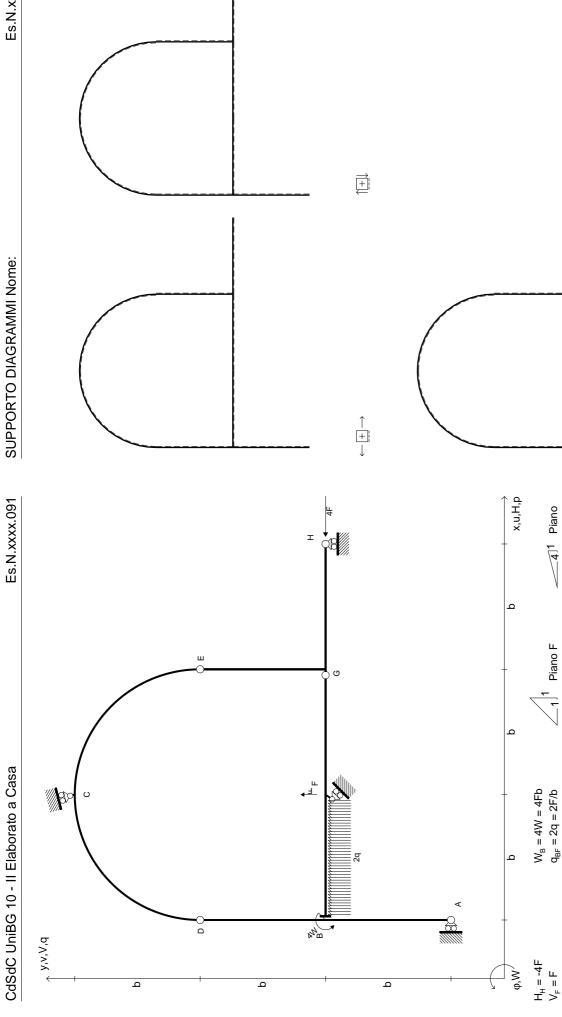
_1]' Piano F

 $q_{BF} = 3q = 3F/b$ $W_B = W = Fb$

 $H_H = -3F$ $V_F = 2F$

φ,W





23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

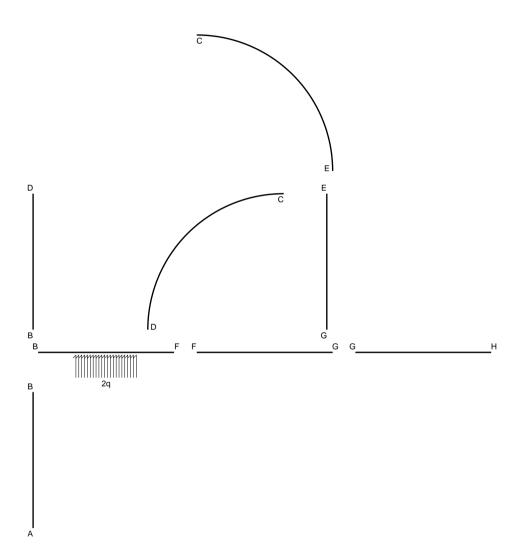
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

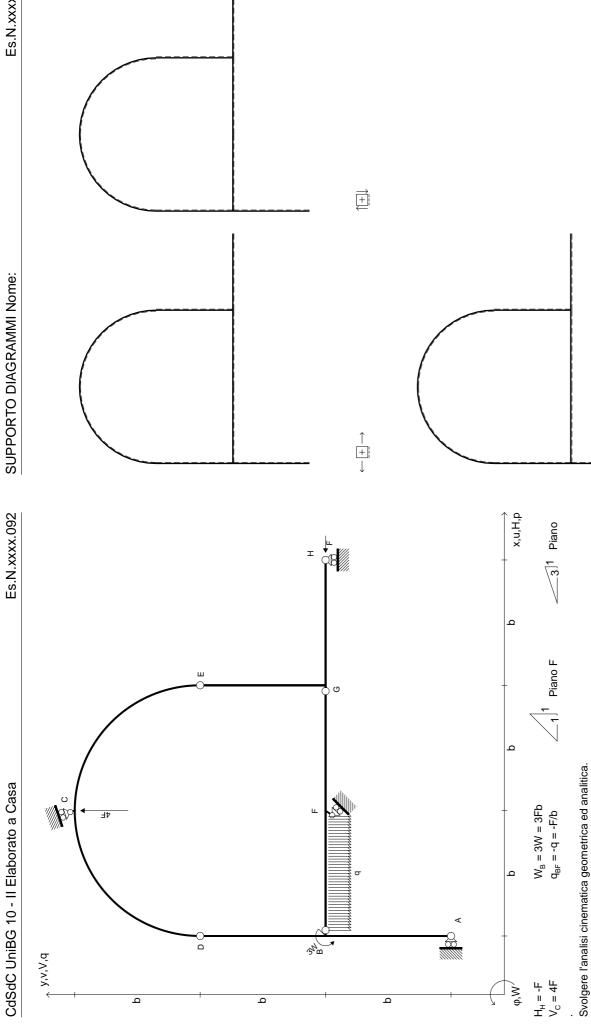
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

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

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





23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

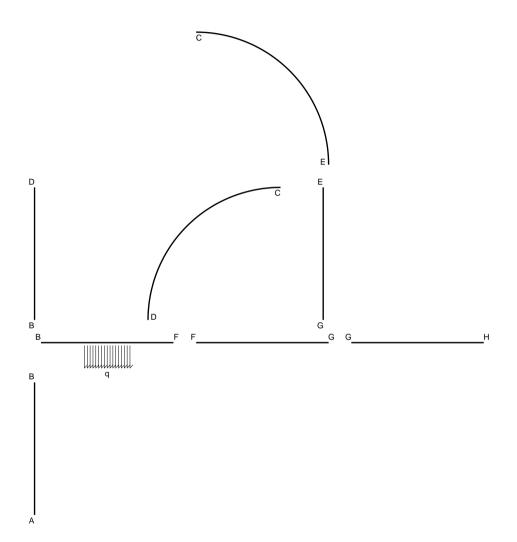
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

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

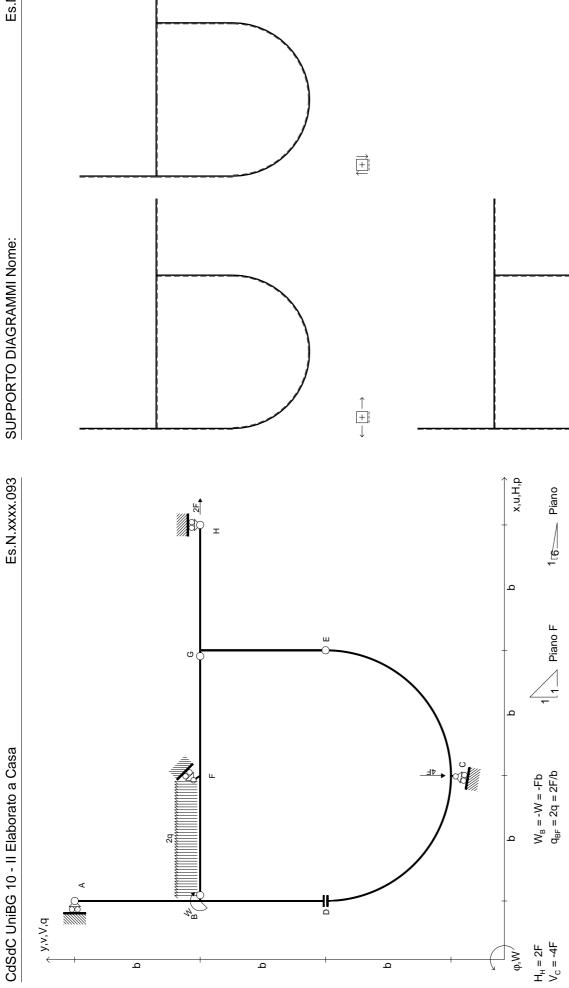
Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.



23.04.10





23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

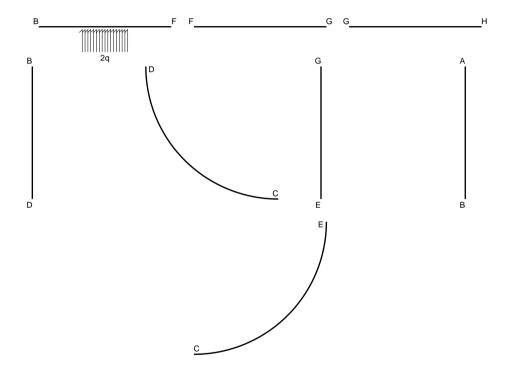
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

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

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

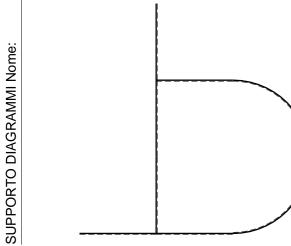


CdSdC UniBG 10 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q

Q

23.04.10





щ

b₽

ρ

Ω





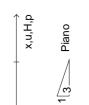
 \bigoplus_{+}



















1 Piano F

 $p_{BD} = -4q = -4F/b$ $W_D = 4W = 4Fb$

 $H_H = -4F$ H= H

φ,₩





















23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

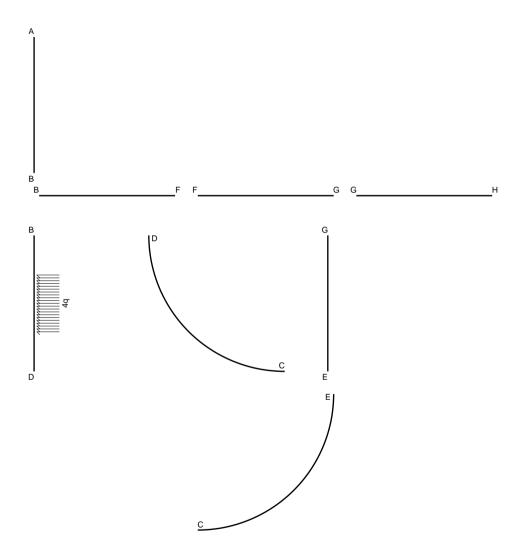
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

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

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



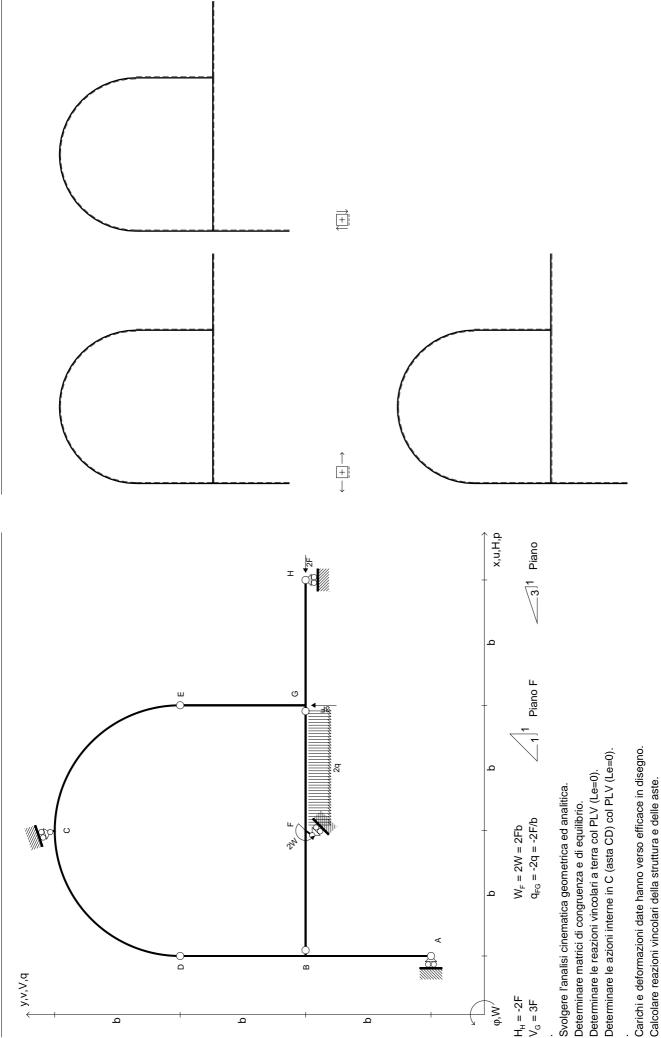
CdSdC UniBG 10 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q

Q

ρ

ρ



23.04.10

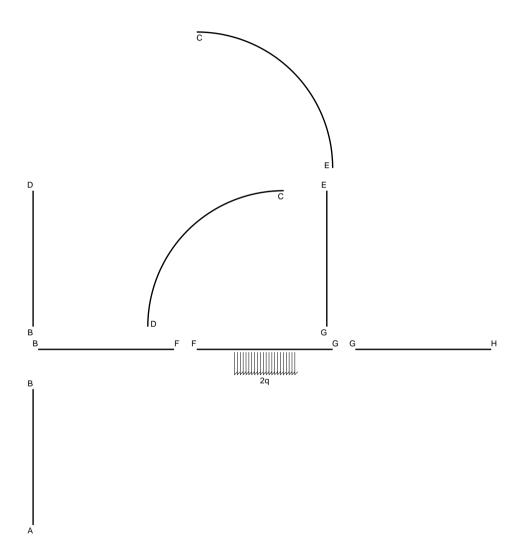
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

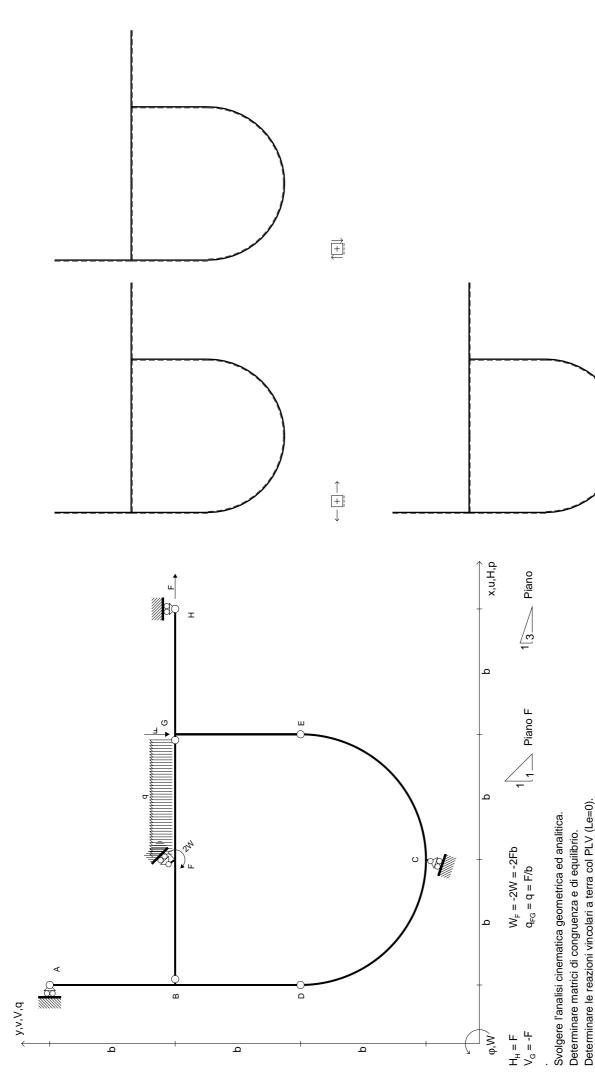
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

 $H_H = -2F$ $V_G = 3F$

φ,W



CdSdC UniBG 10 - II Elaborato a Casa



23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

+

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

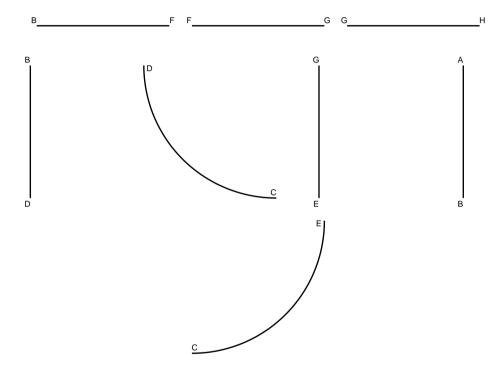
Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

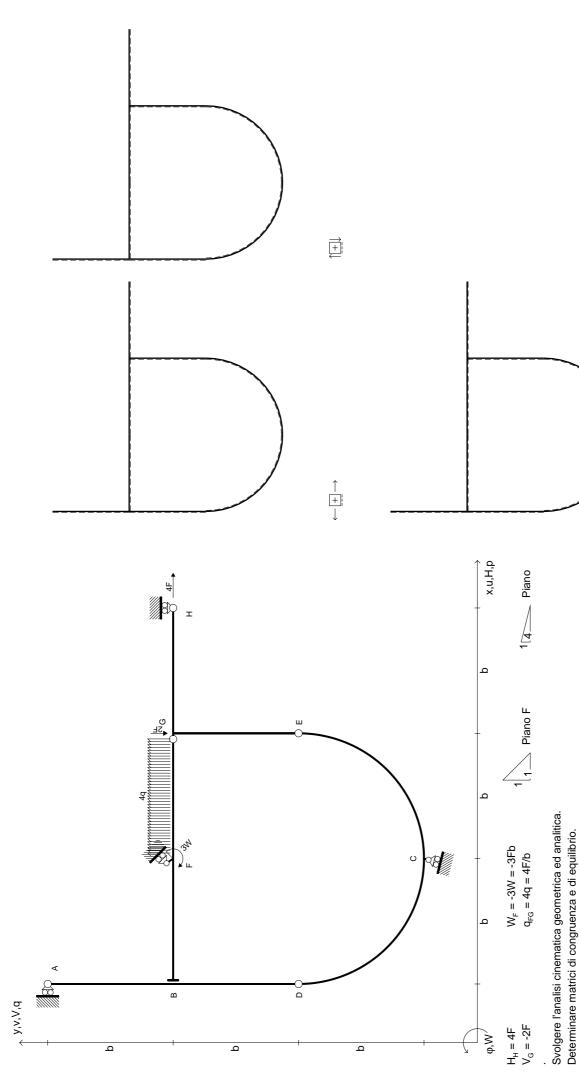
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

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



CdSdC UniBG 10 - II Elaborato a Casa



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

+

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

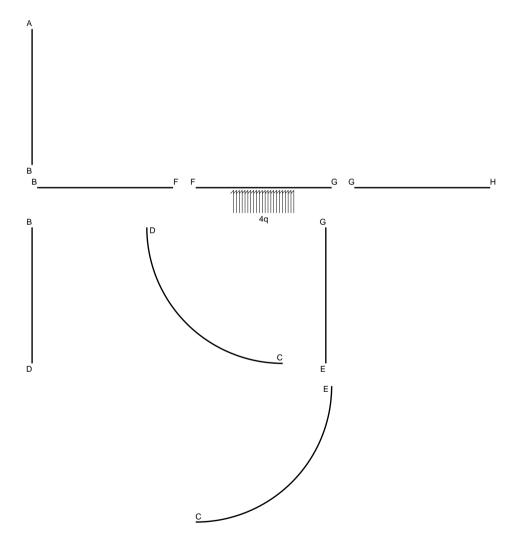
Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

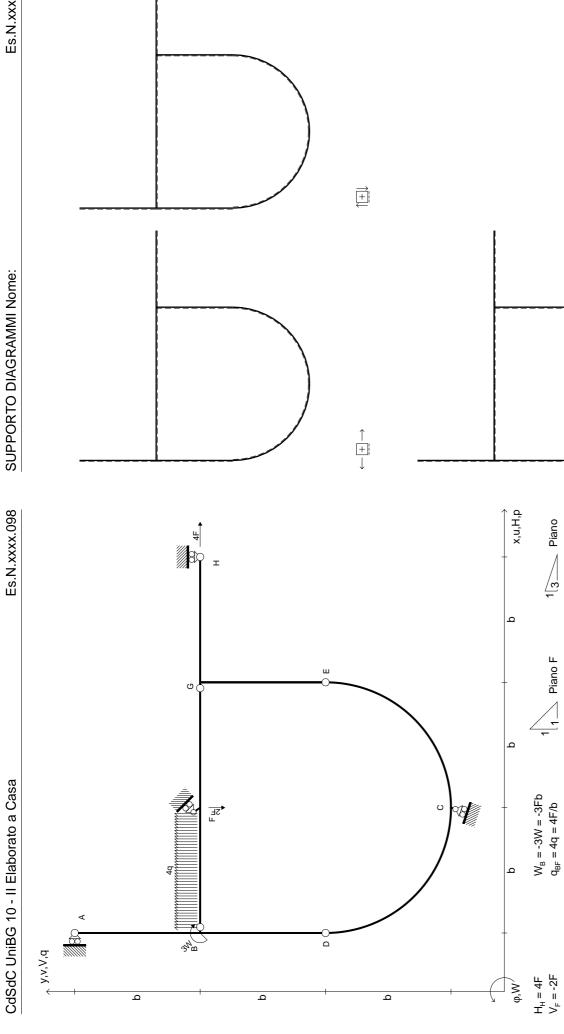
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

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

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





23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

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.

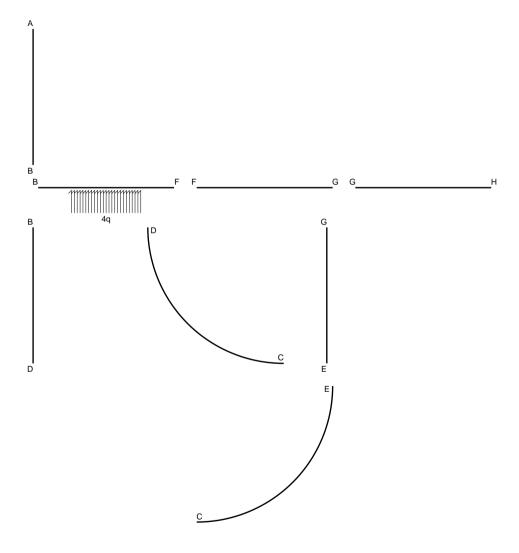
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

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

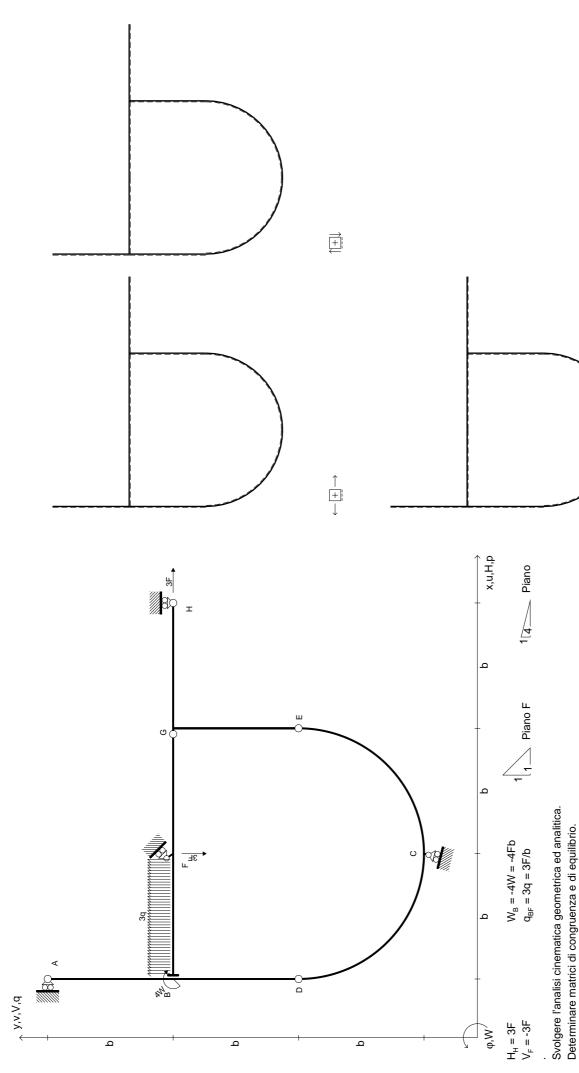
Determinare le reazioni vincolari a terra col PLV (Le=0).

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

 Ξ



CdSdC UniBG 10 - II Elaborato a Casa



23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

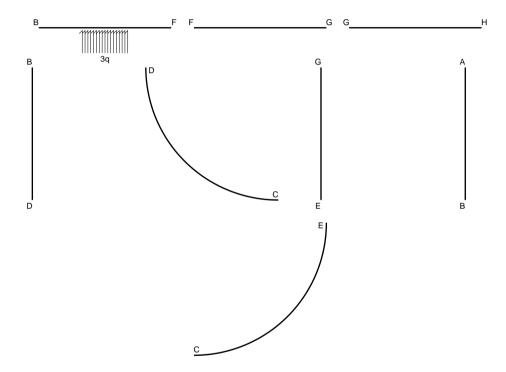
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

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

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

 Ξ



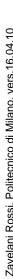
CdSdC UniBG 10 - II Elaborato a Casa

y,v,V,q

Q

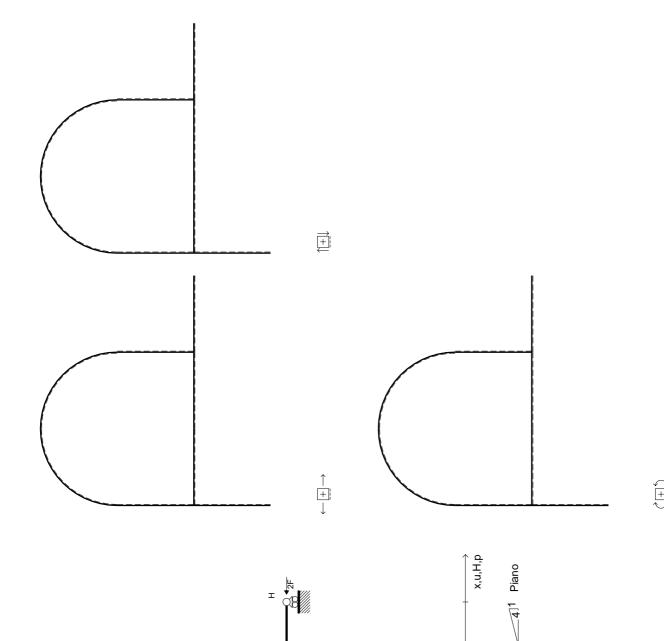
ρ

ρ



23.04.10





٩

_1]' Piano F

 $W_B = 2W = 2Fb$ $q_{BF} = 3q = 3F/b$

 $H_H = -2F$ $V_{\rm c} = 3F$

φ,W

23.04.10

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.16.04.10

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 CD) col PLV (Le=0).

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

