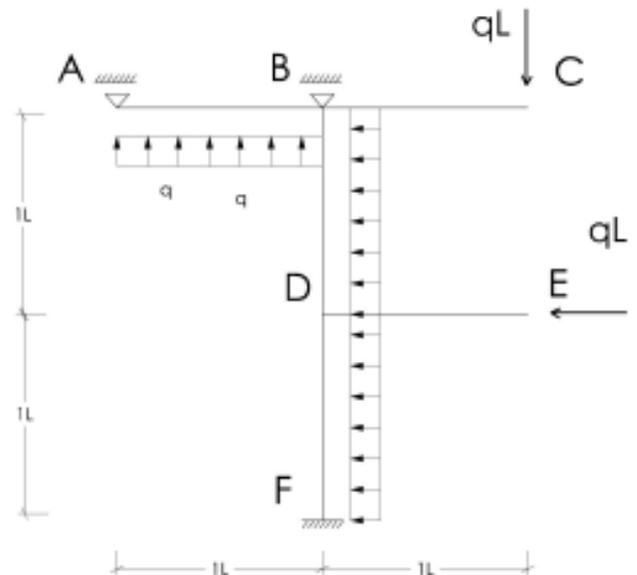


ESERCIZI RELATIVI ALL'APPLICAZIONE DEL METODO DEGLI SPOSTAMENTI

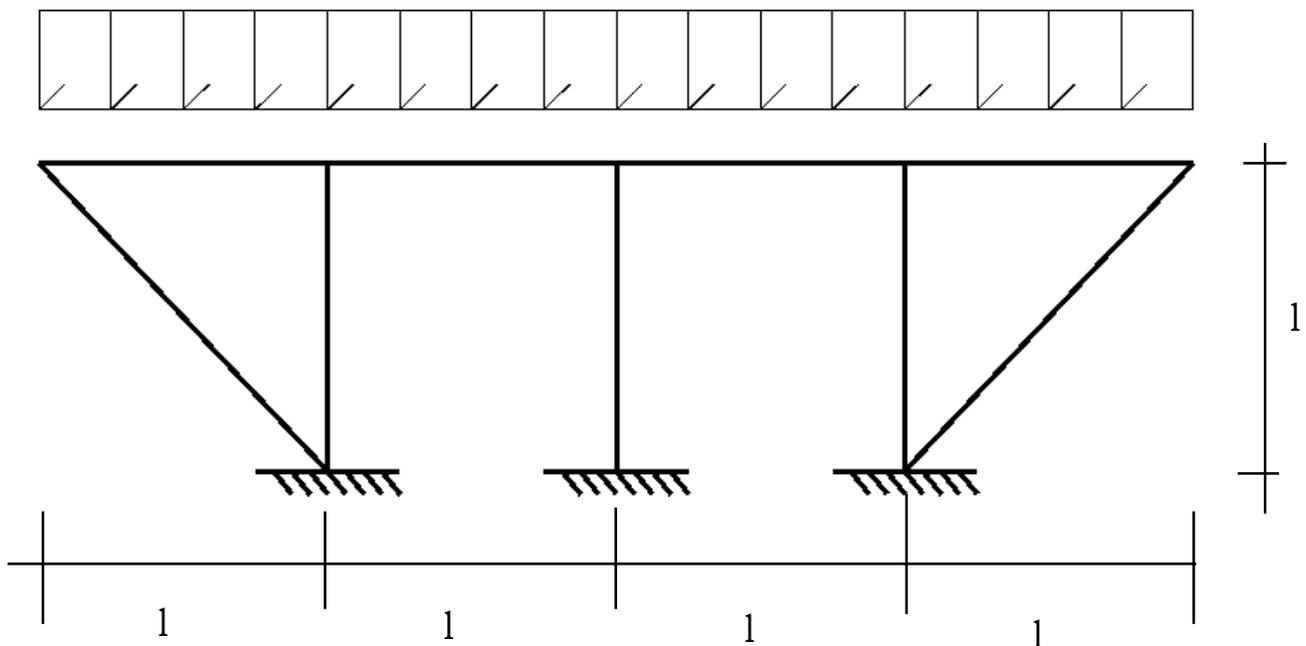
Risolvere con il metodo degli spostamenti tracciando i diagrammi di N, T e M quotati e in scala.



Telaio in c.a. per pilone da ponte.

Risolvere la seguente struttura, tracciare i diagrammi quotati delle caratteristiche della sollecitazione con il metodo degli spostamenti.

- Si assuma $L = 4 \text{ m}$
- $E = 300.000 \text{ Kg/cm}^2$
- $I = 200000 \text{ cm}^4$
- $q = 5000 \text{ Kg/m}$



■ ESERCIZI RELATIVI ALL'APPLICAZIONE DEL METODO DEGLI SPOSTAMENTI

Telaio in c.a per edificio adibito a mercato ortofrutticolo

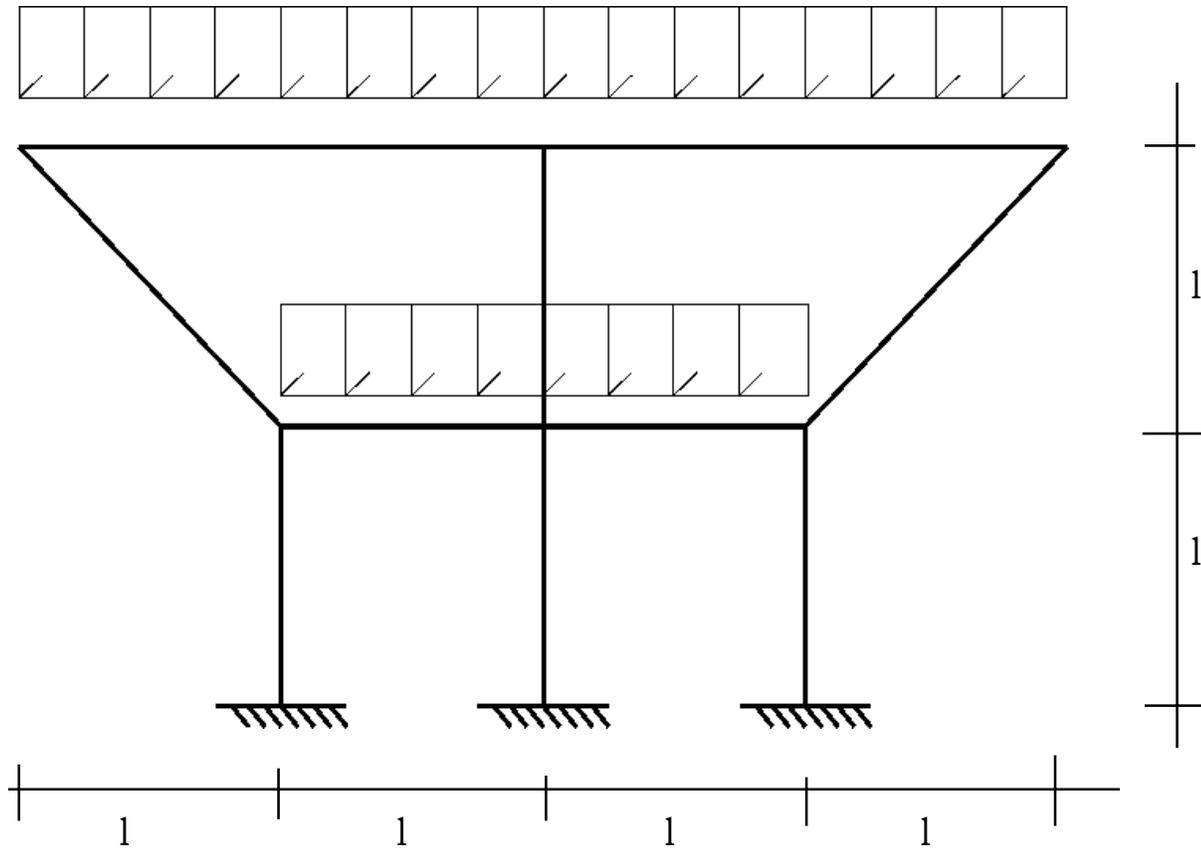
Risolvere la seguente struttura, tracciare i diagrammi quotati delle caratteristiche della sollecitazione con il metodo degli spostamenti.

Si assumano $L = 5$ m

$E = 300.000 \text{ Kg/cm}^2$

$I = 100000 \text{ cm}^4$

$q = 3000 \text{ Kg/m}$



■ ESERCIZI RELATIVI ALL'APPLICAZIONE DEL METODO DEGLI SPOSTAMENTI

Telaio in c.a per edificio adibito a macello comunale.

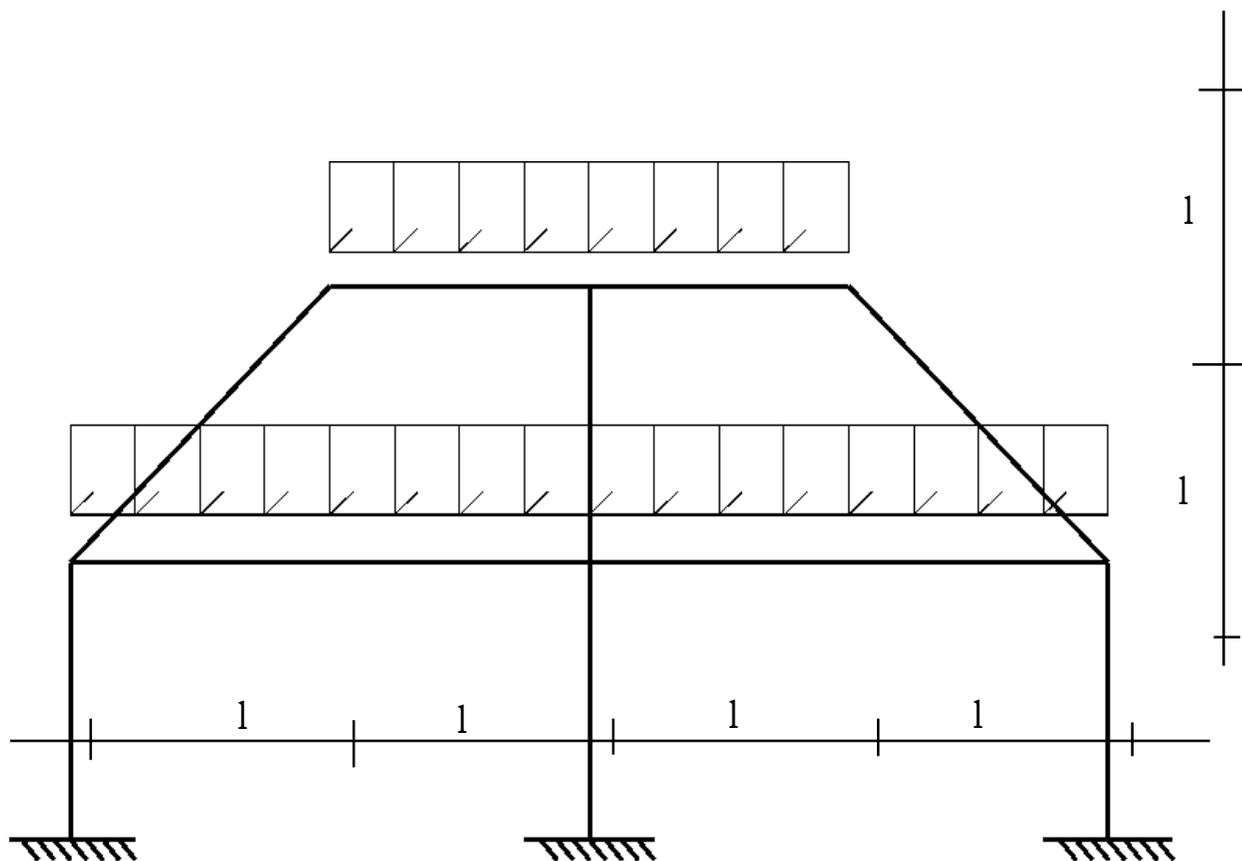
Risolvere la seguente struttura, tracciare i diagrammi quotati delle caratteristiche della sollecitazione con il metodo degli spostamenti.

Si assumano $L = 4 \text{ m}$

$E = 300.000 \text{ kg/cm}^2$

$I = 100000 \text{ cm}^4$

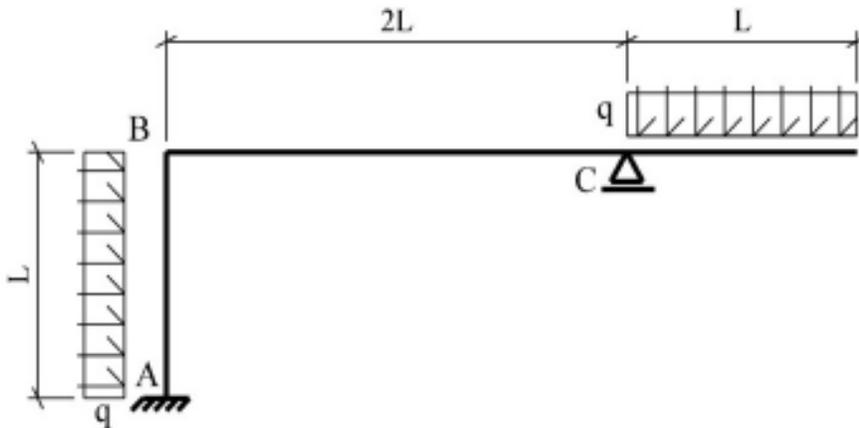
$q = 4000 \text{ Kg/m}$:



ESERCIZI RELATIVI ALL'APPLICAZIONE DEL METODO DEGLI SPOSTAMENTI

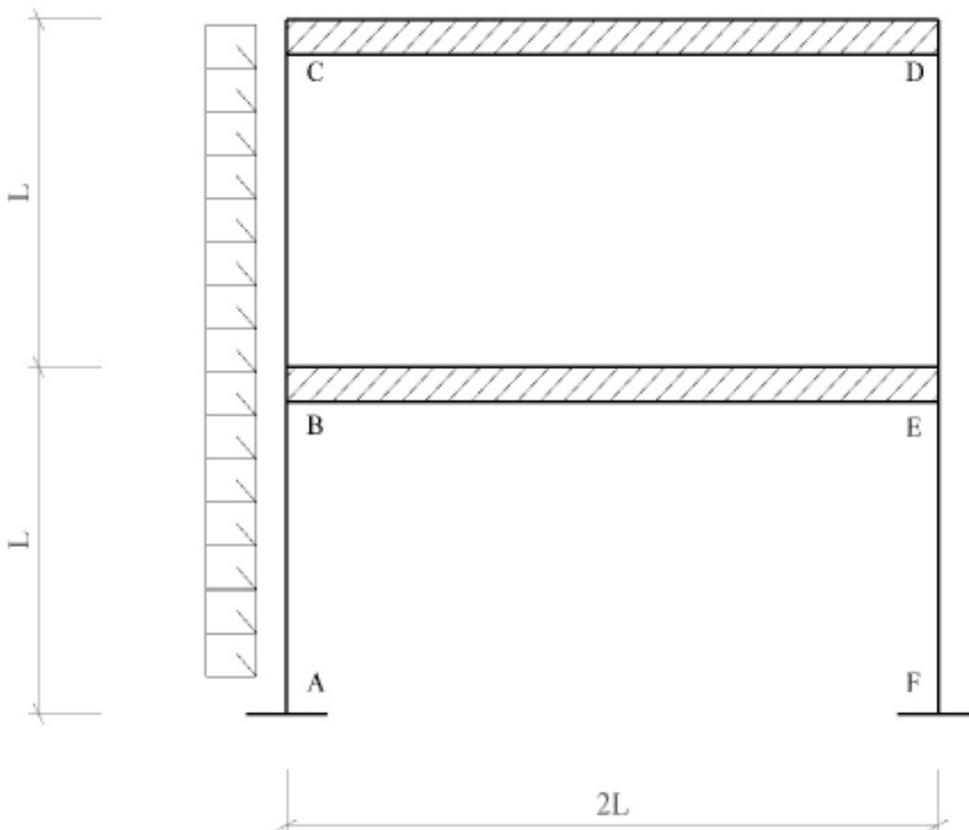
III° TEST- Metodo degli spostamenti.

Risolvere la seguente struttura attraverso il **Metodo degli spostamenti**. Eseguire l'analisi statica e tracciare i diagrammi quotati delle caratteristiche della sollecitazione (M T e N) dell'intera struttura.

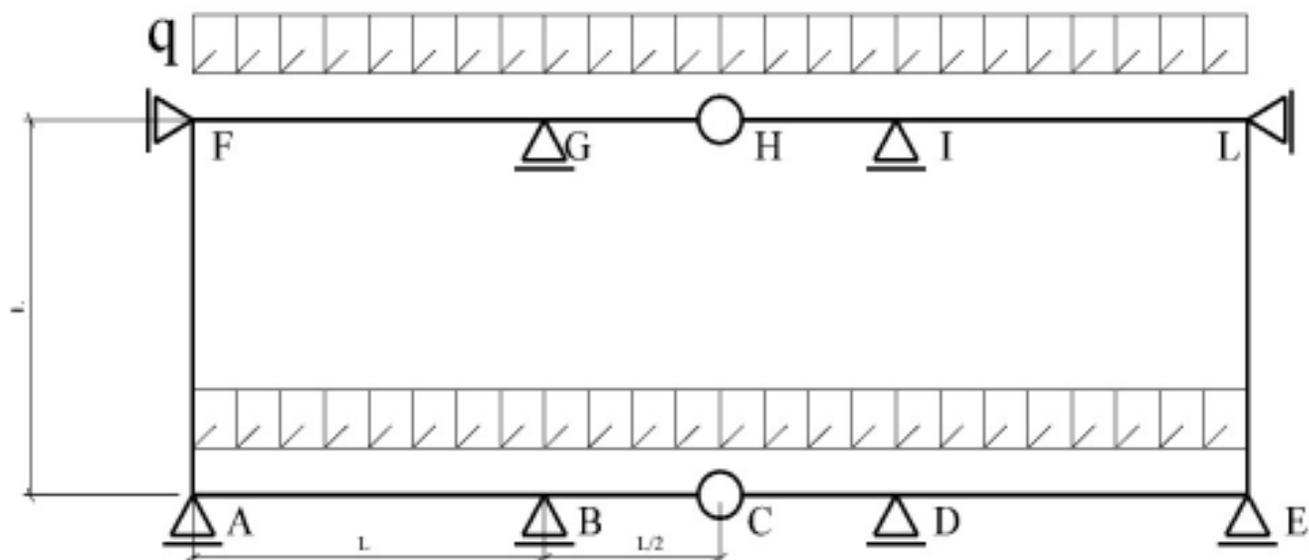


III° TEST- Metodo degli spostamenti.

Risolvere la seguente struttura attraverso il **Metodo degli spostamenti**. Eseguire l'analisi statica e tracciare i diagrammi quotati delle caratteristiche della sollecitazione (M T e N) del telaio in figura supponendo rigidi i traversi BE e CD.

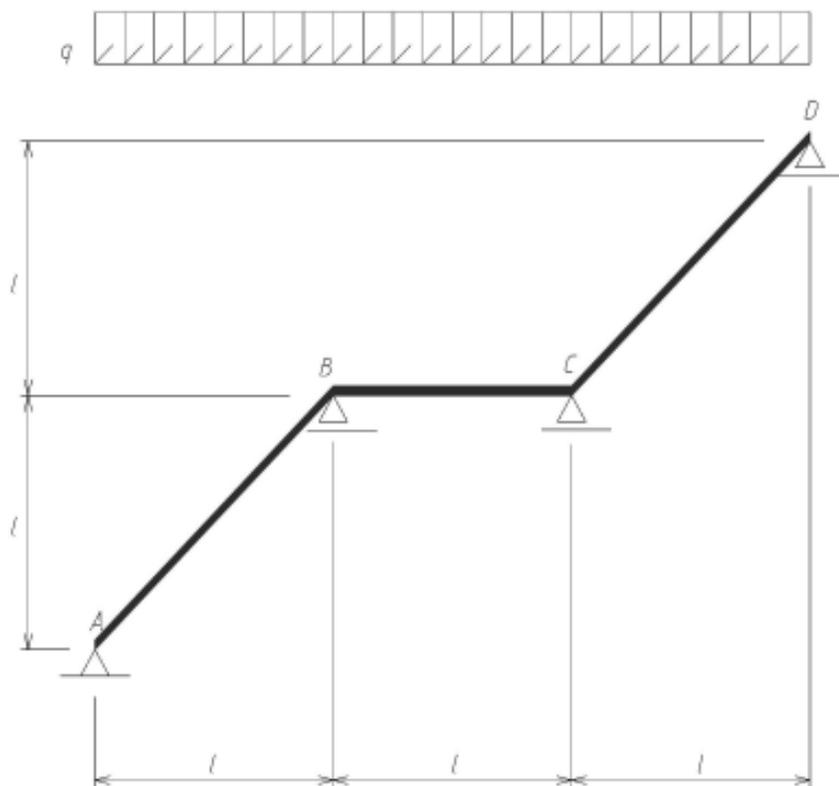


ESERCIZI RELATIVI ALL'APPLICAZIONE DEL METODO DEGLI SPOSTAMENTI



III° TEST- Trave continua a ginocchio

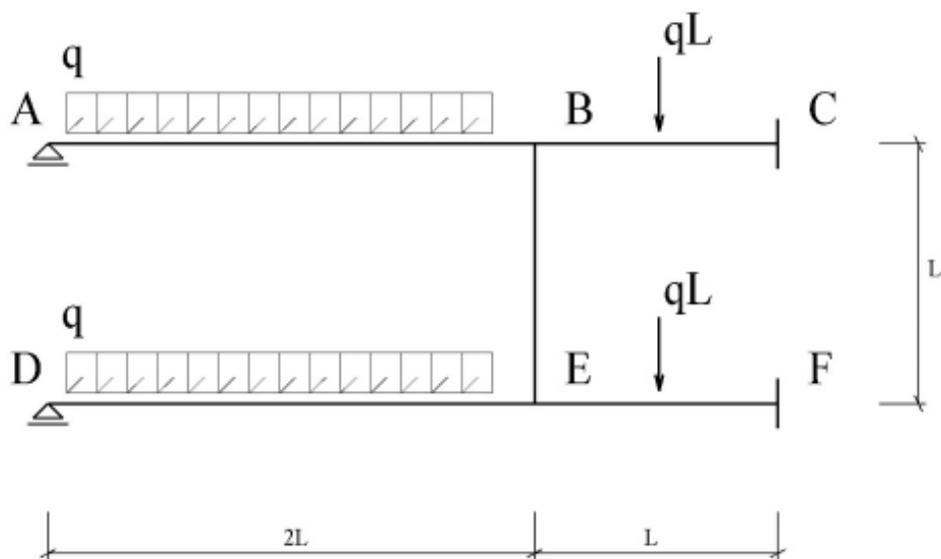
Risolvere la precedente struttura attraverso il **Metodo degli Spostamenti**. Eseguire l'analisi statica e tracciare i diagrammi quotati delle caratteristiche della sollecitazione (M T e N) dell'intera struttura. (dati parametrici: q l E I A).



ESERCIZI RELATIVI ALL'APPLICAZIONE DEL METODO DEGLI SPOSTAMENTI

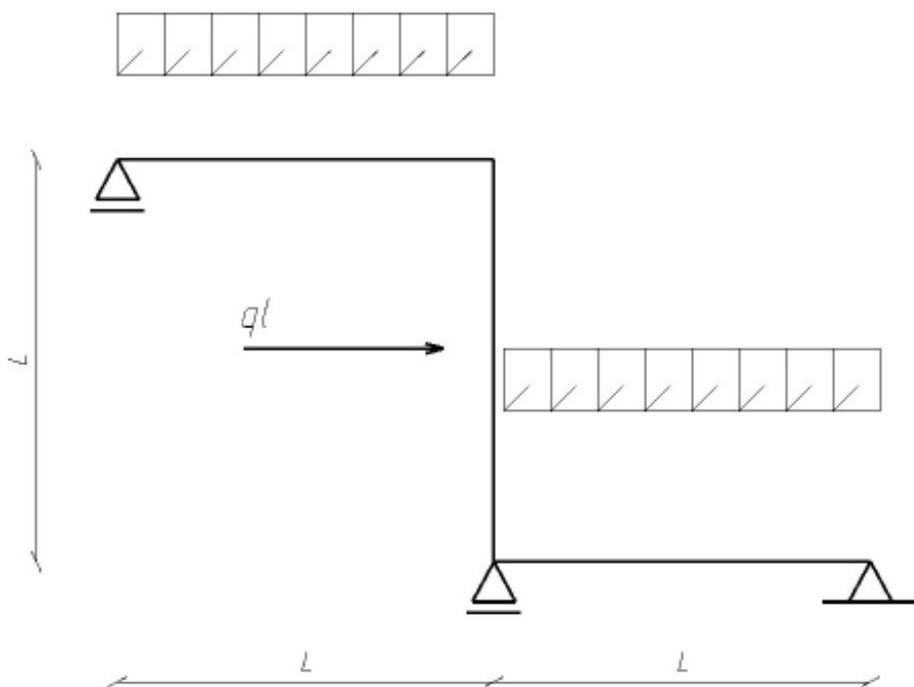
III° TEST- Metodo degli spostamenti.

Risolvere la seguente struttura attraverso il **Metodo degli spostamenti**. Determinare in particolare rotazione e spostamento verticale del nodo B. Tracciare i diagrammi delle sollecitazioni N T e M.



III° TEST- Trave continua a ginocchio

Risolvere la precedente struttura attraverso il **Metodo degli Spostamenti**. Eseguire l'analisi statica e tracciare i diagrammi quotati delle caratteristiche della sollecitazione (M T e N) dell'intera struttura. (dati parametrici: q l e I A).



ESERCIZI RELATIVI ALL'APPLICAZIONE DEL METODO DEGLI SPOSTAMENTI

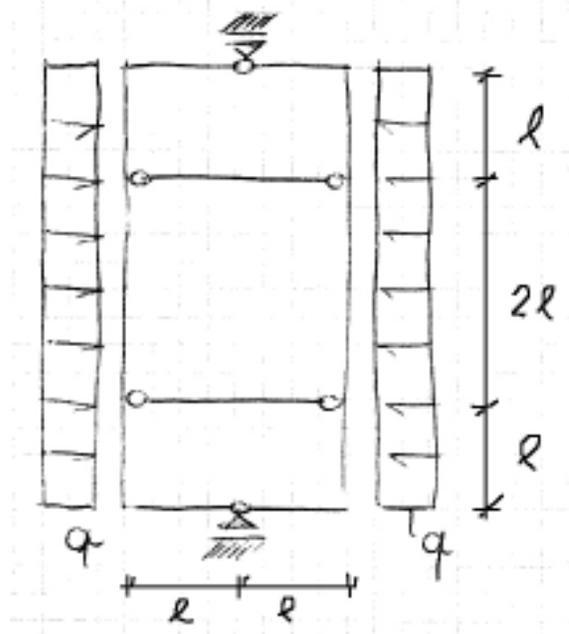
III° TEST-

Risolvere la struttura attraverso il

Metodo degli Spostamenti.

Eseguire l'analisi statica e tracciare i diagrammi quotati delle caratteristiche della sollecitazione (M T e N) dell'intera struttura.

- $I_x = 100.000 \text{ cm}^4$
- $E = 2.100.000 \text{ Kg/cm}^2$
- $A = 1.000 \text{ cm}^2$
- $q = 2000 \text{ Kg/m}$
- $L = 300 \text{ cm}$



III° TEST-

Risolvere attraverso il **Metodo degli Spostamenti** la seguente struttura a traversi rigidi.

Eseguire l'analisi statica e tracciare i diagrammi quotati delle caratteristiche della sollecitazione (M T e N) dell'intera struttura.

- $I_x = 100.000 \text{ cm}^4$
- $E = 2.100.000 \text{ Kg/cm}^2$
- $A = 1000 \text{ cm}^2$
- $L = 400 \text{ cm}$
- $q = 2000 \text{ Kg/m}$

