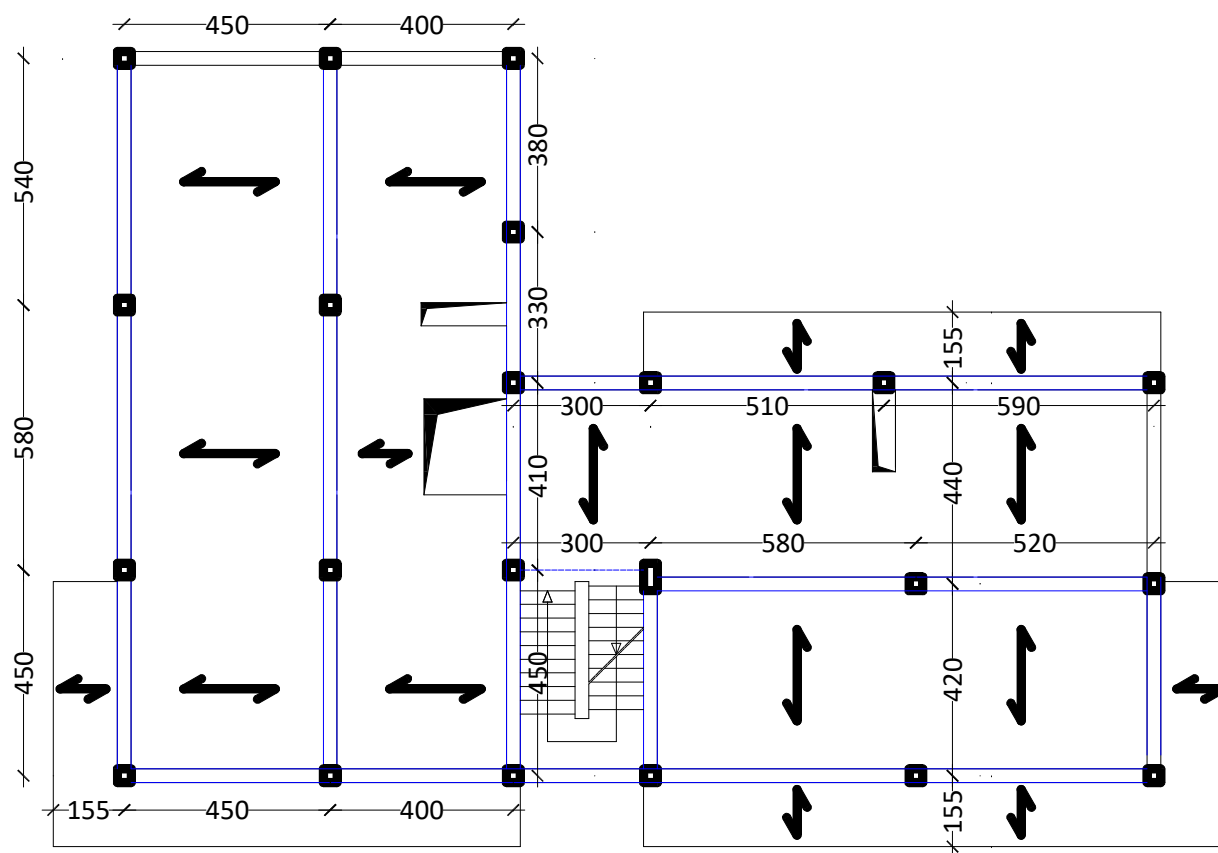
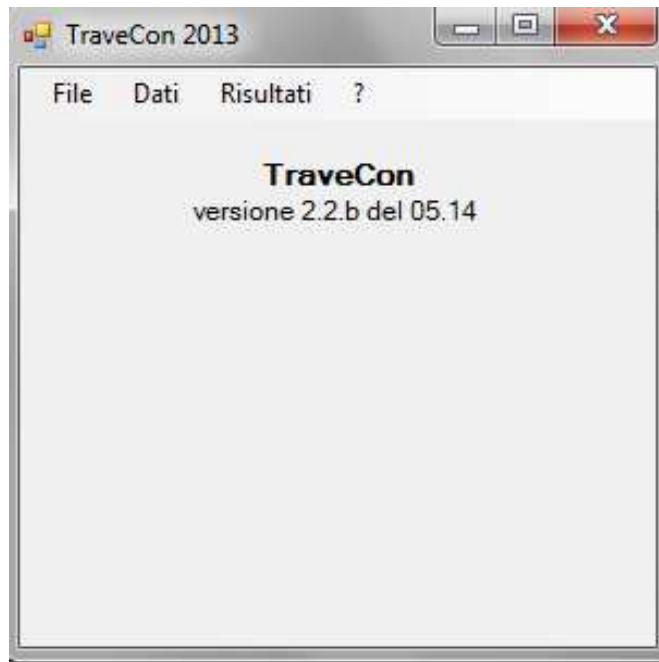


# Esempio di progetto



# Esempio di progetto



Risolve lo schema di trave continua e disegna diagrammi di M in dxf.



Disegna di diagrammi di M in dxf dati i valori dei momenti.

# TraveCon

**Dati generali**

numero di campate

☒ c'è uno sbalzo a sinistra

☒ c'è uno sbalzo a destra

numero di combinazioni di carico

**tipo di sezione delle travi**

☒ rettangolari o a T

☐ generiche

**dati relativi al materiale**

E = modulo di elasticità  MPa

**Lunghezza di campate...**

lunghezza (m)	campata
1.55	sbalzo sin
4.20	campata 1
4.40	campata 2
1.55	sbalzo des

**Sezioni a T o rettangolari**

b anima [cm]	h totale (cm)	b ala [cm]	h ala [cm]	campata
24	23	100	5	sbalzo sin
24	23	100	5	campata 1
24	23	100	5	campata 2
24	23	100	5	sbalzo des

# TraveCon: Carichi e Risultati

Carichi e momenti flettenti

Condizione di carico 1      Seleziona cond.carico 1

carico uniforme q [kN/m]	campata
5.59	sbalzo sin
11.69	campata 1
7.85	campata 2
12.3	sbalzo des

Forza all'estremo libero F [kN]

a sinistra

a destra

Ok      Annulla

Crea file DXF

Scala lunghezze      1 :

Scala momento flettente      1 cm =  kNm

Scala taglio      1 cm =  kN

Distanza tra i diagrammi       cm

Crea DXF      Annulla

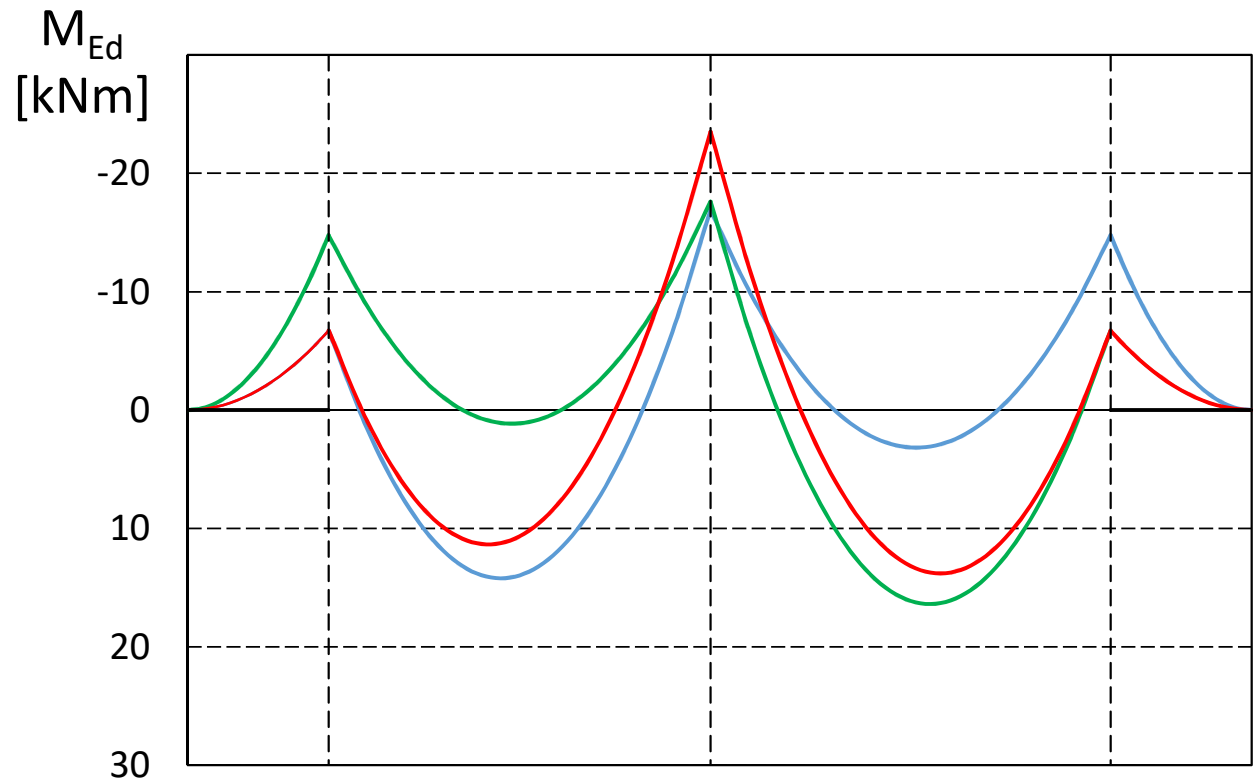
# Esempio di progetto

Esportare dal programma di calcolo **in scala**

Si consiglia: 1cm = 5 kNm

Scala lunghezze 1:20

Segnare i valori di M massimo  
(tra tutte le combinazioni) in  
campata e agli appoggi



# MomCad

**Dati generali**

numero di tratti

numero di combinazioni di carico

**Lunghezza tratti**

lunghezza (m)	tratto
1.55	tratto 1
4.20	tratto 2
4.40	tratto 3
1.55	tratto 4

**Carichi e momenti flettenti**

diagramma 1 Seleziona diagramma

carico q (kN/m)	momento flettente a sinistra (kNm)	momento flettente a destra (kNm)	tratto
12.3	0	-14.76	tratto 1
11.69	-17.184	-17.184	tratto 2
11.69	-18.86	-18.86	tratto 3
12.30	-14.76	0	tratto 4

*Handwritten notes:*  $-9L^2/12$  (above diagramma 1),  $q_{dmax} + q_b$  (next to 11.69),  $-9L^2/12$  (next to -17.184),  $-9L^2/12$  (next to -18.86).

**diagramma 2** Seleziona diagramma

carico q (kN/m)	momento flettente a sinistra (kNm)	momento flettente a destra (kNm)	tratto
>	<	>	tratto 1
5.85	0	0	tratto 2
5.85	0	0	tratto 3
<	>	<	tratto 4

*Handwritten notes:*  $q_{dmax} + q_{b2}$  (next to 5.85),  $2$  (below 5.85), and a diagram of a beam with a central load and reactions.

# MomCad

Crea file DXF

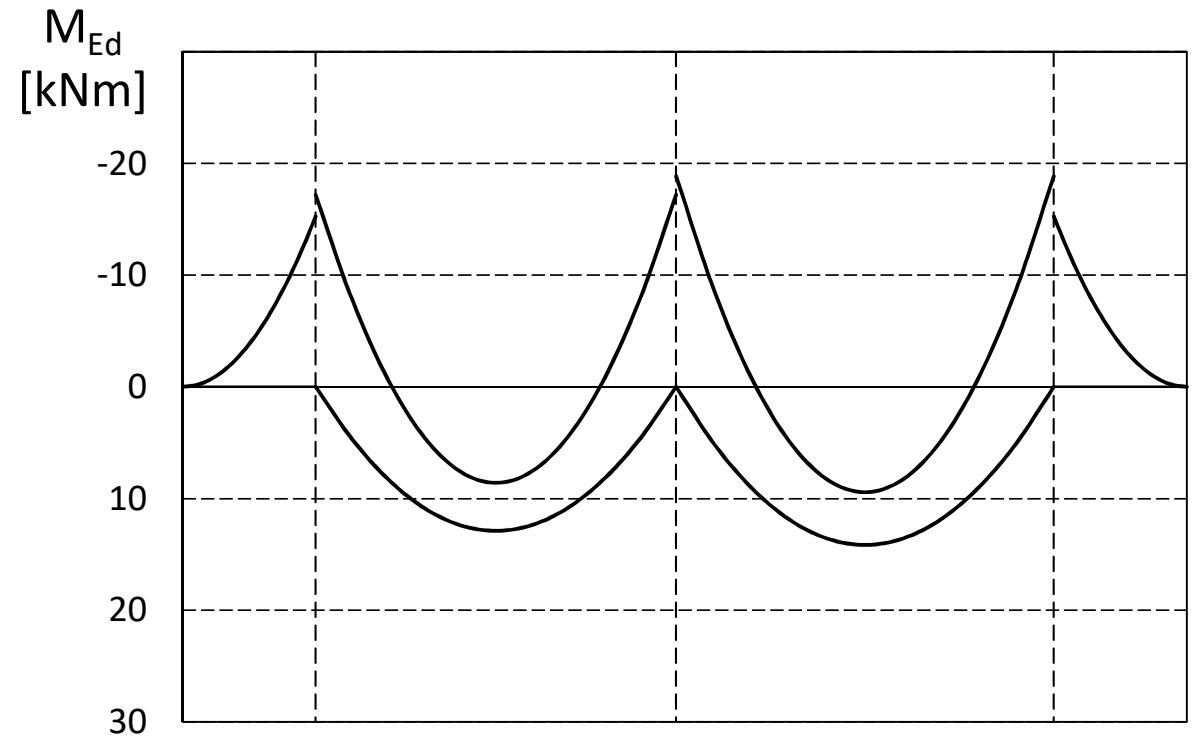
Scala lunghezze 1 :

Scala momento flettente 1 cm =  kNm

☒ Disegna diagramma taglio

Scala taglio 1 cm =  kN

Distanza tra i diagrammi  cm



# Inviluppo Momenti

