

ESERCITAZIONE DEL 31.X.12

MENSOLA CARICATA LINEARMENTE + 2 carichi concentrati( u.d.m.: [m],[kN] )

SYSTEM

L= 1

:  
C

JOINTS

1 Y= .0 Z= 5. :  
2 Y= 2.0 Z= 5.  
3 Y= 4.0 Z= 5. :

:  
C

RESTRAINTS

1,3 R=1,0,0,0,1,1 : la struttura giace nel piano zy  
1 R=1,1,1,1,1,1 : incastro in fondazione

:  
C

FRAME

NM= 1 NL= 2 : n.materiali & sezioni; n.carichi distrib.

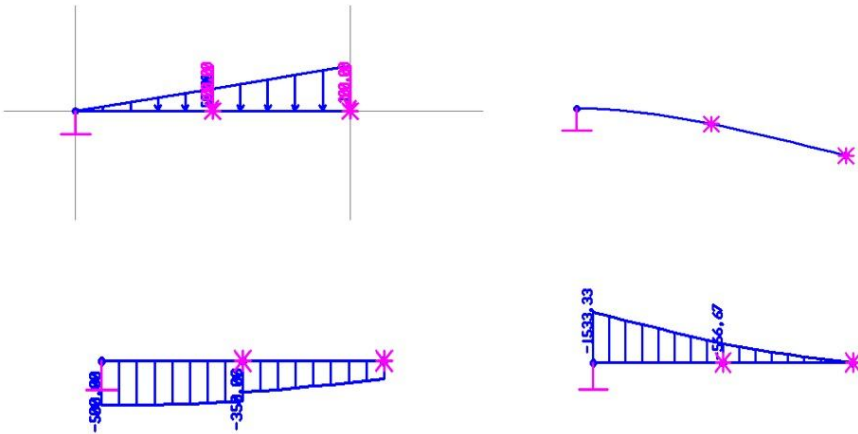
1 A=0.15 I=0.003125 E=2E8 :  
1 TRAP=0.,0,0,2.,-50.,0 : carico distrib.linearm.traversi (v."NSL")  
2 TRAP=0.,-50.,0,2.,-100.,0 : carico distrib.linearm.traversi (v."NSL")  
1, 1, 2 M=1 NSL=1 LP=3,0  
2, 2, 3 M=1 NSL=2 LP=3,0

:  
C

LOADS

2 L=1 F=0.,0.,-100.  
3 L=1 F=0.,0.,-200.  
C 4 L=1 F=0.,0.,-20.  
C 6 L=1 F=0.,0.,-30.

:



FRAME ELEMENT FORCES

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	1	0,00	0,00	-500,00	0,00	0,00	0,00	-1533,33
		5,0E-01	0,00	-496,88	0,00	0,00	0,00	-1283,85
		1,00	0,00	-487,50	0,00	0,00	0,00	-1037,50
		1,50	0,00	-471,88	0,00	0,00	0,00	-797,40
		2,00	0,00	-450,00	0,00	0,00	0,00	-566,67
2	1	0,00	0,00	-350,00	0,00	0,00	0,00	-566,67
		5,0E-01	0,00	-321,88	0,00	0,00	0,00	-398,44
		1,00	0,00	-287,50	0,00	0,00	0,00	-245,83
		1,50	0,00	-246,88	0,00	0,00	0,00	-111,98
		2,00	0,00	-200,00	0,00	0,00	0,00	0,00