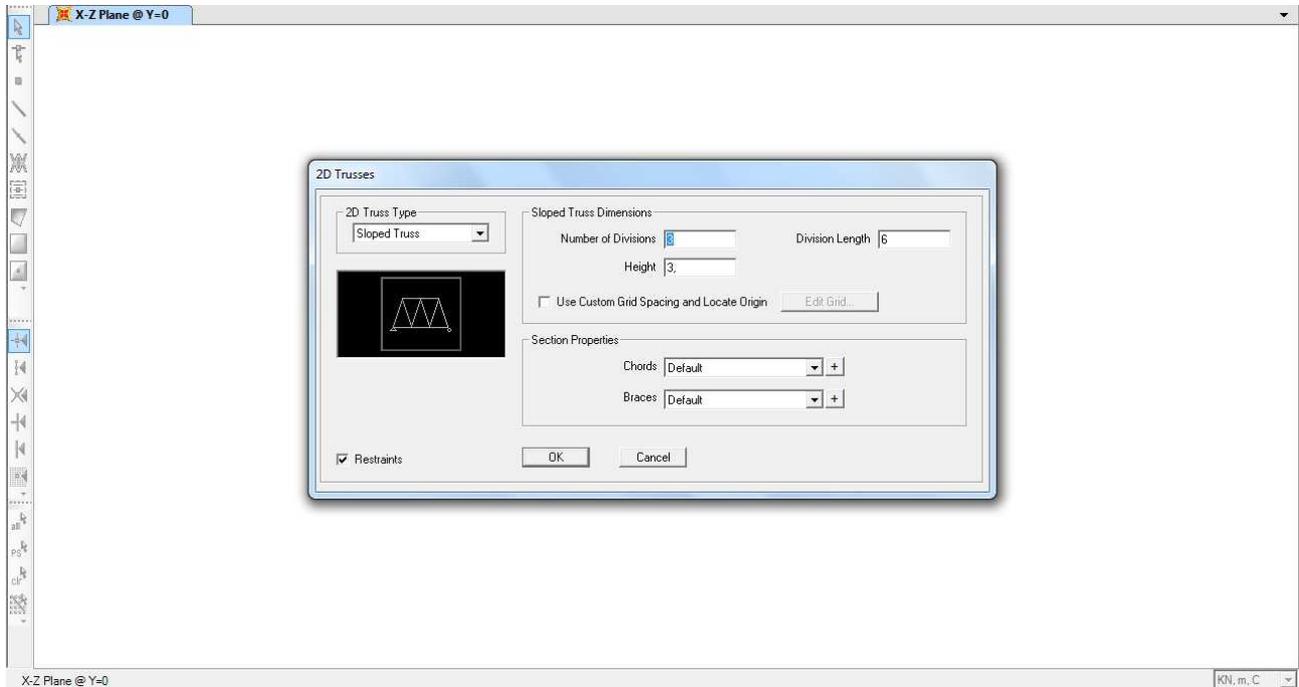
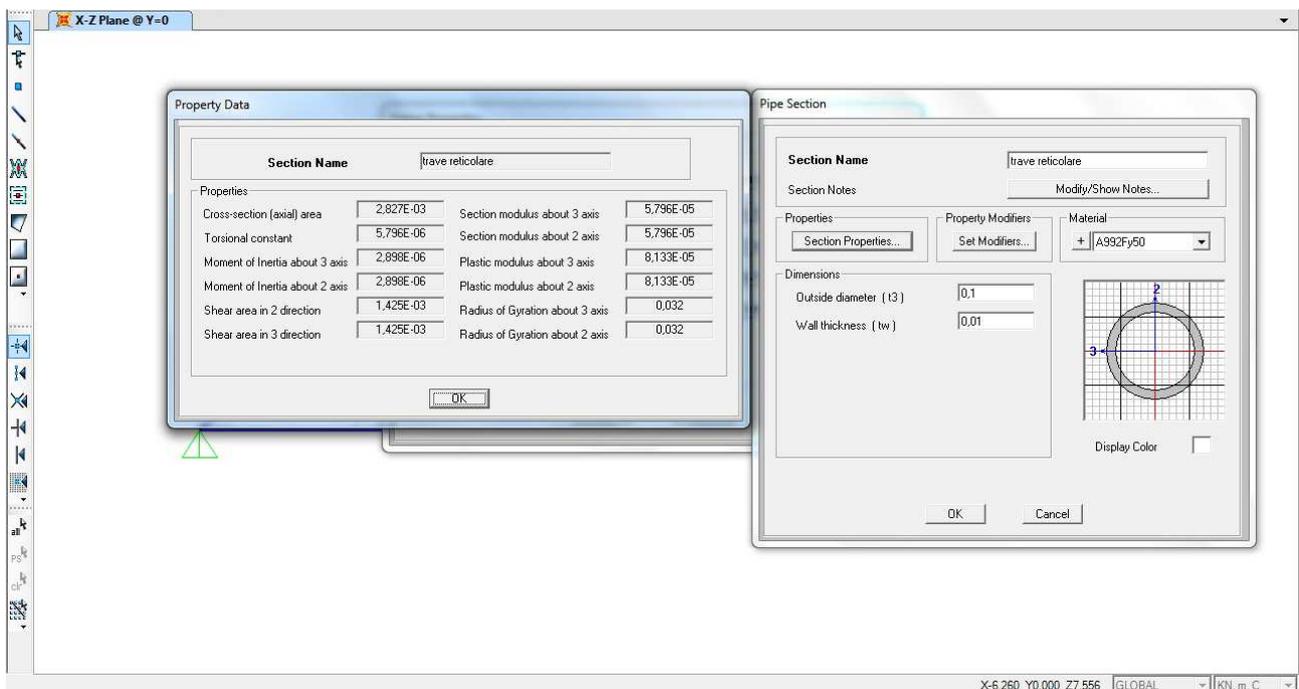


ESERCITAZIONE_TRAVE RETICOLARE

Dopo aver risolto la trave reticolare con il metodo delle sezioni, verifico i risultati con sap.
Disegnare una trave reticolare.

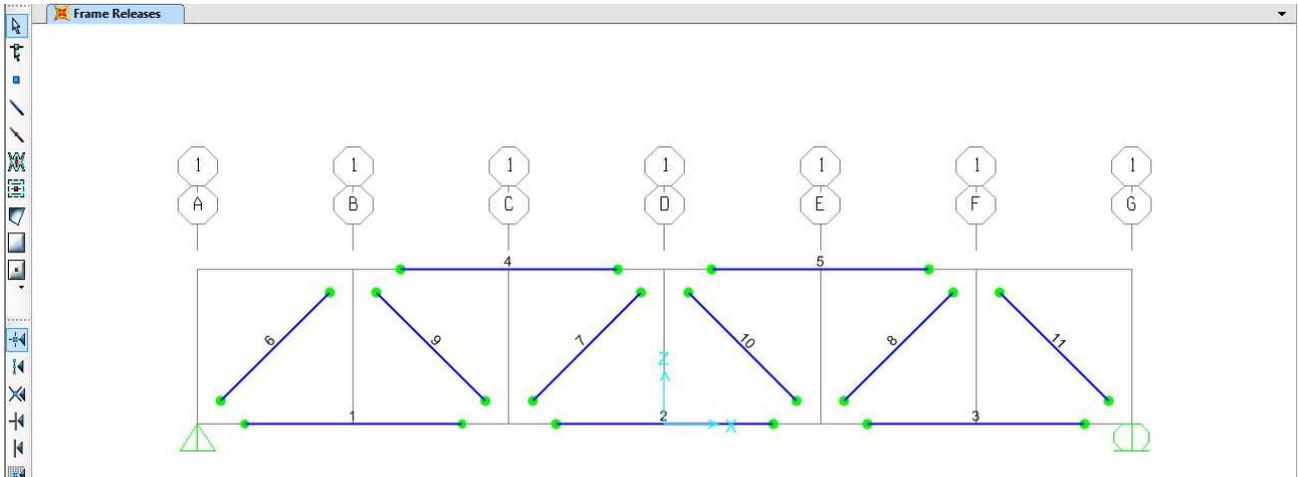


Dopo aver inserito i vincoli, assegnare il carico nullo alla struttura e definire la sezione in acciaio delle aste.



Selezionare l'asta superiore ed assegnare un carico puntuale pari a 20 MPA (assign > joint load > forces > sulla casella global z inserire il carico).

Trasformo i nodi in cerniere interne (assign > frame > releases > moment33 = 0).



Lancio l'analisi della struttura e visualizzo la deformata.

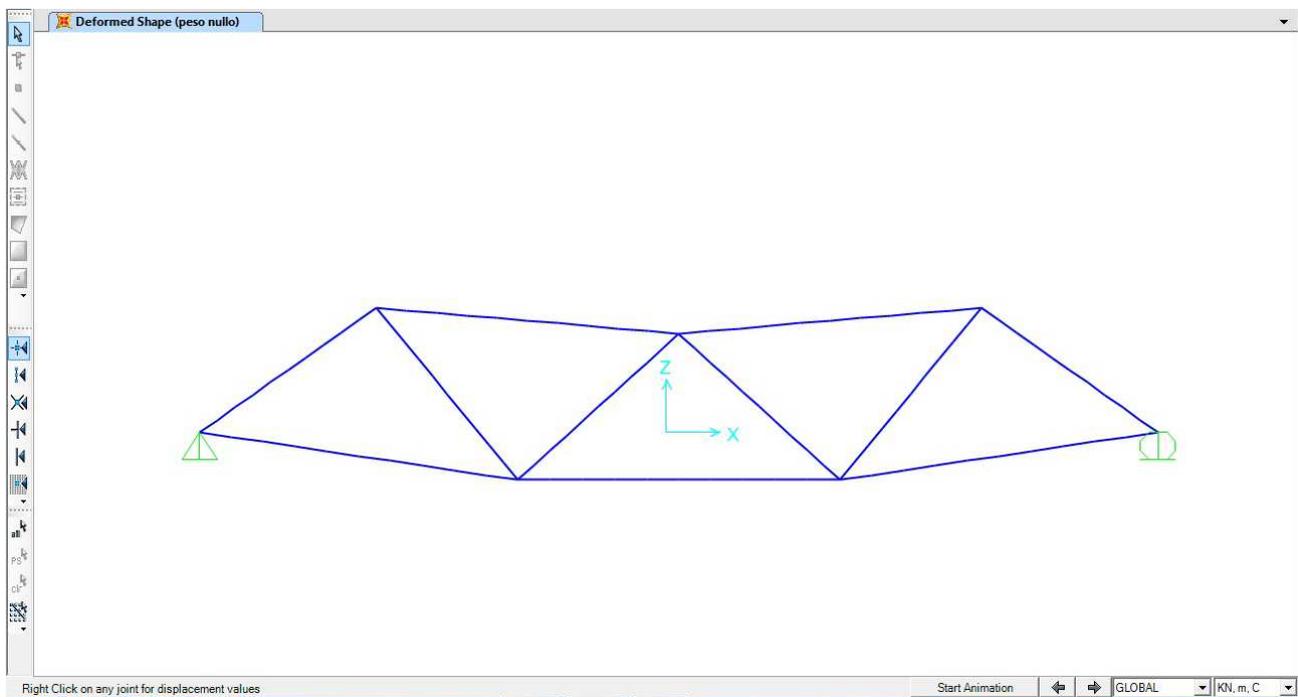
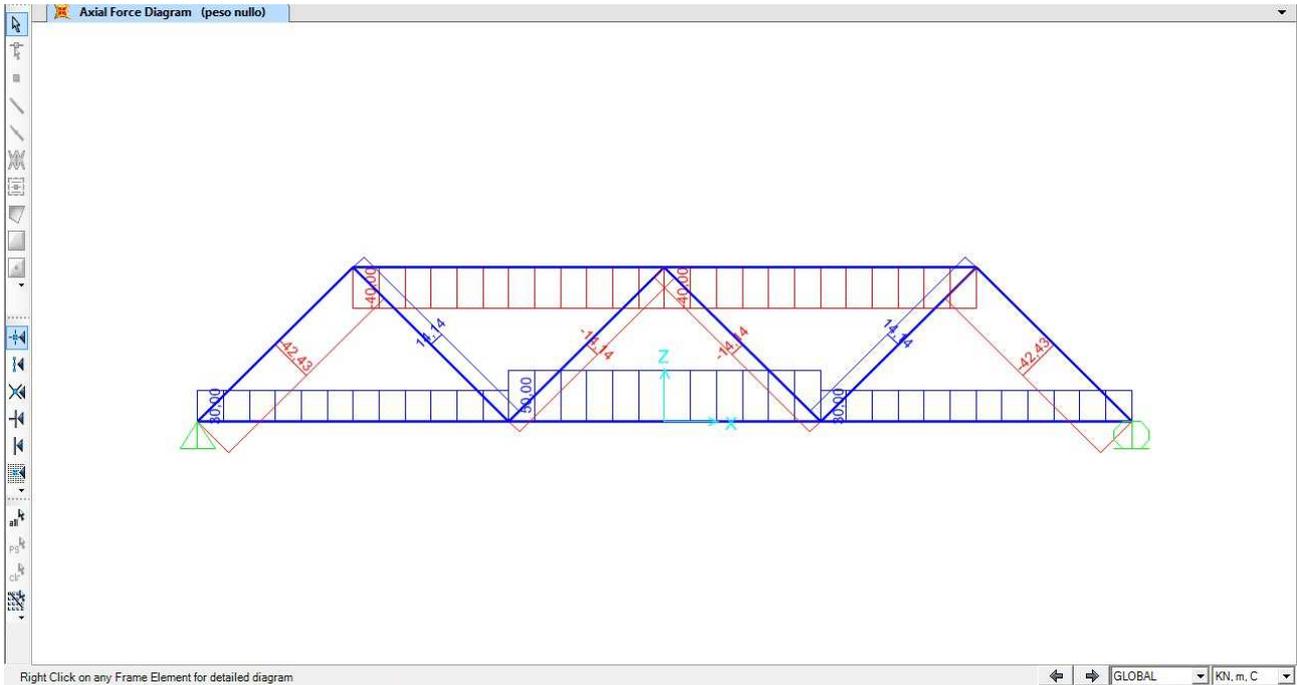


Diagramma sforzi assiali



Visualizzo gli sforzi assiali della struttura (set display options > frame > spunto “labels”).

Frame Text	Station m	Output Case Text	Case Type Text	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m	S11max KN/m2	PTC
1	0	peso nullo	LinStatic	30	0	0	0	0	0	10610.33	
1	0.5	peso nullo	LinStatic	30	0	0	0	0	0	10610.33	
1	1	peso nullo	LinStatic	30	0	0	0	0	0	10610.33	
1	1.5	peso nullo	LinStatic	30	0	0	0	0	0	10610.33	
1	2	peso nullo	LinStatic	30	0	0	0	0	0	10610.33	
1	2.5	peso nullo	LinStatic	30	0	0	0	0	0	10610.33	
1	3	peso nullo	LinStatic	30	0	0	0	0	0	10610.33	
1	3.5	peso nullo	LinStatic	30	0	0	0	0	0	10610.33	
1	4	peso nullo	LinStatic	30	0	0	0	0	0	10610.33	
1	4.5	peso nullo	LinStatic	30	0	0	0	0	0	10610.33	
1	5	peso nullo	LinStatic	30	0	0	0	0	0	10610.33	
1	5.5	peso nullo	LinStatic	30	0	0	0	0	0	10610.33	
1	6	peso nullo	LinStatic	30	0	0	0	0	0	10610.33	
2	0	peso nullo	LinStatic	50	0	0	0	0	0	17683.88	
2	0.5	peso nullo	LinStatic	50	0	0	0	0	0	17683.88	
2	1	peso nullo	LinStatic	50	0	0	0	0	0	17683.88	
2	1.5	peso nullo	LinStatic	50	0	0	0	0	0	17683.88	
2	2	peso nullo	LinStatic	50	0	0	0	0	0	17683.88	
2	2.5	peso nullo	LinStatic	50	0	0	0	0	0	17683.88	
2	3	peso nullo	LinStatic	50	0	0	0	0	0	17683.88	
2	3.5	peso nullo	LinStatic	50	0	0	0	0	0	17683.88	
2	4	peso nullo	LinStatic	50	0	0	0	0	0	17683.88	
2	4.5	peso nullo	LinStatic	50	0	0	0	0	0	17683.88	
2	5	peso nullo	LinStatic	50	0	0	0	0	0	17683.88	
2	5.5	peso nullo	LinStatic	50	0	0	0	0	0	17683.88	

