

Esercitazione: trave Reticolare

-Scelgo il file 2Dtrusses

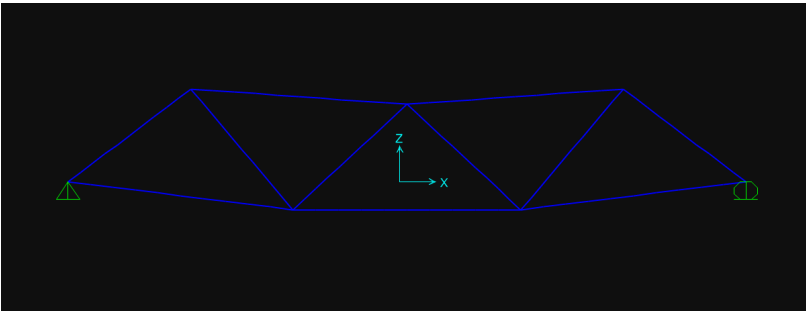
-Definisco che la struttura abbia peso nullo. Define-load patterns-self weight multiplier=0

-Definisco la sezione: Define-section properties-frame sections-add new property

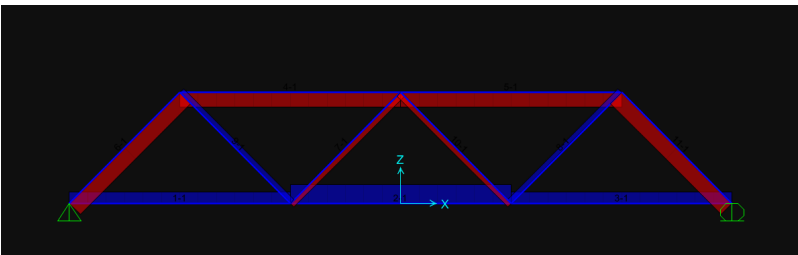
-Sui nodi superiori agiscono le forze esterne e assegno un valore pari a -20

-Collego le aste con delle cerniere: assign-frame-releases-moment33=0

-Ottengo la deformatata tramite Run



-Diagramma degli sforzi assiali



-Tabelle di analisi: display-show tables-analysis.element output

Frame Text	Station m	Output Case Text	Case Type Text	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m	M2 KN-m
1	0	reticolare	LinStatic	30	0	0	0	0
1	0,5	reticolare	LinStatic	30	0	0	0	0
1	1	reticolare	LinStatic	30	0	0	0	0
1	1,5	reticolare	LinStatic	30	0	0	0	0
1	2	reticolare	LinStatic	30	0	0	0	0
1	2,5	reticolare	LinStatic	30	0	0	0	0
1	3	reticolare	LinStatic	30	0	0	0	0
1	3,5	reticolare	LinStatic	30	0	0	0	0
1	4	reticolare	LinStatic	30	0	0	0	0
1	4,5	reticolare	LinStatic	30	0	0	0	0
1	5	reticolare	LinStatic	30	0	0	0	0
1	5,5	reticolare	LinStatic	30	0	0	0	0
1	6	reticolare	LinStatic	30	0	0	0	0
2	0	reticolare	LinStatic	50	0	0	0	0
2	0,5	reticolare	LinStatic	50	0	0	0	0
2	1	reticolare	LinStatic	50	0	0	0	0
2	1,5	reticolare	LinStatic	50	0	0	0	0
2	2	reticolare	LinStatic	50	0	0	0	0
2	2,5	reticolare	LinStatic	50	0	0	0	0
2	3	reticolare	LinStatic	50	0	0	0	0