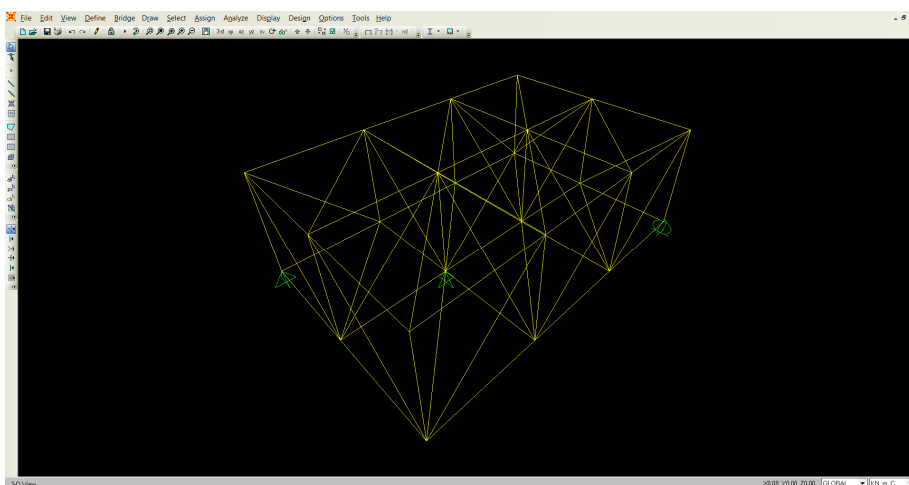
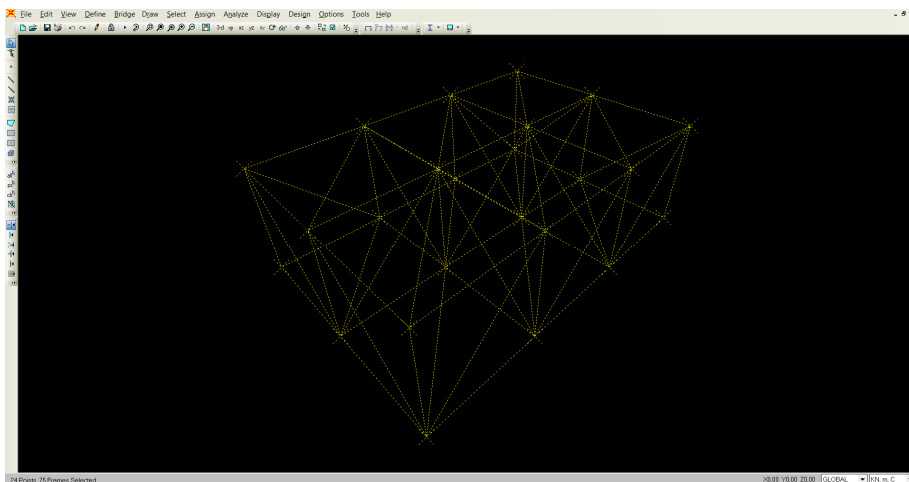
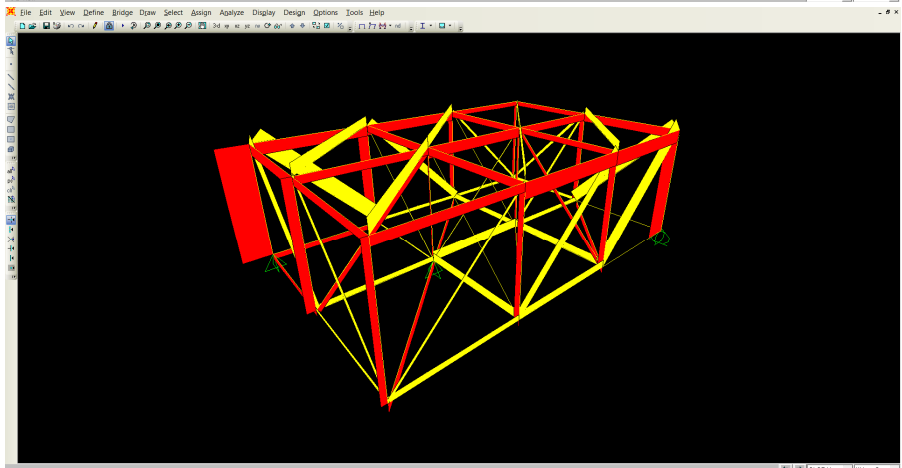
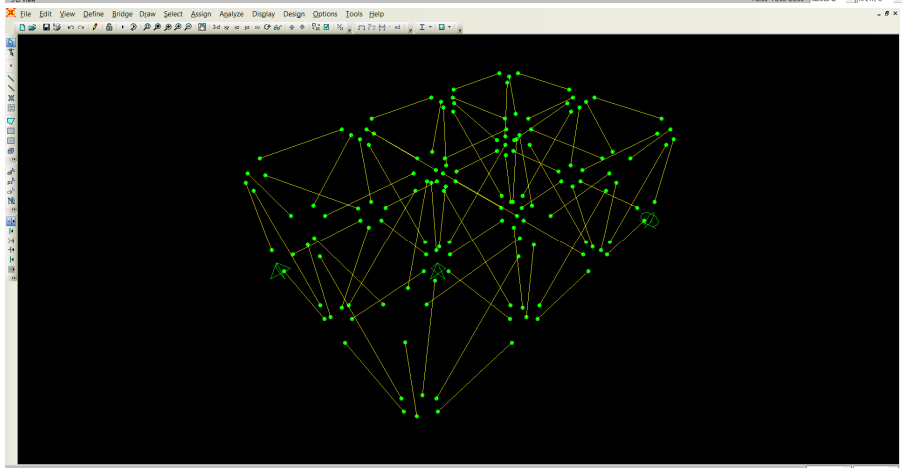
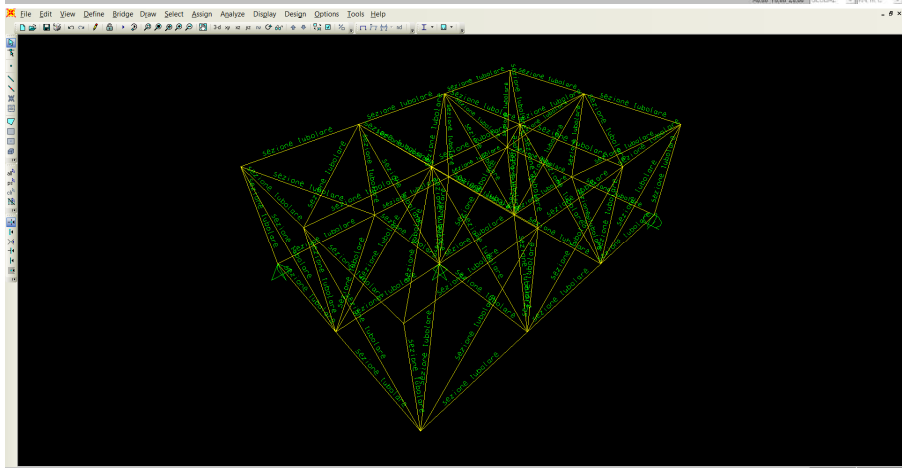
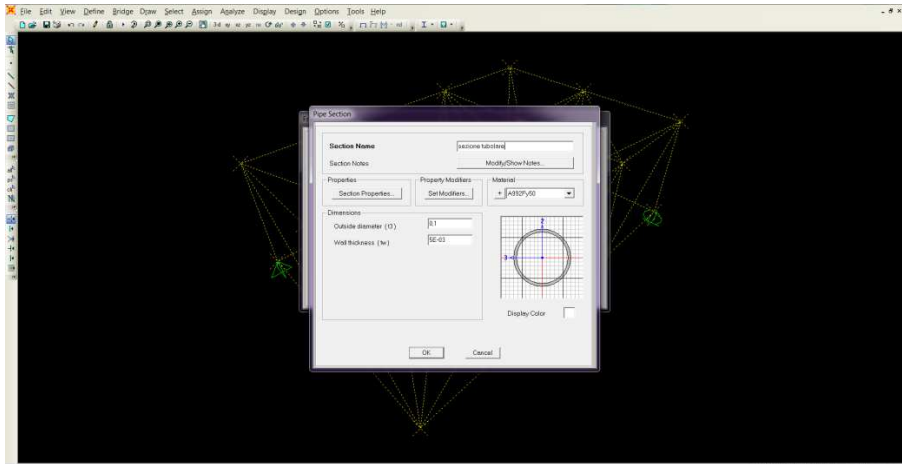


## Trave reticolare 3D – Sap2000

- Unità di misura KN, m, C ; import file autocad dxf (dopo aver disegnato la trave su cad) ; scegliere per il Frames il layer che nel cad contiene la trave (deselezionare).
- Imposto la tolleranza di errore; seleziono tutto; edit – edit points – merge joints – merge tolerance 0,01.
- Assign – vincoli (cerniere e carrelli).
- Seleziono tutto – define – section propriety – frame propriety – add new propriety -scelgo la sezione delle aste (pipe sez. circolare) – modifico outside diameter (t3) 0,1 – wall thickness (tw) 5E-03 e do un nome alla sezione.
- Define – load patterns – carico zero (sef weight multipler) – modify load pattern (peso proprio nullo).
- Seleziono tutti i nodi superiori – assign – joint loads – forces – asse Force Global Z assegno valore 40 KN che trovo calcolando per un'area di 4 mq un peso di 10 KN.
- Seleziono tutto – Assign – frame – fame sections – seleziono nome sezione – invio.
- Seleziono tutto - Assign – frames – releases – moment 33 spuntare start e end.
- Run – modal do not run – salvare.





Right Click on any Frame Element for detailed display.