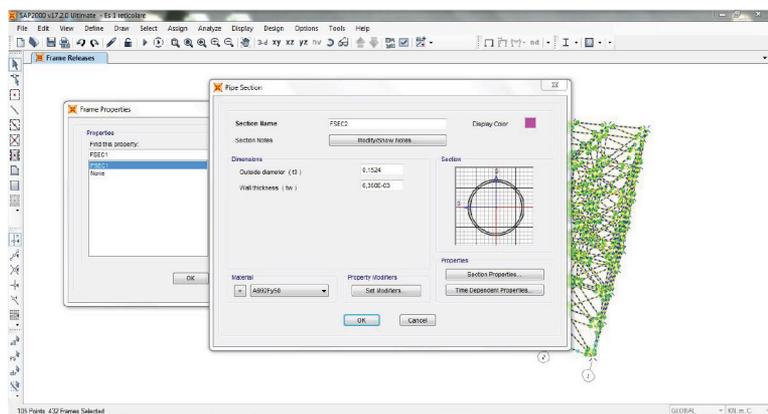
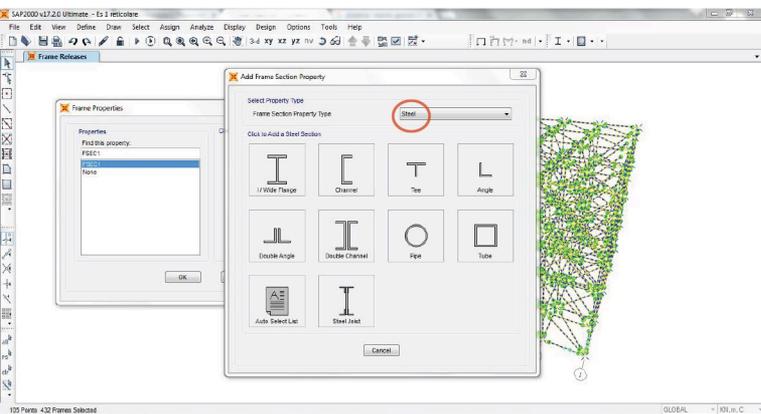
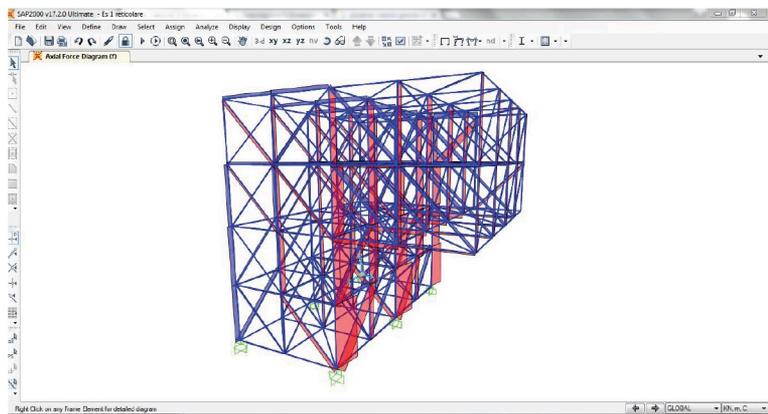
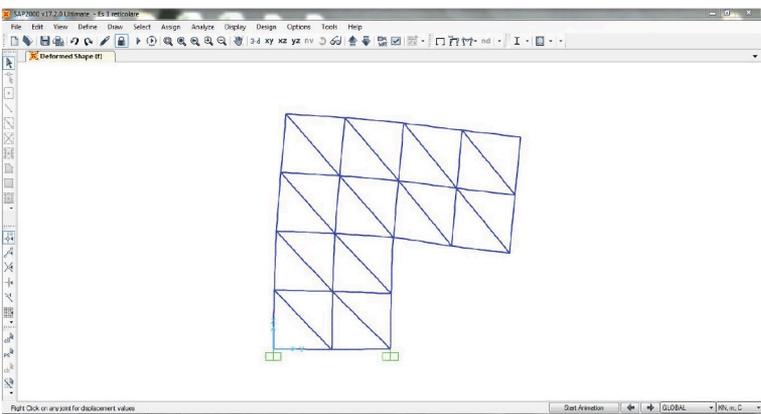


6. Una volta messi i vincoli e le forze procediamo definendo la sezione della travatura con **ASSIGN > FRAME > FRAME SECTIONS** e nel nostro caso scegliamo un tubolare in acciaio. Una volta assegnata la sezione verrà visualizzato il nome della sezione su ogni asta del modello.



7. Ora proseguiamo con l'analisi che non prevede il carico dovuto al peso proprio della struttura infatti con il comando **RUN ANALYSIS** avviamo l'analisi.

Verifichiamo che i valori del momento e del taglio siano nulli in quanto stiamo analizzando una struttura reticolare. Dall'analisi abbiamo la possibilità di vedere la deformata e i valori degli sforzi assiali, sia di compressione (in rosso) che di trazione (in blu) necessari per un primo dimensionamento.



8. Andiamo ora ad esportare la tabella da cui prendere gli sforzi assiali di ogni singola asta, attraverso il comando **CTRL+T** e la esportiamo in Excel cliccando su **FILE > EXPORT ALL TABLES > TO EXCEL**

