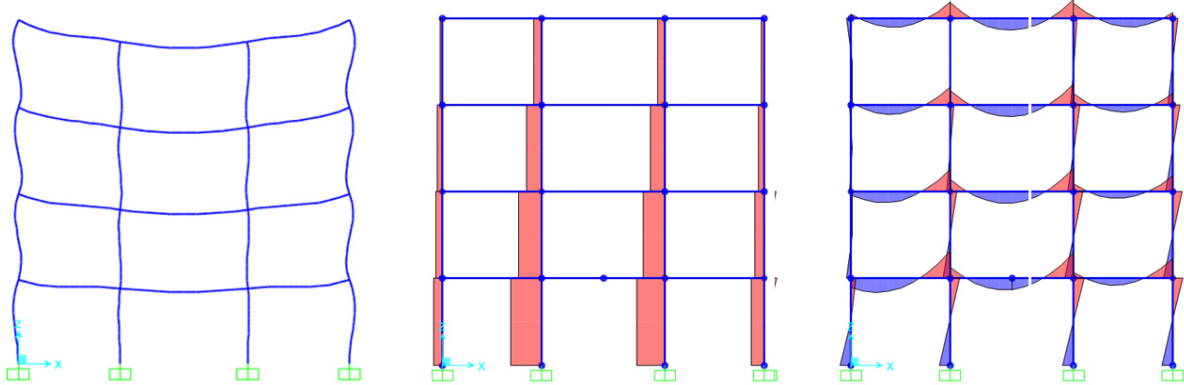


Verifico con Sap:

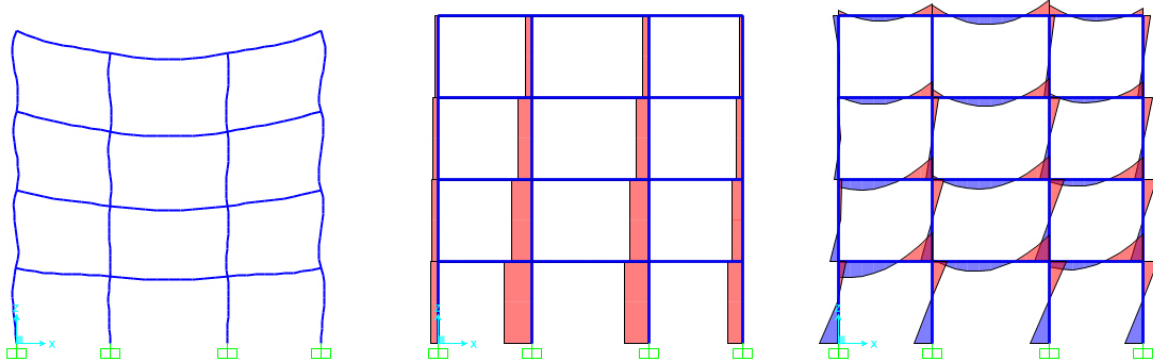
dal momento che il modello di trave utilizzato da Sap è diverso da quello calcolato su excel, in quanto cambia la condizione di vincolo, il risultato della flessione e della compressione dei due calcoli può risultare diversa. Nel caso in cui il risultato non sia lo stesso, bisognerà ridimensionare le sezioni con i nuovi valori dello sforzo normale N_{max} e del momento M_{max} .

Disegno il telaio a cui assegnerò tre sezioni diverse di travi e pilastri, una per ogni materiale, utilizzando i dati e le informazioni ricavate dai calcoli del dimensionamento.

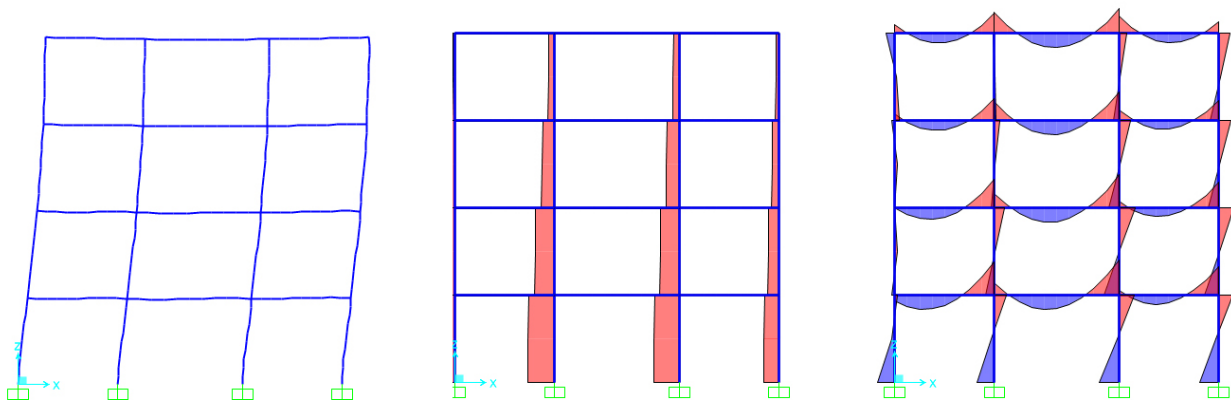
ACCIAIO:



LEGNO:



CALCESTRUZZO:



In tutti e tre i casi, i valori di momento e sforzo normale del modello di SAP sono inferiori, rispetto a quelli calcolati nel dimensionamento, perciò possiamo confermare che il progetto delle sezioni è corretto.