# Organizzazione

* Nella cartella 5. Altro si trova una piccola relazione riguardante il sito in cui deve essere ubicato l’edificio.
* Il file principale è Dimensionamento e Verifica dove sono stati effettuati tutte le stime e i calcoli per il predimensionamento e la progettazione dell’edificio.
* Nel file Progetto si sono stimate in prima approssimazione le rigidezze degli elementi del piano tipo in modo da ottenere un buon bilanciamento della struttura per iniziare la progettazione.
* Nel file Bilanciamento1 è stato calcolato il centro di rigidezza di ogni impalcato della struttura sia in direzione x che in direzione y, utilizzando l’ approccio per tipologia di pilastro. La rigidezza degli elementi è stata calcolata con l’utilizzo del file Rigidezza.
* I risultati sono stati riportati nel file principale Dimensionamento e Verifica, fogli Stima delle rigidezze 2 x e Stima delle rigidezze 2 y. Nel foglio Controllo Periodo è stato trovato il nuovo periodo.
* Nella cartella TELSPA Periodo Calcolato file Verifica Periodo Calcolato è stato inserito il nuovo periodo con la nuova ordinata spettrale dove sono stati calcolati i nuovi tagli di piano e con questi si è verificato il predimensionamento degli elementi. In questa cartella si trova anche il file DefMod2 dove sono stati valutati i modi di vibrazione con il nuovo periodo.
* Successivamente sempre nel file principale Dimensionamento e Verifica si sono calcolate le masse. Nel foglio Masse di piano sono stati confrontati i valori calcolati con quelli stimati e nella cartella TELSPA Periodo e Masse Calcolate file Verifica Periodo e Masse Calcolate sono stati calcolati i nuovi tagli di piano e con questi si è verificato il predimensionamento. In questa cartella si sono calcolati i nuovi modi tramite il file DefMod2.
* Nella Cartella Eccentricità si sono calcolati i modi definitivi inserendo le condizioni di carico.
* Nel file principale Dimensionamento e Verifica sono state calcolate le travi e i pilastri. Per valutare i tagli resistenti dei pilastri si è utilizzato il foglio presente nella cartella Taglio Pilastro 2.