

SUGGERIMENTI (IMPORTANTI) SUL CAPITOLO 5

I file di questo capitolo sono numerosi, ma si tratta, in realtà, di pochi file, che vengono impostati, in modo progressivo: alcuni file contengono, per esempio, la modifica di una sola cella, rispetto al file precedente e, alla fine, si ottiene un solo file. Consiglio di dedicare molta cura all'esempio (e alla teoria) della trave e di replicare la costruzione di questo foglio, alcune volte, partendo, ogni volta, da un foglio nuovo.

Il calcolo del telaio richiede una certa "tranquillità" e una certa pazienza. I passaggi sono ripetitivi e noiosi; vanno impostati con atteggiamento mentale di tipo "esecutivo". Molte formule sono impostate, fortunatamente, una volta sola e non verranno più digitate, in seguito. Suggesto di distribuire il lavoro nell'arco di 2 o 3 giorni e di concentrare il lavoro in alcune sedute. L'elenco delle sedute di lavoro è contenuto nella tabella seguente. Ogni seduta dura, presumibilmente, un paio d'ore.

	Argomento della seduta di lavoro:
1 ^a seduta	Impostazione del blocco delle formule
2 ^a seduta	Assemblaggio dei blocchi
3 ^a seduta	Formula della travata
4 ^a seduta	Formule dei carichi e risoluzione
5 ^a seduta	Formule dei tagli e degli sforzi assiali

Le formule delle rigidezze possono essere controllate, quando vengono digitate. Le formule digitate sono giuste, se i dati dell'esempio riproducono i valori numerici del file Blocco1. Le altre formule potranno essere controllate alla fine. E' possibile, però, un controllo intermedio: le formule vengono digitate, inizialmente, sul foglio elettronico e vengono scritte, successivamente, su un foglio di carta, deducendo (dallo schermo) gli indirizzi delle celle. (Queste operazioni vanno svolte con uno zoom molto comodo e abbondante). Le formule che verranno trascritte sulla carta, saranno confrontate, alla fine, con le formule digitate: questo confronto permette di scoprire gli errori.