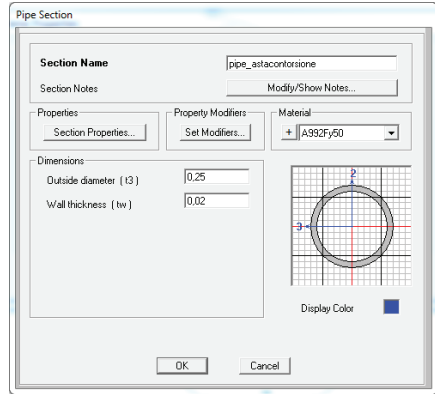
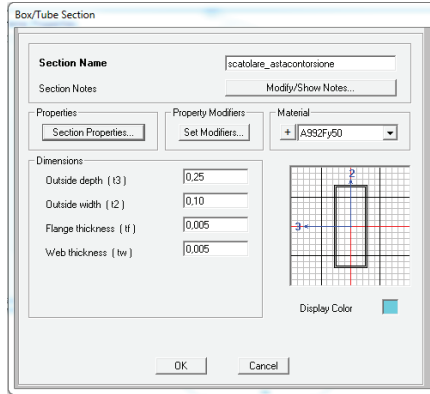
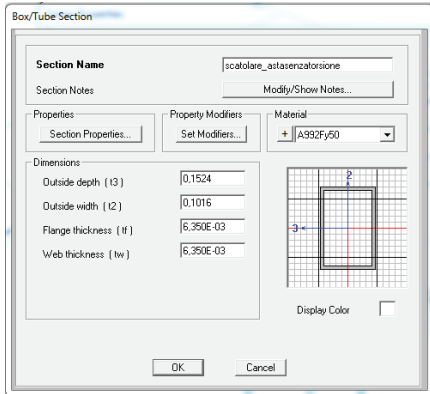


Dopo aver confermato i calcoli fatti a mano e le ipotesi su deformazioni e sollecitazioni, non resta che valutare i valori della rotazione nel nodo in base al variare delle sezioni. Per l'asta AC, non soggetta a torsione, ho ipotizzato una sezione di tipo scatolare in acciaio. Quella che farò variare è la sezione assegnata BD, ovvero l'asta soggetta a torsione. Ho studiato due casi in particolare: una sezione tubolare e un'altra sezione scatolare più alta.

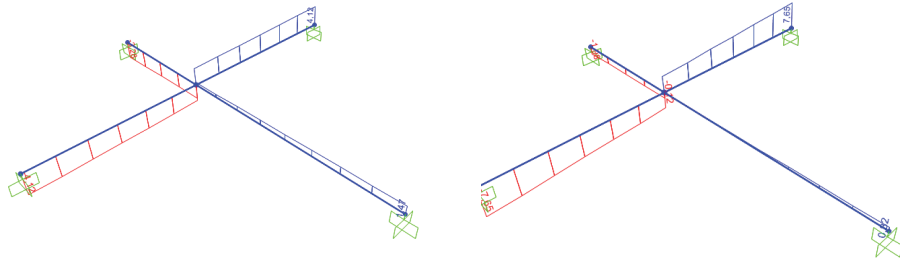


SEZIONE ASSEGNATA ALL'ASTA AC

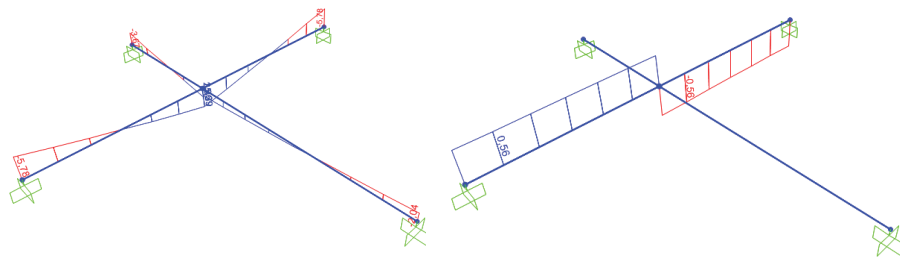
SEZIONE ASSEGNATA ALL'ASTA BC

SEZIONE ASSEGNATA ALL'ASTA BC

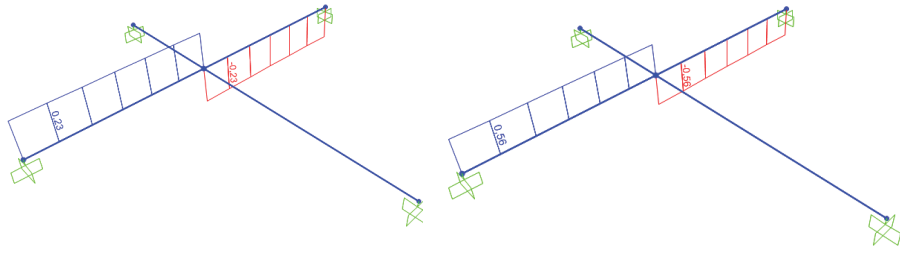
TAGLIO:  
CONTRONTO TRA LE DUE SEZIONI



MOMENTO FLETTENTE:  
CONTRONTO TRA LE DUE SEZIONI



MOMENTO TORCENTE:  
CONTRONTO TRA LE DUE SEZIONI



ROTAZIONI AL NODO:  
CONTRONTO TRA LE DUE SEZIONI

ROTAZIONE	ROTAZIONE
0,00056	0,000113