

Insegnamento di SCIENZA DELLE COSTRUZIONI I

Docente: Prof. Stefano Bennati

Anno Accademico 2002/2003

Problema proposto n. 8 S.B.

(dalla prova scritta di Statica e Scienza delle Costruzioni del 01/06/02)

Nel sistema di figura la struttura è soggetta ai carichi indicati:

- 1) risolvere il sistema determinando le caratteristiche della sollecitazione e i relativi diagrammi quotati nelle singole travi (utilizzare come base della rappresentazione la linea d'asse della struttura);
- 2) se il tirante CD viene rimosso, la struttura diventa labile: determinare, in questo caso, il lavoro virtuale delle forze attive esterne sul generico spostamento virtuale compatibile con tutti i vincoli presenti.

