

UNIVERSITA' DI FERRARA - FACOLTA' DI ARCHITETTURA

Prova scritta preliminare di Tecnica delle Costruzioni del 8/06/2006

Cognome

Nome

(DA COMPILARE IN STAMPATELLO E RESTITUIRE FIRMATO)

La struttura da progettare è la copertura piana riportata in figura (le quote sono date in centimetri).

1) Con riferimento allo **stato limite ultimo**:

Dimensionare gli elementi strutturali;

Stimare le sollecitazioni nelle configurazioni di carico significative;

Progettare e disegnare uno schema delle armature per l'intera struttura ($R_{ck} = 30 \text{ MPa}$, FeB44K).

2) Effettuare la verifica della trave allo stato limite di fessurazione.

