

UNIVERSITA' DI FERRARA - FACOLTA' DI ARCHITETTURA

Prova scritta preliminare di Tecnica delle Costruzioni del 19/09/2005

Cognome

Nome

(DA COMPILARE IN STAMPATELLO E RESTITUIRE FIRMATO)

La struttura da progettare è quella di un edificio con locali destinati al pubblico. In figura sono riportate pianta e sezioni (le quote sono date in centimetri).

- 1) Dimensionare gli elementi strutturali;
Stimare le sollecitazioni nelle configurazioni di carico significative;
Progettare e disegnare uno schema delle armature per solaio e travata del piano intermedio, e per i pilastri ($R_{ck} = 30 \text{ MPa}$, $F_{yk} = 440 \text{ MPa}$).
- 2) Effettuare la verifica allo stato limite ultimo della trave.

