1) QUALI SONO GLI ELABORATI NECESSARI PER IL PROGETTO

Publicata su Progettazione Strutturale 2M (A-B) / Introduzione alla Progettazione Strutturale - Prof. Camillo Nuti, Davide Lavorato (<http://design.rootiers.it/labstrutture>)

1 contenuto / 0 new

Mar, 06/11/2012 - 19:03

[#1](#) [1]

Alessandro Bergami

1) QUALI SONO GLI ELABORATI NECESSARI PER IL PROGETTO

Organizzazione del progetto

Per portare a compimento il progetto scelto dagli studenti è necessario che:

- Tutti i componenti del gruppo devono aver svolto in maniera consapevole ogni aspetto del progetto d'esame
- Saranno redatti i seguenti elaborati grafici (i disegni devono essere esaustivi di tutte le strutture)

-Carpenterie di ciascun impalcato

-Armature di tutti gli elementi strutturali (travi, pilastri, solai, setti, piastre)

-Disegno 3D di un nodo trave-pilastro

-Grafico descrittivo dell'andamento delle forze nella struttura (dalle forze applicate sino alle reazioni ai vincoli: sia per forze gravitazionali che orizzontali)

•

Sarà redatta una relazione di calcolo che abbia i seguenti capitoli:

-introduzione

-descrizione della struttura (architettonico-strutturale)

-caratteristiche dei materiali strutturali

-normativa tecnica di riferimento

-analisi dei carichi e combinazioni di carico

1) QUALI SONO GLI ELABORATI NECESSARI PER IL PROGETTO

Publicata su Progettazione Strutturale 2M (A-B) / Introduzione alla Progettazione Strutturale - Prof. Camillo Nuti, Davide Lavorato (<http://design.rootiers.it/labstrutture>)

determinazione delle azioni sismiche

determinazione dell'azione del vento

determinazione delle azione da neve

-descrizione del modello di calcolo generato (sap2000 + software a scelta tra CDS e Sismicad)

-risultati delle analisi condotte: modale, diagrammi delle sollecitazioni per ciascuno stato limite (con particolare attenzione ai casi sismici)

-valutazione manuale, mediante schemi semplici, dell'attendibilità dei risultati ottenuti dai programmi di calcolo e confronto tra i due programmi usati

-verifiche di resistenza di tutti gli elementi strutturali (per due casi vanno eseguiti manualmente: verifica a flessione SLU e SLE, determinazione del dominio di interazione)

-sintesi dei risultati ottenuti e confronto tra i software usati

NB

Per poter sostenere l'esame tutti gli elaborati dovranno essere consegnati in un CD (files in versione editabile sia di grafici che di relazioni che di modellazione)

[In cima](#)

URL di origine: <http://design.rootiers.it/labstrutture/node/70>

Links

[1] <http://design.rootiers.it/labstrutture/node/70>