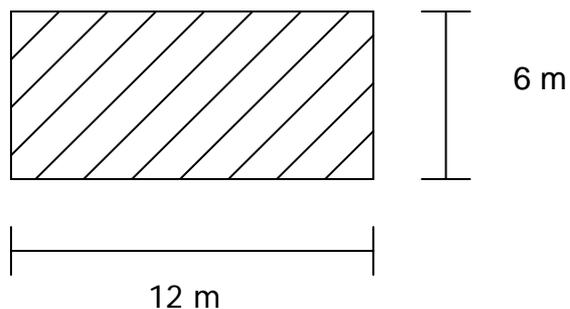


**Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
I Sessione 2008**

Sezione B – L. Nuovo Ordinamento
II Prova scritta - Settore CIVILE e AMBIENTALE

Tema 1

Pre-dimensionamento e definizione dello schema strutturale dell'impalcato tipo riportato in figura, riguardante un edificio monopiano.



Tema 2

Criteri tecnici e normativi relativi al progetto architettonico e strutturale di un edificio di edilizia scolastica.

Tema 3

Interventi di ristrutturazione e manutenzione di un edificio di edilizia privata, anche con riferimento alle relative norme per la sicurezza: criteri applicativi e aspetti normativi.

**Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
I Sessione 2008**

Sezione B – L. Nuovo Ordinamento
II Prova scritta - Settore INDUSTRIALE

Tema 1

La progettazione assistita dal calcolatore (CAD): si descrivano le caratteristiche generali dei software disponibili sul mercato (2D e 3D) e si discutano i vantaggi ottenibili dallo strumento informatico. Si faccia infine riferimento ad un ipotetico esempio.

Tema 2

Macchine funzionanti in condizioni di regime assoluto: il candidato, facendo riferimento anche ad esempi, ne discuta gli elementi caratteristici, i criteri di scelta del gruppo motore-riduttore e i problemi connessi alle fasi di avviamento e arresto.