

BUSTA A

**Esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
I Sessione 2011**

Sezione B – L. Nuovo Ordinamento
Seconda Prova scritta – Settore civile – ambientale

Al candidato è richiesto di svolgere uno dei seguenti temi proposti.

Tema 1

Progetto di una struttura a sbalzo, balcone, per edificio di civile abitazione. Analisi dei carichi, dimensionamento, descrizione delle fasi di realizzazione e delle tecnologie necessarie per il buon funzionamento del manufatto.

Tema 2

Si deve procedere all'organizzazione del cantiere di una passerella pedonale a campata unica di 15m sovrastante una strada ad alto flusso di traffico. Il candidato predisponga l'organizzazione del cantiere, elencando tipo, qualità e quantità delle attrezzature necessarie da predisporre in cantiere, nonché la squadra tipo per la realizzazione dell'opera in 180 giorni solari e consecutivi partendo dalla formazione del cantiere base.

BUSTA B

**Esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
I Sessione 2011**

Sezione B – L. Nuovo Ordinamento
Seconda Prova scritta – Settore civile – ambientale

Al candidato è richiesto di svolgere uno dei seguenti temi proposti.

Tema 1

Progetto di una pensilina in acciaio adibita a copertura per posti auto. Analisi dei carichi, dimensionamento, descrizione delle fasi di realizzazione e delle tecnologie necessarie per il buon funzionamento del manufatto.

Tema 2

Si deve procedere all'organizzazione del cantiere di un'abitazione unifamiliare a 2 piani più piano interrato adibito a cantina e garage. Il candidato predisponga l'organizzazione del cantiere, elencando tipo, qualità e quantità delle attrezzature necessarie da predisporre in cantiere, nonché la squadra tipo per la realizzazione dell'opera in 300 giorni solari e consecutivi partendo dalla formazione del cantiere base.