

**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI
INGEGNERE**

II SESSIONE 2018

**SEZIONE A
PRIMA PROVA SCRITTA – SETTORE CIVILE E AMBIENTALE**

TEMA 1

Il candidato discuta le principali proprietà dei materiali da costruzione di uso comune individuando per ciascun materiale pregi e difetti, esponendo e discutendo le modalità di controllo previste dalla legge ed il ruolo degli operatori coinvolti nel procedimento.

TEMA 2

Il candidato descriva in maniera generale i contenuti dei seguenti documenti:

1. piano di sicurezza e coordinamento;
2. DUVRI – Documento unico di valutazione dei rischi interferenziali;
3. DVR – documento valutazione rischi;
4. POS – piano operativo sicurezza;

indicandone il loro utilizzo.

TEMA 3

La concezione architettonica e strutturale dell'edificio. Presentare e discutere le varie fasi progettuali, dall'ideazione alla realizzazione del progetto esecutivo, nel quadro di specifiche commesse professionali ipotizzate dal candidato.