

Università degli Studi di Perugia

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE
SEZIONE A
SESSIONE DI GIUGNO 2018

Seconda prova scritta del 15 giugno 2018 – Settore Civile

ClasseLM-23 – Ingegneria Civile
Classe 28/S - Ingegneria Civile Specialistica

Tema 7

Il Candidato illustri i criteri e le modalità di progettazione delle strutture intelaiate in calcestruzzo armato soggette ad azione sismica.

Tema 8

Si richiede al Candidato di illustrare le procedure di calcolo per la determinazione del carico limite delle fondazioni dirette, in condizione di breve e lungo termine. Si discuta, inoltre, l'influenza dell'eventuale presenza di falda.

Tema 9

Principi, metodologie e tecniche avanzate per la valutazione dell'azione dei liquidi nei serbatoi per acquedotto.