



Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Junior

Sezione B - Settore Civile e Ambientale

Seconda Prova Scritta del 01 Luglio 2013

Il candidato sviluppi una delle seguenti tracce.

Traccia n. 1 - Idraulica

Si illustrino i criteri di progetto della parte sanitaria ("nera") di un sistema di fognatura urbana separata.

Traccia n. 2 - Strade

Il candidato illustri le principali tecniche e tecnologie per il rilievo e il monitoraggio delle pavimentazioni stradali.

Traccia n. 3 - Strutture

Il candidato, con riferimento al Metodo semiprobabilistico agli stati limite, descriva sinteticamente i principali stati limite di esercizio e ultimi da considerare per manufatti in cemento armato, soffermandosi, sullo stato limite ultimo per flessione di travi.

Traccia n. 4 - Trasporti

La domanda di trasporto e la sua rappresentazione matriciale (matrice OD): il candidato descriva tutti i passaggi modellistici ed i dati necessari alla sua "costruzione".