

Tracce Esami di Stato Sezione Civile e ambientale sez. B

II sessione 2024

Traccia n. 1

Il candidato illustri le metodologie da adottare nel progetto di una rete di drenaggio urbano, distinguendo fra i sistemi misto e separato e mettendo in evidenza le differenti implicazioni ambientali.

Traccia n. 2

Il candidato illustri nel dettaglio i contenuti di uno studio di fattibilità per la valutazione della redditività degli investimenti nel settore dei sistemi di trasporto soffermandosi sui metodi di analisi che impiegano grandezze monetizzabili e quelli che impiegano grandezze non monetizzabili.

Traccia n. 3

Il candidato, dopo aver delineato una rassegna sulle recenti innovazioni introdotte dall'industrializzazione edilizia nel campo dei solai prefabbricati, illustri, nel dettaglio, i contenuti di una relazione di calcolo di un solaio latero cementizio a travetti precompressi.

Traccia n. 4

Il candidato descriva i principali elementi strutturali di un garage interrato che ospita 8 posti auto. Le dimensioni in pianta ed in elevazione sono liberamente e coerentemente ipotizzate dal candidato così come ogni altro parametro.

Il candidato illustri graficando:

- pianta e sezione tipo
- schemi architettonici e strutturali;
- schema del solaio con carpenteria ed armatura;
- schema dei principali elementi strutturali con carpenteria ed armatura.