



**2<sup>a</sup> sessione 2018**  
**Sezione B**  
**Settore Civile e Ambientale**  
**Seconda prova scritta**  
**22 novembre 2018**

**Il candidato esegua a scelta una delle seguenti prove:**

**TEMA A**

Il candidato indichi le principali criticità da considerare nella progettazione e nell'esecuzione di un nuovo tratto di fognatura in ambito urbano. Predisponga, inoltre, lo schema del Piano di Sicurezza e Coordinamento considerando che la quota dello scorrimento è inferiore a 1,80 m.

**TEMA B**

Le strutture negli edifici devono mantenere le prestazioni nel tempo. Il candidato indichi, in una relazione sintetica, i criteri di scelta dei materiali con cui si realizzano le strutture degli edifici residenziali (cemento armato, acciaio, muratura e legno), specificando per un materiale a scelta le caratteristiche da inserire negli elaborati progettuali e da verificare in fase di esecuzione.

**GLI ELABORATI PRODOTTI DOVRANNO ESSERE REDATTI IN FORMA CHIARA ED ORDINATA. LA CAPACITÀ DI SINTESI, L'ORDINE E LA CHIAREZZA, COSTITUIRANNO ELEMENTI DI VALUTAZIONE.**