



**2<sup>a</sup> sessione 2019**  
**Sezione A**  
**Settore CIVILE**  
**Prima prova scritta**  
**14 novembre 2019**

**Il candidato sviluppi il proprio tema scegliendo una delle seguenti domande:**

### **Tema 1**

Il candidato illustri sinteticamente il processo progettuale di un grande contenitore edilizio o di un'opera di ingegneria civile o ambientale, anche in riferimento alla normativa vigente in materia di lavori pubblici,

### **Tema 2**

Il candidato individui e descriva i presupposti e le verifiche occorrenti per l'utilizzo degli stati limite ultimi, sia per il calcolo delle strutture in cemento armato, come per quelle in acciaio, per lo studio completo e corretto di una nuova costruzione da realizzarsi nel Comune di Castellanza.

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