

Il candidato esegua a scelta una delle seguenti prove:

TEMA A

Il Comune di Castellanza intende adeguare il *campo sportivo comunale* dotandolo di tribune per 2.000 posti a sedere e di spogliatoi a norma per ospitare gli incontri del campionato di calcio di serie C.

Illustri il candidato l'organizzazione degli spazi oggetto della progettazione, gli elaborati del *progetto definitivo e esecutivo* necessari in relazione all'opera da eseguire, gli adempimenti amministrativi necessari (permessi di enti, procedure per l'appalto, ecc.) fino alla aggiudicazione dell'appalto.

TEMA B

Il candidato descriva le principali tipologie di fondazioni, il loro utilizzo con riferimento alle caratteristiche geologiche del sito ed i principali metodi di calcolo per le varie tipologie.

Esegua il calcolo di una fondazione perimetrale di un edificio di civile abitazione a 2 piani f.t. e 1 piano interrato su un terreno a scelta del candidato.

TEMA C

Il Comune di Castellanza ha la necessità di procedere al completo *rifacimento della rete di fognatura bianca e nera, delle reti elettrica, telefonica, acqua e gas, nonché dell'illuminazione* della via Varese, in centro città, della lunghezza di circa 500 m.

Il progetto è già stato redatto dall'Ufficio Tecnico Comunale, i lavori sono già stati appaltati a ditta specializzata in opere stradali.

Con *riferimento alle opere di cui sopra* descriva il candidato le responsabilità e gli adempimenti del *direttore dei lavori*, dalla consegna del cantiere fino al collaudo delle opere, tenendo conto di tutte le problematiche che possono emergere in corso d'opera.

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