

**POLITECNICO DI TORINO**

**ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO  
DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE**

**I SESSIONE 2010  
RAMO CIVILE TRASPORTI  
PROVA SCRITTA VECCHIO ORDINAMENTO**

**TEMA N. 2**

**LA PROGETTAZIONE PRELIMINARE DI UN TRONCO  
DI STRADA URBANA COMUNALE**

**(Sviluppo tracciato stradale a 2 corsie + marciapiedi per senso di marcia  
su zona urbana comunale pianeggiante e rettilineo di 1 km, con realizzazione di  
collettore fognario circolare diametro 120 cm in asse a quota -3m dal piano di  
scorrimento stradale; durata dei lavori 1 anno solare)**

Nell'ipotesi che il candidato sia il progettista incaricato della progettazione preliminare dell'opera da parte dell'ufficio tecnico del Comune, il Candidato dovrà elaborare i documenti richiesti dal committente, ovvero:

- 1) schema planimetrico, altimetrico e sezione significativa corrente;
- 2) scelta del sistema operativo per la realizzazione dell'opera;
- 3) cronoprogramma di esecuzione dei lavori;
- 4) computo metrico estimativo dell'opera;
- 5) analisi dei prezzi;
- 6) schema del piano di sicurezza e di coordinamento
- 7) schema di capitolato speciale di appalto.

Si precisa che eventuali ulteriori dati di sviluppo del tema potranno essere assunti ed evidenziati dal candidato con ipotesi motivata nel capitolo iniziale **PREMESSA AL TEMA**.