

**POLITECNICO DI TORINO
ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
PROFESSIONE DI INGEGNERE
VECCHIO ORDINAMENTO
I SESSIONE 2007
INGEGNERIA CIVILE - TRASPORTI**

**PROGETTAZIONE PRELIMINARE DI INTERSEZIONE STRADALE A
LIVELLI SFALSATI**

La progettazione in oggetto riguarda l'intersezione stradale, su area pianeggiante, tra due strade:

- la strada principale, esistente, è una tangenziale di un comune di 800.000 abitanti, con calibro di sezione ed esercizio di tipo autostradale, in trincea (nel tronco di interesse) di altezza pari a 2 m rispetto al piano di campagna, in un tratto di livelletta in piano; essa è percorsa, alla data di redazione del progetto, da un traffico medio giornaliero pari al 65% della sua capacità, in modo bilanciato (50% andata, 50% ritorno);
- la strada secondaria (in progetto) è una strada provinciale che sovrappassa l'autostrada con angolo destro di incidenza di 40%; il progetto prevede inoltre il collegamento tra le due strade, con rami di svincolo che permettono tutte le manovre di immissione ed missione verso/ da la strada tangenziale.

Il candidato dovrà elencare e sviluppare in modo sintetico gli elaborati della progettazione preliminare secondo la normativa vigente.

Si precisa che i dati di corredo allo sviluppo del tema dovranno essere assunti ed evidenziati dal candidato con ipotesi motivata nel capitolo **PREMESSA AL TEMA**.