



Tema 3

POLITECNICO DI TORINO
ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE
DI INGEGNERE - SEZIONE B
I SESSIONE 2003 - SETTORE CIVILE ED AMBIENTALE

PROVA PRATICA

Determinare la sezione di una strada extraurbana bidirezionale a due corsie complessive, su terreno pianeggiante, in grado di assicurare il livello di servizio D ad un flusso orario di punta pari a 700 veicoli/ora, ripartito in modo eguale nelle due direzioni.

Calcolare, per la sezione stradale determinata e corrispondente a quelle individuate nel D.M. 05.11.2001, la massima percentuale di veicoli industriali compatibile con il medesimo livello D.

Disegnare le sezioni stradali di riferimento in trincea e in rilevato, complete degli elementi marginali e di arredo della sede stradale, tenendo conto di un dislivello tra piano viabile e piano campagna di m 3,00 (trincea) e di m 4,00 (rilevato).

Disegnare la sezione stradale in rilevato, in corrispondenza dello scavalco di un rio, avente sezione trapezoidale di 4,50 mq e fondo alveo a -1,50 m rispetto al piano campagna, precisando indicativamente il manufatto impiegato per il convogliamento dell'acqua.