POLITECNICO DI TORINO – ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE – II SESSIONE 2000
RAMO CIVILE SEZ. TRASPORTI

TEMA N. 2

SOTTOPASSO AUTOSTRADALE

La strada, in progetto, di tipo IB) – CNR 28 luglio 1980, deve passare al di sotto di un'opera di scavalcamento pedonale, in progetto, che giace a raso sul piano di campagna orizzontale.

L'angolo di incidenza tra le due infrastrutture è di 90° :
Il candidato dovrà sviluppare tutti gli elaborati che il quadro legislativo vigente prevede al fine della definizione del progetto preliminare delle due infrastrutture; più in particolare :

a – relazione illustrativa;
b – relazioni tecniche;
c – studi di prefattibilità ambientale;
d – indagini geologiche, idrogeologiche;
e – planimetria generale e schemi grafici;
f – prime indicazioni e disposizioni per la stesura del piano di sicurezza;
g – calcolo sommario della spesa.

Si precisa che i dati di corredo allo sviluppo del tema dovranno essere assunti ed evidenziati dal candidato nell'introduzione del tema con ipotesi motivate.