

POLITECNICO DI TORINO
ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI
INGEGNERE
I SESSIONE ANNO 2000

RAMO CIVILE: TRASPORTI

TEMA N° 2

PROGETTO PRELIMINARE DI UN TRONCO DI STRADA EXTRAURBANA

Trattasi di un tronco di strada extraurbana di 1500 metri, in rilevato (+ 5,00 m rispetto al piano di campagna), di tipo IV (CNR 28 luglio 1980), rettilineo, su terreno pianeggiante.

La proprietà del terreno è limitata alla larghezza di 6,00 m a destra e a sinistra dall'asse strada.

A metà del tronco è necessario prevedere un sottopasso per transito di mezzi agricoli al fine di garantire il preesistente collegamento tra le aree agricole divise dalla costruenda strada.

Si precisa che non sono da prevedere nella intersezione con la strada rurale le rampe di collegamento tra le due vie.

Il candidato dovrà sviluppare tutti gli elaborati che la normativa vigente prevede al fine della definizione del progetto preliminare (committente e proprietario dell'opera: ANAS).

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 dei piani 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 al tema con ipotesi **motivate**.