

**POLITECNICO DI TORINO**  
**ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE**  
**ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE**  
**I SESSIONE - ANNO 1999**

**RAMO CIVILE TRASPORTI**

**TEMA N. 2**

**PROGETTO DI TRONCO DI STRADA STATALE**

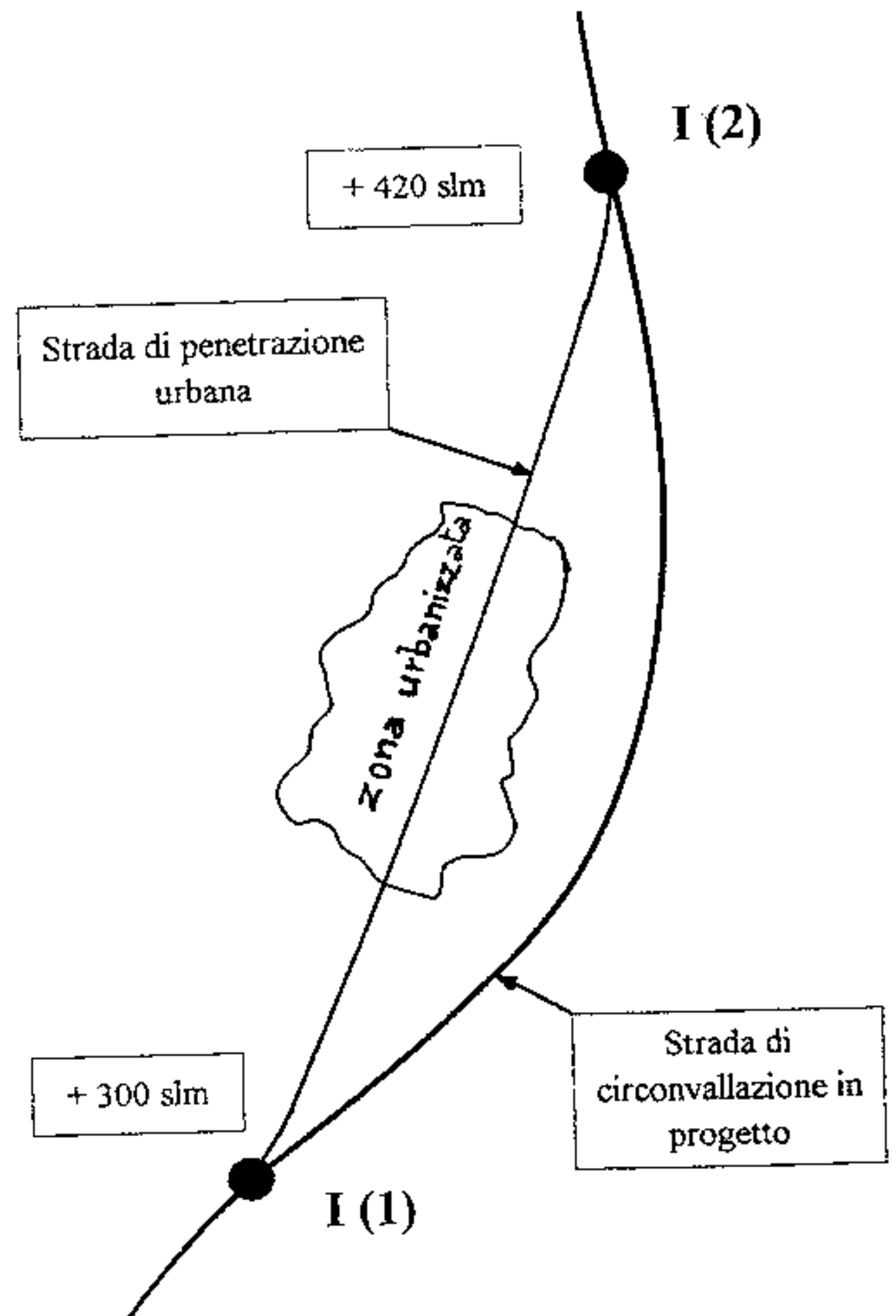
Il tronco stradale in oggetto è una variante di circonvallazione di una zona urbanizzata.

In tale tronco si distinguono tre tratte diverse:

Il primo di lunghezza 1 km in galleria (A), il secondo di lunghezza 4 km in viadotto (B), il terzo di lunghezza 1 km in rilevato (C) (cfr. schema non in scala).

Il candidato dovrà:

- 1) Elencare i capitoli che dovranno costituire il progetto esecutivo
- 2) Definire le caratteristiche geometriche longitudinali e trasversali
- 3) Definire la portata di servizio della strada progettata conoscendo che la percentuale di traffico pesante è pari al 12%
- 4) Disegnare le sezioni più significative della strada
- 5) Progettare gli svincoli di interscambio (a raso) con la strada di penetrazione urbana, di cui il primo I (1) è sito a quota +300 metri sul livello del mare, il secondo I (2) è sito a quota +420 metri sul livello del mare.



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