

### **TEMA A**

Il candidato rediga relazione tecnica illustrativa per il progetto definitivo per la realizzazione dell'intersezione a circolazione rotatoria rappresentata nell'allegata tavola grafica, considerando gli aspetti geometrici, ambientali e impiantistici.

Si forniscono le seguenti caratteristiche:

- TGM 25.000 veicoli giorno bidirezionale
- orario di punta 950 veicoli/h monodirezionale
- raggio interno  $r = 12\text{m}$
- raggio esterno  $R = r + 8\text{M}$
- larghezza corsia di ingresso 4,50 m
- raggio corsia ingresso  $R1 = 25\text{m}$

### **TEMA B**

Con riferimento all'edificio a destinazione residenziale, costruito all'inizio degli anni '70 nella provincia di Varese, del quale si forniscono le immagini fotografiche dello stato dei luoghi, illustri il candidato le metodologie per la diagnosi del degrado e per gli interventi di ripristino, per un intervento di manutenzione e di restauro conservativo delle facciate.

### **TEMA C**

La prevenzione contro gli incendi protegge persone, proprietà e ambiente.