



MP

**Università degli Studi di Udine**

---

**ESAMI DI STATO**  
**DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE**

**1<sup>A</sup> SESSIONE - ANNO 2025**

---

**SEZIONE A**

**SETTORE:**  
**INGEGNERE CIVILE ED AMBIENTALE**

**PROVA PRATICA**

**ING/CIV**

**Tema n.1/B1**

Progettare un impianto di depurazione. Si considerino tutti i riferimenti legislativi correnti e i riferimenti di seguito riportati per il refluo in ingresso:

pH - 4

COD = 500 mg/L

BOD = 250 mg/L

SS = 230 mg/L

TKN = 10 mg/L

TP = 5 mg/L

Si scelgano gli altri parametri e dati necessari tra i comuni valori delle acque reflue urbane.

**ING/CIV**

**Tema n.2/B1**

Con riferimento alla carta a curve di livello allegata (scala 1:2000), si progetti un tracciato stradale che colleghi i punti indicati A8 e B8, nel rispetto della normativa italiana corrente e dei seguenti parametri di progetto:

Piattaforma tipo F1

Raggio minimo = 20 m

Pendenza massima = 6,5%

Si sviluppino planimetria, profilo altimetrico e sezioni trasversali, queste ultime in corrispondenza ad almeno cinque sezioni critiche del tracciato.

