



NB

Università degli Studi di Udine

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

1^a 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.

