

Università degli Studi di Perugia

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE JUNIOR
SEZIONE B
SECONDA SESSIONE 2025 (NOVEMBRE)

Prima prova scritta del 20 novembre 2025 – Settore Civile e Ambientale

TERNA n. 1

TEMA 1. Il candidato illustri, anche tramite l'uso di schemi grafici, gli aspetti tipologici (spazi d'uso, destinazioni, criteri distributivi ecc.), dimensionali (schemi di piante, prospetti e sezioni) e costruttivi (materiali, sistemi strutturali ecc.) di un edificio residenziale associato a schiera.

TEMA 2. Con riferimento alla verifica agli SLE delle fondazioni superficiali, Il candidato illustri il metodo edometrico di Terzaghi per il calcolo dei cedimenti di consolidazione nei terreni a grana fine.

TEMA 3. Il candidato illustri le principali costanti elastiche, il loro significato fisico e le possibili modalità per determinarne il valore.