

# Università degli Studi di Perugia

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

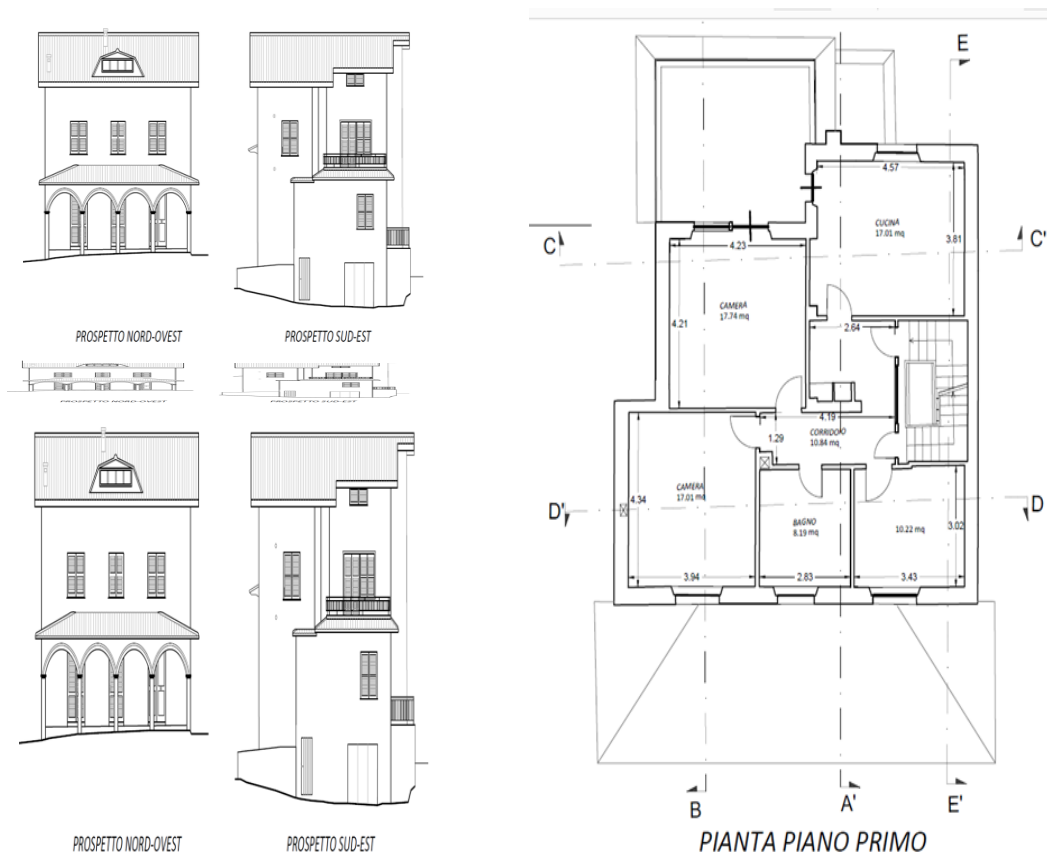
Seconda prova scritta del 17 novembre 2025 – Settore Civile e Ambientale  
Classe LM-4 C.U. – Ingegneria Edile e Architettura

## TERNA n. 3

**TEMA 1.** Il modulo in architettura: dall'antichità alla contemporaneità.

**TEMA 2.** Il proprietario dell'edificio riportato nelle immagini sottostanti intende procedere alla sua riqualificazione sotto gli aspetti della sicurezza strutturale e della sostenibilità ambientale. L'edificio è situato nella zona periferica di un centro abitato dell'Italia centrale ed è realizzato con murature portanti perimetrali in tufo e con un telaio interno in cemento armato (struttura mista). L'ingombro in pianta è di circa 15,00 x 11,00 ml al lordo delle murature ed è stato costruito agli inizi degli anni '70 del secolo scorso.

Si richiede di produrre una relazione accompagnata da schemi grafici con cui descrivere gli interventi possibili di riqualificazione energetica e di miglioramento sismico, arricchendo tale relazione con alcuni dettagli architettonici riferibili alle soluzioni da adottare.



**TEMA 3.** Il candidato illustri le modalità realizzative e di verifica dei collegamenti saldati previste dalle normative tecniche.