

**ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE
ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO SEZ. B – I SESSIONE 2016**

PRIMA PROVA, PRATICA

Al candidato vengono fornite, fuori scala, le principali informazioni di rilievo, sintetizzate in allegato, relative ad un edificio di testata appartenente all'aggregato storico in un piccolo centro del Sud Italia. Per meglio contestualizzare la tipologia del manufatto, caratteristiche degli elementi decorativi e stato di degrado, è anche fornita una foto che ne rappresenta con sufficiente ampiezza uno scorcio virtuale.

Tema 1

Tenendo conto delle informazioni fornite in allegato il candidato sviluppi, in scala 1:50, la sezione trasversale A_A, la sezione longitudinale B_B, ed uno dei due prospetti laterali nello stato di fatto. Il candidato provveda inoltre al progetto di modifica della struttura della copertura esistente, ipotizzando lo smontaggio e l'eventuale recupero di elementi in buono stato, sostituendola con un sistema costruttivo, sempre in legno, che preveda l'introduzione di due capriate palladiane semplici, un sistema di arcarecci e un'orditura di travicelli sormontata da uno scempiato di pianelli in cotto o tavolato ligneo. E' richiesta una giustificazione delle dimensioni di massima delle sezioni degli elementi primari e secondari. Il candidato progetti inoltre il pacchetto tecnologico esterno di copertura ipotizzando la realizzazione di un tetto ventilato, conservandone il manto esterno in coppi e tegole. Il candidato ridefinisca, in scala 1:50, l'intera sezione trasversale A_A inserendovi il nuovo intervento e successivamente ne sviluppi, in scala 1:20, il particolare costruttivo di appoggio alla gronda.

Tema 2

Tenendo conto delle informazioni fornite in allegato il candidato sviluppi, in scala 1:50, la sezione trasversale C_C, la sezione longitudinale B_B, ed uno dei due prospetti laterali nello stato di fatto. Il candidato provveda inoltre al progetto di modifica della struttura di impalcato del primo piano ipotizzando la demolizione di quello esistente e sostituendolo con un solaio in legno a doppia orditura, tavolato ligneo o massetto retinato. E' richiesta una giustificazione delle dimensioni di massima delle sezioni degli elementi primari e secondari. Il candidato ridefinisca, in scala 1:50, l'intera sezione longitudinale B_B inserendovi il nuovo intervento e successivamente ne sviluppi, in scala 1:20, un particolare costruttivo.

Tema 3

Tenendo conto delle informazioni fornite in allegato il candidato sviluppi, in scala 1:50, la sezione trasversale C_C, la sezione longitudinale B_B, ed uno dei due prospetti laterali nello stato di fatto. Il candidato provveda inoltre al progetto di modifica e risanamento della struttura di impalcato del piano terra (nello stato di fatto direttamente a contatto con il terreno) limitatamente all'area non comprendente il vano scala, definendo un nuovo sistema, con tipologia a sua scelta che garantisca un perfetto isolamento del terreno. Il candidato ridefinisca, in scala 1:50, l'intera sezione trasversale.

PRIMA PROVA SCRITTA

Tema 1

In relazione alla soluzione progettuale scelta, il candidato ne descriva gli aspetti tecnico costruttivi in una relazione sintetica. Successivamente avendone identificato in modo esplicito tutte le voci e le categorie di opere necessarie alla realizzazione complessiva dell'intervento stesso, il candidato ne fornisca un computo metrico.

Tema 2

In relazione alla soluzione progettuale scelta il candidato ne descriva gli aspetti tecnico costruttivi in una relazione sintetica. Successivamente avendone identificato in modo esplicito tutte le voci e le categorie di opere necessarie alla realizzazione complessiva dell'intervento stesso, il candidato ne fornisca un computo metrico.

Tema 3

In relazione alla soluzione progettuale scelta il candidato ne descriva gli aspetti tecnico costruttivi in una relazione sintetica. Successivamente avendone identificato in modo esplicito tutte le voci e le categorie di opere necessarie alla realizzazione complessiva dell'intervento stesso, il candidato ne fornisca un computo metrico.

SECONDA PROVA SCRITTA

(scegliere uno tra i seguenti temi)

- 1)** Il tema generale del rapporto tra architettura nuova e città preesistente, ovvero del rapporto tra architettura e contesto, può leggersi secondo diverse angolazioni, che dipendono dai diversi modi di assumere il contesto storico geografico come materiale di progetto. Il candidato discuta il problema secondo le sue esperienze di studio e /o di lettura sul tema in oggetto.
- 2)** Il candidato, traendo spunto dalle proprie esperienze di studio, tratti in termini generali gli aspetti principali inerenti i temi dell'architettura bioclimatica e più in generale dell'edilizia ecosostenibile, tenendo conto delle interazioni tra caratteristiche architettoniche, materiali e tecnologie attualmente disponibili.
- 3)** Il candidato rifletta sulle caratteristiche del percorso didattico seguito durante il proprio corso di studio evidenziandone, se ne ha individuati, i punti di forza o le debolezze anche in relazione alla propria percezione del mondo professionale maturata in occasione dello svolgimento del tirocinio formativo.

IL CANDIDATO E' INVITATO A SCRIVERE NON PIU' DI QUATTRO FACCIATE DI FOGLIO
PROTOCOLLO AVENDO CURA DI USARE UNA CALLIGRAFIA LEGGIBILE.