

Esami di stato di abilitazione professionale

Prima sessione 2019, 13 giugno 2019 - Sezione A, settore architettura

Seconda busta

Tema 1

Progettare una unità residenziale per una famiglia di 5 persone al piano attico di un condominio esistente di sette piani fronte mare avente pianta a croce con le braccia di 7,00 ml di larghezza e lunghezza totale di 32,00 ml. Il candidato disponga l'unità residenziale con superficie lorda di 130 mq nelle tre ali della croce, lasciando la quarta orientata a sud e affacciata verso il mare per il solarium. Si deve ipotizzare nel nucleo centrale il vano di risalita con scala e ascensore. Il candidato illustri la sua idea progettuale con schizzi prospettici e assonometrici, pianta, prospetti e almeno due sezioni in scala 1:100 e almeno un particolare costruttivo.

Prova scritta

Con riferimento al progetto sviluppato nella prova grafica il candidato illustri in una breve relazione le soluzioni strutturali adottate e il relativo dimensionamento.

Tema 2

Il Candidato sviluppi il progetto per un edificio ricettivo tipo "Bike-Grill", da realizzarsi in un'area pianeggiante posta lungo una pista ciclabile adiacente ad un fiume. Nel lotto di ml. 20,00 x 40,00, con il lato lungo parallelo al tracciato ciclabile, si dovrà prevedere uno spazio aperto attrezzato e una struttura di altezza massima non superiore a ml. 5,00 con un Bar – Ristoro, Servizi Igienici e un piccolo locale per la manutenzione delle biciclette. Nella progettazione dovranno essere adottati, sviluppati ed illustrati sistemi e materiali atti a ridurre l'impatto ambientale e a garantire l'eco-sostenibilità della struttura nel contesto naturale del sito. Si richiedono quali elaborati grafici una planimetria generale in scala 1:100, pianta dell'edificio in scala 1:50, prospetti, due sezioni trasversali e un dettaglio costruttivo in scala adeguata.

Prova scritta

Con riferimento al progetto sviluppato nella prova grafica il candidato illustri in una breve relazione le soluzioni strutturali adottate e il relativo dimensionamento.

Esami di stato di abilitazione professionale
Prima sessione 2019, 13 giugno 2019 - Sezione A, settore architettura
Seconda busta

Candidati di madrelingua tedesca
Umschlag 2

Thema 1

Planung einer Wohneinheit für 5 Personen im Attika Geschoss eines bestehenden Wohngebäudes mit sieben Geschossen mit Meerausrichtung. Der Grundriss hat eine Kreuzform mit Armen von 7,00 m Breite. Die Gesamtlänge beträgt 32,00 m. Der Kandidat soll eine Wohneinheit von 130,00 m² in den drei Flügeln des Kreuzes unterbringen. Im vierten Flügel mit Meerausrichtung ist die Terrasse untergebracht. Im Kern des Gebäudes ist der Erchliessungskern mit Treppe und Aufzug unterzubringen. Der Entwurf ist zu erläutern mit axonometrischen Skizzen, Grundriss, Ansichten und mindestens einem Schnitt alles M 1:100 und mindestens ein konstruktives Detail.

Prova scritta

Bezugnehmend auf das Projekt soll der Kandidat in einem kurzen Bericht die angewendeten strukturellen Lösungsansätze und die Dimensionierungen erläutern.

Thema 2

Der Kandidat sollte ein Projekt für eine Freizeitstruktur typisch "Bike – Grill" entwickeln. Sie ist auf einem ebenen Grundstück gelegen an dem eine Radweg vorbeiführt der parallel zu einem Bach verläuft. Das Grundstück hat die Masse 20,00 x 40,00. Die lange Seite verläuft parallel zum Radweg. Auf dem Grundstück ist ein gut ausgestatteter Freibereich vorzusehen und eine Gebäude mit einer max. Höhe von 5,00 m. Dieses muss eine Bar, Sanitärbereiche und ein Lokal für die Fahrradreparaturen vorsehen. Es müssen Systeme und Materialien verwendet werden die den Umweltimpact minimieren und eine hohe ökologische Nachhaltigkeit garantieren, Bedacht nehmend auf die natürliche landschaftliche Situation des Standortes. Gefordert sind grafische Ausführungen in Form eines Lageplanes 1:100, ein Grundriss, M 1:50, Ansichten, 2 Schnitte und konstruktive Detail in geeignetem Massstab.

Prova scritta

Bezugnehmend auf das Projekt soll der Kandidat in einem kurzen Bericht die angewendeten strukturellen Lösungsansätze und die Dimensionierungen erläutern.