

Esami di stato di abilitazione professionale

Prima sessione 2017, 15 giugno 2017

Sezione A, settore architettura

Seconda busta

Tema 1

All'interno di un edificio vuoto, delle dimensioni di 10 ml X 20 ml e alto 8 ml alla linea di imposta della copertura, realizzata con capriate palladiane in legno di interasse 2.5 ml e con frontali sui lati corti realizzati in muratura, si introduca un coworking per 14 architetti.

L'edificio va suddiviso su due livelli, anche parzialmente, tenendo presente che il nuovo piano deve essere sostenuto da una struttura indipendente, non potendo le pareti esistenti realizzate con muratura a tre teste supportare ulteriore peso.

La luce può entrare solo dai lati corti e dalla copertura con opportune soluzioni.

Il candidato è libero di introdurre le funzioni che ritiene più opportune tenendo in considerazione che sono richieste almeno 14 postazioni di lavoro singole, luoghi di incontro con la committenza e spazio per ospitare attrezzature comuni e servizi.

Si richiedono:

- elaborati idonei a far comprendere l'idea e le tecnologie utilizzate con due piante in scala 1:100
- due sezioni significative anche per evidenziare da dove arriva la luce in scala 1:100
- un dettaglio costruttivo in scala 1:20 non astratto ma di un punto particolare del manufatto in grado di far comprendere la tecnologia utilizzata per sostenere il solaio introdotto.
- breve relazione della soluzione strutturale utilizzata e relativo schema statico.

Sono apprezzate anche rappresentazioni che mostrino la spazialità e il percorso dell'idea progettuale.

Tema 2

In un lotto di 3.500 mq, la cui forma e orientamento sarà stabilita dal candidato, si progetti una scuola primaria composta da una sezione di 5 classi (125 bambini) con aule speciali, mensa e spazio per attività ludico-motorie. Le dimensioni da utilizzare sono: 1,80 mq per bambino per le aule, 3 aule speciali di 70 mq ciascuna, 2 blocchi servizi e 1 servizio per disabili, 1,5 mq per bambino per la mensa e spazio preparazione cibi, uno spazio di 50 mq per le insegnanti con servizio igienico, uno spazio di 200 mq per attività motoria, una biblioteca di 70 mq. Sono misure che servono per un primo dimensionamento e che possono essere ampliate in funzione della soluzione distributiva adottata.

Il candidato, nella scelta dell'idea progettuale tenga conto dei metodi didattici oggi introdotti nelle scuole e conseguentemente pensi ad una organizzazione dello spazio nel quale non è più l'aula chiusa l'unico elemento di aggregazione dei bambini.

Si richiedono:

- una planimetria in scala 1:200 con inserimento nel lotto dell'edificio, sistemazione esterna e accessi solo pedonali;
- una pianta in scala 1:100
- 2 sezioni significative in scala 1:200
- 2 prospetti in scala 1:100
- 1 dettaglio costruttivo 1:20 di un punto particolare del manufatto in grado di far comprendere la tecnologia utilizzata.
- breve relazione della soluzione strutturale utilizzata e relativo schema statico.

Sono apprezzate anche rappresentazioni che mostrino la spazialità e il percorso dell'idea progettuale.