

Esami di stato di abilitazione professionale

Seconda sessione 2017, 15 novembre 2017 - Sezione A, settore architettura

Prima busta

Tema 1

In un isolato quadrato delle dimensioni ml 52 x ml 52, con profondità del corpo di fabbrica di ml 13, con copertura a falde, circondato da marciapiede di ml 2.50 e strada di m 10, un angolo è vuoto (vedi Allegato 1)

Il candidato progetti in questo angolo un edificio che preveda al piano terra un'attività commerciale e al piano primo e al piano secondo, tre unità abitative di dimensioni differenti.

Per la progettazione si tenga in considerazione che l'altezza massima misurata all'intradosso dell'ultimo solaio, è di ml 10.

Sono richiesti i seguenti elaborati:

- adeguati schizzi per la comprensione dell'idea progettuale
- piante, due prospetti e una sezione significativa in scala 1:50
- una sezione significativa in scala 1:20 con indicazione dei materiali usati
- breve relazione della soluzione strutturale utilizzata e relativo schema statico

Non sono previsti posti auto ed è richiesta obbligatoriamente la presenza di una ascensore.

Tema 2

Un edificio rurale sito nella campagna tra Venezia e Padova, deve essere trasformato al piano terra in una attività di mostra e vendita di prodotti locali, con una sala di degustazione espandibile nella stagione estiva anche nella zona a portico. Al piano primo, nella zona evidenziata in sezione, dovrà essere realizzata una sala di documentazione dei principali prodotti agricoli descriventi l'attività di coltivazione. Per questa seconda funzione è ipotizzata la conservazione dei soli elementi portanti verticali coincidenti con la struttura muraria a piano terra e il consolidamento degli impalcati lignei.

L'intervento, all'insegna dei principi della conservazione e della sostenibilità energetica e materico costruttiva, dovrà essere descritto con i seguenti elaborati:

- 1- Relazione illustrativa indicante gli obiettivi di progetto e le modalità di caratterizzazione materico costruttiva e del danno, esemplificate queste ultime, nel prospetto raddrizzato allegato (Allegato 2)
- 2- Lay out distributivo con indicazione di funzioni e percorsi al piano terra scala 1:100
- 3- Progetto di restauro e riuso descritto con piante, del piano terra e della porzione di primo piano comprensive del collegamento verticale, due prospetti e sezione longitudinale e trasversale in scala 1:50
- 4- Particolari costruttivi delle scelte tecnologiche ipotizzate, una descrizione degli interventi conservativi su uno dei prospetti e una indicazione dei principali interventi di consolidamento delle strutture in scala 1:50, 1:20.