ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO NUOVO ORDINAMENTO - ARCHITETTO VECCHIO ORDINAMENTO - SESSIONE GIUGNO 2008 -

a) In un lotto localizzato in zona marina di dimensioni 70 x 30 con una pendenza del 6% sul lato corto, inserire 8 case a schiera su due piani atte ad accogliere nuclei familiari di un massimo di 5 persone. È richiesta la sistemazione dell'intero lotto comprendendo la viabilità, le aree verde i parcheggi, etc.

Indice di copertura max 50%
If 2,0 mc/mq

Si richiedono i seguenti elaborati:
- Schemi e studi preliminari
- Planimetria generale 1:500/1:200
- Pianta prospetti e sezioni scala 1:100/1:50
- Particolari costruttivi e tecnologici alle opportune scale

E' richiesto un breve testo che espliciti l'iter metodologico seguito ai fini della soluzione progettuale.

Per i candidati del N.O. si richiede inoltre tabelle e note inerenti la giustificazione del dimensionamento strutturale.

b) Progettare un piccolo padiglione da adibire a biglietteria e punto informativo per una manifestazione temporanea estiva. La struttura dovrà avere caratteristiche di leggerezza e reversibilità, facilità di assemblaggio e smontaggio. Non è necessario prevedere servizi igienici. La superficie min. della struttura è di 30 mq, l'altezza min. alla gronda di m 3,00

Si richiedono i seguenti elaborati:
- Schemi e studi preliminari
- Pianta prospetti e sezioni scala 1:50
- Particolari costruttivi e tecnologici alle opportune scale

E' richiesto un breve testo che espliciti l'iter metodologico seguito ai fini della soluzione progettuale.

Per i candidati del N.O. si richiede inoltre una breve descrizione delle caratteristiche dei materiali e delle soluzioni tecnologiche ipotizzate.

c) Su un'area pianeggiante rettangolare di mq. 14.000 destinata ad uso pubblico e circoscritta da città consolidata con tessuto di espansione novecentesca a tipologia edilizia libera, progettare un insediamento caratterizzato da i.f. 4,5 mc/mq di cui il 70% a destinazione commerciale e direzionale ed il 30% a destinazione residenziale.

Si richiedono i seguenti elaborati:
- Planimetria generale con l'indicazione della destinazioni d'uso delle aree pubbliche e provate – scala 1/2000; 1/1000.
- Individuazione delle sagome e degli allineamenti dei volumi edificabili – scala 1/500; 1/200.
- Schemi planimetrici della viabilità carrabile e pedonale e dei parcheggi pertinenziali e di standard.
- Schemi identificativi delle tipologie edilizie – scala 1/500; 1/200.

E' richiesto un breve testo che espliciti l'iter metodologico seguito ai fini della soluzione progettuale.

Per i candidati del N.O. si richiedono inoltre tabelle e note inerenti la giustificazione del dimensionamento insediativo.

PROVA PRATICA
TEMA 3

Progettare una scuola materna a tre sezioni per circa 75 bambini.

CONDIZIONI
In un contesto semiperiferico a bassa densità di una città di medie dimensioni è individuato un lotto dalla sagoma quadrata con lato pari a ml. 60 che ospiterà una scuola materna con tre sezioni.
Un lato del lotto - esposto a nord - confina con una strada urbana carrabile mentre gli altri tre lati confinano con un parco urbano.
La scuola dovrà avere una superficie lorda di circa mq. 900,00.

PARAMETRI

Altezza massima di gronda:	ml. 5,00
Distanza dai confini :	ml. 5,00
Distanza dalla strada:	ml. 10,00

PROGRAMMA FUNZIONALE
La scuola dovrà essere distribuita su un unico livello al piano terreno e dovrà contenere:

- 3 aule per 25 bambini ciascuna (circa 45 mq ad aula)
- Area per il pranzo (una per ciascuna aula - circa 40 mq. ad area pranzo);
- Atrio e spazi di connessione
- Segreteria
- Sala professori
- Un'aula per attività libere utilizzabile dai bambini di tutte le sezioni (circa 70 mq.)
- Cucina (circa 70 mq.)
- Servizi igienici per i bambini
- Servizi igienici e spogliatoi per il personale
- Depositi

Dovrà essere prevista la sistemazione degli spazi esterni (aree a verde, aree gioco attrezzate per i bambini) e la collocazione di un'area per il parcheggio pertinenziale per 10 posti auto

ELABORATI RICHIESTI

Planimetria generale	scala 1:200
Pianta	scala 1:100
Prospetti	scala 1:100
Almeno una sezione significativa	scala 1:100
Un particolare costruttivo significativo	scala 1:20

Eventuali schizzi prospettici o assonometrici a mano libera
Si richiede di quotare almeno gli elementi essenziali delle piante e delle sezioni richieste.

SECONDA PROVA

Giustificazione del dimensionamento strutturale del progetto redatto nel corso della prova pratica.

PROVA PRATICA

TEMA 4

Progettare una residenza plurifamiliare di 20 alloggi.

CONDIZIONI

In un contesto periferico di una città di provincia è individuato un lotto pianeggiante dalla sagoma quadrata e delle dimensioni di ml 100x100 che ospiterà un edificio destinato a residenza plurifamiliare.
Un lato del lotto confina con una strada urbana a basso volume di traffico. I restanti lati confinano con lotti urbani edificati con villini a due piani.

PARAMETRI

Alloggi n. 20
Altezza massima: 4 piani
Superficie utile lorda degli alloggi: 48 mq; 60 mq; 90 mq.

All'interno del lotto dovrà essere prevista la sistemazione di un parcheggio a raso per 20 posti auto e di spazi condominiali a verde.

ELABORATI RICHIESTI

Planimetria generale con indicazione del Nord (con indicazione dell'orientamento geografico - Nord)	scala 1:500
Pianta piano tipo	scala 1:200
Pianta piano terra	scala 1:200
Prospetti	scala 1:200
Almeno una sezione significativa	scala 1:200
Pianta delle diverse cellule abitative	scala 1:100
Un particolare costruttivo significativo	scala 1: 20
Eventuali schizzi prospettici o assonometrici	

Si richiede di quotare almeno gli elementi essenziali delle piante e delle sezioni richieste.

SECONDA PROVA

Giustificazione del dimensionamento strutturale del progetto redatto nel corso della prova pratica.