

**Esami di stato di abilitazione professionale
prima sessione 2011, 15 giugno 2011
sezione A, settore architettura, candidati con laurea specialistica D.M. 509/99**

seconda busta

Tema 1

Nella periferia di una cittadina veneta posta in prossimità di un'autostrada a 4 corsie, più 2 di emergenza, è presente un lotto edificabile disposto su un terreno pianeggiante. Tale lotto ha le dimensioni di 80x100 metri. Esso è interposto fra l'autostrada, una strada di distribuzione locale larga 7 metri che termina 300 metri dopo il lotto, a sua volta fiancheggiata da un canale di 12 metri di larghezza.

Il candidato progetti un edificio alto la cui destinazione d'uso sia polifunzionale e così distinta:

10% commerciale

20% terziario

70% residenziale

Si richiede che la pianta dell'edificio sia rettangolare, di base 10x20 metri, il lato lungo parallelo all'autostrada, alto 33 metri. Sono ammessi parcheggi interrati, riservando almeno il 30% di posti auto totali all'esterno dell'edificio.

Il candidato giustifichi le scelte progettuali nonché il predimensionamento strutturale.

Si ritengono necessari i seguenti elaborati di progetto:

- Una planimetria in scala adeguata
- Una pianta per destinazione d'uso
- Una sezione verticale
- I prospetti ritenuti significativi
- Almeno un dettaglio esecutivo localizzato nell'incontro fra la parete esterna e un solaio.

Il candidato approfondisca, con riferimento al progetto:

- i criteri e le scelte costruttive
- il dimensionamento di massima dell'impianto strutturale

Tema 2

Progettare un nuovo fabbricato sede della fondazione Dolomiti Unesco, posto in un'area libera della montagna veneta.

Il fabbricato che sorgerà in un parco di 6000mq con numerosi alberi, ed il terreno con una pendenza del 15%, avrà le dimensioni di mt 18 x 9, si sviluppa su due piani oltre all'eventuale sottotetto. L'edificio è inserito in un contesto ambientale naturale con la vicinanza di edifici storici monumentali.

L'ambiente è ulteriormente caratterizzato dalla vicinanza di una strada di attraversamento periferica di una cittadina, edificata ai lati con fabbricati commerciali ed attività legate alla contemporaneità.

L'edificio dovrà contenere l'ufficio di segreteria e di presidenza oltre ad alcuni uffici amministrativi, una sala riunioni, un archivio ed una sala conferenza per circa 80 persone oltre ai servizi igienici, di deposito, ecc.

Si richiede:

- planimetria generale in scala 1:200;
- piante, sezione significativa, prospetti in scala 1:100;

- particolare significativo in scala adeguata;

Il candidato approfondisca, con riferimento al progetto:

- i criteri e le scelte costruttive
- il dimensionamento di massima dell'impianto strutturale