

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI PALERMO  
Esame di Stato – 1<sup>a</sup> Sessione 2010  
Sezione A Sett. A Architettura – Architettura V.O.

PROVA PRATICA N. 1 (15.06.2010)

**TEMA N. 1**

Progettare un edificio residenziale per una famiglia costituita da 4 persone, genitori e due figli, da costruirsi su un terreno piano di dimensioni ml 50 x 100 facente parte di un lottizzazione di n. 3 lotti serviti per il lato minore da una strada di ml 8,00 di larghezza da cui si accede ai singoli lotti. Il terreno è piantumato per il 50% con ulivi di diametro ml 8,00.

La cubatura massima ammissibile è di 0,1 mc/mq, l'altezza massima dell'edificio è di ml 10,00, si potranno realizzare una o più elevazioni, la copertura potrà essere piana o a falde. La distanza minima da rispettare dai confini è di ml 10,00. È ammessa la costruzione in aderenza tranne che per il lato prospiciente la strada di servizio.

Si dovranno rispettare le normali norme igienico sanitarie per il dimensionamento dei servizi igienici e le altezze interne degli ambienti di soggiorno e letto (minimo ml 2,70).

Il sistema strutturale, i materiali per le chiusure perimetrali, per le partiture interne, per gli infissi, e tutte le finiture sono a scelta del candidato.

**Elaborati minimi richiesti per la descrizione del progetto**

- Planimetria generale di progetto e n. 1 profilo in scala 1:500;
- Pianta/e e pianta copertura in scala 1:100;
- Almeno una sezione e due prospetti in scala 1:100;
- Particolari costruttivi per indicarle scelte delle tecniche costruttive e dei materiali, che potranno essere rappresentati in un'unica sezione in scala 1:20;
- Schizzi prospettici e/o assonometrici a mano libera.

**Nota Bene:**

I candidati del Nuovo Ordinamento (sez. A, sett. A classe 4/S), al termine dello sviluppo della prova pratica, avranno a disposizione un'ora aggiuntiva per svolgere una prima prova scritta, costituita dall'elaborazione di una relazione sintetica giustificativa del dimensionamento architettonico, strutturale e distributivo adottato. Tale relazione sarà allegata agli elaborati grafici redatti relativamente alla prova pratica.

## **TEMA N. 2**

Progettare un edificio residenziale per una giovane coppia da costruirsi su un terreno con una inclinazione del 5% di dimensioni ml 30 x 60 facente parte di una lottizzazione di n. 10 lotti tutti serviti da una strada di ml 6,00 di larghezza da cui si accede ai singoli lotti. Il terreno è piantumato per il 70% con agrumi di diametro ml 5,00.

La cubatura massima ammissibile è di 0,2 mc/mq, l'altezza massima dell'edificio è di ml 5,00, si potrà realizzare una elevazione, la copertura potrà essere piana o a falde. La distanza minima da rispettare dai confini è di ml 4,00 . È ammessa la costruzione in aderenza tranne che per il lato prospiciente la strada di servizio.

Si dovranno rispettare le normali norme igienico sanitarie per il dimensionamento dei servizi igienici e le altezze interne degli ambienti di soggiorno e letto (minimo ml 2,70).

Il sistema strutturale, i materiali per le chiusure perimetrali, per le partiture interne, per gli infissi, e tutte le finiture sono a scelta del candidato.

### **Elaborati minimi richiesti per la descrizione del progetto**

- Planimetria generale di progetto e n. 1 profilo in scala 1:500;
- Pianta/e e pianta copertura in scala 1:100;
- Almeno una sezione e due prospetti in scala 1:100;
- Particolari costruttivi per indicarle scelte delle tecniche costruttive e dei materiali, che potranno essere rappresentati in un'unica sezione in scala 1:20;
- Schizzi prospettici e/o assonometrici a mano libera.

### **Nota Bene:**

I candidati del Nuovo Ordinamento (sez. A, sett. A classe 4/S), al termine dello sviluppo della prova pratica, avranno a disposizione un'ora aggiuntiva per svolgere una prima prova scritta, costituita dall'elaborazione di una relazione sintetica giustificativa del dimensionamento architettonico, strutturale e distributivo adottato. Tale relazione sarà allegata agli elaborati grafici redatti relativamente alla prova pratica.

### **TEMA N. 3**

Progettare un edificio residenziale con annesso atelier per un'artista da costruirsi in sostituzione di un edificio esistente facente parte di una schiera lineare di residenze prospicienti una strada urbana di larghezza ml 10,00 e marciapiede ml 3,00, e una stradella di servizio di ml 6,00 e marciapiede ml 1,50. La dimensione del lotto dopo la demolizione è di ml 7,20 x 12,00. Si dovranno mantenere gli allineamenti preesistenti agli altri edifici. Si potranno realizzare una o due elevazioni per un'altezza massima di ml 9,60. Si dovranno rispettare le normali norme igienico sanitarie per il dimensionamento dei servizi igienici e le altezze interne degli ambienti di soggiorno e letto (minimo ml 2,70). Il sistema strutturale, i materiali per le chiusure perimetrali, per le partiture interne, per gli infissi, e tutte le finiture sono a scelta del candidato.

#### **Elaborati minimi richiesti per la descrizione del progetto**

- Pianta di tutti i livelli e della copertura in scala 1:100;
- Almeno una sezione e due prospetti in scala 1:100;
- Particolari costruttivi per indicarle scelte delle tecniche costruttive e dei materiali, che potranno essere rappresentati in un'unica sezione in scala 1:20;
- Schizzi prospettici e/o assonometrici a mano libera.

#### **Nota Bene:**

I candidati del Nuovo Ordinamento (sez. A, sett. A classe 4/S), al termine dello sviluppo della prova pratica, avranno a disposizione un'ora aggiuntiva per svolgere una prima prova scritta, costituita dall'elaborazione di una relazione sintetica giustificativa del dimensionamento architettonico, strutturale e distributivo adottato. Tale relazione sarà allegata agli elaborati grafici redatti relativamente alla prova pratica.