

SEZIONE A, SETTORE ARCHITETTURA

TRACCIA 1

PROVA PRATICA

Su un lotto angolare del centro città di ml. 25 x 10, con il lato breve confinante con la strada comunale e l'altro con una strada privata il candidato progetti un negozio di ceramista con annesso laboratorio e abitazione, per il proprietario, posta al secondo livello. Il candidato tenga presente che il lato breve del lotto è esposto a Sud, che la famiglia del ceramista è costituita dai due coniugi e da due figli e che in laboratorio operano tre collaboratori.

La città ricade in zona sismica di secondo livello.

Elaborati richiesti:

- Schemi e studi preliminari
- Planimetrie, prospetti e sezioni quotati 1:100
- Planimetria di una tipologia con arredi 1:50
- Particolari costruttivi alla scala opportuna (1:20-1:10)
- Schizzi prospettici.

1^ PROVA SCRITTA

Descrivere i criteri tecnologici e strutturali prescelti nel progetto; tenendo conto della normativa vigente, verificare le dimensioni degli elementi strutturali ricorrenti.

TRACCIA 2

PROVA PRATICA

Si richiede la progettazione di due fabbricati tipologicamente in linea in un lotto di terreno di mq. 2.000,00 con dimensioni di ml. 40,00 x 50,00, a quattro piani fuori terra, prevedendo al piano terra garage e servizi alla residenza, considerata la possibilità di realizzare i parcheggi nelle aree scoperte. E' consentita l'aderenza dei fabbricati

Indice fondiario mc/mq 4,00

Altezza massima ml. 13,00

Nel caso di locali commerciali l'altezza netta interna sarà di ml. 3,50

Devono prevedersi:

- 3 appartamenti per piano (di diverse dimensioni: 2 pp., 4 pp., 5/6 pp.)
- copertura piana e/o a falde
- spazio verde collettivo
- locali tecnici

L'elaborato grafico dovrà prevedere:

- Planimetria generale rapporto 1:1000
- Pianta tipo fabbricato rapporto 1:200
- Prospetti (almeno 2) rapporto 1:200
- Sezione (almeno 1) rapporto 1:200
- Sezione costruttiva a scelta cielo-terra rapporto 1:20

Si richiedono soluzioni tecnico-costruttive con criteri di sostenibilità ambientale

1^ PROVA SCRITTA

Relazione tecnica descrittiva del progetto che giustifichi le scelte progettuali, costruttive, tecnologiche ed il dimensionamento strutturale adottati.

TRACCIA 3

PROVA PRATICA

All'interno di un'area edificata di nuova espansione, ricadente nella zona territoriale destinata ad "attrezzature e servizi pubblici", è presente un vuoto urbano di dimensioni di 100 mt x 60 mt con una profondità di 4,00 mt sotto livello stradale, delimitato da strade comunali.

Si chiede al candidato di progettare all'interno dello spazio urbano, compresa la riqualificazione degli spazi circostanti, una biblioteca di quartiere con annessi parcheggi sotterranei spazi a verde attrezzata a quota strada.

Si richiedono soluzioni tecnico costruttive con criteri di sostenibilità ambientale.

L'edificio dovrà occupare una superficie lorda complessiva di 420,00 mq circa fuori terra e dovrà essere dotata dei seguenti spazi funzionali:

- 1) *ingresso – reception di 30 mq;*
- 2) *uffici amministrativi per circa 30 mq*
- 3) *sala conferenze per 60 mq;*
- 4) *sala lettura arredata per 180 mq;*
- 5) *sala multimediale di 30 mq;*
- 6) *zona caffetteria e servizi 60 mq;*
- 7) *servizi vari per 30 mq.*
- 8) *parcheggi interrati per addetti e pubblico*

Il candidato dovrà predisporre un elaborato che orientativamente comprenda:

- *plani volumetrico generale in scala 1:200;*
- *pianche dei livelli e della copertura scala 1:100;*
- *almeno una sezione rappresentativa della volumetria e della struttura, scala 1:100;*
- *un particolare esecutivo cielo-terra, scala 1:20.*

1^PROVA SCRITTA

Il candidato motivi la scelta progettuale, tipologica e strutturale adottata nel progetto svolta nella prova pratica. Si forniscano inoltre indicazioni sulle procedure di approvazione e dimensionamento relative ad almeno una delle componenti strutturali: fondazione, strutture verticali e orizzontali, copertura.

TRACCIA 4

PROVA PRATICA

In un'area libera all'interno della zona terziaria del centro urbano di una città metropolitana siciliana, si progetti su una superficie libera di dimensioni 60mt x 40mt, servita da una strada urbana a doppia corsia, un edificio a torre per uffici con parcheggi sotterranei.

La superficie lorda utile (SLU) dovrà essere pari al 50% dell'intera area interessata dal progetto e l'indice di fabbricabilità dovrà essere pari a 1,5 mq/mc.

Il progetto, tenuto conto della viabilità esistente, dovrà tenere conto dell'orientamento del fabbricato in relazione a i criteri di sostenibilità; inoltre, prevedere:

- 1) *parcheggi sotterranei per almeno il 45% della SLU;*
- 2) *sistemazione a verde e parcheggi nella parte esterna a quota strada.*

Il candidato dovrà produrre almeno:

- *planimetria complessiva dell'intervento in scala 1:200;*
- *Pianta piano tipo e sotterraneo in scala 1:100;*
- *Sezione architettonica in scala 1:100;*
- *Prospetti(almeno due) in scala 1:100.*

- Particolare costruttivo cielo terra scala 1:20/ 1:10
- Sono ammessi schizzi appunti sintetici ed indicazioni di materiali scelti.

1^ PROVA SCRITTA

Si illustrino e motivino le scelte progettuali adottate nel progetto redatto nella prova grafica; indicando dimensionamenti strutturali adottati, eventuali riferimenti culturali ed architettonici.

TRACCIA 5

PROVA PRATICA

Progettare un ostello della gioventù nel territorio urbanizzato del siracusano, in un lotto libero di 3000 mq di forma rettangolare con il lato lungo parallelo alla spiaggia attrezzata.

Le caratteristiche dimensionali dovranno prevedere la realizzazione di n° 20 posti letto (metà singole e metà doppie) compreso di servizi annessi, inoltre un alloggio per il gestore (due persone).

Il candidato dovrà produrre almeno:

- planimetria complessiva dell'intervento in scala 1:200;
- Pianta piano tipo e sotterraneo in scala 1:100;
- Sezione architettonica in scala 1:100;
- Prospetti (almeno due) in scala 1:100.
- Particolare costruttivo cielo terra scala 1:20/ 1:10

Sono ammessi schizzi, appunti sintetici ed indicazioni di materiali scelti.

1^ PROVA SCRITTA

Si illustrino e motivino le scelte progettuali adottate nel progetto redatto nella prova grafica; indicando dimensionamenti strutturali adottati, eventuali riferimenti culturali ed architettonici.

SEZIONE A, SETTORE PIANIFICATORI

TRACCIA 1

PROVA PRATICA

Elaborare sull'area individuata in planimetria con la lettera "P", le linee guida di un progetto per la riqualificazione del lungo mare di Levante – Ortigia – Siracusa.

L'intervento ha lo scopo di progettare gli spazi per:

- Migliorare la fruizione pubblica pedonale;
- Riqualificare il waterfront del Lungomare di Levante consentendo la fruizione diretta del mare;
- Valorizzare le emergenze storico – archeologiche delle fortificazioni spagnole;
- Realizzare una connessione con l'intera fascia costiera dell'isola di Ortigia;
- Risolvere le problematiche relative al traffico veicolare di fruizione del parcheggio Talete.

Il candidato dovrà predisporre:

- 1) Planimetria generale scala 1:5000 e 1:2000
- 2) Profili longitudinali e trasversali 1:2000
- 3) Elenco dei servizi e delle attività previste.

Il candidato illustri le scelte e riferimenti progettuali.

TRACCIA 2

PROVA PRATICA

Si richiede la progettazione di un piano di lottizzazione in un lotto rettangolare della dimensione complessiva di mq 10.000 con indice territoriale di 1,5 mc/mq altezza massima dei fabbricati dovrà essere di ml 7,50.

L'elaborato dovrà prevedere:

1. *Planimetria generale scala 1:500*
2. *Profili longitudinali e trasversali 1:500*
3. *Schemi grafici delle tipologie edilizie in scala 1:200*
4. *Tabelle esplicative sul dimensionamento insediativo.*

Il candidato illustri le scelte progettuali.

TRACCIA 3

PROVA PRATICA

Il candidato ipotizzi un'area di 15.000 mq con la presenza di un fiume sul lato corto e le cui sponde sono distanti 12 ml. Si richiede la progettazione di un piano di lottizzazione in un lotto trapezoidale con indice territoriale di 1,5 mc/m,q altezza massima dei fabbricati dovrà essere di ml 7,50 e il possibile collegamento pedonale con la sponda opposta.

L'Elaborato dovrà prevedere

- 1) *Planimetria generale scala 1:500*
- 2) *Profili longitudinali e trasversali 1:500*
- 3) *Schemi grafici delle tipologie edilizie in scala 1:200*
- 4) *Tabelle esplicative sul dimensionamento insediativo.*

Il candidato illustri le scelte progettuali.

SEZIONE A, SETTORE PAESAGGISTA

TRACCIA 1

PROVA PRATICA

Elaborare sull'area individuata in planimetria con la lettera "P", un parco urbano il cui tema sia quello del "colore" lavorando con le diverse essenze arboree e floreali compatibili con l'ambiente nel quale il parco dovrà sorgere. L'ambito in cui ricade l'area in oggetto è all'interno dell'area urbana di Siracusa.

Tale parco dovrà costituire il connettivo di molteplici funzioni esistenti (museo, santuario, scavi archeologici) nel comparto in oggetto.

Il candidato dovrà predisporre:

- 1) *Planimetria generale scala 1:500*
- 2) *Profili longitudinali e trasversali 1:500*
- 3) *Sezione costruttiva scala 1:50 (esplicitando i materiali e spessori);*
- 4) *Abaco delle essenze arboree scelte.*

Il candidato illustri le scelte e riferimenti progettuali.

TRACCIA 2

PROVA PRATICA

Si richiede la progettazione di un'area, leggermente inclinata del 10% sul lato lungo, a verde attrezzato di mq 3000 in un comparto urbanistico di nuova edificazione, prevedendo:

- *Orti urbani;*
- *spazi giochi per bambini;*
- *spazi per sport all'aperto*
- *spazi per la sosta;*
- *servizi .*

Il candidato dovrà predisporre:

- 1) *Planimetria generale scala 1:500*
- 2) *Profili longitudinali e trasversali 1:500*
- 3) *Sezione costruttiva scala 1:50 (esplicitando i materiali e spessori);*
- 4) *Abaco delle essenze arboree scelte.*

Il candidato illustri le scelte e riferimenti progettuali.

TRACCIA 3

PROVA PRATICA

In una superficie esterna ad un'area urbanizzata lungo gli argini di un fiume si progetti per uno sviluppo di circa 200 metri per una fascia di 20 mt la riqualificazione dell'area interessata.

Il candidato resta libero di progettare la superficie indicata, con attività e servizi, dovrà tenere conto dell'esigenza di collegare le due sponde del fiume.

Si richiedono :

- 1) *Planimetria generale scala 1:1000*
- 2) *Profili longitudinali e trasversali 1:500*
- 3) *Sezioni costruttiva scala 1:100 (esplicitando i materiali e spessori);*
- 4) *Abaco delle essenze arboree scelte e dei materiali.*

Il candidato illustri le scelte e riferimenti progettuali.

SEZIONE A 21/11/2012 2^ PROVA SCRITTA

Per la seconda prova scritta relativa agli esami di abilitazione per la professione di Architetto, **settore ARCHITETTURA**, le tracce elaborate dalla Commissione sono le seguenti:

TRACCIA 1

2^a PROVA SCRITTA

Il candidato espliciti, attraverso il riferimento ad una o più opere di architettura, come queste abbiano assunto un ruolo fondamentale nella propria formazione di architetto.

TRACCIA 2

2^a PROVA SCRITTA

Il candidato indichi come i principi della triade Vitruviana: utilitas, firmitas, e venustas abbiano influenzato o meno l'Architettura, facendo riferimenti ad opere contemporanee

TRACCIA 3

2^a PROVA SCRITTA

Il candidato attraverso alcuni esempi di Architettura contemporanea (dal 1950 ad oggi) illustri le origini e le attualità del Movimento Moderno in Architettura ed Urbanistica.

TRACCIA 4

2^a PROVA SCRITTA

Il candidato illustri i principi, le motivazioni e i riferimenti culturali ed architettonici che hanno determinato le scelte progettuali della prova pratica svolta.

TRACCIA 5

2^a PROVA SCRITTA

Tra l'ideazione del progetto e la realizzazione dell'opera, sussistono diverse fasi della prestazione professionale che modificano l'idea originaria generando mutamenti strutturali e linguistici anche sostanziali. Il candidato argomenti sulla veridicità o meno di un simile assunto.

Per la prova scritta relativa agli esami di abilitazione per la professione di Architetto, **settore PIANIFICAZIONE TERRITORIALE**, le tracce elaborate dalla Commissione sono le seguenti:

TRACCIA 1

PROVA SCRITTA

Il candidato delinei gli elementi di criticità del sistema della pianificazione urbanistica e territoriale in Italia con particolare riferimento alla Regione Siciliana, descrivendo gli strumenti, le tecniche e le pratiche che ritiene innovative ai fini di una forma innovativa del Governo del Territorio.

TRACCIA 2

PROVA SCRITTA

Il candidato descriva quali sono le problematiche territoriali ed urbane delle città contemporanee siciliane, sia in ordine agli aspetti morfologici e fisici, che sociali ed economici. Si evidenziano le caratteristiche culturali e professionali che il pianificatore deve attuare per gestire le complesse forme di cambiamento.

TRACCIA 3

PROVA SCRITTA

Le moderne tecnologie proprie della telematica, dell'informatica e della elettronica hanno influenzato anche il settore della Pianificazione territoriale, fornendo ai tecnici nuove categorie conoscitive mutate dalle discipline matematiche, in grado di leggere e pianificare il Territorio con elevata scientificità.

Il Candidato illustri le proprie conoscenze in questo settore, riportando in riferimento esempi della

Pianificazione territoriale italiana.

Per la prova scritta relativa agli esami di abilitazione per la professione di Architetto, settore **PAESAGGISTA**, le tracce elaborate dalla Commissione sono le seguenti:

TRACCIA 1

PROVA SCRITTA

Le coste siciliane caratterizzate da molti arenili sono sottoposte a deformazioni continue della propria morfologia. E' opportuno, quindi, intervenire per un loro riequilibrio con tecniche naturalistiche. Il candidato illustri le problematiche relative e quali possa essere a suo giudizio gli interventi più opportuni per la tutela e valorizzazione del paesaggio costiero.

TRACCIA 2

PROVA SCRITTA

Il candidato illustri criticamente i significati di Ambiente naturale ed Ambiente artificiale nella definizioni ufficiali più accreditate dalla Cultura architettonica contemporanea.

TRACCIA 3

PROVA SCRITTA

La valorizzazione del Paesaggio e del Patrimonio Storico del nostro territorio, o spesso, pone la rilevante questione di integrazione tra Ambiente Naturale e i sistemi infrastrutturali.

Il candidato illustri la rilevanza di questi temi nella storia del dibattito dell'urbanistica moderna in riferimento alle normative vigenti nel territorio Italiano.