

**ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO
ANNO 2011**

Ordinanza Ministeriale del 22/03/2011 e successive modificazioni

Vecchio Ordinamento

23 novembre 2011

Busta 1

Tema 1

Il candidato progetti una scuola Materna, costituita da tre sezioni, mensa e servizi per la necessità di almeno 75 bambini. L'area a disposizione è di mq 4.500 c.ca, ha forma trapezia geometricamente definita da B mt 70, b mt 60, h mt 69. L'area è pressoché pianeggiante, confina a Nord (lato minore trapezio) con la scuola Elementare a Sud con un compluvio costituito da un fosso campestre ad Est con la strada comunale, ad Ovest con proprietà private.

Elaborati richiesti: planimetria generale comprensiva delle sistemazioni esterne con sezione più significativa in scala idonea; pianta sezione e prospetti principali della scuola in scala adeguata. Relazione tecnico illustrativa del progetto.

Tema 2

CENTRO STORICO DI GENOVA: VIA DEI GIUSTINIANI EDIFICIO A "TORRE"

Partendo dalla documentazione sottoposta al candidato, progettare una serie di alloggi mono, bi o tri-locali, adeguatamente realizzati secondo le consuete disposizioni regolamentari.

ELABORATI RICHIESTI:

- Planimetrie quotate dei vari piani, in scala adeguata;
- Un prospetto e almeno una sezione longitudinale ritenute necessarie e sufficienti;
- Caratterizzazione significativa di intervento sui materiali storici di costruzione;
- Tipologie delle strutture e materiali previsti nell'intervento;
- Sarà inoltre considerato rilevante l'apporto grafico esplicativo di progetto, dello spaccato assonometrico effettuato sull'intero stabile (facoltativo).
- Relazione tecnico illustrativa del progetto.

Tema 3

EDIFICIO RURALE DELL'ENTROTERRA LIGURE

Partendo dalla documentazione sottoposta (planimetrie, sezione e prospetti), il candidato sviluppi il tema della casa bi o pluri-familiare adeguatamente realizzate rispettando gli attuali canoni compositivi. È ammessa la possibilità di demolire parti incoerenti del manufatto edilizio.

ELABORATI RICHIESTI:

- Planimetrie quotate dei vari piani, in scala adeguata;
- Un prospetto e almeno una sezione longitudinale ritenute necessarie e sufficienti;
- Caratterizzazione significativa di intervento sui materiali storici di costruzione;
- Tipologie delle strutture e materiali previsti nell'intervento;
- Sarà inoltre considerato rilevante l'apporto grafico esplicativo di progetto, dello spaccato assonometrico effettuato sull'intero edificio (facoltativo).
- Relazione tecnico illustrativa del progetto.

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

**ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO
ANNO 2011**

Ordinanza Ministeriale del 22/03/2011 e successive modificazioni

Vecchio Ordinamento

23 novembre 2011

Busta 2

Tema 1

IL CASTELLO DI SENAREGA (ENTRO TERRA LIGURE)

Partendo dalla documentazione sottoposta al candidato, ristrutturare l'edificio storico finalizzato ad un insediamento a scopo turistico (agriturismo, bed&breccfast, albergo/ristorante, ecc) adeguatamente realizzato secondo le vigenti disposizioni in materia, usufruendo inoltre di un aumento di volumetria del 20% del volume attuale.

ELABORATI RICHIESTI:

- Planimetrie quotate dei vari piani, in scala adeguata;
- Un prospetto e almeno una sezione longitudinale ritenute necessarie e sufficienti;
- Caratterizzazione significativa di intervento sui materiali storici di costruzione;
- Tipologie delle strutture e materiali previsti nell'intervento;
- Sarà inoltre considerato rilevante l'apporto grafico esplicativo di progetto, dello spaccato assonometrico effettuato sull'intero stabile (facoltativo).
- Relazione tecnico illustrativa del progetto.

Tema 2

ELEMENTO AGGREGATIVO DI EDIFICIO SITUATO IN UN CENTRO STORICO ABRUZZESE:

Partendo dalla documentazione sottoposta (planimetrie, sezione e prospetto), il candidato sviluppi il tema della casa bi-locale sviluppata in verticale, adatta per una o due persone, adeguatamente realizzata rispettando gli attuali canoni compositivi.

ELABORATI RICHIESTI:

- Planimetrie quotate dei vari piani, in scala adeguata;
- Due sezioni ritenute necessarie e sufficienti;
- Caratterizzazione significativa di intervento sui materiali storici di costruzione;
- Tipologie delle strutture e materiali previsti nell'intervento;
- Sarà inoltre considerato rilevante l'apporto grafico esplicativo di progetto, dello spaccato assonometrico effettuato sull'intero edificio (facoltativo).
- Relazione tecnico illustrativa del progetto.

Tema 3

In un lotto pianeggiante a forma regolare, di ml.200 x 150, in fregio a pubblica viabilità da cui si ha l'accesso, progettare un insediamento residenziale nella tipologia "a schiera" con indice 0,3 mc/mq.

ELABORATI RICHIESTI:

- Plano volumetrico scala 1:500
- 2 prospetti generali scala 1:200
- Pianta, prospetti e sezione dei tipi di schiera adottati scala 1:100
- Pianta al civile di un alloggio scala 1:50
- Relazione tecnico illustrativa del progetto.

Joh Sumpf

Wes

RR

1/17

ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO

ANNO 2011

Ordinanza Ministeriale del 22/03/2011 e successive modificazioni

Sezione A-Pianificazione Territoriale

23 novembre 2011

Busta 1

Tema 1

PROVA PRATICA

Il candidato progetti un Comparto Edilizio (assimilabile ad uno SUA) con destinazione commerciale, tipo AUTLET, (zona territoriale D del D. M. 1444/1968). L'area del comparto ha una forma irregolare con estensione prevalente Nord-Sud di c.ca mt 250 ed Est-ovest di c.ca mt 200, ha una superficie complessiva di mq 45.000 c.ca ed ha un'orografia caratterizzata da due grandi piane con dislivello di mt 2,00. Il comparto è lambito a Nord da una strada statale ed è attraversato da un torrente in direzione Est- Ovest. Il progetto dovrà indicare l'organizzazione del complesso commerciale in tutte le sue parti, edilizia, mobilità, parcheggi, arredo del verde. I parametri urbanistici saranno assunti in autonomia dal candidato per configurare un intervento funzionale in tutti i suoi aspetti.

Elaborati richiesti: relazione che definisca urbanisticamente il Comparto progettato; planimetria generale in scala idonea ad inquadrare il progetto del comparto in tutte le sue componenti; sezione significativa del progetto del comparto; caratteristiche compositive dei fronti edilizi.

Tema 2

PROVA PRATICA

Il candidato progetti uno Strumento Urbanistico Attuativo (zona territoriale B del D. M. 1444/1968) su un terreno ancora libero, interno alla periferia urbana della città. Il terreno ha una forma rettangolare con il lato Nord-Sud prevalente rispetto al lato Est-Ovest (rapporto 3:1). Il terreno è pressoché pianeggiante, confina a Nord con la strada provinciale, ad Ovest con la strada comunale a Sud ed Est con lotti residenziali edificati. I parametri di progetto sono: tipologia edilizia costituita da case in linea, a schiera o plurifamiliari su lotto singolo, con altezza non superiore a mt 7,5 (due piani fuori terra); realizzazione di piazza ad uso pubblico di superficie non inferiore ad 1/10 della S.t. (Superficie territoriale); S.t. 12.300 mq; indice di edificabilità territoriale $i_t = 0,3$ mq/mq. Altri servizi pubblici occorrenti sono: parcheggi mq 1.200; verde mq 1.500.

Elaborati richiesti: planimetria generale in scala idonea ad inquadrare il progetto di SUA in tutte le sue componenti, viabilità interna, superficie di suolo edificabile, spazi pubblici o di uso pubblico; due sezioni ortogonali tra loro significative del progetto di SUA; schema delle tipologie edilizie adottate.

Handwritten notes and signatures on the right margin, including a large number '7' at the top and several illegible signatures below.

**ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO
ANNO 2011**

Ordinanza Ministeriale del 22/03/2011 e successive modificazioni

Sezione A-Pianificazione Territoriale

23 novembre 2011

Busta 2

Tema 1

PROVA PRATICA

Il candidato progetti un Distretto di Trasformazione (equiparabile ad uno SUA), racchiuso in una parte di città, caratterizzata da edifici a torre contigui e blocchi edilizi con porticati fronte strada (zona B del D.M. 1444/1968). Il Distretto è esteso ad un lotto libero ed è intersecato nella sua metà da una strada urbana a due corsie per ogni senso di marcia che lo percorre in direzione Nord-Sud. Il lotto è riconducibile a un quadrato con lato di c.ca mt 200. A Nord e Sud confina con altre strade urbane, ad Est ed Ovest con il tessuto edilizio esistente la cui altezza ricorrente è di c.ca mt 20,00 (5 piani fuori terre oltre al piano con portico). La zona il PRG prevede come destinazioni insediabili, quella commerciale al piano terra e quella residenziale ai piani superiori. Il progetto dovrà sviluppare tutte le componenti essenziali per configurare una corretta trasformazione urbanistica del lotto. I parametri urbanistici occorrenti saranno desunti in autonomia dal candidato e saranno volti a determinare le caratteristiche geometriche dell'insediamento e le quantità dei servizi essenziali.

Elaborati richiesti: relazione che definisca urbanisticamente il Distretto progettato; planimetria generale in scala idonea ad inquadrare il progetto in tutte le sue componenti; almeno una sezione trasversale caratterizzante del Distretto; almeno un fronte architettonico dell'insediamento con vista es: dalla strada che lo attraversa.

Tema 2

PROVA PRATICA

Il candidato progetti un Comparto Edilizio (assimilabile ad uno SUA) costituito da un terreno ancora libero presente a margine di una zona della città, con bassa densità edilizia (zona territoriale C del D.M. 1444/1968). Il terreno di c.ca mq 18.000 ha una forma parzialmente regolare (inscrivibile in un rettangolo) ed una pendenza del 5% riferibile alla dimensione prevalente Nord-Sud. Sul lato Nord è presente la strada provinciale. Il progetto dovrà essere sviluppato tenendo conto delle seguenti indicazioni e parametri urbanistici: destinazione residenziale; tipologia edilizia caratterizzata da villette mono-bifamiliari su lotto singolo; altezza non superiore a mt. 7,50 (2 piani fuori terra); indice di edificabilità territoriali $i_t = 0.15$ mq/mq; verde mq 5.000; parcheggi mq 2.500; viabilità interna al comparto; utilizzo di impianti di energia rinnovabile volti contribuire in modo significativo al fabbisogno energetico dell'insediamento.

Elaborati richiesti: planimetria generale in scala idonea ad inquadrare il progetto di Comparto in tutte le sue componenti, viabilità interna, superficie di suolo edificabile, spazi pubblici o di uso pubblico; due sezioni ortogonali tra loro significative del progetto di Comparto; rappresentazione delle tipologie edilizie adottate.

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO

ANNO 2011

Ordinanza Ministeriale del 22/03/2011 e successive modificazioni

Sezione A-Paesaggistica

23 novembre 2011

Busta 1

Tema 1

PROVA PRATICA

Il candidato progetti un sistema di mitigazione ambientale per un'area retroportuale di c.ca 12 ha, a forma di trapezio rettangolo, geometricamente disposto con la base maggiore a Nord (m 350), la base minore a Sud (m 250) ed il lato con gli angoli retti ad Est (m 400). L'intera area è pressoché pianeggiante. Il compendio confina a Sud ed Ovest con due autostrade e quella a Sud corre in rilevato, a Nord con una strada industriale, ad Est con una piastra intermodale per il trasferimento delle merci ai convogli ferroviari. All'interno del compendio di fronte alla piastra intermodale sono presenti piazzali asfaltati per l'accumulo dei containers, le loro dimensioni sono m 100x200 e sono contigui alla piastra con il lato corto, mentre ad Ovest verso l'Autostrada corre la strada di servizio dell'area retro portuale che collega i piazzali alla strada industriale. Sui piazzali normalmente sono depositate pile di containers che raggiungono altezze di c.ca m 16. In prossimità dell'intersezione tra la strada di servizio e la strada industriale è presente una palazzina con due piani fuori terra di mq 350 ciascuno, ove sono presenti uffici e servizi per la gestione del sistema retro portuale, la palazzina ha una pertinenza di mq 1.000 destinata ai parcheggi del personale, in corrispondenza della palazzina vi è "l'accesso amministrativo dei mezzi" all'area retro portuale. L'intervento richiede di attuare anche attraverso una ristrutturazione pesante, un attento progetto di suolo con attenzione alle diverse forme di inquinamento riscontrabili nell'area industriale, un corretto trattamento delle acque di pioggia, la creazione di barriere visive con l'impiego di alberi e vegetazione per mascherare la visuale dall'autostrada.

Elaborati richiesti: planimetria generale in scala idonea per inquadrare il progetto in tutte le sue componenti, fronte dell'area retro portuale vista dall'autostrada (lato Ovest), sezione dell'area r, p, e particolari significativi delle soluzioni adottate, relazione tecnica sui materiali ed arredi vegetali impiegati con ipotesi di trattamento delle acque di pioggia.

Tema 2

PROVA PRATICA

Il candidato progetti un'isola ecologica per una cittadina di c.ca 20.000 abitanti, considerando che l'area che ospiterà l'impianto è collocata a margine del centro abitato, è raggiungibile facilmente dalle vie di comunicazione, ha una dimensione di c.ca mq 5.000, inscrivibile in un rettangolo di m 50x100. L'area è costituita da due piane con dislivello medio di m 1,00 che la occupano pressoché in parti uguali. L'area è lambita su un lato dalla strada comunale ed in prossimità della strada (internamente all'area) è presente un piccolo edificio in muratura, ad un piano di mq 100 che si intende ristrutturare per destinarlo a servizi e presidio della piattaforma ecologica. Il progetto dovrà garantire un servizio di conferimento ai cittadini, che disporranno di piazzole impermeabili opportunamente coperte, ove potranno essere depositate almeno le seguenti tipologie di materiali: metalli (reti biciclette ringhiere ecc.), plastica, pneumatici, oli (alimentari e lubrificanti), legno (mobili cassette imballaggi ecc.), elettrodomestici, residui di patate e sfalci, carta e cartone, vetro, accumulatori batterie e pile. Particolare cura dovrà essere prestata all'organizzazione funzionale dell'isola ecologica, all'uso dei materiali, al sistema di regimentazione delle acque pluviali, alla mitigazione dell'impatto visivo con l'impiego di idonee essenze vegetali.

Elaborati richiesti: planimetria generale in scala idonea rappresentativa della soluzione progettuale, sezione significativa e particolari dei materiali utilizzati, relazione esplicativa del progetto indicando la sequenza logica per macrovoci delle lavorazioni previste.

Handwritten notes and signatures on the right margin, including a large '1' at the top and several illegible signatures below.

ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO

ANNO 2011

Ordinanza Ministeriale del 22/03/2011 e successive modificazioni

Sezione A-Paesaggistica

23 novembre 2011

Busta 2

Tema 1

PROVA PRATICA

Il candidato progetti un sistema per la mitigazione del rumore proveniente da un tratto autostradale che per c.ca 1 km attraversa una zona abitata della periferia della città. L'autostrada è posta in rilevato rispetto al piano di campagna di c.ca mt 5,00 ed il collegamento delle due zone abitate avviene attraverso un sottopasso stradale collocato ad un estremo del tratto autostradale in questione. Partendo dal piede del rilevato autostradale si misurano le fasce di rispetto di mt 60,00 imposte per tale infrastruttura. La mitigazione del rumore dovrà avvenire con sistemi naturali quali es. la creazione di dune con vegetazione arborea ed arbustiva.

Elaborati richiesti: planimetria generale in scala idonea rappresentativa della soluzione progettuale, sezione trasversale significativa, indicazione delle essenze vegetali utilizzate, relazione esplicativa del progetto indicando la sequenza logica per macrovoci delle lavorazioni previste.

Tema 2

PROVA PRATICA

Il candidato progetti la riqualificazione ambientale e architettonica del fronte di una serie di edifici che ospitano attività industriali e artigianali sorti negli anni ottanta lungo una strada che attraversando le aree produttive raggiunge il centro della città. La riqualificazione dovrà interessare la viabilità e le sue fasce laterali e proporre soluzioni di miglioramento estetico impiegando anche arredo vegetativo sui fronti degli opifici. Dati da prendere a riferimento per la progettazione:

strada a due corsie, larghezza carreggiata m 14, ampiezza fascia di rispetto stradale comprensiva della banchina laterale m 20, lunghezza della strada interna alla zona industriale artigianale km 0,800, estensione del lotto produttivo fronte strada mediamente m 100, dimensioni edifici realizzati con sistemi prefabbricati di modesta qualità c.ca m 50x60 con h= m12.

Elaborati richiesti: planimetria generale in scala idonea rappresentativa della soluzione progettuale, sezione significativa e particolari dei materiali utilizzati, relazione esplicativa del progetto indicando la sequenza logica per macrovoci delle lavorazioni previste.

Handwritten signatures and initials on the right margin, including a large signature at the top and the initials 'PG' at the bottom.

**ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO
ANNO 2011**

Ordinanza Ministeriale del 22/03/2011 e successive modificazioni

Sezione A- Architettura

23 novembre 2011

Busta 1

Tema 1

Il candidato progetti una scuola Materna, costituita da tre sezioni, mensa e servizi per la necessità di almeno 75 bambini. L'area a disposizione è di mq 4.500 c.ca, ha forma trapezia geometricamente definita da B mt 70, b mt 60, h mt 69. L'area è pressoché pianeggiante, confina a Nord (lato minore trapezio) con la scuola Elementare a Sud con un compluvio costituito da un fosso campestre ad Est con la strada comunale, ad Ovest con proprietà private.

Elaborati richiesti: planimetria generale comprensiva delle sistemazioni esterne con sezione più significativa in scala idonea; pianta sezione e prospetti principali della scuola in scala adeguata.

PROVA SCRITTA

Relazione che illustri le scelte adottate in ordine alla funzionalità distributiva, alla tipologia strutturale, all'efficienza energetica della costruzione, alle tecnologie impiantistiche ed ai materiali utilizzati.

Tema 2

CENTRO STORICO DI GENOVA: VIA DEI GIUSTINIANI EDIFICIO A "TORRE"

Partendo dalla documentazione sottoposta al candidato, progettare una serie di alloggi mono, bi o tri-locali, adeguatamente realizzati secondo le consuete disposizioni regolamentari.

ELABORATI RICHIESTI:

- Planimetrie quotate dei vari piani, in scala adeguata;
- Un prospetto e almeno una sezione longitudinale ritenute necessarie e sufficienti;
- Caratterizzazione significativa di intervento sui materiali storici di costruzione;
- Tipologie delle strutture e materiali previsti nell'intervento;
- Sarà inoltre considerato rilevante l'apporto grafico esplicativo di progetto, dello spaccato assonometrico effettuato sull'intero stabile (facoltativo).

PROVA SCRITTA

Relazione descrittiva che illustri le scelte adottate in ordine alla funzionalità distributiva, alla tipologia strutturale, all'efficienza energetica della costruzione, alle tecnologie impiantistiche ed ai materiali utilizzati. Computo metrico anche aggregato per macro voci.

17
Sup
P
J
ncw

ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO

ANNO 2011

Ordinanza Ministeriale del 22/03/2011 e successive modificazioni

Sezione A- Architettura

23 novembre 2011

Busta 1

Tema 3

EDIFICIO RURALE DELL'ENTROTERRA LIGURE

Partendo dalla documentazione sottoposta (planimetrie, sezione e prospetti), il candidato sviluppi il tema della casa bi o pluri-familiare adeguatamente realizzate rispettando gli attuali canoni compositivi. È ammessa la possibilità di demolire parti incoerenti del manufatto edilizio.

ELABORATI RICHIESTI:

- Planimetrie quotate dei vari piani, in scala adeguata;
- Un prospetto e almeno una sezione longitudinale ritenute necessarie e sufficienti;
- Caratterizzazione significativa di intervento sui materiali storici di costruzione;
- Tipologie delle strutture e materiali previsti nell'intervento;
- Sarà inoltre considerato rilevante l'apporto grafico esplicativo di progetto, dello spaccato assonometrico effettuato sull'intero edificio (facoltativo).

PROVA SCRITTA

Relazione descrittiva che illustri le scelte adottate in ordine alla funzionalità distributiva, alla tipologia strutturale, all'efficienza energetica della costruzione, alle tecnologie impiantistiche ed ai materiali utilizzati. Computo metrico anche aggregato per macro voci.

R. Suf

M. Suf

4/17

**ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO
ANNO 2011**

Ordinanza Ministeriale del 22/03/2011 e successive modificazioni

Sezione A-Architettura

23 novembre 2011

Busta 2

Tema 1

IL CASTELLO DI SENAREGA (ENTRO TERRA LIGURE)

Partendo dalla documentazione sottoposta al candidato, ristrutturare l'edificio storico finalizzato ad un insediamento a scopo turistico (agriturismo, bed&breacfast, albergo/ristorante, ecc) adeguatamente realizzato secondo le vigenti disposizioni in materia, usufruendo inoltre di un aumento di volumetria del 20% del volume attuale.

ELABORATI RICHIESTI:

- Planimetrie quotate dei vari piani, in scala adeguata;
- Un prospetto e almeno una sezione longitudinale ritenute necessarie e sufficienti;
- Caratterizzazione significativa di intervento sui materiali storici di costruzione;
- Tipologie delle strutture e materiali previsti nell'intervento;
- Sarà inoltre considerato rilevante l'apporto grafico esplicativo di progetto, dello spaccato assonometrico effettuato sull'intero stabile (facoltativo).

PROVA SCRITTA

Relazione descrittiva che illustri le scelte adottate in ordine alla funzionalità distributiva, alla tipologia strutturale, all'efficienza energetica della costruzione, alle tecnologie impiantistiche ed ai materiali utilizzati. Computo metrico anche aggregato per macro voci.

Tema 2

ELEMENTO AGGREGATIVO DI EDIFICIO SITUATO IN UN CENTRO STORICO ABRUZZESE:

Partendo dalla documentazione sottoposta (planimetrie, sezione e prospetto), il candidato sviluppi il tema della casa bi-locale sviluppata in verticale, adatta per una o due persone, adeguatamente realizzata rispettando gli attuali canoni compositivi.

ELABORATI RICHIESTI:

- Planimetrie quotate dei vari piani, in scala adeguata;
- Due sezioni ritenute necessarie e sufficienti;
- Caratterizzazione significativa di intervento sui materiali storici di costruzione;
- Tipologie delle strutture e materiali previsti nell'intervento;
- Sarà inoltre considerato rilevante l'apporto grafico esplicativo di progetto, dello spaccato assonometrico effettuato sull'intero edificio (facoltativo).

PROVA SCRITTA

Relazione descrittiva che illustri le scelte adottate in ordine alla funzionalità distributiva, alla tipologia strutturale, all'efficienza energetica della costruzione, alle tecnologie impiantistiche ed ai materiali utilizzati. Computo metrico anche aggregato per macro voci.

Scuf

BR

DM

mh

1/1

**ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO
ANNO 2011**

Ordinanza Ministeriale del 22/03/2011 e successive modificazioni

Sezione A-Architettura

23 novembre 2011

Busta 2

Tema 3

In un lotto pianeggiante a forma regolare, di ml.200 x 150, in fregio a pubblica viabilità da cui si ha l'accesso, progettare un insediamento residenziale nella tipologia "a schiera" con indice 0,3 mc/mq.

ELABORATI RICHIESTI:

- Piano volumetrico scala 1:500
- 2 prospetti generali scala 1:200
- Pianta, prospetti e sezione dei tipi di schiera adottati scala 1:100
- Pianta al civile di un alloggio scala 1:50

PROVA SCRITTA

Relazione descrittiva che illustri le scelte adottate in ordine alla funzionalità distributiva, alla tipologia strutturale, all'efficienza energetica della costruzione, alle tecnologie impiantistiche ed ai materiali utilizzati.

[Handwritten signatures and marks on the right margin]

ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO

ANNO 2011

Ordinanza Ministeriale del 22/03/2011 e successive modificazioni

Sezione A- Architettura

24 novembre 2011

Busta 1

Tema 1

Isolamento termico dell'involucro edilizio.

Il candidato ne illustri l'importanza e gli aspetti tecnici e normativi più rilevanti.

(lunghezza massima: due facciate di foglio protocollo).

Tema 2

Tipologie strutturali in relazione alle caratteristiche meccaniche dei materiali.

Il candidato illustri schematicamente i criteri di scelta della struttura in relazione alle caratteristiche meccaniche dei materiali da costruzione.

(lunghezza massima: due facciate di foglio protocollo).

Tema 3

Limiti e competenze dell'attività professionale dell'architetto.

Il candidato illustri schematicamente gli aspetti più rilevanti e le conflittualità connesse alla libera professione.

(lunghezza massima: due facciate di foglio protocollo).

N.B.: Si richiede una scrittura chiaramente leggibile.

AR-Sup
Jh
pi
s/c

ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO

ANNO 2011

Ordinanza Ministeriale del 22/03/2011 e successive modificazioni

Sezione A- Architettura

24 novembre 2011

Busta 2

Tema 1

Procedimenti amministrativi che regolano l'iter del progetto.

Il candidato illustri schematicamente le diverse procedure che consentono l'autorizzazione del progetto edilizio.

(lunghezza massima: due facciate di foglio protocollo).

Tema 2

Il restauro architettonico per la conservazione del patrimonio edilizio storico.

Il candidato illustri schematicamente le principali operazioni necessarie per conseguire un corretto intervento di restauro architettonico.

(lunghezza massima: due facciate di foglio protocollo).

Tema 3

Problematiche acustiche del costruito.

Il candidato ne illustri schematicamente i principali aspetti con riferimento a questioni tecniche e normative.

(lunghezza massima: due facciate di foglio protocollo).

N.B.: Si richiede una scrittura chiaramente leggibile.

Handwritten signatures and initials on the right margin of the page. There are three distinct signatures: a large, stylized one at the top, a smaller one in the middle, and another at the bottom. The bottom signature appears to include the number '17'.

ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO

ANNO 2011

Ordinanza Ministeriale del 22/03/2011 e successive modificazioni

Sezione A-Paesaggistica

24 novembre 2011

Busta 1

Tema 1

Relazione paesaggistica di un'opera da realizzare in area sottoposta a vincolo ambientale.

Il candidato illustri i contenuti del documento e le valutazioni da affrontare.

(lunghezza massima: due facce di foglio protocollo).

Tema 2

Classificazione architettonica di un bene immobile.

Il candidato illustri le attività dall'individuazione alla classificazione.

(lunghezza massima: due facce di foglio protocollo).

N.B.: Si richiede una scrittura chiaramente leggibile.

Handwritten signature and initials on the right margin, including a large stylized 'R' and 'S' at the top, and 'Sup' and 'M' below.

**ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO
ANNO 2011**


Ordinanza Ministeriale del 22/03/2011 e successive modificazioni

Sezione A-Paesaggistica

24 novembre 2011

Busta 2

167



Tema 1

Caso di valutazione ambientale strategica (VAS) per una variante allo Strumento Urbanistico Generale finalizzata a trasformare un'area agricola di pianura in area produttiva artigianale con parametri di trasformazione significativi.

Il candidato illustri le attività da porre in essere per conseguire la VAS.

(lunghezza massima: due facce di foglio protocollo).



Tema 2

Zonizzazione acustica del territorio comunale.

Il candidato ne illustri gli aspetti normativi ed i contenuti.

(lunghezza massima: due facce di foglio protocollo).



N.B.: Si richiede una scrittura chiaramente leggibile.

**ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO
ANNO 2011**

Ordinanza Ministeriale del 22/03/2011 e successive modificazioni

Sezione B- Architettura

30 novembre 2011

Busta 1

Tema 1

Il candidato progetti una passerella pedonale in struttura lignea da collocare sopra un torrente largo circa m.15. Gli argini del torrente sono in rilevato rispetto il piano di campagna di m.1 e rispetto all' alveo del torrente di m.4 circa. L'argine in testa è largo m.2

Elaborati richiesti:

Planimetria, prospetto e sezione della passerella, particolari costruttivi significativi.

PROVA SCRITTA

Il Candidato rediga la relazione tecnico illustrativa del tema 1 indicando tra l'altro le necessità manutentive previste.

Tema 2

Il candidato la soluzione funzionale ad uso abitativo con l'indicazione degli elementi di arredo in un corretto assetto distributivo della planimetria fornita, ove sono ammessi anche modeste variazioni edilizie interne.

Elaborati richiesti:

Progetto in scala 1:50, costituito da piante e sezioni rappresentative, anche degli arredi dei materiali di rivestimento e dei sanitari.

PROVA SCRITTA

Il Candidato rediga la relazione tecnico illustrativa del tema 2 contenente tra l'altro il crono programma logico dei lavori.

Tema 3

Il candidato sviluppi la sistemazione di un area di sosta autostradale con piccola costruzione contenente gli apparecchi di distribuzione di bevande e preconfezionati, la zona dei servizi (uomo, donna, portatore di handicap); indichi l'attrezzatura fissa per pic-nic in un contesto di verde di arredo e di schermo.

PROVA SCRITTA

Il Candidato rediga la relazione tecnico illustrativa del tema 3 contenente l'indicazione dei materiali impiegati e il presumibile costo dell'impianto.

ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO

ANNO 2011

Ordinanza Ministeriale del 22/03/2011 e successive modificazioni

Sezione B-Architettura

30 novembre 2011

Busta 2

Tema 1

Il candidato sviluppi una possibile soluzione per un "chiosco" per il ristoro dei turisti su un percorso fronte mare, con spazio esterno riservato di sosta attrezzato con tavolini.

PROVA SCRITTA

Il Candidato rediga la relazione tecnico illustrativa del tema 1 contenente l'indicazione dei materiali impiegati e il presumibile costo dell'impianto.

Tema 2

Il candidato istruisca un progetto di un villino per un nucleo familiare di 4 persone disposto su un unico piano, in struttura muraria.

Elaborati richiesti:

Pianta in scala 1:50 con arredi, sezioni significative e prospetti.

PROVA SCRITTA

Il Candidato rediga la relazione tecnico illustrativa del tema 2 contenente tra l'altro il crono programma logico dei lavori

Tema 3

Il candidato sviluppi una possibile soluzione per un'edicola per la vendita di giornali, con esposizione di libri e/o gadget, da collocare in area espositiva, dotata di modularità tale da potersi ampliare e/o spostare.

PROVA SCRITTA

Il Candidato rediga la relazione tecnico illustrativa del tema 3 contenente l'indicazione dei materiali impiegati e il presumibile costo dell'impianto.



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the right and several smaller ones below it.

**ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO
ANNO 2011**

Ordinanza Ministeriale del 22/03/2011 e successive modificazioni

Sezione B- Pianificazione Territoriale

30 novembre 2011

Busta 1

Tema 1

In una periferia urbana si intende localizzare un insediamento residenziale ove i parametri di riferimento, intesi come minimi quelli riferibili ai servizi e intesi come massimi quelli riferibili alla edificazione, nonché i vincoli sono quelli elencati di seguito:

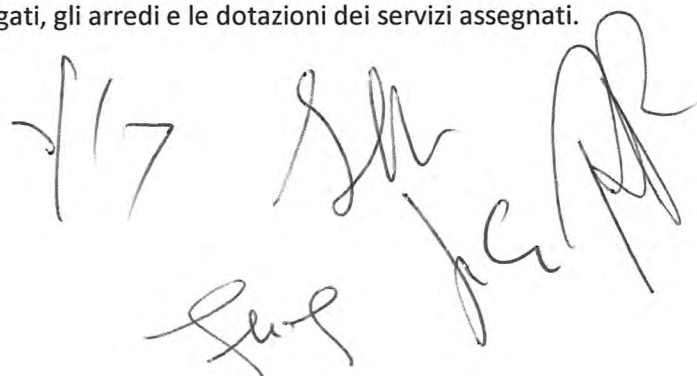
- Superficie territoriale mq 25.000
- Indice territoriale it = 25 mc/mq
- Indice fondiario if = 0,30 mc/mq
- Altezza massima h = 10,50 mt (3 piani f.t.)
- Distanza dalla strada statale (che lambisce ad Ovest l'areale) mt 20
- Distanza dalla ferrovia (che lambisce ad Est l'areale) mt 30
- Area parcheggio mq 3.500; Area verde mq 6.500; piazza mq 2.500
- Fascia inedificabile sotto l'elettrodotto (che attraversa quasi a metà in direzione Est-Ovest l'areale) mt 30 per lato dal suo asse centrale

Il candidato configuri una corretta soluzione progettuale rappresentando un piano volumetrico dell'intervento in scala adeguata e istruisca una relazione tecnico descrittiva, soffermandosi in particolare sui materiali sull'aspetto impiantistico e strutturale del progetto.

Tema 2

E' intenzione del Demanio valorizzare e riqualificare una parte di litorale vicina ad una zona di recente sviluppo turistico. Il litorale si estende linearmente per c.ca m 600, ha una profondità media di c.ca m 200, ove si susseguono l'arenile (m 150) ed una fascia di macchia mediterranea (m 50) con abeti e dune. Subito a monte del litorale, per tutta la sua lunghezza corre la strada costiera, separata dal litorale da una fascia libera sterrata con una larghezza di c.ca m 50, ove possono essere collocati i parcheggi e la mobilità ciclopedonale. La direzione del Demanio chiede di individuare almeno quattro aree attrezzate a "stabilimento balneare" da cedere poi in concessione.

Il candidato configuri una corretta soluzione progettuale rappresentando un piano volumetrico dell'intervento in scala adeguata completo dei servizi generali occorrenti e istruisca una relazione tecnico descrittiva, soffermandosi in particolare sui materiali impiegati, gli arredi e le dotazioni dei servizi assegnati.



**ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO
ANNO 2011**

Ordinanza Ministeriale del 22/03/2011 e successive modificazioni

Sezione B-Pianificazione Territoriale

30 novembre 2011

Busta 2

Tema 1

E' intenzione di un piccolo Comune accentrare i servizi scolastici primari in zona baricentrica rispetto al territorio, dismettendo le attuali sedi necessarie di costose manutenzioni e valorizzandone la vendita. Il nuovo complesso da realizzare in un'area di c.ca mq 17.000 a forma pressoché rettangolare, pianeggiante e servito da una strada comunale dovrà ospitare in modo funzionale:

- Tre aule di scuola materna
- Tre sezioni di scuola elementare
- Due sezioni di scuola media
- Parcheggi e spazi esterni per attività didattiche e ricreative

Il candidato configuri una corretta soluzione progettuale predisponendo la planimetria dell'insediamento in scala adeguata e istruisca una relazione tecnico descrittiva, soffermandosi in particolare sui materiali, sull'aspetto impiantistico e strutturale del progetto.

Tema 2

La sponda destra di un Fiume, in prossimità della foce, è costituita da una fascia di rispetto mediamente profonda mt 100 ed estesa per c.ca m 600 ove sono presenti anche aree golenali contigue anche a terrazze fluviali che occupano detta fascia per c.ca il 50%.

Il candidato istruisca un progetto di sistemazione della fascia di rispetto che tenendo conto della presenza della golena, ne consenta una fruizione ricreativa con una corretta dotazione di servizi, di itinerari che favoriscano la mobilità ed un arredo vegetale adeguato all'ambiente focivo del fiume quindi istruisca una relazione tecnico descrittiva con le indicazioni quantitative e qualitative delle scelte progettuali adottate nella prova scritta.



ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO

ANNO 2011

Ordinanza Ministeriale del 22/03/2011 e successive modificazioni

Sezione B- Architettura

1 dicembre 2011

Busta 1

Tema 1

Deontologia e competenze professionali nella attività dell'architetto "sezione B". Il candidato ne illustri gli aspetti principali.

(lunghezza massima: due facciate di foglio protocollo)

Tema 2

Il candidato illustri le principali problematiche acustiche del costruito.

(lunghezza massima: due facciate di foglio protocollo)

N.B. Si richiede una scrittura chiaramente leggibile.

Handwritten signature and initials in the bottom right corner, likely belonging to the official responsible for the exam.

**ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO
ANNO 2011**

Ordinanza Ministeriale del 22/03/2011 e successive modificazioni

Sezione B- Architettura

1 dicembre 2011

Busta 2

Tema 1

Il candidato illustri le diverse tipologie strutturali nel progetto edilizio.

(lunghezza massima: due facciate di foglio protocollo)

Tema 2

Il candidato illustri le metodologie e le tecniche da utilizzare per il Rilievo di un edificio storico.

(lunghezza massima: due facciate di foglio protocollo)

N.B. Si richiede una scrittura chiaramente leggibile.

Handwritten signature and initials in cursive script, likely belonging to the official responsible for the exam.

ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO

ANNO 2011

Ordinanza Ministeriale del 22/03/2011 e successive modificazioni

Sezione B-Pianificazione territoriale

1 dicembre 2011

Busta 1

Tema 1

La domanda di mobilità o di nuovi insediamenti portano in genere ad un uso eccessivo del suolo, il candidato illustri metodi e strategie volti a limitare tale fenomeno nel progetto di pianificazione territoriale.

(lunghezza massima: due facciate di foglio protocollo)

Tema 2

Il candidato illustri i contenuti delle norme che regolano l'attuazione di un Piano di Recupero (N.T.A.)

(lunghezza massima: due facciate di foglio protocollo)

N.B. Si richiede una scrittura chiaramente leggibile.



**ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO
ANNO 2011**

Ordinanza Ministeriale del 22/03/2011 e successive modificazioni

Sezione B-Pianificazione territoriale

1 dicembre 2011

Busta 2

Tema 1

Piano del Colore, il candidato illustri le metodologie di formazione ed i suoi contenuti applicativi.

(lunghezza massima: due facciate di foglio protocollo)

Tema 2

Cosa si intende per (SIT) Sistema Operativo Territoriale, il candidato ne illustri i contenuti e le finalità operative applicate alla pianificazione.

(lunghezza massima: due facciate di foglio protocollo)

N.B. Si richiede una scrittura chiaramente leggibile.

