

BUSTA NUMERO 1: DOMANDE PROVA SCRITTA

Nota bene: la Commissione non autorizza la consultazione di alcun testo di legge durante la prova scritta

DOMANDA n.1 – punti 18

L'Università degli Studi di Padova deve intervenire su un edificio di proprietà sul quale si sono manifestati segni di distacco d'intonaco dalle cornici perimetrali dello stesso.

Il candidato, assunti i dati mancanti, dovrà dettagliare le varie fasi del procedimento, dal sopralluogo sul posto fino al completamento degli interventi, stimando la durata di ciascuna attività ed evidenziandone le criticità, avvalendosi, eventualmente, di una rappresentazione grafica dello stesso.

Dovrà infine redigere un quadro economico di massima dell'intervento, inclusivo di tutti gli oneri, descrivendo le singole voci che lo compongono.

Al riguardo, si ipotizza che l'importo dei lavori sia di € 150.000,00 oneri per la sicurezza inclusi.

DOMANDA n.2 – punti 6

Il candidato illustri in modo sintetico le funzioni del RUP nelle fasi di programmazione, progettazione, affidamento, esecuzione e collaudo di Opera pubblica.

DOMANDA n.3 – punti 6

Il candidato descriva i documenti previsti dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. in materia di sicurezza dei cantieri temporanei o mobili.

d *lp* *fun*

BUSTA NUMERO 2: DOMANDE PROVA SCRITTA

Nota bene: la Commissione non autorizza la consultazione di alcun testo di legge durante la prova scritta

DOMANDA n.1 – punti 18

L'Università degli Studi di Padova ha approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica di riqualificazione energetica ed interventi antisismici di un edificio storico di proprietà, vincolato ai sensi del Codice dei Beni Culturali.

Il candidato illustri le varie fasi del procedimento, dalla fase di approvazione dello studio di fattibilità tecnico economica a quella di collaudo dell'opera, stimando la durata di ciascuna attività ed evidenziandone le criticità, avvalendosi, eventualmente, di una rappresentazione grafica dello stesso, nell'ipotesi che l'importo dei lavori sia inferiore alla soglia comunitaria.

Lo stesso dovrà inoltre redigere un quadro economico di massima dell'intervento, inclusivo di tutti gli oneri, descrivendo le singole voci che lo compongono.

Le ipotesi d'intervento in ordine a tipologia, durata ed importo, qualora ritenute necessarie, saranno assunte dal candidato.

DOMANDA n.2 – punti 6

Il candidato illustri in modo sintetico le funzioni e le competenze del Direttore dei Lavori, descrivendo le relative attività nelle diverse fasi del cantiere, anche in caso di varianti in corso d'opera e di sospensione dei lavori.

DOMANDA n.3 – punti 6

Il candidato illustri in modo sintetico i livelli di progettazione di un'Opera pubblica e ne descriva le caratteristiche ed i contenuti.

2 RB fur

BUSTA NUMERO 3: DOMANDE PROVA SCRITTA

Nota bene: la Commissione non autorizza la consultazione di alcun testo di legge durante la prova scritta

DOMANDA n.1 – punti 18

L'Università degli Studi di Padova ha recentemente acquisito un'area soggetta a Piano di recupero nella quale intende realizzare un complesso didattico per circa 2.000 studenti, costituito da aule e spazi di supporto alla didattica.

Il candidato illustri le varie fasi del procedimento seguenti all'acquisizione, dalla fase di approvazione dello studio di fattibilità tecnico economica a quella di collaudo dell'opera, stimando la durata di ciascuna attività ed evidenziandone le criticità, avvalendosi, eventualmente, di una rappresentazione grafica dello stesso, nell'ipotesi che l'importo dei lavori sia di € 9.000.000,00 oneri per la sicurezza inclusi e che la durata dell'intervento sia 700 gg.

Dovrà inoltre redigere un quadro economico di massima dell'intervento, inclusivo di tutti gli oneri e descrivendo le singole voci che lo compongono, valutando tra le possibili alternative di procedura per l'affidamento delle attività di progettazione, esecuzione, nonché tipologia costruttiva e costi delle categorie di opere, che potranno essere assunti a piacere.

DOMANDA n.2 – punti 6

Il candidato descriva la funzione del BIM nell'ambito dei lavori complessi, anche in riferimento alle disposizioni normative ad esso connesse.

DOMANDA n.3 – punti 6

Il candidato illustri sinteticamente i criteri da inserire nella documentazione progettuale e di gara riferita ad interventi di nuova costruzione, al fine di garantire elevati livelli di sostenibilità ambientale mediante la riduzione dei consumi energetici e degli impatti sull'ambiente, nonché al miglioramento delle performance energetiche degli stessi.

[Handwritten signatures]