



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A NR. 1 POSTO DI CATEGORIA D - AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PRESSO LA DIREZIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE - CODICE 20409 (BANDITO CON DETERMINA NR. 16292/2019 DEL 04/10/2019 - PUBBLICATO SULLA G.U. NR. 82 DEL 15/10/2019)

TRACCE PROVE SCRITTE

La Commissione giudicatrice del concorso, nominata con determina n. 19787/2019 del 15/11/2019 e così composta:

ING. DE STEFANO SANTO - PRESIDENTE

ARCH. MERLUZZI CESARE - COMPONENTE

DOTT.SSA MORASSO FABRIZIA - COMPONENTE

DOTT. BOSI GIAMPAOLO - SEGRETARIO

comunica le tracce relative alla prima prova scritta a contenuto teorico-pratico:

TEMA n. 1

Il candidato elabori con l'utilizzo di sistemi informatici (Autocad, Word, Excel) uno studio progettuale di fattibilità da allegare al "Progetto di fattibilità tecnica ed economica" di nuovo edificio di 3 piani da destinare a Sede di una Facoltà Scientifica;

A tal riguardo, vista la traccia grafica allegata relativa alla sagoma dell'edificio (in forma cartacea e presente sul PC come file dwg "p1_traccia1"), predisponga:

- il lay-out del piano tipo riferito alle seguenti funzioni minime e dimensionando anche i relativi spazi tecnici ed accessori necessari:
 - n. 1 Aula da 150 posti;
 - n. 1 Aula da 100 posti;
 - n. 1 Aula da 50 posti;
 - n. 2 Aule da 20 posti di cui una per la didattica collaborativa;
- una relazione tecnica illustrando i criteri e i motivi delle scelte progettuali, nonché le caratteristiche sintetiche inerenti: strutture portanti, involucro, finiture, impianti e dotazioni multimediali allegando a completamento una stima parametrica del costo del piano tipo.

TEMA n. 2

Il candidato elabori con l'utilizzo di sistemi informatici (Autocad, Word, Excel) uno studio progettuale di fattibilità da allegare al "Progetto di fattibilità tecnica ed economica" di nuovo edificio di 3 piani da destinare a Sede di una Facoltà Scientifica;

A tal riguardo, vista la traccia grafica allegata relativa alla sagoma dell'edificio (in forma cartacea e presente sul PC come file dwg "p1_traccia2"), predisponga:

- il lay-out del piano tipo riferito alle seguenti funzioni minime e dimensionando anche i relativi spazi tecnici ed accessori necessari:
 - n. 1 laboratorio chimico singolo di mq 18/20 circa;
 - n. 1 laboratorio biologico doppio da mq 36/40 circa;
 - n. 1 laboratorio biologico open space da mq 150/170 circa;
 - n. 5 studi singoli;
 - n. 1 studi doppi;
 - n. 1 studi open space per 10 utilizzatori;
 - n. 1 sala riunioni per 10 utilizzatori;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- una relazione tecnica illustrando i criteri e i motivi delle scelte progettuali, nonché le caratteristiche sintetiche inerenti: strutture portanti, involucro, finiture, impianti e tipologia di arredi allegando a completamento una stima parametrica del costo del piano tipo.

TEMA n. 3

Il candidato elabori con l'utilizzo di sistemi informatici (Autocad, Word, Excel) uno studio progettuale di fattibilità da allegare al "Progetto di fattibilità tecnica ed economica" di nuovo edificio di 3 piani da destinare a Sede di una Facoltà Scientifica;

A tal riguardo, vista la traccia grafica allegata relativa alla sagoma dell'edificio (in forma cartacea e presente sul PC come file dwg "p1_traccia3"), predisponga:

- il lay-out del piano tipo riferito alle seguenti funzioni minime e dimensionando anche i relativi spazi tecnici ed accessori necessari:
 - n. 1 sala lettura da circa 150 posti;
 - n. 1 sala studio da circa 80 posti;
 - n. 1 deposito libri di circa mq 250;
 - n. 3 uffici gestionali;
 - spazi relativi a ingresso/accoglienza.
- una relazione tecnica illustrando i criteri e i motivi delle scelte progettuali, nonché le caratteristiche sintetiche inerenti: strutture portanti, involucro, finiture, impianti e sistemi di sicurezza allegando a completamento una stima parametrica del costo del piano tipo.

N.B. Il candidato al termine della prova deve stampare la parte grafica e di testo sulla stampante. Non è consentito consultare leggi, anche non commentate, pertanto il Candidato deve consegnare ogni documento o strumento informatico (telefonino, ecc.) che sarà restituito al termine della prova.

La Commissione comunica le tracce relative alla seconda prova scritta:

TEMA n. 1

Il Candidato, a seguito della richiesta dell'Amministrazione, di ristrutturare un complesso di due edifici storici adibiti a Sedi di Facoltà Umanistiche, per un importo previsto complessivo messo a budget di €. 8.000.000 (ottomilioni/00), illustri le fasi che caratterizzano l'attività della RUP, approfondendo le modalità di affidamento dei lavori nonché gli adempimenti necessari all'avvio del cantiere.

TEMA n. 2

Il Candidato, facendo riferimento all'Appalto di sola costruzione, e in conformità al DM 49/2018 illustri le fasi che caratterizzano l'attività della D.L. i relativi documenti tecnico-amministrativi, nonché evidenze anche con riferimento alle tecniche di project management le cause che possono rallentare l'andamento dei lavori.

TEMA n. 3

Il Candidato, a seguito della richiesta dell'Amministrazione, di realizzare un edificio con elevato contenuto tecnologico ed innovativo per le Sedi di Facoltà scientifiche, per un importo previsto messo a budget di €. 10.000.000 (diecimilioni/00), illustri le fasi che caratterizzano l'attività della RUP, approfondendo le fasi di progettazione nonché le necessarie autorizzazioni finalizzate alla realizzazione dell'Opera.

N.B. Il candidato al termine della prova deve stampare la parte grafica e di testo sulla stampante. Non è consentito consultare leggi, anche non commentate, pertanto il Candidato deve consegnare ogni documento o strumento informatico (telefonino, ecc.) che sarà restituito al termine della prova.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Milano, 5/12/2019

LA COMMISSIONE

ING. DE STEFANO SANTO - PRESIDENTE

ARCH. MERLUZZI CESARE - COMPONENTE

DOTT.SSA MORASSO FABRIZIA - COMPONENTE

DOTT. BOSI GIAMPAOLO - SEGRETARIO