



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA D - POSIZIONE ECONOMICA D1 AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI - ADDETTO AL SETTORE PROGETTAZIONE, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO, PRESSO LA DIREZIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE BANDITO CON DETERMINA N. 9427/17 DEL 04.09.2017, PUBBLICATO SULLA G.U. N. 71 DEL 19.09.2017 – CODICE 18944

La Commissione Giudicatrice del concorso, nominata con determina n. 12548/2017 del 3.11.2017, composta da:

ING. DE STEFANO SANTO - PRESIDENTE

ARCH. MERLUZZI CESARE - COMPONENTE

ARCH. BALZAROTTI MATTEO - COMPONENTE

DOTT. BERNARDINELLI STEFANO - SEGRETARIO

Comunica le tracce relative alla prima prova.

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 4 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. 2 Aule da 120 posti;
 - n. 1 Aula da 100 posti;
 - n. 1 Aula da 50 posti;
 - n. 2 Aule da 20 posti;
- una relazione tecnica illustrando i criteri e i motivi delle scelte progettuali, nonché le caratteristiche sintetiche inerenti: strutture portanti, involucro, finiture e impianti, 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 4 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 da mq 18/20 circa;
 - n. 1 laboratorio biologico singolo da mq 18/20 circa;
 - n. 1 laboratorio chimico doppio da mq 36/40 circa;
 - n. 1 laboratorio biologico doppio da mq 36/40 circa;
 - n. 1 laboratorio chimico open space da mq 150/170 circa;
 - n. 5 studi singoli;
 - n. 2 studi doppi;
 - n. 1 studio open space per 10 utilizzatori;
 - n. 1 sala riunioni per 10 utilizzatori.

SB



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 e impianti, 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 4 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 100 posti;
 - n. 1 sale studio da circa 80 posti;
 - n. 1 deposito libri di circa mq 300;
 - 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 e impianti, allegando a completamento una stima parametrica del costo del piano tipo.

La Commissione comunica le tracce relative alla seconda prova.

TEMA n. 1

Il Candidato, a seguito della richiesta dell'Amministrazione, di realizzare un nuovo edificio Sede di una Facoltà Scientifica con le seguenti caratteristiche:

- inserita in un comprensorio altamente urbanizzato di proprietà dell'Ateneo;
- per un importo complessivo dell'Opera di €. 30.000.000 (trenta milioni/00);
- superficie netta 16.000 mq (sedici mila/00). Di cui 2.800 mq per aree didattiche, 4.700 mq per attività dipartimentali, 3.500 mq per biblioteca e servizi inerenti, 1.000 mq per servizi di supporto, 4.000 mq di locali tecnologici e parcheggi.

rediga un documento di indirizzo alla progettazione, funzionale al Progetto di fattibilità tecnica ed economica, riportando con approfondimenti tecnici e amministrativi in rapporto all'entità, alla tipologia e categoria dell'intervento da realizzare:

- le esigenze da soddisfare, gli obiettivi generali da perseguire, i livelli prestazionali da raggiungere, nonché, ove pertinenti, e le funzioni che dovrà svolgere l'intervento;
- i requisiti tecnici che l'intervento deve soddisfare in relazione alla legislazione tecnica vigente ed al soddisfacimento delle esigenze con particolare riferimento alle innovazioni e al risparmio energetico;
- eventuali raccomandazioni per la progettazione, procedure tecniche integrative o specifici standard tecnici;
- la tipologia di contratto individuata per l'esecuzione dell'intervento ed in particolare se il contratto sarà stipulato a corpo o a misura, o parte a corpo e parte a misura e il criterio di aggiudicazione;
- i livelli della progettazione da sviluppare in rapporto alla specifica tipologia e alla dimensione dell'intervento e l'elenco degli elaborati grafici e descrittivi da redigere per ogni grado della progettazione.
- Cronoprogramma dettagliato di tutte le fasi dell'opera dalla progettazione al collaudo tecnico amministrativo, indicando nello specifico i relativi tempi di svolgimento.

TEMA n. 2

Il Candidato, a seguito della richiesta dell'Amministrazione, di realizzare un nuovo edificio Sede di una Facoltà Scientifica con le seguenti caratteristiche:

- inserita in un comprensorio altamente urbanizzato di proprietà dell'Ateneo;
- per un importo complessivo dell'Opera di €. 30.000.000 (trenta milioni/00);
- superficie netta 16.000 mq (sedici mila/00). Di cui 2.800 mq per aree didattiche, 4.700 mq per attività dipartimentali, 3.500 mq per biblioteca e servizi inerenti, 1.000 mq per servizi di supporto, 4.000 mq di locali tecnologici e parcheggi.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

rediga un documento di indirizzo alla progettazione, funzionale al Progetto di fattibilità tecnica ed economica, riportando con approfondimenti tecnici e amministrativi in rapporto all'entità, alla tipologia e categoria dell'intervento da realizzare:

- le esigenze da soddisfare, gli obiettivi generali da perseguire, i livelli prestazionali da raggiungere, nonché, ove pertinenti, e le funzioni che dovrà svolgere l'intervento;
- i requisiti tecnici che l'intervento deve soddisfare in relazione alla legislazione tecnica vigente ed al soddisfacimento delle esigenze con particolare riferimento alle innovazioni e al risparmio energetico;
- eventuali raccomandazioni per la progettazione, procedure tecniche integrative o specifici standard tecnici;
- la tipologia di contratto individuata per l'esecuzione dell'intervento ed in particolare se il contratto sarà stipulato a corpo o a misura, o parte a corpo e parte a misura e il criterio di aggiudicazione;
- la stima dei costi e delle fonti di finanziamento e i limiti finanziari da rispettare esplicitati in un Quadro Economico.

TEMA n. 3

Il Candidato, a seguito della richiesta dell'Amministrazione, di realizzare un nuovo edificio Sede di una Facoltà Scientifica con le seguenti caratteristiche:

- inserita in un comprensorio altamente urbanizzato di proprietà dell'Ateneo;
- per un importo complessivo dell'Opera di €. 30.000.000 (trenta milioni/00);
- superficie netta 16.000 mq (sedici mila/00). Di cui 2.800 mq per aree didattiche, 4.700 mq per attività dipartimentali, 3.500 mq per biblioteca e servizi inerenti, 1.000 mq per servizi di supporto, 4.000 mq di locali tecnologici e parcheggi.

rediga un documento di indirizzo alla progettazione, funzionale al Progetto di fattibilità tecnica ed economica, riportando con approfondimenti tecnici e amministrativi in rapporto all'entità, alla tipologia e categoria dell'intervento da realizzare:

- le esigenze da soddisfare, gli obiettivi generali da perseguire, i livelli prestazionali da raggiungere, nonché, ove pertinenti, e le funzioni che dovrà svolgere l'intervento;
- i requisiti tecnici che l'intervento deve soddisfare in relazione alla legislazione tecnica vigente ed al soddisfacimento delle esigenze con particolare riferimento alle innovazioni e al risparmio energetico;
- eventuali raccomandazioni per la progettazione, procedure tecniche integrative o specifici standard tecnici;
- la tipologia di contratto individuata per l'esecuzione dell'intervento ed in particolare se il contratto sarà stipulato a corpo o a misura, o parte a corpo e parte a misura e il criterio di aggiudicazione;
- L'elenco delle attività professionali per servizi di Ingegneria e architettura da affidare in tutte le fasi dell'opera, con la descrizione delle mansioni e delle responsabilità.

LA COMMISSIONE

ING. DE STEFANO SANTO - PRESIDENTE

ARCH. MERLUZZI CESARE - COMPONENTE

ARCH. BALZAROTTI MATTEO - COMPONENTE

DOTT. BERNARDINELLI STEFANO - SEGRETARIO

.....
.....
.....
.....