



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA D - AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - DIREZIONE EDILIZIA, DA RISERVARE, PRIORITARIAMENTE, ALLE CATEGORIE DI CUI AL DECRETO LEGISLATIVO N. 66/2010 - BANDITO CON DETERMINA N. 5235 DELL'8.05.2020, PUBBLICATO SULLA G.U. N. 40 DEL 22.05.2020 - CODICE 20989

La Commissione Giudicatrice del concorso, nominata con determina n. 9940 dell'1/09/2020, composta da:

Dott. Pedranzini Federico - Presidente

Ing. Sellerini Alessandro - Componente

Dott.ssa Foti Mariangela - Componente

Dott.ssa Vitiello Emilia Tiziana - Segretario

comunica le tracce relative alla prima prova.

TEMA n. 1

L'università vuole eseguire la riqualificazione di un edificio adibito ad uso uffici e biblioteca dipartimentale con annessa sala studio.

Tale edificio composto da 2 piani (esclusi piani tecnici) di circa 300 mq ciascuno, risulta inserito in un contesto storico. Le tipologie edilizie e i serramenti sono quelle originari e l'edificio risulta attualmente riscaldato da un sistema a radiatori ad alta temperatura servito da un generatore di calore a combustione degli anni 90. I corpi illuminanti sono stati sostituiti con corpi a fluorescenza.

La riqualificazione tra l'altro deve contemplare l'installazione di un sistema di ventilazione forzata e la possibilità di climatizzare l'edificio nel regime estivo e nel regime invernale, adottando tutti gli accorgimenti che risultano sensati al fine di contenere i consumi ed efficientare il sistema.

Il candidato facendo le opportune ipotesi e scelte a sua discrezione, predisponga una relazione a riguardo il risparmio e l'efficientamento ed il recupero energetico da allegare al "Progetto di fattibilità tecnico economica" dell'opera, riguardante i lavori di tipo architettonico e/o impiantistico per la riqualificazione dell'edificio. La relazione riguarderà sia gli aspetti tecnici che economici dell'opera da eseguire.

Nota 1: ogni dato o ipotesi è lasciata al candidato che può giustificare nei modi che ritiene più opportuni.

TEMA n. 2

L'università vuole eseguire la riqualificazione di un edificio adibito ad uso aule (settore didattico) composto da 3 piani (esclusi piani tecnici) di circa 400 mq ciascuno, inserito in un Campus universitario realizzato negli anni 60/70 del secolo scorso.

Le tipologie edilizie e i serramenti sono quelle originari e l'edificio, risulta attualmente riscaldato da un sistema a radiatori ad alta temperatura servito da un generatore di calore a combustione degli anni 90. I corpi illuminanti sono stati sostituiti con corpi a fluorescenza.

La riqualificazione tra l'altro deve contemplare l'installazione di un sistema di ventilazione forzata e la possibilità di climatizzare l'edificio nel regime estivo e nel regime invernale, adottando tutti gli accorgimenti che risultano sensati al fine di contenere i consumi ed efficientare il sistema.

Il candidato facendo le opportune ipotesi e scelte a sua discrezione, predisponga una relazione a riguardo il risparmio e l'efficientamento ed il recupero energetico da allegare al "Progetto di fattibilità tecnico economica" dell'opera, riguardante i lavori di tipo architettonico e/o impiantistico per la riqualificazione dell'edificio. La relazione riguarderà sia gli aspetti tecnici che economici dell'opera da eseguire.

Nota 1: ogni dato o ipotesi è lasciata al candidato che può giustificare nei modi che ritiene più opportuni.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

TEMA n. 3

L'università vuole eseguire la riqualificazione di un edificio adibito ad uso residenze per studenti composto da 2 piani (esclusi piani tecnici) di circa 400 mq ciascuno realizzato nei primi anni 80 del secolo scorso.

Le tipologie edilizie e i serramenti sono quelle originari e l'edificio, risulta attualmente riscaldato da un sistema a radiatori ad alta temperatura servito da un generatore di calore a combustione degli anni 90. I corpi illuminanti sono stati sostituiti con corpi a fluorescenza.

La riqualificazione tra l'altro deve contemplare l'installazione di un sistema di ventilazione forzata e la possibilità di climatizzare l'edificio nel regime estivo e nel regime invernale, adottando tutti gli accorgimenti che risultano sensati al fine di contenere i consumi ed efficientare il sistema.

Il candidato facendo le opportune ipotesi e scelte a sua discrezione, predisponga una relazione a riguardo il risparmio e l'efficientamento ed il recupero energetico da allegare al "Progetto di fattibilità tecnico economica" dell'opera, riguardante i lavori di tipo architettonico e/o impiantistico per la riqualificazione dell'edificio. La relazione riguarderà sia gli aspetti tecnici che economici dell'opera da eseguire.

Nota 1: ogni dato o ipotesi è lasciata al candidato che può giustificare nei modi che ritiene più opportuni.

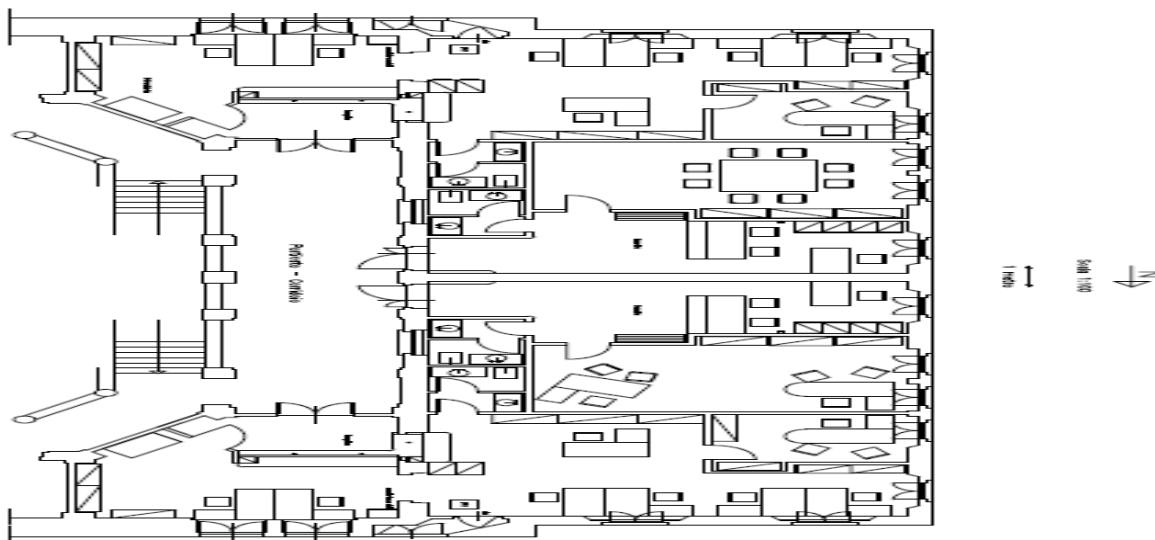
La Commissione comunica le tracce relative alla seconda prova.

TEMA n. 1

L'università vuole eseguire la riqualificazione di una zona di un edificio adibito a uffici dipartimentali, vedi planimetria allegata.

Il candidato facendo le opportune ipotesi e scelte a sua discrezione, predisponga un progetto preliminare (relazione tecnica, schemi funzionali e computo metrico) riguardante i lavori di tipo architettonico e/o impiantistico necessari per l'efficientamento ed il recupero energetico della zona interessata dai lavori.

Nota 1: ogni dato o ipotesi è lasciata al candidato che può giustificare nei modi che ritiene più opportuni.



TEMA n. 2

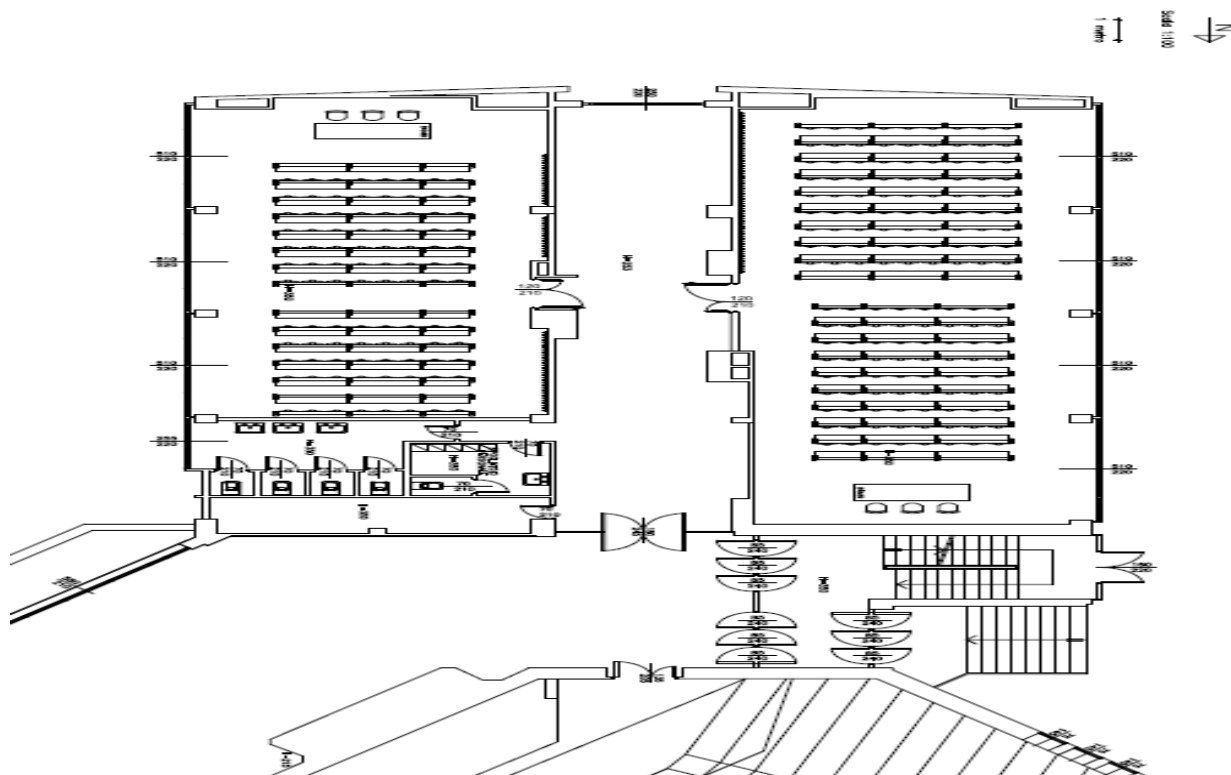
L'università vuole eseguire la riqualificazione di una zona di un edificio adibito a aule, vedi planimetria allegata.

Il candidato facendo le opportune ipotesi e scelte a sua discrezione, predisponga un progetto preliminare (relazione tecnica, schemi funzionali e computo metrico) riguardante i lavori di tipo architettonico e/o impiantistico necessari per l'efficientamento ed il recupero energetico della zona interessata dai lavori.

Nota 1: ogni dato o ipotesi è lasciata al candidato che può giustificare nei modi che ritiene più opportuni.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

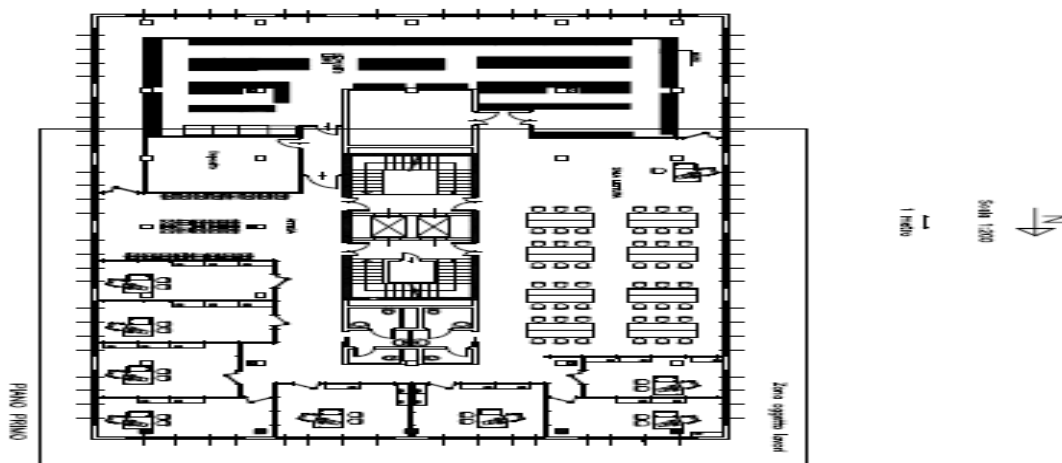


TEMA n. 3

L'università vuole eseguire la riqualificazione di una zona di un edificio adibito a biblioteca e sale studio, vedi planimetria allegata.

Il candidato facendo le opportune ipotesi e scelte a sua discrezione, predisponga un progetto preliminare (relazione tecnica, schemi funzionali e computo metrico) riguardante i lavori di tipo architettonico e/o impiantistico necessari per l'efficientamento ed il recupero energetico della zona interessata dai lavori.

Nota 1: ogni dato o ipotesi è lasciata al candidato che può giustificare nei modi che ritiene più opportuni.





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Milano, 09/09/2020

La Commissione

Dott. Pedranzini Federico - Presidente

Ing. Sellerini Alessandro - Componente

Dott.ssa Foti Mariangela - Componente

Dott.ssa Vitiello Emilia Tiziana