Università degli Studi di Messina

Relazione istruttoria per il Consiglio di Amministrazione.

Oggetto: *Lavori per la realizzazione di un Auditorium 4.0 in ambiente di cooperative learning presso il DiCAM- Polo Annunziata*

Premesso che:

- Con delibera del consiglio di amministrazione del 29/09/2022 di cui al Prot. 120091 del 29.09.2022 rep. 505 è stato approvato il Documento di fattibilità tecnico-economica di "Realizzazione di un Auditorium 4.0 in ambiente di cooperative learning presso il DiCAM-Polo Annunziata", con l'obiettivo di promuovere il concetto di cooperative learning, metodologia di insegnamento che si basa su un approccio fortemente comunicativo che integra la didattica frontale con l'innovazione digitale. Distinguendosi dall'apprendimento competitivo o da quello individualistico, tale strategia di insegnamento pone al centro delle attività formative e didattiche la socializzazione e l'abbattimento delle barriere relazionali, con l'obiettivo di massimizzare i risultati ottenuti all'interno di un ambiente positivo e stimolante. Il ruolo stesso del docente all'interno della lezione è innovativo, essendo egli colui che pone gli input iniziali di un processo formativo in cui viene richiesto il contributo personale di ogni studente. All'interno di questo panorama, è imprescindibile fare capo al processo e-learning, che sfrutta appieno le potenzialità di dispositivi multimediali all'avanguardia per poter accede in remoto a lezioni registrate, poter interagire con il docente e poter dar il proprio contributo all'intera classe, compatibilmente con i ritmi di vita della società di oggi. Attraverso il cooperative learning, l'Università di Messina è proiettata verso quella che è definita "Terza Missione" che, in aggiunta alle tradizionali missioni di Didattica e Ricerca, ambisce a restituire un diverso modello pubblico del sapere fondato sul dialogo e l'interazione diretta tra mondo accademico, società civile, istituzioni e imprese;

- Nella medesima seduta è stato, inoltre, dato mandato al Dipartimento Attività Negoziale di espletare trattativa diretta su MePa ai sensi dell'art. 36, comma 2) del D.lgs. n. 50/2016, con invito rivolto all'operatore economico AC2 srl, con sede legale in Zafferana Etnea (CT) C.A.P. 95019, Via Cassone n. civ. 23, codice fiscale 04289110878, partita I.V.A 04289110878, della redazione dei livelli di progettazione definitiva ed esecutiva;

- Con Decreto del 20/10/2022 prot. 132621; è stato aggiudicato definitivamente il servizio di ingegneria per l'espletamento dell'incarico della progettazione definitiva ed esecutiva di un Auditorium 4.0 in ambiente di cooperative learning presso il Dipartimento di Civiltà Antiche e Moderne – DICAM - del Polo Annunziata nei confronti della Società professionale AC2 s.r.l. di Zafferana Etnea (Ct), per l'importo di € 40.885,00, oltre IVA e oneri;

- Che con contratto repertorio n. 1611/2022, prot n. 141617 del 08/11/2022 in esecuzione del D.D. n. 2817/2022 del 20/10/2022 – prot. n. 132621 – si stipulava il disciplinare per l'affidamento dell'incarico della progettazione definitiva ed esecutiva di un Auditorium 4.0 in ambiente di cooperative learning presso il Dipartimento di Civiltà Antiche e Moderne – DICAM - del Polo Annunziata per l'importo di € 40.885,00, oltre IVA e oneri, con la Società Professionale AC2 s.r.l.

- Che come previsto dall'art. 4 del contratto repertorio n. 1611/2022, prot n. 141617 del 08/11/2022 venivano concessi giorni 30 dalla stipula per la presentazione della progettazione definitiva ed esecutiva di un Auditorium 4.0 in ambiente di cooperative learning presso il Dipartimento di Civiltà Antiche e Moderne – DICAM - del Polo Annunziata;

- che in data 06/12/2022 Prot n. 158470 del 06/12/2022 la Società professionale AC2 s.r.l. di Zafferana Etnea (Ct), ha presentato il progetto esecutivo di dettaglio, comprendendo nei lavori da eseguire, tutte le opere edili ed impiantistiche necessarie;

- che con nota del Direttore Generale prot. 164064 del 19.12.2022 è stata nominata la commissione di verifica ai sensi dell'art. 26 comma 6 lettera c) del D.lgs. 50/2016 costituita dall'ing. Lorenzo Gitto, in qualità di coordinatore dell'Unità Tecnica di Verifica; il p.ed. Gianluca Barbaro, in qualità di componente; il geom. Renato Mommo, in qualità di componente;

Visto:

- il progetto esecutivo denominato "*Realizzazione di un Auditorium 4.0 in ambiente di cooperative learning presso il DiCAM-Polo Annunziata -Messina*", redatto dall'ing. Antonio Brunetto della Società professionale AC2 s.r.l. di Zafferana Etnea (Ct), che definisce nel dettaglio i lavori da eseguire nonché la quantificazione economica necessaria per la realizzazione degli stessi;

- Visto il rapporto conclusivo presentato dall'Unità tecnica di verifica redatto in data 09/03/2023 che esita positivamente il progetto per la *Realizzazione di un Auditorium*

4.0 in ambiente di cooperative learning presso il DiCAM-Polo Annunziata -Messina

- Vista la richiesta di rilascio di parere di conformità introitata presso Servizio di Igiene Pubblica dell'ASP di Messina con prot. N. 35051 del 14/03/2023;

- Visto il verbale di validazione sottoscritto dal R.U.P. in data 09/03/2023;

Evidenziato:

- che il progetto esecutivo ha come finalità quello di riqualificare l'Auditorium ubicato all'interno del DiCAM al fine di rispondere a una richiesta specifica di funzionalità, innovazione tecnologica, multimedialità e qualità acustica all'avanguardia. A tal uopo gli interventi in progetto, trattando più requisiti e ambiti disciplinari, mirano ad adeguare l'intero Auditorium ai nuovi standard impiantistici, tecnologici, acustici, funzionali, di prevenzione antincendio, oltre che estetici, col fine ultimo di soddisfare le necessità di comunicazione all'interno della strategia di cooperative learning. Non si tratta quindi di eseguire un semplice adeguamento tecnologico, con l'installazione di nuovi impianti elettrici e meccanici, ma di inserire una "scatola armonica" all'interno della attuale sala rivestendola con materiali particolarmente adatti al raggiungimento del comfort acustico ottimale per la sala in questione. La progettazione esecutiva dell'intervento è, pertanto, una progettazione integrata e multidisciplinare tra varie componenti, tutti accomunati dal rispetto dei criteri ambientali minimi di cui al D.M. 11 ottobre 2017 e dalla scelta di soluzioni tecnologiche mirate al risparmio energetico. Le lavorazioni in progetto possono essere suddivise nelle seguenti 3 categorie: 1. Opere edili; 2. Opere impiantistiche – impianto di riscaldamento, climatizzazione e trattamento dell'aria; 3. Opere impiantistiche – impianto elettrico, di illuminazione e audio video.

- che il quadro economico del progetto ammonta complessivamente ad € 2.067.165,78 (duemilionisessantasettemilacentosessantacinque/78) come risulta dall'allegato quadro economico:

PROGETTAZIONE ESECUTIVA DI UN AUDITORIUM 4.0
IN AMBIENTE DI COOPERATIVE LEARNING PRESSO IL **DI**PARTIMENTO
DI **C**IVILTA' **A**NTICHE E **M**ODERNE - DICAM - DEL POLO ANNUNZIATA

QUADRO ECONOMICO

A.	**LAVORI**		IMPORTI
1.	Opere edili (OG1)	€	662.502,73
2.	Opere impiantistiche - Impianto di riscaldamento, climatizzazione, trattamento dell'aria (OS28)	€	201.537,70
3.	Opere impiantistiche - Impianto elettrico, illuminazione e rilevazione incendi (OS30)	€	303.459,22
4.	Costi per la sicurezza	€	23.597,04
	A. Totale importo lavori	**€**	**1.191.096,69**
B.	**SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER I LAVORI**		IMPORTI
1.	Imprevisti	€	59.554,83
2.	IVA sui Lavori (10%)	€	125.065,15
3.	Forniture - Impianto meccanico	€	148.928,36
4.	Forniture - Impianto audio-video	€	24.809,48
5.	Forniture - Sedute tipo FRAU modello T85	€	351.366,40
6.	IVA sulle Forniture (22%)	€	115.522,93
7.	Polizza assicurativa ai sensi dell'art. 24 comma 4 del D.Lgs. 50/2016	€	1.000,00
8.	Incentivo per le funzioni tecniche (2%) ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. 50/2016	€	23.821,93
9.	Contributo ANAC e pubblicità	€	6.000,00
10.	Oneri di conferimento a discarica	€	20.000,00
	B. Totale somme a disposizione	**€**	**876.069,09**
	IMPORTO TOTALE A+B	**€**	**2.067.165,78**

Ritenuto:

- di potere approvare il progetto esecutivo per la "*Realizzazione di un Auditorium 4.0 in ambiente di cooperative learning presso il DiCAM-Polo Annunziata -Messina"*, redatto dalla Società professionale AC2 s.r.l. di Zafferana Etnea (Ct);

Precisato:

- che le somme necessarie per l'esecuzione dei lavori, pari ad € 2.067.165,78 (duemilionisessantasettemilacentosessantacinque/78), graveranno per €. 550.000,00 sul progetto: PAC_2014_2020 ed €. 1.517.165,78 troveranno copertura sul CG.03.30.06.04.01" Fondi vincolati per Manutenzione straordinaria/Edilizia CO.EP." progetto: AUDITORIUM_DICAM sul bugdet 2023;

Propone

- di approvare il progetto esecutivo per la "*Realizzazione di un Auditorium 4.0 in ambiente di cooperative learning presso il DiCAM-Polo Annunziata -Messina"*, redatto dalla Società professionale AC2 s.r.l. di Zafferana Etnea (Ct);

- di dare mandato al Dipartimento Attività Negoziali all'espletamento degli atti conseguenziali finalizzati all'affidamento dei lavori;
- di autorizzare la relativa spesa € 2.067.165,78 (duemilionisessantasettemilacentosessantacinque/78), da far gravare per €. 550.000,00 sul progetto: PAC_2014_2020 ed €. 1.517.165,78 sul progetto: AUDITORIUM_DICAM.

-

Allegati:
- elenco elaborati progetto esecutivo
- relazione tecnica generale del progetto
- quadro economico
- computo metrico

Il Dirigente
D.A. Servizi Tecnici
Avv. Simona Corvaja
Firmato digitalmente

Attestato di regolarità contabile e copertura finanziaria

Il sottoscritto, Responsabile del Dip. Amm.vo Bilancio e Finanze, attesta la regolarità contabile e la copertura finanziaria della proposta di deliberazione di cui sopra.

Il Responsabile del D.A. Bilancio e Finanze
dott. Salvatore Sidoti
firmato digitalmente