

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SALERNO



Delibera n. 423/2023 del Consiglio di Amministrazione del 19/12/2023

pag. 1/6

OGGETTO: Estensione del progetto BOL - AI Infrastructure for image analysis and interpretation Facility - upgrade															
N. o.d.g.: 15/01			Rep. n. 423/2023			Prot. n. 357590			UOR: UFFICIO SISTEMI TECNOLOGICI						
Nominativo				F	C	A	As	Nominativo				F	C	A	As
Prof. Vincenzo Loia				X				Sig. Antonio Carbone				X			
Prof.ssa Rita Patrizia Aquino	X							Sig. Mario Parente	X						
Prof. Francesco Piro	X							Dott. Giuliano Grieco	X						
Prof. Paolo Tartaglia Polcini	X							Dot.t.ssa Luisa Riccardi	X						
Prof. Vincenzo Piluso				X				Prof. Marco Mancini				X			

Legenda: (F - Favorevole) - (C - Contrario) - (A - Astenuto) - (As - Assente)

Il Rettore ricorda che con proprio decreto rep.n. 324/2022 del 22.02.2022 ha autorizzato la partecipazione dell'Ateneo all'Avviso pubblico approvato dal Ministero dell'Università e della Ricerca con D.D. n. 3264 del 28.12.2021 per la presentazione della proposta progettuale dal titolo "*Pathogen readiness platform for CERIC ERIC upgrade*" (PRP@CERIC) - COD. IR0000028 CUP J97G22000400006 da finanziare nell'ambito del PNRR, Missione 4, Componente 2, Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", finanziato dall'Unione europea, NextGenerationEU.

Con D.D. n. 455 del 15.11.2022 del MUR il progetto "*Pathogen Readiness Platform for CERIC ERIC upgrade*" (PRP@CERIC), coordinato da Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste - Area Science Park nel ruolo di Soggetto Proponente, è stato ammesso a finanziamento per un importo complessivo pari ad € 40.990.516,69 a valere sulle risorse PNRR M4C2 - LdI 3.1 – D.D. MUR n. 3264 del 28.12.2021, di cui la quota UNISA è pari a € 8.670.863,84. Il Referente Scientifico dell'Ateneo per il progetto è il prof. Pietro Campiglia.

Il progetto PRP@CERIC ha l'obiettivo di potenziare l'Infrastruttura di Ricerca CERIC-ERIC attraverso l'implementazione di una piattaforma digitale altamente specializzata, che consentirà di offrire alla comunità scientifica un'infrastruttura di ricerca interamente digitale nel campo della scienza e ingegneria dei materiali. La visione strategica alla base del progetto PRP@CERIC è quella di sfruttare appieno il contributo delle tecnologie analitiche più avanzate per fornire un impulso congiunto all'innovazione nella gestione dei processi biomedici. Per

realizzare questo obiettivo, la strategia proposta nel progetto PRP@CERIC prevede lo sviluppo del Work Package 9 (WP9), un pacchetto di lavoro trasversale rispetto ad altri aspetti del progetto. Il WP9 si focalizza sulla realizzazione di una piattaforma "*AI and Simulations-augmented Platform*" pensata per integrarsi con le future infrastrutture sperimentali del progetto.

L'Università degli Studi di Salerno è coinvolta nell'ambito del progetto PRP@CERIC nella realizzazione del sotto-progetto WP9.2, la cui responsabilità scientifica è attribuita al DIEM, referente prof. Pierluigi Ritrovato.

Il WP9.2 rappresenta il potenziamento del Centro di Calcolo ad Alte Prestazioni già realizzato nell'ambito generale del progetto "*CERIC-ERIC - Central European Research Infrastructure Consortium*" con il progetto di Ateneo "*BOL - BIO Open Lab*" a valere sul PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, Asse 2 - Azione II.1.

A tal proposito il Rettore ricorda che con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 83 del 25/03/2021 fu approvato il progetto "Fornitura con posa in opera degli impianti tecnologici, dei sistemi, apparati, software e dell'erogazione dei servizi necessari per la realizzazione del Centro di Calcolo la cui realizzazione era prevista dal progetto *BOL – BIO OPEN LAB – COD. PIR01_00032* finanziato nell'ambito del Pon Ricerca ed Innovazione 2014 2020 - AZIONE II.1 – AVVISO MIUR D.D. n.424 del 28/02/2018 per la concessione di finanziamenti finalizzati al potenziamento di infrastrutture di ricerca - CUP: J37E19000050007 CIG: 87298189B4". Con la medesima delibera fu autorizzata una procedura di gara Europea a procedura aperta con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art.95 c.2 del D.Lgs 50/2016. In ultimo, con Decreto del D.G. Rep. 3327 (Prot. UNSA CLE n. 351646 del 07/12/2021), è stata disposta l'aggiudicazione definitiva ed efficace, ex art. 32 c. 7 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i., in favore del R.T.I. ITD Solutions S.p.A./I.R.T.E.T. S.r.l. con sede legale in Via Galileo Galilei n. 7 – Milano. Il contratto è stato stipulato con rep. 1369/2022 registrato telematicamente c/o Agenzia delle Entrate il 22.02.2023 al nr. 5823 Serie 1T. L'intervento è terminato e collaudato positivamente ad aprile 2023. L'infrastruttura realizzata gode di un periodo di manutenzione per un periodo di cinque anni per l'infrastruttura tecnologica e sette per l'infrastruttura informatica.

Il progetto previsto nell'ambito del WP9.2 prevede l'estensione del Centro di Calcolo ad alte prestazioni di Ateneo con l'integrazione di ulteriori nodi di calcolo ad elevata capacità computazionale, nonché l'adeguamento delle componenti infrastrutturali tecnologiche per sopperire alle ulteriori esigenze di assorbimento elettrico, protezione, gestione delle temperature ed organizzazione dei flussi convettivi aria calda/fredda, generate dall'introduzione dei nuovi nodi di calcolo.

Per ulteriori dettagli si rimanda al progetto esecutivo dell'infrastruttura realizzato dall'Ufficio Sistemi Tecnologici in collaborazione con l'Ufficio Sistemi Elettrici e l'Ufficio Impianti Meccanici ed Energia, di cui agli allegati:

- AP - Analisi dei Prezzi;
- CM - Computo Metrico Estimativo;
- IE01 - Planimetria impianti e schema funzionale di principio;
- IE02 - Schema unifilare quadro QSP;
- IE03 - Schema unifilare quadro QCDZ;
- IE04 - Schema unifilare quadro QCDZ-1;

- IM01 - Layout centrale frigorifera;
- IM02 - Layout IR DC;
- IM03 - Schema Funzionale;
- RTI - Relazione Tecnico-Illustrativa.

Il quadro economico per l'acquisizione dei beni e la realizzazione dell'intero progetto è il seguente:

A)	Importo forniture e servizi rendicontabili sul finanziamento	Importi
A.1	Fornitura in opera ampliamento datacenter HPC	€ 1.048.368,41
A.2	IVA al 22%	€ 230.641,05
	TOTALE RENDCONTABILE SUL FINANZIAMENTO	€ 1.279.009,46
B)	Somme a disposizione, a carico dell'Ateneo	
B.1	Imprevisti	€ 75.000,00
B.2	Corrispettivi di cui all'art. 45 D. Lgs. 36/2023	€ 20.967,37
	Sommano	€ 95.967,37
	Totale Generale A + B	€ 1.374.976,83

Le risorse economiche e finanziarie per la realizzazione dell'infrastruttura in argomento sono state previste nel Piano Esecutivo di Gestione del progetto "PRP@CERIC" proposto e sottoscritto dal Responsabile scientifico sul budget dell'Amministrazione centrale cod. progetto 099005PNRR22CAMPIGLIA_PRP. Gli oneri che non sono imputabili al progetto ovvero le spese non rendicontabili saranno coperte con l'utilizzo delle spese generali forfetarie previste per il progetto stesso.

Nell'ambito della fornitura del già menzionato Centro di Calcolo ad alte prestazioni già realizzato con il progetto BOL, in esecuzione al contratto rep. 1369/2022 il R.T.I. ITD Solutions S.p.A./I.R.T.E.T. s.r.l. con sede legale in Via Galileo Galilei n. 7 – Milano ha in essere la manutenzione e l'assistenza. Tenuto conto della complessità del sistema con i vari impianti in esercizio e che è necessario ampliare gli stessi per le nuove esigenze, si rende necessario appaltare allo stesso R.T.I. la realizzazione dell'ampliamento.

Detto ampliamento ricade nell'ambito di applicazione dell'art. 76, comma 4, lett. b del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. prevede la possibilità per la Stazione Appaltante di aggiudicare appalti pubblici mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando nel caso di "consegne complementari" destinate all'ampliamento di forniture o impianti esistenti, qualora il cambiamento di fornitore comporti l'obbligo di acquistare forniture con caratteristiche tecniche differenti, il cui impiego o manutenzione implicherebbe incompatibilità o difficoltà tecniche sproporzionate.

Considerato che il RTI preventivamente contattato, dopo aver effettuato una valutazione tecnica ed economica dei documenti di progetto, si è dichiarato disponibile a realizzare l'intervento e ha presentato un'Offerta economica (Prot. UNSA CLE n. 339277 del 27/11/2023). Tale offerta prevede l'applicazione della medesima percentuale di sconto proposta nella gara d'appalto pubblica europea esperita nel 2021, per un importo complessivo pari a € 1.010.633,20 oltre IVA.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SALERNO

Delibera n. **423/2023** del Consiglio di Amministrazione del **19/12/2023**

pag. 4/6

Il Rettore propone l'approvazione degli elaborati predisposti dall'Ufficio Sistemi Tecnologici di cui agli allegati:

- AP - Analisi dei Prezzi;
- CM - Computo Metrico Estimativo;
- IE01 - Planimetria impianti e schema funzionale di principio;
- IE02 - Schema unifilare quadro QSP;
- IE03 - Schema unifilare quadro QCDZ;
- IE04 - Schema unifilare quadro QCDZ-1;
- IM01 - Layout centrale frigorifera;
- IM02 - Layout IR DC;
- IM03 - Schema Funzionale;
- RTI - Relazione Tecnico-Illustrativa;
- Offerta economica della ditta, Prot. UNSA CLE n. 339277 del 27/11/2023;
- SdC - Schema di Contratto;

proponendo altresì, per la realizzazione dell'ampliamento dell'infrastruttura in oggetto, l'affidamento ex art. 76 comma 4, lett. b) del D.Lgs. 36/2023 in favore del R.T.I. ITD Solutions S.p.A./I.R.T.E.T. s.r.l. con sede legale in Via Galileo Galilei n. 7 – Milano per un importo complessivo pari a € 1.010.633,20 oltre IVA

Gli oneri complessivi dell'intervento per un importo pari ad **€ 1.374.976,83**, che sono coperti con i fondi del progetto cod. 099005PNRR22CAMPIGLIA_PRP, di cui € 1.279.009,46 rendicontabili ed € 95.967,37 non rendicontabili, mediante utilizzo della quota di spese generali forfettarie del progetto stesso, possono gravare sulla voce del budget degli investimenti 2023 UA.AT.00 - CA.01.01.02.06 "Attrezzature informatiche" previa l'adozione delle seguenti variazioni di bilancio:

AMMINISTRAZIONE CENTRALE BUDGET DEGLI INVESTIMENTI		
Conto	Descrizione	Progetto
CA.01.01.02.06	Attrezzature informatiche	099005PNRR22CAMPIGLIA_PRP
TOTALE VARIAZIONI INVESTIMENTI		
B) FONTI DI FINANZIAMENTO		
I) CONTRIBUTI DA TERZI FINALIZZATI IN CONTO CAPITALE E/ O		
Conto	Descrizione	Progetto
CA.03.01.03.03	Ricerche su finanziamenti competitivi da UE e altri organismi internazionali	099005PNRR22CAMPIGLIA_PRP
TOTALE B) FONTI DI FINANZIAMENTO		

Il Rettore rappresenta infine che l'intervento in parola non è inserito nel "Programma biennale degli acquisti di forniture e servizi 2023-2024" approvato dal Consiglio di Amministrazione con delibera n. 406-2022 nella seduta del 20/12/2022 e, da ultimo, modificato nella seduta del 28.09.2023, con delibera Rep. n. 295/2023. Si dovrà prevedere, pertanto, la modifica del "Programma biennale degli acquisti di forniture e servizi 2023-2024", ai fini dell'inserimento nell'annualità 2023 della procedura in parola, secondo le modalità di cui al D.l. n. 14 del 16.01.2018, secondo il quale è prevista la possibilità di procedere a modifiche del Programma biennale degli acquisti di beni e servizi per "la sopravvenuta disponibilità di finanziamenti all'interno del bilancio non prevedibili al momento della prima approvazione del programma, ivi comprese le ulteriori risorse disponibili anche a seguito di ribassi d'asta o di economie".

Il Consiglio di Amministrazione

- Udata la relazione del Rettore;
- Attese le esigenze dell'Ateneo,
- Visto lo Statuto di Ateneo;
- Visto il Regolamento Generale di Ateneo;
- Visto il Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità,

Delibera

- di approvare il progetto "PROGETTO PATHOGEN READINESS PLATFORM FOR CERIC ERIC UPGRADE" (PRP@CERIC) - COD. IR0000028 CUP J97G22000400006" e i seguenti elaborati progettuali:
 - o AP - Analisi dei Prezzi;
 - o CM - Computo Metrico Estimativo;
 - o IE01 - Planimetria impianti e schema funzionale di principio;
 - o IE02 - Schema unifilare quadro QSP;
 - o IE03 - Schema unifilare quadro QCDZ;
 - o IE04 - Schema unifilare quadro QCDZ-1;
 - o IM01 - Layout centrale frigorifera;
 - o IM02 - Layout IR DC;
 - o IM03 - Schema Funzionale;
 - o RTI - Relazione Tecnico-Illustrativa;
- di autorizzare, per la realizzazione dell'ampliamento dell'infrastruttura in oggetto, l'affidamento ex art. 76 comma 4, lett. b) del D.Lgs. 36/2023 in favore del R.T.I. ITD Solutions S.p.A./I.R.T.E.T. s.r.l. con sede legale in Via Galileo Galilei n. 7 – Milano per un importo complessivo pari a € 1.010.633,20 oltre IVA;
- di approvare il seguente quadro economico:

A)	Importo forniture e servizi rendicontabili sul finanziamento	Importi
A.1	Fornitura in opera ampliamento datacenter HPC	€ 1.048.368,41
A.2	IVA al 22%	€ 230.641,05
	TOTALE RENDCONTABILE SUL FINANZIAMENTO	€ 1.279.009,46
B)	Somme a disposizione, a carico dell'Ateneo	
B.1	Imprevisti	€ 75.000,00

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SALERNO

Delibera n. **423/2023** del Consiglio di Amministrazione del **19/12/2023**

pag. 6/6

B.2	Corrispettivi di cui all'art. 45 D. Lgs. 36/2023	€ 20.967,37
	Sommano	€ 95.967,37
	Totale Generale A + B	€ 1.374.976,83

- di approvare la copertura economico-finanziaria dell'intervento, per un importo pari ad **€ 1.374.976,83** a valere sui fondi del progetto cod. 099005PNRR22CAMPIGLIA_PRP di cui € 1.279.009,46 rendicontabili ed € 95.967,37 non rendicontabili, mediante utilizzo della quota di spese generali del progetto stesso, che graverà sulla voce del budget degli investimenti 2023 UA.AT.00 - CA.01.01.02.06 "Attrezzature informatiche" previa l'adozione delle seguenti variazioni di bilancio:

AMMINISTRAZIONE CENTRALE BUDGET DEGLI INVESTIMENTI		
Conto	Descrizione	Progetto
CA.01.01.02.06	Attrezzature informatiche	099005PNRR22CAMPIGLIA_PRP
TOTALE VARIAZIONI INVESTIMENTI		
B) FONTI DI FINANZIAMENTO		
I) CONTRIBUTI DA TERZI FINALIZZATI IN CONTO CAPITALE E/ O		
Conto	Descrizione	Progetto
CA.03.01.03.03	Ricerche su finanziamenti competitivi da UE e altri organismi internazionali	099005PNRR22CAMPIGLIA_PRP
TOTALE B) FONTI DI FINANZIAMENTO		

- di autorizzare la modifica del "Programma biennale degli acquisti di forniture e servizi 2023-2024" approvato dal Consiglio di Amministrazione con delibera n. 406-2022 nella seduta del 20/12/2022 e e, da ultimo, modificato nella seduta del 28.09.2023, con delibera Rep. n. 295/2023, secondo le modalità previste dal D.I. n. 14 del 16.01.2018 ai fini dell'inserimento nell'annualità 2023;
- di nominare quale R.U.P. per la fornitura l'ing. Alfonso Sparano, in servizio presso l'Ufficio Sistemi Tecnologici;
- di nominare Direttore dell'esecuzione il dott. Vincenzo Agosti, in servizio presso l'Ufficio Sistemi Tecnologici;
- di demandare al Rettore ed al Direttore Generale, per quanto di propria competenza, ogni adempimento connesso e conseguenziale al presente deliberato.