

**PNRR 144\_3/2023** ACQUISTO DI SOFTWARE E SERVIZI CONNESSI VMWARE, TRAMITE L'ADESIONE ALLA PROCEDURA APERTA PER LA CRUI/UNIVERSITÀ ITALIANE ORDINE N. 40314, NECESSARI PER L'INFRASTRUTTURA DI SUPERCALCOLO FUNZIONALE ALLE ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO E.INS "ECOSYSTEM OF INNOVATION FOR NEXT GENERATION SARDINIA" – SPOKE 06 "DIGITAL TRANSFORMATION" - CUP F53C22000430001 – CODICE MUR: ECS00000038 - A VALERE SULLA MISSIONE 4 COMPONENTE 2 "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" – INVESTIMENTO 1.5 - CREAZIONE E RAFFORZAMENTO DI "ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE" COSTRUZIONE DI "LEADER TERRITORIALI DI R&S" DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA "NEXT GENERATION EU".

Importo dei corrispettivi a base dell'acquisto pari a € 808.857,82 oltre IVA

CUP: F53C22000430001 - CIG: 93162214C6

### IL DIRIGENTE

- VISTO** il Decreto-Legge n. 76 del 16.07.2020 «*Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale*» (Decreto Semplificazioni) convertito con modificazioni dalla Legge n. 120 dell'11.09.2020;
- VISTO** il Decreto-Legge n. 77 del 31.05.2021 "*Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*" (Decreto Semplificazioni bis) convertito dalla Legge n. 108 del 29.07.2021, e successive modificazioni;
- VISTO** il Decreto legislativo n. 50 del 18.04.2016 anche con riferimento alle norme richiamate dal Decreto-Legge n. 76 del 16.07.2020 convertito con modificazioni dalla Legge n. 120 dell'11.09.2020 per gli articoli ancora in vigore e dal Decreto-Legge n. 77 del 31.05.2021 convertito dalla Legge n. 108 del 29.07.2021;
- VISTO** l'art. 226 del d.lgs. n. 36/2023, "*Codice dei contratti pubblici*" in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici, anche in riferimento alla previsione che per i procedimenti in corso, tra i quali quello inerente questa procedura, continuano ad applicarsi le disposizioni di cui al d.lgs. n. 50/2016;
- VISTO** il Decreto-Legge n. 13 del 24.02.2023 "*Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune*", (Decreto semplificazioni ter) convertito con modificazioni dalla Legge n. 41 del 21.04.2023, e, in particolare, l'art. 14 recante "*Ulteriori misure di semplificazione in materia di*

*affidamento dei contratti pubblici PNRR e PNC e in materia di procedimenti amministrativi”;*

- VISTA** la Legge n. 238 del 23.12.2021 *“Disposizioni per l'adempimento degli obblighi derivanti dall'appartenenza dell'Italia all'Unione europea”;*
- VISTO** il Decreto Legislativo n. 81 del 09.04.2008 e la Determinazione ANAC n. 3 del 05.03.2008, in materia di rischi interferenziali;
- VISTO** il Decreto Legislativo n. 82 del 07.03.2005, *“Codice dell'amministrazione digitale”* e s.m.i.;
- VISTO** il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Cagliari;
- VISTA** la Legge n. 241 del 07.08.1990, recante *“Nuove norme sul procedimento amministrativo”;*
- VISTI** l'art. 48 del Decreto legislativo n. 36/2023 e l'art. 1, comma 450, della Legge n. 296 del 27.12.2006, come modificato dall'art. 1, comma 130, della Legge n. 145 del 30.12.2018 (Legge di bilancio 2019);
- VISTO** l'art. 3 della Legge n. 136 del 13.08.2010, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità emanato con Decreto Rettorale n. 634 del 13.04.2015 ed in particolare l'art. 62 rubricato *“Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;*
- VISTA** la D.D.G. dell'Ateneo di Cagliari n. 653/2019 del 23.12.2019 con la quale si conferisce l'incarico di Dirigente della Direzione per la ricerca e il territorio al Dott. Gaetano Melis;
- CONSIDERATO** che con specifico riferimento al presente affidamento il sottoscritto Dirigente non versa in ipotesi di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 16 del D. Lgs. n. 36/2023;
- VISTA** la Delibera n. 220/21C del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo di Cagliari del 29.11.2021 secondo cui: i Dirigenti autorizzano le spese a gravare sulle voci del budget di loro competenza fino a € 70.000,00 (IVA esclusa); il Direttore Generale autorizza le spese a gravare sulle voci del budget di Ateneo da € 70.000,01 a € 100.000,00 (IVA esclusa) su proposta del Dirigente competente per materia; il Consiglio di Amministrazione delibera per autorizzare le spese a gravare sulle voci di budget di Ateneo oltre € 100.000,00;

- VISTO** il Regolamento UE 2020/2094 del Consiglio del 14.12.2020, che istituisce uno strumento di supporto straordinario dell'Unione europea, a sostegno della ripresa economica dopo la crisi COVID-19;
- VISTO** il Regolamento UE 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12.02.2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- VISTO** l'art. 3 del Regolamento UE 2020/852 che, tra i criteri di ecosostenibilità delle attività economiche, individua il principio di non arrecare un danno significativo, DNSH, "Do No Significant Harm", a nessuno degli obiettivi ambientali di cui all'art. 9, in conformità all'art. 17 dello stesso Regolamento;
- VISTA** la Comunicazione della Commissione Europea C (2021) 1054 finale del 12.02.2021, recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";
- PRESO ATTO** della Circolare del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 32 del 30.12.2021, recante "*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (DNSH)*", che impone all'Amministrazione titolare della misura di dimostrare se la stessa sia stata effettivamente realizzata senza arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali;
- VISTO** il Decreto 07.12.2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le Pari Opportunità, con il quale sono state approvate, ai sensi dell'art. 47, comma 8, del Decreto-Legge n. 77/2021, le "Linee guida volte a favorire le pari opportunità di genere e generazionali e l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC";
- VISTO** l'art. 47, commi 2, 3 e 3-bis, del Decreto-Legge n. 77/2021, sulla produzione da parte degli operatori economici del Rapporto sulla situazione del personale, della Relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile e della Dichiarazione di regolarità sul diritto al lavoro delle persone con disabilità;
- VISTO** il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) valutato positivamente con decisione del Consiglio ECOFIN del 13.07.2021, notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14.07.2021;
- VISTO** il Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 06.08.2021, recante "*Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e*

*obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione” e successiva rettifica del 23.11.2021;*

- TENUTO CONTO** che, ai sensi del Decreto di cui al precedente Visto, il Ministero dell'Università e della Ricerca è assegnatario di risorse per l'attuazione degli interventi del PNRR nell'ambito della Missione 4 – Componente 2 *“Dalla Ricerca all'Impresa”* (di seguito *“M4C2”*), per complessivi 11,44 miliardi di euro;
- VISTO** l'Investimento 1.5 della M4C2 *“Creazione e rafforzamento di “Ecosistemi dell'innovazione sul territorio nazionale che mira a promuovere progetti di sostenibilità sociale”*;
- VISTO** il Decreto Direttoriale n. 1056 del 23.06.2022, con il quale è stato ammesso a finanziamento l'Ecosistema dell'Innovazione *“e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia”* ambito di intervento *“2. Humanistic culture, creativity, social transformations, society of inclusion”*, domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000038, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo *“e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia”*, a cui l'Università di Cagliari aderisce;
- VISTI** i provvedimenti in data 29.11.2022 e 30.11.2022, di approvazione da parte rispettivamente del Senato accademico e del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo di Cagliari delle nomine di ventidue referenti scientifici per il PNRR, che annoverano il Prof. Gianni Fenu, afferente al Dipartimento di Matematica e Informatica, presso il medesimo Ateneo, quale Principal Investigator sul Progetto PNRR e.INS - *“Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia”*, e quale Responsabile Scientifico dello SPOKE6 - *“DIGITAL TRANSFORMATION”* nell'ambito dello stesso Progetto;
- PRESO ATTO** della richiesta ID 144 relativa alla fornitura di dispositivi ed apparecchiature a supporto della collezione, elaborazione e presentazione di grandi moli di dati funzionali alle attività di ricerca, sviluppo software e creazione di modelli per elaborazione dati in tutti i WP coinvolti, previste nell'ambito del finanziamento del progetto *“e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia - Spoke 06 Digital Trasformation”*, formulata dal Prof. Gianni Fenu nell'ambito del Progetto PNRR, citato in precedenza;
- VISTA** l'autorizzazione all'utilizzo del budget rilasciata dal Prof. Gianni Fenu, PI del Progetto sopra indicato, con la quale lo stesso dichiara che si tratta di spesa coerente con gli obiettivi e i target di progetto;

- VISTA** la dichiarazione del Prof. Gianni Fenu secondo cui la strumentazione sopraindicata è integralmente funzionale al conseguimento degli obiettivi realizzativi nell'ambito del progetto PNRR sopra indicato;
- ACCERTATO** che la finalità che viene perseguita mediante l'affidamento in titolo è quella di procurarsi il software e i servizi connessi VMWARE necessari per gestire l'infrastruttura di calcolo utile per supportare il team nella raccolta, elaborazione e presentazione di grandi volumi di dati, garantendo la potenza di calcolo, la scalabilità e la sicurezza essenziali per affrontare le sfide identificate e raggiungere i risultati attesi nell'ambito del Progetto "e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia - Spoke 06 Digital Trasformation";
- CONSIDERATO** che con precedenti DD si è proceduto ad acquisire i server e i servizi specialistici per l'implementazione dell'infrastruttura di calcolo;
- CONSIDERATO** che oltre alle macchine e ai servizi specialistici acquisiti è necessario acquistare i seguenti software e servizi connessi VMWARE:
- n. 1 VMware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7 (Per Instance);
  - n. 46 VMware Cloud Foundation 4 Starter (Per CPU);
- CONSIDERATO** che in sede di istruttoria del presente atto si è accertato che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della Legge n. 488 del 1999 aventi ad oggetto beni comparabili con quelli relativi alla presente procedura di approvvigionamento;
- CONSIDERATO** che la CRUI (Conferenza dei Rettori delle Università Italiane), di cui l'Università degli Studi fa parte, ha pubblicato in data 15 luglio 2022 sulla Gazzetta Ufficiale Europea una procedura aperta per l'appalto relativo alla fornitura triennale di licenze software VMWARE e servizi connessi per la CRUI/Università italiane; CIG 93162214C6, ai sensi del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- CONSIDERATO** che la procedura aperta suindicata in data 14 ottobre 2022 è stata aggiudicata all'operatore economico ITD SOLUTIONS S.P.A.;
- VALUTATO** che a seguito del ribasso offerto dall'operatore economico il costo delle licenze è congruo e appare inferiore a quello ottenibile tramite autonome procedure di gara, che comporterebbero delle tempistiche decisamente superiori rispetto ad un ordine diretto utilizzando la procedura di appalto suindicata;
- PRESO ATTO** che l'Ateneo ha già aderito al contratto CRUI per l'accesso alla FORNITURA TRIENNALE DI LICENZE SOFTWARE VMWARE E SERVIZI CONNESSI - CIG 93162214C6;

- CONSIDERATO** che le FAQ dell'ANAC sulla tracciabilità dei flussi finanziari in particolare l'A32 e la B10, prevedono l'obbligo di richiedere il CIG derivato solo se il soggetto che pone in essere in contratto a valle sia diverso da quello che ha stipulato l'accordo quadro mentre nel caso in esame il contratto viene gestito direttamente dalla CRUI;
- CONSIDERATO** che l'operatore economico fornirà l'attestazione del rispetto dei criteri DNSH e questa Stazione Appaltante li verificherà nella fase dell'esecuzione;
- VALUTATO** che la fornitura non rientra nell'ambito di applicazione dei criteri ambientali minimi adottati ed in vigore in base al Piano per la sostenibilità ambientale dei consumi del settore della Pubblica Amministrazione;
- DATO ATTO** che i costi delle misure di eliminazione o riduzione dei rischi interferenziali, non soggetti a ribasso, ai sensi dell'art. 26, commi 3 e 5, del D. Lgs. n. 81/2008 sono pari a euro zero; pertanto, non è stato predisposto il documento di valutazione dei rischi (DUVRI);
- CONSIDERATO** i requisiti generali per l'operatore economico ITD SOLUTIONS S.P.A. sono stati verificati da CRUI mentre quelli specifici del rispetto dei principi previsti dal PNRR, ai sensi dell'art. 47 del D.L. n. 77/2021, saranno verificati da questa Amministrazione;
- CONSIDERATO** altresì, che l'urgenza di dare immediata esecuzione alla fornitura di cui alla presente decisione trova giustificazione nella necessità di dare attuazione al Progetto e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia - Spoke 06 Digital Trasformation" Codice identificativo MUR "ECS00000038", garantendo l'avvio tempestivo delle attività progettuali e la conclusione dello stesso nella forma, nei modi e nei tempi previsti dalla vigente normativa, dal decreto di concessione e dai relativi allegati;
- PRESO ATTO** della richiesta di quotazione n. 40314 presentata tramite la piattaforma della CRUI;
- DATO ATTO** del quadro economico sotto riportato:

<b>SOFTWARE E SERVIZI CONNESSI VMWARE A SUPPORTO DELLA COLLEZIONE, ELABORAZIONE E PRESENTAZIONE DI GRANDI MOLI DI DATI FUNZIONALI ALLE ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO E.INS "ECOSYSTEM OF INNOVATION FOR NEXT GENERATION SARDINIA" – SPOKE 06 "DIGITAL TRANSFORMATION" - CUP: F53C22000430001 - CIG: 93162214C6</b>	
Importo fornitura	€ 808.857,82
IVA al 22 %	€ 177.948,72
Contributo ANAC	€ 0,00
<b>TOTALE SPESA</b>	<b>€ 946.806,54</b>

**ACCERTATO** che l'importo di spesa come da quadro economico pari a € 946.806,54, IVA ed oneri inclusi, trova copertura sul Progetto PNRR "E.INS "ECOSYSTEM OF INNOVATION FOR NEXT GENERATION SARDINIA" – SPOKE 06 "DIGITAL TRANSFORMATION"" finanziato dall'Unione Europea "NEXT GENERATION EU" a valere sulla voce del Budget degli Investimenti del corrente anno sul progetto codice RIC\_PNRR\_CTC\_2022\_e.INS\_FENU – CUP F53C22000430001;

**ACCERTATO** che la spesa è stata autorizzata con il D.R. N. 1414/2023 del 01/12/2023;

**INDIVIDUATO** il Responsabile Unico del Progetto (RUP) per il presente affidamento, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. n. 36/2023, nella persona del Dott. Gaetano Melis, dirigente responsabile della Direzione per la ricerca e il territorio presso l'Università degli Studi di Cagliari, in possesso di adeguate competenze professionali, ai sensi dell'art. 15, comma 1, del D. Lgs. n. 36/2023;

**INDIVIDUATO** il Direttore dell'esecuzione del contratto nella persona dell'Ing. Roberto Porcu, tel. 070/6755021 - e-mail: porcu@unica.it., afferente alla Direzione Sistemi, infrastrutture e dati, accertato che dalla documentazione in atti, non risultano sussistere cause di incompatibilità e di conflitto di interessi in conformità alla disciplina vigente in materia;

**DATO ATTO** che per la persona sopra designata non risultano sussistere cause di incompatibilità e di conflitto di interessi in conformità alla disciplina vigente in materia, tenuto conto della documentazione in atti;

**ACCERTATA** l'assenza di doppio finanziamento dell'intervento oggetto della procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento (UE) 2021/241 e della Circolare del Ministero della Economia e delle Finanze n. 33 del 31.12.2021;

**DATO ATTO** che tutti gli atti relativi alla procedura in oggetto e i documenti di cui all'art. 47, commi 2, 3, 3bis e 9 del Decreto-Legge n. 77/2021, saranno pubblicati e aggiornati sul profilo del committente, nella sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi dell'art. 37 del D. Lgs. n. 33/2013 e dell'art. 29 del D. Lgs. n. 50/2016 (che ai sensi dell'art. 225 del D. Lgs. n. 36/2023 trova applicazione fino al 31.12.2023);

#### DISPONE

**ART. 1** Per quanto citato in premessa, di procedere all'acquisto della fornitura in titolo, che si riporta di seguito:

Apparato	Quantità
VMware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7 (Per Instance)	1
VMware Cloud Foundation 4 Starter (Per CPU)	46

tramite ordine N. 40314 inviato alla CRUI per la successiva gestione da parte dell'operatore economico ITD SOLUTIONS S.P.A. – P.I. 10184840154, per un importo complessivo dell'acquisto pari a € 808.857,82, oltre IVA, CUP: F53C22000430001 - CIG: A03A39A8FD.

- ART. 2** Che l'importo complessivo pari a € 946.806,54, IVA e oneri inclusi, trova copertura sul Progetto PNRR "E.INS "ECOSYSTEM OF INNOVATION FOR NEXT GENERATION SARDINIA" – SPOKE 06 "DIGITAL TRANSFORMATION"" finanziato dall'Unione Europea "NEXT GENERATION EU" a valere sulla voce del Budget economico del corrente anno sul progetto codice RIC\_PNRR\_CTC\_2022\_e.INS\_FENU – CUP F53C22000430001.
- ART. 3** Di individuare il Responsabile Unico del Progetto (RUP) nella persona del Dott. Gaetano Melis, dirigente della Direzione per la Ricerca e il Territorio presso l'Università degli Studi di Cagliari, Tel 070/6752063 - e-mail [gaetano.melis@unica.it](mailto:gaetano.melis@unica.it) e il Direttore dell'Esecuzione nella persona dell'Ing. Roberto Porcu, tel. 070/6755021 - e-mail: [roberto.porcu@unica.it](mailto:roberto.porcu@unica.it)., afferente alla Direzione Sistemi Infrastrutture e Dati, accertato che dalla documentazione in atti, non risultano sussistere cause di incompatibilità e di conflitto di interessi in conformità alla disciplina vigente in materia.
- ART. 4** Di dare atto che dalla documentazione in atti, per le persone sopra designate, non risultano sussistere cause di incompatibilità e di conflitto di interessi in conformità alla disciplina vigente in materia.
- ART. 5** Di pubblicare la presente disposizione nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito istituzionale.

Il Dirigente  
Dott. Gaetano Melis

(sottoscritto con firma digitale)