



PNRR 4263/2024 _ AFFIDAMENTO DIRETTO, AI SENSI DELL'ART. 50, COMMA 1, LETT. B), DEL DECRETO LEGISLATIVO N. 36/2023, DEL SERVIZIO DI PUBBLICAZIONE DI N. 1 ARTICOLO SU RIVISTA SCIENTIFICA, NELL'AMBITO DEL PROGETTO NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition – CODICE MUR: PE0000021 - A VALERE SULLA MISSIONE 4 COMPONENTE 2 "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" – INVESTIMENTO 1.3 - CREAZIONE DI "PARTENARIATI ESTESI ALLE UNIVERSITÀ, AI CENTRI DI RICERCA, ALLE AZIENDE PER IL FINANZIAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA DI BASE" DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA "NEXT GENERATION EU".

CUP F53C22000770007 - CIG B36500DDF8

Importo stimato dei corrispettivi presunto a base dell'affidamento pari a € 1.598,00, oltre IVA.

Determinazione di affidamento di cui all'art. 17 co. 2 del D.Lgs. 36/2023.

IL DIRIGENTE

- VISTO** il Decreto legislativo n. 36 del 31.03.2023, *"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;
- VISTO** in particolare l'art. 17 comma 2 del suddetto decreto che dispone che individua gli elementi essenziali del provvedimento, in caso di affidamento diretto;
- VISTI** gli artt. 225 e 226 del Decreto Legislativo n. 36 del 31.03.2023 recanti rispettivamente *"Disposizioni transitorie"* e *"Abrogazioni e disposizioni finali"*;
- 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, per le parti ancora in vigore;
- 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, limitatamente ai regimi speciali di cui all'art. 47;
- 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”*;

- VISTO** il Decreto-Legge n. 19 del 02.03.2024, recante “Ulteriori disposizioni urgenti per l’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)” e in particolare, l’art. 12 rubricato “Ulteriori misure di semplificazione in materia di affidamento dei contratti pubblici PNRR e in materia di procedimenti amministrativi”, nonché l’art. 29, così come modificato dall’art. 28 *“Disposizioni in materia di prevenzione e contrasto del lavoro sommerso”* del Decreto-Legge n. 60 del 07.05.2024 *“Ulteriori disposizioni urgenti in materia di politiche di coesione”*;
- 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.;
- VISTA** la Delibera ANAC N. 582 del 13 dicembre 2023, rubricata “Adozione comunicato relativo all’avvio del processo di digitalizzazione”;
- 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 Rettoriale 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. 246/2023 del 28.12.2023 con la quale è stato confermato 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, come modificata e aggiornata dalla Circolare RGS n. 22 del 14.05.2024, recante l’edizione aggiornata della – Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all’ambiente (DNSH)”, che definisce i requisiti da rispettare per ciascun obiettivo ambientale in base alla tipologia di intervento da realizzare;
- 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 1.3 della M4C2 - Creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base", che mira a rafforzare le filiere della ricerca a livello nazionale e a promuovere la loro partecipazione alle catene di valore strategiche europee e globali;
- VISTO** il Decreto Direttoriale n. 1561 dell'11.10.2022, con il quale è stato ammesso a finanziamento il Partenariato Esteso dal titolo "NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition", tematica "2 - Scenari energetici del futuro", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE0000021, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "NEST" 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. Fabrizio Pilo, afferente al Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura, quale Principal Investigator sul Progetto "NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition", tematica "2 - Scenari energetici del futuro";
- PRESO ATTO** della richiesta formulata dal Professor Gianluca Gatto, del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, dell'Università degli Studi di Cagliari, relativa



all'affidamento del servizio di pubblicazione in modalità open access, sulla rivista Helyon dell'articolo "A novel artificial neural network based selection harmonic reduction technique for single source fed high gain switched capacitor coupled multilevel inverter for renewable energy applications", redatto dagli autori dott.ri Anand Kumar Thangapandi, Amit Kumar, Durgalakshmi Karthigeyan, Suganthi Ramasamy, Venkatesh Arumugam, Professor Gianluca Gatto, nell'ambito dell'attività di ricerca di cui al Progetto PNRR "NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition" precedentemente citato;

PRESO ATTO che la rivista internazionale "Heliyon" (Online ISSN: 2405-8440), di cui la società di cui la società Elsevier B.V., Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam Netherlands – VAT number NL005033019B01 E-Mail: STMJournals@author.email.elsevier.com, Website: www.elsevier.com, è editore, ha accettato l'articolo per la pubblicazione;

VISTA la dichiarazione della Professor Gianluca Gatto secondo cui il servizio di pubblicazione sulla rivista scientifica "Heliyon", dell'articolo scientifico dal titolo "A novel artificial neural network based selection harmonic reduction technique for single source fed high gain switched capacitor coupled multilevel inverter for renewable energy applications", risponde alla necessità di consentire la divulgazione dei risultati della ricerca svolta ed è pertanto funzionale al conseguimento degli obiettivi realizzativi nell'ambito del progetto PNRR "NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition";

VISTA l'invoice n. OAD0000497804 del 05/11/2024, emessa dalla Elsevier B.V., VAT Number NL005033019B01, allegata agli atti del procedimento, che indica quale costo del servizio di pubblicazione € 1.598,00 al netto di IVA e altri oneri;

VISTA l'autorizzazione all'utilizzo del budget firmata dal Prof. Fabrizio Giulio Luca Pilo, del Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica, con la quale lo stesso dichiara che si tratta di spesa coerente con gli obiettivi e i target di progetto;

CONSTATATO che, a seguito di attività istruttoria preventiva, è stata accertata l'assenza di un interesse transfrontaliero certo di cui all'art. 48, comma 2, del D. Lgs. n. 36/2023;

ACCERTATO che la procedura di affidamento in titolo rispetta il principio orizzontale del "Do No Significant Harm" (DNSH), ai sensi del citato articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852;

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;



- 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 l'importo totale stimato del corrispettivo per l'affidamento della fornitura in oggetto pari a € 1.598,00, al netto di IVA, è inferiore a € 140.000,00 e che ricorrono, pertanto, le condizioni per procedere mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del Decreto Legislativo n. 36/2023, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante, nel rispetto del principio di rotazione degli affidamenti di cui all'art. 49 del medesimo Decreto;
- CONSIDERATO** che il valore del presente appalto risulta inferiore a € 5.000,00, Iva esclusa e che, pertanto, è possibile utilizzare l'interfaccia web resa disponibile dall'Autorità Nazionale Anticorruzione, d'intesa con il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, per gli affidamenti diretti di importo inferiore agli € 5.000,00, in supporto delle amministrazioni, al fine di consentire lo svolgimento delle ordinarie attività di approvvigionamento, come comunicato dalla stessa Autorità in data 10.01.2024;
- 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** che ai sensi dell'art. 58 del D. Lgs. n. 36/2023, l'appalto, peraltro già accessibile per le microimprese, piccole e medie imprese, dato l'importo non rilevante, non è suddivisibile in lotti aggiudicabili separatamente tenuto conto della natura della prestazione;
- VALUTATO** che, in deroga al comma 4 dell'art. 47 del Decreto-Legge n. 77/2021 e ss.mm.ii. e secondo quanto previsto dal comma 7 della medesima disposizione, trattandosi di fornitura di importo contenuto da eseguirsi in un ristretto lasso temporale, per il quale non è necessario acquisire nuovo personale per poterla svolgere, nel rispetto del criterio di proporzionalità non sono posti a carico dell'operatore economico aggiudicatario vincoli di assunzione per incentivare l'occupazione giovanile e/o femminile;



DATO ATTO che, ai sensi dell'art. 83, comma 1, D.Lgs. n. 36/2023 è stato acquisito il seguente il codice identificativo di gara CIG: B36500DDF8 e che il CPV di riferimento è: 22120000-7;

VALUTATO altresì, per quanto premesso, di affidare il servizio in oggetto, consistente nella pubblicazione di n. 1 articolo su rivista scientifica "Heliyon" (Online ISSN: 2405-8440), all'operatore Elsevier B.V. Radarweg 29 1043 NX Amsterdam Netherlands – VAT number NL005033019B01 E-Mail: STMJournals@author.email.elsevier.com, Website: www.elsevier.com, per un importo complessivo pari a € 1.598,00 oltre Iva e altri oneri;

DATO ATTO che l'operatore è in possesso di esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;

CONSIDERATO che il RUP coadiuvato dal Referente tecnico ha ritenuto l'offerta presentata dall'operatore economico Elsevier B.V. - VAT number NL005033019B01, congrua e conveniente in relazione all'oggetto dell'appalto, in quanto rispondente alle esigenze dell'amministrazione e ad un prezzo allineato ai valori di mercato;

PRESO ATTO di quanto disposto dall'allegato I.4 del D. Lgs. n. 36/2023 in merito all'imposta di bollo;

DATO ATTO del quadro economico sotto riportato:

SERVIZIO DI PUBBLICAZIONE DI N. 1 ARTICOLO SU RIVISTA SCIENTIFICA, funzionale all'attività di ricerca nell'ambito del Progetto NEST CUP F53C22000770007 - CIG B36500DDF8	
Importo presunto dei corrispettivi a base dell'affidamento (al netto di IVA)	1.598,00 €
IVA (22%)	351,96 €
Stima commissioni bancarie per esecuzione bonifico estero	9,00 €
Contributo ANAC	esente
TOTALE	1.958,96 €

ACCERTATO che l'importo di spesa come da quadro economico pari a € 1.958,96, IVA ed oneri inclusi, trova copertura sul Progetto PNRR NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition – CODICE MUR: PE0000021 - finanziato dall'Unione Europea "NEXT GENERATION EU" - a valere sulla voce del Budget economico del corrente anno sul progetto codice RIC_PNRR_CTC_2022_NEST_PILO - CUP: F53C22000770007;

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 del Professor Gianluca Gatto, del Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica, dell’Università degli Studi di Cagliari, Telefono: +39 070/675-5886; e-mail: gatto@unica.it;

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;

DATO ATTO che la procedura di affidamento in titolo assicura il rispetto del principio orizzontale del “Do No Significant Harm” (DNSH), ai sensi dell’articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852;

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” e nella Banca dati dei contratti pubblici ai sensi degli artt. 20 e 28 del D. Lgs. n. 36/2023;

DISPONE

ART. 1 Per quanto citato in premessa, di procedere all’affidamento diretto, ai sensi dell’art. 50, comma 1, lett. b), del Decreto Legislativo n. 36/2023, all’operatore economico Elsevier B.V. , Radarweg 29 , 1043 NX Amsterdam Netherlands – VAT number NL005033019B01 E-Mail: STMJournals@author.email.elsevier.com, del servizio di pubblicazione in open access sulla rivista “Heliyon” (<https://www.sciencedirect.com/journal/heliyon> - Online ISSN: 2405-8440), dell’articolo scientifico dal titolo “A novel artificial neural network based selection harmonic reduction technique for single source fed high gain switched capacitor coupled multilevel inverter for renewable energy applications”, redatto dagli autori dott.ri Anand Kumar Thangapandi, Amit Kumar, Durgalakshmi Karthigeyan, Suganthi Ramasamy, Venkatesh Arumugam, Professor Gianluca Gatto, nell’ambito dell’attività di ricerca di cui al Progetto PNRR “NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition”, tematica “2 - Scenari energetici del futuro”, precedentemente citato, per un importo complessivo a base dell’affidamento pari a € 1.598,00 oltre IVA e altri oneri – CUP F53C22000770007 - CIG B36500DDF8.



ART. 2

Che l'importo presunto complessivo pari a € 1.958,96, IVA e oneri inclusi, trova copertura sul Progetto PNRR “NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition – CODICE MUR: PE0000021 - finanziato dall’Unione Europea “NEXT GENERATION EU” - a valere sulla voce del Budget economico del corrente anno sul progetto codice RIC_PNRR_CTC_2022_NEST_PILO - CUP: F53C22000770007.

ART. 3

Di dare atto che l'importo effettivo verrà determinato in via definitiva in base al cambio corrente alla data del pagamento.

ART. 4

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 e il Direttore dell’Esecuzione nella persona della Gianluca Gatto, del Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica, dell’Università degli Studi di Cagliari, Telefono: +39 070/675-5886; e-mail: gatto@unica.it.

ART. 5

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. 6

Di pubblicare la presente disposizione nella sezione “Amministrazione trasparente” del sito istituzionale e nella Banca dati dei contratti pubblici ai sensi degli artt. 20 e 28 del D. Lgs. n. 36/2023.

Il Dirigente
Dott. Gaetano Melis

(sottoscritto con firma digitale)