

Dipartimento Sostenibilità, circolarità e adattamento al cambiamento climatico dei Sistemi Produttivi e Territoriali
La Direttrice

Determinazione n. P215/2024/SSPT

Progetto PRISMA (Plastic waste - Research Infrastructure for Sustainable Management, PR FESR Lazio 2021-2027) – CUP I83C23001270006

Nomina del RUP (Responsabile Unico di Progetto) e autorizzazione a indire una procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D. Lgs. n. 36/2023, per l'affidamento dell'appalto relativo alla fornitura di uno strumento per analisi dinamo meccaniche (DMA)

LA DIRETTRICE DEL DIPARTIMENTO SSPT

- **Visto** l'art. 37 della legge 23 luglio 2009, n. 99, come novellato dalla legge 28 dicembre 2015, n. 221, che istituisce l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA), nonché l'art. 2, comma 6, del D. L. 1° marzo 2021, n. 22, convertito, con modificazioni, in Legge 22 aprile 2021, n. 55, che pone l'ENEA sotto la vigilanza del Ministero della Transizione Ecologica oggi Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica ai sensi dell'art. 4 del D. L. 11 novembre 2022, n. 173, convertito, con modificazioni, in Legge 16 dicembre 2022, n. 204;
- **Visto** il Decreto del Ministro dello Sviluppo Economico di concerto con il Ministro dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare del 21 settembre 2020, registrato alla Corte dei Conti il 12 novembre 2020, con il quale è stato nominato il Consiglio di Amministrazione dell'ENEA composto dal prof. Federico Testa, in qualità di Presidente, dal dott. Tullio Berlinghi e dal dott. Giovanni Giuliano, in qualità di Consiglieri;
- **Visto** il Decreto del Ministro della Transizione Ecologica del 27 luglio 2021, notificato all'ENEA il 29 luglio 2021, con cui l'ing. Gilberto Dialuce è stato nominato Presidente dell'ENEA, a decorrere dalla data del citato Decreto, in sostituzione del dimissionario Presidente prof. Federico Testa;
- **Visto** il Decreto del Ministro della Transizione Ecologica n. 10 del 13 gennaio 2022, registrato presso gli organi di controllo il 18.01.2022 con comunicazione inviata all'ENEA il 2.2.2022, con cui vengono nominati due componenti del Consiglio di Amministrazione dell'ENEA, ad integrazione della composizione attuale dello stesso, nelle persone del prof. Raffaele Bifulco e della prof.ssa Caterina Petrillo;
- **Visto** il Decreto del Ministro della Transizione Ecologica del 7 settembre 2022 con cui l'ing. Gilberto Dialuce è stato nominato Presidente dell'ENEA a decorrere dalla data del citato Decreto e fino alla scadenza del Consiglio di Amministrazione in carica;
- **Visto** il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 concernente la "Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124";
- **Visto** lo Statuto dell'ENEA, approvato con Delibera n. 5/2017/CA e successive modifiche intervenute con Delibera n. 30/2019/CA, con Delibera n. 60/2021/CA nonché, da ultimo, con Delibera n. 44/2022/CA, pubblicato sui siti istituzionali del Ministero della Transizione Ecologica e dell'ENEA;
- **Vista** la nomina del Direttore Generale da parte del Consiglio di Amministrazione dell'ENEA avvenuta con Delibera n. 89/2022/CA del 29 novembre 2022, nonché la Delibera n. 7/2023/CA del 27 gennaio 2023 con riferimento alla durata dell'incarico;
- **Visto** il Decreto del Ministro dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze del 18 gennaio 2023, n. 20 con cui viene integrata la dotazione organica dell'ENEA con l'inserimento di una unità dirigenziale di livello generale;
- **Vista** la nota della Corte dei Conti con cui viene comunicato che il suindicato Decreto Interministeriale è stato ammesso alla registrazione il 13 febbraio 2023 n. 382;

- **Vista** la Disposizione n. 75/2023/PRES del 24 febbraio 2023 di attribuzione dell'incarico di Direttore Generale dell'ENEA all'ing. Giorgio Graditi a decorrere dal 1° marzo 2023;
- **Vista** la Determinazione n° 7/2024/DIRGEN del 17 gennaio 2024 con cui il Direttore Generale ha provveduto a conferire alla dr.ssa Claudia Brunori, con decorrenza 1° marzo 2024, l'incarico di funzione dirigenziale di seconda fascia nell'ambito della struttura dirigenziale del Dipartimento Sostenibilità, circolarità e adattamento al cambiamento climatico dei Sistemi Produttivi e Territoriali (SSPT);
- **Vista** la Determinazione n. 249/2024/DIRGEN del 27 giugno 2024, con cui a decorrere dal 1° luglio 2024 il Direttore Generale ha provveduto a dare avvio alla nuova articolazione della struttura organizzativa del Dipartimento SSPT fino al 31/12/2025;

Premesso che

- l'ENEA è un Ente di diritto pubblico finalizzato alla ricerca e all'innovazione tecnologica, nonché alla prestazione di servizi avanzati alle imprese, alla pubblica amministrazione e ai cittadini nei settori dell'energia, dell'ambiente e dello sviluppo economico sostenibile;
- l'Agenzia ha partecipato all'Avviso Pubblico 'Infrastrutture aperte per la ricerca 2022' del Programma Regionale FESR Lazio 2021-2027 (Determinazione 5 dicembre 2023, n. G16356, 07/12/2023 - Bollettino Ufficiale della Regione Lazio - n. 98) con la candidatura del Progetto denominato PRISMA "*Plastic waste - Research Infrastructure for Sustainable Management*", che ha ad oggetto la realizzazione di un'Infrastruttura di Ricerca per l'Economia Circolare dedicata ai materiali termoplastici;
- il Progetto è stato approvato e finanziato nell'ambito del programma Regionale FESR Lazio 2021-2027, giusta Determinazione Regione Lazio n. G16356 del 5 dicembre 2023;
- il progetto PRISMA, in particolare, mira a creare presso il Centro di ricerca ENEA Casaccia (Roma) una infrastruttura di ricerca aperta alle imprese e agli istituti accademici, sulla gestione sostenibile e circolare dei rifiuti in plastica da RAEE e batterie, con l'obiettivo di potenziare le capacità del sistema regionale della ricerca, dell'innovazione e del trasferimento tecnologico, rafforzando il legame tra i produttori di conoscenza e le imprese in grado di trasformare tale conoscenza in una crescita occupazionale basata su tecnologie più competitive ed in linea con l'economia circolare;
- l'infrastruttura PRISMA sarà composta da un laboratorio avanzato di ricerca e caratterizzazione dei materiali plastici e una hall tecnologica dotata di impianti pilota per il loro trattamento e si baserà su due tecnologie tra loro complementari per la chiusura del ciclo dei rifiuti in plastica: i flussi di plastica monomateriale potranno essere sottoposti a trattamento meccanico e di upcycling per la produzione di filamenti per la stampa 3D, mentre l'impianto di riciclo chimico si occuperà invece delle frazioni di scarto caratterizzate da eterogeneità polimerica e bassa qualità per la produzione di un olio da utilizzare come fonte di composti chimici utili per l'industria chimica e petrolchimica;
- l'infrastruttura sarà caratterizzata da estrema versatilità e potrà, in futuro, essere impiegata, a seguito di opportune modifiche anche per il trattamento di plastiche appartenenti ad altre categorie merceologiche, come il plasmix, le plastiche non servite da filiera e il plastic marine litter;

Considerato che

- nel campo della caratterizzazione dei materiali termoplastici, le analisi meccaniche come le prove di trazione, compressione e flessione sono fondamentali per capire le prestazioni garantite dai materiali testati e, in questo contesto, l'analisi dinamico-meccanica (DMA) viene utilizzata per determinare le proprietà meccaniche dei materiali viscoelastici in funzione della temperatura o della frequenza;
- a tal fine, per l'infrastrutturazione del laboratorio si rende necessario l'acquisto di uno strumento per analisi dinamico meccaniche (DMA) con le caratteristiche tecniche indicate nel documento "Specifiche tecniche e criteri di valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, edizione ottobre 2024";
- l'acquisto è stato inserito nel Programma triennale 2024-2026 di acquisizione di forniture e servizi dell'ENEA con il CUI F01320740580202400025, con designazione del RUP Riccardo Tuffi e importo

stimato di € 231.000 IVA esclusa;

- in base alle specifiche tecniche di fornitura dello strumento, la gara è costituita da un unico lotto poiché è necessaria una integrazione funzionale tra tutte le componenti del sistema;
- si propone di procedere all'affidamento tramite procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D. Lgs. n. 36/2023, da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 108 comma 2 del D. Lgs. n. 36/2023, sulla base dei seguenti criteri e punteggi di valutazione:
 - prezzo (30 punti su 100)
 - qualità (70 punti su 100, suddivisi in: Caratteristiche tecniche 40 punti, Garanzia 10 punti, Training formativo 5 punti, Servizio di assistenza 15 punti);
- si propone di autorizzare la partecipazione alla procedura dei soggetti indicati all'art. 65 e seguenti del Titolo II del D. Lgs. n. 36/2023, per i quali non sussistano cause di esclusione di cui agli artt. 94 e seguenti del Capo II del D. Lgs. n. 36/2023, in possesso dei seguenti requisiti minimi:
 - Requisiti di idoneità professionale: iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara; per l'operatore economico di altro Stato membro, non residente in Italia: iscrizione in uno dei registri professionali o commerciali degli altri Stati membri di cui all'allegato II.11 del Codice;
 - Requisiti di capacità economico- finanziaria: fatturato globale maturato nel triennio precedente almeno pari a euro 450.000,00 IVA esclusa;
 - Requisiti di capacità tecnico-professionale: esecuzione di forniture di strumentazione analoga nell'ultimo triennio, anche a favore di soggetti privati, di importo complessivo minimo pari a € 231.000,00 (IVA esclusa);
- in ragione dell'entità dell'appalto, è necessario procedere alla pubblicità degli atti garantita dalla Banca dati nazionale dei contratti pubblici, mediante la trasmissione dei dati all'Ufficio delle pubblicazioni dell'Unione europea e la loro pubblicazione ai sensi degli articoli 84 e 85 del D. Lgs. n. 36/2023, ed è, altresì, necessario versare un contributo pari a euro 250,00 a favore dell'ANAC, ai sensi della Delibera n. 610 del 19 dicembre 2023 recante "Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2024", pubblicata nella Gazzetta Ufficiale Serie Generale, n. 9 del 12 gennaio 2024;
- si richiede di autorizzare l'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta formalmente valida, purché ritenuta congrua e conveniente per l'ENEA, in ragione della tempistica di conclusione e rendicontazione del Progetto PRISMA;

Considerato, altresì, che il quadro finanziario previsto relativo all'appalto è determinato dalla somma delle seguenti componenti:

- euro 231.000,00 (oltre IVA) quale importo complessivo stimato per la fornitura della strumentazione;
- euro 4.620,00 quale importo relativo agli incentivi per funzioni tecniche, ex art. 45 del D.Lgs 36/2023;
- euro 250,00 (imposte e oneri compresi) quale contributo a favore dell'ANAC, ai sensi della Delibera n. 610 del 19 dicembre 2023 recante "Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2024", pubblicata nella Gazzetta Ufficiale Serie Generale, n. 9 del 12 gennaio 2024;

Visto il D.P.C.M. 24 dicembre 2015 e verificato che la strumentazione di cui trattasi non è ricompresa nelle categorie merceologiche per cui ricorre l'obbligo normativo di aderire a contratti di soggetti aggregatori, né è ricompresa in contratti/convenzioni stipulate da Consip o da altri soggetti aggregatori;

Vista la Relazione tecnico-economica del Responsabile di Struttura nella quale si propone di nominare RUP (Responsabile Unico del Progetto) il Dr. Riccardo Tuffi in possesso dei requisiti di cui all'art. 15 del D. Lgs n.

36/2023 e di nominare DEC (Direttore dell'Esecuzione del Contratto) l'Ing. Valentina Piergrossi ai sensi dell'art. 114 del D. Lgs. n. 36/2023 (**Allegato 1**)

Vista la documentazione elaborata per l'espletamento della procedura di affidamento: Specifiche tecniche e criteri di valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, edizione ottobre 2024 (**Allegato 2**); Disciplinare di gara ed allegati (**Allegato 3**); Capitolato d'oneri (**Allegato 4**); Schema di Contratto (**Allegato 5**); Schema delle informazioni da inserire nel bando di gara da pubblicare sulla Piattaforma a valore legale (PVL) di ANAC (**Allegato 6**);

Viste le proposte di nomina del RUP Dr. Riccardo Tuffi, del DEC Ing. Valentina Piergrossi, del Punto Istruttore Stefania Marrocco e le rispettive Dichiarazioni di assenza di situazioni di conflitti di interessi, anche potenziali (**Allegato 7**)

Tenuto conto delle prestazioni oggetto del contratto riguardante strumentazione analitica già esistente sul mercato ed il termine di 150 giorni solari per consegna, installazione e collaudo, non sono prevedibili a carico dell'affidatario obblighi assunzionali per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, che contrasterebbero con obiettivi di efficienza ed economicità della prestazione;

Ritenuto di dover autorizzare l'indizione di una procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D. Lgs. n. 36/2023, per l'aggiudicazione dell'appalto relativo alla fornitura di uno strumento per analisi dinamo meccaniche (DMA);

Considerato che la fornitura è finalizzata all'esecuzione di progetti e attività dell'Agenzia che rientrano tra i suoi fini istituzionali e, pertanto, integrano l'interesse pubblico alla relativa azione;

Considerato che premesse ed allegati formano parte integrante della presente determinazione

D E T E R M I N A

- a) di autorizzare l'espletamento di una procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D. Lgs. n. 36/2023, per l'affidamento dell'appalto relativo alla fornitura di uno strumento per analisi dinamo meccaniche (DMA) da espletare attraverso piattaforma telematica di negoziazione;
- b) di nominare quale Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. n. 36/2023, il Dr. Riccardo Tuffi, in possesso delle competenze richieste in relazione al procedimento in oggetto;
- c) di autorizzare il RUP a provvedere alla pubblicazione del bando di gara, ai sensi degli artt. 84 e 85 del D. Lgs. n. 36/2023, assicurando la pubblicità a valore legale tramite le piattaforme telematiche gestite da ANAC;
- d) di autorizzare il versamento del contributo ANAC pari a euro 250,00, ai sensi della Delibera n. 610 del 19 dicembre 2023, pubblicata in Gazzetta Ufficiale, Serie Generale, n. 9 del 12 gennaio 2024;
- e) di stabilire un importo massimo dell'appalto pari a € 231.000,00 IVA esclusa;
- f) di ammettere la partecipazione alla procedura dei soggetti indicati all'art. 65 e seguenti del Titolo II del D. Lgs. n. 36/2023, per i quali non sussistano cause di esclusione di cui agli artt. 94 e seguenti del Capo II del D. Lgs. n. 36/2023, in possesso dei requisiti minimi di seguito indicati per verificare capacità, esperienza ed affidabilità del fornitore:
 - iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara; per l'operatore economico di altro Stato membro, non residente in Italia: iscrizione in uno dei registri professionali o commerciali degli altri Stati membri di cui all'allegato II.11 del Codice;
 - fatturato globale maturato nel triennio precedente almeno pari a euro 450.000,00 (IVA esclusa);

- esecuzione negli ultimi tre anni di forniture di strumentazione analoga a favore di Università, Istituti e Centri di ricerca pubblici o di soggetti privati, per importi complessivi minimi pari a euro 231.000,00 IVA esclusa;

- g) di stabilire la remunerazione del contratto con sistema “a corpo”;
- h) di aggiudicare la procedura secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 108, comma 2, del D. Lgs. n. 36/2023, sulla base dei seguenti criteri e punteggi di valutazione:
- Punteggio massimo di valutazione dell'offerta economica: 30 punti su 100.
 - Punteggio massimo di valutazione dell'offerta tecnica: 70 punti su 100, sulla base dei seguenti parametri di valutazione:
 - Caratteristiche tecniche 40 punti
 - Garanzia 10 punti
 - Training formativo 5 punti
 - Servizio di assistenza 15 punti

e sulla base dei sub-criteri e sub-punteggi in dettaglio indicati nel documento “Specifiche tecniche e criteri di valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, edizione ottobre 2024”, Allegato 2 alla presente determinazione;

la Commissione giudicatrice per la valutazione delle offerte verrà nominata con successiva determinazione, dopo la scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, ai sensi dell'art. 93, comma 1, del D. Lgs. n. 36/2023;

- i) di stabilire un tempo massimo per l'esecuzione della fornitura, comprensiva di consegna, installazione e collaudo, pari a 150 giorni solari dalla stipulazione del contratto, fatti salvi ritardi dovuti a cause di forza maggiore;
- l) di non autorizzare il subappalto, ai sensi dell'art. 119 del D. Lgs. n. 36/2023, trattandosi di fornitura di componenti fortemente interconnesse per un ottimale funzionamento del sistema;
- m) di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta formalmente valida, considerata la criticità della fornitura dello strumento per il completamento dei laboratori di ricerca avanzata dell'infrastruttura PRISMA;
- n) di nominare DEC (Direttore dell'esecuzione del contratto) l'Ing. Valentina Piergrossi, ai sensi dell'art. 114 del D. Lgs. n. 36/2023;
- o) di nominare Stefania Marrocco quale Punto istruttore della procedura su piattaforma telematica di negoziazione;
- p) di prevedere l'accantonamento dell'importo di euro 4.620,00 relativo all'incentivo per funzioni tecniche ex articolo 45 comma 2 del D. Lgs. n. 36/2023, pari al 2% dell'importo posto a base di gara.

La spesa complessiva sarà esattamente definita in sede di aggiudicazione definitiva e troverà copertura nell'ambito degli stanziamenti della commessa MOR3 in termini di competenza del Bilancio di previsione 2024, voce finanziaria U.2.02.01.05.001.05

L'ammontare della spesa complessiva relativa agli incentivi per funzioni tecniche, ex art. 45 del D. Lgs 36/2023, pari a euro 4.620,00, verrà ripartito sulla voce contabile U.1.10.99.99.999.03 - Spese per affidamento lavori, servizi e forniture per spese correnti (incentivi tecnici) per euro 3.696,00 e sulla voce contabile U.1.10.99.99.999.04 - Spese per affidamento lavori, servizi e forniture per spese correnti (fondo innovazione) per euro 924,00 e troverà copertura sulle risorse ordinarie del competente bilancio di previsione.

Roma

Firmato digitalmente da: Claudia Brunori
Organizzazione: ENEA/01320740580
Data: 10/10/2024 12:48:28