



AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE



Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali
Divisione Tecnologie e Processi dei Materiali per la Sostenibilità
Il Responsabile

Determinazione n. 86/2023/SSPT-PROMAS

Autorizzazione a contrarre tramite Trattativa Diretta per l'affidamento dell'appalto relativo alla fornitura di un sistema di acquisizione dati per prove di creep in flessione, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023 per attività di ricerca relative al progetto ECOSISTER "Ecosistema Territoriale di Innovazione dell'Emilia-Romagna" - Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU - PNRR - Missione 4 - Componente 2 - Investimento 1.4 - CUP I33C22001260007 - CIG A02552EFB9

IL RESPONSABILE DELLA DIVISIONE SSPT-PROMAS

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;
- 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'Agenzia ENEA composto dal prof. Federico Testa, in qualità di Presidente, dal dr. Tullio Berlinghi e dal dr. Giovanni Giuliano, in qualità di Consiglieri;
- il Decreto del Ministro della Transizione Ecologica del 27 luglio 2021, notificato all'ENEA il 29 luglio 2021, con cui l'ingegnere Gilberto Dialuce è stato nominato presidente dell'Agenzia ENEA, a decorrere dalla data del citato Decreto, in sostituzione del dimissionario presidente prof. Federico Testa;
- 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'Agenzia ENEA, ad integrazione della composizione attuale dello stesso, nelle persone del professor Raffaele Bifulco e della professoressa Caterina Petrillo;
- il Decreto del Ministro della Transizione Ecologica del 7 settembre 2022 con cui l'ingegnere Gilberto Dialuce è stato nominato Presidente dell'Agenzia ENEA a decorrere dalla data del citato Decreto e fino alla scadenza del Consiglio di Amministrazione in carica;
- 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";
- 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'Agenzia;
- la nomina del Direttore Generale da parte del Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia 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;

- 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'Agenzia ENEA con l'inserimento di una unità dirigenziale di livello generale;
- 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;
- la Disposizione n. 75/2023/PRES del 24 febbraio 2023 di attribuzione dell'incarico di Direttore Generale dell'ENEA all'Ing. Giorgio Graditi;
- la Determinazione n° 146/2023/DIRGEN del 21/06/2023 con cui viene prorogata la struttura organizzativa dell'Agenzia e i relativi incarichi di responsabilità fino al 31/12/2023;
- il vigente sistema di deleghe di spesa di cui alla circolare n° 3/AMC del 6/10/2015;

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;

Considerato che:

- Nell'ambito delle attività del progetto ECOSISTER "Ecosistema Territoriale di Innovazione dell'Emilia-Romagna" - Finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU - PNRR - Missione 4 - Componente 2 - Investimento 1.4 - CUP I33C22001260007 - CIG A02552EFB9, in particolare relative allo Spoke 1 "Materials for sustainability and ecological transition", WP1: "Advanced materials and processes for a sustainable industrial system", l'ENEA ha l'obiettivo di contribuire ai Deliverable D.1.1.6 e D.1.1.8 dal titolo "Innovative processes for a sustainable industrial system and optimization".
- In tale contesto ENEA dovrà sviluppare un materiale ceramico (allumina) da utilizzare come feedstock per la stampa 3D mediante LDM (Liquid Deposition Modeling).
- Lo sviluppo di tale materiale ceramico prevede l'esecuzione di un certo numero di prove meccaniche di flessione ed di creep in flessione, sia a temperatura ambiente che ad alta temperatura, fondamentali per caratterizzare le formulazioni che verranno sviluppate e messe a punto.
- Le prove di creep in flessione, possono essere eseguite utilizzando una delle macchine SFL installate presso i laboratori ENEA di Faenza.
- Il sistema di acquisizione dati della sala creep è fuori uso e non è più riparabile a causa della vetustà del sistema stesso e dei trasduttori ad esso connesso è pertanto fondamentale acquistare un nuovo sistema di acquisizione dati comprensivo di software dedicato e trasduttori di spostamento che consenta di effettuare le prove di creep in flessione previste per il progetto ECOSISTER.
- È stata effettuata un'analisi di mercato con l'obiettivo di individuare delle ditte in grado di ammodernare le macchine di creep SFL, con costi ragionevoli, evitando l'acquisto di macchine nuove, operazione quest'ultima che sarebbe di certo economicamente più onerosa.
- Sono state individuate tre ditte ritenute in grado di effettuare la fornitura in oggetto, ovvero: TRIO Sistemi e Misure S.r.l. viale G. Marconi, 12E 24044 Dalmine (BG); Lonos Test S.r.l. via A. Manzoni, 13 25050 Passirano (BS). Tecnor di Raffaello Cassetta via F.lli Cairoli, 38 20090 Vimodrone (MI).
- Tutte le ditte sono state contattate per sapere se fossero disponibili ad effettuare la fornitura descritta al precedente punto 7, previo partecipazione ad una "Procedura Negoziata MEPA".
- La sola ditta Trio Sistemi e Misure si è resa disponibile a partecipare a tale "Procedura Negoziata MEPA".
- Per tale motivo si è deciso di procedere con una Trattativa Diretta MEPA con la ditta Trio Sistemi e Misure S.r.l., che ha già eseguito, dal 2019 ad oggi, diversi interventi di ammodernamento delle macchine servo idrauliche MTS installate presso il laboratorio ENEA di Faenza.
- Trio Sistemi e Misure S.r.l. è specializzata nella progettazione e realizzazione di sofisticati sistemi di controllo, analisi ed acquisizione dati nei più svariati settori della sperimentazione e della ricerca, ed è quindi in grado di progettare e fornire un sistema di acquisizione dati "customizzato" che risponda alle esigenze specifiche ENEA, ovvero l'ammodernamento di una delle macchine SFL per prove di creep in flessione.
- Il costo massimo presunto per la fornitura in oggetto è di 11.500,00 € + IVA ed è da considerarsi congruo se comparato al costo di sistemi di acquisizione dati per macchine universali per prove meccaniche.

Considerato altresì l'oggetto del contratto riguardante fornitura di un sistema di acquisizione dati per prove di creep in flessione già disponibile sul mercato e la durata massima stimata in 60 giorni per la consegna del

bene, ai sensi dell'articolo 47, comma 4, del D.L. 31 maggio 2021, n. 77 (convertito dalla legge 29 luglio 2021 n. 108) 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;

Vista la Relazione tecnico-economica del Responsabile di Struttura nella quale si propone di nominare RUP (Responsabile Unico di Progetto) l'ing. Matteo Scafè, in possesso dei requisiti di cui all'art. 15 del D. Lgs n. 36/2023 e di procedere all'affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023 **(Allegato 1)**;

Preso atto che per i servizi/forniture/lavori in oggetto non è attiva alcuna Convenzione CONSIP;

Considerato che premesse ed allegati fanno parte integrante della presente determinazione

D E T E R M I N A

- a) di autorizzare l'espletamento di una procedura di affidamento diretto sottosoglia, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, per l'affidamento dell'appalto per la fornitura di un sistema di acquisizione dati con software dedicato per prove di creep in flessione, per un importo massimo di €11.500,00 oltre l'IVA;
- b) di aggiudicare la procedura secondo il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 108, comma 3, del D. Lgs. n. 50/2023, trattandosi di forniture/servizi con caratteristiche standardizzate o le cui condizioni sono definite dal mercato;
- c) di nominare RUP, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. n. 36/2023, l'ing. Matteo Scafè, in possesso delle competenze richieste in relazione al procedimento in oggetto.
- d) di nominare la dott.ssa Floriana Dibello come Punto Istruttore nella piattaforma negoziale MEPA

La spesa, per un importo massimo di € 14.030,00 (IVA compresa), troverà copertura, nell'ambito degli stanziamenti della commessa H361, sulla voce finanziaria U202010500101, in termini di competenza e di cassa del Bilancio di previsione 2023.

Roma