

Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili
La Direttrice

Determinazione n. 146/2026/TERIN

Autorizzazione alla variante suppletiva ai sensi dell'art. 120 comma 1, lettera b) del Decreto Legislativo 36/2023 e s.m.i. con conseguente prolungamento della durata del contratto avente per oggetto i “Lavori di Adeguamento delle stanze 009-010-011 dell'edificio C47 per la realizzazione del laboratorio MATE”, aggiudicato ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera c) del Decreto Legislativo 36/2023 e s.m.i. – Spesa nell'ambito del PNRR Progetto IPCEI on Hydrogen - TF1: Sviluppo delle tecnologie di generazione dell'idrogeno – CIG B71819DB82 – CUI L01320740580202300020 – CUP B83C23001890009 (procedura UBUY G02192)

LA DIRETTRICE

Visti:

- 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 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'ENEA;
- il Decreto del Ministro dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica n. 136 del 29 maggio 2025, registrato presso gli organi di controllo il 9 giugno 2025, con comunicazione inviata all'ENEA il 16 giugno 2025, con cui viene nominato il Consiglio di Amministrazione dell'ENEA, nelle persone della Presidente, Avv. Francesca Mariotti, dell'Ing. Michele Ennas, del Dott. Massimo

Iannetta e del Dott. Gian Piero Joime, in qualità di componenti, e del Dott. Claudio Pioli, in qualità di componente elettivo;

- la Disposizione n. 4/2026/PRES del 27 febbraio 2026, con quale la Presidente ENEA ha provveduto a conferire, all'ing. Gianluca Calabretta, l'incarico di funzione dirigenziale di livello generale a decorrere 1° marzo 2026 fino alla data di presa di servizio del/della Direttore/Direttrice Generale pieno iure;
- la Delibera n. 46/2020/CA del 9 luglio del Consiglio di Amministrazione con la quale sono state apportate minimali e formali modifiche dei principali compiti e funzioni del Dipartimento Tecnologie Energetiche (DTE) rinominandolo Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili (TERIN);
- la Circolare n. 345/PER del 10 luglio 2020 con la quale è stato reso pubblico quanto previsto dalla Disposizione n. 233/2020/PRES del 9 luglio 2020, che ha autorizzato interventi organizzativi nell'ambito del Dipartimento TERIN, già Dipartimento DTE;
- la Circolare n. 356/PER del 29 luglio 2020 con la quale è stato reso pubblico quanto previsto dalla Disposizione n. 269/2020/PRES del 28 luglio 2020, che, tra le altre cose, ha dato operatività al Dipartimento TERIN a partire dal 1° agosto 2020;
- la Determinazione n. 146/2023/DIRGEN del 21/06/2023, con la quale, tra l'altro, è stata approvata la programmazione degli interventi organizzativi e sono stati prorogati gli incarichi di responsabilità nell'ambito della Struttura organizzativa dell'ENEA a decorrere dal 1° luglio e fino al 31 dicembre 2023;
- la Circolare n. 633/PER del 31/07/2023 con la quale è stato reso pubblico quanto previsto dalla Delibera n. 51/2023/CA del 28/07/2023 che, tra le altre cose, sono stati modificati il ruolo ed i principali compiti e funzioni del Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili;
- la Circolare n. 645/PER del 2 ottobre 2023 con la quale è stato reso pubblico quanto previsto dalla Determinazione n. 278/2023/DIRGEN del 29 settembre 2023 che, fra le altre cose, ha provveduto ad attribuire all'Ing. Giulia Monteleone l'incarico di Direttrice del Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili (TERIN) a decorrere dal 2 ottobre 2023;
- la Circolare n. 720/PER del 29 febbraio 2024 con la quale è stato reso pubblico quanto previsto dalla Determinazione n. 70/2024/DIRGEN del 29 febbraio 2024 che ha provveduto, nell'ambito del Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili (TERIN), a nominare i/le Responsabili delle Sezioni/Servizi/Laboratori e dato avvio alla struttura organizzativa a decorrere dal 1° marzo 2024;
- il Regolamento di Organizzazione adottato con Delibera n. 29/2023/CA del 12 aprile 2023;
- il Regolamento di Amministrazione Contabilità e Finanza 2024 adottato con Delibera n. 27/2024/CA del 30/05/2024 e successiva Delibera n. 44/2024/CA del 30/10/2024;
- il Sistema di Deleghe approvato con Determinazione n. 511/2024/DIRGEN del 23/12/2024;

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'ENEA, tramite il Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili (TERIN) opera nel settore energetico con particolare riferimento alle fonti e ai vettori di energia rinnovabili (fotovoltaico ad alta efficienza, solare termico e termodinamico con sistemi innovativi di accumulo energetico, agrivoltaico, biomasse), al trasporto, stoccaggio e distribuzione dell'energia (Smart Grid, reti energetiche integrate, power to gas/liquid, accumulo elettrochimico e termico), agli usi finali dell'energia e all'ottimizzazione dei consumi (Comunità Energetiche Rinnovabili - CER, smart industry, smart cities, smart communities, mobilità sostenibile e trasporto innovativo, celle a combustibile, pompe di calore, cicli termici avanzati, e settore aerospaziale con particolare attenzione allo scambio termico e allo sviluppo di sistemi ottici), alle tecnologie abilitanti e per la transizione digitale (Cloud Computing, Big Data, Blockchain, IoT, AI, HPC, realtà aumentata, machine learning, automazione e robotica, etc.) nei cui ambiti è punto di riferimento nazionale ed europeo nella ricerca applicata; dispone di strumentazione di eccellenza e di una consolidata esperienza e capacità di innovazione tecnologica;

Considerato che:

- con Determina 128/2025/TERIN del 22/09/2025 (**Allegato 1**) è stata aggiudicata la procedura negoziata senza bando avente per oggetto i **“Lavori di Adeguamento delle stanze 009-010-011 dell'edificio C47 per la realizzazione del laboratorio MATE”**, indetta ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera c) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 e s.m.i., all'Impresa MICOR S.r.l. – Codice Fiscale 00442410585 – P. I.V.A. 00894181007, con sede legale in Roma, Via Darwin, 480.
- I lavori di realizzazione del laboratorio MATE dell'edificio C47, affidati alla Micor S.r.l., stanno procedendo regolarmente e nel rispetto del cronoprogramma previsto.
- La ditta esecutrice sta operando con professionalità e competenza, garantendo un elevato livello qualitativo delle lavorazioni e dei materiali impiegati.
- Nel corso dell'esecuzione dei lavori si è reso necessario introdurre alcune lavorazioni aggiuntive e apportare modifiche rispetto alle previsioni originarie di progetto. Tali esigenze derivano sia da richieste sopravvenute della Stazione Appaltante, finalizzate al miglioramento funzionale dell'intervento, sia da criticità emerse durante i lavori e non prevedibili nella fase progettuale.
- Le modifiche richieste dalla Stazione Appaltante riguardano principalmente l'ottimizzazione degli spazi, il potenziamento degli impianti tecnologici e il miglioramento della fruibilità complessiva degli ambienti, al fine di rendere il laboratorio maggiormente rispondente alle esigenze operative e di ricerca emerse durante l'esecuzione dell'appalto.
- Contestualmente, nel corso delle lavorazioni sono state riscontrate alcune criticità edilizie e manutentive che richiedono interventi immediati e non differibili.

- In particolare, le facciate dell'edificio C47, prospicienti la terrazza oggetto dei lavori, presentano diffuse condizioni di ammaloramento, con distacchi di intonaco e degrado di alcune vetrate, tali da costituire un potenziale rischio per la sicurezza degli utilizzatori degli spazi, inclusi studenti, ricercatori, ospiti e personale manutentore.
- Si rende pertanto necessario procedere con il ripristino degli intonaci ammalorati, la tinteggiatura delle superfici e la sostituzione delle vetrate deteriorate.
- Durante l'esecuzione dei lavori sono state riscontrate copiose infiltrazioni provenienti dalla copertura posta sul retro dei laboratori, non evidenti nella fase iniziale dell'intervento, che richiedono un intervento urgente di ripristino e impermeabilizzazione al fine di evitare ulteriori danni agli ambienti e alle opere in corso di realizzazione.
- Le lavorazioni aggiuntive risultano quindi strettamente connesse alle esigenze emerse in corso d'opera e necessarie per garantire il miglioramento dell'intervento sotto il profilo funzionale, prestazionale e soprattutto della sicurezza, senza alterare la natura generale dell'appalto.
- L'esecuzione delle ulteriori lavorazioni nell'ambito dell'appalto in corso comporta inoltre un significativo vantaggio tecnico ed economico per ENEA, in quanto:
 - evita l'avvio di una nuova procedura di affidamento;
 - consente un risparmio sui costi di cantierizzazione;
 - permette di intervenire sugli impianti mentre sono ancora in fase di realizzazione, evitando successive interruzioni delle attività tecniche e di ricerca;
 - consente di eseguire gli interventi sulle facciate e sulla copertura sfruttando l'attuale organizzazione del cantiere e i ponteggi esistenti, evitando future difficoltà operative dovute alla presenza di frangisole, impianti e pavimentazioni.
- Si propone la redazione di un atto aggiuntivo a favore della Micor S.r.l., ai sensi dell'art. 120, comma 1, lettera b), del Decreto Legislativo 36/2023 e s.m.i., per un importo pari a € 409.251,36 di cui € 57.176,10 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.
- Per effetto di quanto sopra, il quadro economico dei lavori risulta così aggiornato:
 - contratto d'appalto: € 836.285,88 di cui € 16.686,04 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
 - atto aggiuntivo: € 409.251,36 di cui € 57.176,10 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
 - importo complessivo dei lavori: € 1.245.537,24 di cui € 73.862,14 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.
- I tempi di esecuzione delle ulteriori lavorazioni vengono stimati in ulteriori 3 (tre) mesi rispetto al termine contrattuale originariamente previsto.

Visti:

- La Determina 128/2025/TERIN del 22/09/2025 con la quale è stato aggiudicato alla Società Micro S.r.l. l'appalto in oggetto (**Allegato 1**);

- la nota del RUP ENEA, Ing. Antonello Pironti, del 15/05/2026, sottoscritta dalla Responsabile della Divisione TERIN-DEC, relativa alla proposta di una variante suppletiva ai sensi dell'art. 120 comma 1, lettera b) del Decreto Legislativo 36/2023 e s.m.i. con conseguente prolungamento della durata del contratto avente per oggetto i “Lavori di Adeguamento delle stanze 009-010-011 dell'edificio C47 per la realizzazione del laboratorio MATE” (**Allegato 2**);
- la relazione per perizia di variante e suppletiva del Direttore dei Lavori, Ing. Giuseppe Zaccariello, del 13/05/2026 (**Allegato 3**);
- il computo metrico estimativo della perizia di variante (**Allegato 4**);
- il quadro comparativo della perizia di variante (**Allegato 5**);
- l'incidenza dei costi per la manodopera della perizia di variante (**Allegato 6**);
- la stima dei costi della sicurezza della perizia di variante (**Allegato 7**);
- lo schema di atto aggiuntivo (**Allegato 8**);
- la nuova ripartizione degli incentivi alle funzioni tecniche (**Allegato 9**);
- l'art. 120, comma 1, lettera b), del Decreto Legislativo 36/2023 e s.m.i.

Considerato che

- anche sulla variante in oggetto vanno calcolati gli Incentivi per le funzioni tecniche;
- tutti gli Allegati costituiscono parte integrante e sostanziale della presente Determinazione;
- le attività da svolgere sono di particolare interesse per l'Agenzia, rientrano tra i suoi fini istituzionali e pertanto caratterizzano l'interesse pubblico delle attività stesse;
- le attività oggetto della presente Determinazione sono coerenti con il mandato attribuito alla Direttrice del Dipartimento;

DETERMINA

- a) di autorizzare la variante suppletiva ai sensi dell'art. 120 comma 1, lettera b) del Decreto Legislativo 36/2023 e s.m.i. al contratto di appalto stipulato con **MICOR S.r.l.**, con sede legale in Roma, Via Darwin, 480 – Codice Fiscale 00442410585 P.I.V.A. 00894181007 avente per oggetto i “**Lavori di Adeguamento delle stanze 009-010-011 dell'edificio C47 per la realizzazione del laboratorio MATE**”, per un importo di € 409.251,36 (di cui € 57.176,10 per oneri della sicurezza) oltre l'IVA di legge con il conseguente prolungamento della scadenza contrattuale di 3 (tre) mesi;
- b) di procedere alla sottoscrizione dell'atto aggiuntivo secondo lo schema di cui all'Allegato 8.

La spesa complessiva la suddetta variante, pari ad € 528.671,20 (comprensivo di IVA ed incentivi,

ed eventuale premio di accelerazione), trova copertura, nell'ambito degli stanziamenti della commessa H391 sulle seguenti voci di bilancio:

U202010901902	Manutenzione straordinaria su Fabbricati ad uso strumentale	524.250,99 (di cui € 20.462,57 + IVA quale importo massimo dell'eventuale premio di accelerazione sulla variante che saranno impegnati solo all'occorrenza, pertanto al momento si impegna la somma di € 499.286,66)
U202019999903	Spese per affidamento di lavori, servizi, forniture, per spese correnti – incentivi tecnici – incremento accantonamento	3.536,17
U202019999904	Spese per affidamento di lavori, servizi, forniture, per spese correnti – fondo innovazione – incremento accantonamento	884,04

in termini di competenza e di cassa del Bilancio di previsione 2026.

Firmato digitalmente da: Giulia Monteleone
Organizzazione: ENEA/01320740580
Data: 08/06/2026 08:44:42