

Progetto n. RSH2A\_000005 dal titolo "NanoTEcnologie e soluzioni innovaTive per la produzione di Idrogeno green (TETI)" - CUP: F57G25000090006, finanziato all'Università degli Studi di Salerno nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Investimento 3.5 "Ricerca e sviluppo sull'idrogeno", previsto nella Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica", Componente 2 "Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile" (M2C2-3.5)

**N. RDO: 6193038 - CIG: BB25E858DB**

## **DETERMINA A CONTRARRE**

### **IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI FISICA "E.R. CAIANIELLO"**

**VISTO** lo Statuto di Ateneo emanato con Decreto Rettorale 12 giugno 2012, rep. 1396, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, n.147, del 26 giugno 2012, in vigore dal giorno 11 luglio 2012 e sue successive modificazioni;

**VISTO** l'art. 29 – Il Direttore Dipartimento- del predetto Statuto;

**VISTO** il Regolamento per l'Amministrazione la Finanza e la Contabilità - D.R. 144 del 20/01/2014;

**VISTO** il d.lgs. n. 36/2023 "Codice dei Contratti Pubblici";

**CONSIDERATO** per la realizzazione dell'attività di ricerca nell'ambito del Progetto n. RSH2A\_000005 dal titolo "NanoTEcnologie e soluzioni innovaTive per la produzione di Idrogeno green (TETI)" - CUP: F57G25000090006, finanziato all'Università degli Studi di Salerno nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Investimento 3.5 "Ricerca e sviluppo sull'idrogeno", previsto nella Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica", Componente 2 "Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile" (M2C2-3.5), si è resa necessaria l'acquisizione di servizi di consulenza per lo sviluppo, la progettazione e la realizzazione di un sistema basato su tecnologia AEM (Anion Exchange Membrane), con l'obiettivo di accompagnare il passaggio dalla configurazione di laboratorio a una configurazione pre-industriale e successivamente alla produzione su scala pilota, secondo le caratteristiche riportate nel Capitolato Tecnico-Amministrativo;

**VISTA** la relazione scientifica della Prof.ssa Maria Sarno, che propone come destinatario della procedura l'azienda *METREO S.R.L. [P. IVA 06974771005]*, in quanto realtà specializzata nello sviluppo e nell'ingegnerizzazione di sistemi e componenti per applicazioni energetiche avanzate, con particolare competenza nella progettazione, integrazione e ottimizzazione di dispositivi elettrochimici e sistemi impiantistici associati;

**CONSIDERATO** che l'importo della commessa, inferiore ad € 140.000,00, secondo le stime di cui alla relazione scientifica suddetta, consente la possibilità di procedere con un affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. 36/2023;

**VISTA** la Delibera n. 25/2026 del Consiglio di Dipartimento del 25/03/2026 è stata autorizzata l'acquisizione dei servizi in parola, secondo le specifiche riportate nel Capitolato, mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50

#### **DISTRETTO I**

Ufficio di coordinamento ricerca, contratti, convenzioni e trasferimento tecnologico/terza

missione distrettuale: Dott. ABATE Francesco e-mail [fabate@unisa.it](mailto:fabate@unisa.it)

Unità organizzativa responsabile del procedimento: Ufficio Ricerca, Contratti,

Convenzioni e Trasferimento Tecnologico

Responsabile del procedimento: Dott.ssa Carmela Luciano email [cluciano@unisa.it](mailto:cluciano@unisa.it)

Responsabile dell'istruttoria: Dott.ssa Carmela Luciano email [cluciano@unisa.it](mailto:cluciano@unisa.it)

Università degli Studi di Salerno

Via Giovanni Paolo II, 132

84084 Fisciano (Salerno)

Tel. (089) 969587

Progetto n. RSH2A\_000005 dal titolo "NanoTecnologie e soluzioni innovaTive per la produzione di Idrogeno green (TETI)" - CUP: F57G25000090006, finanziato all'Università degli Studi di Salerno nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Investimento 3.5 "Ricerca e sviluppo sull'idrogeno", previsto nella Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica", Componente 2 "Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile" (M2C2-3.5)

comma 1 lett. b) del D.Lgs. 36/2023, in favore della società **METREO S.R.L.** [P. IVA 06974771005], per l'importo massimo stimato di € € 115.772,00 + IVA;

**CONSIDERATO** che la dott.ssa Carmela Luciano, in qualità di Responsabile dell'Uff. Ricerca, Contratti, Convenzioni e Trasferimento Tecnologico del Distretto 1, con medesimo provvedimento di cui sopra, è stata individuata quale Responsabile Unico del Progetto della presente procedura;

**CONSIDERATO** che il RUP ha avviato, attraverso il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione MEPA del sito CONSIP, una trattativa diretta mediante RdO n. 6193038 in data 27/03/2026, chiedendo un'offerta economica per i servizi in parola, secondo le specifiche riportate nel Capitolato;

**VISTO** che la soc. **METREO S.R.L.** [P. IVA 06974771005] ha presentato l'offerta economica per un valore di € 115.772,00 + IVA;

**VISTO** il quadro economico del presente acquisto come di seguito dettagliato:

A)	Importo	Importi
A.1	Servizi di consulenza	€ 115.772,00
	<b>TOTALE QUADRO A</b>	<b>€ 115.772,00</b>
B)	Somme a disposizione	
B.1	IVA 22% di A	25.469,84 €
B.2	Contributo ANAC	35,00 €
B.3	Corrispettivi di cui all'art. 45 D.Lgs. 36/2023	1.852,35 €
	<b>TOTALE QUADRO B</b>	<b>27.357,19 €</b>
	<b>Totale Generale A + B</b>	<b>143.129,19 €</b>

**DATO ATTO** che è stato rispettato il principio di rotazione di cui all'art. 49 del D. Lgs. n. 36/2023;

**DATO ATTO** che il contratto con l'operatore economico affidatario verrà stipulato nel rispetto delle modalità previste dal D. Lgs. 36/2023, a seguito della costituzione della garanzia definitiva ai sensi dell'art. 117 del D. lgs 36/2023.

**DATO ATTO** che al presente affidamento è stato attribuito il seguente codice CIG: **BB25E858DB**.

**DATO ATTO che:**

- è stata acquisita la dichiarazione di partecipazione resa dal legale rappresentante dell'impresa aggiudicataria;
- Dichiarazione Titolarità effettiva per Enti privati ex art. 22 par. 2 lett. d) Reg. (UE) 2021/241;
- è stata acquisita la dichiarazione relativa al Patto di Integrità che regola i comportamenti dei dipendenti e dei collaboratori dell'Università degli Studi di Salerno e dell'Operatore economico nell'ambito della procedura in

Progetto n. RSH2A\_000005 dal titolo "NanoTEcnologie e soluzioni innovaTive per la produzione di Idrogeno green (TETI)" - CUP: F57G25000090006, finanziato all'Università degli Studi di Salerno nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Investimento 3.5 "Ricerca e sviluppo sull'idrogeno", previsto nella Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica", Componente 2 "Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile" (M2C2-3.5)

oggetto;

- è stata acquisita la dichiarazione sostitutiva/DGUE rilasciata dall'impresa ai sensi del DPR 445/2000;
- è stata acquisita la dichiarazione relativa alla tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi dell'art. 3 della legge 136/2010;
- è stata acquisita la dichiarazione ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1 del D.P.C.M. n. 187 dell'11.5.1991;
- è stata acquisita la dichiarazione di conformità al DNSH riferita alla coerenza delle spese finanziate con il principio del non arrecare un danno significativo all'ambiente.

**CONSIDERATO** che con l'ausilio della piattaforma ANAC FVOE 2.0 sono in corso le verifiche ex art. 94 d.lgs.36/2023 in capo all'operatore economico *METREO S.R.L. [P. IVA 06974771005]*;

**VISTO** l'art. 225 co 8 d.lgs.36/2023 laddove prevede che " *In relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici, anche suddivisi in lotti, finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, nonché dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell'Unione europea, ivi comprese le infrastrutture di supporto ad essi connesse, anche se non finanziate con dette risorse, si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023 le disposizioni di cui al decreto-legge n. 77 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021*";

**VISTO** altresì il disposto di cui al decreto-legge 13 giugno 2023, n. 69 coordinato con la legge di conversione del 10 agosto 2023, n. 103 recante " *Disposizioni urgenti per l'attuazione di obblighi derivanti da atti dell'Unione europea e da procedure di infrazione e pre-infrazione pendenti nei confronti dello Stato italiano*" che con l'art. 24-ter, nel riformulare il comma 3 dell'art. 48 del d.l.n. 77/2021 relativo agli interventi finanziati con le risorse PNRR/PNC precisa che " *trova applicazione l'articolo 226, comma 5 del codice dei contratti pubblici di cui al decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36*" intende che ogni richiamo in disposizioni legislative, regolamentari o amministrative vigenti al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 del 2016, o al codice dei contratti pubblici vigente alla data di entrata in vigore del codice, si intende riferito alle corrispondenti disposizioni del codice o, in mancanza, ai principi desumibili dal codice stesso;

**PRESO ATTO** in tal senso del parere n.2186 rilasciato il 07.04.2025 dal MIT \_HUB Contratti Pubblici – Servizio Supporto Giuridico - avente ad oggetto " *D. Lgs. 36/2023: aggiudicazione del contratto finanziato con fondi PNRR*" laddove, richiamato l'intento semplificatorio della normativa per gli appalti finanziati con i fondi PNRR/PNC adottata integrando o derogando le disposizioni del codice dei contratti di cui al D.Lgs. n. 36/2023, afferma che " *nel caso di appalti PNRR/PNC è possibile procedere all'aggiudicazione nelle more della verifica delle dichiarazioni rese dall'aggiudicatario in sede di gara e provvedere all'esecuzione dell'appalto già in questa fase*";

DISTRETTO I

Ufficio di coordinamento ricerca, contratti, convenzioni e trasferimento tecnologico/terza missione distrettuale: Dott. ABATE Francesco e-mail [fabate@unisa.it](mailto:fabate@unisa.it)  
Unità organizzativa responsabile del procedimento: Ufficio Ricerca, Contratti, Convenzioni e Trasferimento Tecnologico  
Responsabile del procedimento: Dott.ssa Carmela Luciano email [cluciano@unisa.it](mailto:cluciano@unisa.it)  
Responsabile dell' istruttoria: Dott.ssa Carmela Luciano email [cluciano@unisa.it](mailto:cluciano@unisa.it)

Università degli Studi di Salerno  
Via Giovanni Paolo II, 132  
84084 Fisciano (Salerno)  
Tel. (089) 969587

Progetto n. RSH2A\_000005 dal titolo "NanoTEcnologie e soluzioni innovaTive per la produzione di Idrogeno green (TETI)" - CUP: F57G25000090006, finanziato all'Università degli Studi di Salerno nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Investimento 3.5 "Ricerca e sviluppo sull'idrogeno", previsto nella Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica", Componente 2 "Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile" (M2C2-3.5)

**VISTO** il disposto di cui all'art.17 co 9 d.lgs.36/2023 nella parte in cui è consentita l'esecuzione in via d'urgenza nelle more della stipula del contratto qualora *"la mancata esecuzione immediata della prestazione dedotta nella gara determinerebbe un grave danno all'interesse pubblico che è destinata a soddisfare ivi compreso la perdita di finanziamenti dell'Unione Europea"*;

**RITENUTO**, pertanto, di disporre l'affidamento, sotto condizione risolutiva in esito all'acquisizione delle verifiche ex art. 94 d.lgs.36/2023, di servizi di consulenza per lo sviluppo, la progettazione e la realizzazione di un sistema basato su tecnologia AEM (Anion Exchange Membrane), con l'obiettivo di accompagnare il passaggio dalla configurazione di laboratorio a una configurazione pre-industriale e successivamente alla produzione su scala pilota, strettamente funzionali agli obiettivi del progetto RSH2A\_000005 dal titolo "NanoTEcnologie e soluzioni innovaTive per la produzione di Idrogeno green (TETI)" - CUP: F57G25000090006I, in favore della Soc. *BIOTECNICA S.A.S. DI FORNITE ANTONIO & C. [P. IVA: 02770371215]*;

**ACQUISITA** la relazione istruttoria del R.U.P. che attesta la congruità della documentazione amministrativa rilasciata da parte della soc. *METREO S.R.L. [P. IVA 06974771005]*;

**VERIFICATA** la copertura finanziaria per il presente acquisto che graverà sui fondi del Progetto n. RSH2A\_000005 dal titolo "NanoTEcnologie e soluzioni innovaTive per la produzione di Idrogeno green (TETI)" - CUP: F57G25000090006, finanziato all'Università degli Studi di Salerno nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Investimento 3.5 "Ricerca e sviluppo sull'idrogeno", previsto nella Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica", Componente 2 "Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile" (M2C2-3.5);

#### **DETERMINA**

1. L'affidamento di servizi di consulenza per lo sviluppo, la progettazione e la realizzazione di un sistema basato su tecnologia AEM (Anion Exchange Membrane), con l'obiettivo di accompagnare il passaggio dalla configurazione di laboratorio a una configurazione pre-industriale e successivamente alla produzione su scala pilota, strettamente funzionali agli obiettivi del progetto RSH2A\_000005 dal titolo "NanoTEcnologie e soluzioni innovaTive per la produzione di Idrogeno green (TETI)" - CUP: F57G25000090006I, secondo le specifiche riportate nel Capitolato, sotto condizione risolutiva in esito all'acquisizione delle verifiche ex art. 94 d.lgs.36/2023, alla *METREO S.R.L. [P. IVA 06974771005]*, per la somma complessiva di € **141.241,84** (€ 115.772,00 + IVA 22% € 25.469,84), oneri per la sicurezza inclusi a carico della ditta affidataria;
2. Di autorizzare il RUP, nelle more della formalizzazione del contratto, a procedere all'avvio della commessa ex art.17 co 9 d.lgs.36/2023 stante l'urgenza di procedere al raggiungimento degli obiettivi proposti nel

Progetto n. RSH2A\_000005 dal titolo "NanoTEcnologie e soluzioni innovaTive per la produzione di Idrogeno green (TETI)" - CUP: F57G25000090006, finanziato all'Università degli Studi di Salerno nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Investimento 3.5 "Ricerca e sviluppo sull'idrogeno", previsto nella Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica", Componente 2 "Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile" (M2C2-3.5)

Progetto n. RSH2A\_000005 dal titolo "NanoTEcnologie e soluzioni innovaTive per la produzione di Idrogeno green (TETI)" - CUP: F57G25000090006, finanziato all'Università degli Studi di Salerno nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Investimento 3.5 "Ricerca e sviluppo sull'idrogeno", previsto nella Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica", Componente 2 "Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile" (M2C2-3.5);

3. di approvare il quadro economico come di seguito strutturato:

A)	Importo	Importi
A.1	Servizi di consulenza	€ 115.772,00
	<b>TOTALE QUADRO A</b>	<b>€ 115.772,00</b>
B)	Somme a disposizione	
B.1	IVA 22% di A	25.469,84 €
B.2	Contributo ANAC	35,00 €
B.3	Corrispettivi di cui all'art. 45 D.Lgs. 36/2023	1.852,35 €
	<b>TOTALE QUADRO B</b>	<b>27.357,19 €</b>
	<b>Totale Generale A + B</b>	<b>143.129,19 €</b>

4. di imputare l'onere complessivo dei servizi, pari ad **€ 143.129,19** sui fondi del progetto *Progetto n. RSH2A\_000005 dal titolo "NanoTEcnologie e soluzioni innovaTive per la produzione di Idrogeno green (TETI)" - (M2C2-3.5) - CUP: F57G25000090006*, cod. Ugov 300391PNRR25SARNO\_01, di cui è responsabile la Prof.ssa Maria Sarno, con vincolo n. 1681 del 07/04/2026.
5. di demandare la cura di tutti gli atti amministrativi e contabili ai competenti Uffici del Distretto 1.

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Carmine Attanasio

**Firmato digitalmente ai sensi del Dlgs 82/2005**

**DISTRETTO 1**

Ufficio di coordinamento ricerca, contratti, convenzioni e trasferimento tecnologico/terza missione distrettuale: Dott. ABATE Francesco e-mail [fabate@unisa.it](mailto:fabate@unisa.it)  
Unità organizzativa responsabile del procedimento: Ufficio Ricerca, Contratti, Convenzioni e Trasferimento Tecnologico  
Responsabile del procedimento: Dott.ssa Carmela Luciano email [cluciano@unisa.it](mailto:cluciano@unisa.it)  
Responsabile dell'istruttoria: Dott.ssa Carmela Luciano email [cluciano@unisa.it](mailto:cluciano@unisa.it)

Università degli Studi di Salerno  
Via Giovanni Paolo II, 132  
84084 Fisciano (Salerno)  
Tel. (089) 969587