

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: 6193726 - CIG: BB23EC98B8

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 scientifica riguardanti la caratterizzazione chimico-superficiale di materiali elettrodici mediante spettroscopia fotoelettronica a raggi X (X-ray Photoelectron Spectroscopy, XPS) ad alta risoluzione, finalizzata allo studio della composizione superficiale e dei fenomeni di trasformazione chimica che interessano materiali catalitici impiegati in celle AEM (Anion Exchange Membrane) operanti in ambiente alcalino concentrato, 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 *BIOTECNICA S.A.S. DI FORNITE ANTONIO & C. [P. IVA: 02770371215]*, in quanto realtà specializzata nell'esecuzione di analisi chimico-fisiche avanzate e nella caratterizzazione superficiale dei materiali mediante tecniche spettroscopiche ad alta risoluzione, tra cui la X-ray Photoelectron Spectroscopy (XPS);

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;

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)

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 comma 1 lett. b) del D.Lgs. 36/2023, in favore della società *BIOTECNICA S.A.S. DI FORNITE ANTONIO & C. [P. IVA: 02770371215]*, per l'importo massimo stimato di € 138.300,00 + 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. 6193726 in data 27/03/2026, chiedendo un'offerta economica per i servizi in parola, secondo le specifiche riportate nel Capitolato;

VISTO che la soc. *BIOTECNICA S.A.S. DI FORNITE ANTONIO & C. [P. IVA: 02770371215]* ha presentato l'offerta economica per un valore di € 138.300,00 + IVA;

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

A)	Importo	Importi
A.1	Servizi di consulenza	€ 138.300,00
	TOTALE QUADRO A	€ 138.300,00
B)	Somme a disposizione	
B.1	IVA 22% di A	€ 30.426,00
B.2	Contributo ANAC	€ 35,00
B.3	Corrispettivi di cui all'art. 45 D.Lgs. 36/2023	€ 2.212,80
	TOTALE QUADRO B	€ 32.673,80
	Totale Generale A + B	€ 170.973,80

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: **BB23EC98B8**.

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;

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)

- 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 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 *BIOTECNICA S.A.S. DI FORNITE ANTONIO & C. [P. IVA: 02770371215]*;

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*

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)

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";

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, dei servizi di consulenza scientifica riguardanti la caratterizzazione chimico-superficiale di materiali elettrodici mediante spettroscopia fotoelettronica a raggi X (X-ray Photoelectron Spectroscopy, XPS) ad alta risoluzione, 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. **BIOTECNICA S.A.S. DI FORNITE ANTONIO & C.** [P. IVA: 02770371215];

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 scientifica riguardanti la caratterizzazione chimico-superficiale di materiali elettrodici mediante spettroscopia fotoelettronica a raggi X (X-ray Photoelectron Spectroscopy, XPS) ad alta risoluzione, finalizzata allo studio della composizione superficiale e dei fenomeni di trasformazione chimica che interessano materiali catalitici impiegati in celle AEM (Anion Exchange Membrane) operanti in ambiente alcalino concentrato, 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 **BIOTECNICA S.A.S. DI FORNITE ANTONIO**

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)

& C. [P. IVA: 02770371215], per la somma complessiva di € 168.726,00 (€ 138.300,00 + IVA 22% € 30.426,00), oneri per la sicurezza inclusi a carico della ditta affidataria;

- 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);
- di approvare il quadro economico come di seguito strutturato:

A)	Importo	Importi
A.1	Servizi di consulenza	€ 138.300,00
	TOTALE QUADRO A	€ 138.300,00
B)	Somme a disposizione	
B.1	IVA 22% di A	€ 30.426,00
B.2	Contributo ANAC	€ 35,00
B.3	Corrispettivi di cui all'art. 45 D.Lgs. 36/2023	€ 2.212,80
	TOTALE QUADRO B	€ 32.673,80
	Totale Generale A + B	€ 170.973,80

- di imputare l'onere complessivo dei servizi, pari ad € 170.973,80 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. 1673 del 07/04/2026.
- 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 I

Ufficio di coordinamento ricerca, contratti, convenzioni e trasferimento tecnologico/terza missione distrettuale: Dott. ABATE Francesco e-mail 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
Responsabile dell'istruttoria: Dott.ssa Carmela Luciano email cluciano@unisa.it

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