

**RdP N. 4646005/2024**

AFFIDAMENTO DIRETTO, AI SENSI DELL'ART. 50, COMMA 1, LETT. B), DEL DECRETO LEGISLATIVO N. 36/2023 della fornitura "Reagenti e Consumabili" nell'ambito dei Progetti:

- IUPITER – "Innovative Eco-friendly with tUned PorosITy PiEzoceramics foR use in non-invasive medical imaging technique" CODICE PRIN PNRR: P2022YNKTN

"Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) finanziato dall'Unione Europea "NEXT GENERATION EU".

- SMS "Space Manufacturing in-Situ", codice identificativo ARS01\_01361

Importo presunto a base dell'affidamento pari a € 9.071,00, oltre IVA a valere per € 4.081,00 sul progetto IUPITER – CUP: F53D23008880001 e per € 4.990,00 sul progetto SMS, CUP: B25F21001330005.

**IL DIRETTORE**

- VISTO** il Decreto legislativo n. 36 del 31.03.2023, "Codice dei contratti pubblici" in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici;
- VISTO** in particolare l'art. 17 comma 2 del suddetto decreto che dispone che individua gli elementi essenziali del provvedimento, in caso di affidamento diretto;
- VISTI** gli artt. 225 e 226 del Decreto Legislativo n. 36 del 31.03.2023 recanti rispettivamente "Disposizioni transitorie" e "Abrogazioni e disposizioni finali";
- VISTO** il Decreto-Legge n. 76 del 16.07.2020 «*Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale*» (Decreto Semplificazioni) convertito con modificazioni dalla Legge n. 120 dell'11.09.2020, per le parti ancora in vigore;
- VISTO** il Decreto-Legge n. 77 del 31.05.2021 "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure" (Decreto Semplificazioni bis) convertito dalla Legge n. 108 del 29.07.2021, e successive modificazioni, limitatamente ai regimi speciali di cui all'art. 47;
- VISTO** il Decreto-Legge n. 13 del 24.02.2023 "Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli

investimenti complementari al PNRR (PNC) nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune” (Decreto semplificazioni ter) convertito con modificazioni dalla Legge n. 41 del 21.04.2023, e, in particolare, l’art. 14 recante *“Ulteriori misure di semplificazione in materia di affidamento dei contratti pubblici PNRR e PNC e in materia di procedimenti amministrativi”*;

**VISTO** il Decreto-Legge n. 19 del 02.03.2024, recante *“Ulteriori disposizioni urgenti per l’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)”* e in particolare, l’art. 12 rubricato *“Ulteriori misure di semplificazione in materia di affidamento dei contratti pubblici PNRR e in materia di procedimenti amministrativi”*, nonché l’art. 29, così come modificato dall’art. 28 *“Disposizioni in materia di prevenzione e contrasto del lavoro sommerso”* del Decreto-Legge n. 60 del 07.05.2024 *“Ulteriori disposizioni urgenti in materia di politiche di coesione”*

**VISTA** la Legge n. 238 del 23.12.2021 *“Disposizioni per l'adempimento degli obblighi derivanti dall'appartenenza dell'Italia all'Unione europea”*;

**VISTO** il Decreto Legislativo n. 81 del 09.04.2008 e la Determinazione ANAC n. 3 del 05.03.2008, in materia di rischi interferenziali:

**VISTO** il Decreto Legislativo n. 82 del 07.03.2005, *“Codice dell’amministrazione digitale”* e ss.mm.ii.;

**VISTA** la Delibera ANAC N. 582 del 13 dicembre 2023, rubricata *“Adozione comunicato relativo all’avvio del processo di digitalizzazione”*;

**VISTO** lo Statuto dell’Ateneo dell’Università degli Studi di Cagliari, emanato con il Decreto Rettorale n. 339 del 27 marzo 2012, pubblicato nella G.U. n°89 del 16 aprile 2012 e ss.mm.ii.;

**VISTA** la Legge n. 241 del 07.08.1990 e ss.mm.ii, recante *“Nuove norme sul procedimento amministrativo”*;

**VISTO** l’art. 48 del Decreto legislativo n. 36/2023 e l’art. 1, comma 450, della Legge n. 296 del 27.12.2006, come modificato dall’art. 1, comma 130, della Legge n. 145 del 30.12.2018 (Legge di bilancio 2019);



- VISTO** l'art. 3 della Legge n. 136 del 13.08.2010, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità emanato con Decreto Rettorale n. 634 del 13.04.2015 ed in particolare l'art. 62 rubricato "*Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture*";
- VISTO** il Regolamento UE 2020/2094 del Consiglio del 14.12.2020, che istituisce uno strumento di supporto straordinario dell'Unione europea, a sostegno della ripresa economica dopo la crisi COVID-19;
- VISTO** il Regolamento UE 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12.02.2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- VISTO** l'art. 3 del Regolamento UE 2020/852 che, tra i criteri di ecosostenibilità delle attività economiche, individua il principio di non arrecare un danno significativo, DNSH, "Do no significant harm", a nessuno degli obiettivi ambientali di cui all'art. 9, in conformità all'art. 17 dello stesso Regolamento;
- VISTA** la Comunicazione della Commissione Europea C (2021) 1054 finale del 12.02.2021, recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";
- PRESO ATTO** della Circolare del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 32 del 30.12.2021, recante "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (DNSH)", che impone all'Amministrazione titolare della misura di dimostrare se la stessa sia stata effettivamente realizzata senza arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali, come modificata e aggiornata dalla Circolare RGS n. 22 del 14.05.2024, recante l'edizione aggiornata della – Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (DNSH)", che definisce i requisiti da rispettare per ciascun obiettivo ambientale in base alla tipologia di intervento da realizzare;
- VISTO** il Decreto 07.12.2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le Pari Opportunità, con il quale sono state approvate, ai sensi dell'art. 47,

comma 8, del Decreto-Legge n. 77/2021, le “Linee guida volte a favorire le pari opportunità di genere e generazionali e l’inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC”;

**VISTO** l’art. 47, commi 2, 3 e 3-bis, del Decreto-Legge n. 77/2021, sulla produzione da parte degli operatori economici del Rapporto sulla situazione del personale, della Relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile e della Dichiarazione di regolarità sul diritto al lavoro delle persone con disabilità;

**VISTO** il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) valutato positivamente con decisione del Consiglio ECOFIN del 13.07.2021 notificata all’Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14.07.2021;

**VISTO** il Decreto del Ministero dell’Economia e delle Finanze del 06.08.2021, recante “Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l’attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione” e successiva rettifica del 23.11.2021;

**TENUTO CONTO** che, ai sensi del Decreto di cui al precedente Visto, il Ministero dell’Università e della Ricerca è assegnatario di risorse per l’attuazione degli interventi del PNRR nell’ambito della Missione 4 – Componente 2 “Dalla Ricerca all’Impresa” (di seguito “M4C2”), per complessivi 11,44 miliardi di euro;

**VISTI** i Decreti Direttoriali con i quali sono stati ammessi a finanziamento, rispettivamente il progetto: **IUPITER** – “Innovative Eco-friendly with tUned PorosITy PiEzoceramics foR use in non-invasive medical imaging technique” CODICE PRIN PNRR: P2022YNKTN a valere sulla Missione 4 “Istruzione e Ricerca” - Componente C2 Investimento 1.1, “Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)” del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) finanziato dall’Unione Europea “NEXT GENERATION EU” e il progetto SMS “Space Manufacturing in-Situ”, codice identificativo ARS01\_01361 finanziato dal MUR ;

**PRESO ATTO** della richiesta relativa alla fornitura di reagenti, formulata dal Prof. Roberto ORRÙ, Responsabile Scientifico del progetto per l’Università degli Studi di Cagliari, afferente al Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali, presso il medesimo Ateneo;



## VISTA

l'autorizzazione all'utilizzo del budget firmata dal Prof. Roberto ORRÙ, Responsabile Scientifico del progetto **IUPITER** – “Innovative Eco-friendly with tUned PorosITy PiEzoceramics foR use in non-invasive medical imaging technique” CODICE PRIN PNRR: P2022YNKTN e il Prof. Giacomo CAO responsabile scientifico del *progetto SMS* “Space Manufacturing in-Situ”, codice identificativo ARS01\_01361, afferenti al Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali presso l'Ateneo di Cagliari;

## VISTA

la dichiarazione del Roberto ORRÙ secondo cui i seguenti reagenti richiesti (come da BOP N. 80/2024) sono funzionali allo svolgimento delle attività di ricerca dei progetti **IUPITER** e **SMS**.

In particolare, con riferimento al PROGETTO 1 “IUPITER” – RIC\_PNRR CTC\_PRIN\_2023\_IUPITER\_ORRU, CUP: F53D23008880001, di seguito vengono riportate le referenze dei prodotti richiesti

| <i>Bene</i>                      | <i>Caratteristiche minime</i>                                                                                                                 | <i>Importo unitario (IVA esclusa)</i> | <i>Quantità</i> |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Barium nitrate                   | Barium nitrate, 99%, Thermo Scientific Chemicals, 500g, Codice 11433694                                                                       | 30.00                                 | 2               |
| Calcium nitrate tetrahydrate     | Calcium nitrate tetrahydrate, 99%, for analysis, Thermo Scientific Chemicals, 1000g, Codice 10733221                                          | 85.00                                 | 1               |
| Zirconium(IV) oxynitrate hydrate | Zirconium(IV) oxynitrate hydrate, Sigma-Aldrich, 500g , Codice 346462-500G,                                                                   | 296.00                                | 2               |
| Titanium(IV) n-butoxide          | Titanium(IV) n-butoxide, 99+%, Thermo Scientific Chemicals, 500g, Codice 15482957                                                             | 70.00                                 | 2               |
| Glycine                          | Glicina, 500 g, sigma Aldrich, COD. G7126-500G                                                                                                | 80.00                                 | 1               |
| Alcol etilico                    | Alcol Etilico 96% 2,5 L                                                                                                                       | 80.00                                 | 5               |
| Nitric Acid                      | Nitric Acid 65% d=1.40, Certified AR, for Analysis, Fisher Chemical™, COD 10485192, 1L                                                        | 60.00                                 | 5               |
| Navicelle pesata                 | Volume mL 100, dimensioni 80 mm x 80 mm, materiale antistatico                                                                                | 0.10                                  | 1500            |
| Navicelle pesata                 | Volume mL 7 , dimensioni 43 mm x 43 mm, materiale antistatico                                                                                 | 0.20                                  | 500             |
| Crogioli                         | Porcellana, resistenza fino a 1150°C, Dimensioni Altezza:46mm Diametro: 76 mm, COD. 13449719 Fisher scientific o equivalente, confezione da 6 | 50.00                                 | 1               |





Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



|                                            |                                                                                                                                                |        |     |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|
| Crogioli                                   | Porcellana, resistenza fino a 1150°C, Dimensioni Altezza:60mm Diametro: 102 mm, COD. 13449719 Fisher scientific o equivalente, confezione da 6 | 70.00  | 1   |
| Crogioli                                   | Porcellana, resistenza fino a 1150°C, Dimensioni Altezza:26mm Diametro: 41 mm, COD. 13449719 Fisher scientific o equivalente, confezione da 6  | 30.00  | 1   |
| Guanti nitrile                             | Senza polvere, Alto spessore, taglia L, confezione 100                                                                                         | 10.00  | 15  |
| Guanti nitrile                             | Senza polvere, Alto spessore, taglia M, confezione 100                                                                                         | 10.00  | 10  |
| Guanti nitrile                             | Senza polvere, taglia XL, confezione 100                                                                                                       | 10.00  | 2   |
| Vaso in polipropilene                      | mL 50, tappo a vite                                                                                                                            | 0.50   | 200 |
| Vaso in polipropilene                      | mL 70, tappo a vite                                                                                                                            | 0.70   | 200 |
| Coprimaniche monouso                       | Tipo: TYVEK, confezione 50, 25 paia                                                                                                            | 40.00  | 2   |
| Sacchetti a cerniera                       | cm 7x10, confezione da 100                                                                                                                     | 6.00   | 4   |
| Silice gel                                 | Gel di silice, senza cobalto, con indicatore, 1kg                                                                                              | 60.00  | 1   |
| Sfera di macinazione                       | acciaio inox diam 10 mm, RETSCH, COD. RETSCH 05.368.0063                                                                                       | 3.30   | 40  |
| Sfera di macinazione                       | agata lucida diam 7 mm, RETSCH, COD. RETSCH 05.368.0025                                                                                        | 8.30   | 60  |
| Resina bicomponente reversibile (polvere)  | Technovit® 4071 Polvere, confezione 2 x 1.000 g                                                                                                | 120    | 1   |
| Resina bicomponente reversibile (solvente) | Technovit® 4071 Flüssigkeit, 1.000 ml                                                                                                          | 60     | 1   |
| Boron Carbide                              | Boron Carbide, Thermo scientific chemicals, 250 g, COD. 11358488 (Thermo scientific chemicals), 040504.30 (Alfa aesar)                         | 180.00 | 3   |
| <b>Totale</b>                              | <b>4.081,00 Euro</b>                                                                                                                           |        |     |

Con riferimento al SMS "Space Manufacturing in-Situ", CUP: B25F21001330005 di seguito vengono riportate le referenze dei prodotti richiesti

| <i>Bene</i>      | <i>Caratteristiche minime</i>                                                             | <i>Importo unitario (IVA esclusa)</i> | <i>Quantità</i> |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Niobium silicide | Niobium silicide, 99.85% (metals basis), Thermo Scientific Chemicals, 25 g, cod. 11372188 | 100.00                                | 2               |



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



|                     |                                                                                                                                                        |        |   |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| Tantalum disilicide | Tantalum disilicide, Thermo Scientific Chemicals, 50 g, cod. 15442087                                                                                  | 280.00 | 1 |
| Tantalum powder     | Tantalum powder, -325 mesh, 99.9% (metals basis), 99.6%, Thermo Scientific Chemicals, 100 g , COD. 000337.22 (alfa aesar) 11386527 (fisher scientific) | 400.00 | 2 |
| Zirconium powder    | Zirconium powder, APS 2-3 micron, packaged in water, Thermo Scientific Chemicals, 100 g, COD. 000847.22 (alfa Aesar), 11316667 (fisher scientific)     | 350.00 | 2 |
| Zirconium powder    | Zirconium powder, 100 mesh, COD. 403296-50G, 50 g                                                                                                      | 170.00 | 4 |
| Hafnium powder      | Hafnium powder, -325 mesh, 99.6% (metals basis excluding Zr), Zr nominal 2-3.5%, Thermo Scientific Chemicals, COD. 010201.22, 100 g                    | 700.00 | 2 |
| Niobium powder      | Niobium powder, APS 1-5 micron, 99.8% (metals basis), Thermo Scientific Chemicals, 100 g, COD. 11338458 (fisher scientific), 040478.30 (alfa aesar)    | 500.00 | 1 |
| Niobium powder      | Niobium powder, 325 mesh, 99.8% (metals basis), Thermo Scientific Chemicals, 100 g, COD. 010275 (alfa aesar)                                           | 215.00 | 2 |
| TOTALE              | 4.990,00 Euro                                                                                                                                          |        |   |

**ACCERTATA** l'assenza di doppio finanziamento dell'intervento oggetto della procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento (UE) 2021/241 e della Circolare del Ministero della Economia e delle Finanze n. 33 del 31/12/2021

**CONSTATATO** che, a seguito di attività istruttoria preventiva, è stata accertata l'assenza di un interesse transfrontaliero certo di cui all'art. 48, comma 2, del D. Lgs. n. 36/2023;

**ACCERTATO** che la procedura di affidamento in titolo rispetta il principio orizzontale del "Do No Significant Harm" (DNSH), ai sensi del citato articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852;

**VALUTATO** che la fornitura non rientra nell'ambito di applicazione dei criteri ambientali minimi adottati ed in vigore in base al Piano per la sostenibilità ambientale dei consumi del settore della Pubblica Amministrazione;

**CONSIDERATO** che in sede di istruttoria del presente atto si è accertato che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della Legge n. 488 del 1999 aventi

ad oggetto beni comparabili con quelli relativi alla presente procedura di approvvisionamento;

**CONSIDERATO** che l'importo totale stimato del corrispettivo per l'affidamento della fornitura in oggetto, pari a € 9.071,00 al netto di IVA, è inferiore a € 140.000,00 e che ricorrono, pertanto, le condizioni per procedere mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1 comma 2, lett. a) del D.L. n. 76, del 16/07/2020, come modificato dalla L. 120/2020 e dal D.L. 77/2021 convertito in L. 108/2021, sulla base del minor prezzo, anche senza consultazione di più operatori economici, previa acquisizione di preventivi forniti da Operatori economici, in possesso dei requisiti generali e speciali previsti e di pregresse e documentate esperienze, analoghe a quelle oggetto di affidamento, nel rispetto del principio di rotazione negli inviti e negli affidamenti;

**CONSIDERATO** che la procedura di affidamento diretto appare idonea a conciliare la tempestività dell'affidamento, l'efficienza, l'economicità e la semplificazione, con la garanzia di trasparenza e concorrenza;

**DATO ATTO** che i costi delle misure di eliminazione o riduzione dei rischi interferenziali, non soggetti a ribasso, ai sensi dell'art. 26, commi 3 e 5, del D. Lgs. n. 81/2008 sono pari a euro zero; pertanto, non è stato predisposto il documento di valutazione dei rischi (DUVRI);

**CONSIDERATO** che ai sensi dell'art. 58 del D. Lgs. n. 36/2023, l'appalto, peraltro già accessibile per le microimprese, piccole e medie imprese, dato l'importo non rilevante, non è suddivisibile in lotti aggiudicabili separatamente tenuto conto della natura della prestazione;

**VALUTATO** che, in deroga al comma 4 dell'art. 47 del D.L. 77/2021 e ss.mm.ii. e secondo quanto previsto dal comma 7 della medesima disposizione, trattandosi di fornitura da eseguire in un ristretto lasso temporale e di ridotto importo e per la quale non è necessario acquisire nuovo personale per poterla svolgere, non sono posti a carico dell'operatore economico aggiudicatario vincoli di assunzione per incentivare l'occupazione giovanile e/o femminile;

**TENUTO CONTO** che trattandosi di affidamento ex art. 50 del D.lgs. n. 36/2023 comma 1, lett. b), l'Amministrazione non ha richiesto all'Operatore economico la presentazione di una garanzia definitiva ai sensi dell'art. 53 comma 4 del D.lgs. n. 36/2023, per la



natura dell'affidamento ad immediata esecuzione e per l'esiguità dell'importo, tenuto conto dei principi del risultato e della fiducia;

**DATO ATTO** che, in considerazione dell'esiguo importo stimato dell'affidamento, la spesa per la procedura in oggetto non è stata inserita nel programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2023/2024;

**DATO ATTO** che per tale procedura risultano attribuiti i seguenti codici: CIG: B364684F97, CUP del progetto IUPITER: F53D23008880001 e CUP del progetto SMS : B25F21001330005;

**ACCERTATO** che l'importo totale per la fornitura sopra indicata è pari a € 9.071,00 oltre IVA e che tale importo graverà sul progetto IUPITER RIC\_PNRR CTC\_PRIN\_2023\_IUPITER\_ORRU per l'importo massimo di € 4.081,00 oltre l'IVA e sul progetto SMS "Space Manufacturing in-Situ" RICMIUR CTC\_2023\_PON\_SMS\_CAO per l'importo massimo € 4.990,00 oltre l'IVA, nei quali è previsto un importo adeguato;

**ACCERTATA** che il presente contratto è esente dal versamento dell'imposta di bollo secondo quanto disposto dall'allegato I.4 del D.lgs. 36/2023;

**CONSIDERATO** sulla base di quanto sopra evidenziato, è stata avviata sulla Piattaforma MePA di Consip S.p.A - Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione – [www.https://www.acquistinretepa.it/](http://www.https://www.acquistinretepa.it/) - la negoziazione n. 4646005 mediante "Confronto tra preventivi" di Operatori economici abilitati sul Bando "BENI/ ANTISETTICI E DISINFETTANTI, PRODOTTI CHIMICI, REAGENTI NON DIAGNOSTICI E GAS TECNICI" Identificativo CPV: 33696000-5 Reagenti e mezzi di contrasto, al fine di individuare la migliore offerta sulla base del minor prezzo, pubblicata in data 16/09/2024;

**DATO ATTO** che entro la scadenza del termine stabilito per la presentazione delle offerte, fissato per le ore 16:00 del 23/09/2024 hanno presentato offerta n. 2 operatori economici. Di tali proposte, quella ritenuta congrua dal docente, è risultata essere quella dell'operatore economico PERLABO S.R.L. che ha offerto un importo complessivo pari a euro 9.037,85 oltre IVA alle condizioni di esecuzione indicate nel capitolato tecnico, come di seguito riportato:



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



**Per labo** s.r.l.

Materiali di consumo, prodotti chimici, apparecchiature scientifiche per laboratori

Via Romano, 25 - 95125 Catania (CT)  
Tel. 095-8263744 / 095-8263745 Fax 095-7335802  
e-mail: perlabo@tiscali.it Pec: sasperlabo@open.legalmail.it  
Internet: www.perlabo.it  
C.F./P.Iva 03479250874 Reg. Imprese 44915

Preventivo nr. **241036EN** del **17/09/2024**

#### Destinatario

Università degli Studi di Cagliari - Dipartimento di Ingegneria  
Meccanica, Chimica e dei Materiali  
Via Marengo, 2  
09123 Cagliari (CA)

Cod. Fisc. 80019600925

#### Destinazione

Università degli Studi di Cagliari - Dipartimento di Ingegneria  
Meccanica, Chimica e dei Materiali  
Via Marengo, 2 Edificio D2 - piano secondo  
09123 Cagliari (CA)  
Att.ne: Dr. Gabriele Usai 0706755747 - email gabriele.usai@unica.it  
Vs. Riferimento RDO 4646005

| Codice            | Descrizione                                                                         | Quantità | Prezzo   | Sconto | Importo  | Iva  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|----------|------|
| <b>Progetto 1</b> |                                                                                     |          |          |        |          |      |
| A11305.36         | Bario nitrato gr. 500 (99%)                                                         | 2        | € 42,55  | 20%    | € 68,08  | 22sp |
| 31218-1KG         | CALCIO NITRATO 4H2O KG. 1 (99-103%)                                                 | 1        | € 88,80  | 20%    | € 71,04  | 22sp |
| 346462-500G       | Zirconium(IV) oxynitrate hydrate gr. 500                                            | 2        | € 458,80 | 28%    | € 660,67 | 22sp |
| 077124.36         | Titanium(IV) n-butoxide gr. 500 (99+%)                                              | 2        | € 93,33  | 28%    | € 134,40 | 22sp |
| G7126-500G        | Glicina gr. 500 (99+%) suitable for western blotting                                | 1        | € 121,06 | 20%    | € 96,85  | 22sp |
| 131085.1212       | ALCOL ETILICO 96% LT. 2,5                                                           | 5        | € 76,42  | 22%    | € 298,04 | 22sp |
| 30709-1L          | ACIDO NITRICO 65% PRS LT. 1 (PA,Reag ISO,PhEur) (=65%)                              | 5        | € 9,69   | 20%    | € 38,76  | 22sp |
| 11104-4           | NAVICELLE PESATA ML. 100 MM. 80*80 CF. 250                                          | 6        | € 28,29  | 20%    | € 135,79 | 22sp |
| 7024-0040         | NAVICELLE PESATA ML. 7 MM. 43*43 CF. 250                                            | 2        | € 24,09  | 20%    | € 38,54  | 22sp |
| 13449719          | Crogioli in porcellana mm. 76*46h - capacità 100 ml. forma bassa - confezione da 6  | 1        | € 88,00  | 10%    | € 79,20  | 22sp |
| 13469719          | Crogioli in porcellana mm. 102*60h - capacità 250 ml. forma bassa - confezione da 6 | 1        | € 103,00 | 10%    | € 92,70  | 22sp |
| 13419719          | Crogioli in porcellana mm. 41*26h - capacità 17 ml. forma bassa - confezione da 6   | 1        | € 48,00  | 10%    | € 43,20  | 22sp |
| R99/L             | Guanti in nitrile alto spessore Reflexx R99 confezione da 50 taglia L               | 30       | € 8,80   | 40%    | € 158,40 | 22sp |
| R99/M             | Guanti in nitrile alto spessore Reflexx R99 confezione da 50 taglia M               | 20       | € 8,80   | 40%    | € 105,60 | 22sp |
| 96899             | GUANTI NITRILE S.POLV. ROBUST 9.0 CF. 100 XL                                        | 2        | € 6,11   | 30%    | € 8,55   | 22sp |
| PL 2450/1         | Vaso in Polipropilene ml. 50 (35x50 mm.) senza coperchio                            | 200      | € 0,56   | 50%    | € 56,00  | 22sp |
| PL 2450/2         | Coperchio per vaso da 50 ml. codice PL2450/1                                        | 200      | € 0,52   | 50%    | € 52,00  | 22sp |
| 1563              | BARATTOLI C.TAPPO ML. 70                                                            | 200      | € 0,62   | 20%    | € 99,20  | 22sp |
| CMTT              | Coprimaniche monouso tipo Tyvek confezione da 100                                   | 1        | € 99,20  | 20%    | € 79,36  | 22sp |
| SAC710BS          | SACCHETTI A CERNIERA CM. 7*10 CF.100 CON BANDA SCRITT. (Spessore 50 micron)         | 4        | € 5,95   | 20%    | € 19,04  | 22sp |
| 135571.1211       | SILICE GEL 3/6MM C.IND. KG. 1 (senza cobalto cloruro)                               | 1        | € 68,14  | 20%    | € 54,51  | 22sp |
| 053680063         | Sfera di macinazione in acciaio inox diam 10 mm                                     | 40       | € 4,35   | 22%    | € 135,72 | 22sp |
| 053680025         | Sfera di macinazione in agata lucida diam 7 mm                                      | 60       | € 10,94  | 22%    | € 511,99 | 22sp |
| 18516.F1000       | TECHNOVIT® 4071 Powder gr. 1000                                                     | 2        | € 165,00 | 15%    | € 280,50 | 22sp |
| 18516.01000       | TECHNOVIT® 4071 Liquid ml. 1000                                                     | 1        | € 145,00 | 15%    | € 123,25 | 22sp |
| 040503.30         | Boron carbide gr. 250                                                               | 3        | € 258,08 | 28%    | € 557,45 | 22sp |

Pag. 1

Segue >>>

UNICA

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI

Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali

Direttore: Prof. Antonio Baldi

Responsabile amministrativo: Dott. Gabriele Usai

Via Marengo, 2 – 09123 Cagliari Tel 070/6755747

[gabriele.usai@unica.it](mailto:gabriele.usai@unica.it)- [protocollo@unica.it](mailto:protocollo@unica.it)- [www.unica.it](http://www.unica.it)



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



**Per labo** s.r.l.

Materiali di consumo, prodotti chimici, apparecchiature scientifiche per laboratori

Via Romano, 25 - 95125 Catania (CT)  
Tel. 095-8263744 / 095-8263745 Fax 095-7335802  
e-mail: perlabo@tiscali.it Pec: sasperlabo@open.legalmail.it  
Internet: www.perlabo.it  
C.F./P.Iva 03479250874 Reg. Imprese 44915

Preventivo nr. **241036EN** del **17/09/2024**

#### Destinatario

Università degli Studi di Cagliari - Dipartimento di Ingegneria  
Meccanica, Chimica e dei Materiali  
Via Marengo, 2  
09123 Cagliari (CA)  
Cod. Fisc. 80019600925

#### Destinazione

Università degli Studi di Cagliari - Dipartimento di Ingegneria  
Meccanica, Chimica e dei Materiali  
Via Marengo, 2 Edificio D2 - piano secondo  
09123 Cagliari (CA)  
Att.ne: Dr. Gabriele Usai 0706755747 - email gabriele.usai@unica.it  
Vs. Riferimento RDO 4646005

| Codice            | Descrizione                                                            | Quantità | Prezzo     | Sconto | Importo    | Iva  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|------------|--------|------------|------|
| <b>Progetto 2</b> |                                                                        |          |            |        |            |      |
| 013100.14         | Niobium silicide gr. 25 (99.85%)                                       | 2        | € 130,85   | 28%    | € 188,42   | 22sp |
| 044965.18         | Tantalum disilicide gr. 50                                             | 1        | € 389,21   | 28%    | € 280,23   | 22sp |
| 000337.22         | Tantalum powder gr. 100 (-325 mesh, 99.9%)<br>99,6%                    | 2        | € 558,00   | 28%    | € 803,52   | 22sp |
| 000847.22         | Zirconium powder gr. 100 (APS 2-3 micron,<br>packaged in water)        | 2        | € 465,93   | 28%    | € 670,94   | 22sp |
| 403296-50G        | Zirconium gr. 50 (powder, -100 mesh)                                   | 4        | € 241,80   | 28%    | € 696,38   | 22sp |
| 010201.22         | Hafnium powder gr. 100 (-325 mesh, 99.6%<br>metals basis excluding Zr) | 2        | € 1.003,01 | 28%    | € 1.444,33 | 22sp |
| 040478.30         | Niobium powder gr. 100 (APS 1-5 micron, 99.8%<br>metals basis)         | 1        | € 690,53   | 28%    | € 497,18   | 22sp |
| 010275.22         | Niobium powder gr. 100 (-325 mesh, 99.8%<br>metals basis)              | 2        | € 318,06   | 28%    | € 458,01   | 22sp |

Pagamento: Bonifico 30 gg F.M.  
Unicredit  
Agenzia S. Euplio  
IBAN IT 45 S 02008 16917 000080339151

Acconto:

Tot. imponibile € 9.037,85  
Tot. Iva € 1.988,33  
Tot. documento € 11.026,18  
Iva a carico del cessionario/committente € -1.988,33

**Tot. dovuto € 9.037,85**

Per un importo di € 3.998,84 oltre IVA, che graverà sui fondi **IUPITER**

Per un importo di € 5.039,01 oltre IVA, che graverà sui fondi **SMS**.

**CONSIDERATO** che l'Operatore PERLABO S.R.L., CF/P.IVA: 03479250874, ha autocertificato il possesso dei requisiti generali di cui agli artt. da 94 a 95 del D. Lgs. n. 36/2023 e il possesso dei requisiti per la partecipazione agli appalti finanziati con fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza PNRR finanziato dall'Unione Europea "NEXT GENERATION EU" ed ha trasmesso la documentazione, firmata digitalmente, a corredo dell'offerta consistente in:

- Modello A comprensivo delle dichiarazioni di ordine generale e integrative PNRR;
- Patto di integrità;
- scheda tecnica dei prodotti offerti;
- Dichiarazione del rispetto del Principio orizzontale del Do no Significant Harm;

**PRESO ATTO** che, in considerazione del numero di dipendenti inferiore a quindici, come dichiarato nel Modello A e accertato dalla Stazione appaltante mediante acquisizione della Visura camerale N. T 576966425 estratta dal Registro Imprese in data 10/10/2024, l'Operatore PERLABO S.R.L., CF/P.IVA: 03479250874, non è tenuto agli adempimenti di cui all'art 47, commi 2, 3 e 3 bis) del Decreto-Legge n. 77/2021, convertito con modificazioni in Legge n. 108/2021 e ss.mm.ii.

**CONSTATATO** che, in conformità agli accertamenti condotti, il citato operatore economico risulta in possesso dei requisiti di carattere generale prescritti dal d.lgs. n. 36/2023;

**DATO ATTO** che, quando in conseguenza della verifica condotta a campione, secondo quanto previsto dall'art.52, comma 1, del D. Lgs. 36/2023, non sia confermato il possesso dei requisiti generali o speciali dichiarati, la stazione appaltante procede alla risoluzione del contratto (ex art 1456 cod. civile) all'escussione della eventuale garanzia definitiva, alla comunicazione all'ANAC, alla sospensione dell'operatore economico dalla partecipazione alle procedure di affidamento indette dalla medesima stazione appaltante per un periodo da uno a dodici mesi decorrenti dall'adozione del provvedimento e alla segnalazione alla Procura della Repubblica per falso;

**CONSIDERATO** che per ogni violazione degli obblighi derivanti dal Capitolato Tecnico (parte integrante del contratto) e per ogni caso di carente o incompleta esecuzione





della fornitura, saranno applicate le penali nelle forme e nei modi previsti dall'art. 10 del Capitolato stesso;

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

**VALUTATO** altresì, per quanto premesso, che si rende necessario affidare la fornitura in oggetto all' Operatore PERLABO S.R.L. per l'importo di euro 9.037,85 oltre IVA;

**ACCERTATO** che l'importo totale della fornitura è pari a € 9.037,85 oltre IVA e che tale importo graverà sul progetto IUPITER RIC\_PNRR CTC\_PRIN\_2023\_IUPITER\_ORRU per € 3.998,84 sul progetto SMS "Space Manufacturing in-Situ" RICMIUR CTC\_2023\_PON\_SMS\_CAO per € 5.039,01 oltre l'IVA, nei quali è previsto un importo adeguato

**RITENUTO** che è possibile procedere all'affidamento della fornitura richiesta all'operatore economico con lettera contratto mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, ai sensi dell'art. 18, comma 1, del D. Lgs. n. 36/2023;

**DATO ATTO** che le clausole contrattuali sono quelle precisate nel Capitolato tecnico e nel Bando Prodotti del Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione;

**INDIVIDUATO** che, ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023, il Responsabile Unico del Progetto (RUP) è stato individuato nella persona del Dott. Gabriele Usai, in possesso di titolo di studio e di esperienza professionale adeguati in relazione al presente;

**CONSIDERATO** che con specifico riferimento alla presente procedura il sottoscritto Direttore non versa in ipotesi di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 16 del D.lgs. 36/2023;

**VALUTATO** ogni ulteriore motivo di opportunità e convenienza

### DISPONE

**ART. 1** Per quanto citato in premessa ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. 36/2023 si affida la fornitura in oggetto, mediante affidamento diretto all'operatore economico PERLABO S.R.L. VIA ROMANO 25 CATANIA CT 95125 CF/P.IVA: 03479250874.





**ART. 2** Che l'importo totale per la fornitura sopra indicata è pari a € 9.037,85 oltre IVA e che tale importo graverà sul progetto IUPITER RIC\_PNRR CTC\_PRIN\_2023\_IUPITER\_ORRU per

€ 3.998,84 sul progetto SMS "Space Manufacturing in-Situ" RICMIUR\_CTC\_2023\_PON\_SMS\_CAO per € 5.039,01 oltre l'IVA.

**ART. 3** Di individuare il Responsabile Unico di Progetto-RUP, con riferimento alle prestazioni in oggetto, nella persona del Dott. Gabriele Usai e nella persona del Prof. Roberto ORRÙ, il Direttore dell'Esecuzione.

**ART. 4** Di dare atto che dalla documentazione in atti, per le persone sopra designate, non risultano sussistere cause di incompatibilità e di conflitto di interessi in conformità alla disciplina vigente in materia

**ART. 5** Di pubblicare la presente disposizione nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito istituzionale e nella Banca dati dei contratti pubblici ai sensi degli artt. 20 e 28 del D. Lgs. n. 36/2023.

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Ing. Antonio Baldi  
*Sottoscritto con firma digitale*