



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali

Direttore: Prof. Antonio Baldi



**OGGETTO:** Ordine in adesione all'Accordo Quadro con un unico operatore economico, per la fornitura di bombole di gas di vario genere e relativi accessori per le esigenze del Dipartimento, di durata triennale, rinnovabile per un ulteriore triennio, per un importo complessivo pari a € 12.0.000,00 oltre IVA – CIG: B6DOCE94FD;  
Acquisto di Bombole Azoto, miscele gas, serpentina e riduttore BO 29/2025 AISAC CUP F23C22000490006 – Bombola Azoto BO 25/2025 ARTEMIS CUP F27G23000240006  
Importo contrattuale pari ad € 1.742,40 oltre IVA  
CIG derivato: B6DFB23C38

- VISTO** lo Statuto dell'Ateneo, emanato con D.R. 339 del 27 marzo 2012, pubblicato nella G.U. n. 89 del 16 aprile 2012, modificato con D.R. 305 del 28 marzo 2022, pubblicato in G.U. -serie generale - n. 88 del 24 aprile 2022;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, adottato con D.R. 634 del 13 aprile 2015 e in particolare l'art. 62 intitolato "Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- VISTO** il Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, recante "Codice dei contratti pubblici" in attuazione della delega al Governo in materia di contratti pubblici di cui all'articolo 1 della L. 21 giugno 2022, n. 78";
- VISTA** la L. 7 agosto 1990, n. 241, recante "Nuove norme sul procedimento amministrativo";
- VISTO** l'art. 50 del D.lgs. n. 36/2023, in particolare il comma 1, lett. b);
- VISTI** l'art. 48 del D.lgs. n.36/2023 e l'art. 1, comma 450 della L. 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall'art. 1, comma 130 della L. 30 dicembre 2018, n. 145 (legge di bilancio 2019);
- VISTO** l'art. 3 della L. 13 agosto 2010, n. 136, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
- VISTO** Il D.lgs. 14 marzo 2013 n. 33 e l'art. 28 del D.lgs. 36/2023;
- VISTO** il D.R. rep. n. 1023/20243 del 29.06.2024 con il quale è stato nominato Direttore del Dipartimento di Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali il Prof. Antonio Baldi, a decorrere dal 1° luglio 2024 e fino al 30 giugno 2027;
- 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;



**VISTE**

le richieste del Prof. Francesco DESOGUS (come da BO 29/2025) e Prof. Luca PILIA (come da BO 25/2025) docenti del DIMCM, nelle quali chiedono di acquistare articoli reperibili con l'A.Q. in oggetto, di seguito riportate le caratteristiche e quantità:

**BO 29/2025**

<i>Bene</i>	<i>Caratteristiche minime</i>	<i>Importo unitario (IVA esclusa)</i>	<i>Quantità</i>
AZOTO (N2) compresso in bombola	- volume: 40 litri - pressione: 200 bar - valvola: UNI 11144-5 - grado 5.0 (99,999%) - spese di trasporto e oneri trasporto in sicurezza inclusi	Euro 85,20	4
Serpentina SD N2	- completa di maniglia orientabile - tubo in rame Ø 4 x 7 mm, L = 1000 mm (PTFE DN 6.5 mm per C2H2 e C3H8) - avvolgimento ad anello - trattamento superficiale di nickelcromatura - codoli e dadi girevoli in ottone - guarnizioni compatibili con i gas utilizzati secondo Praxair Standard EN-55 - connessione alla bombola secondo standard UNI (Italia), connessione alla rampa secondo gruppi di gas compatibili - spese di trasporto incluse	Euro 144,00	2
Miscela gas in bombola High Precision	- composizione: • ossigeno 20,5% (incertezza relativa estesa 0,4%) • anidride carbonica 0,5% (incertezza relativa estesa 1%) • azoto (resto) - volume: 10 litri - pressione: 150 bar - valvola: UNI 11144-V - stabilità: 36 mesi - certificato per miscela High Precision	Euro 400,40	1
	- spese di trasporto e oneri trasporto in sicurezza inclusi		
Riduttore di pressione (modello RSD2S 400/6 N2 MIXIN UNI4409)	- corpo e componenti metallici a contatto del gas in ottone, membrane a soffiato metallico in tombacco; - doppio stadio di riduzione; - volantino di regolazione con dispositivo di arresto di sicurezza per impedire il superamento della pressione nominale massima di uscita; - manometri di alta e bassa pressione Ø50 in ottone, con scala graduata in bar, conformi alla norma EN 837 classe di precisione 1.6; - valvola di sfiato sovrappressione (primo stadio); - connessione alla bombola secondo la norma UNI relativa al gas utilizzato; - valvola di intercettazione e regolazione a spillo in uscita; - filtro sinterizzato all'ingresso; - raccordo in uscita ¼ GF; - elastomeri e guarnizioni compatibili con i gas utilizzati secondo Praxair Standard EN-55; - trattamento superficiale di nichel-cromatura. - lavaggio e condizionamento dei componenti per l'impiego con gas puri; - collaudo 100% funzionale e di tenuta con gas azoto; - spese di trasporto incluse.	Euro 538,80	1
Raccordo per bombola	Uscita ¼ GF NV + raccordo SW per tubo d¼	Euro 129,60	1
<b>TOTALE</b>		<b>1.697,60</b>	



**BO 25/2025**

<i>Bene</i>	<i>Caratteristiche minime</i>	<i>Importo unitario (IVA esclusa)</i>	<i>Quantità</i>
Azoto	Alphagaz 1 Azoto lt 50 1,00 pz 100,00 € 22% 100,00 €	100,00 €	1 pz
Trasporto	Trasporto	40,00 €	1
Consegna	Quota consegna gas condizionati	4,00 €	1

**RICHIAMATA** la DD DIMCM rep. nr. 187/2025 del 12/05/2025, con la quale è stato aggiudicato all'operatore SOCIETA' ITALIANA ACETILENE E DERIVATI S.I.A.D. S.P.A., con sede in Bergamo, Via San Bernardino n. 92 - Cap. 24126 - tel. 035/328111 - P.I./C.F. 00209070168 – PEC: siad@pec.it, l'Accordo Quadro con un unico operatore economico, per la fornitura di bombole di gas di vario genere e relativi accessori per le esigenze del Dipartimento, di durata triennale, rinnovabile per un ulteriore triennio, per un importo complessivo pari a € 12.0.000,00 oltre IVA – CIG: B6D0CE94FD;

**RICHIAMATO** il contratto stipulato in data 14/05/2025 con prot. n. 0124118;

**ACCERTATO** che il citato Accordo Quadro risulta essere attivo;

**CONSIDERATO** che nell'ambito del suddetto Accordo Quadro è rinvenibile la possibilità di ottenere la fornitura degli articoli necessari al Dipartimento;

**PRESO ATTO** che il Responsabile del Procedimento dell'Accordo Quadro è il Dott. Gabriele Usai;

**PRESO ATTO** che il Direttore dell'Esecuzione (DEC) dell'Accordo Quadro è la Dott.ssa Milena Fancello;

**VISTO** il preventivo inviato via mail in data 14/05/2025 dall'operatore economico aggiudicatario dell'Accordo Quadro SOCIETA' ITALIANA ACETILENE E DERIVATI S.I.A.D. S.P.A., di seguito riportato:

• **BO 29/2025**

- Azoto 5.0: 55,00  
euro/cad quantità 4
- ONERI TRASP. IN SICUREZZA SPG e TEC: 26,00  
euro/cad quantità 4
- CONTRIBUTO SPESE TRASPORTO SPG e TEC: 4,00  
euro/cad quantità 4
- SERPENTINA SEDIE SD VARI GAS: 119,00  
euro/cad quantità 2 (N.B. PER GAS AZOTO CODICE  
PRODOTTO 60111316)
- Rid. Press. (RSD2S 400/6 N2 MIXIN UNI4409): 550,00  
euro/cad quantità 1 (CODICE PRODOTTO 60111059)





nr. 187/2025 del 12/05/2025 all'operatore economico SOCIETA' ITALIANA ACETILENE E DERIVATI S.I.A.D. S.P.A.

- ART. 3 Che l'importo di € 1.742,40 IVA esclusa e trova copertura per € 2.022,03 nel progetto RICALTRO\_WP\_CTC\_2023\_ CONSUMO\_DIMCM\_DESOGUS e per € 103,70 nel progetto RICUE\_WP\_CTC\_HORIZON\_\_EIC\_\_ARTEMIS\_2023\_PILIA;
- ART. 4 Di autorizzare il dott. Gabriele USAI, e-mail: gabriele.usai@unica.it, individuato quale Responsabile Unico del Procedimento alla stipula del Contratto Attuativo.
- ART. 5 Di individuare nella persona del prof. Francesco DESOGUS il Direttore dell'esecuzione del contratto.
- ART. 6 La registrazione del presente atto nel Repertorio informatico dell'Ente e la contestuale pubblicazione nella sezione Amministrazione Trasparente del sito istituzionale dell'Ateneo <http://trasparenza.unica.it/gare/gare/>, ai sensi dell'art. 37 del D.lgs. n. 33/2013 e dell'art. 28 del D.lgs. 36/2023.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
Prof. Ing. Antonio Baldi  
*Sottoscritto con firma digitale*