



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali

Direttore: Prof. Antonio Baldi

Responsabile Amministrativo: Dott. Gabriele Usai



DISPOSIZIONE A CONTRARRE E AFFIDAMENTO DIRETTO, AI SENSI DELL'ART. 50, COMMA 1, LETT. B) DEL D.LGS. N. 36/2023 PER FORNITURA REATTIVI - CIG Z9D3C03770.  
DITTA ORMA S.R.L.

## IL DIRETTORE

- 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.;
- 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. n. 33/2013 e l'art. 29 del D.lgs 50/2016 in vigore sino al 1° gennaio 2024, come previsto dall'art.225 del D.lgs. 36/2023;
- VISTE** le richieste dei Proff. Giorgio PIA e Luca PILIA afferenti al Dipartimento, di acquistare reattivi (come da BOP N. 76/2023 e 78/2023) nell'ambito dei rispettivi progetti, prevedendo un costo massimo di € 1.201,00 IVA esclusa, con le caratteristiche minime sotto riportate:

Bene	Caratteristiche minime	Q.tà
BOP N. 76	<b>Adipoyl chloride, 98% 100g 1 – COD A13168</b>	1
	<b>Dichloromethane, ACS, 99.5+%, stab. with amylene 1L COD - 39116</b>	1
	<b>Methyl Orange 100g COD A17604</b>	1



	<b>Zinc sulfate heptahydrate, ACS, 99.0-103.0% 500g 1 COD 33399</b>	1
	<b>Bromothymol Blue 10g COD A17746</b>	1
<b>BOP N. 78</b>	<b><u>1 - Idrossido di Sodio</u></b> Reagent grade, ≥98%, pellets (anhydrous) Formula: NaOH Numero CAS: 1310-73-2 Confezione: 500 g	1
	<b><u>2 - Solfito di sodio</u></b> Reagent grade, ≥98%, pellets (anhydrous) Formula: Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> Numero CAS: 7757-83-7 Confezione: 250 g	1
	<b><u>3 - Clorito di sodio</u></b> puriss. p.a., 80% (RT) Formula: NaClO <sub>2</sub> Numero CAS: 7758-19-2 Confezione: 250 g	1
	<b><u>4 - Acetato di sodio</u></b> anhydrous, ReagentPlus®, ≥99.0% Formula: CH <sub>3</sub> COONa Numero CAS: 127-09-3 Confezione: 500 g	1
	<b><u>5 - Ipoclorito di sodio, 10-15% di clorina attiva</u></b> Formula: NaClO Numero CAS: 7681-52-9 Confezione: 500 ml	1
	<b><u>6 - Perossido di idrogeno al 30%</u></b> 0%, stabilized, EMPROVE® ESSENTIAL, Ph. Eur., BP, USP Formula: H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> CAS: 7722-84-1 Confezione 1 l	1



<p><b><u>7 - Acido acetico</u></b></p> <p>puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.8% Formula: CH<sub>3</sub>CO<sub>2</sub>H CAS: 64-19-7 Confezione: 1</p>	1
<p><b><u>8 – Etanolo</u></b></p> <p>purum, fine spirit, denaturated with 4.8% methanol, F25 METHYL1, ~96% (based on denaturant-free substance) Formula: CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH CAS: 64-17-5 Confezione: 1</p>	1
<p><b><u>9 - Metil metacrilato</u></b></p> <p>contains ≤30 ppm MEHQ as inhibitor, 99% Formula: CH<sub>2</sub>=C(CH<sub>3</sub>) COOCH<sub>3</sub> CAS: 80-62-6 Confezione: 500 ml</p>	1
<p><b><u>10) - 2,2'-azobis(2-metilpropionitrile)</u></b></p> <p>2,2'-azobis(2-metilpropionitrile) Formula: (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>C(CN)N=NC(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CN CAS: 78-67-1 - Confezione: 25 g</p>	1
<p><b><u>11) -Pallone a fondo piatto con collo smerigliato standard</u></b></p> <p>Collo smerigliato Cono Femmina 29/32 Capacità: 250 ml vetro borosilicato 3.3</p>	1
<p><b><u>12) - Capsula Petri</u></b></p> <p>Diametro 150 mm In vetro soda-calcico. Capsula e coperchio piatti all'interno e all'esterno, senza bolle e strisce. Bordi tagliati lucidati a fuoco</p>	1
<p><b><u>13) - Vetrini da orologio</u></b></p> <p>Diametro 125 mm vetro borosilicato 3.3 trasparente con bordi molati</p>	2
<p><b><u>14) - Capsula di cristallizzazione con beccuccio</u></b></p> <p>Diametro 230 mm vetro borosilicato 3.3</p>	1



- CONSIDERATO** che sulle piattaforme Consip e CAT Sardegna non sono presenti convenzioni attive per la fornitura dei beni richiesti;
- CONSIDERATO** che l'art. 1, comma 450 della legge n. 296/2006, come modificato dall'art. 1, comma 130 della legge 30 dicembre 2018, n. 145 (legge di bilancio per il 2019), ha imposto alle amministrazioni l'obbligo di utilizzo del mercato elettronico per acquisti di importo pari a 5.000 euro e fino alla soglia comunitaria;
- CONSIDERATO** che i beni sono reperibili presso diversi operatori economici sul MEPA, nel bando Beni: Antisettici e disinfettanti, prodotti chimici, reagenti non diagnostici e gas tecnici -Mepa Beni" al CPV 24000000-4 Sostanze Chimiche;
- VALUTATA** la necessità di garantire la continuità delle attività funzionali all'amministrazione;
- CONSIDERATO** che il valore del presente affidamento risulta essere inferiore a € 5.000,00, IVA esclusa;
- RITENUTO** di dover procedere mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023;
- CONSIDERATO** che per tale affidamento si è ricorso alla RdP n. 3708756 del 29/08/2023 indetta sul MEPA dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali;
- PRESO ATTO** che alla suddetta RdP, sono stati invitati tutti gli operatori economici abilitati al BANDO: Antisettici e disinfettanti, prodotti chimici, reagenti non diagnostici e gas tecnici-Mepa Beni, e che alla scadenza, prevista alle ore 12:00 del 06/09/2023, hanno presentato un'offerta n.7 operatori economici, tutte conformi alle esigenze del docente. Tra queste la Ditta ORMA S.R.L. ha proposto i propri beni al prezzo più basso, come di seguito riportato:

CODICE	DESCRIZIONE	QTY.	PREZZO	TOTALE
1	Fornitura di reagenti chimici - bop n. 76/23 e 78/23 - Prof Pilia - RICHIESTA PREVENTIVO CON RDP n. 3708756 - Richiesta preventivo per fornitura di reagenti chimici. Importo dei corrispettivi a base dell'affidamento, soggetto a ribasso, pari a € 1.201,00 oltre IVA - CIG Z9D3C03770 - <b>BOP N. 76</b>			
2	LA1316822 Adipoyl chloride, 98% 100g 1 (A13168)	cf 1	149,00 €	149,00 €
3	463311 Dichloromethane, ACS, 99.5+%, stab. with amylene 1L (39116)	cf 2	10,50 €	21,00 €
4	LA1760422 Methyl Orange 100g (A17604)	cf 2	43,00 €	86,00 €
5	494906 Zinc sulfate heptahydrate, ACS, 99.0-103.0% 500g 1 (33399)	cf 1	22,60 €	22,60 €
6	LA1774609 Bromothymol Blue 10g (A17746)	cf 1	41,70 €	33,00 €
7	<b>BOP N. 78</b>	cf		0,00 €
8	369777 Idrossido di Sodio Reagent grade, ≥98%, pellets Formula: NaOH Numero CAS: 1310-73-2 - Confezione: 1000 g	cf 1	24,10 €	24,10 €
9	483256 Solfito di sodio Reagent grade, ≥98%, pellets (anhydrous) Formula: Na2SO3 Numero CAS: 7757-83-7 Confezione: 100 g	cf 3	10,40 €	31,20 €
10	A223235000 Clorito di sodio puriss. p.a., 80% (RT) Formula: NaClO2 Numero CAS: 7758-19-2 Confezione: 250 g	cf 1	105,00 €	105,00 €



11	478166	Acetato di sodio anhydrous, ReagentPlus®, ≥99.0% Formula: CH <sub>3</sub> COONa Numero CAS: 127-09-3 Confezione: 500 g	cf	1	16,90 €	16,90 €	
12	LL14709AP	Ipoclorito di sodio, 10-15% di clorina attiva Formula: NaClO Numero CAS: 7681-52-9 Confezione: 500 ml	cf	1	34,00 €	34,00 €	
13	412072	Perossido di idrogeno al 30% stabilized, EMPROVE® ESSENTIAL, Ph. Eur., BP, USP Formula: H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> CAS: 7722-84-1 Confezione 1 l	cf	1	12,70 €	12,70 €	
14	401391	Acido acetico puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.8% Formula: CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> H CAS: 64-19-7 Confezione: 1 l	cf	1	9,90 €	9,90 €	
15	02857-2.5L	Etanolo purum, fine spirit, denaturated with 4.8% methanol, F25 METHYL1, ~96% (based on denaturant-free substance) Formula: CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH CAS: 64-17- 5 Confezione: 2,5 l	cf	1	90,00 €	90,00 €	
16	LA13030AP	Metil metacrilato contains ≤30 ppm MEHQ as inhibitor, 99% Formula: CH <sub>2</sub> =C(CH <sub>3</sub> ) COOCH <sub>3</sub> CAS: 80-62-6 Confezione: 500 ml	cf	1	35,00 €	35,00 €	
17	441090-25G	2,2'-azobis(2-metilpropionitrile) Formula: (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> C(CN)N=NC(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CN CAS: 78-67-1 - Confezione: 25 g	cf	1	88,50 €	88,50 €	
18	PLPS0250C	Pallone a fondo piatto con collo smerigliato Cono Femmina 29/32 Capacità: 250 ml vetro borosilicato 3.3	cf	1	14,24 €	14,24 €	
19	PET02040	Capsula Petri Diametro 150 mm In vetro soda-calcico. Capsula e coperchio. Bordi tagliati lucidati a fuoco	cf	1	4,00 €	4,00 €	
20	VET08090	Vetrini da orologio Diametro 125 mm vetro borosilicato 3.3 molato	cf	2	2,10 €	4,20 €	
21	CRI02110	Cristallizzatore con beccuccio Diametro 230 mm vetro borosilicato 3.3	cf	1	25,90 €	25,90 €	
22						0,00 €	
					TOTALE	EURO	807,24 €
Resa Franco Ns. Magazzino					TRASPORTO	EURO	
					TOTALE CON IVA	22%	984,83 €

Per un importo totale € 807,24 oltre IVA;

- DATO ATTO** che è stata ritenuta congrua, dai Proff. Giorgio PIA e Luca PILIA, la proposta dell'operatore economico ORMA S.R.L, per una spesa di € 807,24 IVA esclusa, ed in grado di soddisfare le esigenze dell'amministrazione tenuto conto del principio del risultato di cui all'art. 1 del D.lgs. 36/2023;
- VISTO** l'art.52, comma 1, del D. Lgs. 36/2023, ai sensi del quale "Nelle procedure di affidamento di cui all'articolo 50, comma 1, lettere a) e b), di importo inferiore a 40.000 euro, gli operatori economici attestano con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti. La stazione appaltante verifica le dichiarazioni, anche previo sorteggio di un campione individuato con modalità predeterminate ogni anno";
- VISTA** la necessità, in ogni caso, per questa Amministrazione, in conformità al D. Lgs. 36/2023, di stabilire, che negli affidamenti di importo inferiore a € 40.000,00, la verifica sull'affidatario individuato si sarebbe comunque limitata alle risultanze del DURC e dell'assenza di annotazioni sul casellario ANAC;
- 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, all'escussione della eventuale garanzia definitiva, alla comunicazione all'ANAC e 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



- DATO ATTO** dall'adozione del provvedimento;  
che è stato rispettato il principio di rotazione degli affidamenti di cui all'art. 49 del D.lgs. n. 36/2023;
- CONSIDERATO** 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;
- DATO ATTO** che il contratto verrà stipulato mediante corrispondenza commerciale;
- CONSIDERATO** che l'art. 53 del D.lgs. n. 36/2023 prevede che nelle procedure di affidamento di cui all'articolo 50, comma 1, la stazione appaltante non richiede le garanzie provvisorie di cui all'articolo 106 salvo che, nelle procedure di cui alle lettere c), d) e e) dello stesso comma 1 dell'articolo 50, in considerazione della tipologia e specificità della singola procedura, ricorrano particolari esigenze che ne giustificano la richiesta;
- 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;
- CONSIDERATO** che per tale procedura risulta attribuito il CIG: Z9D3C03770;
- ACCERTATO** che l'importo totale per la fornitura sopra indicata è pari a € 807,24 oltre l'IVA e che tale importo graverà per € 311,60 oltre l'IVA sui progetti DIDALTRO\_2023\_CDS\_CHIMICA\_CINCOTTI e per € 485,64 oltre l'IVA sul progetto RICDIP\_2021\_AMET\_DELOGU, 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** 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 ORMA S.R.L. VIALE RIMEMBRANZE 93 SESTO SAN GIOVANNI MI 20099. CF/P.IVA 11222970151.
- ART. 2** di individuare quale Responsabile Unico di Progetto-RUP, con riferimento alle prestazioni in oggetto, nella persona del Dott. Gabriele USAI e nella persona del Prof. Giorgio PIA, il Direttore dell'Esecuzione.



- ART. 3** 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. 4** che l'importo totale per il servizio sopra indicato è pari a € 807,24 oltre l'IVA e che tale importo graverà per € 311,60 oltre l'IVA sul progetti DIDALTRO\_2023\_CDS\_CHIMICA\_CINCOTTI e per € 485,64 oltre l'IVA sul progetto RICDIP\_2021\_AMET\_DELOGU, nei quali è previsto un importo adeguato.
- ART. 5** che, ai fini della trasparenza, il presente provvedimento venga pubblicato ai sensi degli artt. 37 del D.lgs. n. 33/2013 e dell'art. 29 del D.lgs. 50/2016.

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