

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2023-994	del 11/12/2023
Oggetto	Laboratorio Multisito. Revisione prezzi inerente l'Accordo Quadro per la fornitura di reagenti chimici per i Laboratori Arpae (CIG 81967067C4) prorogato con determina n. 763/2023.	
Proposta	n. PDTD-2023-1032	del 11/12/2023
Struttura adottante	Laboratorio Multisito	
Dirigente adottante	Forti Stefano	
Struttura proponente	Laboratorio Multisito	
Dirigente proponente	Dott. Forti Stefano	
Responsabile del procedimento	Forti Stefano	

Questo giorno 11 (undici) dicembre 2023 presso la sede di Largo Caduti del Lavoro, 6 in Bologna, il Responsabile, Dott. Forti Stefano, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Laboratorio Multisito. Revisione prezzi inerente l'Accordo Quadro per la fornitura di reagenti chimici per i Laboratori Arpae (CIG 81967067C4) prorogato con determina n. 763/2023.

VISTI

- la D.D.G. n. 171 del 30/12/2022 "Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio pluriennale di previsione per il triennio 2023-2025, del Piano Investimenti 2023-2025, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2023, del Budget generale e della Programmazione di Cassa per l'esercizio 2023";
- la D.D.G. n. 172 del 30/12/2022 "Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle linee guida e assegnazione ai Centri di Responsabilità dei budget di esercizio e investimenti per l'esercizio 2023";
- il Regolamento per l'adozione degli atti di gestione dell'Agenzia approvato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020;
- il Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture di Arpae approvato con D.D.G. n. 4 del 21/1/2022;

RICHIAMATI

- il D.Lgs. 18 aprile 2016 n.50 "Codice dei contratti pubblici" e s.m.i., tuttora applicabile ai contratti in corso di esecuzione, ai sensi dell'art. 226 del d. lgs. 36/2023;

VISTI

- la Determinazione n. 589 del 12/8/2020 con la quale è stato aggiudicato il Lotto 6 della procedura aperta telematica, indetta con determinazione n. 180 del 26 febbraio 2020 ed avente ad oggetto la stipula di accordi quadro per la durata di 36 mesi, con facoltà di proroga per un periodo di ulteriori 6 mesi, alla seguente società:

N. Lotto	Descrizione forniture	P.I	Ditta aggiudicataria	Valore accordo quadro	CIG
6	Reagenti chimici	12864800151	VWR International Srl con sede Milano alla via S. Giusto n. 85	110.000,00	81967067C4

CONSIDERATO

- che, con la suddetta società, è stato stipulato il rispettivo accordo quadro recante la seguente rubricazione:
 - 1) Lotto 6 - CONT/2020/8 del 25/9/2020 - con scadenza al 24/9/2023;
- che con determinazione n. 763 del 22/9/2023 è stata approvata la proroga del seguente accordo quadro inerente la fornitura di reagenti chimici per i Laboratori Arpae, alle condizioni di cui agli atti di gara e alle clausole contrattuali relative:

Accordo quadro	Ditta aggiudicataria	Valore proroga (IVA esclusa)	CIG	Durata della proroga
CONT/2020/8	VWR International Srl con sede Milano alla via S. Giusto n. 85- (P.I./C.F. 12864800151)	€ 15.000,00	81967067C4	25/9/2023 -24/3/2024

- che negli atti di gara ed in particolare all'art. 3.1 del Disciplinare di gara è stata prevista l'opzione di revisione prezzi nella misura pari all'indice annuale dei prezzi al consumo (FOI) rilevato nel mese precedente alla richiesta di adeguamento;

RICHIAMATE

- le istanze della ditta aggiudicataria trasmesse in data 25/9/2023, 19/10/2023 e 20/11/2023 e le note di riscontro della scrivente Amministrazione (assunte al prot. n. pg/2023/165574 del 29/9/2023 e n. pg/2023/188583 del 7/11/2023), agli atti dell'Amministrazione;

CONSIDERATO

- che dalla data della stipula non è mai pervenuta richiesta di revisione prezzi;
- che la richiesta di esercizio di opzione di revisione è stata presentata dalla ditta VWR International s.r.l. nel mese di settembre 2023, pertanto, l'indice di riferimento è quello di agosto che è pari al 5,2%, come da dati Istat;
- che l'istante ha richiesto la revisione dei prezzi a decorrere dall'1/1/2023;
- che la richiesta è conforme alla previsione di capitolato;
- che, pertanto, è stimata una maggiorazione dei costi previsti nelle determinazioni citate, di aggiudicazione e di proroga, pari ad euro 1.852,00 (oltre IVA) di cui euro 1.215,77 (oltre iva) relativamente a fatturazioni già emesse dall'1/1/2023 all'10/11/2023, alla stregua dei prezzi offerti in sede di gara dalla ditta VWR International s.r.l. e revisionati al 5,2%, come da prezzo che si allega alla presente;

RITENUTO

- di procedere, per i motivi di cui al presente atto, alla revisione dei prezzi relativi al seguente accordo quadro inerente la fornitura di reagenti chimici per i Laboratori Arpae, alle condizioni contrattuali previste, dall' 01/01/2023 al 24/03/2024, per un importo complessivo stimato di euro € 1.852,00 (oltre Iva) di cui € 1.215,77 (oltre Iva) per fatture già emesse dall'1/1/2023 al 10/11/2023:

Accordo quadro	Ditta aggiudicataria	Valore della revisione prezzi (IVA esclusa)	CIG	Decorrenza
CONT/2020/8	VWR International Srl con sede Milano alla via S. Giusto n. 85- (P.I./C.F. 12864800151)	€ 1.852,00	81967067C4	1/1/2023 - 24/3/2024

- che i prezzi applicati dall'1/1/2023 sono quelli di cui al prezzario sottoscritto dalla ditta aggiudicataria, e allegato al presente atto, corrispondenti ai prezzi offerti in sede di gara e maggiorati del 5,2%;

ATTESTATA:

- la regolarità amministrativa del presente atto;

DATO ATTO :

- che Responsabile Unico del Procedimento è il dott. Stefano Forti, Responsabile del Laboratorio Multisito, ai sensi dell'art. 3 del Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici e di servizi e forniture vigente in Arpae;
- che è stato acquisito il parere di regolarità contabile espresso ai sensi del Regolamento sull'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'agenzia approvato con D.D.G. n. 109 del 31/10/2019 e revisionato dalla D.D.G. n. 114 del 23/10/2020, dalla Responsabile Staff, Amministrazione Gestione Budget e Approvvigionamenti Laboratorio Multisito, dott.ssa Lisa Recca;

DETERMINA

1. di procedere, per i motivi di cui al presente atto, alla revisione dei prezzi relativi all' accordo quadro inerente la fornitura di reagenti chimici per i Laboratori Arpae, alle condizioni contrattuali previste, dall' 01/01/2023 al 24/03/2024, per un importo complessivo stimato di euro € 1.852,00 (oltre Iva) di cui € 1215,77 (oltre Iva) per fatture già emesse dall'1/1/2023 al 10/11/2023:

Accordo quadro	Ditta aggiudicataria	Valore della revisione prezzi (IVA esclusa)	CIG	Decorrenza
CONT/2020/8	VWR International Srl con sede Milano alla via S. Giusto n. 85- (P.I./C.F. 12864800151)	€ 1.852,00	81967067C4	1/1/2023 - 24/3/2024

2. che i prezzi applicati dall'1/1/2023 sono quelli di cui al prezzario sottoscritto dalla ditta aggiudicataria, e allegato al presente atto, corrispondenti ai prezzi offerti in sede di gara e maggiorati del 5,2%;
3. di dare atto che il costo complessivo derivante dal presente provvedimento, stimato in euro 2.259,44 (Iva inclusa), avente natura di "Reagenti di laboratorio (MATLA-REAGE)" è a carico degli esercizi 2023-2024 ed è compreso nel budget annuale 2023 e nel bilancio economico preventivo annuale e pluriennale 2023-2025 con riferimento al centro di responsabilità del Laboratorio Multisito che provvederà alle opportune registrazioni contabili;
4. di dare atto che il presente provvedimento è soggetto agli obblighi di trasparenza di cui all'art. 29 del d.lgs. 50/2016, ed è a tal fine pubblicato sul sito dell'Amministrazione.

Il Responsabile del Laboratorio Multisito

Dott. Stefano Forti

Material entered	Material Description	UOM	Prezzo di Gara	Nuovo prezzo
83871.270	ACIDO CLORIDRICO 34% NORMATOM PA IN TRAI 500 ml		28,19	32
28116.293	SODIO SOLFATO PESTINORM 1 kg		29,74	34
VWRC24278.295	FLORISIL 60-100 MESH PER CROMATOGRAFIA 1 kg		113,49	129
83665.320	DICLOROMETANO PER PESTICIDI (STAB. MB) 2,5 L		14,63	17
83872.270	NITRIC ACID 67% NORMATOM FOR TRACE METAL 500 ml		30,36	35
83640.320	ACETONITRILE PER HPLC LC-MS 2,5 L		22,00	25
24577.323	N-ESANO 95% ANALAR NP ACS/REAG.PH.EUR. 2,5 L		11,78	13
83656.290	ACETONE PESTINORM PER ANALISI PESTICIDI 1 L		7,87	9
SUPL13198-500ML	REDOX STANDARD, 250 MV 500 ml		100,42	114
20063.296	ACETONE TECNICO 1 L		3,99	5
ALFAL13921.30	AMBERCHROM 50WX8 100-200 (H) 250 g		140,00	159
BAKR9338-22	HEPTANE ULTRA RESI-ANALYZED 1 L		49,50	56
32066.606	SODIO IDROSSIDO 1 MOL/L (1N) 170 ml		7,91	9
85850.270	NITRIC ACID FUMING 99% ANALAR NORMAPUR 500 ml		65,79	75
MERC1.06637.1000	SODIO SOLFATO ANIDRO P.A. 0,63-2,0mm PA 1 kg		21,63	25
23619.297	ACQUA OSSIGINATA 30% STABILIZ. NORMAPUR 1 L		9,68	11
MERC1.12533.0050	DODECILE SOLFATO SALE SODICO X BIOCHIMIC 50 g		37,90	43
TCIAP0811-500ML	BIS(2-ETHYLHEXYL) HYDROGEN PHOSPHATE [FO 500 ml		68,00	77
83639.320	ACETONITRILE HIPS R.PE/USP-NF/ACS SUPERG 2,5 L		20,12	23
20823.293DP	ALCOLE ETILICO 96 % VOL NORMAPUR P.A. 1 L		5,06	6
VWRC31074.265	NESSLER REATTIVO 500 ml		11,70	13
BAKR9336.1000	TOLUOL RESI 1 L		16,87	19
BAKR5155-01	HYDROGEN PEROXIDE 30% ULTREXII 450 ml		163,60	186
1.05445.0500	AMIDO CON ZINCO IODURO SOLUZIONE P.A. 500 ml		17,22	20
26846.292	POTASSIO IODURO NORMAPUR P.A. 1 kg		51,42	59
20252.295	ACIDO CLORIDRICO 37 % NORMAPUR NP R.PE 1 L		4,00	
20067.320	ACETONE HIPERSOLV CHROMANORM PER HPLC 2,5 L		7,76	9
32096.267	SOLUZIONE TAMPONE pH 7.00(20°C)TITRINORM 500 ml		4,46	5
1.04619.0250	IDROSSILAMINACLORIDRATO PA(<0.000001%Hg) 250 g		64,06	73
20429.291	ACIDO NITRICO MIN. 65 % ANALAR NORMAPUR 1 L		9,30	11
20864.320	METHANOL HIPERSOLV R.PE HPLC GRADIENT 2,5 L		6,86	
83662.290	METANOLO PER PESTICIDI 1 L		6,08	7

6 da aggiungere tassa 9,94 euro

85830.290	ETANOLO 99% EURO DENATURATO (1:1:1) GPR	1 L	3,37	4
32040.260	SOL.TAMPONE PH 10,00 AVS TITRINORM	500 ml	3,99	5
25303.233	MANGANESE(II)SOLFATO 1H2O ANAL.AC.S/R.PE	250 g	10,72	12
84135.290	CONDUCTIVITY STANDARD 1413 µS/CM PREMIU	1 L	6,94	8
TCIAN0063-5G	N-(1-NAPHTHYL)ETHYLENEDIAMINE DIHYDROCH	5 g	26,00	30
32051.605	ACIDO CLORIDRICO 0.1 MOL/L NORMADOSE	60 ml	5,75	7
20821.310DP	ETANOLO ASSOLUTO NORMAPUR ACS/R.PE-USP	1 L	3,09	4
2512.0250	STAGNO CLORURO 2H2O< 0,000005%Hg NP	250 g	14,20	16
27771.290	SODIO CARBONATO ANALAR NP ACS/R.PE	1 kg	24,85	28
32095.264	SOLUZIONE TAMPONE pH 4.00(20°C)TITRINORM	500 ml	3,98	5
26846.235	POTASSIO IODURO NORMAPUR P.A.	250 g	18,56	21
83661.290	N-ESANO 9PESTINORM PER ANALISI PESTICIDI	1 L	8,52	10
21716.266	BARIO CLORURO 2H2O ANALAR NP REAG.PE	500 g	16,44	19
ALFAA16177.AE	N-NONANE 99%	100 ml	27,30	31
HACH2283549.99	BUFFER PH 7,00 YELLOW	500 ml	13,66	16
VWRC28225.290	SODIO IDROSSIDO 32 % NORMAPUR P.A.	1 L	6,78	8
32054.605	ACIDO SOLFORICO 0.05 MOL/L (0.1N)	60 ml	5,87	7
83638.320	METANOLO HPLC LC-MS GRADE	2,5 L	8,04	9
VWRC84893.290	GEL DI SILICE 60 (60-200 µm)	1 kg	15,62	18
84138.260	CONDUCTIVITY STANDARD 500 µS/CM PREMIUIN	500 ml	30,64	35
26668.296	POTASSIO IDROSSIDO PASTIGLIE ANALAR R.PE	1 kg	11,64	13
28676.297	TOLUENE ANALAR NORMAPUR ACS/R.PH.EUR.	1 L	4,71	5
HACHLZW9464.98	PH BUFFER SOLUTION, 7.00, WITH CERT.	250 ml	10,99	13
20880.290	2-PROPANOLO PER HPLC	1 L	6,79	
1.02693.0250	CELITE 545 GRANULOMETRIA 0,02- 0,1mm	250 g	17,88	20
27810.295	SODIO CLORURO ANALAR NP ACS/R.PH.EUR.	1 kg	4,43	5
84598.600	SODIUM THIOSULFATE 0,01 MOL/L (0,01 N) C	60 ml	6,08	7
20150.231	ACIDO L(+)-ASCORBICO NORMAPUR P.A.	250 g	8,04	9
HACHLZW9463.99	PH BUFFER SOLUTION, 4.01, WITH CERT.	250 ml	10,99	13
32096.400	SOL.TAMPONE PH 7,00 TITRINORM	10 L	21,91	25
27727.231	SODIO TETRABORATO 10H2O ANALAR R.PE	250 g	7,13	8
SCOI285138419	ELECTROLYTE L3014 KCL 3MOL/L AG/AGCL	250 ml	21,02	24
31553.294	SODIO TIOSOLFATO 0.1 MOL/L (0.1 N)	1 L	3,44	4
VWRC7154.1000	MAGNESIO SOLFATO ANIDRO USP	1 kg	13,30	15
VWRC437433TDP	ETANOLO ASSOLUTO PER BIOLOGIA MOLECOLAF	250 ml	9,70	11

da aggiungere tassa 10,34

da aggiungere tassa 2,59 euro

20562.291	ACIDO OSSALICO 2H2O ANALAR NP R.PE/ACS	1 kg	12,66	14
83605.180	POTASSIO CLORURO 3 MOL/L ELECTROLITA	100 ml	2,78	3
31770.294	SODIO IDROSSIDO 0.1 MOL/L (0.1 N)	1 L	3,12	
20700.290	ACIDO SOLFORICO 95 % D.1.83 NORMAPUR P.A	1 L	5,64	6
24551.290	N-EPTANO P.A.	1 L	8,39	
31451.292	POTASSIO PERMANGANATO 0.2 MOL/L (1 N)	1 L	10,54	
28662.290	ACIDO EDTA SALE BISODICO 0.1 MOL/L 0.2 N	1 L	5,24	6
31955.293	ACIDO CLORIDRICO 0,1 N PH REAG TITRINORM	1 L	2,95	
25792.130	N-(1-NAFTIL)ETILENDIAMMINA DICLOROIDRATO	25 g	27,84	
1.06521.0100	SODIO MOLIBDATO DIIDRATO P.A.	100 g	27,68	31
20066.310	ACETONE ANALAR NORMAPUR ACS/R.PE-USP	1 L	4,54	5
21190.292	AMMONIACA SOLUZIONE 28% D.0.895 NORMAF	1 L	4,18	5
21288.266	AMMONIO OSSALATO MONOIDRATO RECTAPUR	500 g	12,54	14
27900.365	SODIO IPOCLORITO 6-14% ACT CL GPR RECTAP	5 L	12,32	14
85852.290	N-PENTANE 99% PESTINORM SUPRATRACE	1 L	23,94	27
ACRO447810250	SODIUM AZIDE	25 g	22,90	26
83645.290	ACQUA HPLC LC-MS GRADE	1 L	3,79	
22317.297	CALCIO CLORURO 2H2O ANALAR NP REAG.PE.	1 kg	10,42	12
85853.290	[EN]CHLOROFORM PESTINORM® SUPRATRACE	1 L	20,00	23
1.06537.0500	SODIO NITRATO GR P.A. ACS,ISO,Reag.PhEur	500 g	19,70	22
28746.290	TRITANOLAMMINA P.A.	1 L	19,00	
20185.260	ACIDO BORICO CRISTALLIZZATO NORMAPUR P.A	500 g	9,48	11
21159.181	4-AMMINOBENZINSOLFONAMMIDE NORMAPUR	100 g	9,23	11
27955.295	SODIO NITRATO ANALAR NORMAPUR ACS/R.PE	1 kg	18,23	21
27778.293	SODIO BICARBONATO ANALAR NP R.PE	1 kg	8,95	10
1.02161.0500	CALCIO SOLFATO DIIDRATO PRECIPITATO P.A.	500 g	17,48	20
29253.293	ZINCO SOLFATO EPTAIDRATO NORMAPUR P.A.	1 kg	16,40	19
23093.233	RAME (II) CLORURO 2H2O ANALAR NP R.PE	250 g	15,92	18
21276.185	AMMONIO EPTAMOLIBDATO 4H2O ANAL RPE/AI	100 g	7,95	9
25165.292	MAGNESIO SOLFATO EPTAIDRATO P.A	1 kg	14,57	17
83000.290	SILICA GEL CHAMELEONC® 2-6mm GRANUL.	1 kg	14,35	16
25108.295	MAGNESIO CLORURO 6H2O ANALAR R.PE/ACS	1 kg	13,95	16
1.03170.0025	NERO ERIOCROMO T (C.I.14645) Rg.PhEur	25 g	13,83	16
32044.268	SOLUZIONE TAMPONE pH 4.00 (20°C) ROSSA	500 ml	3,43	4
1.99050.0500	BUFFER SOLUTION PH 10.00 (25 GRAD C) CER	500 ml	12,98	15

23882.310	ETILACETATO ANALAR NORMAPUR ACS/R.PE	1 L	6,02	
20066.330	ACETONE ANALAR NORMAPUR ACS/R.PE-USP	2,5 L	5,80	7
20864.290	METANOLO HIPERSOLV R.PE HPLC GRADIENT	1 L	3,86	4
20624.295	ACIDO O-FOSFORICO 85% ANALAR ACS/R.PE	1 L	11,40	13
HACHLZW9471.99	PH BUFFER SOLUTION, 10.00, WITH CERT.	250 ml	10,74	12
103692K	SODIO AZIDE ANALAR P.A.	100 g	10,44	12
26764.298	POTASSIO CLORURO ANALAR NP REAG.PE	1 kg	9,98	11
25222.233	MANGANESE (II) CLORURO 4H2O ANALAR ACS	250 g	9,83	11
28551.296	TETRAIDROFURANO ANALAR NP ACS/R.PE	1 L	9,83	11
20318.297	ACIDO FORMICO 99-100% ANALAR NP ACS/R.PE	1 L	9,80	
27833.294	TRI-SODIO CITRATO 2H2OANALAR R.PE/ACS	1 kg	9,66	11
28244.295	SODIO IDROSSIDO PASTIGL. ANALAR R.PE	1 kg	7,16	8
24388.260	GLICERINA BIDIST.99,5 % ANALAR/ACS/R.USP	500 ml	5,46	6
TCIAA0076-5G	2-ACETAMIDOFLUORENE	5 g	49,00	56
FERMSM0613	O'RANGE RULER 50BP DNA LADDER RTU	1 KIT	84,54	96
23550.120	1,5-DIFENILCARBAZIDE P.A.	10 g	8,91	10
20104.312	ACIDO ACETICO 100% ANALAR NP ACS/R.PE	1 L	5,06	6
20150.184	ACIDO L(+)-ASCORBICO NORMAPUR P.A.	100 g	5,44	6
84841.290	ACIDO CITRICO ANIDRO ANALAR NORMAPUR	1 kg	10,42	12
1.09974.0001	AC-CLORIDRICO 0.01 MOL/L 0.01N TITRISOL®	1 Ampoul	12,34	
84589.600	HYDROCHLORIC ACID 0,5 MOL/L (0,5 N) CONV	210 ml	8,48	10
20256.290	ACIDO CLORIDRICO 32 %	1 L	5,86	
ACRO457941000	[EN]ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID DIPO	100 g	36,90	42
20307.290	ACIDO FLUORIDRICO 40% D.1,13 NORMAPUR PA	1 L	20,79	
ALFA89407.36	PHOSPHOROUS ACID 97%	500 g	28,00	32
20376.184	ACIDO METANSOLFONICO TECNICO	100 ml	22,32	
20425.297	ACIDO NITRICO 69 % ANALAR NP ACS/R.PE	1 L	9,24	11
30093.297	ACIDO OSSALICO 0.05 MOL/L 0.1N TITRINORM	1 L	10,82	12
1.09965.0001	ACIDO OSSALICO.SOLUZIONE 0.1 TITRISOL®	1 Ampoul	12,48	14
83874.270	PERCHLORIC ACID 65-71% NORMATOM	500 ml	61,26	70
1.09982.0001	AC.SOLFORICO 0.005 MOL/L 0.01N TITRISOL®	1 Ampoul	11,24	
83875.270	ACIDO SOLFORICO 93% NORMATOM ANAL TRAC	500 ml	34,63	39
1.07210.0250	ACQUA OSSIGENATA30%(PERHYDROL) P.A.STABI	250 ml	15,18	17
85040.270	HYDROGENE PEROXYDE 30% ULTRAPURE NORM	500 ml	219,64	250
23595.328	ACQUA CHROMANORM PER HPLC	2,5 L	5,56	

83877.260	ACQUA NORMATOM	500 ml	16,62	19
83672.290DP	ALCOLE ETILICO ANIDRO (30 PPM ACQUA)	1 L	33,27	38 da aggiungere tassa 10,27
20798.295	ALCOLE ISO-AMILICO NORMAPUR P.A.	1 L	20,44	
20842.312	2-PROPANOLO ANALAR NORMAPUR ACS/R.PE-U 1 L	1 L	5,84	
20847.318	ALCOL METILICO ANALAR NORMAPUR ACS/R.PE 1 L	1 L	3,54	4
20810.298	ALCOL BUTILICO ANALAR NORMAPUR ACS/R.PE 1 L	1 L	7,99	9
20861.294	ALCOL PROPILICO ANALAR NP REAG. PH.EUR.	1 L	10,37	
20909.290	ALDEIDE FORMICA 36 % ANALAR NP ACS/R.PE 1 L	1 L	4,79	
MERP1.01078.1000	ALLUMINIO OSSIDO 90 ACID 0.063-0.200 mm	1 kg	100,02	
MERP1.01076.1000	ALLUMINIO OSSIDO 90 BAS 0.063-0.200 mm	1 kg	87,02	99
MERP1.01077.1000	ALLUMINIO OSSIDO 90 NEUT 0.063-0.200 mm	1 kg	87,02	99
21200.264	AMMONIO ACETATO ANALAR NP REAG. PE/ACS	500 g	10,74	12
21236.291	AMMONIO CLORURO ANALAR NP ACS/R.PE	1 kg	17,62	20
21280.260	AMMONIO NITRATO ANALAR NP ACS/R.PH.EUR.	500 g	17,91	
21333.296	AMMONIO SOLFATO ANALAR NP R.PE/ACS	1 kg	17,70	20
ACRO423235000	ACETIC ANHYDRIDE, REAGENT ACS 97+%	500 ml	22,90	26
21486.237	ANTIMONIO(III)OSSITARTRATO POTASSICO PS	250 g	14,94	17
SUPL48567	ANTHRACENE, 5000MG, NEAT	1 items	67,78	77
30472.297	ARGENTO NITRATO 0,1 MOL/L AVS R.PE/USP	1 L	17,26	20
32056.602	ARGENTO NITRATO 0,1MOL/L 0,1 NNORMADOS 60 ml	60 ml	24,64	28
21592.154	ARGENTO SOLFATO NORMAPUR P.A.	50 g	55,82	
30492.241	ARGENTO SOLFATO 6,6 G/L IN H2SO4 TITRINO	1 L	23,46	27
APLIA0969.0001	BIOTIN BIOCHEMICA	1 g	50,11	57
ACRO403811000	CALCIUMCARBONATE	100 g	14,20	16
22328.262	CALCIO CLORURO PURIFICATO GRANULI 2-5 MM	500 g	5,94	7
85972.290	[EN]CARBON DISULFIDE ANALAR NORMAPUR	1 L	54,34	62
85409.600	PH INDICATOR PAPER TRI 1 - 11 ROTA	5 items	37,19	
83658.290	CICLOESANO PESTINORM ANALISI PESTICIDI	1 L	13,80	16
22711.290	CLOROFORMIO ANALAR NORMAPUR R.PH.EUR./ 1 L	1 L	5,87	7
ALFAA16346.18	COBALT(II) CHLORIDE HEXAHYDRATE 98%	50 g	20,90	24
ACRO192092500	COBALT(II) CHLORIDE HEXAHYDRATE P.A.	250 g	133,50	152
ALFA45030.22	COPPER POWDER SEMISPHER -50+70 MESH 99% 100 g	100 g	30,90	35
ALFA42114.22	CHROMIUM(III) CHLORIDE HEXAHYDRATE 99,5% 100 g	100 g	52,80	60
MERC1.24592.1000	006791-0005 006791-0005 VITAMINA B12 PE	1 g	66,94	76
84554.360	LABWASH PREMIUM EXTRA PF	5 L	19,66	22

84547.360	LABWASH PREMIUM NEUTRAL	5 L	14,56	17
23354.292	DICLOROMETANO P.A.	1 L	5,48	6
BAKR9264.1000	DICHLORMETHAN	1 L	20,44	23
83665.290	DICLOROMETANO PER PESTICIDI (STAB. MB)	1 L	6,15	7
ACRO158841000	SYM-DIPHENYLCARBAZIDE 99+%	100 g	125,30	143
ACRO167851000	METHYL SULFOXIDE, SPECTROPHOTOMETRIC GR	100 ml	20,60	23
23500.297	DIMETILSOLFOSSIDO P.A.	1 L	11,95	14
23500.260	DIMETHYL SULPHOXIDE ANALYTICAL REAGENT	500 ml	10,06	11
ACRO132731000	D-SORBITOL	100 g	21,20	24
20302.236	ACIDO EDTA SALE BISODICO ANAL R.PE/ACS	250 g	11,98	14
20302.260	EDTA DISODIUM SALT 2H2O ANALAR R.PE/ACS	500 g	21,32	
23835.294	ETERE DI PETROLIO 40-60°C NORMAPUR P.A.	1 L	6,23	7
23811.292	ETERE ETILICO NORMAPUR R.PE/ACS	1 L	9,91	11
23882.330	ETILACETATO ANALAR NORMAPUR ACS/R.PE	2,5 L	14,31	16
TCIAE0078-25G	ETHYLENEDIAMINE DIIDROCHLORIDE	25 g	16,00	
24257.260	FERRO(II)AMMONIO SOLFATO 6H2O P.A.	500 g	13,67	16
24208.260	FERRO(III)CLORURO 6H2O ANALAR ACS/R.PE	500 g	26,90	31
24244.232	FERRO(II)SOLFATO 7H2O ANALAR NP R.PE	250 g	5,95	7
ALFA33314.AP	FORMALDEHIDE, 37% IN AQ. SOLN., ACS, 36.	500 ml	26,60	30
VWRC0645-500G	POTASSIUM PHOSPHATE TRIBASIC ANHYDROUS	500 g	30,83	35
MERP1.07734.1000	GEL DI SILICE 60 63-200 µm	1 kg	34,44	39
24041.297	GLUCOLE ETILENICO NORMAPUR P.A.	1 L	11,40	13
30917.295	IODIO 0.05 MOL/L (0.1N) TITRINORM	1 L	8,07	9
84591.600	IODINE 0.05 MOL/L (0.1N) CONVOL	30 ml	15,02	
28776.293	2,2,4-TRIMETILPENTANO SPECTRONORM PER UV	1 L	16,68	
85801.290	2,2,4-TRIMETILPENTANE PESTINORM® SUPRAT	1 L	26,11	30
BAKR0156.0100	LITHIUM CHLORIDE	100 g	26,52	30
VWRC49931900	LUGOL SOLUTION	50 ml	10,48	
ACRO439130010	MAGNESIUM CARBONATE	1 kg	352,80	401
25165.260	MAGNESIO SOLFATO 7H2O ANALAR NORMAPUR	500 g	9,92	11
ALFA11868.36	MANGANESE(II) CHLORIDE 97%	500 g	30,10	34
8.06022.0250	ACIDO METANSOLFONICO P.S.	250 ml	29,51	34
86151.150	[EN]METHYL ORANGE INDICATOR (C.I. 13025)	25 g	22,40	25
22104.292	TER-BUTILMETILE ETERE GPR RECTAPUR	1 L	8,78	10
24577.298	N-ESANO 95% ANALAR NP ACS/REAG.PH.EUR.	1 L	6,03	7

85389.320	N-HEXANE 95% PESTINORM SUPRA TRACE	2,5 L	34,22	39
86180.180	[EN]FERROIN SOLUTION 1/40 MOL/L	100 ml	20,00	23
THOMAA17	KIELTABS CK	1.000 Table	141,10	161
26185.297	N-PENTANO P.A.	1 L	11,75	18
ACRO130090050	PHENANTHRENE 98+%	5 g	15,50	33
ACRO390042500	PUMICE STONE	250 g	28,90	58
TCIAP0473-500G	POLYVINYLPIRROLIDONE K 90 AVERAGE MOLECI	500 g	80,00	16
ALFA40619.22	ANTIMONY POTASSIUM TARTRATE TRIHYDRATE, 100 g	100 g	51,10	24
26733.292	POTASSIO IDROGENOCARBONATO NORMAPUR F 1 kg	1 kg	13,82	9
1.09118.1000	POTASSIO BICROMATO 1/24 MOL/L (0.25 N)	1 L	16,90	22
1.04905.0500	POTASSIO BROMURO GR P.A. ACS, Reag. PhEur	500 g	20,78	15
26764.232	POTASSIO CLORURO ANALAR NP REAG. PE	250 g	7,90	34
26936.293	POTASSIO FOSFATO MONOBASICO ANALAR R. PE 1 kg	1 kg	19,42	8
26931.263	POTASSIO FOSFATO BIBASICO P.A.	500 g	12,94	18
ACRO424061000	PTHALIC ACID MONOPOTASSIUM SALT, REAGEN	100 g	29,90	45
31455.295	POTASSIO PERMANGANATO 0.02 MOL/L (0.1 N)	1 L	7,12	37
26915.291	POTASSIO PERSOLFATO ANALAR NORMAPUR R.P 1 kg	1 kg	15,41	131
27068.290	POTASSIO-SODIO L(+)-TARTRATO 4H2O P.A.	1 kg	39,43	5
84845.290	RAME (II) SOLFATO ANIDRO ANALAR NORMAPUR 1 kg	1 kg	32,52	52
ALFA12892.14	RUBIDIUM CHLORIDE, 99% (METALS BASIS)	25 g	115,00	37
86152.290	[EN]SEA SAND PURIFIED BY ACID & CALCINED	1 kg	4,00	18
MERC1.07712.1000	SABBIA MARINA (purificata, calcinata)P.A.	1 kg	45,73	5
ACRO200730250	SODIUM SELENITE, ANHYDROUS 44-46% SE	25 g	32,70	45
TCIAS0038-5G	SHIKIMIC ACID	5 g	174,00	18
27653.292	SODIO ACETATO ANALAR NP R. PE/ACS	1 kg	18,02	37
ALFAA10552.30	SODIUM BROMIDE, 99+% (DRY WT.), <1.0%	250 g	19,70	5
ACRO250242500	CITRIC ACID, DISODIUM SALT SESQUIHYDRATE	250 g	17,40	52
102494C	DI-SODIO IDROGENOFOSFATO ANIDRO ANALAR	500 g	16,13	37
28015.294	SODIO FOSFATO MONOBASICO 2H2O NP P.A.	1 kg	11,48	21
84596.600	SODIUM HYDROXIDE 0,01 MOL/L (0,01 N) CON	60 ml	6,91	22
32067.600	SODIO IDROSSIDO 0.1 MOL/L (0.1N)	60 ml	5,87	20
1.58793.1000	SODIO IDROSSIDO 50% P.A.	1 L	31,32	18
27913.234	SODIO IODURO ANALAR NORMAPUR ACS	250 g	22,83	13
27960.293	SODIO NITRITI ANALAR NP R. PH. EUR./ACS	1 kg	8,10	8
28065.230	SODIO SALICILATO NORMAPUR P.A.	250 g	9,19	7

28114.365	SODIO SOLFATO ANIDRO ANALAR NP R.PE	5 kg	45,35	52
ALFA13454.A3	SODIUM SULFITE, ACS, 98.0% MIN	2 kg	66,50	76
32065.603	SODIO TIOSOLFATO 0.1 MOL/L (0.1 N)	60 ml	6,26	7
84852.290	SODIO TIOSOLFATO ANIDRO GPR RECTAPUR	1 kg	22,93	26
BAKR3868-01	SODIUM META-SILICATE	500 g	68,40	
32097.261	SOLUZIONE TAMPONE pH 9.22(20°C)TITRINORM	500 ml	5,95	7
ALFA12202.36	STRONTIUM CHLORIDE ANHYDROUS 95%	500 g	61,10	70
ALFA10877.06	STRONTIUM CHLORIDE HEXAHYDRATE, PURATR	5 g	75,10	85
85978.230	STRONZIO NITRATO ANALAR NP	250 g	8,64	10
1.09890.0001	SOLUZIONE TAMPONE pH 10.00(20°C)TITRISOL	1 Ampoul	9,79	11
REGGE11205	BUFFER SOLUTION PH 12.00	500 ml	10,56	12
1.09884.0001	SOLUZIONE TAMPONE pH 4.00 (20°C)TITRISOL	1 Ampoul	9,66	11
1.09887.0001	SOLUZIONE TAMPONE pH 7.00 (20°C)TITRISOL	1 Ampoul	9,24	11
28529.186	TETRABUTILAMMONIO BISOLFATO P.S.	100 g	8,43	10
1.16770.0500	TISAB-III SOL. PER DET. FLUORURI	500 ml	98,82	
ACRO148990100	THIAMINE HYDROCHLORIDE 98.5-101.5%	10 g	18,60	21
SIAMM2128-250MG	THIAZOLYL BLUE TETRAZOLIUM BROMIDE	250 mg	22,90	26
85393.320	TOLUENE PESTINORM SUPRA TRACE	2,5 L	26,24	30
APLIA4227.1000	TAE BUFFER (10X) MOLECULAR BIOLOGY GRADE	1 L	43,94	50
ALFA36213.18	AMMONIUM VANADIUM OXIDE, ACS, 99.0% MIF	50 g	29,30	33
VWRC123462Y	VINYL CHLORIDE 200UG/ML IN METHANOL	1 ml	8,00	9
SUPL32939-5MG	ZEARALENONE OEKANAL	5 mg	404,04	460
29088.292	ZINCO ACETATO DIIDRATO NORMAPUR P.A.	1 kg	13,60	15
ALFAA16281.22	ZINC CHLORIDE ANHYDROUS 98+%	100 g	14,20	16
29126.363	ZINCO CLORURO TECNICO	5 kg	41,83	

N. Proposta: PDTD-2023-1032 del 11/12/2023

Centro di Responsabilità: Laboratorio Multisito

OGGETTO: Laboratorio Multisito. Revisione prezzi inerente l'Accordo Quadro per la fornitura di reagenti chimici per i Laboratori Arpae (CIG 81967067C4) prorogato con determina n. 763/2023.

PARERE CONTABILE

Il/La sottoscritto/a Dott/Dott.ssa Recca Lisa, Responsabile Amministrativo/a di Laboratorio Multisito, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 11/12/2023

Il/La Responsabile Amministrativo/a
