



## PROCEDURA PER L'AFFIDAMENTO

### FORNITURA DI REAGENTI E PRODOTTI CHIMICI PER I LABORATORI DI ARPA FVG

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE: PREZZO COMPLESSIVAMENTE PIU' BASSO

#### VERBALE DI GARA

L'anno 2017, il giorno 02 febbraio, alle ore 9:30 nella sede di Arpa FVG in Via Cairoli n. 14 a Palmanova, si è riunita la Commissione incaricata ad effettuare la verifica della conformità delle schede tecniche relative alla procedura di gara per l'affidamento della fornitura di reagenti e prodotti chimici, divisi in tre lotti:

- LOTTO 1 – ACIDI E BASI – CIG: 6886050439 - importo presunto di € 15.000,00 (IVA esclusa)
- LOTTO 2 – REAGENTI CHIMICI E GENERALI – CIG: 68860579FE - importo presunto di € 45.000,00 (IVA esclusa)
- LOTTO 3 – SOLVENTI – CIG: 6886064FC3 - importo presunto di € 40.000,00 (IVA esclusa)

per la durata di 36 mesi, di cui alla RDO n. 1424129 di MEPA del 28.11.2016.

Viene messo a disposizione dei componenti il file su supporto informatico (chiavetta usb) contenente le schede tecniche prodotte dalle ditte su MEPA.

La commissione è composta come di seguito indicato:

Componente: Ivan Martinuzzi – S.O.C Laboratorio

Componente: Francesca Bonemazzi – S.O.C Laboratorio;

Componente: Renata Bruno - S.O.C Laboratorio;

Componente Arnold Pastrello - S.O.C Laboratorio;

Le funzioni di Segretario verbalizzante della Commissione sono espletate da Martina Cechet - SOC Gestione Risorse Economiche.

Si procede alla verifica prodotto per prodotto delle schede tecniche delle ditte.

Alle ore 13:10 viene dichiarata chiusa la prima seduta riservata, aggiornando i lavori della commissione al giorno 06 febbraio 2017 alle ore 9:30.

Il supporto informatico (chiavetta usb) viene depositato e custodito in armadio chiuso negli uffici della S.O.C. G.R.E.

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto da tutti i presenti.

f.to

Ivan Martinuzzi

Francesca Bonemazzi

Renata Bruno

Arnold Pastrello

Martina Cechet



#### ATTIVITÀ OGGETTO DI CERTIFICAZIONE ISO 9001

Verifica di conformità legislativa EMAS; gestione istruttorie VIA; gestione istruttorie VAS; gestione Catasto Rifiuti; gestione Catasto Emissioni; previsioni di qualità dell'aria; attività di vigilanza per incidenti rilevanti; gestione attività di autorizzazione integrata ambientale (AIA); pareri; gestione rilascio pareri per autorizzazione unica ambientale (AUA); gestione previsioni meteorologiche numeriche; gestione della modellistica applicata alla qualità dell'aria.

#### ULTERIORI ATTIVITÀ CERTIFICATE

Sede di Pordenone: esecuzione dei controlli ambientali - sopralluoghi; esecuzione dei controlli ambientali - campionamenti; gestione attività di autorizzazione integrata ambientale (AIA); verifiche ispettive; gestione rilascio atti di collaudo e verifica per distributori di carburante



## PROCEDURA PER L'AFFIDAMENTO

### FORNITURA DI REAGENTI E PRODOTTI CHIMICI PER I LABORATORI DI ARPA FVG

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE: PREZZO COMPLESSIVAMENTE PIU' BASSO

#### VERBALE DI GARA

L'anno 2017, il giorno 06 febbraio, alle ore 9:30 nella sede di Arpa FVG in Via Cairolì n. 14 a Palmanova, si è riunita la Commissione incaricata ad effettuare la verifica della conformità delle schede tecniche relative alla procedura di gara per l'affidamento della fornitura di reagenti e prodotti chimici, divisi in tre lotti:

- LOTTO 1 – ACIDI E BASI – CIG: 6886050439 - importo presunto di € 15.000,00 (IVA esclusa)
- LOTTO 2 – REAGENTI CHIMICI E GENERALI – CIG: 68860579FE - importo presunto di € 45.000,00 (IVA esclusa)
- LOTTO 3 – SOLVENTI – CIG: 6886064FC3 - importo presunto di € 40.000,00 (IVA esclusa)

per la durata di 36 mesi, di cui alla RDO n. 1424129 di MEPA del 28.11.2016.

Viene messo a disposizione dei componenti il file su supporto informatico (chiavetta usb) contenente le schede tecniche prodotte dalle ditte su MEPA.

La commissione è composta come di seguito indicato:

Componente: Ivan Martinuzzi – S.O.C Laboratorio

Componente: Francesca Bonemazzi – S.O.C Laboratorio;

Componente: Renata Bruno - S.O.C Laboratorio;

Componente Arnold Pastrello - S.O.C Laboratorio;

Le funzioni di Segretario verbalizzante della Commissione sono espletate da Martina Cechet - SOC Gestione Risorse Economiche.

Si completa la verifica prodotto per prodotto delle schede tecniche delle ditte. Le risultanze delle valutazioni sono riportate nel prospetto allegato al presente verbale.

Alle ore 11:00 viene dichiarata chiusa la seconda seduta riservata.

Il supporto informatico (chiavetta usb) viene depositato e custodito in armadio chiuso negli uffici della S.O.C. G.R.E.

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto da tutti i presenti.

F.to

Ivan Martinuzzi

Francesca Bonemazzi

Renata Bruno

Arnold Pastrello

Martina Cechet



#### ATTIVITÀ OGGETTO DI CERTIFICAZIONE ISO 9001

Verifica di conformità legislativa EMAS; gestione istruttorie VIA; gestione istruttorie VAS; gestione Catasto Rifiuti; gestione Catasto Emissioni; previsioni di qualità dell'aria; attività di vigilanza per incidenti rilevanti; gestione attività di autorizzazione integrata ambientale (AIA); pareri; gestione rilascio pareri per autorizzazione unica ambientale (AUA); gestione previsioni meteorologiche numeriche; gestione della modellistica applicata alla qualità dell'aria.

#### ULTERIORI ATTIVITÀ CERTIFICATE

Sede di Pordenone: esecuzione dei controlli ambientali - sopralluoghi; esecuzione dei controlli ambientali - campionamenti; gestione attività di autorizzazione integrata ambientale (AIA); verifiche ispettive; gestione rilascio atti di collaudo e verifica per distributori di carburante

Fabbisogno presunto triennale di REAGENTI CHIMICI						
rif.	DESCRIZIONE	Unità	Quantità triennale presunta			
<b>LOTTO 1</b>	<b>ACIDI e BASI</b>			<b>Carlo Erba</b>	<b>Exacta</b>	<b>Fisher</b>
1	ACIDO ACETICO 96% 1LT	PZ	12	SI	SI	SI
2	ACIDO ACETICO GLACIALE 99,8% 1LT	PZ	27	SI	SI	SI
3	ACIDO ACETICO SUPERPURO ESENTE DA METALLI 87% 500ML	PZ	12	SI	SI	SI
4	ACIDO BORICO PUREZZA >99,5% 1KG	PZ	9	SI	SI	SI
5	ACIDO CLORIDRICO 0,1N IN FIALA (NORMEX)	PZ	15	SI	SI	SI
6	ACIDO CLORIDRICO 37% PER ANALISI 1LT (in bottiglia di vetro)	PZ	57	SI	SI	NO (bottiglia non in vetro)
7	ACIDO CLORIDRICO SUPERPURO ESENTE DA METALLI 37% 500ML	PZ	54	SI	SI	SI
8	ACIDO DICLOROISOCIANURICO SALE SODICO DIIDRATO 98% 250GR	PZ	12	SI	SI	SI
9	ACIDO FLUORIDRICO ULTRAPURO X RICERCA METALLI 500ML	PZ	3	SI	SI	SI
10	ACIDO FORMICO LC-MS GRADE 50ML	PZ	3	SI	SI	SI
11	ACIDO FORMICO PURISSIMO 96% 1000ML	pz	3	SI	SI	SI (anche se forniscono una confezione più piccola)
12	ACIDO FOSFORICO 85% 1LT	PZ	39	SI	SI	SI
13	ACIDO IDROBROMIDRICO 48% PURO 1LT	PZ	3	SI	SI	SI
14	ACIDO NITRICO 65% 1 LT	PZ	150	SI	SI	SI
15	ACIDO NITRICO SUPERPURO ESENTE DA METALLI 69% 500ML	PZ	240	SI	SI	SI
16	ACIDO OSSALICO 0,1N IN FIALA (NORMEX)	PZ	3	SI	SI	SI
17	ACIDO OSSALICO 2 IDRATO 1000 GR	PZ	3	SI	SI	SI
18	ACIDO SOLFORICO PER ANALISI 96% 1LT	PZ	57	SI	SI	SI
19	ACIDO SOLFORICO SUPERPURO ESENTE DA METALLI 97% 500ML	PZ	21	SI	SI	SI
20	POTASSIO IDROSSIDO GOCCE 1KG	pz	3	SI	SI	SI
21	SODIO IDROSSIDO SOLUZIONE 32% 1LT	PZ	12	SI	SI	SI

Fabbisogno presunto triennale di REAGENTI CHIMICI					
rif.	DESCRIZIONE	Unità	Quantità triennale presunta		
<b>LOTTO 2 REAGENTI CHIMICI GENERALI</b>					
22	1-NAFTILENDIAMMINA 25G	pz	21		
23	3-ETHIOXY-1,2-PROPANDIOL 1GR	pz	15		
24	4-AMINOANTIPIRINA 25GR		3		
25	ACETATO DI SODIO 1 KG	pz	3		
26	ACIDO BENZOICO ALMENO 99% (in CF da 10, 25 o 50gr)	GRAMM	50		
27	ACIDO CITRICO GRADO ALIMENTARE (in sacchi da 5kg)	KG	45		
28	ACIDO EDTA (SALE BISODICO DIIDRATO) 250GR	PZ	6		
29	ACIDO EDTA SALE DISODICO DIIDRATO 500GR	PZ	15		
30	ACIDO L(+) ASCORBICO 100GR	PZ	24		
31	ACIDO L(+) ASCORBICO 250GR	PZ	36		
32	ACIDO L(+) GLUTAMMICO PER ANALISI 250GR	PZ	3		
33	ALDEIDE FORMICA 40% 1LT	pz	18		
34	ALLUMINA BASICA PER CROMATOGRAFIA 500GR	pz	3		
35	AMIDO SOLUBILE 500GR	pz	9		
36	AMMONIO ACETATO LC-MS GRADE 25G	PZ	6		
37	AMMONIO CLORURO 1KG	PZ	21		
38	AMMONIO FORMIATO LC-MS GRADE 50G COD. 55674	PZ	3		
39	AMMONIO IDRATO SUPERPURO ESENTE DA METALLI 500ML	PZ	3		
40	AMMONIO MOLIBDATO 4 IDRATO 250GR	pz	21		
41	AMMONIO SOLFATO MONOBASICO X ANALISI 1000 GR	PZ	3		
42	ANIDRIDE ACETICA 99+% PER ANALISI 1000ML	pz	3		
43	BICROMATO DI POTASSIO 0,1N IN FIALA DA DILUIRE IN 1000M	PZ	6		
44	BIOTINA PER ANALISI 100 MG	pz	3		
45	CALCIO CLORURO DIIDRATO PER ANALISI N°CAS 10035-04-8 500GR	PZ	3		
46	D(+) GLUCOSIO ANIDRO 100GR	PZ	3		
47	DIIDROGENO FOSFATO DI POTASSIO ANIDRO 500GR	pz	9		
48	D-SORBITOL 10GR	pz	3		
49	EXTRELUT 1KG	pz	6		
50	FENOLO LIQUIDO 85% PURO PER SINTESI 1LT	pz	15		
51	FERRO CLORURO ESADRATO PER ANALISI 100 GR	pz	3		

Fabbisogno presunto triennale di REAGENTI CHIMICI

rif.	DESCRIZIONE	Unità	Quantità triennale presunta			
53	FLUORESCENT BRIGHTENER 28-25 GR	pz	3			
54	FMOC CLORIDE PURISSIMO PER HPLC/MS 5GR	pz	3			
55	GEL DI SILICE GRANULARE C/INDICATORE ESENTE DA COBALTO 1KG	pz	24			
56	GEL DI SILICE PER CROMATOGRAFIA 0,063-0,200MM 1KG	pz	3			
57	GLICERINA 99,5% 500 ML	pz	3			
58	IDROSSILAMONIO CLORURO MAX 0,000001% DI MERCURIO 250 GR	pz	3			
59	IMIDAZOLO PURISSIMO (99,5)% 500 GR	PZ	6			
60	IODIO PURO 500 GR	pz	3			
61	IRON (III) CHLORIDE HEXAIDRATE 100GR COD. 236489	pz	3			
62	KIT GLUTINE NEGLI ALIMENTI (analisi ELISA)-96 pozzetti - deve essere garantito un LOD di almeno 3 mg/kg	PZ	6			
63	KIT SOLFITI TOTALI NEGLI ALIMENTI ANCHE SOLIDI (analisi enzimatica che soddisfi UNI EN 1988-2:1998)-pari a 30 determinazioni deve essere garantito un LOD di almeno 0,3 mg/L	PZ	15			
64	L-GLUCONIC ACID GAMMA-LACTONE 5GR	pz	3			
65	MAGNESIO CLORURO ESAIDRATO PER ANALISI 500GR	pz	3			
66	MAGNESIO PERCLORATO IDRATO 500 GR	pz	3			
67	MAGNESIO SOLFATO ANIDRO 1KG	pz	18			
68	MANGANESE CLORURO TETRAIDRATO PER ANALISI 100GR	pz	3			
69	MANGANESE SOLFATO (OSO) MONOIDRATI 1KG	pz	6			
70	PEROSSIDO DI IDROGENO 30% SUPERPURO ESENTE DA METALLI 500ML	pz	63			
71	PEROSSIDO DI IDROGENO 35% 2,5LT	pz	15			
72	PEROSSIDO DI IDROGENO DAL 30 AL 35% 1 LT	pz	3			
73	POTASSIO ANTIMONIO TARTRATO 500GR CAS 28300745	pz	9			
74	POTASSIO FERROCIANURO 100GR	PZ	3			
75	POTASSIO FOSFATO MONOBASICO 500GR	PZ	3			
76	POTASSIO FOSFATO TRIBASICO (K3PO4) PER ANALISI 500 GR	pz	3			
77	POTASSIO IODURO 1KG	pz	9			
78	POTASSIO NITRATO X ANALISI 1000 GR	PZ	3			
79	POTASSIO PERSOLFATO 500GR	pz	21			
80	POTASSIO SOBRATO ALMENO 99% (in cf da 10, 25 o 50gr)	GRAMM	50			

## Fabbisogno presunto triennale di REAGENTI CHIMICI

rif.	DESCRIZIONE	Unità	Quantità triennale presunta			
82	SHIKIMIC ACID 1GR	pz	3			
83	SODIO ACETATO IDRATO 500 GR	pz	3			
84	SODIO AZIDE IN POLVERE 100GR	PZ	3			
85	SODIO BICARBONATO 99,7% 500GR	pz	9			
86	SODIO BORO IDRURO 98% PELLETS 500GR	pz	3			
87	SODIO CITRATO DIIDRATO 1KG	pz	3			
88	SODIO CITRATO SESQUIIDRATO 1KG	pz	6			
89	SODIO CITRATO TRIBASICO DIIDRATO 1KG	pz	9			
90	SODIO CLORURO 99,5% 1KG	pz	69			
91	SODIO DODECILSOLFATO 50GR	pz	18			
92	SODIO FOSFATO MONOBASICO BI-IDRATO 500G	PZ	3			
93	SODIO IDROGENO FOSFATO ANIDRO 500GR	pz	6			
94	SODIO IDROSSIDO 50% ESENTE DA CARBONATI 500 ML	pz	15			
95	SODIO IDROSSIDO 98% GOCCE 1KG	PZ	51			
96	SODIO IPOCLORITO 7% DI CLORO 1LT	pz	15			
97	SODIO IPOCLORITO PER ANALISI 1LT	pz	3			
98	SODIO METASILICATO NON IDRATO 44-47,5% 25 GR	pz	6			
99	SODIO MOLIBDATO DIIDRATO PER ANALISI 100 GR	pz	3			
100	SODIO NITROPRUSSIATO 100G	pz	18			
101	SODIO SALICILATO PER ANALISI CAS 54-21-7 500GR	pz	15			
102	SODIO SOLFATO ANIDRO PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 1KG	pz	72			
103	SODIO TETRABORATO DECAIDRATO PURISSIMO PER HPLC/MS 500GR	pz	3			
104	SODIO TETRAETILBORATO 1G	pz	42			
105	SODIO TIOSOLFATO 0,1N IN FIALA (NORMEX)	pz	6			
106	SOLFATO DI RAME PER ANALISI 1kg	pz	3			
107	SOLUZIONE DI LUGOL 1 LT	pz	3			
108	SOLUZIONE DI OSSIDO DI OLMIO 10 ML X TARATURA	pz	3			
109	SOLUZIONE TAMPONE PH 10 500ML	pz	6			
110	SOLUZIONE TAMPONE PH 4 500ML	pz	6			
111	SOLUZIONE TAMPONE PH 7 500ML	pz	24			
112	SOLUZIONE TAMPONE PH 8 500 ML	pz	6			
113	SOLUZIONE TAMPONE PH 9 500ML	pz	6			

Fabbisogno presunto triennale di REAGENTI CHIMICI						
rif.	DESCRIZIONE	Unità	Quantità triennale presunta			
115	SULFANILAMIDE 98% 500GR	pz	21			
116	TIAMINA IDROCLORIDRATO PER ANALISI 5GR	pz	3			
117	TRI-SODIO CITRATO BIIDRATO PER ANLISI 500GR	pz	9			
118	TRITON X 100PRS 1000ML X SPETTROFOTOMETRO	pz	3			
119	VITAMINA B12 PER ANALISI 100 MG	pz	3			
120	ZINCO ACETATO PURISSIMO 1KG	PZ	3			
121	ZINCO CLORURO PER ANALISI 100GR	pz	3			
122	ZINCO SOLFATO SOLUZIONE 0,1 M 1LT	PZ	3			
<b>LOTTO 3 SOLVENTI</b>				<b>Carlo Erba</b>	<b>Novachimica</b>	<b>VWR</b>
123	ACETONE PER ANALISI 1LT	pz	129	SI	SI	SI
124	ACETONE PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 1LT	pz	18	SI	SI	SI
125	ACETONE PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 2,5LT	pz	66	SI	SI	SI
126	ACETONE x HPLC 1LT	pz	75	SI	SI	SI
127	ACETONITRILE PER HPLC 2,5LT	pz	6	SI	SI	SI
128	ACETONITRILE PER LC/MS 1LT Specifiche richieste: Filtrazione a 0,1 um, contenuto di Calcio Magnesio Potassio e Sodio inferiore a 50 ppb	pz	30	SI	NO (la filtrazione e la conc. di microinquant i non rispettano le specifiche richieste)	NO (filtrazione non rispetta la specifica richiesta)

Fabbisogno presunto triennale di REAGENTI CHIMICI						
rif.	DESCRIZIONE	Unità	Quantità triennale presunta			
129	ACETONITRILE PER LC/MS 2,5LT Specifiche richieste: Filtrazione a 0,1 um, contenuto di Calcio Magnesio Potassio e Sodio inferiore a 50 ppb	pz	6	SI	NO (la filtrazione e la conc. di microinquant i non rispettano le specifiche richieste)	NO (filtrazione non rispetta la specifica richiesta)
130	ACETONITRILE PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 1LT	pz	48	SI	SI	SI
131	ACETONITRILE PER UHPLC 99,9% 1L grado gradiente o supergradiente	pz	600	SI	SI	SI
132	ALCOL ETILICO ASSOLUTO PER ANALISI 1LT	pz	24	SI	SI	SI
133	ALCOL ETILICO DENATURATO 94% 5LT	PZ	30	SI	SI	SI
134	ALCOL ETILICO PER ANALISI 96% 1LT	pz	75	SI	SI	SI
135	ALCOL ISOPROPILICO PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 1LT	pz	6	SI	SI	SI
136	ALCOL ISOPROPILICO x HPLC 1LT	pz	9	SI	SI	SI
137	ALCOL METILICO PER LC/MS 1LT Specifiche richieste: Filtrazione a 0,1 um, contenuto di Calcio Magnesio Potassio e Sodio inferiore a 50 ppb, confezionamento in gas inerte	pz	69	NO (manca la conservazione in atm. inerte)	NO (la filtrazione e la conc. di microinquant i non rispettano le specifiche richieste)	NO (manca la conservazione in atm. inerte e la filtrazione non è indicata)
138	ALCOL METILICO PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 1LT	pz	3	SI	SI	SI
139	ALCOL METILICO PER UHPLC 99,9% 1L grado gradiente o supergradiente	pz	45	SI	SI	SI
140	ALCOL METILICO x HPLC 1LT	pz	75	SI	SI	SI
141	CICLOESANO PER RICERCA RESIDUI 1LT	PZ	600	SI	SI	SI
142	CLOROFORMIO PER ANALISI 1LT	pz	12	SI	SI	SI
143	CLOROFORMIO PER RICERCA RESIDUI 1LT	pz	3	SI	SI	SI
144	DICLOROMETANO PER HPLC 1LT	pz	45	SI	SI	SI
145	DICLOROMETANO PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 2,5LT	pz	75	SI	SI	SI



## Fabbisogno presunto triennale di REAGENTI CHIMICI

rif.	DESCRIZIONE	Unità	Quantità triennale presunta			
146	DICLOROMETANO PICOGRADE 4LT	pz	3	NO (non soddisfa le specifiche per analisi diossine)	NO (non soddisfa le specifiche per analisi diossine)	SI
147	DIMETILSOLFOSSIDO 1LT	pz	15	SI	NO (indicato altro prodotto da quello richiesto)	SI
148	ETERE DI PETROLIO 40/60 PER CG ECD/FID SUPRASOLV 1LT	pz	6	SI	SI	SI
149	ETILE ACETATO PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 1LT	pz	15	SI	SI	SI
150	ETILE ACETATO PICOGRADE 4LT	pz	3	NO (non soddisfa le specifiche per analisi diossine)	SI	SI
151	ISO OTTANO PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 1LT	pz	66	SI	SI	SI
152	METANOLO PER ANALISI PURGE & TRAP 1LT	pz	9	SI	SI	SI
153	N-EPTANO PER GC ECD/FID SUPRASOLV 1LT	pz	3	SI	SI	SI
154	N-ESANO PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 2,5LT	pz	255	SI	SI	SI
155	N-ESANO PICOGRADE 4LT	pz	15	NO (non soddisfa le specifiche per analisi diossine)	SI	SI
156	N-NONANO PER SINTESI 250ML	pz	3	SI	SI	SI
157	N-TETRADECANO PER SINTESI 250ML	pz	3	SI	SI	SI
158	PENTANO PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 1LT	pz	9	SI	SI	SI
159	SOLFURO DI CARBONIO ESENTE DA BENZENE 1LT	pz	6	SI	SI	SI
160	TOLUENE PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 1LT	pz	30	SI	SI	SI

Fabbisogno presunto triennale di REAGENTI CHIMICI						
rif.	DESCRIZIONE	Unità	Quantità triennale presunta			
161	TOLUENE PICOGRADE 4LT	pz	6	NO (non soddisfa le specifiche per analisi diossine)	SI	SI

**Firmato:**

Ivan Martinuzzi – S.O.C Laboratorio

Francesca Bonemazzi – S.O.C Laboratorio;

Renata Bruno - S.O.C Laboratorio;

Arnold Pastrello - S.O.C Laboratorio;