

**ARPA**  
**Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente**  
**dell'Emilia - Romagna**

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2013-615	del 16/09/2013
Oggetto	Direzione Tecnica. Aggiudicazione della procedura aperta in ambito comunitario per l'affidamento della fornitura di reagenti chimici, microbiologici e per attività analitiche varie dei laboratori della rete di Arpa Emilia Romagna indetta con determinazione n. 389 del 05/06/2013.	
Proposta	n. PDTD-2013-617 del 11/09/2013	
Struttura adottante	Direzione Tecnica	
Dirigente adottante	Zinoni Franco	
Struttura proponente	Area Attivita' Laboratoristiche	
Dirigente proponente	Rossi Leonella	
Responsabile del procedimento	Rossi Leonella	

Questo giorno 16 (sedici) settembre 2013 presso la sede di Largo Caduti del Lavoro, 6 in Bologna, il Direttore Tecnico, Dott. Zinoni Franco, ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 65 del 27/09/2010 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

**OGGETTO: Direzione Tecnica. Aggiudicazione della procedura aperta in ambito comunitario per l'affidamento della fornitura di reagenti chimici, microbiologici e per attività analitiche varie dei laboratori della rete di Arpa Emilia Romagna indetta con determinazione n. 389 del 05/06/2013.**

VISTI:

- la D.D.G. 75 del 13/12/2012 avente ad oggetto "Approvazione del Bilancio pluriennale di previsione per il triennio 2013-2015, del Piano Investimenti 2013-2015, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2013 e del Budget generale e della programmazione di cassa per l'esercizio 2013;
- la D.D.G. n. 76 del 13/12/2012 recante "Approvazione delle Linee Guida e assegnazione ai Centri di Responsabilità del budget di esercizio ed investimenti per l'esercizio 2013";
- la D.D.G. n. 30 del 15/02/2013 di approvazione del programma dell'attività contrattuale per l'esercizio 2013 della Direzione Tecnica;
- il Decreto Legislativo n. 163/2006 e s.m.i., "Codice dei contratti pubblici" e successive modifiche e integrazioni;
- il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del d.lgs. 163/2006;

PREMESSO :

- che con propria determinazione n. 389 del 05/06/2013 il Direttore Tecnico ha provveduto all'indizione di una procedura di gara per l'affidamento triennale della fornitura mediante somministrazione periodica di reagenti chimici, microbiologici e per attività analitiche varie dei laboratori della rete di Arpa Emilia Romagna, per l'importo a base d'asta di Euro 1.532.275,00 IVA esclusa, oneri per la sicurezza Euro 0,00 suddivisa nei seguenti lotti:

LOTTO	CIG	Definizione	Base d' asta IVA esclusa	Percentuale minima prodotti
1	5139727CE2	ecotossicologia	42.000,00	100 %
2	25139737525	terreni pronti flaconi	6.600,00	100 %
3	5139741871	terreni pronti piastre	71.500,00	100 %
4	5139746C90	terreni pronti provette	19.500,00	100 %
5	513975325A	Terreni baird parker	6.300,00	90 %
6	513975974C	Terreni pronti con legionella	53.400,00	100 %
7	51397808A0	Terreni pseudomonas	1.000,00	100 %
8	5139786D92	Terreni enterococchi	3.000,00	100 %
9	51398019F4	Terreni coliformi	1.250,00	100 %
10	5139811237	Terreni funghi	1.000,00	100 %
11	5139816656	Terreni eterotrofi	1.750,00	100 %
12	5139822B48	Altri Terreni pronti e	288.000,00	70 %

		liofili		
13	5139825DC1	Terreni per colture	21.605,00	90 %
14	5139835604	Sistemi di atmosfera controllata	12.400,00	100 %
15	513983887D	Reagenti di microbiologia vari	9.700,00	80 %
16	5139861B77	Reagenti di microbiologia indicatori vari	37.000,00	70%
17	513986706E	Kit legionella	44.620,00	100 %
18	5139875706	Legionella polivalenti	73.900,00	100 %
19	5139880B25	Legionelle antisieri	7.400,00	100 %
20	51398881C2	Lal test	69.500,00	100 %
21	513989792D	Reattivi per dst technology	121.400,00	100 %
22	5139902D4C	Sim enterotube o equivalente	8.300,00	100 %
23	5139905FC5	Ceppi microbici liofili	12.550,00	100 %
24	513991258F	Sim api o equivalente	19.900,00	100 %
25	51399168DB	Prodotti per microarray	178.000,00	100 %
26	5139922DCD	Biologia molecolare	3.200,00	100 %
27	51399304SA	Biologia molecolare 2	28.850,00	60 %
28	5139937A2F	Acidi nucleici	7.700,00	100 %
29	5139942E4E	Test in cuvetta	87.450,00	90 %
30	5139947272	Reagenti dimer /trimer	57.600,00	100 %
31	51399569DD	Reagenti chimici	212.400,00	90 %
32	5139962ECF	Altri reagenti chimici	23.500,00	90 %

- che il bando ed il disciplinare di gara allegati alla determina d'indizione, stabiliscono che l'aggiudicazione della fornitura avverrà per lotti disgiunti e quindi a favore dell'offerta al prezzo più basso per ciascun lotto, secondo le modalità descritte nell'art. 6 del disciplinare di gara;

DATO ATTO:

- che con nota PGDG n. 3723 del 16 luglio 2013 a firma del Direttore Tecnico di Arpa Emilia Romagna è stata nominata la commissione giudicatrice preposta per la valutazione delle offerte e così composta:

- Leonella Rossi-Presidente
- Maria Antonietta Bucci-componente
- Lisa Recca – componente

VISTO :

- che il giorno 17/07/2013 alle ore 10,00 presso la sala riunioni del primo piano della sede della Direzione Generale di Arpa, sita in Bologna, Via Po n. 5, la Commissione di gara ha dichiarato aperta la prima seduta pubblica;
- che durante tale seduta si è dato atto che a norma delle vigenti disposizioni di legge, il bando di gara è stato inviato e ricevuto dalla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea il 6 giugno 2013 e pubblicato sulla stessa il giorno 8 giugno 2013 n. 110-187667 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana serie speciale n. 73 del 24 giugno 2013; dell'avvenuta indizione è stata resa pubblicità con avviso sul sito internet dell'Arpa Emilia Romagna con contestuale pubblicazione degli atti di gara. Il bando è stato altresì pubblicato sul sito informatico presso l'Osservatorio Regionale;
- che durante la seduta si è proceduto a :

**a) verificare l'integrità e tempestività della ricezione dei plichi pervenuti**, dando atto che sono pervenute con le modalità stabilite nel disciplinare di gara, ed entro il termine di scadenza in plichi regolarmente sigillati, le offerte da parte delle seguenti società per i lotti sottoriportati:

LOTTO	Definizione	SOCIETA' OFFERENTE
1	Ecotossicologia	NESSUNA OFFERTA
2	Terreni pronti flaconi	NESSUNA OFFERTA
3	Terreni pronti piastre	BIOLIFE- LIOFILCHEM- VACUTEST KIMA
4	Terreni pronti provette	VWR - BIOLIFE-LIOFILCHEM
5	Terreni baird parker	BIOLIFE- LIOFILCHEM- OXOID
6	Terreni pronti con legionella	BIOLIFE- LIOFILCHEM- DID- OXOID
7	Terreni pseudomonas	VWR - BIOLIFE- LIOFILCHEM- DID- OXOID
8	Terreni enterococchi	VWR- BIOLIFE- LIOFILCHEM- DID
9	Terreni coliformi	VWR - BIOLIFE
10	Terreni funghi	BIOLIFE
11	Terreni eterotrofi	VWR- BIOLIFE- LIOFILCHEM- OXOID
12	Altri Terreni pronti e liofili	VWR - BIOLIFE- INCOFAR- LIOFILCHEM- DID- OXOID

13	Terreni per colture	SIGMA Aldrich
14	Sistemi di atmosfera controllata	OXOID
15	Reagenti di microbiologia vari	VWR - BIOLIFE- INCOFAR- LIOFILCHEM- DID
16	Reagenti di microbiologia indicatori vari	NESSUNA OFFERTA
17	Kit legionella	BIOGENETICS
18	Legionella polivalenti	BIOLIFE-BIOGENETICS- OXOID
19	Legionelle antisieri	BIOGENETICS
20	Lal test	NESSUNA OFFERTA
21	Reattivi per dst technology	IDDEX
22	Sim enterotube o equivalente	LIOFILCHEM
23	Ceppi microbici liofili	VWR- BIOGENETICS
24	Sim api o equivalente	BIOMERIEUX
25	Prodotti per microarray	AGILENT
26	Biologia molecolare	NESSUNA OFFERTA
27	Biologia molecolare 2	VWR-NOVA CHIMICA SIGMA- DASIT- EPPENDORF
28	Acidi nucleici	VWR- SIGMA-INCOFAR- QIAGEN
29	Test in cuvetta	BIOTECH- HACH LANGE
30	Reagenti dimer /trimer	EXACTA+OPTECH
31	Reagenti chimici	VWR- NOVA CHIMICA –SIGMA Aldrich
32	Altri reagenti chimici	SIGMA Aldrich

**b) illustrare ai rappresentanti presenti la modalità di aggiudicazione** per la procedura in corso stabiliti dall'art. 6 del disciplinare di gara: la procedura di gara scelta per l'affidamento è una procedura aperta, con il criterio di affidamento del prezzo più basso ai sensi dell'art. 82 del D.Lgs. n. 163/2006. Per ogni lotto è richiesto venga offerto un numero complessivo di prodotti corrispondente alla percentuale minima di prodotti precisata in ciascuna "scheda prodotti", a pena d'esclusione. Per i lotti per cui può essere presentata offerta per una percentuale di prodotti inferiore al 100%, per determinare il prezzo più basso, si attribuirà agli articoli non quotati il prezzo più alto offerto per tali articoli dai concorrenti. La ditta che avrà presentato il prezzo totale più basso così calcolato risulterà provvisoria aggiudicataria.

- c) **Disporre il sorteggio per la verifica dei requisiti di capacità tecnica**, ai sensi dell'art. 48 D. Lgs. n. 163/2006, previsto dal disciplinare di gara per i soli lotti superiori ad Euro 40.000,00;
- d) **Disporre l'esclusione dell'offerta** della società **Titolchimica Spa**, per irregolarità nella presentazione del plico;
- e) **Aprire le Buste A) – contenenti la documentazione amministrativa – per tutti i Lotti in gara**, per verificare la regolarità della documentazione amministrativa presentata dalle ditte e richiedere eventuali chiarimenti;
- f) **Aprire le buste B – contenenti le offerte economiche e le schede tecniche - relative ai lotti il cui importo è inferiore ad Euro 40.000,00** e precisamente il 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 19, 22, 23, 24, 27, 28, 32,

dando lettura pubblica dei prezzi offerti, come di seguito riportato:

**Lotto 4 Terreni pronti provette**

1.	BIOLIFE Italiana Srl	Euro 5.129,86
2.	LIOFILCHEM Srl	Euro 7.101,60
3.	VWR INTERNATIONAL PBI Srl	Euro 8.280,55

**Lotto 5 Terreni baird parker**

1.	BIOLIFE Italiana Srl	Euro 1.626,00
2.	LIOFILCHEM Srl	Euro 4.711,60
3.	OXOID Spa	Euro 4.477,21

**Lotto 7 Terreni pseudomonas (**

1.	BIOLIFE Italiana Srl	Euro 420,00
2.	LIOFILCHEM Srl	Euro 518,50
3.	OXOID Spa	Euro 612,10
4.	VWR INTERNATIONAL PBI Srl	Euro 897,85
5.	DID Spa	Euro 314,00

**Lotto 8 Terreni enterococchi**

1.	BIOLIFE Italiana Srl	Euro 1007,00
2.	LIOFILCHEM Srl	Euro 1021,25
3.	VWR INTERNATIONAL PBI Srl	Euro 2.070,00
4.	DID Spa	Euro 2.788,03

**Lotto 9 Terreni coliformi**

1.	BIOLIFE Italiana Srl	Euro 513,00
----	----------------------	-------------

2.	VWR INTERNATIONAL PBI Srl	Euro 814,72
<b>Lotto 10 Terreni funghi</b>		
1.	BIOLIFE Italiana Srl	Euro 408,00
<b>Lotto 11 Terreni eterotrofi</b>		
1.	BIOLIFE Italiana Srl	Euro 1.130,00
2.	LIOFILCHEM Srl	Euro 1.650,00
3.	VWR INTERNATIONAL PBI Srl	Euro 1.612,23
4.	OXOID Spa	Euro 1.670,59
<b>Lotto 13 Terreni per colture</b>		
1.	SIGMA ALDRICH Srl	Euro 19.404,38
<b>Lotto 14 sistemi di atmosfera controllata</b>		
1.	OXOID Spa	Euro 9.722,01
<b>Lotto 15 Reagenti di microbiologia vari</b>		
1.	BIOLIFE Italiana Srl	Euro 4.920,75
2.	LIOFILCHEM Srl	Euro 5.067,22
3.	VWR INTERNATIONAL PBI Srl	Euro 3.770,33
4.	DID Spa	Euro 3.403,70
5.	INCOFAR Srl	Euro 5.807,90
<b>Lotto 19 Legionelle antisieri</b>		
	BIOGENETICS Srl	Euro 6.240,00
<b>Lotto 22 Enterotube</b>		
1.	LIOFILCHEM Srl	Euro 6.671,84
<b>Lotto 23 Ceppi microbici</b>		
1.	BIOGENETICS Srl	Euro 12.483,00
2.	VWR INTERNATIONAL PBI Srl	Euro 10.251,78
<b>Lotto 24 SIM API</b>		
1.	BIOMERIEUX Spa	Euro 19.877,40
<b>Lotto 27 Biologia molecolare 2</b>		
1.	NOVA CHIMICA Srl	Euro 8.117,40
2.	EPPENDORF Srl	Euro 9.557,04
3.	DASIT SRL	Euro 10.053,60
4.	SIGMA ALDRICH Srl	Euro 14.644,95

5. VWR INTERNATIONAL PBI Srl Euro 17.712,99

**Lotto 28 Acidi nucleici**

1. INCOFAR Srl Euro 7.188,00

2. QIAGEN Srl Euro 6.507,60

3. SIGMA ALDRICH Srl Euro 6.104,25

4. VWR INTERNATIONAL PBI Srl Euro 1.766,88

**Lotto 32 Altri reagenti chimici**

1. SIGMA ALDRICH Srl Euro 20.410,37

- g) Iniziare il controllo, in seduta riservata, delle schede tecniche presentate nelle buste B per i lotti inferiori ad Euro 40.000,00 per verificare la rispondenza dei prodotti offerti ai requisiti stabiliti da Arpa negli atti di gara ;**

VISTO INOLTRE:

- che il giorno **24/07/2013** presso la sala riunioni del primo piano della sede della Direzione Generale di Arpa, sita in Bologna, Via Po n. 5, si è svolta la 2° seduta, in forma riservata, della Commissione giudicatrice, come da verbale agli atti, durante la quale si sono svolte le seguenti attività:

- a) presa d'atto del ricevimento dell'offerta** per i lotti n. 13, 26,27, e 28 della ditta Life Technologies Italia oltre il termine di scadenza fissato a pena d'esclusione per il ricevimento delle offerte;
- b) presa atto del ricevimento della documentazione a comprova del possesso del requisito di capacità tecnica prevista ex art. 48 del D.Lgs. 163/2006** da parte delle ditte sorteggiate nella precedente seduta e la risposta dei chiarimenti richiesti alla ditta Liofilchem relativamente al Lotto 6, con conseguente ammissione al prosieguo della procedura;
- c) formulazione, in esito ai controlli effettuati sulle schede tecniche dei prodotti, delle valutazioni conclusive sui lotti inferiori ai 40.000**, in merito alla conformità delle offerte alle richieste di Arpa;

DATO ATTO :

- **che il giorno 25/07/2013 alle ore 12.00** presso la sala riunioni del primo piano della sede della Direzione Generale di Arpa, sita in Bologna, Via Po n. 5, si è svolta in forma pubblica la terza seduta della Commissione giudicatrice, di cui al verbale agli atti di questa amministrazione, e che durante tale seduta si è proceduto a:

a) **aprire le buste B – contenenti le offerte economiche e le schede tecniche - relative ai lotti di importo superiore ad Euro 40.000,00** dando pubblica lettura dei prezzi offerti, come di seguito riportato:

**Lotto 3 Terreni pronti piastre**

1. BIOLIFE Italiana Srl	Euro 26.225,76
2. LIOFILCHEM Srl	Euro 29.798,70
3. VACUTEST KIMA Srl	Euro 27.905,10

**Lotto 6 Terreni pronti con legionella**

1. BIOLIFE Italiana Srl	Euro 11.697,50
2. LIOFILCHEM Srl	Euro 14.951,60
3. OXOID Spa	Euro 24.364,68
4. DID Spa	Euro 23.712,10

**Lotto 12 Altri Terreni pronti e liofili**

1. BIOLIFE Italiana Srl	Euro 98.608,03 prodotti offerti n.29
2. LIOFILCHEM Srl	Euro 134.794,80 prodotti offerti n.29
3. OXOID Spa	Euro 108.569,40 prodotti offerti n.23
4. VWR INTERNATIONAL PBI Srl	Euro 174.493,28 prodotti offerti n.27
5. DID Spa	Euro 129.924,81 prodotti offerti n.21

**Lotto 17 Kit legionella**

1. BIOGENETICS Srl	Euro 28.200,00
--------------------	----------------

**Lotto 18 Legionella polivalenti**

1. BIOLIFE Italiana Srl	Euro 44.229,00
2. BIOGENETICS Srl	Euro 43.365,00
3. OXOID Spa	Euro 51.673,50

**Lotto 21 Reattivi per DST technology**

1. IDEXX Srl	Euro 84.785,00
--------------	----------------

**Lotto 25 Prodotti per microarray**

1. Agilent Technologies Italia Srl	Euro 160.520,40
------------------------------------	-----------------

**Lotto 29 Test in cuvetta**

1. B & C BIOTECH Srl	Euro 72.047,32 prodotti offerti n. 41
----------------------	---------------------------------------

2. HACH LANGE Srl Euro 75.097,71 prodotti offerti n. 41

**Lotto 30 Reagenti dimer/trimer**

3. EXACTA+OPTECH Labcenter spa Euro 46.080,00

**Lotto 31 Reagenti chimici**

1. VWR INTERNATIONAL PBI Srl Euro 166.073,86 prodotti offerti n.362  
 a. NOVA CHIMICA Srl Euro 185.347,51 prodotti offerti n.359  
 b. SIGMA ALDRICH Srl Euro 176.569,69 prodotti offerti n.363

- b) **aprire le buste C** contenenti la riproduzione in file delle offerte economiche, per agevolare il lavoro della Commissione;
- c) **Iniziare il controllo, in seduta riservata, delle schede tecniche presentate nelle buste B** per i lotti superiori ad Euro 40.000,00 per verificare la rispondenza dei prodotti offerti ai requisiti stabiliti da Arpa negli atti di gara ;

**RISCONTRATO**

- **che il giorno 02/08/2013, come da verbale agli atti di questa Amministrazione**, presso la sala riunioni del primo piano della sede della Direzione Generale di Arpa, sita in Bologna, Via Po n. 5, si è svolta in forma riservata la quarta seduta della Commissione per l'adozione delle valutazioni conclusive relative all'affidamento dei lotti oggetto del presente atto come di seguito riportato:

LOTTO	CIG	Definizione	Base d' asta IVA esclusa	Percentuale minima prodotti
1	5139727CE2	ecotossicologia	42.000,00	100 %
Deserto, per mancanza di offerte				

LOTTO	CIG	Definizione	Base d' asta IVA esclusa	Percentuale minima prodotti
2	25139737525	terreni pronti flaconi	6.600,00	100 %
Deserto, per mancanza di offerte				

LOTTO	CIG	Definizione	Base d' asta IVA esclusa	Percentuale minima prodotti
3	5139741871	terreni pronti piastre	71.500,00	100 %
1° classificata: Vacutest Kima – Percentuale prodotti offerta: 100% - Importo: € 27.905,10				
Escluse: Biolife s.r.l.; Liofilchem s.r.l.				

LOTTO	CIG	Definizione	Base d' asta IVA esclusa	Percentuale minima prodotti
-------	-----	-------------	--------------------------	-----------------------------

4	5139746C90	terreni pronti provette	19.500,00	100 %
1° classificata: Biolife s.r.l. – Percentuale prodotti offerta: 100% - Importo: € 5.129,86 2° classificata: Liofilchem s.r.l. – Percentuale prodotti offerta: 100% - Importo: € 7.101,60 Esclusa: VWR International PBI s.r.l.				
LOTTO	CIG	Definizione	Base d' asta IVA esclusa	Percentuale minima prodotti
5	513975325A	Terreni baird parker	6.300,00	90 %
1° classificata: Oxoid s.p.a. – Percentuale prodotti offerta: 100% - Importo: € 4.477,21 Escluse: Biolife s.r.l.; Liofilchem s.r.l.				

LOTTO	CIG	Definizione	Base d' asta IVA esclusa	Percentuale minima prodotti
6	513975974C	Terreni pronti con legionella	53.400,00	100 %
1° classificata: Biolife s.r.l. – Percentuale prodotti offerta: 100% - Importo: € 11.697,50 2° classificata: Liofilchem s.r.l. – Percentuale prodotti offerta: 100% - Importo: € 14.951,60 3° classificata: Did s.p.a. – Percentuale prodotti offerta: 100% - Importo: € 23.712,10 4° classificata: Oxoid s.p.a. – Percentuale prodotti offerta: 100% - Importo: € 24.364,68				

LOTTO	CIG	Definizione	Base d' asta IVA esclusa	Percentuale minima prodotti
7	51397808A0	Terreni pseudomonas	1.000,00	100 %
1° classificata: Biolife s.r.l. – Percentuale prodotti offerta: 100% - Importo: € 420,00 2° classificata: Liofilchem s.r.l. – Percentuale prodotti offerta: 100% - Importo: € 518,50 3° classificata: Oxoid s.r.l. – Percentuale prodotti offerta: 100% - Importo: € 612,10 4° classificata: VWR International PBI s.r.l. – Percentuale prodotti offerta: 100% - Importo: € 897,85 Esclusa: Did s.p.a.				

LOTTO	CIG	Definizione	Base d' asta IVA esclusa	Percentuale minima prodotti
8	5139786D92	Terreni enterococchi	3.000,00	100 %
1° classificata: Biolife s.r.l. – Percentuale prodotti offerta: 100% - Importo: € 1007,00 2° classificata: Liofilchem s.r.l. – Percentuale prodotti offerta: 100% - Importo: € 1021,25 3° classificata: Did s.p.a. – Percentuale prodotti offerta: 100% - Importo: € 2.788,03 Esclusa: VWR International PBI s.r.l.				

LOTTO	CIG	Definizione	Base d' asta IVA esclusa	Percentuale minima prodotti
9	51398019F4	Terreni coliformi	1.250,00	100 %
1° classificata: BIOLIFE Italiana Srl Euro 513,00 Percentuale offerta 100%				

2° classificata: VWR INTERNATIONAL PBI Srl Percentuale prodotti 100% - Importo Euro 814,72

10	5139811237	Terreni funghi	1.000,00	100 %
----	------------	----------------	----------	-------

1° classificata: BIOLIFE Italiana Srl - Percentuale prodotti 100% - Importo Euro 408,00

11	5139816656	Terreni eterotrofi	1.750,00	100 %
----	------------	--------------------	----------	-------

1° classificata: BIOLIFE Italiana Srl - Percentuale prodotti 100% - Importo Euro 1.130,00  
2° classificata LIOFILCHEM Srl- Percentuale prodotti 100% - Importo Euro 1.650,00  
3° classificata OXOID Spa - Percentuale prodotti 100% - Importo Euro 1.670,59  
Esclusa: VWR International PBI s.r.l.

12	5139822B48	Altri Terreni pronti e liofili	288.000,00	70%
----	------------	--------------------------------	------------	-----

1° classificata: BIOLIFE Italiana Srl - Percentuale prodotti 96% - Importo Euro 98.608,03 (rideterminato a fini comparativi come da disciplinare di gara Euro 102.186,88)  
2° classificata INCOFAR Srl - Percentuale prodotti 93% - Importo Euro 89.055,72 (rideterminato a fini comparativi come da disciplinare di gara Euro 113.874,12)  
3° classificata Liofilchem s.r.l. - Percentuale prodotti 96% - Importo Euro 134.794,80 (rideterminato a fini comparativi come da disciplinare di gara Euro 138.373,65)  
4° classificata OXOID Spa - Percentuale prodotti 76% - Importo Euro 108.569,40 (rideterminato a fini comparativi come da disciplinare di gara Euro 148.908,75)  
5° classificata VWR INTERNATIONAL PBI Srl Percentuale prodotti 90% - Importo Euro 174.493,28 (rideterminato a fini comparativi come da disciplinare di gara Euro 181.458,47)  
Esclusa: DID Spa

13	5139825DC1	Terreni per colture	21.605,00	90%
----	------------	---------------------	-----------	-----

Esclusa: SIGMA-ALDRICH SRL Percentuale prodotti: 82,85%  
Il lotto viene dichiarato deserto per mancanza di offerte valide

14	5139835604	Sistemi di atmosfera controllata	12.400,00	100 %
----	------------	----------------------------------	-----------	-------

1° classificata: OXOID SPA - Percentuale prodotti 100% - Importo Euro 9.722,01

15	513983887D	Reagenti di microbiologia vari	9.700,00	80 %
----	------------	--------------------------------	----------	------

Esclusa: BIOLIFE Italiana Srl Percentuale prodotti: 55%  
Esclusa: LIOFILCHEM Srl Percentuale prodotti: 22%

Esclusa INCOFAR SRL Percentuale prodotti: 55%

Esclusa: DID SPA Percentuale prodotti: 66%

Esclusa: VWR INTERNATIONAL PBI Srl Srl Percentuale prodotti: 44%

Il lotto viene dichiarato deserto per mancanza di offerte valide

16	5139861B77	Reagenti di microbiologia indicatori vari	37.000,00	70%
Deserto, per mancanza di offerte				

17	513986706E	Kit legionella	44.620,00	100 %
Esclusa: BIOGENETICS .S.R.L. Percentuale prodotti: 92%				
Il lotto viene dichiarato deserto per mancanza di offerte valide				

18	5139875706	Legionella polivalenti	73.900,00	100 %
1° classificata: OXOID Spa - Percentuale prodotti 100% - Importo Euro 51.673,50				
Escluse: BIOGENETICS .S.R.L.; BIOLIFE S.R.L.				

19	5139880B25	Legionelle antisieri	7.400,00	100 %
1° classificata: BIOGENETICS .S.R.L - Percentuale prodotti 100% - Importo Euro 6.240,00				

20	51398881C2	Lal test	69.500,00	100 %
Deserto, per mancanza di offerte				

21	513989792D	Reattivi per dst technology	121.400,00	100 %
1° classificata: Idexx s.r.l. Percentuale prodotti 100% Importo Euro 84.785,00				

22	5139902D4C	Sim enterotube o equivalente	8.300,00	100 %
Esclusa: Liofilchem s.r.l. Percentuale prodotti: 66,6 %				
Il lotto viene dichiarato deserto per mancanza di offerte valide				

23	5139905FC5	Ceppi microbici liofilati	12.550,00	100 %
1° classificata: VWR INTERNATIONAL PBI Srl - Percentuale prodotti 100% - Importo Euro 10.251,78				
2° classificata BIOGENETICS Srl - Percentuale prodotti 100% - Importo Euro 12.483,00				

24	513991258F	Sim api o equivalente	19.900,00	100 %
1° classificata: BIOMERIEUX SPA Percentuale prodotti 100% Importo Euro 19.877,40				
25	51399168DB	Prodotti per microarray	178.000,00	100 %
1° classificata: AGILENT TECHNOLOGIES ITALIA SPA Percentuale prodotti 100% Importo Euro 160.520,40				
26	5139922DCD	Biologia molecolare	3.200,00	100 %
Deserto, per mancanza di offerte				
27	51399304SA	Biologia molecolare 2	28.850,00	60 %
<p>Esclusa: NOVA CHIMICA Srl Percentuale prodotti: 40%</p> <p>Esclusa: EPPENDORF Srl Percentuale prodotti: 50%</p> <p>Esclusa DASIT SRL Percentuale prodotti: 30%</p> <p>Esclusa: SIGMA ALDRICH Srl Percentuale prodotti: 50%</p> <p>Esclusa: VWR INTERNATIONAL PBI Srl Percentuale prodotti 50%</p> <p>Il lotto viene dichiarato deserto per mancanza di offerte valide</p>				
28	5139937A2F	Acidi nucleici	7.700,00	100 %
<p>1° classificata: QIAGEN SRL - Percentuale prodotti 100% - Importo Euro Euro 6.507,60</p> <p>2° classificata INCOFAR Srl - Percentuale prodotti 100% - Importo Euro Euro 7.188,00</p> <p>Escluse: SIGMA ALDRICH S.R.L.; VWR INTERNATIONAL PBI Srl</p>				
29	5139942E4E	Test in cuvetta	87.450,00	90 %
<p>1° classificata: B &amp; C BIOTECH Srl - Percentuale prodotti 98% - Importo Euro 72.047,32</p> <p>2° classificata HACH LANGE Srl - Percentuale prodotti 98% - Importo Euro 75.097,71</p>				
30	5139947272	Reagenti dimer /trimer	57.600,00	100 %
1° classificata: EXACTA+OPTECH LABCENTER SPA Percentuale prodotti 100% Importo Euro 46.080,00				
31	51399569DD	Reagenti chimici	212.400,00	90 %
<p>1° classificata: VWR INTERNATIONAL PBI Srl - Percentuale prodotti 93% - Importo Euro 159.394,88 (rideterminato a fini comparativi come da disciplinare di gara Euro 173.924,74)</p> <p>2° classificata NOVA CHIMICA Srl Srl - Percentuale prodotti 92% - Importo Euro 184.636,44 (rideterminato a fini comparativi come da disciplinare di gara Euro 193.131,11)</p> <p>1° classificata: VWR INTERNATIONAL PBI Srl - Percentuale prodotti effettiva 93% - Importo Euro 159.394,88</p>				

2° classificata NOVA CHIMICA Srl - Percentuale prodotti effettiva 92% - Importo Euro 184.636,44 Esclusa: SIGMA ALDRICH S.R.L.;
---

32	5139962ECF	Altri reagenti chimici	23.500,00	90 %
1° classificata: SIGMA ALDRICH SRL Percentuale prodotti 98% Importo Euro 20.345,05				

RITENUTO:

- Di approvare i verbali del 17.07.2013, 24.07.2013, 25.07.2013, 2.08.2013 relativi all'espletamento della procedura aperta indetta con determinazione n. 389 del 05/06/2013
- Di dichiarare deserti per mancanza di offerte i Lotti 1, 2, 16, 20, 26;
- Di dichiarare deserto per mancanza di offerte valide i Lotti 13, 15, 17, 22, 27;
- Di escludere dalla procedura di cui trattasi, per irregolarità nella presentazione del plico contenente le offerte e per carenza documentale, come da verbale del 17.07.2013, l'offerta della società Titolchimica s.r.l.;
- Di escludere dalla procedura di cui trattasi, per mancato rispetto del termine di presentazione delle offerte, fissato al 16/07/2013 ore 13,00, la ditta Life Technologies Italia s.r.l. che ha presentato offerta per i Lotti 13, 26, 27 e 28 in data 17.07.2013;
- Di escludere, per mancanza di corrispondenza delle offerte alle caratteristiche richieste da Arpa e in dettaglio per le motivazioni riportate nei verbali di cui sopra al punto 1 le seguenti ditte:
  - Lotto 3: Biolife s.r.l. e Liofilchem s.r.l.
  - Lotto 4: VWR International PBI s.r.l.
  - Lotto 5: Biolife s.r.l. e Liofilchem s.r.l.
  - Lotto 7: Did s.p.a.
  - Lotto 8: VWR International PBI s.r.l.
  - Lotto 11: VWR International PBI s.r.l.
  - Lotto 12: Did s.p.a.
  - Lotto 13: Sigma Aldrich s.r.l.
  - Lotto 15: Biolife s.r.l., Liofilchem s.r.l., Incofar s.r.l., Did s.p.a., VWR International PBI s.r.l.
  - Lotto 17: Biogenetics
  - Lotto 18: Biolife s.r.l., e Biogenetics

- Lotto 22: Liofilchem s.r.l.,
  - Lotto 27: Nova Chimica, Eppendorf s.r.l., Dasit s.r.l., Sigma Aldrich s.r.l., VWR International PBI s.r.l.;
  - Lotto 28: Sigma Aldrich s.r.l., VWR International PBI s.r.l.;
  - Lotto 31: Sigma Aldrich s.r.l.,
- di aggiudicare definitivamente, in relazione alla procedura di cui trattasi, la fornitura di reagenti per il regolare svolgimento delle attività analitiche dei laboratori della rete di Arpa, per un periodo di 36 mesi, per i seguenti Lotti:

LOTTO	CIG	Definizione	Base d'asta IVA esclusa	Percentuale minima prodotti	Aggiudicatario	Prezzo offerto IVA esclusa	Percentuale prodotti offerta
3	5139741871	terreni pronti piastre	71.500,00	100 %	Vacutest Kima s.r.l.	27.905,10	100%
4	5139746C90	terreni pronti provette	19.500,00	100 %	Biolife s.r.l.	€ 5.129,86	100%
5	513975325A	Terreni baird parker	6.300,00	90 %	Oxoid s.p.a.	€ 4.477,21	100%
6	513975974C	Terreni pronti con legionella	53.400,00	100 %	Biolife s.r.l.	€ 11.697,50	100%
7	51397808A0	Terreni pseudomonas	1.000,00	100 %	Biolife s.r.l.	€ 420,00	100%
8	5139786D92	Terreni enterococchi	3.000,00	100 %	Biolife s.r.l.	€ 1007,00	100%
9	51398019F4	Terreni coliformi	1.250,00	100 %	Biolife s.r.l.	€ 513,00	100%
10	5139811237	Terreni funghi	1.000,00	100 %	Biolife s.r.l.	€ 408,00	100%
11	5139816656	Terreni eterotrofi	1.750,00	100 %	Biolife s.r.l.	€ 1.130,00	100%
12	5139822B48	Altri Terreni pronti e liofili	288.000,00	70 %	Biolife s.r.l.	€ 98.608,03	96%
14	5139835604	Sistemi di atmosfera controllata	12.400,00	100 %	Oxoid s.p.a.	€ 9.722,01	100%
18	5139875706	Legionella polivalenti	73.900,00	100 %	Oxoid s.p.a.	€ 51.673,50	100%
19	5139880B25	Legionelle antisieri	7.400,00	100 %	Biogenetics s.r.l.	€ 6.240,00	100%
21	513989792D	Reattivi per dst technology	121.400,00	100 %	Idexx s.r.l.	€ 84.785,00	100%
23	5139905FC5	Ceppi microbici liofili	12.550,00	100 %	VWR International PBI s.r.l.	€ 10.251,78	100%
24	513991258F	Sim api o equivalente	19.900,00	100 %	Biomerieux s.p.a.	€ 19.877,40	100%

25	51399168DB	Prodotti per microarray	178.000,00	100 %	Agilent Technologies Italia s.p.a.	€ 160.520,40	100%
28	5139937A2F	Acidi nucleici	7.700,00	100 %	Qiagen s.r.l.	€ 6.507,60	100%
29	5139942E4E	Test in cuvetta	87.450,00	90 %	B & C Biotech s.r.l.	€ 72.047,32	98%
30	5139947272	Reagenti dimer /trimer	57.600,00	100 %	EXACTA+OPTECH LABCENTER SPA	€ 46.080,00	100%
31	51399569DD	Reagenti chimici	212.400,00	90 %	VWR International PBI s.r.l.	€ 159.394,88	93%
32	5139962ECF	Altri reagenti chimici	23.500,00	90 %	Sigma Aldrich s.r.l.	€ 20.345,05	98%

- di subordinare l'efficacia dell'aggiudicazione definitiva al positivo esperimento delle verifiche concernenti le dichiarazioni presentate dalle concorrenti in sede di gara, previste dal disciplinare di gara a carico dell'aggiudicatario medesimo;

**PRECISATO:**

- che alla sottoscrizione del contratto con ciascun soggetto aggiudicatario, ai sensi del regolamento Arpa per il decentramento amministrativo provvederà la Responsabile dell'Area Laboratoristica;
- che i contratti verranno stipulati mediante scritture private con modalità elettronica secondo lo schema di contratto, allegato 1 alla determina di indizione n. 389 del 05/06/2013, ed alle condizioni economiche di cui all'offerta del soggetto aggiudicatario di ciascun Lotto e riportate in allegato sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
- che non sono stati rilevati rischi da interferenze, per cui non dovrà essere redatto il DUVRI, ai sensi della normativa vigente, e che pertanto i costi della sicurezza per i rischi da interferenze sono pari a zero;
- che, ad avvenuta sottoscrizione del contratto verranno svincolate, ai sensi dell'art. 75 comma 6 del d. lgs. 163/06 le cauzioni provvisorie costituita dagli aggiudicatari;
- che la cauzione provvisoria costituita dai soggetti collocati al secondo posto della graduatoria sarà svincolata una volta espletati, con esito positivo, i controlli previsti dalla normativa vigente;

**RILEVATA:**

- la necessità di provvedere alla pubblicazione dell'avvenuta aggiudicazione mediante avviso sulla G.U.C.E. e sulla G.U.R.I.;

**SU PROPOSTA:**

- della dott.ssa Leonella Rossi, Responsabile dell'Area laboratoristica di Arpa emilia-Romagna, la quale ha espresso il proprio parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente atto;

DATO ATTO:

- che Responsabile del procedimento è la stessa Dr.ssa Leonella Rossi;
- che agli ordini periodici di fornitura per le esigenze delle rispettive strutture provvederanno nell'arco di validità dei contratti i Direttori delle sezioni provinciali, i quali provvederanno altresì direttamente o tramite propri collaboratori al controllo di regolarità degli stessi ed alla liquidazione delle corrispondenti fatture;
- che è stato acquisito il parere di regolarità contabile da parte del Responsabile dell'Area Contabilità e Controllo Direzionale Dott. Giuseppe Bacchi Reggiani

DETERMINA

1. Di approvare i verbali del 17.07.2013, 24.07.2013, 25.07.2013, 2.08.2013 relativi all'espletamento della procedura aperta indetta con determinazione n. 389 del 05/06/2013 per l'affidamento triennale della fornitura mediante somministrazione periodica di reagenti chimici, microbiologici e per attività analitiche varie dei laboratori della rete di Arpa Emilia Romagna, di cui al bando pubblicato sulla G.U.U.E. n. 110-187667 il giorno 8 giugno 2013;
2. Di dichiarare deserti per mancanza di offerte i Lotti 1, 2, 16, 20, 26;
3. Di escludere dalla procedura di cui trattasi, per irregolarità nella presentazione del plico contenente le offerte e per carenza documentale, come da verbale del 17.07.2013, l'offerta della società Titolchimica s.r.l.;
4. Di escludere dalla procedura di cui trattasi, per mancato rispetto del termine di presentazione delle offerte, fissato al 16/07/2013 ore 13,00, la ditta Life Technologies Italia s.r.l. che ha presentato offerta per i Lotti 13, 26, 27 e 28 in data 17.07.2013;
5. Di escludere, per mancanza di corrispondenza delle offerte alle caratteristiche richieste da Arpa e in dettaglio per le motivazioni riportate nei verbali di cui sopra al punto 1 le seguenti ditte:
  - Lotto 3: Biolife s.r.l. e Liofilchem s.r.l.
  - Lotto 4: VWR International PBI s.r.l.
  - Lotto 5: Biolife s.r.l. e Liofilchem s.r.l.
  - Lotto 7: Did s.p.a.
  - Lotto 8: VWR International PBI s.r.l.
  - Lotto 11: VWR International PBI s.r.l.
  - Lotto 12: Did s.p.a.
  - Lotto 13: Sigma Aldrich s.r.l.
  - Lotto 15: Biolife s.r.l., Liofilchem s.r.l., Incofar s.r.l., Did s.p.a., VWR International PBI s.r.l.

- Lotto 17: Biogenetics
- Lotto 18: Biolife s.r.l., e Biogenetics
- Lotto 22: Liofilchem s.r.l.,
- Lotto 27: Nova Chimica, Eppendorf s.r.l., Dasit s.r.l., Sigma Aldrich s.r.l., VWR International PBI s.r.l.;
- Lotto 28: Sigma Aldrich s.r.l., VWR International PBI s.r.l.;
- Lotto 31: Sigma Aldrich s.r.l.,

6. di dichiarare deserti per mancanza di offerte valide i Lotti 13, 15, 17, 22, 27, per le motivazioni di cui ai verbali di cui al punto 1;
7. di aggiudicare definitivamente, in relazione alla procedura di cui trattasi, la fornitura di reagenti per il regolare svolgimento delle attività analitiche dei laboratori della rete di Arpa, per un periodo di 36 mesi, per i seguenti Lotti:

LOTTO	CIG	Definizione	Base d'asta IVA esclusa	Percentuale minima prodotti	Aggiudicatario	Prezzo offerto IVA esclusa	Percentuale prodotti offerta
3	5139741871	terreni pronti piastre	71.500,00	100 %	Vacutest Kima s.r.l.	27.905,10	100%
4	5139746C90	terreni pronti provette	19.500,00	100 %	Biolife s.r.l.	€ 5.129,86	100%
5	513975325A	Terreni baird parker	6.300,00	90 %	Oxoid s.p.a.	€ 4.477,21	100%
6	513975974C	Terreni pronti con legionella	53.400,00	100 %	Biolife s.r.l.	€ 11.697,50	100%
7	51397808A0	Terreni pseudomonas	1.000,00	100 %	Biolife s.r.l.	€ 420,00	100%
8	5139786D92	Terreni enterococchi	3.000,00	100 %	Biolife s.r.l.	€ 1007,00	100%
9	51398019F4	Terreni coliformi	1.250,00	100 %	Biolife s.r.l.	€ 513,00	100%
10	5139811237	Terreni funghi	1.000,00	100 %	Biolife s.r.l.	€ 408,00	100%
11	5139816656	Terreni eterotrofi	1.750,00	100 %	Biolife s.r.l.	€ 1.130,00	100%
12	5139822B48	Altri Terreni pronti e liofilati	288.000,00	70 %	Biolife s.r.l.	€ 98.608,03	96%
14	5139835604	Sistemi di atmosfera controllata	12.400,00	100 %	Oxoid s.p.a.	€ 9.722,01	100%
18	5139875706	Legionella polivalenti	73.900,00	100 %	Oxoid s.p.a.	€ 51.673,50	100%
19	5139880B25	Legionelle antisieri	7.400,00	100 %	Biogenetics s.r.l.	€ 6.240,00	100%

21	513989792D	Reattivi per dst technology	121.400,00	100 %	Idexx s.r.l.	€ 84.785,00	100%
23	5139905FC5	Ceppi microbici liofilati	12.550,00	100 %	VWR International PBI s.r.l.	€ 10.251,78	100%
24	513991258F	Sim api o equivalente	19.900,00	100 %	Biomerieux s.p.a.	€ 19.877,40	100%
25	51399168DB	Prodotti per microarray	178.000,00	100 %	Agilent Technologies Italia s.p.a.	€ 160.520,40	100%
28	5139937A2F	Acidi nucleici	7.700,00	100 %	Qiagen s.r.l.	€ 6.507,60	100%
29	5139942E4E	Test in cuvetta	87.450,00	90 %	B & C Biotech s.r.l.	€ 72.047,32	98%
30	5139947272	Reagenti dimer /trimer	57.600,00	100 %	EXACTA+OPTECH LABCENTER SPA	€ 46.080,00	100%
31	51399569DD	Reagenti chimici	212.400,00	90 %	VWR International PBI s.r.l.	€ 159.394,88	93%
32	5139962ECF	Altri reagenti chimici	23.500,00	90 %	Sigma Aldrich s.r.l.	€ 20.345,05	98%

8. di dare atto che per i lotti andati deserti si provvederà ad espletare successive procedure di affidamento del materiale oggetto degli stessi;
9. di dare atto che i costi relativi alla sicurezza per tutti i lotti sono pari a 0,00;
10. di dare atto che i contratti verranno stipulati mediante scritture private con modalità elettronica secondo lo schema di contratto, allegato 1 alla determina di indizione n. 389 del 05/06/2013, ed alle condizioni economiche di cui all'offerta del soggetto aggiudicatario di ciascun Lotto e riportate in allegato sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
11. di dare atto che agli ordini periodici di fornitura per le esigenze delle rispettive strutture provvederanno nell'arco di validità dei contratti i Direttori delle sezioni provinciali, i quali provvederanno altresì direttamente o tramite propri collaboratori al controllo di regolarità degli stessi ed alla liquidazione delle corrispondenti fatture;
12. di dare atto che l'importo di Euro 798.740,64 (IVA esclusa), per un totale di 966.476,17, avente natura di "Materiale di laboratorio", è compreso nel budget annuale e nel conto economico preventivo annuale e pluriennale con riferimento ai centri di responsabilità delle Sezioni Provinciali, ed è a carico pro quota dei seguenti esercizi 2013-2014-2015-2016.

Il Direttore Tecnico  
Dott. Franco Zinoni

LOTTO 3 - TERRENI PRONTI - PIASTRE												
importo a base di gara Euro 71.500,00							percentuale di prodotti da offrire 100%					
PIASTRE	DESCRIZIONE PRODOTTO	Fabbisogno triennale per n. piastre	Formato richiesto per confezione		Formato offerto per confezione		Codice articolo	Catalogo	Prezzo unità di misura	Prezzo per confezione	Prezzo Totale (prezzo per unità di misura x fabbisogno triennale)	
			Taglio	u.m	Taglio	u.m						
1	Agar sangue di montone piastre da 90 mm	2.000	20	piastre	10	piastre	B19311	MONOUSO 2012	0,2100	2,10	420,00	
2	AZIDE MALTOSE AGAR ( KF) piastre da 60 mm	3.600	20	piastre	5	piastre	B193595	MONOUSO 2012	0,3500	1,75	1.260,00	
3	Baird Parker Agar piastre da 90 mm	12.000	20	piastre	10	piastre	B19308	MONOUSO 2012	0,6200	6,20	7.440,00	
4	BILE AESCULIN AZIDE AGAR (ISO 7899) piastre da 90 mm	1.200	20	piastre	10	piastre	B19353	MONOUSO 2012	0,2100	2,10	252,00	
5	COLUMBIA BLOOD AGAR piastre da 90 mm	60	20	piastre	10	piastre	B19333	MONOUSO 2012	0,2100	2,10	12,60	
6	CZAPEK DOX AGAR piastre da 90 mm	900	20	piastre	10	piastre	B19345	MONOUSO 2012	0,3500	3,50	315,00	
7	Hektoen Enteric Agar piastre da 90 mm	1.800	20	piastre	10	piastre	B19354	MONOUSO 2012	0,3000	3,00	540,00	
8	m CP agar piastre da 60 mm	4.500	20	piastre	5	piastre	B193737	MONOUSO 2012	0,8000	4,00	3.600,00	
9	M - Endo Agar LES CF piastre da 60 mm	300	20	piastre	5	piastre	B193686	MONOUSO 2012	0,3500	1,75	105,00	
10	m-FAECAL COLIFORM AGAR - piastre da 60 mm	90	30	piastre	5	piastre	B193596	MONOUSO 2012	0,4500	2,25	40,50	
11	MSA (CONTACT PLATE) Piastre da 60 mm	600	20	piastre	5	piastre	B193667	MONOUSO 2012	0,4500	2,25	270,00	

12	PCA con inattivante (Contact plate) piastre da 90 mm	13.200	20	piastre	5	piastre	B194934	MONOUSO 2012	0,3500	1,75	4.620,00
13	Pseudomonas CN Agar piastre da 90 mm *	13.200	20	piastre	10	piastre	B19384	MONOUSO 2012	0,2400	2,40	3.168,00
14	Sabouraud dextrose agar piastre da 90 mm	1.200	20	piastre	10	piastre	B19399	MONOUSO 2012	0,2000	2,00	240,00
15	Sabouraud dextrose agar + cloramfenicolo piastre da 90 mm	360	20	piastre	10	piastre	B19402	MONOUSO 2012	0,2000	2,00	72,00
16	SLANETZ BARTLEY AGAR piastre da 90 mm	18.000	20	piastre	10	piastre	B194035	MONOUSO 2012	0,2300	2,30	4.140,00
17	Tergitol 7 Agar (circolare min sanità 17/91) 20 piastre da 60 mm	1.800	20	piastre	5	piastre	B194962	MONOUSO 2012	0,3500	1,75	630,00
18	Toluidine blu DNA agar per test della termonucleasi da 90 mm	780	10	pezzi	10	piastre	B193496	MONOUSO 2012	1,0000	10,00	780,00
* formulazione prevista nei metodi di prova ISO indicati dal D. L. vo 31/2001										TOTALE	27.905,10

LOTTO 4 - TERRENI PRONTI- PROVETTE											
importo a base di gara Euro 19.500,00						percentuale prodotti da offrire 100%					
PROVETTE	DESCRIZIONE PRODOTTO	Fabbisogno triennale per n. di provette	Formato richiesto per confezione		Formato offerto per confezione		Codice articolo	Catalogo	Prezzo unità di misura	Prezzo per confezione	Prezzo Totale (prezzo per unità di misura x fabbisogno triennale)
			Taglio	u.m	Taglio	u.m					
1	BHI (ISO 6888-1) provette da 10 ml	1.350	10	provette	20	provette	551230	Scheda Tecnica n. 23	0,4664	9,33	629,58
2	Kliger iron agar provette da 10 ml **	600	10	provette	20	provette	551560	Scheda Tecnica n. 24	0,4724	9,45	283,43
3	Lysine Iron Agar (L.I.A.) provette da 10 ml	180	10	provette	20	provette	551636	Scheda Tecnica n. 25	0,6250	12,50	112,50
4	Nutrient agar provette da 10 ml	2.400	10	provette	20	provette	551810	Scheda Tecnica n. 26	0,4595	9,19	1.102,83
5	Rappaport-Vassiliadis Soy Broth provette da 10 ml	4.800	20	provette	20	provette	551981	Scheda Tecnica n. 27	0,4631	9,26	2.222,66
6	Triple Sugar Iron Agar (TSI) (ISO 6579) provette da 10 ml	360	20	provette	20	provette	552141	Scheda Tecnica n. 28	0,6250	12,50	225,00
7	TRYPTIC SOY AGAR PROVETTA provette da 10 ml	720	10	provette	20	provette	552150	Scheda Tecnica n. 29	0,4654	9,31	335,11
8	Urea agar (ISO 6579) provette da 10 ml	150	10	provette	20	provette	552175	Scheda Tecnica n. 30	0,6250	12,50	93,75
9	Mossel and Martin mannitol provette da 10 ml	200	20	provette	20	provette	551466	Scheda Tecnica n. 31	0,6250	12,50	125,00
** formulazione prevista nei metodi di prova APAT-IRSA Quad. 29/2003										TOTALE	5.129,86

LOTTO 5 - TERRENI- Baird Parker											
importo a base di gara Euro 6.300,00						percentuale di prodotti da offrire 90% (almeno n. 6 prodotti)					
N	DESCRIZIONE PRODOTTO	fabbisogno triennale per n. confezioni	Formato richiesto per confezione		Formato offerto per confezione		Codice articolo	Catalogo	Prezzo unità di misura	Prezzo per confezione	Prezzo Totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
			taglio	u.m.	taglio	u.m.					
1	Baird Parker Agar Base (ISO 6888)	10	500	g	500	g	CM1127B	THERMOFISHER -DIV. MICROBIOLOGIA OXOID - REMEL- TREK DS	0,1518	75,92	759,20
2	RPF supplement (flacone)	6	200	ml	100	ml	SR0112A	THERMOFISHER -DIV. MICROBIOLOGIA OXOID - REMEL- TREK DS	0,1612	161,20	322,40
3	Egg Yolk Tellurite Emulsion 50%	16	100	ml	100	ML	SR0054C	THERMOFISHER -DIV. MICROBIOLOGIA OXOID - REMEL- TREK DS	0,2778	27,78	444,48
4	Test della coagulasi su vetrino (Staphilase test)	15	100	test	100	TEST	DR0595A	THERMOFISHER -DIV. MICROBIOLOGIA OXOID - REMEL- TREK DS	0,5514	55,14	827,10
5	Dischi bianchi per test Termonucleasi da 6 mm	6	1000	dischi	1000	DISCHI	501845	THERMOFISHER -DIV. MICROBIOLOGIA OXOID - REMEL- TREK DS	0,0244	24,38	146,28
6	Dischi di controllo positivo per Termonucleasi	15	200	dischi	200	DISCHI	502141	THERMOFISHER -DIV. MICROBIOLOGIA OXOID - REMEL- TREK DS	0,0952	19,05	285,75
7	Plasma di coniglio EDTA per coagulasi (ISO 6888-1)	48	5	ml	5	ML	R21050	THERMOFISHER -DIV. MICROBIOLOGIA OXOID - REMEL- TREK DS	7,0500	35,25	1.692,00
TOTALE											4.477,21

LOTTO 6 - TERRENI CON SUPPLEMENTO- Legionella											
importo a base di gara Euro 53.400,00					percentuale di prodotti da offrire 100%						
N.	DESCRIZIONE PRODOTTO	Fabbisogno triennale per n. confezioni	Formato richiesto per confezione		Formato offerto per confezione		Codice articolo	Catalogo	Prezzo unità di misura	Prezzo per confezione	Prezzo Totale (prezzo per unità di misura x fabbisogno triennale)
			taglio	u.m.	taglio	u.m.					
1	Legionella BCYE agar base	13	500	g	500	g	4015822	Scheda Tecnica n. 39	0,0600	30,00	390,00
2	Legionella BCYE Growth Supplement in fiale- ogni fiala deve garantire 500 ml di terreno	240	4	fiale	4	fiale	423210	Scheda Tecnica n. 40	3,5000	14,00	3.360,00
3	Legionella MWY sel. Supplement in fiale- ogni fiala deve garantire 500 ml di terreno	85	10	fiale	10	fiale	421SLG2	Scheda Tecnica n. 41	9,3500	93,50	7.947,50
								TOTALE			11.697,50

LOTTO 7 - TERRENI CON SUPPLEMENTO-Pseudomonas											
importo a base di gara Euro 1.000,00					percentuale di prodotti da offrire 100%						
N	DESCRIZIONE PRODOTTO	fabbisogno TRIENNALE	Formato richiesto per confezione		Formato offerto per confezione		Codice articolo	Catalogo	Prezzo unità di misura	prezzo formato	Prezzo Totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
			taglio	u.m.	taglio	u.m.					
1	Pseudomonas CN Agar Base *	5	500	g	500	g	4019602	Scheda Tecnica n.42	0,0600	30,00	150,00
2	Pseudomonas CN Supplement * in flaconi- Ogni flacone deve garantire 100 ml di terreno	10	10	flaconi	10	flaconi	4240046	Scheda Tecnica n.43	2,7000	27,00	270,00
					TOTALE						420,00
* formulazione prevista nei metodi di prova ISO indicati dal D. L. vo 31/2001											

LOTTO 8 - TERRENI ENTEROCOCCHI												
importo a base di gara Euro 3.000,00						percentuale di prodotti da offrire 100%						
N	DESCRIZIONE PRODOTTO	fabbisogno TRIENNALE	Formato richiesto per confezione		Formato offerto per confezione		Codice articolo	Catalogo	Prezzo unità di misura	prezzo formato	Prezzo Totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)	
			taglio	u.m.	taglio	u.m.						
1	Slanetz Bartley Agar senza TTC *	2	500	g	500	g	4020472	Scheda Tecnica n.44	0,1420	71,00	142,00	
2	TTC soluzione 0,05 % fiale da 25 ml	45	10	fiale	10x25ml	fiale	421510	Scheda Tecnica n.45	1,4000	14,00	630,00	
3	Slanetz Bartley Agar CON TTC *	5	500	g	500	g	4020462	Scheda Tecnica n.46	0,0700	35,00	175,00	
4	TTC soluzione 1% fiale da 25 ml	5	10	fiale	1x30ml	fiale	42111801	Scheda Tecnica n.47	12,0000	12,00	60,00	
* formulazione prevista nei metodi di prova ISO indicati dal D. L. vo 31/2001							TOTALE				1.007,00	

LOTTO 9 - TERRENI COLIFORMI											
importo a base di gara Euro 1.250,00						percentuale di prodotti da offrire 100%					
N	DESCRIZIONE PRODOTTO	fabbisogno TRIENNALE	Formato richiesto		Formato offerto		Codice articolo	Catalogo	Prezzo unità di misura	prezzo formato	Prezzo Totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
			taglio	u.m.	taglio	u.m.					
1	Tergitol 7 Agar ISO 9308*	6	500	g	500	g	402160T2	Scheda Tecnica n.48	0,0510	24,50	147,00
2	Tergitol 7 Agar (CIRCOLARE MIN SANITA 17/91)	10	500	g	500	g	402160N2	Scheda Tecnica n.49	0,0732	36,60	366,00
* formulazione prevista nei metodi di prova ISO indicati dal D. L. vo 31/2001							TOTALE				513,00

LOTTO 10 - TERRENI FUNGHI											
importo a base di gara Euro 1.000,00					percentuale di prodotti da offrire 100%						
N	DESCRIZIONE PRODOTTO	Fabbisogno triennale	Formato richiesto		Formato offerto		Codice articolo	Catalogo	Prezzo unità di misura	prezzo formato	Prezzo Totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
			taglio	u.m.	taglio	u.m.					
1	SABOURAUD DEXTROSE BROTH	4	500	g	500	g	4020002	Scheda Tecnica n.50	0,0360	18,00	72,00
2	SABOURAUD DEXTROSE BROTH con Cloramfenicolo	4	500	g	500	g	4020002 + 4240003 (14 CF. da 10x500ML)	Scheda Tecnica n.51	0,0360 + 2,4000	18,00+24,00	72,00 + 336,00
								TOTALE			408,00

LOTTO 11 - TERRENI - ETEROTROFI											
importo a base di gara Euro 1.750,00						percentuale di prodotti da offrire 100%					
N.	DESCRIZIONE PRODOTTO	Fabbisogno triennale	Formato richiesto per confezione		Formato offerto per confezione		Codice articolo	Catalogo	Prezzo unità di misura	prezzo formato	Prezzo Totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
			taglio	u.m.	taglio	u.m.					
1	R2A AGAR terreno per la conta dei batteri eterotrofi nelle acque	5	500	g	500	g	4019962	Scheda Tecnica n.52	0,1280	64,00	320,00
2	R2A AGAR terreno per la conta dei batteri eterotrofi nelle acque fiale da 200 ml	45	6	fiale	6x200ml	fiale	5119963	Scheda Tecnica n.53	3,0000	18,00	810,00
						TOTALE					1.130,00

LOTTO 12 - ALTRI TERRENI PRONTI E LIOFILI											
importo a base di gara Euro 288.000,00							percentuale minima di prodotti da offrire 70% (minimo n. 21 prodotti)				
N.	DESCRIZIONE PRODOTTO	Fabbisogno triennale per n. confezioni	Formato richiesto		Formato offerto		Codice articolo	Catalogo	Prezzo unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
			taglio	u.m.	taglio	u.m.					
1	A1 BROTH Terreno per la determinazione dei coliformi fecali nelle acque con tecnica MPN (ISTISAN/96/35)	81	500	g	500	g	4010012	Scheda Tecnica n.54	0,099	49,50	€ 4.009,50
2	ACQUA PEPTONATA TAMPONATA terreno di pre-arricchimento per la ricerca di Salmonella	378	500	g	500	g	4012782	Scheda Tecnica n.55	0,032	16,00	€ 6.048,00
3	AEROMONAS SELECTIVE AGAR BASE (HAVELAAR)	27	500	g	500	g	4010192	Scheda Tecnica n.56	0,086	43,00	€ 1.161,00
4	AZIDE DEXTROSE BRODO	27	500	g	500	g	4011052	Scheda Tecnica n.57	0,048	24,00	€ 648,00
5	AZIDE MALTOSE AGAR (KF)	54	500	g	500	g	4011072	Scheda Tecnica n.58	0,104	52,00	€ 2.808,00
6	BILE ESCULIN AZIDE AGAR TERRENO (ISO 7899-2)	108	500	g	500	g	4010182	Scheda Tecnica n.59	0,099	49,50	€ 5.346,00
7	BRAIN HEART INFUSION BROTH TERRENO	324	100	g	100	g	4012301	Scheda Tecnica n.60	0,095	9,50	€ 3.078,00

N.	DESCRIZIONE PRODOTTO	Fabbisogno triennale per n. confezioni	Formato richiesto		Formato offerto		Codice articolo	Catalogo	Prezzo unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
			taglio	u.m.	taglio	u.m.					
8	BRILLANT GREEN BILE BROTH 2%	108	500	g	500	g	4012652	Scheda Tecnica n.61	0,08	40,00	€ 4.320,00
9	Chromogenic Coliform agar terreno selettivo per la determinazione di E. Coli e coliformi	54	100	g	100	g	4012991	Scheda Tecnica n.62	0,47	47,00	€ 2.538,00
10	CZAPEK DOX AGAR	27	500	g	500	g	4013602	Scheda Tecnica n.63	0,0573	28,65	€ 773,59
11	ECX-GLUC AGAR terreno per la determinazione di E. coli nelle acque con metodo cromogenico	540	100	g	100	g	4019681	Scheda Tecnica n.64	0,2155	21,55	€ 11.637,00
12	Ethil Violet Azide Broth	27	500	g	500	g	4014852	Scheda Tecnica n.65	0,0451	22,55	€ 608,85
13	HEKTOEN ENTERIC AGAR TERRENO	189	500	g	500	g	4015412	Scheda Tecnica n.66	0,09	45,00	€ 8.505,00
14	LACTOSE BROTH terreno per la determinazione dei coliformi e coliformi fecali (APAT CNR-IRSA N° 7020) e di E. Coli (ISTISAN96/35)	27	500	g	500	g	4015752	Scheda Tecnica n.67	0,0422	21,10	€ 569,70
15	LAURYL SULFATE BROTH	27	500	g	500	g	4015802	Scheda Tecnica n.68	0,0564	28,20	€ 761,40

N.	DESCRIZIONE PRODOTTO	Fabbisogno triennale per n. confezioni	Formato richiesto		Formato offerto		Codice articolo	Catalogo	Prezzo unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
			taglio	u.m.	taglio	u.m.					
16	LYSINE IRON AGAR (L.I.A.)	27	500	g	500	g	4016362	Scheda Tecnica n.69	0,07	35,00	€ 945,00
17	m- Fecal coliform agar terreno per enumerazione dei coliformi fecali nelle acque con tecnica MF	216	500	g	500	g	4014872	Scheda Tecnica n.70	0,066	33,00	€ 7.128,00
18	MAXIMUM RECOVERY DILUENT TERRENO Diluente isotonico per il recupero dei microrganismi	162	500	g	500	g	4016912	Scheda Tecnica n.71	0,03	15,00	€ 2.430,00
19	M-LES ENDO AGAR terren per il conteggio dei coliformi con tecnica MF	108	500	g	500	g	4015932	Scheda Tecnica n.72	0,096	48,00	€ 5.184,00
20	NUTRIENT BROTH: brodo di uso generale per batteri non esigenti	54	500	g	500	g	4018152	Scheda Tecnica n.73	0,0542	27,10	€ 1.463,40
21	RAPPAPORT VASSILIADIS BROTH Brodo selettivo per l'arricchimento di Salmonella	108	500	g	500	g	4019802	Scheda Tecnica n.74	0,048	24,00	€ 2.592,00
22	Tryptic Soy Broth modified (ISO 16654)	108	500	g	500	g	402155M2	Scheda Tecnica n.75	0,074	37,00	€ 3.996,00
23	Terreno selettivo cromogeno per Candida Albicans	27	100	g	100	g	4080001	Scheda Tecnica n.76	0,3	30,00	€ 810,00

N.	DESCRIZIONE PRODOTTO	Fabbisogno triennale per n. confezioni	Formato richiesto		Formato offerto		Codice articolo	Catalogo	Prezzo unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
			taglio	u.m.	taglio	u.m.					
24	THIOGLYCOLATO BROTH terreno per le prove di sterilità batterica	27	500	g	500	g	4021372	Scheda Tecnica n.77	0,0587	29,35	€ 792,45
25	TRYPTIC GLUCOSE YEAST AGAR	243	500	g	500	g	4021452	Scheda Tecnica n.78	0,04	20,00	€ 4.860,00
26	YEST EXTRACT AGAR	270	500	g	500	g	4022752	Scheda Tecnica n.79	0,072	36,00	€ 9.720,00
27	AGAR SEAPLAQUE 25 GR	54	25	g							
28	GLYCEROL SUPPLEMENT	108	100	ml	100	ml	421015	Scheda Tecnica n.80	0,11	11,00	€ 1.188,00
29	TWEEN 80 SUPPLEMENTO	27	100	ml	100	ml	42120502	Scheda Tecnica n.81	0,13598	13,60	€ 367,14
30	SPS AGAR IN FLACONI terreno per l'isolamento e la conta di Clostridium perfringens	216	200	ml	200	ml	5120943	Scheda Tecnica n.82	3,33333	20,00	€ 4.320,00
							TOTALE				€ 98.608,03

LOTTO 14- Sistemi di atmosfera controllata										
importo a base di gara Euro 12.400,00							percentuale prodotti da offrire 100%			
N	DESCRIZIONE PRODOTTO	Fabbisogno triennale	Formato richiesto per confezione		Formato offerto per confezione		Codice articolo	Catalogo	Prezzo unità di misura	prezzo confezione offerto
		N. confezioni richieste	taglio	u.m.	taglio	u.m.				
1	Buste generatrici di anaerobiosi per giare da 2.5 litri	180	10	buste	10	BUSTE	AN0025A	THERMOFISHER -DIV. MICROBIOLOGIA OXOID-REMEL-TREK DS	1,7698	17,70
2	Buste generatrici di anaerobiosi per giare da 3.5 litri	45	10	buste	10	BUSTE	AN0035A	THERMOFISHER -DIV. MICROBIOLOGIA OXOID-REMEL-TREK DS	1,9226	19,23
3	Buste generatrici di microaerofilia	300	10	buste	10	BUSTE	CD0025A	THERMOFISHER -DIV. MICROBIOLOGIA OXOID-REMEL-TREK DS	1,5345	15,34
4	Indicatori di anaerobiosi per giare	24	100	pezzi	100	STRISCE	BR0055B	THERMOFISHER -DIV. MICROBIOLOGIA OXOID-REMEL-TREK DS	0,2300	22,99
5	Buste per incubazione piastre in anaerobiosi + sistema generatore di atmosfera anaerobia	30	10	pezzi	10+10	BUSTE E SACCHE TTI	AN0010C	THERMOFISHER -DIV. MICROBIOLOGIA OXOID-REMEL-TREK DS	1,7234	17,23
<b>TOTALE</b>										

<b>Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)</b>
3.186,00
865,35
4.602,00
551,76
516,90
9.722,01

LOTTO 18- LEGIONELLA PNEUMOPHILA SIERI POLIVALENTI E TERRENI											
importo a base di gara Euro 73.900,00			percentuale minima di prodotti da offrire 100%								
	Prodotto	Fabbisogno	formato richiesto		formato offerto		codice articolo	catalogo	Prezzo per unità di misura	Prezzo per confezione	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
		triennale	taglio	u.m.	taglio	u.m.					
Kit	Kit di agglutinazione al lattice per l'identificazione delle specie predominanti di Legionella. Permette l'identificazione separata di Legionella pneumophila sierogruppo 1, dei sierogruppi da 2 a 14 (pool di anticorpi) e l'individuazione di sette ulteriori	120	1	kit	3X50	TEST	DR0800M	THERMOFISHER -DIV. MICROBIOLOGIA OXOID -REMEL-TREK DS	1,3338	200,07	<b>24.008,40</b>
Singoli flaconi	Reagente al lattice per l'identificazione di Legionella Pneumophila serogroup 1, (in test)	51	50	test	50	TEST	DR0801M	THERMOFISHER -DIV. MICROBIOLOGIA OXOID -REMEL-TREK DS	2,3900	119,50	<b>6.094,50</b>
	Reagente al lattice per l'identificazione di Legionella Pneumophila serogroup 2-14 (pool anticorpi), (in test)	30	50	test	50	TEST	DR0802M	THERMOFISHER -DIV. MICROBIOLOGIA OXOID -REMEL-TREK DS	2,3750	118,75	<b>3.562,50</b>
Terreni di coltura	Legionella BCYE Medium - terreno non selettivo per la ricerca di legionella	330	10	piastre	10	PIASTRE	PO5072A	THERMOFISHER -DIV. MICROBIOLOGIA OXOID -REMEL-TREK DS	0,8337	8,37	<b>2.762,10</b>
	Legionella MWY Selective Medium -terreno selettivo per la ricerca di legionella	1800	10	piastre	10	PIASTRE	PO5071A	THERMOFISHER -DIV. MICROBIOLOGIA OXOID -REMEL-TREK DS	0,8469	8,47	<b>15.246,00</b>
<b>TOTALE</b>											<b>51.673,50</b>

LOTTO 18- LEGIONELLA PNEUMOPHILA SIERI POLIVALENTI E TERRENI											
importo a base di gara Euro 73.900,00			percentuale minima di prodotti da offrire 100%								
	Prodotto	Fabbisogno	formato richiesto		formato offerto		codice articolo	catalogo	Prezzo per unità di misura	Prezzo per confezione	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
		triennale	taglio	u.m.	taglio	u.m.					
Kit	Kit di agglutinazione al lattice per l'identificazione delle specie predominanti di Legionella. Permette l'identificazione separata di Legionella pneumophila sierogruppo 1, dei sierogruppi da 2 a 14 (pool di anticorpi) e l'individuazione di sette ulteriori	120	1	kit	3X50	TEST	DR0800M	THERMOFISHER -DIV. MICROBIOLOGIA OXOID -REMEL-TREK DS	1,3338	200,07	<b>24.008,40</b>
Singoli flaconi	Reagente al lattice per l'identificazione di Legionella Pneumophila serogroup 1, (in test)	51	50	test	50	TEST	DR0801M	THERMOFISHER -DIV. MICROBIOLOGIA OXOID -REMEL-TREK DS	2,3900	119,50	<b>6.094,50</b>
	Reagente al lattice per l'identificazione di Legionella Pneumophila serogroup 2-14 (pool anticorpi), (in test)	30	50	test	50	TEST	DR0802M	THERMOFISHER -DIV. MICROBIOLOGIA OXOID -REMEL-TREK DS	2,3750	118,75	<b>3.562,50</b>
Terreni di coltura	Legionella BCYE Medium - terreno non selettivo per la ricerca di legionella	330	10	piastre	10	PIASTRE	PO5072A	THERMOFISHER -DIV. MICROBIOLOGIA OXOID -REMEL-TREK DS	0,8337	8,37	<b>2.762,10</b>
	Legionella MWY Selective Medium -terreno selettivo per la ricerca di legionella	1800	10	piastre	10	PIASTRE	PO5071A	THERMOFISHER -DIV. MICROBIOLOGIA OXOID -REMEL-TREK DS	0,8469	8,47	<b>15.246,00</b>
<b>TOTALE</b>											<b>51.673,50</b>

<b>LOTTO 19 - LEGIONELLE ANTISIERI</b>											
importo a base di gara Euro 7.400,00								percentuale di prodotti da offrire 100%			
DESCRIZIONE PRODOTTO	fabbisogno triennale	formato richiesto		formato offerto		Codice articolo	Catalogo	Prezzo unità di	Prezzo formato	Prezzo totale	
		taglio	u.m.	taglio	u.m.						
Antisieri	L. BOZEMAN II SERUM	12	2	ml	2	ML	294807	Biogenetic s - Denka Seiken	65,0000	130,00	1.560,00
	L. DUMOFFI SERUM	12	2	ml	2	ML	294685	Biogenetic s - Denka Seiken	65,0000	130,00	1.560,00
	L. GORMANII SERUM	12	2	ml	2	ML	294678	Biogenetic s - Denka Seiken	65,0000	130,00	1.560,00
	L. MICDADEI SERUM	12	2	ml	2	ML	294814	Biogenetic s - Denka Seiken	65,0000	130,00	1.560,00
<b>TOTALE</b>										<b>6.240,00</b>	

LOTTO 21 - REATTIVI PER DST TECHNOLOGY						
importo a base di gara Euro 121.400,00			percentuale di prodotti da offrire 10			
N	PRODOTTO	Fabbisogno triennale n. confezioni	Formato richiesto	Codice articolo	Catalogo	Prezzo confezione
1	Test per la <b>rilevazione a 18 ore</b> di batteri coliformi ed E.Coli mediante " <b>Defined substrate Technology</b> " (DST)	105	scatola da 200 pz	98-08877-00		euro 630
2	Test per la <b>rilevazione a 24 ore</b> di batteri Enterococchi mediante " <b>Defined substrate Technology</b> " (DST)	6	scatola da 200 pz	98-18074-00		euro 630
3	Contenitori da 51 pozzetti sterili monouso per conta batterica	210	scatola da 100 pz	98-21378-00		euro 67
4	Contenitori da 97 pozzetti sterili monouso per conta batterica	9	scatola da 100 pz	98-21675-00		euro 85
			TOTALE			

00%
Prezzo totale ( <i>prezzo per confezione x fabbisogno triennale</i> )
<b>euro 66.150</b>
<b>euro 3.780</b>
<b>euro 14.070</b>
<b>euro 765</b>
<b>euro 84.785</b>

LOTTO 23 - CEPPI MICROBICI LIOFILI											
importo a base di gara Euro 12.550,00					percentuale di prodotti da offrire 100%						
N	DESCRIZIONE PRODOTTO	Fabbisogno triennale per n. confezioni	Confezionamento richiesto		Confezionamento offerto		Codice articolo	Catalogo	Prezzo per unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale <small>(prezzo per unità di misura x confezionamento richiesto x fabbisogno triennale)</small>
			n. pezzi	u.m	n. pezzi	u.m					
1	Aeromonas ATCC 7965	3	6	anse	6	anse	MCBL0290K	MICROBIOLOGIC S	12,5117	75,07	225,21
2	Bacillus cereus ATCC 11778	3	6	anse	6	anse	MCBL0256K	MICROBIOLOGIC S	12,5117	75,07	225,21
3	Candida albicans ATCC 10231	6	6	anse	6	anse	MCBL0443K	MICROBIOLOGIC S	14,2517	85,51	513,06
4	Clostridium perfringens ATCC 13124	15	6	anse	6	anse	MCBL0318K	MICROBIOLOGIC S	14,2517	85,51	1.282,65
5	Enterobacter aerogenes ATCC 13048	6	6	anse	6	anse	MCBL0306K	MICROBIOLOGIC S	11,1500	66,90	401,40
6	Legionella pneumophila sier.1 ATCC 33152	12	6	anse	6	anse	MCBL0211K	MICROBIOLOGIC S	15,9850	95,91	1.150,92
7	Legionella bozemanæ ATCC 33217	15	6	anse	6	anse	MCBL0212K	MICROBIOLOGIC S	15,9850	95,91	1.438,65
8	Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853	9	6	anse	6	anse	MCBL0353K	MICROBIOLOGIC S	9,1650	54,99	494,91
9	Salmonella enteritidis ATCC 13076	6	6	anse	6	anse	MCBL0345K	MICROBIOLOGIC S	12,5117	75,07	450,42
10	Rhodococcus equi ATCC6939	3	6	anse	6	anse	MCBL0697K	MICROBIOLOGIC S	14,2517	85,51	256,53
11	Streptococco pneumoniae ATCC 6305	3	6	anse	6	anse	MCBL0447K	MICROBIOLOGIC S	12,5117	75,07	225,21
12	E.coli ATCC 8739 o 25922 (ISO 11133-2)	18	6	anse	6	anse	MCBL0483K	MICROBIOLOGIC S	12,5117	75,07	1.351,26
13	Enterococcus faecalis ATCC 29212 BO (ISO 11133-2, ISO 11290-1)	21	6	anse	6	anse	MCBL0366K	MICROBIOLOGIC S	12,5117	75,07	1.576,47
14	Stafilococcus aureus ATCC 25923 BO (ISO 11133-2, ISO 11290-1)	12	6	anse	6	anse	MCBL0360K	MICROBIOLOGIC S	9,1650	54,99	659,88
							<b>TOTALE</b>				10.251,78

LOTTO 24 SISTEMI MINIATURIZZATI TIPO API O EQUIVALENTE							
importo a base di gara Euro 19.900,00				percentuale di prodotti da offrire 100%			
N	DESCRIZIONE PRODOTTO	Fabbisogno triennale	Confezionamento richiesto	Codice articolo	Catalogo	Prezzo per confezione offerto	Prezzo totale (prezzo per confezione offerto x fabbisogno triennale)
1	Sistema multitest per l'identificazione di bacilli Gram negativi Enterobatteri in 24 ore	21	CF DA 25 TEST	20100	BIOMERIEUX ITALIA LISTINO INDUSTRIA 2013	126,72	2661,12
2	Sistema multitest per l'identificazione di bacilli gram ngativi enterobatteri in 4 ore	3	CF DA 25 TEST	20701	BIOMERIEUX ITALIA LISTINO INDUSTRIA 2013	145,5200	436,56
3	Sistema multitest per l'identificazione di batteri Gram negativi non enterici	48	CF DA 25 TEST	20050	BIOMERIEUX ITALIA LISTINO INDUSTRIA 2013	141,24	6779,52
4	Sistema multitest per l'identificazione di cocchi gram positivi Streptococchi in 24 ore	3	CF DA 25 TEST	20600	BIOMERIEUX ITALIA LISTINO INDUSTRIA 2013	152,32	456,96
5	Sistema multitest per l'identificazione di cocchi gram positivi Streptococchi in 4 ore	3	CF DA 25 TEST	32600	BIOMERIEUX ITALIA LISTINO INDUSTRIA 2013	151,5000	454,50
6	Sistema multitest per l'identificazione di batteri anaerobi in 24 ore	21	CF DA 25 TEST	20300	BIOMERIEUX ITALIA LISTINO INDUSTRIA 2013	153	3.213,00
7	Sistema multitest per l'identificazione di Candida spp. ed altri lieviti in 24 ore	6	CF DA 10 TEST	10500	BIOMERIEUX ITALIA LISTINO INDUSTRIA 2013	62,5600	375,36
8	Sistema multitest per l'identificazione di cocchi gram positivi stafilococchi e micrococchi in 24 ore	3	CF DA 25 TEST	20500	BIOMERIEUX ITALIA LISTINO INDUSTRIA 2013	152,3200	456,96
9	Sistema multitest per l'identificazione di cocchi gram positivi Stafilococchi e Micrococchi in 4 ore	3	CF DA 25 TEST	32500	BIOMERIEUX ITALIA LISTINO INDUSTRIA 2013	191,9	575,70

N	DESCRIZIONE PRODOTTO	Fabbisogno triennale	Confezionamento richiesto	Codice articolo	Catalogo	Prezzo per confezione offerto	Prezzo totale (prezzo per confezione offerto x fabbisogno triennale)	
10	Sistema multitest per l'identificazione di batteri del genere <i>Listeria</i> in 24 ore (conf. da 10 gallerie + 10 fiale di terreno+fastblu BB (0.35 gr) + 2metossietanolo (100ml) )	3	CF DA 10 TEST	10300	BIOMERIEUX ITALIA LISTINO INDUSTRIA 2013	106,5	319,5	
11	Biotipizzazione di enterobatteri, streptococchi lactobacilli e bacilli con ricerca di 50 caratteri biochimici	3	CF DA 10 TEST	50300	BIOMERIEUX ITALIA LISTINO INDUSTRIA 2013	259,08	777,24	
IDENTIFICAZIONE MINIATURIZZATO API O EQUIVALENTE	12	KIT reattivi per l'esecuzione di prove biochimiche (Idrossido di potassio in acqua, $\alpha$ naftolo 6gr in 100 ml di etanolo, acido sulfanilico, dimetil-1-naftilamina, indolo in HCL 1 normale, Percloruro di ferro)	18	6 fiale x 5ml	20120	BIOMERIEUX ITALIA LISTINO INDUSTRIA 2013	36,04	648,72
	13	Reattivo per la ricerca diretta di catalasi su vetrino o terreno di coltura	30	100 test	55561	BIOMERIEUX ITALIA LISTINO INDUSTRIA 2013	23,12	693,60
	14	Coppia di reattivi per la prova biochimica dell'attività enzimatica della <i>nitrato-reduttasi</i> in condizioni di anaerobiosi (Nit 1 + Nit 2)	24	2 fiale x 5 ml	70442	BIOMERIEUX ITALIA LISTINO INDUSTRIA 2013	23,25	558,00
	15	Coppia di reattivi per la evidenziazione di varie attività enzimatiche, in condizioni di anaerobiosi, mediant reazione colorimetrica (ZYM A+ZYM B)	6	2 fiale x 10ml	70494-70493	BIOMERIEUX ITALIA LISTINO INDUSTRIA 2013	14,25	85,50
	16	Coppia di reattivi per la prova biochimica della produzione di <i>acetoina</i> in condizioni di anaerobiosi (VP1 + VP2)	9	2 fiale x 5ml	70422	BIOMERIEUX ITALIA LISTINO INDUSTRIA 2013	23,25	209,25
	17	Reattivo di James: reattivo per la prova biochimica di produzione dell'Indolo in condizioni di anaerobiosi	24	2 fiale x 5ml	70542	BIOMERIEUX ITALIA LISTINO INDUSTRIA 2013	12,75	306,00
	18	Terreno di sospensione (acqua distillata sterile a pH controllato).	15	100 fiale x 5ml	20150	BIOMERIEUX ITALIA LISTINO INDUSTRIA 2013	42,1600	632,40
	19	Polvere di zinco per la evidenziazione dell'attività enzimatica della <i>nitrato reduttasi</i> .	3	2 fiale x 10 gr	70380	BIOMERIEUX ITALIA LISTINO INDUSTRIA 2013	12,75	38,25
	20	Reattivo per l'evidenziazione dell'attività enzimatica dell' <i>Idrolisi dell'ippurato</i> Reattivo ninidrina (fiala con contagocce)	6	1 fiala x 5ml	70491	BIOMERIEUX ITALIA LISTINO INDUSTRIA 2013	14,2500	85,50

N	DESCRIZIONE PRODOTTO	Fabbisogno triennale	Confezionamento richiesto	Codice articolo	Catalogo	Prezzo per confezione offerto	Prezzo totale (prezzo per confezione offerto x fabbisogno triennale)	
PRODOTTI COMPLEMENTARI PER SISTEMI DI ID	21	Reattivo Bromo Cresolo Porpora: reattivo per la evidenziazione di produzione di acidi/basi in prove biochimiche in condizioni di anaerobiosi.	15	1 fiala x 5ml	70510	BIOMERIEUX ITALIA LISTINO INDUSTRIA 2013	7,5	112,50
	22	Reattivo Ehrlich: reattivo per la prova biochimica di produzione dell'Indolo in condizioni di anaerobiosi (0,9 paradimetilamminobenzaldeide + 6,67 gr di HCL + 82 ml di etanolo in acqua).	12	1 fiala x 5ml	70520	BIOMERIEUX ITALIA LISTINO INDUSTRIA 2013	7,5000	90,00
	23	Reattivo Xilene	12	2 fiale x 5ml	70530	BIOMERIEUX ITALIA LISTINO INDUSTRIA 2013	7,5	90,00
	24	Olio di paraffina	12	125 ml	70100	BIOMERIEUX ITALIA LISTINO INDUSTRIA 2013	8,16	97,92
	25	Soluzioni di Mc Farland (da 0,5 -1-2-3-4-5).	21	6 fiale x 10ml	70900	BIOMERIEUX ITALIA LISTINO INDUSTRIA 2013	21,76	456,96
	26	Coppia di reattivi per la prova biochimica della produzione di acetoina in condizioni di aerobiosi in sistemi di identificazione multitest a tempi rapidi di lettura VPA+VPB.	3	2 fiale x 5ml	70572	BIOMERIEUX ITALIA LISTINO INDUSTRIA 2013	11,56	34,68
	27	Reattivo per prova biochimica dell'attività enzimatiche della <i>Triptofano - deaminasi</i> (percloruro di ferro).	3	2 fiale x 5ml	70402	BIOMERIEUX ITALIA LISTINO INDUSTRIA 2013	11,56	34,68
	28	Terreno d'inoculo per biotipizzazione di enterobatteri, streptococchi lactobacilli e bacilli	3	10 fiale x 10ml	50430	BIOMERIEUX ITALIA LISTINO INDUSTRIA 2013	55,08	165,24
					TOTALE		19.877,40	

LOTTO 25 - Prodotti per microarray							
importo a base di gara Euro 178.000,00				percentuale di prodotti da offrire 100%			
N.	DESCRIZIONE PRODOTTO	fabbisogno triennale	confezionamento richiesto	Codice articolo	Catalogo	Prezzo confezione offerto	Prezzo totale (prezzo per confezione offerto x fabbisogno triennale)
1	vetrini microarray SurePrint G3 Human Gene Expression 8x60K Kit per analisi di espressione genica, stampati con tecnologia Sureprint G3, formato (8X60K), Uomo	9	8X3 array	G4851A	Catalogo Genomica Agilent Technologies	€ 3.877,20	<b>€34.894,80</b>
2	vetrini microarray SurePrint G3 Human Gene Expression 8x60K v2 Microarray Kit per analisi di espressione genica stampati con tecnologia Sureprint G3, formato (8X60K), Uomo ver 2.0	3	8X3 array	G4851B	Catalogo Genomica Agilent Technologies	€ 3.703,50	<b>€11.110,50</b>
3	vetrini microarray Whole Human Genome Microarray Kit, 4x44K, per analisi di espressione genica ad alta densità, Formato 4X44, Uomo	3	4X5 array	G4112F	Catalogo Genomica Agilent Technologies	€ 3.502,80	<b>€10.508,40</b>
4	vetrini microarray Custom GE microarray 8x60K, one glass slide, per analisi di espressione genica, stampati con tecnologia Sureprint G3. formato 8X60K	18	8X1 array	G4102A	Catalogo Genomica Agilent Technologies	€ 1.293,30	<b>€23.279,40</b>
5	vetrini microarray SurePrint G3 Mouse GE 8x60K Microarray Kit per analisi di espressione genica, stampati con tecnologia Sureprint G3, formato (8X60K), Topo	3	4X5 array	G4852A	Catalogo Genomica Agilent Technologies	€ 3.877,20	<b>€11.631,60</b>
6	kit di marcatura e amplificazione lineare RNA totale con Cy3CTP, QUICK AMP LABELING KIT ONE COLOR	9	20 reazioni	5190-0442	Catalogo Genomica Agilent Technologies	€ 1.738,80	<b>€15.649,20</b>
7	kit di marcatura e amplificazione lineare RNA totale con Cy3CTP, Low Input Quick Amp Labeling Kit, one-color	9	24 reazioni	5190-2305	Catalogo Genomica Agilent Technologies	€ 1.054,80	<b>€9.493,20</b>
8	kit di reagenti per ibridazione vetrini microarray Gene expression Hybridisation Kit	3	minimo 10 ibridazioni	5188-5242	Catalogo Genomica Agilent Technologies	€ 212,40	<b>€637,20</b>

N.	DESCRIZIONE PRODOTTO	fabbisogno triennale	confezionamento richiesto	Codice articolo	Catalogo	Prezzo confezione offerto	Prezzo totale (prezzo per confezione offerto x fabbisogno triennale)
9	kit di reagenti per ibridazione vetrini microarray Hi-RPM Gene Expression Hybridization Kit, Large Volume	3	minimo 100 ibridazioni	5190-0404	Catalogo Genomica Agilent Technologies	€ 806,40	<b>€2.419,20</b>
10	One-Color RNA Spike-In Kit, controllo positivo	6	200 reazioni	5188-5282	Catalogo Genomica Agilent Technologies	€ 469,80	<b>€2.818,80</b>
11	soluzioni di lavaggio vetrini microarray ibridati (espressione genica) Gene expression wash buffer 1	6	4 litri	5188-5325	Catalogo Genomica Agilent Technologies	€ 165,60	<b>€993,60</b>
12	soluzioni di lavaggio vetrini microarray ibridati (espressione genica) Gene expression wash buffer 2	6	4 litri	5188-5326	Catalogo Genomica Agilent Technologies	€ 165,60	<b>€993,60</b>
13	soluzioni di lavaggio vetrini microarray ibridati (espressione genica) Gene Expression Wash Buffer Kit	3	4X2 litri	5188-5327	Catalogo Genomica Agilent Technologies	€ 305,10	<b>€915,30</b>
14	camera di ibridazione per vetrini microarray Hybridization Chamber Kit - SureHyb enabled	3	1 pezzo	G2534A	Catalogo Genomica Agilent Technologies	€ 332,10	<b>€996,30</b>
15	kit di marcatura per CGH con fluorocromi Cy3dUTP e Cy5dUTP SureTag Complete DNA Labeling Kit	3	minimo 50 reazioni	5190-4240	Catalogo Genomica Agilent Technologies	€ 1.813,50	<b>€5.440,50</b>
16	soluzioni di ibridazione vetrini microarray (CGH) Oligo aCGH/ChIP-on-chip Hybridization Kit	3	25 ibridazioni	5188-5220	Catalogo Genomica Agilent Technologies	€ 366,30	<b>€1.098,90</b>
17	soluzioni di lavaggio vetrini microarray ibridati (CGH) Oligo aCGH/ChIP-on-chip Wash Buffer 1	3	4 litri	5188-5221	Catalogo Genomica Agilent Technologies	€ 162,90	<b>€ 488,70</b>
18	soluzioni di lavaggio vetrini microarray ibridati (CGH) Oligo aCGH/ChIP-on-chip Wash Buffer 2	3	4 litri	5188-5222	Catalogo Genomica Agilent Technologies	€ 162,90	<b>€ 488,70</b>

N.	DESCRIZIONE PRODOTTO	fabbisogno triennale	confezionamento richiesto	Codice articolo	Catalogo	Prezzo confezione offerto	Prezzo totale (prezzo per confezione offerto x fabbisogno triennale)
19	vetrini microarray Uomo SurePrint G3 Human CGH Microarray Kit, 8x60K (three glass slides), per analisi CGH, stampati con tecnologia Sureprint G3, formato (8X60K).	3	8X3 array	G4450A	Catalogo Genomica Agilent Technologies	€ 2.970,90	€ 8.912,70
20	vetrini microarray SurePrint G3 Mouse CGH Microarray Kit, 4x180K (three glass slides) per analisi CGH, stampati con tecnologia Sureprint G3, formato (4X180K), Uomo	3	4X5 array	G4449A	Catalogo Genomica Agilent Technologies	€ 2.559,60	€ 7.678,80
21	supporti in plastica per ibridazione formato 4 microarray X vetrino Hybridisation gasket slide Kit (5) 4 microarray x slide format	3	5 pezzi	G2534-60011	Catalogo Genomica Agilent Technologies	€ 139,50	€ 418,50
22	supporti in plastica per ibridazione formato 8 microarray X vetrino Hybridisation gasket slide Kit (5) 8 microarray x slide format	3	5 pezzi	G2534-60014	Catalogo Genomica Agilent Technologies	€ 139,50	€ 418,50
23	supporti in plastica per ibridazione formato 8 microarray X vetrino Hybridization Gasket Slide Kit (20) - 8 microarrays per slide format	6	20 pezzi	G2534-60015	Catalogo Genomica Agilent Technologies	€ 475,20	€ 2.851,20
24	kit Agilent RNA 6000 Nano Kit per analisi RNA totale con Agilent Bioanalyzer	6	300 campioni	5067-1511	Catalogo Genomica Agilent Technologies	€ 537,30	€ 3.223,80
25	reagenti RNA 6000 Nano reagents per analisi RNA totale con Agilent Bioanalyzer	3	25 chip	5067-1512	Catalogo Genomica Agilent Technologies	€ 281,70	€ 845,10
26	marcatori di peso molecolare per Agilent bioanalyzer Agilent RNA 6000 Nano Ladder	3	25 chip	5067-1529	Catalogo Genomica Agilent Technologies	€ 133,20	€ 399,60
27	pool di RNA totali da utilizzare come reference universale Universal Human Reference RNA, 2x200 µg	3	2X200 mcg	740000	Catalogo Genomica Agilent Technologies	€ 638,10	€ 1.914,30
<b>TOTALE</b>							<b>€ 160.520,40</b>

<b>LOTTO 28 - PRODOTTO PER PURIFICAZIONE ACIDI NUCLEICI</b>											
importo a base di gara Euro 7.700,00					percentuale di prodotti da offrire 100%						
N.	DESCRIZIONE PRODOTTO	Fabbisog no triennale n. confezioni	Formato richiesto		Formato offerto		Codice articolo	Catalogo	Prezzo unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
			taglio	u.m.	taglio	u.m.					
1	Kit per la purificazione di RNA totale su colonnine comprensivi di colonnine e reagenti Rnase free RNEASY MINI KIT da 50 reazioni	15	1	kit	1	kit	74104	74104	260,9500	260,95	<b>3.914,25</b>
2	Kit per la purificazione di RNA totale su colonnine e eliminazione del genómico comprensivi di colonnine e reagenti Rnase free RNEASY MINI KIT PLUS da 50 reazioni	3	1	kit	1	kit	74134	74134	292,4000	292,40	<b>877,20</b>
3	Kit per la purificazione di Dna genómico comprensivi di colonnine e reagenti Dnase free DNEASY BLOOD AND TISSUE KIT da 50 reazioni	3	1	kit	1	kit	69504	69504	225,2500	225,25	<b>675,75</b>
4	Reagente per stabilizzazione RNA RNALater RNA Stabilization Reagent	3	250	ml	250	ml	76106	76106	1,3872	346,80	<b>1.040,40</b>
							<b>TOTALE</b>				<b>6.507,60</b>

LOTTO 29 - REAGENTI PER TEST IN CUVETTA												
importo a base di gara 87.450,00			percentuale di prodotti da offrire 90 % (minimo 38 prodotti)									
N.	DESCRIZIONE PRODOTTO	Fabbisog no triennale per n. confezioni	Formato richiesto		Formato offerto		Codice articolo	Catalogo	Prezzo unità di misura	Prezzo confezione offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)	
			taglio	u.m.	taglio	u.m.						
1	Reattivo specifico per la determinazione del fosforo totale (0,05 - 1,5 mg/L P) con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Cuvette da 11mm (passo ottico)	96	25	cuvette	25	cuvette	lck349	hach lange	3,4	€ 85,00	€ 8.160,00	
2	Reattivo specifico per la determinazione del fosforo totale (0,5 -5 mg/L) con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Cuvette da 11mm (passo ottico)	6	25	cuvette	25	cuvette	lck348	hach lange	3,4	€ 85,00	€ 510,00	
3	Reattivo specifico per la determinazione del fosforo totale (2 -20 mg/L) con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Cuvette da 11mm (passo ottico)	4	25	cuvette	25	cuvette	lck350	hach lange	3,4	€ 85,00	€ 340,00	
4	Reattivo specifico per la determinazione dell'azoto totale con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Cuvette da 11mm (passo ottico) da 1 a 16 mg/l	32	25	cuvette	25	cuvette	lck138	hach lange	3,92	€ 98,00	€ 3.136,00	
5	Reattivo specifico per la determinazione dell'azoto totale con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Cuvette da 11mm (passo ottico) da 5 a 40 mg/l	10	25	cuvette	25	cuvette	lck238	hach lange	3,92	€ 98,00	€ 980,00	
6	Reattivo specifico per la determinazione dei tensioattivi cationici (0,2-2,0mg/l) con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Cuvette da 11mm (passo ottico)	32	25	cuvette	25	cuvette	lck331	hach lange	3,74	€ 93,60	€ 2.992,00	
7	Reattivo specifico per la determinazione dei tensioattivi non ionici (0,1-20 mg/l) con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Cuvette da 11mm (passo ottico)	43	25	cuvette	25	cuvette	lck334	hach lange	4,96	€ 124,00	€ 5.332,00	

N.	DESCRIZIONE PRODOTTO	Fabbisog no triennale per n. confezioni	Formato richiesto		Formato offerto		Codice articolo	Catalogo	Prezzo unità di misura	Prezzo confezione offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
			taglio	u.m.	taglio	u.m.					
8	Reattivo specifico per la determinazione dei tensioattivi non ionici (0,2-6,0 mg/l) con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Cuvette da 11mm (passo ottico)	15	25	cuvette	25	cuvette	lck333	hach lange	4,56	€ 114,00	€ 1.710,00
9	Reattivo specifico per la determinazione dei tensioattivi anionici (0,05 - 2,0 mg/l) con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Cuvette da 11mm (passo ottico)	52	25	cuvette	25	cuvette	lck332	hach lange	3,744	€ 93,60	€ 4.867,20
10	Reattivo specifico per la determinazione dei fenoli (0,05 - 5 mg/l) con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Cuvette da 11mm (passo ottico)	2	25	cuvette	25	cuvette	lck345	hach lange	2,592	€ 64,80	€ 129,60
11	Reattivo specifico per la determinazione della formaldeide con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Cuvette da 11mm (passo ottico)	3	25	cuvette	25	cuvette	lck325	hach lange	2,464	€ 61,60	€ 184,80
12	Reattivo specifico per la determinazione dei Cianuri liberi (0,01-0,6 mg/l) con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Cuvette da 11mm (passo ottico)	25	25	cuvette	25	cuvette	lck315	hach lange	2,72	€ 68,00	€ 1.700,00
13	Reattivo specifico per la determinazione dei Cianuri facilmente decomplessabili (0,03 - 0,35 mg/l) con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Cuvette da 11mm (passo ottico)	3	24	cuvette	24	cuvette	lck319	hach lange	4,66	€ 112,00	€ 335,52
14	Reattivo specifico per la determinazione dei solfuri (0,1-2,2 mg/l) con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Cuvette da 11mm (passo ottico)	16	25	cuvette	25	cuvette	lck653	hach lange	2,64	€ 66,00	€ 1.056,00
15	Reattivo specifico per la determinazione dei solfiti (0,1 - 5 mg/l) con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE.	3	100	test	100	test	lck654	hach lange	2,64	€ 264,00	€ 792,00

N.	DESCRIZIONE PRODOTTO	Fabbisog no triennale per n. confezioni	Formato richiesto		Formato offerto		Codice articolo	Catalogo	Prezzo unità di misura	Prezzo confezione offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
			taglio	u.m.	taglio	u.m.					
16	Reattivo specifico per la determinazione del cloro libero /totale /ozono(0,05-2 mg/L)con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Confezioni da 25 cuvette da 11mm(passo ottico)	3	25	cuvette	25	cuvette	lck310	hach lange	1,18	€ 29,60	€ 88,50
17	Reattivo specifico per la determinazione del cloro libero con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE.	3	100	test	100	test	1407699	hach lange	0,15	€ 15,50	€ 45,00
18	Reattivo specifico per la determinazione del cloro totale con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE.	3	100	test	100	test	lcv510	hach lange	0,56	€ 56,00	€ 168,00
19	Reattivo specifico per la determinazione dei nitrati (0,23-13,5mg/l NO3-N)(1-60 mg/l NO3-) con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Cuvette da 11mm (passo ottico)	4	25	cuvette	25	cuvette	lck339	hach lange	3,52	€ 88,00	€ 352,00
20	Reattivo specifico per la determinazione del boro (0,05 -2,5) con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Cuvette da 11mm (passo ottico)	6	25	cuvette	25	cuvette	lck307	hach lange	4,12	€ 103,00	€ 618,00
21	Reattivo specifico per la determinazione dei nitriti/azoto nitroso con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Campo di misura: 2-20 mg/l di nitrito e 0,6-6 mg/l di azoto nitroso. Cuvette da 11mm (passo ottico) NITRITI (0,6 - 6,0 MG/L)	3	25	cuvette	25	cuvette	lck342	hach lange	2,64	€ 66,00	€ 198,00
22	Reattivo specifico per la determinazione del COD (5-60 mg/l) con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Cuvette da 11mm (passo ottico)	129	25	cuvette	25	cuvette	lck414	hach lange	3	€ 75,00	€ 9.675,00
23	Reattivo specifico per la determinazione del COD, conforme alla norma ISO 15705, con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Campo di misura 0-1000 mg/l. Cuvette da 11mm (passo ottico)	6	25	cuvette	25	cuvette	lci400	hach lange	3,72	€ 93,00	€ 558,00

N.	DESCRIZIONE PRODOTTO	Fabbisog no triennale per n. confezioni	Formato richiesto		Formato offerto		Codice articolo	Catalogo	Prezzo unità di misura	Prezzo confezione offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
			taglio	u.m.	taglio	u.m.					
24	Reattivo specifico per la determinazione del COD, conforme alla norma ISO 15705, con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Campo di misura 0-150 mg/l. Cuvette da 11mm (passo ottico)	45	25	cuvette	25	cuvette	lci500	hach lange	3,74	€ 93,60	€ 4.207,50
25	Reattivo specifico per la determinazione del COD, conforme alla norma ISO 15705, con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Campo di misura 100-2000 mg/l. Cuvette da 11mm (passo ottico)	15	25	cuvette	25	cuvette	lck514	hach lange	3,12	€ 78,00	€ 1.170,00
26	Reattivo specifico per la determinazione del COD, conforme alla norma ISO 15705, con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Campo di misura 15-150 mg/l. Cuvette da 11mm (passo ottico)	45	25	cuvette	25	cuvette	lck314	hach lange	3,12	€ 78,00	€ 3.510,00
27	Reattivo specifico per la determinazione del COD, conforme alla norma ISO 15705, con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Campo di misura 50-300 mg/l. Cuvette da 11mm (passo ottico)	15	25	cuvette	25	cuvette	lck614	hach lange	3,12	€ 78,00	€ 1.170,00
28	Reattivo specifico per la determinazione dell'ammonio/azoto ammoniacale con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Campo di misura: (0,015 - 2,0 MG/L) Cuvette da 11mm (passo ottico)	140	25	cuvette	25	cuvette	lck304	hach lange	3,12	€ 78,00	€ 10.920,00
29	Reattivo specifico per la determinazione dell'ammonio/azoto ammoniacale con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Campo di misura: 2.5-60 di ammonio e 2,0-47 mg/l di azoto ammoniacale. Cuvette da 11mm (passo ottico) AMMONIO (2,0 -	9	25	cuvette	25	cuvette	lck303	hach lange	3,12	€ 78,00	€ 702,00
30	Reattivo specifico per la determinazione dell'ammonio/azoto ammoniacale con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Campo di misura: 1,3-15 mg/l di ammonio e 1,0-12 mg/l di azoto ammoniacale. Cuvette da 11mm (passo ottico) AMMONIO (1,0 -	7	25	cuvette	25	cuvette	lck305	hach lange	3,12	€ 78,00	€ 546,00
31	Reagente 2 per determinazione acido cianurico con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE.	15	25	cuvette	25	cuvette			0		€ -

N.	DESCRIZIONE PRODOTTO	Fabbisog no triennale per n. confezioni	Formato richiesto		Formato offerto		Codice articolo	Catalogo	Prezzo unità di misura	Prezzo confezione offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
			taglio	u.m.	taglio	u.m.					
32	Reattivo specifico per la determinazione dei fluoruri(0,1-2,5 mg/l)con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Cuvette da 11mm (passo ottico)	2	25	cuvette	25	cuvette	lck323	hach lange	2,6	€ 65,00	€ 130,00
33	Reattivo specifico per la determinazione del TOC (metodo per eliminazione del Carbonio totale) Campo di misura 3-30 mg/L con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Cuvette da 11mm (passo ottico)	9	25	cuvette	25	cuvette	lck385	hach lange	5,08	€ 127,00	€ 1.143,00
34	Reattivo specifico per la determinazione del TOC (metodo per eliminazione del Carbonio totale Campo di misura 30-300 mg/L con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Cuvette da 11mm (passo ottico)	9	25	cuvette	25	cuvette	lck386	hach lange	5,08	€ 127,00	€ 1.143,00
35	Reattivo specifico per la determinazione del TOC (metodo per eliminazione del Carbonio totale Campo di misura 300-3000 mg/L con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Cuvette da 11mm (passo ottico)	2	25	cuvette	25	cuvette	lck387	hach lange	5,08	€ 127,00	€ 254,00
36	Reattivo specifico per la determinazione del TOC (metodo per eliminazione del Carbonio totale Campo di misura 2-65 mg/L con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Cuvette da 11mm (passo ottico)	4	25	cuvette	25	cuvette	lck380	hach lange	6,28	€ 157,00	€ 628,00
37	Reattivo specifico per la determinazione del Cromo Campo di misura 0,03 - 1 mg/L con l'utilizzo degli spettrofotometri HACH-LANGE. Cuvette da 11mm (passo ottico)	12	25	cuvette	25	cuvette	lck313	hach lange	3,24	€ 81,00	€ 972,00
38	TUBI PER MICRODISTILLATORE LACHAT	3	50	pezzi	50	pezzi	A17517A	hach lange	6,92	€ 346,00	€ 1.038,00
39	Reagente di acido citrico x silice	4	25	ml	25	ml	2254232	hach lange	0,8	€ 20,00	€ 80,00

N.	DESCRIZIONE PRODOTTO	Fabbisog no triennale per n. confezioni	Formato richiesto		Formato offerto		Codice articolo	Catalogo	Prezzo unità di misura	Prezzo confezione offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
			taglio	u.m.	taglio	u.m.					
40	Reagente per la determinazione di Silice "AMINO ACID F REAGENT"	4	25	ml	25	ml	2254117	hach lange	3,52	€ 88,00	€ 352,00
41	MOLIBDATO REAGENTE 3 per determinazione di silice	3	100	ml	100	ml	199532	hach lange	0,21	21,00	€ 63,00
42	Provettoni di Reazione	3	5	pezzi	5	pezzi	lzp065	hach lange	6,08	30,40	€ 91,20
								TOTALE			72.047,32

LOTTO 30 reagenti chimici - Dimer/Trimer												
importo a base di gara Euro 57.600,00						percentuale di prodotti da offrire 100%						
N	CLASSIFICAZIONE	DESCRIZIONE PRODOTTO	Fabbisogno triennale	formato richiesto		formato offerto		codice	catalogo	Prezzo per unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
				taglio	u.m.	taglio	u.m.	articolo				
1	SOLVENTI PER SPETTROSCOPIA	Solvent - dimer/trimer of chlorotrifluoroethylene, IR spectroscopy grade,- densità 1,75 riferimento metodo analitico ASTM D7066-048 (2011)	80	1500	g	1500	g	S-316	HORIBA	0,3840	576,00	46.080,00
TOTALE											46.080,00	

LOTTO 31 REAGENTI CHIMICI												
importo a base di gara Euro 212.400,00						percentuale minima di prodotti da offrire 90% (almeno n.338 articoli)						
N	CLASSIFICAZIONE	PRODOTTO	Fabbisogno triennale	formato richiesto		formato offerto		codice articolo	catalogo	Prezzo per unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
				taglio	u.m.	taglio	u.m.					
1	ACIDI GRADO ANALITICO	Acido Acetico Glaciale	9	1000	ml	1000	ml	20104.298	VWR	0,0044	4,37	39,33
2	ACIDI GRADO ANALITICO	Acido Ascorbico-L	24	100	g	100	g	20150.184	VWR	0,0396	3,96	95,04
3	ACIDI GRADO ANALITICO	Acido Borico	6	500	g	500	g	20185.260	VWR	0,0151	7,56	45,36
4	ACIDI GRADO ANALITICO	Acido Cdta	21	25	g	25	g	FL34588.0025	SILMA CHIMICA	4,3776	109,44	2.298,24
5	ACIDI GRADO ANALITICO	Acido Citrico x silice	3	1000	g	1000	g	20276.292	VWR	0,0085	8,51	25,53
6	ACIDI GRADO ANALITICO	Acido Cloridrico 0,1 N soluzione	3	1000	ml	1000	ml	31955.293	VWR	0,0026	2,57	7,71
7	ACIDI GRADO ANALITICO	Acido Cloridrico 37%	150	1000	ml	1000	ml	20252.290	VWR	0,0037	3,67	550,50
8	ACIDI GRADO ANALITICO	Acido Cloridrico 37%	18	2500	ml	2500	ml	20252.324	VWR	0,0042	10,57	190,26
9	ACIDI GRADO ANALITICO	Acido Cromotropico sale bisodico	3	25	g	25	g	20261.132	VWR	1,2676	31,69	95,07
10	ACIDI GRADO ANALITICO	Acido EDTA sale di potassio e magnesio	21	100	g	100	g	1.08409.0100	MERCK	0,3148	31,48	661,08
11	ACIDI GRADO ANALITICO	Acido FenolSolforico	3	1000	ml	1000	ml	AH171506.1000	SILMA CHIMICA	0,2542	254,15	762,45
12	ACIDI GRADO ANALITICO	Acido Fluoridrico 39,5%	3	1000	ml	1000	ml	20307.290	VWR	0,0131	13,11	39,33

N	CLASSIFICAZIONE	PRODOTTO	Fabbisogno triennale	formato richiesto		formato offerto		codice articolo	catalogo	Prezzo per unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
				taglio	u.m.	taglio	u.m.					
13	ACIDI GRADO ANALITICO	Acido FosfoMolibdico	3	50	g	25	g	1.00532.0025	MERCK	1,2396	30,99	185,94
14	ACIDI GRADO ANALITICO	Acido Fosforico meta	3	250	g	250	g	20632.236	VWR	0,1016	25,41	76,23
15	ACIDI GRADO ANALITICO	Acido Fosforico orto 85%	3	1000	ml	1000	ml	20624.295	VWR	0,0098	9,81	29,43
16	ACIDI GRADO ANALITICO	Acido Malico-L	3	100	g	100	g	A13702.22	ALFA AESAR	0,4939	49,39	148,17
17	ACIDI GRADO ANALITICO	Acido Nitrico 65%	300	1000	ml	1000	ml	20429.291	VWR	0,0085	8,52	2.556,00
18	ACIDI GRADO ANALITICO	Acido Nitrico 69,5%	3	1000	ml	1000	ml	20425.297	VWR	0,0056	5,64	16,92
19	ACIDI GRADO ANALITICO	Acido Nitrico fumante	75	500	ml	500	ml	FL84392.0500	SILMA CHIMICA	0,1838	91,90	6.892,50
20	ACIDI GRADO ANALITICO	Acido Ossalico	9	1000	g	1000	g	20562.291	VWR	0,0101	10,11	90,99
21	ACIDI GRADO ANALITICO	Acido Ossalico	3	250	g	250	g	20562.234	VWR	0,0161	4,03	12,09
22	ACIDI GRADO ANALITICO	Acido Ottanoico	3	1000	ml	1000	ml	8.00192.1000	MERCK	0,0250	24,96	74,88
23	ACIDI GRADO ANALITICO	Acido Perclorico 65%	3	1000	ml	500	ml	83874.260	VWR	0,1127	56,35	338,10
24	ACIDI GRADO ANALITICO	Acido Salicilico	3	1000	g	250	g	20657.232	VWR	0,0260	6,51	78,12
25	ACIDI GRADO ANALITICO	Acido solfammico	9	500	gr	250	g	1.00103.0250	MERCK	0,1562	39,05	702,90
26	ACIDI GRADO ANALITICO	Acido Solforico 96%	120	1000	ml	1000	ml	20700.298	VWR	0,0056	5,56	667,20

N	CLASSIFICAZIONE	PRODOTTO	Fabbisogno triennale	formato richiesto		formato offerto		codice articolo	catalogo	Prezzo per unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
				taglio	u.m.	taglio	u.m.					
27	ACIDI GRADO ANALITICO	Acido Tartarico-L	3	250	g	250	g	20718.233	VWR	0,0265	6,63	19,89
28	ACIDI GRADO ANALITICO	Acido TricloroAcetico	3	250	g	250	g	20742.236	VWR	0,0474	11,84	35,52
29	REAGENTI GRADO ANALITICO IN SOLUZIONE	Acido Etilendiamminotetracetico sale bisodico 0,1 mol/l	180	1000	ml	1000	ml	28662.290	VWR	0,0043	4,27	768,60
30	REAGENTI GRADO ANALITICO IN SOLUZIONE	Potassio Bicromato soluzione 0,25 N	15	1000	ml	1000	ml	30892.298	VWR	0,0098	9,76	146,40
31	REAGENTI GRADO ANALITICO IN SOLUZIONE	Potassio Cloruro in soluzione (0,01 M)	9	1000	ml	1000	ml	42679.K2	ALFA AESAR	0,0345	34,52	310,68
32	REAGENTI GRADO ANALITICO IN SOLUZIONE	Potassio Iodossido soluzione 38%	3	1000	ml	1000	ml	26632.293	VWR	0,0155	15,51	46,53
33	REAGENTI GRADO ANALITICO IN SOLUZIONE	Potassio Permanganato 0,02 mol/l	9	1000	ml	1000	ml	31455.295	VWR	0,0058	5,83	52,47
34	REAGENTI GRADO ANALITICO IN SOLUZIONE	Argento Nitrate 0,1 mol/l	3	1000	ml	1000	ml	30472.297	VWR	0,0187	18,73	56,19
35	REAGENTI GRADO ANALITICO	Acqua Ossigenata 30%	9	250	ml	250	ml	1.07210.0250	MERCK	0,0516	12,91	116,19
36	REAGENTI GRADO ANALITICO	Aldeide Formica 40%	3	1000	ml	1000	ml	20909.290	VWR	0,0043	4,29	12,87
37	REAGENTI GRADO ANALITICO	Allitiourea	9	25	g	25	g	L03377.14	ALFA AESAR	0,9872	24,68	222,12
38	REAGENTI GRADO ANALITICO	Ammoniaca soluzione 30%	100	1000	ml	1000	ml	21190.292	VWR	0,0039	3,88	388,00
39	REAGENTI GRADO ANALITICO	Ammonio Acetato	3	500	g	500	g	21200.264	VWR	0,0168	8,41	25,23
40	REAGENTI GRADO ANALITICO	Ammonio Citrato bibasico	3	250	g	250	g	21246.238	VWR	0,0448	11,19	33,57

N	CLASSIFICAZIONE	PRODOTTO	Fabbisogno triennale	formato richiesto		formato offerto		codice articolo	catalogo	Prezzo per unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
				taglio	u.m.	taglio	u.m.					
41	REAGENTI GRADO ANALITICO	Ammonio Cloruro	18	1000	g	1000	g	21236.291	VWR	0,0138	13,79	248,22
42	REAGENTI GRADO ANALITICO	Ammonio Fosfato bibasico	33	1000	g	1000	g	21311.291	VWR	0,0241	24,07	794,31
43	REAGENTI GRADO ANALITICO	Ammonio Fosfato monobasico	3	1000	g	1000	g	21305.290	VWR	0,0216	21,59	64,77
44	REAGENTI GRADO ANALITICO	Ammonio Molibdato	21	100	g	100	g	21276.185	VWR	0,1067	10,67	224,07
45	REAGENTI GRADO ANALITICO	Ammonio Solfato	9	1000	g	1000	g	21333.296	VWR	0,0061	6,11	54,99
46	REAGENTI GRADO ANALITICO	Anidride Acetica	3	500	ml	500	ml	36292.AP	ALFA AESAR	0,1132	56,60	169,80
47	REAGENTI GRADO ANALITICO	Antimonio Potassio Tartrato	12	250	g	250	g	21486.237	VWR	0,0530	13,24	158,88
48	REAGENTI GRADO ANALITICO	Argento Solfato	3	100	g	50	g	21592.154	VWR	1,2314	61,57	369,42
49	REAGENTI GRADO ANALITICO	Argento Solfato in acido Solforico soluzione 0,7%	15	1000	ml	1000	ml	TC47400QQ	SILMA CHIMICA	0,0425	42,50	637,50
50	REAGENTI GRADO ANALITICO	Bario	15	500	ml	500	ml	86664.260	VWR	0,0337	16,85	252,75
51	REAGENTI GRADO ANALITICO	Bario Cloruro	12	500	g	500	g	21716.266	VWR	0,0238	11,91	142,92
52	REAGENTI GRADO ANALITICO	Bario idrossido ISO	6	1000	g	1000	g	21687.298	VWR	0,0231	23,05	138,30
53	REAGENTI GRADO ANALITICO	Calcio cloruro anidro polvere	3	1000	g	500	g	22328.262	VWR	0,0097	4,84	29,04
54	REAGENTI GRADO ANALITICO	Calcio Cloruro biidrato	3	1000	g	1000	g	22317.297	VWR	0,0086	8,60	25,80

N	CLASSIFICAZIONE	PRODOTTO	Fabbisogno triennale	formato richiesto		formato offerto		codice articolo	catalogo	Prezzo per unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
				taglio	u.m.	taglio	u.m.					
55	REAGENTI GRADO ANALITICO	Calcio Ossido	3	250	g	250	g	10923.30	ALFA AESAR	0,7381	184,52	553,56
56	REAGENTI GRADO ANALITICO	Cromo Cloruro-ico	3	100	g	100	g	42114.22	ALFA AESAR	0,5444	54,44	163,32
57	REAGENTI GRADO ANALITICO	Etilen Diammina Dicloridato	3	100	g	100	g	J63214.22	ALFA AESAR	2,3545	235,45	706,35
58	REAGENTI GRADO ANALITICO	Ferro Ammonio Solfato-oso esaidrato	6	500	g	500	g	24257.260	VWR	0,0246	12,32	73,92
59	REAGENTI GRADO ANALITICO	Ferro Cloruro-ico	9	500	g	500	g	24208.260	VWR	0,0459	22,96	206,64
60	REAGENTI GRADO ANALITICO	Ferro Solfato-ico	3	1000	g	1000	g	24252.296	VWR	0,0178	17,75	53,25
61	REAGENTI GRADO ANALITICO	Ferro Solfato-oso eptaidrato	3	1000	g	1000	g	24244.298	VWR	0,0097	9,71	29,13
62	REAGENTI GRADO ANALITICO	Ferro Solfato-oso	6	500	g	250	g	24244.232	VWR	0,0190	4,75	57,00
63	REAGENTI GRADO ANALITICO	Glucosio	18	1000	g	1000	g	101175P	VWR	0,0087	8,68	156,24
64	REAGENTI GRADO ANALITICO	Idrimer soluzione A	30	1000	ml	1000	ml	TC25400QQ	SILMA CHIMICA	0,0091	9,14	274,20
65	REAGENTI GRADO ANALITICO	Idrimer soluzione B	21	1000	ml	1000	ml	TC39600QQ	SILMA CHIMICA	0,0133	13,29	279,09
66	REAGENTI GRADO ANALITICO	Acido L (+) Ascorbico	3	500	g	250	g	20150.231	VWR	0,0232	5,81	34,86
67	REAGENTI GRADO ANALITICO	Magnesio carbonato basico	12	1000	g	1000	g	25096.293	VWR	0,0771	77,09	925,08
68	REAGENTI GRADO ANALITICO	Magnesio Cloruro	9	1000	g	1000	g	25108.295	VWR	0,0095	9,51	85,59

N	CLASSIFICAZIONE	PRODOTTO	Fabbisogno triennale	formato richiesto		formato offerto		codice articolo	catalogo	Prezzo per unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
				taglio	u.m.	taglio	u.m.					
69	REAGENTI GRADO ANALITICO	Magnesio Ossido	3	500	g	250	g	25061.236	VWR	0,2383	59,57	357,42
70	REAGENTI GRADO ANALITICO	Magnesio Solfato eptaidrato	9	500	g	500	g	25165.260	VWR	0,0154	7,69	69,21
71	REAGENTI GRADO ANALITICO	Manganese Cloruro-oso	6	500	g	500	g	25108.260	VWR	0,0121	6,05	36,30
72	REAGENTI GRADO ANALITICO	Manganese Solfato-oso monoidrato	45	250	g	250	g	25303.233	VWR	0,0356	8,91	400,95
73	REAGENTI GRADO ANALITICO	Mercurio Cloruro-ico	3	250	g	250	g	25384.232	VWR	0,1986	49,65	148,95
74	REAGENTI GRADO ANALITICO	Mercurio Solfato-ico	3	250	g	250	g	83565.230	VWR	0,2272	56,80	170,40
75	REAGENTI GRADO ANALITICO	Bismuto nitrato	15	100	gr	100	g	A11748.22	ALFA AESAR	0,2501	25,01	375,15
76	REAGENTI GRADO ANALITICO	Piombo Acetato	3	250	g	250	g	26483.231	VWR	0,0402	10,04	30,12
77	REAGENTI GRADO ANALITICO	Piombo Acetato basico soluzione	3	1000	ml	1000	ml	26489.297	VWR	0,0388	38,76	116,28
78	REAGENTI GRADO ANALITICO	Piombo Acetato neutro	3	1000	g	1000	g	26483.297	VWR	0,0342	34,19	102,57
79	REAGENTI GRADO ANALITICO	Potassio Antimonil-tartrato	6	100	g	100	g	ALFA40619.22	ALFA AESAR	0,5095	50,95	305,70
80	REAGENTI GRADO ANALITICO	Potassio Bicromato	6	1000	g	1000	g	26784.297	VWR	0,0226	22,59	135,54
81	REAGENTI GRADO ANALITICO	Potassio Bromuro	3	1000	g	1000	g	26708.295	VWR	0,0240	23,97	71,91
82	REAGENTI GRADO ANALITICO	Potassio Carbonato	3	1000	g	1000	g	26726.297	VWR	0,0121	12,05	36,15

N	CLASSIFICAZIONE	PRODOTTO	Fabbisogno triennale	formato richiesto		formato offerto		codice articolo	catalogo	Prezzo per unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
				taglio	u.m.	taglio	u.m.					
83	REAGENTI GRADO ANALITICO	Potassio Cloruro	6	1000	g	1000	g	26764.298	VWR	0,0081	8,07	48,42
84	REAGENTI GRADO ANALITICO	Potassio diidrogeno fosfato	3	1000	gr	1000	gr	26936.293	VWR	0,0140	14,03	42,09
85	REAGENTI GRADO ANALITICO	Potassio Ferri Cianuro	6	250	g	250	g	26810.232	VWR	0,0454	11,35	68,10
86	REAGENTI GRADO ANALITICO	Potassio fluoruro anidro	6	250	gr	250	gr	26820.236	VWR	0,0459	11,48	68,88
87	REAGENTI GRADO ANALITICO	Potassio Fosfato acido anidro	3	500	g	500	g	26936.260	VWR	0,0189	9,44	28,32
88	REAGENTI GRADO ANALITICO	Potassio Fosfato bibasico	15	1000	g	500	g	26931.263	VWR	0,0250	12,48	374,40
89	REAGENTI GRADO ANALITICO	Potassio ftalato acido	3	250	g	250	g	26948.237	VWR	0,0330	8,24	24,72
90	REAGENTI GRADO ANALITICO	Potassio bicarbonato	3	1000	g	1000	g	26733.292	VWR	0,0113	11,29	33,87
91	REAGENTI GRADO ANALITICO	Potassio Idrossido gocce	12	1000	g	1000	g	26668.296	VWR	0,0098	9,75	117,00
92	REAGENTI GRADO ANALITICO	Potassio Ioduro	60	250	g	250	g	26846.235	VWR	0,0905	22,63	1.357,80
93	REAGENTI GRADO ANALITICO	Potassio Ioduro	3	1000	g	1000	g	26846.292	VWR	0,0726	72,63	217,89
94	REAGENTI GRADO ANALITICO	Potassio Nitrato	3	1000	g	1000	g	26869.291	VWR	0,0167	16,71	50,13
95	REAGENTI GRADO ANALITICO	Potassio Permanganato	3	250	g	250	g	26910.237	VWR	0,0243	6,07	18,21
96	REAGENTI GRADO ANALITICO	Potassio Persolfato	9	1000	g	1000	g	26915.291	VWR	0,0134	13,37	120,33

N	CLASSIFICAZIONE	PRODOTTO	Fabbisogno triennale	formato richiesto		formato offerto		codice articolo	catalogo	Prezzo per unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
				taglio	u.m.	taglio	u.m.					
97	REAGENTI GRADO ANALITICO	Potassio Persolfato	3	25	g	25	g	18227.14	ALFA AESAR	1,9564	48,91	146,73
98	REAGENTI GRADO ANALITICO	Potassio Sodio Tartrato	3	1000	g	1000	g	27068.290	VWR	0,0272	27,15	81,45
99	REAGENTI GRADO ANALITICO	Potassio Solfato	3	1000	g	1000	g	26997.293	VWR	0,0120	12,03	36,09
100	REAGENTI GRADO ANALITICO	Rame Acetato-ico monoidrato	3	250	g	250	g	1.02711.0250	MERCK	0,1048	26,19	78,57
101	REAGENTI GRADO ANALITICO	Rame Cloruro-oso	3	250	g	250	g	1.02739.0250	MERCK	0,1837	45,92	137,76
102	REAGENTI GRADO ANALITICO	Rame Ossido-ico	3	100	g	100	g	1.02766.0100	MERCK	0,4220	42,20	126,60
103	REAGENTI GRADO ANALITICO	Rame Solfato-ico	3	1000	g	1000	g	23174.290	VWR	0,0133	13,31	39,93
104	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio Acetato	3	1000	g	1000	g	27653.292	VWR	0,0133	13,32	39,96
105	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio Acetato anidro	3	1000	g	1000	g	1.06268.1000	MERCK	0,0342	34,16	102,48
106	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio Ammonio Idrogeno Fosfato	9	1000	g	1000	g	FL71283.1000	SILMA CHIMICA	0,0792	79,17	712,53
107	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio Azide	12	250	g	250	g	103692K	VWR	0,0379	9,47	113,64
108	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio Bicarbonato	9	1000	g	1000	g	27778.293	VWR	0,0069	6,92	62,28
109	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio boridruro (tetraidroborato) in pastiglie	15	100	gr	25	g	27885.134	VWR	0,2428	6,07	364,20
110	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio Bromuro	3	250	g	250	g	A10552.30	ALFA AESAR	0,0738	18,44	55,32

N	CLASSIFICAZIONE	PRODOTTO	Fabbisogno triennale	formato richiesto		formato offerto		codice articolo	catalogo	Prezzo per unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
				taglio	u.m.	taglio	u.m.					
111	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio Carbonato anidro	18	1000	g	1000	g	27771.290	VWR	0,0129	12,93	232,74
112	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio Citrato tribasico anidro	3	1000	g	1000	g	27833.294	VWR	0,0076	7,61	22,83
113	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio Citrato tribasico biidrato	3	500	g	500	g	27833.260	VWR	0,0102	5,12	15,36
114	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio Cloruro	100	1000	g	1000	g	27810.295	VWR	0,0036	3,63	363,00
115	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio e potassio tartrato	3	1000	gr	1000	gr	27068.290	VWR	0,0272	27,15	81,45
116	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio Esametafosfato	18	1000	g	1000	g	14706.A1	ALFA AESAR	0,0649	64,85	1.167,30
117	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio Fluoruro	3	250	g	250	g	27860.231	VWR	0,0310	7,76	23,28
118	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio Fosfato bibasico anidro	3	1000	g	500	g	102494C	VWR	0,0270	13,51	81,06
119	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio Fosfato monobasico	3	1000	g	1000	g	28015.294	VWR	0,0101	10,11	30,33
120	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio Idrossido gocce	90	1000	g	1000	g	28244.295	VWR	0,0062	6,15	553,50
121	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio Idrossido scaglie	3	2500	g	2500	g	28245.320	VWR	0,0070	17,57	52,71
122	REAGENTI GRADO ANALITICO IN SOLUZIONE	Sodio Idrossido soluzione 0,1 mol/l	3	1000	ml	1000	ml	31770.294	VWR	0,0028	2,77	8,31
123	REAGENTI GRADO ANALITICO IN SOLUZIONE	Sodio Idrossido soluzione 32%	66	1000	ml	1000	ml	28225.290	VWR	0,0064	6,40	422,40
124	REAGENTI GRADO ANALITICO IN SOLUZIONE	Sodio Idrossido soluzione 32%	21	5000	ml	5000	ml	28225.360	VWR	0,0036	18,17	381,57

N	CLASSIFICAZIONE	PRODOTTO	Fabbisogno triennale	formato richiesto		formato offerto		codice articolo	catalogo	Prezzo per unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
				taglio	u.m.	taglio	u.m.					
125	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio Ioduro	3	250	g	250	g	27913.234	VWR	0,1183	29,57	88,71
126	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio Ipcloclorito	15	1000	ml	1000	ml	27896.291	VWR	0,0086	8,63	129,45
127	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio laurilsolfato	3	250	g	100	g	108073J	VWR	0,1676	16,76	125,70
128	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio nitrito	6	1000	g	1000	g	27960.293	VWR	0,0061	6,13	36,78
129	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio Nitroprussiato	6	100	g	100	g	1.06541.0100	MERCK	0,4013	40,13	240,78
130	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio ossalato puro	6	250	g	250	g	27978.237	VWR	0,0998	24,95	149,70
131	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio persolfato	3	250	g	250	g	28000.236	VWR	0,0238	5,95	17,85
132	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio persolfato	30	500	g	500	g	1.06609.0500	MERCK	0,0266	13,31	399,30
133	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio Salicilato	6	1000	g	1000	g	1.06601.1000	MERCK	0,0407	40,69	244,14
134	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio Salicilato	3	250	g	250	g	1.06601.0250	MERCK	0,0608	15,20	45,60
135	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio Solfato anidro	15	5000	g	5000	g	28114.365	VWR	0,0070	35,16	527,40
136	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio Solfato anidro	30	1000	g	1000	g	28114.296	VWR	0,0081	8,07	242,10
137	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio Solfato anidro cristalli 0,63-2,00	350	1000	g	1000	g	1.06637.1000	MERCK	0,0256	25,55	8.942,50
138	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio Solfato anidro granulare	600	1000	g	1000	g	28114.296	VWR	0,0081	8,07	4.842,00

N	CLASSIFICAZIONE	PRODOTTO	Fabbisogno triennale	formato richiesto		formato offerto		codice articolo	catalogo	Prezzo per unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
				taglio	u.m.	taglio	u.m.					
139	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio solfito anidro	6	1000	g	1000	g	28105.295	VWR	0,0092	9,15	54,90
140	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio Tetraborato	3	500	g	250	g	27727.231	VWR	0,0236	5,89	35,34
141	REAGENTI GRADO ANALITICO IN SOLUZIONE	Sodio Tiosolfato 0,1 mol/l	45	1000	ml	1000	ml	31553.294	VWR	0,0030	2,97	133,65
142	REAGENTI GRADO ANALITICO	Sodio tiosolfato pentaidrato	6	1000	g	1000	g	27910.291	VWR	0,0075	7,45	44,70
143	REAGENTI GRADO ANALITICO	Stagno Cloruro-oso a basso contenuto mercurio	15	250	g	250	g	2512.0250	VWR	0,0490	12,24	183,60
144	REAGENTI GRADO ANALITICO	Stronzio cloruro RPE-ACS	3	1000	g	500	g	28321.268	VWR	0,0225	11,24	67,44
145	REAGENTI GRADO ANALITICO	Verde Bromocresolo	3	250	ml	250	ml	34301.237	VWR	0,0776	19,40	58,20
146	REAGENTI GRADO ANALITICO	Zinco Acetato	6	1000	g	1000	g	29088.292	VWR	0,0109	10,87	65,22
147	REAGENTI GRADO ANALITICO	Zinco Ossido	3	1000	g	1000	g	29211.298	VWR	0,0115	11,51	34,53
148	REAGENTI GRADO ANALITICO	Zinco polvere titolo minimo 85%	3	250	g	250	g	29068.236	VWR	0,1490	37,24	111,72
149	REAGENTI GRADO ANALITICO	N-Dodecilsolfato sale sodico	3	250	g	250	g	VWRC27926.238	VWR	0,0981	24,52	73,56
150	REAGENTI GRADO ANALITICO	o-Ftaladeide	30	10	g	10	g	8.21027.0010	MERCK	3,1480	31,48	944,40
151	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	Metil Etil Chetone	3	1000	ml	1000	ml	RH34861.1000	SILMA CHIMICA	0,0401	40,06	120,18
152	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	1,2 Dicloroetano	3	1000	ml	1000	ml	23343.294	VWR	0,0124	12,39	37,17

N	CLASSIFICAZIONE	PRODOTTO	Fabbisogno triennale	formato richiesto		formato offerto		codice articolo	catalogo	Prezzo per unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
				taglio	u.m.	taglio	u.m.					
153	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	2,4 Pentadione (acetilacetone)	3	1000	ml	250	ml	20092.230	VWR	0,0473	11,83	141,96
154	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	3-metile -2-benzotiazolinone idrazone cloridrato	3	5	g	5	g	AH129739.0005	SILMA CHIMICA	13,5380	67,69	203,07
155	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	Acetone	90	1000	ml	1000	ml	20066.296	VWR	0,0046	4,56	410,40
156	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	Acetone	48	2500	ml	2500	ml	20066.321	VWR	0,0028	7,01	336,48
157	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	Alcool Etilico 95%	27	1000	ml	1000	ml	20823.293	VWR	0,0246	24,61	664,47
158	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	Alcool Etilico Assoluto	33	1000	ml	1000	ml	20821.296	VWR	0,0242	24,19	798,27
159	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	Alcool Etilico Assoluto anidro	12	1000	ml	1000	ml	1.00990.1001	MERCK	0,0462	46,17	554,04
160	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	Alcool iso-Amilico	3	1000	ml	1000	ml	20798.295	VWR	0,0164	16,39	49,17
161	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	Alcool iso-Propilico	18	1000	ml	1000	ml	20842.298	VWR	0,0048	4,84	87,12
162	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	Alcool Metilico	21	1000	ml	1000	ml	20847.295	VWR	0,0034	3,36	70,56
163	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	Alcool Metilico	15	2500	ml	2500	ml	20847.320	VWR	0,0025	6,37	95,55
164	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	Alcool n-Butilico	3	2500	ml	2500	ml	20810.323	VWR	0,0056	14,11	42,33
165	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	Alcool n-Butilico	3	1000	ml	1000	ml	20810.298	VWR	0,0066	6,61	19,83
166	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	Alcool n-Propilico	3	1000	ml	1000	ml	20861.294	VWR	0,0091	9,09	27,27

N	CLASSIFICAZIONE	PRODOTTO	Fabbisogno triennale	formato richiesto		formato offerto		codice articolo	catalogo	Prezzo per unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
				taglio	u.m.	taglio	u.m.					
167	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	Diclorometano	200	2500	ml	2500	ml	23366.327	VWR	0,0040	10,09	2.018,00
168	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	Diclorometano	90	1000	ml	1000	ml	23366.293	VWR	0,0071	7,09	638,10
169	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	Dimetilsolfossido	18	1000	ml	1000	ml	23500.297	VWR	0,0111	11,12	200,16
170	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	Esano	3	2500	ml	2500	ml	24577.323	VWR	0,0052	12,97	38,91
171	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	Etere di Petrolio 30°-50°	3	1000	ml	1000	ml	1.01786.1000	MERCK	0,0246	24,60	73,80
172	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	Etere di Petrolio 40°-60°	3	5000	ml	5000	ml	23835.363	VWR	0,0043	21,33	63,99
173	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	Etere di Petrolio 40°-60°	3	1000	ml	1000	ml	23835.294	VWR	0,0061	6,13	18,39
174	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	Etere Etilico	6	1000	ml	1000	ml	23811.292	VWR	0,0079	7,89	47,34
175	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	Etere Etilico stabilizzato BHT	3	1000	ml	1000	ml	23811.292	VWR	0,0079	7,89	23,67
176	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	Etile Acetato	30	1000	ml	1000	ml	23882.296	VWR	0,0054	5,36	160,80
177	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	Etile Acetato ACS	3	2500	ml	2500	ml	1.09623.2500	MERCK	0,0086	21,55	64,65
178	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	Glicerina	3	500	ml	500	ml	24388.260	VWR	0,0130	6,51	19,53
179	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	Glicole Etilenico	9	1000	ml	1000	ml	24041.297	VWR	0,0104	10,40	93,60
180	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	Isoottano	60	1000	ml	1000	ml	1.15440.1000	MERCK	0,0265	26,53	1.591,80

N	CLASSIFICAZIONE	PRODOTTO	Fabbisogno triennale	formato richiesto		formato offerto		codice articolo	catalogo	Prezzo per unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
				taglio	u.m.	taglio	u.m.					
181	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	MTBE ( tert-butil-metil-etere)	3	1000	ml	1000	ml	22104.292	VWR	0,0100	9,95	29,85
182	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	n-(1-naftil) etilendiammina dicloridrato	3	25	g	25	g	ALFAJ63214.14	ALFA AESAR	3,8592	96,48	289,44
183	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	n-(1-naftil) etilendiammina dicloridrato	3	100	g	100	g	ALFAJ63214.22	ALFA AESAR	2,3545	235,45	706,35
184	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	n-(1-naftil) etilendiammina dicloridrato	3	10	g	5	g	ALFAJ63214.06	ALFA AESAR	6,4240	32,12	192,72
185	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	n-Esano	15	1000	ml	1000	ml	24577.298	VWR	0,0065	6,47	97,05
186	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	N-Eptano	18	1000	ml	1000	ml	24551.290	VWR	0,0100	9,95	179,10
187	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	Nonano 99%	15	100	ml	100	ml	MERC8.06838.0100	MERCK	0,1852	18,52	277,80
188	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	o-Nitrofenolo	3	100	g	100	g	MERC8.06790.0100	MERCK	0,1143	11,43	34,29
189	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	Solfanilammide anidra	9	250	g	100	g	21159.181	VWR	0,0713	7,13	160,43
190	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	Tetraidrofurano	3	1000	ml	1000	ml	28551.296	VWR	0,0105	10,52	31,56
191	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	Toluene	48	1000	ml	1000	ml	28676.297	VWR	0,0045	4,48	215,04
192	SOLV. E COMPOSTI ORGANICI DI GRADO ANALITICO	Trietanolamina	6	1000	ml	1000	ml	28746.290	VWR	0,0164	16,44	98,64
193	FIALE CONCENTRATE PER SOLUZIONI TITOLATE	Acido Cloridrico 0,01 mol/l	3	1	fiale	1	fiale	1.09974.0001	MERCK	11,7300	11,73	35,19
194	FIALE CONCENTRATE PER SOLUZIONI TITOLATE	Acido Cloridrico 0,1 mol/l	45	1	fiale	1	fiale	32051.605	VWR	5,0500	5,05	227,25

N	CLASSIFICAZIONE	PRODOTTO	Fabbisogno triennale	formato richiesto		formato offerto		codice articolo	catalogo	Prezzo per unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
				taglio	u.m.	taglio	u.m.					
195	FIALE CONCENTRATE PER SOLUZIONI TITOLATE	Acido Cloridrico 0,5 mol/l	3	1	fiale	1	fiale	84589.600	VWR	7,7000	7,70	23,10
196	FIALE CONCENTRATE PER SOLUZIONI TITOLATE	Acido Cloridrico 1Mol/l	3	1	fiale	1	fiale	32050.602	VWR	8,3500	8,35	25,05
197	FIALE CONCENTRATE PER SOLUZIONI TITOLATE	Acido Ossalico 0,05 mol/l	3	1	fiale	1	fiale	1.09965.0001	MERCK	14,0300	14,03	42,09
198	FIALE CONCENTRATE PER SOLUZIONI TITOLATE	Acido Solforico 0,005 mol/l	3	1	fiale	1	fiale	1.09982.0001	MERCK	11,1700	11,17	33,51
199	FIALE CONCENTRATE PER SOLUZIONI TITOLATE	Acido Solforico 0,05 mol/l - 1N	9	1	fiale	1	fiale	32054.605	VWR	6,1400	6,14	55,26
200	FIALE CONCENTRATE PER SOLUZIONI TITOLATE	Argento Nitrato 0,1mol/l	3	1	fiale	1	fiale	32056.602	VWR	24,3300	24,33	72,99
201	FIALE CONCENTRATE PER SOLUZIONI TITOLATE	Iodio 0,05 mol/l	3	1	fiale	1	fiale	1.09910.0001	MERCK	20,1500	20,15	60,45
202	FIALE CONCENTRATE PER SOLUZIONI TITOLATE	Potassio Bicromato 0,0167 mol/l	3	1	fiale	1	fiale	32061.600	VWR	14,2100	14,21	42,63
203	FIALE CONCENTRATE PER SOLUZIONI TITOLATE	Potassio Permanganato 0,02 mol/l	9	1	fiale	1	fiale	84595.600	VWR	13,2300	13,23	119,07
204	FIALE CONCENTRATE PER SOLUZIONI TITOLATE	Sodio carbonato 0,05 mol/l	3	1	fiale	1	fiale	32063.606	VWR	18,9500	18,95	56,85
205	FIALE CONCENTRATE PER SOLUZIONI TITOLATE	Sodio Idrossido 0,01 mol/l	3	1	fiale	1	fiale	1.09961.0001	MERCK	11,1700	11,17	33,51
206	FIALE CONCENTRATE PER SOLUZIONI TITOLATE	Sodio Idrossido 0,1 mol/l	3	1	fiale	1	fiale	32067.600	VWR	5,4000	5,40	16,20
207	FIALE CONCENTRATE PER SOLUZIONI TITOLATE	Sodio Idrossido 0,5 mol/l	3	1	fiale	1	fiale	1.09957.0001	MERCK	13,1000	13,10	39,30
208	FIALE CONCENTRATE PER SOLUZIONI TITOLATE	Sodio Idrossido 1 mol/l	3	1	fiale	1	fiale	32066.606	VWR	7,4700	7,47	22,41

N	CLASSIFICAZIONE	PRODOTTO	Fabbisogno triennale	formato richiesto		formato offerto		codice articolo	catalogo	Prezzo per unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
				taglio	u.m.	taglio	u.m.					
209	FIALE CONCENTRATE PER SOLUZIONI TITOLATE	Sodio Tiosolfato 0,01 mol/l	3	1	fiale	1	fiale	1.09909.0001	MERCK	18,4000	18,40	55,20
210	FIALE CONCENTRATE PER SOLUZIONI TITOLATE	Sodio Tiosolfato 0,1 mol/l	3	1	fiale	1	fiale	32065.603	VWR	9,0700	9,07	27,21
211	FIALE CONCENTRATE PER SOLUZIONI TITOLATE	Tampone Ph 10	30	1	fiale	1	fiale	1.09890.0001	MERCK	8,0300	8,03	240,90
212	FIALE CONCENTRATE PER SOLUZIONI TITOLATE	Tampone Ph 4	15	1	fiale	1	fiale	1.09884.0001	MERCK	8,0700	8,07	121,05
213	FIALE CONCENTRATE PER SOLUZIONI TITOLATE	Tampone Ph 7	15	1	fiale	1	fiale	1.09887.0001	MERCK	8,0300	8,03	120,45
214	REAGENTI ULTRAPURI PER ANALISI METALLI IN TRACCE	Acido Cloridrico superpuro	150	500	ml	500	ml	83871.270	VWR	0,0510	25,49	3.823,50
215	REAGENTI ULTRAPURI PER ANALISI METALLI IN TRACCE	Acido Nitrico 65% superpuro	600	500	ml	500	ml	83872.270	VWR	0,0533	26,66	15.996,00
216	REAGENTI ULTRAPURI PER ANALISI METALLI IN TRACCE	Acido Nitrico superpuro in bottiglia di plastica	90	500	ml	500	ml	83872.270	VWR	0,0533	26,66	2.399,40
217	REAGENTI ULTRAPURI PER ANALISI METALLI IN TRACCE	Acido Solforico 96% (max 0,0000005% Hg)	9	1000	ml	1000	ml	20704.292	VWR	0,0095	9,54	85,86
218	REAGENTI ULTRAPURI PER ANALISI METALLI IN TRACCE	Acido Solforico 96% superpuro	24	500	ml	500	ml	450061Q	VWR	0,0669	33,43	802,32
219	REAGENTI ULTRAPURI PER ANALISI METALLI IN TRACCE	Ammonio Fosfato Monobasico-	3	100	g	100	g	10633.22	ALFA AESAR	1,2112	121,12	363,36
220	REAGENTI ULTRAPURI PER ANALISI METALLI IN TRACCE	Cesio Cloruro	6	50	g	50	g	22960.131	VWR	0,1904	9,52	57,12
221	REAGENTI ULTRAPURI PER ANALISI METALLI IN TRACCE	Magnesio Nitrato esaidrato modificante di matrice per AAS	3	50	g	50	g	1.05813.0050	MERCK	0,8192	40,96	122,88
222	REAGENTI ULTRAPURI PER ANALISI METALLI IN TRACCE	Lantanio Nitrato	6	100	g	100	g	1.05326.0100	MERCK	0,4312	43,12	258,72

N	CLASSIFICAZIONE	PRODOTTO	Fabbisogno triennale	formato richiesto		formato offerto		codice articolo	catalogo	Prezzo per unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
				taglio	u.m.	taglio	u.m.					
223	REAGENTI ULTRAPURI PER ANALISI METALLI IN TRACCE	Modificatore di matrice al palladio	3	50	ml	50	ml	1.07289.0050	MERCK	1,2160	60,80	182,40
224	REAGENTI ULTRAPURI PER ANALISI METALLI IN TRACCE	Perossido di idrogeno 30%	45	1000	ml	1000	ml	23619.297	VWR	0,0088	8,84	397,80
225	REAGENTI ULTRAPURI	Potassio fosfato monobasico SUPRAPUR	9	50	g	50	g	1.05108.0050	MERCK	0,7262	36,31	326,79
226	SOLVENTI PER HPLC	Acqua x HPLC-MS (testata per LC-MS)	90	1000	ml	1000	ml	83645.290	VWR	0,0049	4,87	438,30
227	SOLVENTI PER HPLC	Acetone x HPLC	21	2500	ml	2500	ml	20067.320	VWR	0,0034	8,57	179,97
228	SOLVENTI PER HPLC	Acetonitrile x HPLC	60	2500	ml	2500	ml	83639.320	VWR	0,0068	17,00	1.020,00
229	SOLVENTI PER HPLC	Acqua x HPLC	3	2500	ml	2500	ml	83650.320	VWR	0,0027	6,72	20,16
230	SOLVENTI PER HPLC	Alcool iso-Propilico x HPLC	6	1000	ml	1000	ml	20880.290	VWR	0,0052	5,15	30,90
231	SOLVENTI PER HPLC	Alcool Metilico x HPLC	60	2500	ml	2500	ml	20864.320	VWR	0,0025	6,33	379,80
232	SOLVENTI PER HPLC	Alcool Metilico x HPLC	100	1000	ml	1000	ml	20864.290	VWR	0,0034	3,43	343,00
233	SOLVENTI PER HPLC	Cicloesano x HPLC	3	1000	ml	1000	ml	83629.290	VWR	0,0085	8,53	25,59
234	SOLVENTI PER PESTICIDI	Acetone x pesticidi	21	1000	ml	1000	ml	83656.290	VWR	0,0072	7,15	150,15
235	SOLVENTI PER PESTICIDI	Alcool Metilico x pesticidi	18	1000	ml	1000	ml	83662.290	VWR	0,0046	4,63	83,34
236	SOLVENTI PER PESTICIDI	Cicloesano x pesticidi	3	1000	ml	1000	ml	83658.290	VWR	0,0107	10,71	32,13

N	CLASSIFICAZIONE	PRODOTTO	Fabbisogno triennale	formato richiesto		formato offerto		codice articolo	catalogo	Prezzo per unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
				taglio	u.m.	taglio	u.m.					
237	SOLVENTI PER PESTICIDI	Cloroformio x pesticidi	40	1000	ml	1000	ml	1.02432.1000	MERCK	0,0282	28,23	1.129,20
238	SOLVENTI PER PESTICIDI	Etere di Petrolio 40°-60° x pesticidi	3	1000	ml	1000	ml	1.01772.1000	MERCK	0,0183	18,31	54,93
239	SOLVENTI PER PESTICIDI	Etere Etilico x pesticidi	3	1000	ml	1000	ml	1.00931.1000	MERCK	0,0500	50,00	150,00
240	SOLVENTI PER PESTICIDI	Etile Acetato x pesticidi	3	2500	ml	2500	ml	83660.320	VWR	0,0054	13,57	40,71
241	STANDARDS INORGANICI	Alluminio x ICP (1000 mg/l)	6	100	ml	100	ml	455002C	VWR	0,2507	25,07	150,42
242	STANDARDS INORGANICI	Ammonio (1000 mg/l)	6	500	ml	500	ml	1.19812.0500	MERCK	0,0344	17,21	103,26
243	STANDARDS INORGANICI	Argento x ICP (1000 mg/l)	3	100	ml	100	ml	456022K	VWR	0,2460	24,60	73,80
244	STANDARDS INORGANICI	Arsenico x ICP (1000 mg/l)	3	100	ml	100	ml	455042K	VWR	0,2384	23,84	71,52
245	STANDARDS INORGANICI	Bario x ICP (1000 mg/l)	9	100	ml	100	ml	455062X	VWR	0,2100	21,00	189,00
246	STANDARDS INORGANICI	Boro x ICP (1000 mg/l)	3	100	ml	100	ml	455122J	VWR	0,2373	23,73	71,19
247	STANDARDS INORGANICI	Cadmio x ICP (1000 mg/l)	6	100	ml	100	ml	455142N	VWR	0,2149	21,49	128,94
248	STANDARDS INORGANICI	Calcio x ICP (1000 mg/l)	3	100	ml	100	ml	455162R	VWR	0,2348	23,48	70,44
249	STANDARDS INORGANICI	Cobalto x ICP (1000 mg/l)	3	100	ml	100	ml	455262U	VWR	0,2535	25,35	76,05
250	STANDARDS INORGANICI	Cromo x ICP (1000 mg/l)	6	100	ml	100	ml	455222M	VWR	0,2127	21,27	127,62

N	CLASSIFICAZIONE	PRODOTTO	Fabbisogno triennale	formato richiesto		formato offerto		codice articolo	catalogo	Prezzo per unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
				taglio	u.m.	taglio	u.m.					
251	STANDARDS INORGANICI	Ferro x ICP (1000 mg/l)	15	100	ml	100	ml	455522V	VWR	0,2140	21,40	321,00
252	STANDARDS INORGANICI	Fluoro (1000 mg/l)	3	500	ml	500	ml	458004Q	VWR	0,1039	51,93	155,79
253	STANDARDS INORGANICI	Fosfato (1000 mg/l)	3	500	ml	500	ml	458054D	VWR	0,0873	43,67	131,01
254	STANDARDS INORGANICI	Fosforo x ICP (1000 mg/l)	15	100	ml	100	ml	455782Q	VWR	0,2229	22,29	334,35
255	STANDARDS INORGANICI	Indio x ICP (1000 mg/l)	9	100	ml	100	ml	455482H	VWR	0,2881	28,81	259,29
256	STANDARDS INORGANICI	Magnesio x ICP (1000 mg/l)	12	100	ml	100	ml	455622B	VWR	0,2423	24,23	290,76
257	STANDARDS INORGANICI	Manganese x ICP (1000 mg/l)	21	100	ml	100	ml	455642F	VWR	0,2325	23,25	488,25
258	STANDARDS INORGANICI	Mercurio x ICP (1000 mg/l)	3	100	ml	100	ml	455662J	VWR	0,2603	26,03	78,09
259	STANDARDS INORGANICI	Piombo x ICP (1000 mg/l)	6	100	ml	100	ml	45562G	VWR	0,2591	25,91	155,46
260	STANDARDS INORGANICI	Nichel x ICP (1000 mg/l)	6	100	ml	100	ml	455722E	VWR	0,2539	25,39	152,34
261	STANDARDS INORGANICI	Nitrato (1000 mg/l)	6	500	ml	500	ml	458034W	VWR	0,0884	44,20	265,20
262	STANDARDS INORGANICI	Nitrito (1000 mg/l)	3	500	ml	500	ml	458024U	VWR	0,0875	43,76	131,28
263	STANDARDS INORGANICI	Selenio x ICP (1000 mg/l)	3	100	ml	100	ml	455982W	VWR	0,2117	21,17	63,51
264	STANDARDS INORGANICI	Potassio x ICP (1000 mg/l)	6	100	ml	100	ml	455822H	VWR	0,2168	21,68	130,08

N	CLASSIFICAZIONE	PRODOTTO	Fabbisogno triennale	formato richiesto		formato offerto		codice articolo	catalogo	Prezzo per unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
				taglio	u.m.	taglio	u.m.					
265	STANDARDS INORGANICI	Sodio x ICP (1000 mg/l)	12	100	ml	100	ml	458232D	VWR	0,2971	29,71	356,52
266	STANDARDS INORGANICI	Solfato (1000 mg/l)	6	500	ml	500	ml	458064F	VWR	0,0919	45,96	275,76
267	STANDARDS INORGANICI	Stagno x ICP (1000 mg/l)	3	500	ml	500	ml	456224S	VWR	0,0834	41,71	125,13
268	STANDARDS INORGANICI	Stronzio x ICP (1000 mg/l)	12	500	ml	500	ml	13874.AP	ALFA AESAR	0,3170	158,48	1.901,76
269	STANDARDS INORGANICI	Zinco x ICP (1000 mg/l)	6	100	ml	100	ml	456382Y	VWR	0,2385	23,85	143,10
270	STANDARDS INORGANICI	Zolfo x ICP (1000 mg/l)	3	100	ml	100	ml	456084B	VWR	0,4171	41,71	125,13
271	REATTIVO SPECIALE	Resina Dowex 50W-X8 100-200 Mesh	3	250	g	250	g	L13921.30	ALFA AESAR	0,5705	142,63	427,89
272	REATTIVO SPECIALE	Tampone Ph 10 in soluzione pronta all'uso blu	3	500	ml	500	ml	1.09400.0500	MERCK	0,0355	17,77	53,31
273	REATTIVO SPECIALE	Tampone Ph 10,00	3	500	ml	500	ml	HAMI238223	HAMILTON	0,0318	15,89	47,67
274	REATTIVO SPECIALE	Tampone Ph 10,00 ± 0,02 MATERIALE DI RIFERIMENTO	66	500	ml	500	ml	HAMI238223	HAMILTON	0,0318	15,89	1.048,74
275	REATTIVO SPECIALE	Tampone Ph 4	30	500	ml	500	ml	32095.264	VWR	0,0059	2,97	89,10
276	REATTIVO SPECIALE	Iodine resublimed	3	1.000	g	1000	g	24757.291	VWR	0,0931	93,11	279,33
277	REATTIVO SPECIALE	Melamina	3	500	gr	500	gr	A11295.36	ALFA AESAR	0,0274	13,69	41,07
278	REATTIVO SPECIALE	1,5 Difenilcarbazide	3	25	g	10	g	23550.120	VWR	1,0310	10,31	77,33

N	CLASSIFICAZIONE	PRODOTTO	Fabbisogno triennale	formato richiesto		formato offerto		codice articolo	catalogo	Prezzo per unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
				taglio	u.m.	taglio	u.m.					
279	REATTIVO SPECIALE	3-metil, 1-fenil, 5-pirazolone	3	100	g	100	g	AHM70800.0100	SILMA CHIMICA	0,9988	99,88	299,64
280	REATTIVO SPECIALE	4-Ammio fenazone	12	25	gr	25	gr	B21436.18	ALFA AESAR	1,6844	42,11	505,32
281	REATTIVO SPECIALE	Bispirazolone	3	25	g	25	g	A14308.14	ALFA AESAR	4,7548	118,87	356,61
282	REATTIVO SPECIALE	Cloramina T	3	100	g	100	g	42374.22	ALFA AESAR	0,3532	35,32	105,96
283	REATTIVO SPECIALE	Conductivity Standard 500 µS/cm RS	3	500	ml	500	ml	84138.260	VWR	0,0556	27,81	83,43
284	REATTIVO SPECIALE	Dicloro n-(1-naftil)etilendiammonio	3	25	gr	25	gr	25792.130	VWR	0,8272	20,68	62,04
285	REATTIVO SPECIALE	Difenilcarbazide	15	100	gr	100	gr	1.03091.0100	MERCK	0,9563	95,63	1.434,45
286	REATTIVO SPECIALE	Fehling (reattivo di) siz. A	3	1.000	ml	1000	ml	31963.291	VWR	0,0076	7,59	22,77
287	REATTIVO SPECIALE	p-N,N-Dietilfenilendiammina Solfato	3	100	g	100	g	1.03121.0100	MERCK	0,2808	28,08	84,24
288	REATTIVO SPECIALE	p-Nitrofenolo	3	100	g	100	g	1.06798.0100	MERCK	0,6641	66,41	199,23
289	REATTIVO SPECIALE	Nessler reattivo soluzione unica	12	500	ml	500	ml	31074.265	VWR	0,0364	18,21	218,52
290	REATTIVO SPECIALE	Nessler reattivo soluzione unica	24	1.000	ml	500	ml	31074.265	VWR	0,0364	18,21	874,08
291	REATTIVO SPECIALE	Olio x bagni a base silconica	3	5.000	ml	1000	ml	VWRC84542.290	VWR	0,0115	11,47	172,05
292	REATTIVO SPECIALE	Tampone Ph 4 in soluzione pronta all'uso rossa	27	500	ml	500	ml	32044.268	VWR	0,0065	3,23	87,21

N	CLASSIFICAZIONE	PRODOTTO	Fabbisogno triennale	formato richiesto		formato offerto		codice articolo	catalogo	Prezzo per unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
				taglio	u.m.	taglio	u.m.					
293	REATTIVO SPECIALE	Tampone Ph 4,00 ± 0,02 MATERIALE DI RIFERIMENTO	66	500	ml	500	ml	32095.264	VWR	0,0059	2,97	196,02
294	REATTIVO SPECIALE	Tampone PH 4.00 soluzione certificata	6	250	ml	250	ml	HAMI238317	HAMILTON	0,0492	12,29	73,74
295	REATTIVO SPECIALE	Tampone Ph 7 in soluzione pronta all'uso gialla	21	500	ml	500	ml	1.09477.0500	MERCK	0,0315	15,76	330,96
296	REATTIVO SPECIALE	Tampone Ph 7	6	20	L	10	l	32096.400	VWR	1,8450	18,45	221,40
297	REATTIVO SPECIALE	Tampone Ph 7	30	500	ml	500	ml	32096.267	VWR	0,0069	3,44	103,20
298	REATTIVO SPECIALE	Tampone Ph 7,00 ± 0,02 MATERIALE DI RIFERIMENTO	60	500	ml	500	ml	32096.267	VWR	0,0069	3,44	206,40
299	REATTIVO SPECIALE	Tampone PH 7.00 soluzione certificata	6	250	ml	250	ml	HAMI238318	HAMILTON	0,0493	12,33	73,98
300	REATTIVO SPECIALE	Tampone Ph 9 in soluzione pronta all'uso - incolore	15	500	ml	500	ml	32039.261	VWR	0,0065	3,23	48,45
301	REATTIVO SPECIALE	Tisab III soluzione	39	500	ml	500	ml	1.16770.0500	MERCK	0,1952	97,59	3.806,01
302	REATTIVO SPECIALE	Tris (Idrossimetilamminometano)	6	100	g	100	g	1.08382.0100	MERCK	0,1768	17,68	106,08
303	REATTIVO SPECIALE	Triton	3	1000	ml	1000	ml	28817.295	VWR	0,0137	13,72	41,16
304	REATTIVO SPECIALE	Potassio cloruro 3M per elettrodo	3	100	g	100	g	83605.180	VWR	0,0227	2,27	6,81
305	REATTIVO SPECIALE	Sodium polytungstate (CAS 12141-67-2)	6	100	g	50	g	22534.18	ALFA AESAR	1,2000	60,00	720,00
306	REATTIVO SPECIALE	Pastiglie KJELDAHL (1000 pz)	15	1000	g	1000	g	1.16469.1000	MERCK	0,2212	221,20	3.318,00

N	CLASSIFICAZIONE	PRODOTTO	Fabbisogno triennale	formato richiesto		formato offerto		codice articolo	catalogo	Prezzo per unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
				taglio	u.m.	taglio	u.m.					
307	SOLVENTI PER SPETTROSCOPIA	Cloroformio	6	1000	ml	1000	ml	22715.293	VWR	0,0080	7,95	47,70
308	SOLVENTI PER SPETTROSCOPIA	Iso-ottano x FT-IR	30	1000	ml	1000	ml	28776.293	VWR	0,0137	13,68	410,40
309	SOLVENTI PER SPETTROSCOPIA	Pentano	15	1000	ml	1000	ml	1.07179.1000	MERCK	0,0585	58,49	877,35
310	PRODOTTI PER CROMATOGRAFIA E SIMILI	Florisil 60-100 mesh per crom. su colonna	9	1000	g	1000	g	24278.295	VWR	0,0677	67,69	609,21
311	PRODOTTI PER CROMATOGRAFIA E SIMILI	Gel di Silice 100-200 mesh	9	1000	g	1000	g	1.07734.1000	MERCK	0,0184	18,36	165,24
312	PRODOTTI PER CROMATOGRAFIA E SIMILI	Gel di Silice granulare con indicatore 3-6 mm	45	1000	g	1000	g	83000.290	VWR	0,0124	12,41	558,45
313	PRODOTTI PER CROMATOGRAFIA E SIMILI	Alluminio Ossido 90 acido 70-230 mesh	6	1000	g	1000	g	1.01078.1000	MERCK	0,0522	52,21	313,26
314	PRODOTTI PER CROMATOGRAFIA E SIMILI	Alluminio Ossido 90 basico 70-230 mesh	6	1000	g	1000	g	1.01076.1000	MERCK	0,0522	52,17	313,02
315	PRODOTTI PER CROMATOGRAFIA E SIMILI	Alluminio Ossido neutro 70-230 mesh	12	1000	g	1000	g	1.01077.1000	MERCK	0,0511	51,13	613,56
316	PRODOTTI PER CROMATOGRAFIA E SIMILI	Carbone attivo granulare 0,4-3 mm	3	1000	g	500	g	SIC2764.0500	SILMA CHIMICA	0,0738	36,88	221,28
317	PRODOTTI PER CROMATOGRAFIA E SIMILI	Celite 545	3	500	g	250	g	1.02693.0250	MERCK	0,0509	12,73	76,38
318	PRODOTTI PER CROMATOGRAFIA E SIMILI	Chemelut o Hidromatrix o Extrelut cfz, 1Kg	24	1000	gr	1000	g	1.15092.1000	MERCK	0,1791	179,08	4.297,92
319	PRODOTTI PER CROMATOGRAFIA E SIMILI	Pietra Pomice granulare	3	250	g	250	g	FL03355.0250	SILMA CHIMICA	0,0833	20,82	62,46
320	PRODOTTI PER CROMATOGRAFIA E SIMILI	Sabbia marina lavata con acido e arroventata per analisi	9	1000	g	1000	g	1.07712.1000	MERCK	0,0372	37,15	334,35

N	CLASSIFICAZIONE	PRODOTTO	Fabbisogno triennale	formato richiesto		formato offerto		codice articolo	catalogo	Prezzo per unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
				taglio	u.m.	taglio	u.m.					
321	SOLVENTI PER PESTICIDI	Diclorometano RS PLUS x pesticidi	90	1000	ml	1000	ml	83665.290	VWR	0,0065	6,49	584,10
322	SOLVENTI PER PESTICIDI	Diclorometano RS PLUS x pesticidi	435	2500	ml	2500	ml	83665.320	VWR	0,0045	11,25	4.893,75
323	SOLVENTI PER PESTICIDI	Esano x pesticidi	900	1000	ml	1000	ml	83661.290	VWR	0,0118	11,77	10.593,00
324	SOLVENTI PER PESTICIDI	Isottano x pesticidi	150	1000	ml	1000	ml	1.15440.1000	MERCK	0,0265	26,53	3.979,50
325	SOLVENTI PER PESTICIDI	Toluene x pesticidi	150	1000	ml	1000	ml	1.08389.1000	MERCK	0,0246	24,60	3.690,00
326	SOLVENTI PER PESTICIDI	Pentano x pesticidi	3	1000	ml	1000	ml	1.07288.1000	MERCK	0,0398	39,84	119,52
327	SOLVENTI ULTRAPURI	n-Esano per diossine	15	2500	ml	2500	ml	1.04369.2500	MERCK	0,0290	72,53	1.087,95
328	SOLVENTI ULTRAPURI	Diclorometano per Diossine	45	1000	ml	1000	ml	1.06454.1000	MERCK	0,0356	35,61	1.602,45
329	SOLVENTI ULTRAPURI	Toluene per Diossine	9	2500	ml	2500	ml	1.08388.2500	MERCK	0,0269	67,21	604,89
330	PRODOTTI PULIZIA E DECONTAMINAZIONE VETRERIA	Acetone x pulizia	90	1000	ml	1000	ml	20063.296	VWR	0,0043	4,31	387,90
331	PRODOTTI PULIZIA E DECONTAMINAZIONE VETRERIA	Acido Cloridrico 32% per lav. vetreria	30	2500	ml	2500	ml	1.00313.2500	MERCK	0,0092	23,09	692,70
332	PRODOTTI PULIZIA E DECONTAMINAZIONE VETRERIA	Detergente alcalino ad uso manuale tipo AUSILAB 104	6	20	kg	20	kg	84554.440	VWR	2,8120	56,24	337,44
333	PRODOTTI PULIZIA E DECONTAMINAZIONE VETRERIA	Detergente alcalino	3	5000	g	5000	g	84549.360	VWR	0,0024	12,05	36,15
334	PRODOTTI PULIZIA E DECONTAMINAZIONE VETRERIA	Detergente neutro confezione indivisibile da 5 kg x 4 pz	3	20	kg	5	Kg	84547.360	VWR	2,3360	11,68	140,16

N	CLASSIFICAZIONE	PRODOTTO	Fabbisogno triennale	formato richiesto		formato offerto		codice articolo	catalogo	Prezzo per unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
				taglio	u.m.	taglio	u.m.					
335	PRODOTTI PULIZIA E DECONTAMINAZIONE VETRERIA	Miscela Cromica	3	2500	ml	2500	ml	25333.327	VWR	0,0094	23,48	70,44
336	PRODOTTI PULIZIA E DECONTAMINAZIONE VETRERIA	Sodio Ipoclorito	3	5000	ml	5000	ml	27896.360	VWR	0,0043	21,28	63,84
337	INDICATORI E COLORANTI	orto - FENANTROLINA	3	5	g	5	g	26230.102	VWR	1,6300	8,15	24,45
338	INDICATORI E COLORANTI	orto - FENANTROLINA	3	100	g	100	g	1.07223.0100	MERCK	2,8332	283,32	849,96
339	INDICATORI E COLORANTI	Rosso Metile	15	50	g	25	g	1.06076.0025	MERCK	0,7988	19,97	599,10
340	INDICATORI E COLORANTI	Salda d'amido sol. 1% in acqua	6	1000	ml	500	ml	1.05445.0500	MERCK	0,0367	18,35	220,20
341	INDICATORI E COLORANTI	Blu di Bromofenolo	3	5	g	5	g	1.08122.0005	MERCK	4,0400	20,20	60,60
342	INDICATORI E COLORANTI	Blu di Metilene	6	100	g	100	g	1.15943.0100	MERCK	0,4265	42,65	255,90
343	INDICATORI E COLORANTI	Blu di Timolo	3	5	g	5	g	1.08176.0005	MERCK	3,8180	19,09	57,27
344	INDICATORI E COLORANTI	Cartine indicatrici PH 1-11 in rotolo	12	1	rotolo	1	rotolo	35307.600	VWR	49,6500	49,65	595,80
345	INDICATORI E COLORANTI	Fenolftaleina	9	100	g	100	g	1.07233.0100	MERCK	0,3075	30,75	276,75
346	INDICATORI E COLORANTI	Ferriina	3	100	ml	100	ml	30890.188	VWR	0,0780	7,80	23,40
347	INDICATORI E COLORANTI	Giemsa (per microscopia)	3	500	ml	500	ml	1.09204.0500	MERCK	0,0311	15,53	46,59
348	INDICATORI E COLORANTI	May Grunwald (per microscopia)	9	500	ml	500	ml	1.01424.0500	MERCK	0,0210	10,48	94,32

N	CLASSIFICAZIONE	PRODOTTO	Fabbisogno triennale	formato richiesto		formato offerto		codice articolo	catalogo	Prezzo per unità di misura	Prezzo formato offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
				taglio	u.m.	taglio	u.m.					
349	INDICATORI E COLORANTI	Metil Arancio	3	50	g	25	g	1.01322.0025	MERCK	0,9008	22,52	135,12
350	INDICATORI E COLORANTI	Nero Eriocromo T	6	10	g	10	g	APPCA1346.0010	APPLICHEM	1,5640	15,64	93,84
										TOTALE		159.394,88

LOTTO 32 - ALTRI REAGENTI CHIMICI												
importo a base di gara Euro 23.500,00					percentuale minima di prodotti da offrire 90 % (almeno n. 56 prodotti)							
N.	DESCRIZIONE PRODOTTO	Fabbisog no triennale	Formato richiesto		Formato offerto		codice articolo	catalogo	prezzo per unità di misura	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)	
			taglio	u.m.	taglio	u.m.						
1	3-ETHOXY-1,2-PROPANEDIOL,98% density 1.063 g/mL at 25 °C(lit.) in glass btl	45	1	g	1	g	260428-1G	SIGMA ALDRICH	32,3050	32,31	<b>1.453,73</b>	
2	2-AMINOFUORENE	9	5	g	5	5	A55500-5G	SIGMA ALDRICH	4,5500	22,75	<b>204,75</b>	
3	AGAROSE (LMA) WIDE RANGE DNase, RNase, NICKase, none detected	6	5	g	10	g	A2790-10G	SIGMA ALDRICH	5,6680	56,68	<b>340,08</b>	
4	AGAROSE (LMA) WIDE RANGE STANDARD 3:1 DNase, RNase, NICKase, none detected	6	100	g	100	g	A7431-100G	SIGMA ALDRICH	2,8633	286,33	<b>1.717,95</b>	
5	ALBUMIN ≥98% (agarose gel electrophoresis)	6	50	g	50	g	A7906-50G	SIGMA ALDRICH	1,9370	96,85	<b>581,10</b>	
6	BERYLLIUM CHLORIDE, SUBLIMED 99%	3	25	g	25	g	201197-25G	SIGMA ALDRICH	34,3200	858,00	<b>2.574,00</b>	
7	BIOTIN ≥99% (TLC), lyophilized powder	6	1	g	1	g	B4501-1G	SIGMA ALDRICH	59,1500	59,15	<b>354,90</b>	
8	BISBENZIMIDE HOECHST 33342 TRIHYDROCHLORIDE ≥98% (HPLC and TLC)	3	25	mg	25	mg	B2261-25MG	SIGMA ALDRICH	0,6084	15,21	<b>45,63</b>	
9	B-NICOTINAMIDE ADENINE DINUCLEOTIDE PHOSPHATE sodium salt hydrate	3	5	g	5	g	N0505-5G	SIGMA ALDRICH	213,8500	1.069,25	<b>3.207,75</b>	
10	Carbon disulfide reagent plus >=99,9% low benzene	36	100	ml	100	ml	342270-100ML	SIGMA ALDRICH	0,1229	12,29	<b>442,26</b>	
11	CYTHOCALASIN B Ready Made Solution, 10 mg/mL in DMSO, 0.2 µm filtered	15	10	mg	10	ml	C2743-200UL	SIGMA ALDRICH	7,0850	70,85	<b>1.062,75</b>	

N.	DESCRIZIONE PRODOTTO	Fabbisog no triennale	Formato richiesto		Formato offerto		codice articolo	catalogo	prezzo per unità di misura	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
			taglio	u.m.	taglio	u.m.					
12	D-GLUCOSE-6 PHOSPHATE Sigma Grade, crystalline	6	5	g	5	g	G7879-5G	SIGMA ALDRICH	46,8650	234,33	<b>1.405,95</b>
13	L-HISTIDINE monohydrochloride monohydrate ≥98% (TLC)	3	25	g	25	g	H8125-25G	SIGMA ALDRICH	0,6344	15,86	<b>47,58</b>
14	METHANESULFONIC ACID ETHYL	3	1	g	1	g	M0880-1G	SIGMA ALDRICH	16,7050	16,71	<b>50,12</b>
15	Potassium dicromate solution water 1/6 mol/L (1N)	3	1000	ml	1000	ml	34271-1L-R	SIGMA ALDRICH	0,0162	16,19	<b>48,56</b>
16	Sodium salicylate ≥99.5%	18	1000	g	1000	g	S3007-1KG	SIGMA ALDRICH	0,0624	62,40	<b>1.123,20</b>
17	Sodio carbonato eleunt concentrate per IC water solution 0,1M	30	1000	ml	1000	ml	34277-1L-R	SIGMA ALDRICH	0,0115	11,51	<b>345,15</b>
18	TRITON X-100	3	500	ml	500	ml	X100-500ML	SIGMA ALDRICH	0,0653	32,63	<b>97,89</b>
19	TRIZMA HYDROCHLORIDE reagent grade, ≥99.0% (titration), crystalline	3	500	g	500	g	T3253-500G	SIGMA ALDRICH	0,1716	85,80	<b>257,40</b>
20	Vinyl chloride 200 µg/mL in methanol, analytical standard	9	1	ml	1	ml	48625	SIGMA ALDRICH	28,2100	28,21	<b>253,89</b>
21	VIOLETTO CRYSTAL, ≥90%	6	25	g	25	g	C3886-25G	SIGMA ALDRICH	0,6032	15,08	<b>90,48</b>
22	INSULIN SOLUTION HUMAN RECOMBINANT STERILE ,>=27.5 U/mg, purezza > 98%, 10 MG/ML . 5ML	6	5	ml	5	ml	I9278-5ML	SIGMA ALDRICH	6,0320	30,16	<b>180,96</b>
23	DMSO sterile, >99.7%,	6	50	ml	50	ml	D2650-5X10ML	SIGMA ALDRICH	1,5535	77,68	<b>466,05</b>
24	FORMALDEIDE 37% solution for molecular biology, 36.5-38% in H2O, 10-15% methanol, 25ML	9	25	ml	25	ml	252549-25ML	SIGMA ALDRICH	0,3328	8,32	<b>74,88</b>

N.	DESCRIZIONE PRODOTTO	Fabbisog no triennale	Formato richiesto		Formato offerto		codice articolo	catalogo	prezzo per unità di misura	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
			taglio	u.m.	taglio	u.m.					
25	ACIDO CLORIDRICO x COLTURE CELLULARI	3	100	ml	100	ml	H1758-100ML	SIGMA ALDRICH	0,2171	21,71	<b>65,13</b>
26	ETHYLENEDIAMINETETRACETIC ACID DISODIUM SALT 50G	3	50	g	50	g	E5134-50G	SIGMA ALDRICH	0,0819	12,29	<b>12,29</b>
27	THIAZOL BLUE TETRAZOLIUM BROMIDE 250MG	3	250	mg	250	mg	M2128-250MG	SIGMA ALDRICH	0,0569	14,24	<b>42,71</b>
28	GIEMSA STAIN SOLUTION 0,4%	3	500	ml	500	ml	48900-500ML-F	SIGMA ALDRICH	0,0538	26,91	<b>80,73</b>
29	Soluzione Tampone HBSS 35ML	9	35	ml	35	ml	H5899-35ML	SIGMA ALDRICH	0,3176	11,12	<b>100,04</b>
30	HOECHST 33258 STAIN SOLUTION 0,5µG/ML	3	100	mg	100	mg	861405-100MG	SIGMA ALDRICH	0,3276	32,76	<b>98,28</b>
31	MOUNTING MEDIUM (glicerolo 0.83%, acido citrico 0.47%, Na2HPO4 0.83%)	3	10	ml	10	ml	M1289-10ML	SIGMA ALDRICH	1,5275	15,28	<b>45,83</b>
32	neutral red solution 3.3 g/L in DPBS, sterile- filtered, BioReagent, suitable for cell culture	6	100	ml	100	ml	N2889-100ML	SIGMA ALDRICH	0,2366	23,66	<b>141,96</b>
33	SDS (sodium dodecyl sulfate), >99%	3	50	g	50	g	71725-50G	SIGMA ALDRICH	0,6877	34,39	<b>103,16</b>
34	Chloroform (molecular biology) , >99,5%, contains 100-200 ppm amylenes as stabilizer	3	100	ml	100	ml	C2432-4X25ML	SIGMA ALDRICH	0,2873	28,73	<b>86,19</b>
35	Etanolo assoluto (molecular biology), >99.8% for molecular biology, ≥99.8%,	9	1000	ml	500	ml	51976-500ML-F	SIGMA ALDRICH	0,0949	47,45	<b>427,05</b>
36	DMSO , >99.5%	3	100	ml	100	ml	41639-100ML	SIGMA ALDRICH	0,2074	20,74	<b>62,21</b>
37	DMSO for molecular biology , >99.9%	3	100	ml	100	ml	D8418-100ML	SIGMA ALDRICH	0,3562	35,62	<b>106,86</b>

N.	DESCRIZIONE PRODOTTO	Fabbisog no triennale	Formato richiesto		Formato offerto		codice articolo	catalogo	prezzo per unità di misura	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
			taglio	u.m.	taglio	u.m.					
38	EDTA 0,1M RPE Superior line	6	1000	ml	1000	ml	38057-1EA	SIGMA ALDRICH	0,0154	15,41	<b>92,43</b>
39	ETHIDIUM BROMIDE SOLUTION 1BioReagent, for molecular biology, 10 mg/mL in H2O	3	10	ml	10	ml	E1510-10ML	SIGMA ALDRICH	5,6160	56,16	<b>168,48</b>
40	ETHYLENDIAMMINETETRACETIC ACID SODIUM ACS reagent, 99.0-101.0%	3	500	g	500	g	E5134-500G	SIGMA ALDRICH	0,1075	53,76	<b>161,27</b>
41	Cytosine arabinoside (CAS 147-94-4) crystalline, ≥90%	3	100	mg	100	mg	C1768-100MG	SIGMA ALDRICH	0,2132	21,32	<b>63,96</b>
42	Colchicine (CAS 64-86-8), polvere, <95%	3	500	mg	500	mg	C3915-500MG	SIGMA ALDRICH	0,1177	58,83	<b>176,48</b>
43	Vinblastine (CAS 143-67-9), polvere, <96%	3	100	g	10	mg	V1377-10MG	SIGMA ALDRICH	10,1790	101,79	<b>305,37</b>
44	sodium dichromate dihydrate , >99.5%	3	100	g	100	g	398063-100G	SIGMA ALDRICH	0,3393	33,93	<b>101,79</b>
45	Cadmium II chloride , > 99%	3	10	g	25	g	20899-25G-F	SIGMA ALDRICH	0,8502	21,26	<b>63,77</b>
46	triton-X102	3	500	ml	500	ml	X102-500ML	SIGMA ALDRICH	0,0896	44,79	<b>134,36</b>
47	Pluronic® F-68 solution, 10%, sterile-filtered,	3	100	ml	100	ml	P1300-100ML	SIGMA ALDRICH	0,3530	35,30	<b>105,90</b>
48	o-Toluidine HCl (cas 636-21-5), 98%	3	5	g	5	g	327115-5G	SIGMA ALDRICH	4,2640	21,32	<b>63,96</b>
49	Silicalgel Rubin, drying agent with moisture indicator, cobalt free.	3	2500	g	2500	g	85815-2.5KG-F	SIGMA ALDRICH	0,0269	67,28	<b>201,83</b>
50	β-Estradiol, powder, >98%, suitable for cell culture	3	250	mg	250	mg	E8875-250MG	SIGMA ALDRICH	0,0489	12,22	<b>36,66</b>

N.	DESCRIZIONE PRODOTTO	Fabbisog no triennale	Formato richiesto		Formato offerto		codice articolo	catalogo	prezzo per unità di misura	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale (prezzo per unità di misura x formato richiesto x fabbisogno triennale)
			taglio	u.m.	taglio	u.m.					
51	$\beta$ -Estradiol, powder, $\gamma$ -irradiated, BioXtra, suitable for cell culture	3	1	mg	1	mg	E2257-1MG	SIGMA ALDRICH	45,9550	45,96	<b>137,87</b>
52	2-Acetylaminofluorene (53-96-3), $\geq 90\%$ , 5 g	3	5	g	5	g	A7015-5G	SIGMA ALDRICH	7,6700	38,35	<b>115,05</b>
53	TRYPAN BLUE SOLUTION 0.4%, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture	6	20	ml	20	ml	T8154-20ML	SIGMA ALDRICH	0,3350	6,70	<b>40,20</b>
54	MITOMYCIN C from Streptomyces caespitosus powder, BioReagent, suitable for cell culture	3	2	mg	2	mg	M4287-2MG	SIGMA ALDRICH	40,1375	80,28	<b>240,83</b>
55	MITOMYCIN C from Streptomyces caespitosus powder, BioReagent, suitable for cell culture	1	2	mg	2	mg	M4287-2MG	SIGMA ALDRICH	40,1375	80,28	<b>80,28</b>
56	Zearalenone, purezza $\geq 99\%$	1	10	mg	10	mg	Z2125-10MG	SIGMA ALDRICH	8,6125	86,13	<b>86,13</b>
57	Anthracene, purezza $\geq 99,5\%$	1	5	g	5	g	694959-5G	SIGMA ALDRICH	7,6310	38,16	<b>38,16</b>
58	phenanthrene, purezza $\geq 99,5\%$	1	25	g	5	g	695114-5G	SIGMA ALDRICH	11,3230	56,62	<b>56,62</b>
59	PFOS – Perfluorooctane sulfonic acid, 40% in acqua	1	10	ml	10	ml	77283-10ML	SIGMA ALDRICH	4,3875	43,88	<b>43,88</b>
60	PFOA – Perfluorooctanoic acid	1	5	g	5	g	171468-5G	SIGMA ALDRICH	3,0030	15,02	<b>15,02</b>
61	PFNA – Perfluoro-n-nonanoic acid	1	5	g	5	g	394459-5G	SIGMA ALDRICH	3,0810	15,41	<b>15,41</b>
62	3-methylcholanthrene	1	10	mg							
								<b>TOTALE</b>			<b>20.345,05</b>

N. Proposta: PDTD-2013-617 del 11/09/2013

**Centro di Responsabilità: Direzione Tecnica**

**OGGETTO: Direzione Tecnica. Aggiudicazione della procedura aperta in ambito comunitario per l'affidamento della fornitura di reagenti chimici, microbiologici e per attività analitiche varie dei laboratori della rete di Arpa Emilia Romagna indetta con determinazione n. 389 del 05/06/2013.**

**PARERE CONTABILE**

Il sottoscritto Dott. Bacchi Reggiani Giuseppe, Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo.

Data 16/09/2013

Il Responsabile dell'Area Bilancio e  
Controllo Economico

---