

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2010-293	del 28/04/2010
Oggetto	Direzione Tecnica. Area Attività Laboratoristiche. Affidamento a seguito di procedura in economia della fornitura triennale mediante somministrazione periodica vetreria da laboratorio alla ditta Exacta-Optech Labcenter S.p.a per un importo di Euro 25.944,20 IVA esclusa. Oneri per la sicurezza Euro 0,00.	
Proposta	n. PDTD-2010-300 del 23/04/2010	
Struttura adottante	Direzione Tecnica	
Dirigente adottante	Belladonna Vito	
Struttura proponente	Area Attivita' Laboratoristiche	
Dirigente proponente	Rossi Leonella	
Responsabile del procedimento	Rossi Leonella	

Questo giorno 28 (Ventotto) aprile 2010, presso la sede di Largo Caduti del Lavoro, 6 in Bologna, il Direttore Tecnico, Ing. Vito Belladonna, ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 95 del 16/12/2009 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

**Oggetto: Direzione Tecnica. Area Attività Laboratoristiche. Affidamento a seguito di procedura in economia della fornitura triennale mediante somministrazione periodica vetreria da laboratorio alla ditta Exacta-Optech Labcenter S.p.a per un importo di Euro 25.944,20 IVA esclusa. Oneri per la sicurezza Euro 0,00.**

VISTA:

- la D.D.G. n. 96 del 21 dicembre 2009 avente ad oggetto " Bilancio pluriennale di previsione per il triennio 2010-2012 del Piano Investimenti 2010-2012, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2010 e del Budget generale per l'esercizio 2010";
- la D.D.G. n. 97 del 21 dicembre 2009 recante "Approvazione Linee Guida e assegnazione ai Centri di Responsabilità del budget di esercizio ed investimenti per l'esercizio 2010." ;
- la D.D.G. n. 22 del 12 febbraio 2010 "Programma delle spese da sostenersi nell'esercizio 2010;
- il Decreto Legislativo n. 163/2006 e successive modifiche e integrazioni;

PREMESSO:

- che in relazione ai compiti della Rete Regionale dei Laboratori di Arpa Emilia-Romagna si rende necessario l'utilizzo di materiale e di piccola strumentazione manuale in vetro (di seguito denominata vetreria da laboratorio) per permettere lo svolgimento delle attività analitiche dei laboratori stessi;
- che si è provveduto a cura dell'Area Laboratoristica della Direzione Tecnica ad espletare un'istruttoria per la raccolta del fabbisogno di vetreria da parte dei Dipartimenti Tecnici;
- che l'istruttoria tecnica si è conclusa con la definizione degli atti di gara, e precisamente dell'avviso di gara, della lettera d'invito, del capitolato speciale e della

scheda A prodotti, tutti allegati al presente atto (Allegato sub A) quale parte integrante e sostanziale;

- che non sono attive convenzioni stipulate da Consip Spa o dall'Agenzia regionale Intercent-ER per la fornitura di cui trattasi;

**RITENUTO:**

- di attivare una procedura in economia per la fornitura triennale di vetreria da laboratorio per un importo complessivo di Euro 50.000,00 IVA esclusa;
- che al fine di ottemperare agli obblighi previsti dall'art. 26, comma 3, del d. lgs. n. 81/2008, si precisa che per la procedura in oggetto non è stato redatto il documento unico di valutazione dei rischi (DUVRI) e la relativa stima dei costi della sicurezza, in quanto non rilevabili rischi interferenti;

**RILEVATO:**

- che l'avviso di avvio della procedura ed i relativi atti allegati sono stati pubblicati sul sito internet dell'agenzia in data 24/2/2010;
- che con lettera d'invito prot. PGDG/2010/1595 del 22 marzo 2010 sono state invitate a presentare offerta, per la fornitura di cui trattasi, le ditte che hanno manifestato interesse e di seguito precisate:

- 1.** Carlo Erba Reagenti Spa;
- 2.** VWR International Srl;
- 3.** Diapath Spa;
- 4.** Steroglass Srl;
- 5.** Nuova Aptaca Srl;
- 6.** Intercontinental Srl;
- 7.** Exacta-Optech Labcenter Spa;
- 8.** Incofar Srl;
- 9.** Artiglass Srl;
- 10.** Laboindustria Spa;
- 11.** Bibby Scientific Italia Srl;

- che debbano essere considerate valide offerte anche parziali purché comprendenti almeno la percentuale del 90% rispetto alla tipologia di articoli richiesti da Arpa per le esigenze dei propri laboratori;
- che il criterio di valutazione delle offerte stabilito è quello del prezzo più basso;
- che la comparazione debba avvenire sugli articoli offerti da tutti i concorrenti, con caratteristiche tecniche conformi a quanto richiesto da Arpa;

**RILEVATO ALTRESI':**

- che entro il termine di scadenza indicato nella lettera d'invito, le ore 13,00 del 13 aprile 2010, sono pervenute, in plichi sigillati , le offerte delle seguenti ditte:

1. VWR International Srl
2. Steroglass Srl
3. Intercontinental srl
- 4. Exacta-Optech Labcenter Spa**
5. Incofar Srl
6. Artiglass Srl
7. Laboindustria Spa
8. Bibby Scientific Italia Srl

- che con comunicazione del 14/4/2010 prot. PGDG/2010 2043 è stata individuata la Commissione preposta alla valutazione delle offerte pervenute;
- che, come risulta dal verbale redatto dalla commissione in data 15/4/2010 ed allegato al presente atto (Allegato sub B), la ditta Intercontinental Srl, avendo offerto una percentuale di prodotti pari all'84,80% dei prodotti richiesti è stata esclusa dal prosieguo della procedura;
- che la comparazione delle offerte economiche è stata effettuata su 127 articoli equivalenti al 74.2% del totale
- che dal risultato di tale comparazione il prezzo più basso risulta essere quello formulato dalla ditta Exacta –Optech Labcenter S.p.a., corrispondente ad Euro 13.805,38, per i 127 articoli comparati;
- di approvare i lavori della Commissione che individuano quale offerta conforme alle esigenze di Arpa quella della ditta Exacta-Optech Labcenter S.p.a., che ha formulato il

prezzo più basso per i prodotti conformi, come da allegato agli atti, per un importo complessivo di fornitura triennale stimato in Euro 25.944,20 IVA esclusa;

**RICHIAMATA:**

- la deliberazione n. 99 del 21/12/2009 avente ad oggetto : “Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Adozione della programmazione finanziaria annuale 2010 dei flussi di cassa e dei criteri per la acquisizione e sostenibilità finanziaria delle commesse”;

**DATO ATTO:**

- che ai sensi della succitata deliberazione gli ordini di acquisto per materiale di laboratorio da emettersi entro il 30/6/2010 non dovranno superare il 50% del budget complessivo sulla voce “Materiale da Laboratorio” assegnato a ciascun centro di responsabilità;

**SU PROPOSTA:**

- della Responsabile dell'Area laboratoristica la quale ha espresso il parere di regolarità amministrativa sul presente atto;

**DATO ATTO :**

- che si è provveduto a nominare responsabile del procedimento, ai sensi del combinato disposto di cui agli art.4, 5 e 6 della Legge n.241/90 e della Legge Regionale n.32/93 la Dott.ssa Leonella Rossi Responsabile dell'Area Laboratoristica;
- che è stato acquisito il parere di regolarità contabile da parte del Responsabile dell'Area Contabilità e Controllo Direzionale dr. Giuseppe Bacchi Reggiani;

**DETERMINA**

1. di approvare, per i motivi in premessa esposti, l'aggiudicazione triennale della fornitura mediante somministrazione periodica di vetreria per laboratori, come risulta dall'allegata scheda prodotti alla ditta:
  - Exacta-Optech Labcenter S.p.a., per un importo complessivo di euro 25.944,20 IVA esclusa;
2. di dare comunicazione dell'esito della presente gara alle Sezioni Provinciali della rete di Arpa le quali provvederanno all'emissione dei relativi ordini;

3. che ai sensi della deliberazione n. 99/09 gli ordini di acquisto per materiale di laboratorio da emettersi entro il 30/6/2010 non dovranno superare il 50% del budget complessivo sulla voce "Materiale da Laboratorio" assegnato a ciascun centro di responsabilità;
4. di dare atto che i costi relativi alla presente fornitura, stimati in Euro 25.944,20 IVA esclusa, aventi natura di "Materiali di laboratorio" sono a carico pro-quota degli esercizi 2010 - 2013 e sono compresi nel budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale, con riferimento ai centri di responsabilità delle Sezioni provinciali di Arpa.

IL DIRETTORE TECNICO

(Ing. Vito Belladonna)

---

N	Famiglia prodotto	Descrizione sintetica	CODICE ARTICOLO	PREZZO UNITARIO	TOTALE IN EURO
1	BACCHETTE DI VETRO	diametro 6mm x1500 mm	SA131282	€ 1,2360	€ 401,70
2	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA ALTA	Beaker da 600 ml	YA0016805	€ 1,2000	€ 24,00
3	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA ALTA	Beaker da 500 ml	YA0016805	€ 1,2000	€ 24,00
4	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA ALTA	Beaker da 400 ml	YA0016605	€ 0,9840	€ 19,68
5	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA ALTA	Beaker da 250 ml	YA0016505	€ 0,8400	€ 16,80
6	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA ALTA	Beaker da 150 ml	YA0016305	€ 0,7800	€ 31,20
7	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA ALTA	Beaker da 100 ml	YA0016205	€ 0,7560	€ 17,39
8	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA ALTA	Beaker da 50 ml	YA0016105	€ 0,7680	€ 9,22
9	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA ALTA	Beaker da 25 ml	YA0016105	€ 0,7680	€ 16,90
10	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA BASSA	Beaker da 2000 ml	YA0015405	€ 3,1320	€ 59,51
11	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA BASSA	Beaker da 1000 ml	YA0015105	€ 1,8000	€ 54,00
12	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA BASSA	Beaker da 600 ml	YA0014905	€ 1,1160	€ 27,90
13	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA BASSA	Beaker da 500 ml	YA0014905	€ 1,1160	€ 94,86
14	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA BASSA	Beaker da 400 ml	YA0014805	€ 1,0200	€ 107,10
15	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA BASSA	Beaker da 250 ml	YA0014705	€ 0,7560	€ 130,03
16	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA BASSA	Beaker da 150 ml	YA0014605	€ 0,7440	€ 38,69
17	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA BASSA	Beaker da 100 ml	YA0014505	€ 0,7320	€ 45,38
18	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA BASSA	Beaker da 50 ml	YA0014405	€ 0,7320	€ 21,96
19	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA BASSA	Beaker da 25 ml	YA0014305	€ 0,6000	€ 6,00
20	BEUTA A CUORE COLLO SMERIGLIATO VETRO BOROSILICATO CON TAPPO	Beuta da 25 ml	222-02	€ 5,1960	€ 51,96
21	BEUTA A CUORE COLLO SMERIGLIATO VETRO BOROSILICATO CON TAPPO	Beuta da 50 ml	222-04	€ 5,9760	€ 59,76
22	BEUTA DA VUOTO	Beuta da 1000 ml	YA0186102	€ 9,7800	€ 176,04
23	BEUTE (MATRACCI CONICI ERLLENMAYER) IN VETRO DURAN O PIREX COLLO STRETTO	Beuta da 500 ml	YA0181105	€ 1,1640	€ 17,46
24	BEUTE (MATRACCI CONICI ERLLENMAYER) IN VETRO DURAN O PIREX COLLO STRETTO	Beuta da 250 ml	YA0180805	€ 0,8280	€ 28,98
25	BEUTE (MATRACCI CONICI ERLLENMAYER) IN VETRO DURAN O PIREX COLLO STRETTO	Beuta da 100 ml	YA0180405	€ 0,8280	€ 20,70
26	BEUTE (MATRACCI CONICI ERLLENMAYER) IN VETRO DURAN O PIREX COLLO STRETTO	Beuta da 50 ml	YA0180305	€ 1,4160	€ 21,24
27	BEUTE (MATRACCI ERLLENMAYER) IN VETRO DURAN O PIREX COLLO LARGO	Beuta da 1000 ml	YA0183405	€ 2,0760	€ 41,52
28	BEUTE (MATRACCI ERLLENMAYER) IN VETRO DURAN O PIREX COLLO LARGO	Beuta da 500 ml	YA0183205	€ 1,2480	€ 81,12
29	BEUTE (MATRACCI ERLLENMAYER) IN VETRO DURAN O PIREX COLLO LARGO	Beuta da 300 ml	YA0183105	€ 1,2480	€ 68,64
30	BEUTE (MATRACCI ERLLENMAYER) IN VETRO DURAN O PIREX COLLO LARGO	Beuta da 250 ml	YA0182905	€ 0,9120	€ 36,48
31	BEUTE (MATRACCI ERLLENMAYER) IN VETRO DURAN O PIREX COLLO LARGO	Beuta da 100 ml	YA0182705	€ 0,8280	€ 20,70
32	BEUTE (MATRACCI ERLLENMAYER) IN VETRO DURAN O PIREX COLLO LARGO	Beuta da 50 ml	YA0182505	€ 0,8280	€ 20,70

N	Famiglia prodotto	Descrizione sintetica	CODICE ARTICOLO	PREZZO UNITARIO	TOTALE IN EURO
33	BEUTE (MATRACCI ERLERMAYER) IN VETRO DURAN O PIREX COLLO LARGO	Beuta da 25 ml	YA0182405	€ 0,8280	€ 20,70
34	BEUTE COLLO SMERIGLIATO NORMALIZZATO VETRO BOROSILICATO CON TAPPO	Beuta da 500 ml	632426210500	€ 10,9800	€ 120,78
35	BEUTE COLLO SMERIGLIATO NORMALIZZATO VETRO BOROSILICATO CON TAPPO	Beuta da 100 ml	632426210100	€ 7,9320	€ 158,64
36	BEUTE CON TAPPO A VITE VETRO DURAN O PIREX	Beuta da 100 ml	632 426 731 100	€ 4,1640	€ 41,64
37	BEUTE CON TAPPO A VITE VETRO DURAN O PIREX	Beuta da 50 ml	302-56	€ 8,6640	€ 86,64
38	BEUTE CON TAPPO A VITE VETRO DURAN O PIREX	Beuta da 25 ml	302-55	€ 8,6640	€ 86,64
39	BICCHIERE VETRO CON GHIERA STANDARD TIPO BORMIOLI	diametro 70 mm da 500ml	R30020	€ 0,6720	€ 67,20
40	BICCHIERE VETRO TIPO BORMIOLI CON TAPPO A VITE	capacità 1000 ml	R09795	€ 0,7080	€ 70,80
41	BOTTIGLIA IN VETRO COLLO STRETTO TAPPO SMERIGLIO	Bottiglie in vetro collo stretto smeriglio da 500 ml	YA0137000	€ 1,6320	€ 408,00
42	BOTTIGLIA VETRO BOROSILICATO BOCCA STRETTA COLLO SMERIGLIO	Bottiglie in vetro da 250 ml	YA0136300	€ 1,3680	€ 68,40
43	BOTTIGLIA VETRO SCURO COLLO STRETTO TAPPO A VITE	250 ML tappo teflonato	632414345250	€ 3,2040	€ 1.602,00
44	BOTTIGLIA VETRO SCURO COLLO STRETTO TAPPO A VITE	50 ML tappo teflonato	632414345100	€ 2,5680	€ 128,40
45	BOTTIGLIE IN VETRO DURAN O PIREX con tappo a vite Tipo Sovirel SVL	da 50 ML	9072020	€ 2,7240	€ 272,40
46	BOTTIGLIE IN VETRO NEUTRO	Bott. grad. collo stretto tappo vite da 1000 ml "	YA0134041	€ 2,0520	€ 20,52
47	BOTTIGLIE IN VETRO NEUTRO	Bott. grad.collo largo tappo vite da 500 ml "	9284510	€ 7,2720	€ 72,72
48	BOTTIGLIE IN VETRO NEUTRO	Bott. grad. collo stretto tappo vite da 500 ml "	YA0134031	€ 1,4640	€ 14,64
49	BOTTIGLIE IN VETRO NEUTRO	Bott. grad.collo largo tappo vite da100 ml "	YA0134011	€ 1,0680	€ 106,80
50	BOTTIGLIE IN VETRO NEUTRO CLASSE A CON TAPPO SMERIGLIO	Bott per BOD tarate circa 300 cc	YA0136300	€ 1,3680	€ 191,52
51	BOTTIGLIE PER CAMPIONAMENTO ACQUE, VETRO SCURO, BOCCA LARGA, CON TAPPO PLASTICA A VITE	da 1000 ml	632414345940	€ 5,4960	€ 1.648,80
52	BOTTIGLIE PER CAMPIONAMENTO ACQUE, VETRO SCURO, BOCCA LARGA, CON TAPPO PLASTICA A VITE	da 500 ml	632414345500	€ 4,4160	€ 441,60
53	BOTTIGLIE VETRO DURAN O PIREX	Bott. grad. collo largo tappo vite da 1000 ml vetro pirex	9103202	€ 4,5720	€ 251,46
54	BOTTIGLIE VETRO DURAN O PIREX	Bottiglia grad.collo largo tappo vite da 500 ml	9103201	€ 3,0240	€ 181,44
55	BOTTIGLIE VETRO DURAN O PIREX	Bottiglia grad. collo stretto tappo vite da 250 ml	YA0134021	€ 1,1520	€ 17,28
56	BOTTIGLIE VETRO DURAN O PIREX	Bottiglia grad. collo stretto tappo vite da 100 ml	YA0134011	€ 1,0680	€ 10,68
57	BURETTE GRADUATE DI MOHR CLASSE A RUBINETTO IN TEFLON	cap. 10ml divisione 1/20	YA0052300	€ 9,7560	€ 97,56

N	Famiglia prodotto	Descrizione sintetica	CODICE ARTICOLO	PREZZO UNITARIO	TOTALE IN EURO
58	BURETTE GRADUATE DI MOHR CLASSE A RUBINETTO IN TEFLON	cap. 50 ml divisione 1/10	YA0052700	€ 9,7560	€ 97,56
59	CAPSULA IN PORCELLANA CON BECCUCCIO E FONDO PIANO	Capsule in porcellana 100 ml	YF0022200	€ 1,6560	€ 16,56
60	CAPSULE DI PETRI IN VETRO DURAN	Diametro 120 mm	YA0360700	€ 0,6000	€ 6,00
61	CILINDRO GRADUATO CON BECCO FORMA ALTA CLASSE A	Cilindro graduato da 25 ml	YA0088900	€ 1,8360	€ 82,62
62	CILINDRO GRADUATO CON BECCO FORMA ALTA CLASSE A	Cilindro graduato da 50 ml	YA0089000	€ 2,1720	€ 206,34
63	CILINDRO GRADUATO CON BECCO FORMA ALTA CLASSE A	Cilindro graduato da 100 ml	YA0089200	€ 2,4000	€ 240,00
64	CILINDRO GRADUATO CON BECCO FORMA ALTA CLASSE A	Cilindro graduato da 200 ml	YA0089400	€ 3,6720	€ 110,16
65	CILINDRO GRADUATO CON BECCO FORMA ALTA CLASSE A	Cilindro graduato da 250 ml	YA0089400	€ 3,6720	€ 165,24
66	CILINDRO GRADUATO CON BECCO FORMA ALTA CLASSE A	Cilindro graduato da 500 ml	YA0089600	€ 5,7720	€ 219,34
67	CILINDRO GRADUATO CON BECCO FORMA ALTA CLASSE A	Cilindro graduato da 1000 ml	YA0089800	€ 6,4800	€ 162,00
68	CILINDRO GRADUATO IN VETRO PIREX O DURAN	CON TAPPO CL.A DA ML 25, CON UNO SPAZIO DI CM 5 DALLA GRADUAZIONE AL COLLO	YA0098500	€ 4,5720	€ 68,58
69	CILINDRO GRADUATO IN VETRO PIREX O DURAN CON TAPPO NS16/19 E CON UNO SPAZIO DI 5 CM DALLA GRADUAZIONE AL COLLO	Cilindro graduato da 50 ml	YA0098600	€ 5,8320	€ 583,20
70	CILINDRO GRADUATO IN VETRO PIREX O DURAN CON TAPPO NS16/19 E CON UNO SPAZIO DI ALMENO 2 cm DALLA GRADUAZIONE AL COLLO.	Cilindro graduato da 100 ml	YA0098700	€ 6,0960	€ 304,80
71	COLONNA CROMATOGRAFICA IN VETRO CON RUBINETTO IN TEFLON	Colonna senza setto poroso con diametro interno di 10 mm, lung. 250 mm con serbatoio da 25 ml	CAR130582	€ 16,5000	€ 330,00
72	COLONNA CROMATOGRAFICA IN VETRO ESTREMITA' A GIUNTI SMERIGLIATI FEMMINA	Colonna senza setto poroso con diametro interno di 20 mm, lung. 400 mm estremita con giunti smerigliati 24/29	CAR010282	€ 14,2200	€ 284,40
73	Colonne per cromatografia in vetro boro silicato, con setto poroso (porosità 1) saldato alla base, rubinetto di scarico dritto con maschio in P.T.F.E., con serbatoio:	lunghezza 400 mm, d.i. 10 mm, senza raccordo superiore	CAR201079	€ 20,0400	€ 400,80
74	Colonne per cromatografia in vetro boro silicato, con setto poroso (porosità 1) saldato alla base, rubinetto di scarico dritto con maschio in P.T.F.E., con serbatoio:	lunghezza 400 mm, d.i. 20 mm, senza raccordo superiore	CAR140280	€ 21,9600	€ 219,60
75	Colonne per cromatografia in vetro boro silicato, con setto poroso (porosità 1) saldato alla base, rubinetto di scarico dritto con maschio in P.T.F.E., con serbatoio	lunghezza 400 mm, d.i. 5 mm, senza raccordo superiore	CAR210780	€ 20,0400	€ 200,40
76	CUVETTE per UV/VIS	lato 1 cm in quarzo	K94012	€ 10,6000	€ 710,20
77	CUVETTE per UV/VIS	lato 4 cm in quarzo	K94014	€ 29,0000	€ 3.248,00
78	IMBUTI A FILTRAZIONE RAPIDA VETRO PIREX	Diametro 80 mm	632 413 004 100	€ 3,3000	€ 49,50
79	IMBUTI FILTRANTI CON SETTO SINTERIZZATO Duran G1	Diametro mm 40-45 gambo mm 50	632424334104	€ 10,1760	€ 152,64

N	Famiglia prodotto	Descrizione sintetica	CODICE ARTICOLO	PREZZO UNITARIO	TOTALE IN EURO
80	IMBUTI IN VETRO COMUNE A GAMBO CORTO	Diametro mm 35	YA0157002	€ 0,7200	€ 8,64
81	IMBUTI IN VETRO COMUNE A GAMBO CORTO	Diametro mm 45	YA0157302	€ 0,7560	€ 24,19
82	IMBUTI IN VETRO COMUNE A GAMBO CORTO	Diametro mm 70	YA0158205	€ 1,2480	€ 102,34
83	IMBUTI IN VETRO COMUNE A GAMBO CORTO	Diametro mm 100	YA0159002	€ 1,6560	€ 86,11
84	IMBUTI IN VETRO COMUNE A GAMBO CORTO	Diametro mm 120	YA0159702	€ 4,2120	€ 50,54
85	IMBUTI IN VETRO PIREX A GAMBO CORTO	Diametro mm 35	YA0157002	€ 0,7200	€ 21,60
86	IMBUTI IN VETRO PIREX A GAMBO CORTO	Diametro mm 45	YA0157302	€ 0,7560	€ 7,56
87	IMBUTI IN VETRO PIREX A GAMBO CORTO	Diametro mm 55	YA0157702	€ 0,9480	€ 33,18
88	IMBUTI IN VETRO PIREX A GAMBO CORTO	Diametro mm 100	YA0159002	€ 1,6560	€ 54,65
89	IMBUTI SEPARATORI SFERICI IN VETRO PIREX O DURAN RUBINETTO IN TEFLON CON TAPPO DI POLIPROPILENE	capacità ml 1000	YA0165400	€ 20,4000	€ 408,00
90	MATRACCI TARATI VETRO CLASSE A	Matraccio da 50 ml	YA0210800	€ 3,0000	€ 75,00
91	MATRACCI TARATI VETRO CLASSE A	Matraccio da 25 ml	YA0210700	€ 2,8200	€ 28,20
92	MATRACCI TARATI VETRO CLASSE A	Matraccio da 20 ml	YA0210600	€ 2,8200	€ 28,20
93	MATRACCI TARATI VETRO CLASSE A	Matraccio da 10 ml	YA0210400	€ 2,8200	€ 84,60
94	MATRACCI TARATI VETRO CLASSE A	Matraccio da 5 ml	YA0210300	€ 2,7240	€ 27,24
95	MATRACCI TARATI VETRO DURAN CLASSE A	Matraccio da 2000 ml	YA0211400	€ 16,3200	€ 261,12
96	MATRACCI TARATI VETRO DURAN CLASSE A	Matraccio da 1000 ml	YA0211300	€ 8,5320	€ 298,62
97	MATRACCI TARATI VETRO DURAN CLASSE A	Matraccio da 500 ml	YA0211200	€ 5,6640	€ 254,88
98	MATRACCI TARATI VETRO DURAN CLASSE A	Matraccio da 250 ml	YA0211100	€ 4,4760	€ 89,52
99	MATRACCI TARATI VETRO DURAN CLASSE A	Matraccio da 200 ml	YA0211000	€ 4,4760	€ 89,52
100	MATRACCI TARATI VETRO DURAN CLASSE A	Matraccio da 100 ml	YA0210900	€ 3,1800	€ 190,80
101	MATRACCI TARATI VETRO DURAN CLASSE A	Matraccio da 50 ml	YA0210800	€ 3,0000	€ 240,00
102	MATRACCI TARATI VETRO DURAN CLASSE A	Matraccio da 25 ml	YA0210700	€ 2,8200	€ 197,40
103	MATRACCI TARATI VETRO DURAN CLASSE A	Matraccio da 20 ml	YA0210600	€ 2,8200	€ 70,50
104	MATRACCI TARATI VETRO DURAN CLASSE A	Matraccio da 10 ml	YA0210400	€ 2,8200	€ 197,40
105	MATRACCI TARATI VETRO DURAN CLASSE A	Matraccio da 5 ml	YA0210300	€ 2,7240	€ 108,96
106	NAVICELLA PER PESATA IN VETRO	20x45 mm	9301067	€ 4,2480	€ 148,68
107	PALLONE A CUORE IN VETRO CON COLLO A SMERIGLIO	capacità 250 ml	222-07	€ 9,9600	€ 199,20
108	PALLONE A FONDO TONDO COLLO NORMALIZZATO NS 29/32 VETRO PIREX E COLLO LATERALE 29/32	Capacità ml 500	205-08	€ 12,7200	€ 254,40
109	PALLONI A FONDO PIANO COLLO NORMALIZZATO NS 29/32 VETRO PIREX	Capacità ml 50	G03737	€ 3,2520	€ 136,58
110	PALLONI A FONDO PIANO COLLO NORMALIZZATO NS 29/32 VETRO PIREX	Capacità ml 100	G03736	€ 2,9760	€ 95,23
111	PALLONI A FONDO PIANO COLLO NORMALIZZATO NS 29/32 VETRO PIREX	Capacità ml 250	G10385	€ 4,2600	€ 72,42
112	PALLONI A FONDO PIANO COLLO NORMALIZZATO NS 29/32 VETRO PIREX	Capacità ml 500	G03252	€ 6,3480	€ 266,62
113	PALLONI EVAPORAZIONE a cuore fondo conico da collo a smeriglio normalizzato da 29/32	100 ML	222-06	€ 5,9760	€ 59,76
114	PALLONI EVAPORAZIONE a cuore fondo conico da collo a smeriglio normalizzato da 29/32	250 ML	222-07	€ 9,9600	€ 99,60
115	PESAFILTRI FORMA BASSA VETRO PIREX	diam. mm 50x altezza mm 30	YA0234400	€ 3,2400	€ 113,40
116	PIPETTA DI GRADUATA A VOLUME TIPO MHOR A SCOLAMENTO PARZIALE CLASSE A	ml 20 1/10	YA0266100	€ 0,8640	€ 8,64
117	PIPETTA DI GRADUATA A VOLUME TIPO MHOR A SCOLAMENTO TOTALE CLASSE A	ml 2 1/10	YA0257600	€ 0,3480	€ 10,44
118	PIPETTA DI GRADUATA A VOLUME TIPO MHOR A SCOLAMENTO TOTALE CLASSE A	ml 5 1/10	YA0257800	€ 0,4440	€ 8,88
119	PIPETTA DI GRADUATA A VOLUME TIPO MHOR A SCOLAMENTO TOTALE CLASSE A	ml 20 1/10	YA0258300	€ 0,7200	€ 7,20
120	PIPETTA DI GRADUATA A VOLUME TIPO MHOR A SCOLAMENTO TOTALE CLASSE A	ml 25 1/10	YA0258400	€ 0,8640	€ 25,92

N	<i>Famiglia prodotto</i>	<i>Descrizione sintetica</i>	<i>CODICE ARTICOLO</i>	<i>PREZZO UNITARIO</i>	<i>TOTALE IN EURO</i>
121	PIPETTA TARATA A DUE TRATTI CLASSE A	ml 0,5	YA0284900	€ 0,8040	€ 12,06

N	Famiglia prodotto	Descrizione sintetica	CODICE ARTICOLO	PREZZO UNITARIO	TOTALE IN EURO
122	PIPETTA TARATA A DUE TRATTI CLASSE A	ml 1	YA0285000	€ 0,7080	€ 49,56
123	PIPETTA TARATA A DUE TRATTI CLASSE A	ml 2	YA0285100	€ 0,8280	€ 70,38
124	PIPETTA TARATA A DUE TRATTI CLASSE A	4 ML	6300028	€ 3,0480	€ 152,40
125	PIPETTA TARATA A DUE TRATTI CLASSE A	ml 5	YA0285400	€ 1,0920	€ 92,82
126	PIPETTA TARATA A DUE TRATTI CLASSE A	6 ML	6300025	€ 3,7920	€ 189,60
127	PIPETTA TARATA A DUE TRATTI CLASSE A	ml 10	YA0285500	€ 1,1640	€ 122,22
128	PIPETTA TARATA A DUE TRATTI CLASSE A	ml 20	YA0285700	€ 1,4880	€ 63,98
129	PIPETTA TARATA A DUE TRATTI CLASSE A	ml 25	YA0285800	€ 1,6080	€ 117,38
130	PIPETTA TARATA A DUE TRATTI CLASSE A	ml 50	YA0285900	€ 2,0280	€ 105,46
131	PIPETTA TARATA A DUE TRATTI CLASSE A	ml 100	YA0286000	€ 2,6520	€ 132,60
132	PIPETTA TARATA A UN TRATTO CLASSE A	ml 1	YA0277100	€ 0,5400	€ 13,50
133	PIPETTA TARATA A UN TRATTO CLASSE A	ml 2	YA0277200	€ 0,5760	€ 11,52
134	PIPETTA TARATA A UN TRATTO CLASSE A	ml 5	YA0277400	€ 0,8040	€ 40,20
135	PIPETTA TARATA A UN TRATTO CLASSE A	ml 10	YA0277500	€ 0,9720	€ 68,04
136	PIPETTA TARATA A UN TRATTO CLASSE A	ml 20	YA0277700	€ 1,0920	€ 10,92
137	PIPETTA TARATA A UN TRATTO CLASSE A	ml 25	YA0277800	€ 1,2000	€ 36,00
138	PIPETTA TARATA A UN TRATTO CLASSE A	ml 50	YA0278000	€ 1,4880	€ 44,64
139	PIPETTA TARATA A UN TRATTO CLASSE A	ml 100	YA0278100	€ 2,0040	€ 20,04
140	PIPETTE PASTEUR IN VETRO	230 mm	9411020	€ 0,0166	€ 0,83
141	PROVETTONE DA CENTRIFUGA VETRO PIREX	Provettoni da centrifuga da 250 ml diametro 5,5 cm, altezza 14,5 cm	CAR250893	€ 12,5400	€ 125,40
142	SFERE DI VETRO (in confezione da 250 gr) *	Diametro 2/3 mm .	9012402	€ 0,0041	€ 4,10
143	SFERE DI VETRO (in confezione da 250 gr) *	Diametro 3/4 mm	9012403	€ 0,0082	€ 4,10
144	TAPPI IN VETRO SOFFIATO ESAGONALI	CONO 29/32	9230009	€ 1,3680	€ 27,36
145	TAPPO per vials a ghiera con gommino		9003612	€ 0,0890	€ 356,16
146	VETRI D'OROLOGIO	di diametro mm. 40	YA0404100	€ 0,2400	€ 2,64
147	VETRINI COPRIOGGETTO x MICROSCOPIA	24 X 60 mm	9161060	€ 0,0275	€ 54,96
148	VETRINI COPRIOGGETTO x MICROSCOPIA	24 x 50 mm	9161050	€ 0,0239	€ 11,94
149	VETRINI COPRIOGGETTO x MICROSCOPIA	24 X 24 mm	9161024	€ 0,0260	€ 26,04
150	VETRINI COPRIOGGETTO x MICROSCOPIA	di diametro 120 mm (tondo)	9161064	€ 0,0302	€ 90,72
151	VETRINI PORTA OGGETTO BANDA SMERIGLIATA	26 X 76 mm	9161145	€ 0,0271	€ 81,36
152	VETRINI PORTAOGGETTO x MICROSCOPIA	lavati e sgrassati 26 X 76 mm	9161110	€ 0,0197	€ 78,72
153	VIALS 40 ml collo filettato mod. Epa con tappo in pp da 24 mm e setto 22 mm butile/PTFE	Cap. 40 ml	13121982	€ 0,6120	€ 2.448,00
154	VIALS in vetro collo per chiusura a ghiera	da 10 ml	13121983	€ 0,2200	€ 440,00
155	VIALS in vetro collo per chiusura a ghiera	da 20 ml	13121984	€ 0,2280	€ 456,00
156	VIALS mod. EPA con collo a vite, 95 x 27,5 mm, vetro chiaro	da 40 ml	13121985	€ 0,3600	€ 36,00
				CORRISPETTIVO TOTALE (cifre)	€ 25.944,20

**NOTA 1:** Per quanto riguarda la tipologia "VETRO DURAN-PIREX" si intenda **IN VETRO DURAN PIREX O BOROSILICATO 3,3**

**NOTA 2:** Per quanto riguarda la vetreria tarata si richiede la **TRACCIABILITA' DEL LOTTO DI PRODUZIONE IMPRESSA SUL VETRO.**



6. Intercontinental srl
7. Exacta+Optech Labcenter Spa
8. Incofar Srl
9. Artiglass Srl
10. Laboindustria Spa
11. Bibby Scientific Italia Srl

La Commissione procederà alla valutazione delle offerte pervenute applicando il criterio del prezzo più basso.

Saranno considerate valide offerte parziali purché comprendenti almeno la percentuale del 90% rispetto alla tipologia di articoli richiesti da Arpa per le esigenze dei propri laboratori e riportati nella Scheda A.

Il confronto tra le offerte avverrà per articoli omogenei, come definito al punto 3 della lettera d'invito.

Entro il termine di scadenza indicato nella lettera d'invito, le ore 13,00 del 13 aprile 2010, sono pervenute, in plichi sigillati, le offerte delle seguenti ditte:

1. VWR International Srl
2. Steroglass Srl
3. Intercontinental srl
4. Exacta+Optech Labcenter Spa
5. Incofar Srl
6. Artiglass Srl
7. Laboindustria Spa
8. Bibby Scientific Italia Srl.

Si dà atto che i commissari, diversi dal Presidente, non hanno svolto altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente al contratto da affidare, non incorrono in alcuno degli impedimenti previsti dall'art.84 del D.Lgs.163/2006 né violano il dovere

generale di astensione disciplinato dall'art. 51 del c.p.c. perché in rapporto di parentela, convivenza, grave inimicizia con i concorrenti di cui alla presente procedura.

La Commissione constata che sono presenti i seguenti rappresentanti delle ditte offerenti:

1. Emanuele Stanzani in rappresentanza di Steroglass Srl,
2. Vincenzo Gibertini in rappresentanza di Incofar Srl.

Il Presidente dispone l'apertura dei plichi ai fini della verifica delle buste "A", "B" e "C" richieste nella lettera d'invito.

Si procede ad aprire la busta A per la verifica dei documenti presentati e per verificare il possesso dei requisiti di :

Capacità economica:

- aver realizzato, nell'ultimo triennio, un fatturato specifico nel settore oggetto di gara pari ad almeno due volte l'importo a base di gara;

Capacità tecnica:

- aver realizzato, nell'ultimo triennio, almeno un contratto per fornitura di vetreria analoga all'oggetto della presente procedura di importo non inferiore al 50% dell'importo a base di gara;

Tutte le ditte risultano aver prodotto regolare documentazione ed essere in possesso dei requisiti di capacità economica e tecnica richiesti nella lettera d'invito.

Vengono aperte le buste B per attestare siano state regolarmente inserite le buste tecniche relative ai prodotti offerti.

Tali schede verranno esaminate dalla commissione , in seduta riservata, per verificarne la rispondenza alle caratteristiche richieste da Arpa .

Vengono aperte le buste C contenenti le offerte economiche e viene data pubblica lettura:

- della percentuale degli articoli offerti,
- del numero degli articoli offerti,
- dello sconto offerto per prodotti /formati non compresi nella scheda di offerta,
- del prezzo complessivo della fornitura per i prodotti offerti.



Di seguito si riportano tali dati :

VWR International Srl

- percentuale degli articoli offerti 94,15%,
- numero articoli offerti 161
- sconto percentuale applicabile su listini 0,00%,
- del prezzo complessivo della fornitura per i prodotti offerti Euro 49.985,02

Steroglass Srl

- percentuale degli articoli offerti 100,00%,
- numero articoli offerti 171
- sconto percentuale applicabile su listini 30,00%,
- del prezzo complessivo della fornitura per i prodotti offerti Euro 37.037,05

Intercontinental srl

- percentuale degli articoli offerti 84,80%,
- numero articoli offerti 145
- sconto percentuale applicabile su listini 30,00%,
- del prezzo complessivo della fornitura per i prodotti offerti Euro 30.979,98

Exacta+Optech Labcenter Spa

- percentuale degli articoli offerti 100,00%,
- numero articoli offerti 171
- sconto percentuale applicabile su listini 25,00%,
- del prezzo complessivo della fornitura per i prodotti offerti Euro 27.469,45

Incofar Srl

- percentuale degli articoli offerti 100,00%,
- numero articoli offerti 171
- sconto percentuale applicabile su listini 30,00%,
- del prezzo complessivo della fornitura per i prodotti offerti Euro 34.525,13



#### Artiglass Srl

- percentuale degli articoli offerti 99,42%,
- numero articoli offerti 170
- sconto percentuale applicabile su listini 0,00%,
- del prezzo complessivo della fornitura per i prodotti offerti Euro 35.034,87

#### Laboindustria Spa

- percentuale degli articoli offerti 97,08%,
- numero articoli offerti 166
- sconto percentuale applicabile su listini 30,00%,
- del prezzo complessivo della fornitura per i prodotti offerti Euro 30.396,24

#### Bibby Scientific Italia Srl

- percentuale degli articoli offerti 92,40%,
- numero articoli offerti 158
- sconto percentuale applicabile su listini 0,00%,
- del prezzo complessivo della fornitura per i prodotti offerti Euro 49.657,92

Prendendo atto che la ditta Intercontinental Srl offre una percentuale di prodotti pari all'84,80% dei prodotti richiesti e non raggiunge la percentuale minima di articoli offerti pari al 90%, viene esclusa dal prosieguo della procedura.

Alle ore 11,00 si termina la seduta pubblica.

I rappresentanti delle ditte intervenuti lasciano la seduta e i lavori proseguono in seduta riservata per la verifica di conformità dei prodotti offerti rispetto alle esigenze di Arpa con l'esame delle schede tecniche.

La Commissione riscontra che alcuni prodotti offerti dalle ditte non sono conformi alle esigenze di Arpa, pertanto provvede a redigere un prospetto comparativo delle offerte economiche pervenute che riporti i soli prodotti omogenei, non considerando:

- i prodotti che non sono offerti da tutte le ditte,
- i prodotti non conformi alle caratteristiche tecniche richieste.



Tale prospetto viene allegato sub A) al presente verbale quale parte integrante e sostanziale.

La comparazione delle offerte economiche viene effettuata su:

- n. 127 articoli (totale articoli n.171) equivalenti al 74,2% del totale

il risultato di tale comparazione viene di seguito riportato:

1. Exacta –Optech S.p.a.	Euro 13.805,38
2. Incofar S.r.l.	Euro 16.294,89
3. Artiglass S.r.l.	Euro 18.102,17
4. Steroglass S.r.l.	Euro 18.127,09
5. Laboindustria S.p.a.	Euro 19.827,15
6. Bibby Scientific Italia S.r.l.	Euro 21.861,24
7. Vwr S.p.a.	Euro 28.832,83.

Risulta aggiudicataria della fornitura la ditta Exacta + Optech Labcenter S.p.a che ha formulato il prezzo più basso per i prodotti comparabili.

Si allega sub B) l'elenco dei prodotti aggiudicati, conformi alle specifiche tecniche di Arpa, per un importo complessivo di fornitura triennale stimato in Euro 25.944,20 IVA esclusa, con applicazione dello sconto percentuale pari al 25% per prodotti da listino non compresi nell'elenco dei prodotti aggiudicati.

I lavori della Commissione terminano alle ore 17,00.

Il Presidente dispone che venga trasmesso il presente verbale al Responsabile del Procedimento per le verifiche previste dalla normativa in capo all'aggiudicatario e l'adozione della determina di affidamento della fornitura.

- Giuseppe Del Carlo

Presidente



- Ermanno Errani

Componente



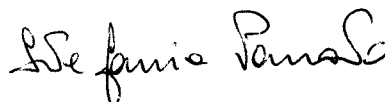
- Samanta Morelli

Componente



- Stefania Panato

Segretaria



1 **NOTA 1: Per quanto riguarda la tipologia "VETRO DURAN-PIREX" si intenda IN VETRO DURAN - PIREX O BOROSILICATO 3,3**

**NOTA 2: Per quanto riguarda la vetreria tarata si richiede la TRACCIABILITA' DEL LOTTO DI PRODUZIONE IMPRESSA SUL VETRO.**

PROCEDURA IN ECONOMIA  
PROSPETTO COMPARATIVO OFFERTE ECONOMICHE

ALLEGATO A

N	Famiglia prodotto	Descrizione sintetica	FABBISOG NO triennale (pezzi/gram mi)	INCOFAR		STEROGLASS		VWR		LABOINDUSTRIA		EXACTA_OPTECH		BIBBY SCIENTIFIC		ARTIGLASS	
				PREZZO UNITARIO	TOTALE IN EURO	PREZZO UNITARIO	TOTALE IN EURO	PREZZO UNITARIO	TOTALE IN EURO	PREZZO UNITARIO	TOTALE IN EURO	PREZZO UNITARIO	TOTALE IN EURO	PREZZO UNITARIO	TOTALE IN EURO	PREZZO UNITARIO	TOTALE IN EURO
2	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA ALTA	Beaker da 600 ml	20	€ 1,7800	€ 35,6000	€ 1,8816	€ 37,6320	4,95	€ 99,0000	€ 1,9200	€ 38,4000	€ 1,2000	€ 24,00	3,53	70,60	€ 3,4200	€ 68,4000
3	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA ALTA	Beaker da 500 ml	20	€ 1,7800	€ 35,6000	€ 1,8816	€ 37,6320	4,07	€ 81,4000	€ 1,9200	€ 38,4000	€ 1,2000	€ 24,00	2,92	58,40	€ 3,4200	€ 68,4000
4	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA ALTA	Beaker da 400 ml	20	€ 1,4300	€ 28,6000	€ 1,6352	€ 32,7040	4,07	€ 81,4000	€ 1,3200	€ 26,4000	€ 0,9840	€ 19,68	2,92	58,40	€ 2,9300	€ 58,6000
5	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA ALTA	Beaker da 250 ml	20	€ 1,0000	€ 20,0000	€ 1,2328	€ 24,6568	3,12	€ 62,4000	€ 1,2600	€ 25,2000	€ 0,8400	€ 16,80	2,47	49,40	€ 2,4000	€ 48,0000
6	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA ALTA	Beaker da 150 ml	40	€ 0,9500	€ 38,0000	€ 1,2880	€ 51,5200	3,23	€ 129,2000	€ 1,2000	€ 48,0000	€ 0,7800	€ 31,20	1,17	46,80	€ 2,4500	€ 98,0000
7	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA ALTA	Beaker da 100 ml	23	€ 0,9500	€ 21,8500	€ 1,1186	€ 25,7278	2,91	€ 66,9300	€ 1,1000	€ 25,3000	€ 0,7560	€ 17,39	0,85	19,55	€ 2,2400	€ 51,5200
8	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA ALTA	Beaker da 50 ml	12	€ 1,0000	€ 12,0000	€ 1,3573	€ 16,2876	3,01	€ 36,1200	€ 0,9100	€ 10,9200	€ 0,7680	€ 9,22	0,65	7,76	€ 2,1500	€ 25,8000
10	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA BASSA	Beaker da 2000 ml	19	€ 4,4400	€ 84,3600	€ 6,2720	€ 119,1680	12,97	€ 246,4300	€ 6,4200	€ 121,9800	€ 3,1320	€ 59,51	9,69	184,11	€ 9,3000	€ 176,7000
11	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA BASSA	Beaker da 1000 ml	30	€ 2,6000	€ 78,0000	€ 3,1066	€ 93,1980	7,41	€ 222,3000	€ 3,2000	€ 96,0000	€ 1,8000	€ 54,00	5,32	159,60	€ 5,3700	€ 161,1000
12	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA BASSA	Beaker da 600 ml	25	€ 1,6000	€ 40,0000	€ 1,7640	€ 44,1000	4,53	€ 113,2500	€ 1,8600	€ 46,5000	€ 1,1160	€ 27,90	3,20	80,00	€ 3,4000	€ 85,0000
13	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA BASSA	Beaker da 500 ml	85	€ 1,6000	€ 136,0000	€ 1,7640	€ 149,9400	4,53	€ 385,0500	€ 1,8600	€ 158,1000	€ 1,1160	€ 94,86	2,63	223,55	€ 3,4000	€ 289,0000
14	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA BASSA	Beaker da 400 ml	105	€ 1,3700	€ 143,8500	€ 1,4553	€ 152,8065	3,76	€ 394,8000	€ 1,2800	€ 134,4000	€ 1,0200	€ 107,10	2,63	276,15	€ 2,7000	€ 283,5000
15	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA BASSA	Beaker da 250 ml	172	€ 0,9800	€ 168,5600	€ 1,2054	€ 207,3288	3,05	€ 524,6000	€ 1,2100	€ 208,1200	€ 0,7560	€ 130,03	2,24	385,28	€ 2,2500	€ 387,0000
16	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA BASSA	Beaker da 150 ml	52	€ 0,9500	€ 49,4000	€ 1,1270	€ 58,6040	2,95	€ 153,4000	€ 1,1600	€ 60,3200	€ 0,7440	€ 38,69	1,29	67,08	€ 2,1800	€ 113,3600
17	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA BASSA	Beaker da 100 ml	62	€ 0,9200	€ 57,0400	€ 1,1123	€ 68,9626	2,96	€ 183,5200	€ 0,9800	€ 60,7600	€ 0,7320	€ 45,38	0,68	42,16	€ 2,1100	€ 130,8200
18	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA BASSA	Beaker da 50 ml	30	€ 0,9200	€ 27,6000	€ 1,0878	€ 32,6340	2,99	€ 89,7000	€ 0,8700	€ 26,1000	€ 0,7320	€ 21,96	0,67	19,95	€ 2,1100	€ 63,3000
19	BEAKER IN VETRO DURAN O PIREX FORMA BASSA	Beaker da 25 ml	10	€ 0,7500	€ 7,5000	€ 1,0731	€ 10,7310	3,11	€ 31,1000	€ 0,8700	€ 8,7000	€ 0,6000	€ 6,00	0,58	5,80	€ 2,1800	€ 21,8000
20	BEUTA A CUORE COLLO SMERIGLIATO VETRO BOROSILICATO CON TAPPO	Beuta da 25 ml	10	€ 4,5000	€ 45,0000	€ 1,6380	€ 16,3800	3,31	€ 33,1000	€ 5,6700	€ 56,7000	€ 5,1960	€ 51,96	4,65	46,50	€ 3,5000	€ 35,0000
21	BEUTA A CUORE COLLO SMERIGLIATO VETRO BOROSILICATO CON TAPPO	Beuta da 50 ml	10	€ 4,8000	€ 48,0000	€ 1,5400	€ 15,4000	3,83	€ 38,3000	€ 6,5000	€ 65,0000	€ 5,9760	€ 59,76	5,38	53,75	€ 4,0000	€ 40,0000
22	BEUTA DA VUOTO	Beuta da 1000 ml	18	€ 12,0000	€ 216,0000	€ 11,2553	€ 202,5954	24,01	€ 432,1800	€ 16,8000	€ 302,4000	€ 9,7800	€ 176,04	12,33	221,85	€ 9,6400	€ 173,5200
23	BEUTE (MATRACCI CONICI ERLLENMAYER) IN VETRO DURAN O PIREX COLLO STRETTO	Beuta da 500 ml	15	€ 1,8000	€ 27,0000	€ 1,1046	€ 16,5690	4,33	€ 64,9500	€ 1,6400	€ 24,6000	€ 1,1640	€ 17,46	2,77	41,55	€ 3,0000	€ 45,0000
24	BEUTE (MATRACCI CONICI ERLLENMAYER) IN VETRO DURAN O PIREX COLLO STRETTO	Beuta da 250 ml	35	€ 1,3200	€ 46,2000	€ 1,4112	€ 49,3920	3,35	€ 117,2500	€ 1,2800	€ 44,8000	€ 0,8280	€ 28,98	2,24	78,40	€ 2,3300	€ 81,5500
25	BEUTE (MATRACCI CONICI ERLLENMAYER) IN VETRO DURAN O PIREX COLLO STRETTO	Beuta da 100 ml	25	€ 1,1200	€ 28,0000	€ 1,2838	€ 32,0950	2,96	€ 74,0000	€ 0,9600	€ 24,0000	€ 0,8280	€ 20,70	1,22	30,55	€ 2,2200	€ 55,5000
26	BEUTE (MATRACCI CONICI ERLLENMAYER) IN VETRO DURAN O PIREX COLLO STRETTO	Beuta da 50 ml	15	€ 1,4400	€ 21,6000	€ 1,2838	€ 19,2570	3,32	€ 49,8000	€ 0,9100	€ 13,6500	€ 1,4160	€ 21,24	0,97	14,55	€ 2,3200	€ 34,8000
27	BEUTE (MATRACCI ERLLENMAYER) IN VETRO DURAN O PIREX COLLO LARGO	Beuta da 1000 ml	20	€ 3,6400	€ 72,8000	€ 6,8992	€ 137,9840	8,05	€ 161,0000	€ 3,9200	€ 78,4000	€ 2,0760	€ 41,52	5,99	119,80	€ 5,1100	€ 102,2000
28	BEUTE (MATRACCI ERLLENMAYER) IN VETRO DURAN O PIREX COLLO LARGO	Beuta da 500 ml	65	€ 2,0000	€ 130,0000	€ 1,6464	€ 107,0160	4,91	€ 319,1500	€ 1,9800	€ 128,7000	€ 1,2480	€ 81,12	3,57	232,05	€ 3,4000	€ 221,0000
29	BEUTE (MATRACCI ERLLENMAYER) IN VETRO DURAN O PIREX COLLO LARGO	Beuta da 300 ml	55	€ 2,0000	€ 110,0000	€ 1,6268	€ 89,4740	4,29	€ 235,9500	€ 1,8600	€ 102,3000	€ 1,2480	€ 68,64	2,72	149,60	€ 3,2000	€ 176,0000
30	BEUTE (MATRACCI ERLLENMAYER) IN VETRO DURAN O PIREX COLLO LARGO	Beuta da 250 ml	40	€ 1,5300	€ 61,2000	€ 1,4553	€ 58,2120	3,47	€ 138,8000	€ 1,8000	€ 72,0000	€ 0,9120	€ 36,48	2,72	108,80	€ 2,6500	€ 106,0000
31	BEUTE (MATRACCI ERLLENMAYER) IN VETRO DURAN O PIREX COLLO LARGO	Beuta da 100 ml	25	€ 1,3000	€ 32,5000	€ 1,2040	€ 30,1000	3,11	€ 77,7500	€ 1,3400	€ 33,5000	€ 0,8280	€ 20,70	1,38	34,50	€ 2,3000	€ 57,5000
32	BEUTE (MATRACCI ERLLENMAYER) IN VETRO DURAN O PIREX COLLO LARGO	Beuta da 50 ml	25	€ 1,7400	€ 43,5000	€ 0,9030	€ 22,5750	3,36	€ 84,0000	€ 1,3600	€ 34,0000	€ 0,8280	€ 20,70	1,15	28,75	€ 2,3600	€ 59,0000
33	BEUTE (MATRACCI ERLLENMAYER) IN VETRO DURAN O PIREX COLLO LARGO	Beuta da 25 ml	25	€ 1,7400	€ 43,5000	€ 1,1256	€ 28,1400	3,36	€ 84,0000	€ 1,9100	€ 47,7500	€ 0,8280	€ 20,70	1,15	28,75	€ 2,3600	€ 59,0000
37	BEUTE CON TAPPO A VITE VETRO DURAN O PIREX	Beuta da 100 ml	10	€ 7,6500	€ 76,5000	€ 1,9320	€ 19,3200	10,21	€ 102,1000	€ 10,7500	€ 107,5000	€ 4,1640	€ 41,64	4,62	46,20	€ 6,5000	€ 65,0000
38	BEUTE CON TAPPO A VITE VETRO DURAN O PIREX	Beuta da 50 ml	10	€ 6,9000	€ 69,0000	€ 1,5260	€ 15,2600	10,33	€ 103,3000	€ 9,4500	€ 94,5000	€ 8,6640	€ 86,64	3,50	35,00	€ 6,0000	€ 60,0000
39	BEUTE CON TAPPO A VITE VETRO DURAN O PIREX	Beuta da 25 ml	10	€ 6,9000	€ 69,0000	€ 1,5260	€ 15,2600	12,92	€ 129,2000	€ 9,4500	€ 94,5000	€ 8,6640	€ 86,64	8,00	80,00	€ 6,0000	€ 60,0000
40	BICCHIERE VETRO CON GHIERA STANDARD TIPO BORMIOLI	diametro 70 mm da 500ml	100	€ 1,2600	€ 126,0000	€ 0,9180	€ 91,8000	1,047	€ 104,7000	€ 0,6100	€ 61,0000	€ 0,6720	€ 67,20	1,17	117,00	€ 0,4600	€ 46,0000
41	BICCHIERE VETRO TIPO BORMIOLI CON TAPPO A VITE	capacità 1000 ml	100	€ 1,7600	€ 176,0000	€ 1,3680	€ 136,8000	0,60	€ 60,0000	€ 0,7900	€ 79,0000	€ 0,7080	€ 70,80	1,56	156,00	€ 0,5500	€ 55,0000
42	BOTTIGLIA IN VETRO COLLO STRETTO TAPPO SMERIGLIO	Bottiglie in vetro collo stretto smeriglio da 500 ml	250	€ 2,5000	€ 625,0000	€ 4,6056	€ 1.151,4000	3,19	€ 797,5000	€ 3,8500	€ 962,5000	€ 1,6320	€ 408,00	4,81	1202,50	€ 3,6000	€ 900,0000
44	BOTTIGLIA VETRO BOROSILICATO BOCCA STRETTA COLLO SMERIGLIO	Bottiglie in vetro da 250 ml	50	€ 2,1000	€ 105,0000	€ 4,9096	€ 245,4800	2,29	€ 114,5000	€ 3,1000	€ 155,0000	€ 1,3680	€ 68,40	5,11	255,50	€ 2,9300	€ 146,5000
48	BOTTIGLIE IN VETRO DURAN O PIREX con tappo a vite Tipo Sovirel SVL	da 50 ML	100	€ 3,9600	€ 396,0000	€ 4,6182	€ 461,8200	4,52	€ 452,0000	€ 4,2950	€ 429,5000	€ 2,7240	€ 272,40	2,03	203,00	€ 3,6000	€ 360,0000
53	BOTTIGLIE IN VETRO NEUTRO CLASSE A CON TAPPO SMERIGLIO	Bott per BOD tarate circa 300 cc	140	€ 8,5000	€ 1.190,0000	€ 13,3673	€ 1.871,4276	6,39	€ 894,6000	€ 13,0000	€ 1.820,0000	€ 1,3680	€ 191,52	15,83	2216,20	€ 11,3000	€ 1.582,0000
54	BOTTIGLIE PER CAMPIONAMENTO ACQUE, VETRO SCURO, BOCCA LARGA, CON TAPPO PLASTICA A VITE	da 1000 ml	300	€ 2,3600	€ 708,0000	€ 5,0040	€ 1.501,2000	1,29	€ 387,0000	€ 3,8900	€ 1.167,0000	€ 5,4960	€ 1.648,80	4,71	1413,00	€ 1,5600	€ 468,0000
55	BOTTIGLIE PER CAMPIONAMENTO ACQUE, VETRO SCURO, BOCCA LARGA, CON TAPPO PLASTICA A VITE	da 500 ml	100	€ 1,8000	€ 180,0000	€ 3,6972	€ 369,7200	0,91	€ 91,0000	€ 2,3950	€ 239,5000	€ 4,4160	€ 441,60	2,57	257,00	€ 0,9000	€ 90,0000
56	BOTTIGLIE VETRO DURAN O PIREX	Bott. grad. collo largo tappo vite da 1000 ml vetro pirex	55	€ 3,0000	€ 165,0000	€ 5,6012	€ 308,0660	12,09	€ 664,9500	€ 3,2600	€ 179,3000	€ 4,5720	€ 251,46	5,13	282,15	€ 5,1500	€ 283,2500
57	BOTTIGLIE VETRO DURAN O PIREX	Bottiglia grad.collo largo tappo vite da 500 ml	60	€ 2,1700	€ 130,2000	€ 3,8608	€ 231,6480	9,48	€ 568,8000	€ 2,4600	€ 147,6000	€ 3,0240	€ 181,44	3,61	216,60	€ 3,8000	€ 228,0000

2	Famiglia prodotto	Descrizione sintetica	FABBISOGNO triennale (pezzi/grammi)	PREZZO UNITARIO	TOTALE IN EURO	PREZZO UNITARIO	TOTALE IN EURO	PREZZO UNITARIO	TOTALE IN EURO	PREZZO UNITARIO	TOTALE IN EURO	PREZZO UNITARIO	TOTALE IN EURO	PREZZO UNITARIO	TOTALE IN EURO	PREZZO UNITARIO	TOTALE IN EURO
59	BOTTIGLIE VETRO DURAN O PIREX	Bottiglia grad. collo stretto tappo vite da 250 ml	15	€ 3,1200	€ 46,8000	€ 2,4548	€ 36,8220	4,27	€ 64,0500	€ 4,4000	€ 66,0000	€ 1,1520	€ 17,28	2,48	37,20	€ 2,9000	€ 43,5000
60	BOTTIGLIE VETRO DURAN O PIREX	Bottiglia grad. collo stretto tappo vite da 100 ml	10	€ 2,5800	€ 25,8000	€ 2,8120	€ 28,1200	3,69	€ 36,9000	€ 4,0200	€ 40,2000	€ 1,0680	€ 10,68	1,92	19,20	€ 3,6000	€ 36,0000
63	BURETTE GRADUATE DI MOHR CLASSE A RUBINETTO IN TEFLON	cap. 10ml divisione 1/20	10	€ 12,4000	€ 124,0000	€ 15,0780	€ 150,7800	32,23	€ 322,3000	€ 16,6000	€ 166,0000	€ 9,7560	€ 97,56	17,50	175,00	€ 11,0000	€ 110,0000
64	BURETTE GRADUATE DI MOHR CLASSE A RUBINETTO IN TEFLON	cap. 50 ml divisione 1/10	10	€ 11,6000	€ 116,0000	€ 14,9610	€ 149,6096	33,03	€ 330,3000	€ 15,5000	€ 155,0000	€ 9,7560	€ 97,56	15,00	150,00	€ 10,0000	€ 100,0000
65	CAPSULA IN PORCELLANA CON BECCUCCIO E FONDO PIANO	Capsule in porcellana 100 ml	10	€ 4,6900	€ 46,9000	€ 9,6624	€ 96,6240	4,95	€ 49,5000	€ 7,0000	€ 70,0000	€ 1,6560	€ 16,56	3,63	36,30	€ 5,4600	€ 54,6000
66	CAPSULE DI PETRI IN VETRO DURAN	Diametro 120 mm	10	€ 1,5000	€ 15,0000	€ 1,1704	€ 11,7040	7,44	€ 74,4000	€ 1,4500	€ 14,5000	€ 0,6000	€ 6,00	7,46	74,60	€ 7,0000	€ 70,0000
68	CILINDRO GRADUATO CON BECCO FORMA ALTA CLASSE A	Cilindro graduato da 25 ml	45	€ 2,4700	€ 111,1500	€ 2,5509	€ 114,7923	4,64	€ 208,8000	€ 2,6400	€ 118,8000	€ 1,8360	€ 82,62	3,40	153,00	€ 2,2000	€ 99,0000
69	CILINDRO GRADUATO CON BECCO FORMA ALTA CLASSE A	Cilindro graduato da 50 ml	95	€ 2,5400	€ 241,3000	€ 2,5018	€ 237,6710	4,99	€ 474,0500	€ 2,6850	€ 255,0750	€ 2,1720	€ 206,34	3,56	338,20	€ 2,2000	€ 209,0000
70	CILINDRO GRADUATO CON BECCO FORMA ALTA CLASSE A	Cilindro graduato da 100 ml	100	€ 2,8600	€ 286,0000	€ 3,1455	€ 314,5520	5,42	€ 542,0000	€ 2,9050	€ 290,5000	€ 2,4000	€ 240,00	4,06	406,00	€ 2,2000	€ 220,0000
72	CILINDRO GRADUATO CON BECCO FORMA ALTA CLASSE A	Cilindro graduato da 250 ml	45	€ 4,6800	€ 210,6000	€ 5,2745	€ 237,3525	10,41	€ 468,4500	€ 4,8400	€ 217,8000	€ 3,6720	€ 165,24	5,52	248,40	€ 4,3000	€ 193,5000
73	CILINDRO GRADUATO CON BECCO FORMA ALTA CLASSE A	Cilindro graduato da 500 ml	38	€ 7,5400	€ 286,5200	€ 9,5522	€ 362,9836	17,59	€ 668,4200	€ 10,2500	€ 389,5000	€ 5,7720	€ 219,34	8,61	327,18	€ 6,9600	€ 264,4800
74	CILINDRO GRADUATO CON BECCO FORMA ALTA CLASSE A	Cilindro graduato da 1000 ml	25	€ 12,4800	€ 312,0000	€ 15,6121	€ 390,3025	25,24	€ 631,0000	€ 16,9800	€ 424,5000	€ 6,4800	€ 162,00	11,50	287,50	€ 12,0000	€ 300,0000
75	CILINDRO GRADUATO IN VETRO PIREX O DURAN	CON TAPPO CL.A DA ML 25, CON UNO SPAZIO DI CM 5 DALLA GRADUAZIONE AL COLLO	15	€ 6,5500	€ 98,2500	€ 5,0280	€ 75,4200	11,00	€ 165,0000	€ 5,9800	€ 89,7000	€ 4,5720	€ 68,58	5,85	87,75	€ 4,9000	€ 73,5000
76	CILINDRO GRADUATO IN VETRO PIREX O DURAN CON TAPPO NS16/19 E CON UNO SPAZIO DI 5 CM DALLA GRADUAZIONE AL COLLO	Cilindro graduato da 50 ml	100	€ 6,5000	€ 650,0000	€ 6,0801	€ 608,0060	12,82	€ 1.282,0000	€ 6,0500	€ 605,0000	€ 5,8320	€ 583,20	6,25	625,00	€ 4,9000	€ 490,0000
77	CILINDRO GRADUATO IN VETRO PIREX O DURAN CON TAPPO NS16/19 E CON UNO SPAZIO DI ALMENO 2 cm DALLA GRADUAZIONE AL COLLO.	Cilindro graduato da 100 ml	50	€ 7,2500	€ 362,5000	€ 5,3984	€ 269,9200	14,12	€ 706,0000	€ 6,4800	€ 324,0000	€ 6,0960	€ 304,80	6,98	348,75	€ 6,0000	€ 300,0000
78	COLONNA CROMATOGRAFICA IN VETRO CON RUBINETTO IN TEFLON	Colonna senza setto poroso con diametro interno di 10 mm, lung. 250 mm con serbatoio da 25 ml	20	€ 12,5000	€ 250,0000	€ 17,0520	€ 341,0400	25,93	€ 518,6000	€ 23,7000	€ 474,0000	€ 16,5000	€ 330,00	19,75	395,00	€ 11,0000	€ 220,0000
79	COLONNA CROMATOGRAFICA IN VETRO ESTREMITA' A GIUNTI SMERIGLIATI FEMMINA	Colonna senza setto poroso con diametro interno di 20 mm, lung. 400 mm estremita con giunti smerigliati 24/29	20	€ 13,5000	€ 270,0000	€ 19,5000	€ 390,0000	21,92	€ 438,4000	€ 18,0000	€ 360,0000	€ 14,2200	€ 284,40	15,00	300,00	€ 9,0000	€ 180,0000
85	IMBUTI A FILTRAZIONE RAPIDA VETRO PIREX	Diametro 80 mm	15	€ 5,2000	€ 78,0000	€ 12,8337	€ 192,5055	14,63	€ 219,4500	€ 5,8000	€ 87,0000	€ 3,3000	€ 49,50	11,59	173,85	€ 13,4000	€ 201,0000
87	IMBUTI IN VETRO COMUNE A GAMBO CORTO	Diametro mm 35	12	€ 0,6900	€ 8,2800	€ 0,5600	€ 6,7200	1,49	€ 17,8800	€ 0,7950	€ 9,5400	€ 0,7200	€ 8,64	5,12	61,44	€ 0,9000	€ 10,8000
88	IMBUTI IN VETRO COMUNE A GAMBO CORTO	Diametro mm 45	32	€ 0,9800	€ 31,3600	€ 0,8400	€ 26,8800	1,60	€ 51,2000	€ 1,0920	€ 34,9440	€ 0,7560	€ 24,19	5,20	166,40	€ 1,2700	€ 40,6400
89	IMBUTI IN VETRO COMUNE A GAMBO CORTO	Diametro mm 70	82	€ 1,4100	€ 115,6200	€ 1,1200	€ 91,8400	2,20	€ 180,4000	€ 1,4300	€ 117,2600	€ 1,2480	€ 102,34	3,36	275,52	€ 2,0800	€ 170,5600
90	IMBUTI IN VETRO COMUNE A GAMBO CORTO	Diametro mm 100	52	€ 2,0000	€ 104,0000	€ 1,5820	€ 82,2640	3,00	€ 156,0000	€ 1,7600	€ 91,5200	€ 1,6560	€ 86,11	3,94	204,88	€ 3,0000	€ 156,0000
91	IMBUTI IN VETRO COMUNE A GAMBO CORTO	Diametro mm 120	12	€ 3,9300	€ 47,1600	€ 3,3600	€ 40,3200	3,76	€ 45,1200	€ 3,4100	€ 40,9200	€ 4,2120	€ 50,54	9,79	117,48	€ 5,2000	€ 62,4000
92	IMBUTI IN VETRO PIREX A GAMBO CORTO	Diametro mm 35	30	€ 0,6900	€ 20,7000	€ 0,5600	€ 16,8000	5,56	€ 166,8000	€ 1,8200	€ 54,6000	€ 0,7200	€ 21,60	5,12	153,60	€ 4,9000	€ 147,0000
93	IMBUTI IN VETRO PIREX A GAMBO CORTO	Diametro mm 45	10	€ 0,9800	€ 9,8000	€ 0,8400	€ 8,4000	6,15	€ 61,5000	€ 2,0600	€ 20,6000	€ 0,7560	€ 7,56	5,20	52,00	€ 5,5800	€ 55,8000
94	IMBUTI IN VETRO PIREX A GAMBO CORTO	Diametro mm 55	35	€ 1,0700	€ 37,4500	€ 0,9100	€ 31,8500	8,79	€ 307,6500	€ 2,4600	€ 86,1000	€ 0,9480	€ 33,18	5,20	182,00	€ 8,0900	€ 283,1500
95	IMBUTI IN VETRO PIREX A GAMBO CORTO	Diametro mm 100	33	€ 2,0000	€ 66,0000	€ 1,5820	€ 52,2060	9,93	€ 327,6900	€ 3,7200	€ 122,7600	€ 1,6560	€ 54,65	3,94	130,02	€ 9,1000	€ 300,3000
96	IMBUTI SEPARATORI SFERICI IN VETRO PIREX O DURAN RUBINETTO IN TEFLON CON TAPPO DI POLIPROPILENE	capacità ml 1000	20	€ 19,0000	€ 380,0000	€ 1,4000	€ 28,0000	28,00	€ 560,0000	€ 28,3500	€ 567,0000	€ 20,4000	€ 408,00	21,88	437,60	€ 19,0000	€ 380,0000
97	MATRACCI TARATI VETRO CLASSE A	Matraccio da 50 ml	25	€ 2,5200	€ 63,0000	€ 3,3327	€ 83,3175	6,035	€ 150,8750	€ 3,6250	€ 90,6250	€ 3,0000	€ 75,00	1,11	27,75	€ 2,0000	€ 50,0000
98	MATRACCI TARATI VETRO CLASSE A	Matraccio da 25 ml	10	€ 2,5000	€ 25,0000	€ 2,8291	€ 28,2912	5,58	€ 55,8000	€ 3,5960	€ 35,9600	€ 2,8200	€ 28,20	1,13	11,30	€ 2,0000	€ 20,0000
99	MATRACCI TARATI VETRO CLASSE A	Matraccio da 20 ml	10	€ 2,4000	€ 24,0000	€ 3,2606	€ 32,6060	5,64	€ 56,4000	€ 3,5960	€ 35,9600	€ 2,8200	€ 28,20	1,11	11,10	€ 2,0000	€ 20,0000
100	MATRACCI TARATI VETRO CLASSE A	Matraccio da 10 ml	30	€ 2,0000	€ 60,0000	€ 2,2154	€ 66,4608	5,305	€ 159,1500	€ 2,7500	€ 82,5000	€ 2,8200	€ 84,60	0,99	29,70	€ 2,0000	€ 60,0000
101	MATRACCI TARATI VETRO CLASSE A	Matraccio da 5 ml	10	€ 2,5300	€ 25,3000	€ 2,7097	€ 27,0970	5,40	€ 54,0000	€ 2,4300	€ 24,3000	€ 2,7240	€ 27,24	0,97	9,70	€ 2,0000	€ 20,0000
102	MATRACCI TARATI VETRO DURAN CLASSE A	Matraccio da 2000 ml	16	€ 18,0000	€ 288,0000	€ 12,5160	€ 200,2560	26,93	€ 430,8800	€ 19,2000	€ 307,2000	€ 16,3200	€ 261,12	15,33	245,28	€ 21,6000	€ 345,6000
103	MATRACCI TARATI VETRO DURAN CLASSE A	Matraccio da 1000 ml	35	€ 9,7500	€ 341,2500	€ 10,8175	€ 378,6132	18,84	€ 659,4000	€ 10,6000	€ 371,0000	€ 8,5320	€ 298,62	7,17	250,95	€ 14,0000	€ 490,0000
104	MATRACCI TARATI VETRO DURAN CLASSE A	Matraccio da 500 ml	45	€ 4,6400	€ 208,8000	€ 7,7295	€ 347,8293	11,72	€ 527,4000	€ 9,1000	€ 409,5000	€ 5,6640	€ 254,88	5,09	229,05	€ 8,6000	€ 387,0000
105	MATRACCI TARATI VETRO DURAN CLASSE A	Matraccio da 250 ml	20	€ 5,0000	€ 100,0000	€ 5,7924	€ 115,8472	9,825	€ 196,5000	€ 5,1800	€ 103,6000	€ 4,4760	€ 89,52	4,35	87,00	€ 6,5000	€ 130,0000

3	Famiglia prodotto	Descrizione sintetica	FABBISOGNO triennale (pezzi/grammi)	PREZZO UNITARIO	TOTALE IN EURO	PREZZO UNITARIO	TOTALE IN EURO	PREZZO UNITARIO	TOTALE IN EURO	PREZZO UNITARIO	TOTALE IN EURO	PREZZO UNITARIO	TOTALE IN EURO	PREZZO UNITARIO	TOTALE IN EURO	PREZZO UNITARIO	TOTALE IN EURO
106	MATRACCI TARATI VETRO DURAN CLASSE A	Matraccio da 200 ml	20	€ 4,5000	€90,0000	€ 5,5143	€ 110,2864	9,405	€ 188,1000	€ 5,1200	€ 102,4000	€ 4,4760	€ 89,52	3,79	75,80	€ 6,5000	€ 130,0000
107	MATRACCI TARATI VETRO DURAN CLASSE A	Matraccio da 100 ml	60	€ 2,8500	€ 171,0000	€ 3,5280	€ 211,6800	6,48	€ 388,8000	€ 4,1000	€ 246,0000	€ 3,1800	€ 190,80	1,24	74,40	€ 4,0000	€ 240,0000
108	MATRACCI TARATI VETRO DURAN CLASSE A	Matraccio da 50 ml	80	€ 2,5200	€ 201,6000	€ 3,3327	€ 266,6160	6,035	€ 482,8000	€ 3,6250	€ 290,0000	€ 3,0000	€ 240,00	1,11	88,80	€ 3,8700	€ 309,6000
109	MATRACCI TARATI VETRO DURAN CLASSE A	Matraccio da 25 ml	70	€ 2,5000	€ 175,0000	€ 2,8291	€ 198,0384	5,58	€ 390,6000	€ 3,5960	€ 251,7200	€ 2,8200	€ 197,40	1,13	79,10	€ 3,6500	€ 255,5000
110	MATRACCI TARATI VETRO DURAN CLASSE A	Matraccio da 20 ml	25	€ 2,4000	€ 60,0000	€ 3,2606	€ 81,5150	5,64	€ 141,0000	€ 3,5960	€ 89,9000	€ 2,8200	€ 70,50	1,11	27,75	€ 3,6500	€ 91,2500
111	MATRACCI TARATI VETRO DURAN CLASSE A	Matraccio da 10 ml	70	€ 2,0000	€ 140,0000	€ 2,2154	€ 155,0752	5,305	€ 371,3500	€ 2,7500	€ 192,5000	€ 2,8200	€ 197,40	0,99	69,30	€ 3,6000	€ 252,0000
112	MATRACCI TARATI VETRO DURAN CLASSE A	Matraccio da 5 ml	40	€ 2,5300	€ 101,2000	€ 2,7097	€ 108,3880	5,40	€ 216,0000	€ 2,4300	€ 97,2000	€ 2,7240	€ 108,96	0,97	38,80	€ 3,9500	€ 158,0000
114	PALLONE A CUORE IN VETRO CON COLLO A SMERIGLIO	capacità 250 ml	20	€ 10,0000	€ 200,0000	€ 8,5397	€ 170,7944	12,15	€ 243,0000	€ 10,5000	€ 210,0000	€ 9,9600	€ 199,20	9,70	194,00	€ 5,1000	€ 102,0000
115	PALLONE A FONDO TONDO COLLO NORMALIZZATO NS 29/32 VETRO PIREX E COLLO LATERALE 29/32	Capacità ml 500	20	€ 6,2500	€ 125,0000	€ 3,1500	€ 63,0000	16,19	€ 323,8000	€ 13,3000	€ 266,0000	€ 12,7200	€ 254,40	11,94	238,80	€ 9,9000	€ 198,0000
116	PALLONI A FONDO PIANO COLLO NORMALIZZATO NS 29/32 VETRO PIREX	Capacità ml 50	42	€ 3,6000	€ 151,2000	€ 1,6800	€ 70,5600	3,03	€ 127,2600	€ 4,9000	€ 205,8000	€ 3,2520	€ 136,58	4,38	183,96	€ 3,0000	€ 126,0000
117	PALLONI A FONDO PIANO COLLO NORMALIZZATO NS 29/32 VETRO PIREX	Capacità ml 100	32	€ 3,8000	€ 121,6000	€ 1,8900	€ 60,4800	3,35	€ 107,2000	€ 5,6000	€ 179,2000	€ 2,9760	€ 95,23	5,00	160,00	€ 3,0000	€ 96,0000
118	PALLONI A FONDO PIANO COLLO NORMALIZZATO NS 29/32 VETRO PIREX	Capacità ml 250	17	€ 4,1000	€ 69,7000	€ 2,7440	€ 46,6480	5,81	€ 98,7700	€ 6,5800	€ 111,8600	€ 4,2600	€ 72,42	6,08	103,36	€ 4,8000	€ 81,6000
119	PALLONI A FONDO PIANO COLLO NORMALIZZATO NS 29/32 VETRO PIREX	Capacità ml 500	42	€ 4,2500	€ 178,5000	€ 2,7440	€ 115,2480	8,32	€ 349,4400	€ 6,8000	€ 285,6000	€ 6,3480	€ 266,62	7,70	323,40	€ 6,1000	€ 256,2000
120	PALLONI EVAPORAZIONE a cuore fondo conico da collo a smeriglio normalizzato da 29/32	100 ML	10	€ 5,8000	€ 58,0000	€ 2,4080	€ 24,0800	14,40	€ 144,0000	€ 6,3000	€ 63,0000	€ 5,9760	€ 59,76	5,81	58,10	€ 4,6000	€ 46,0000
121	PALLONI EVAPORAZIONE a cuore fondo conico da collo a smeriglio normalizzato da 29/32	250 ML	10	€ 10,0000	€ 100,0000	€ 3,1500	€ 31,5000	12,40	€ 124,0000	€ 10,5000	€ 105,0000	€ 9,9600	€ 99,60	9,70	97,00	€ 5,0000	€ 50,0000
122	PESAFILTRI FORMA BASSA VETRO PIREX	diam. mm 50x altezza mm 30	35	€ 3,6000	€ 126,0000	€ 3,0800	€ 107,8000	16,80	€ 588,0000	€ 5,0700	€ 177,4500	€ 3,2400	€ 113,40	4,15	145,25	€ 5,0700	€ 177,4500
124	PIPETTA DI GRADUATA A VOLUME TIPO MHOR A SCOLAMENTO PARZIALE CLASSE A	ml 20 1/10	10	€ 3,4400	€ 34,4000	€ 2,1840	€ 21,8400	7,28	€ 72,8000	€ 2,6500	€ 26,5000	€ 0,8640	€ 8,64	3,58	35,80	€ 0,8500	€ 8,5000
125	PIPETTA DI GRADUATA A VOLUME TIPO MHOR A SCOLAMENTO TOTALE CLASSE A	ml 2 1/10	30	€ 0,4500	€ 13,5000	€ 0,7672	€ 23,0160	1,75	€ 52,5000	€ 0,9600	€ 28,8000	€ 0,3480	€ 10,44	1,68	50,40	€ 0,4200	€ 12,6000
126	PIPETTA DI GRADUATA A VOLUME TIPO MHOR A SCOLAMENTO TOTALE CLASSE A	ml 5 1/10	20	€ 0,5700	€ 11,4000	€ 0,7577	€ 15,1536	1,99	€ 39,8000	€ 0,9800	€ 19,6000	€ 0,4440	€ 8,88	1,84	36,80	€ 0,5300	€ 10,6000
129	PIPETTA DI GRADUATA A VOLUME TIPO MHOR A SCOLAMENTO TOTALE CLASSE A	ml 20 1/10	10	€ 0,9400	€ 9,4000	€ 2,0523	€ 20,5226	3,84	€ 38,4000	€ 2,4000	€ 24,0000	€ 0,7200	€ 7,20	3,31	33,10	€ 0,8500	€ 8,5000
130	PIPETTA DI GRADUATA A VOLUME TIPO MHOR A SCOLAMENTO TOTALE CLASSE A	ml 25 1/10	30	€ 1,1400	€ 34,2000	€ 2,2154	€ 66,4608	3,92	€ 117,6000	€ 2,4800	€ 74,4000	€ 0,8640	€ 25,92	3,40	102,00	€ 0,9000	€ 27,0000
131	PIPETTA TARATA A DUE TRATTI CLASSE A	ml 0,5	30	€ 1,7700	€ 53,1000	€ 2,2249	€ 33,3732	3,71	€ 55,6500	€ 3,1000	€ 46,5000	€ 0,8040	€ 12,06	2,16	32,40	€ 0,9400	€ 14,1000
132	PIPETTA TARATA A DUE TRATTI CLASSE A	ml 1	70	€ 1,7700	€ 123,9000	€ 1,8509	€ 129,5658	3,44	€ 240,8000	€ 1,9500	€ 136,5000	€ 0,7080	€ 49,56	2,04	142,80	€ 0,8200	€ 57,4000
133	PIPETTA TARATA A DUE TRATTI CLASSE A	ml 2	85	€ 2,3200	€ 197,2000	€ 1,5824	€ 134,5057	3,45	€ 293,2500	€ 1,6250	€ 138,1250	€ 0,8280	€ 70,38	2,69	228,65	€ 0,9600	€ 81,6000
137	PIPETTA TARATA A DUE TRATTI CLASSE A	ml 10	105	€ 3,2500	€ 341,2500	€ 1,5728	€ 165,1398	4,15	€ 435,7500	€ 2,5500	€ 267,7500	€ 1,1640	€ 122,22	3,76	394,80	€ 1,3500	€ 141,7500
138	PIPETTA TARATA A DUE TRATTI CLASSE A	ml 20	43	€ 3,7900	€ 162,9700	€ 2,3113	€ 99,3842	5,32	€ 228,7600	€ 2,7600	€ 118,6800	€ 1,4880	€ 63,98	4,39	188,77	€ 1,6700	€ 71,8100
139	PIPETTA TARATA A DUE TRATTI CLASSE A	ml 25	73	€ 3,7900	€ 276,6700	€ 2,4072	€ 175,7227	5,40	€ 394,2000	€ 2,8550	€ 208,4150	€ 1,6080	€ 117,38	4,39	320,47	€ 1,8700	€ 136,5100
140	PIPETTA TARATA A DUE TRATTI CLASSE A	ml 50	52	€ 5,1000	€ 265,2000	€ 3,2031	€ 166,5591	6,56	€ 341,1200	€ 4,0300	€ 209,5600	€ 2,0280	€ 105,46	5,89	306,28	€ 2,4000	€ 124,8000
141	PIPETTA TARATA A DUE TRATTI CLASSE A	ml 100	50	€ 7,2300	€ 361,5000	€ 4,8741	€ 243,7050	8,81	€ 440,5000	€ 5,6000	€ 280,0000	€ 2,6520	€ 132,60	8,35	417,50	€ 3,1000	€ 155,0000
142	PIPETTA TARATA A UN TRATTO CLASSE A	ml 1	25	€ 1,3200	€ 33,0000	€ 1,3048	€ 32,6200	1,97	€ 49,2500	€ 1,2930	€ 32,3250	€ 0,5400	€ 13,50	1,73	43,25	€ 0,6300	€ 15,7500
143	PIPETTA TARATA A UN TRATTO CLASSE A	ml 2	20	€ 1,5000	€ 30,0000	€ 1,3048	€ 26,0960	2,20	€ 44,0000	€ 1,2970	€ 25,9400	€ 0,5760	€ 11,52	1,94	38,80	€ 0,6400	€ 12,8000
144	PIPETTA TARATA A UN TRATTO CLASSE A	ml 5	50	€ 1,8300	€ 91,5000	€ 1,8318	€ 91,5880	2,68	€ 134,0000	€ 1,6450	€ 82,2500	€ 0,8040	€ 40,20	2,43	121,50	€ 0,9300	€ 46,5000
145	PIPETTA TARATA A UN TRATTO CLASSE A	ml 10	70	€ 1,9000	€ 133,0000	€ 1,4385	€ 100,6950	2,96	€ 207,2000	€ 1,9800	€ 138,6000	€ 0,9720	€ 68,04	2,65	185,50	€ 1,1300	€ 79,1000
146	PIPETTA TARATA A UN TRATTO CLASSE A	ml 20	10	€ 2,9500	€ 29,5000	€ 2,2154	€ 22,1536	3,77	€ 37,7000	€ 2,5900	€ 25,9000	€ 1,0920	€ 10,92	3,40	34,00	€ 1,2700	€ 12,7000
147	PIPETTA TARATA A UN TRATTO CLASSE A	ml 25	30	€ 3,0000	€ 90,0000	€ 2,2249	€ 66,7464	3,85	€ 115,5000	€ 2,8000	€ 84,0000	€ 1,2000	€ 36,00	3,48	104,40	€ 1,3000	€ 39,0000
148	PIPETTA TARATA A UN TRATTO CLASSE A	ml 50	10	€ 4,0000	€ 40,0000	€ 3,0785	€ 92,3538	5,12	€ 153,6000	€ 3,4500	€ 103,5000	€ 1,4880	€ 44,64	4,65	139,50	€ 1,7400	€ 52,2000
149	PIPETTA TARATA A UN TRATTO CLASSE A	ml 100	10	€ 5,8500	€ 58,5000	€ 4,4992	€ 44,9918	7,03	€ 70,3000	€ 6,1000	€ 61,0000	€ 2,0040	€ 20,04	6,74	67,40	€ 2,4000	€ 24,0000
156	PROVETTONE DA CENTRIFUGA VETRO PIREX	Provettoni da centrifuga da 250 ml diametro 5,5 cm, altezza 14,5 cm	10	€ 16,3000	€ 163,0000	€ 11,0000	€ 110,0000	13,11	€ 131,1000	€ 13,3000	€ 133,0000	€ 12,5400	€ 125,40	13,06	130,60	€ 9,0000	€ 90,0000
157	SFERE DI VETRO (in confezione da 250 gr) *	Diametro 2/3 mm .	1000	€ 9,3000	€ 9,3000	€ 0,0109	€ 10,9000	0,04234	€ 42,3400	€ 0,0180	€ 18,0000	€ 0,0041	€ 4,10	0,02	15,46	€ 4,0000	€ 16,0000
158	SFERE DI VETRO (in confezione da 250 gr) *	Diametro 3/4 mm	500	€ 9,3000	€ 4,6500	€ 0,0234	€ 11,7100	0,04414	€ 22,0700	€ 0,0180	€ 9,0000	€ 0,0082	€ 4,10	0,02	10,00	€ 4,0000	€ 8,0000
159	TAPPI IN VETRO SOFFIATO ESAGONALI	CONO 29/32	20	€ 1,5200	€ 30,4000	€ 1,2740	€ 25,4800	1,53	€ 30,6000	€ 2,2850	€ 45,7000	€ 1,3680	€ 27,36	1,94	38,80	€ 1,9000	€ 38,0000
161	VETRI D'OROLOGIO	diametro mm. 40	11	€ 0,4000	€ 4,4000	€ 0,6004	€ 6,6044	0,30	€ 3,3000	€ 0,6100	€ 6,7100	€ 0,2400	€ 2,64	0,60	6,60	€ 0,5000	€ 5,5000
162	VETRINI COPRIOGGETTO x MICROSCOPIA	24 X 60 mm	2000	€ 0,0380	€ 76,0000	€ 0,0390	€ 78,0800	0,02947	€ 58,9400	€ 0,0210	€ 42,0000	€ 0,0275	€ 54,96	0,03	60,00	€ 0,0360	€ 72,0000
163	VETRINI COPRIOGGETTO x MICROSCOPIA	24 x 50 mm	500	€ 0,0316	€ 15,8000	€ 0,0342	€ 17,0880	0,02555	€ 12,7750	€ 0,0180	€ 9,0000	€ 0,0239	€ 11,94	0,04	20,00	€ 0,0280	€ 14,0000
164	VETRINI COPRIOGGETTO x MICROSCOPIA	24 X 24 mm	1000	€ 0,0189	€ 18,8500	€ 0,0165	€ 16,5120	0,01436	€ 14,3600	€ 0,0130	€ 13,0000	€ 0,0260	€ 26,04	0,02	20,00	€ 0,0169	€ 16,9000
166	VETRINI PORTA OGGETTO Banda SMERIGLIATA	26 X 76 mm	3000	€ 0,0340	€ 102,0000	€ 0,0583	€ 174,9888	0,0086	€ 25,8000	€ 0,0310	€ 93,0000	€ 0,0271	€ 81,36	0,10	288,00	€ 0,0420	€ 126,0000
				INCOFAR	€ 16.294,89	STEROGLASS	€ 18.127,09	VWR	€ 28.832,83	LABOINDUSTRIA	€ 19.827,15	EXACTA_OPTE	€ 13.805,38	BIBBY SCIEN	€ 21.861,24	ARTIGLASS	€ 18.102,17

N. Proposta: PDTD-2010-300 del 23/04/2010

**Centro di Responsabilità: Direzione Tecnica**

**OGGETTO: Direzione Tecnica. Area Attività Laboratoristiche. Affidamento a seguito di procedura in economia della fornitura triennale mediante somministrazione periodica vetreria da laboratorio alla ditta Exacta-Optech Labcenter S.p.a per un importo di Euro 25.944,20 IVA esclusa. Oneri per la sicurezza Euro 0,00.**

**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 26/04/2010

Il Responsabile dell'Area Bilancio e  
Controllo Economico

---