

Deliberazione 831adottata dal COMMISSARIO STRAORDINARIO in data 12 MAG. 2016

**Oggetto:** Aggiudicazione Acquisto in economia ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 163/06 per la fornitura di Kit di estrazione e purificazione acidi nucleici e di enzimi di restrizione destinati all'U.O.C. Laboratori di diagnostica avanzata del P.O. "Antonio Cao". Anni uno. Ditte varie. Spesa complessiva annua € 53.880,18 Iva esclusa Cig vari. Art 29 comma 2 L.R. n. 10/28.07.06

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire da 13 MAG. 2016 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

*Il Direttore Amministrativo*

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Il Commissario Straordinario | Dott.ssa Graziella Pintus       |
| <i>coadiuvato da</i>         |                                 |
| Direttore Amministrativo     | Dott.ssa Laura Balata           |
| Direttore Sanitario          | Dott. ssa Maria Gabriella Nardi |

*Su proposta del Servizio Acquisti Beni e Servizi*

- RICHIAMATI** il Decreto Legislativo n° 502/92 e s.m.i.,  
le LL.RR. n° 10/06 e n° 23/2014 e s.m.i.;
- PREMESSO** che con deliberazione n. 2338 del 29.12.2015 (All. A. fg. 2) è stato autorizzato l'acquisto in economia per la fornitura di kit di estrazione e purificazione acidi nucleici e di enzimi di restrizione destinati all'U.O.C. Laboratori di Diagnostica Avanzata del P.O. "Antonio Cao" per il periodo di un anno;
- CONSIDERATO** che non risultano attive convenzioni della Centrale regionale e della Consip relative a detto servizio, per cui non possono essere applicate le disposizioni di cui al "Decreto spending review due" (D.L. 95/2012, convertito in legge 135/2012), come da elenco allegato sotto la lettera B. fg 4;
- ATTESO** quindi che per soddisfare le suddette esigenze si è proceduto a mezzo acquisto in economia, ai sensi dell'art. 125 del D.lgs. n. 163/06, invitando, con lettera prot. n. 1050 del 18.01.2016 le Ditte Global Italia, Roche Diagnostics, Euroclone, Qiagen, Experteam, Prodotti Gianni, Eppendorf, Relab, Thermo Fisher, Promega Italia Srl e Carlo Erba a presentare preventivo di spesa;
- RILEVATO** che, tra quelle invitate, sono pervenute in termini le offerte delle Ditte Eppendorf, Experteam, Carlo Erba, Euroclone, Roche Diagnostics, Qiagen, Global Italia, Promega Italia Srl e Prodotti Gianni come da Verbale apertura buste (All. C. fg. 4);
- VISTA** la relazione (All. D. fg. 9) con cui gli utilizzatori, a seguito di esame e valutazione delle schede tecniche, hanno espresso parere in merito alle offerte presentate dalle succitate Ditte;
- ATTESO** che, si è proceduto all'apertura delle offerte economiche delle Ditte Carlo Erba, Roche Diagnostics, Promega Italia, Experteam Srl, Global Italia, Eppendorf, Prodotti Gianni, Euroclone Spa, Qiagen Srl come da Verbale Apertura Offerte Economiche (All. E. fg. 26);
- TENUTO CONTO** che non si può procedere all'aggiudicazione delle voci 17,22,31,36,38,39,42 e 54 in quanto non offerte o non ritenute idonee e della voce 8 per la quale è attualmente in corso la richiesta di offerta migliorativa in quanto si è verificata una parità di prezzi tra le offerte delle Ditte Euroclone Spa e Qiagen Srl;

Segue deliberazione n. 831 del 12 MAG. 2016  
- 2 -

**RITENUTO** di dover procedere con urgenza all'acquisizione dei prodotti in argomento, rinviando a successivo atto l'aggiudicazione della voce 8;

**VISTE** le offerte prot. n. 2116501175 del 25.01.2016 della DITTA CARLO ERBA, n. 1647677 del 28.01.2016 della DITTA EUROCLONE SPA, n. MI731601FF21 del 26.01.2016 della DITTA QIAGEN SRL, n. 0612016 del 26.01.2016 della DITTA PROMEGA ITALIA SRL, del 26.01.2016 della DITTA EPPENDORF SRL, del 26.01.2016 della DITTA EXPERTEAM SRL (All. F. fg. 30);

**RITENUTO** pertanto di aggiudicare l'acquisto in economia per la fornitura di kit di estrazione e purificazione acidi nucleici e di enzimi di restrizione destinati all'U.O.C. Laboratori di Diagnostica Avanzata del P.O. "Antonio Cao" per il periodo di un anno, così come sottodescritto e come analiticamente riportato nel prospetto riepilogativo (All. G. fg. 6) :

| DITTA  | VOCI  | IMPORTO ANNUALE IVA ESCLUSA |
|--|---|-----------------------------|
| CARLO ERBA                                       | 1,2,3,13,14,18,19,20,23,24,26,27,28,29,32,33,34,35,37,40,41,43,44,46,47,48,49,50,51,52,56 | € 16.287,22                 |
| EUROCLONE SPA                                    | 5,6,7,21,25,30,45,53,55   | € 18.494,22                 |
| QIAGEN   | 4,9,16  | € 12.320,00                 |
| EPPENDORF  | 11  | € 2.915,50                  |
| PROMEGA ITALIA SRL                               | 10,12   | € 2.263,24                  |
| EXPERTEAM  | 15  | € 1.600,00                  |
| <b>Totale Aggiudicazione annuale Iva esclusa</b> |   | <b>€ 53.880,18</b>          |

**ATTESO** di dover disporre l'immediata esecutività del contratto in parola ai sensi dell'art. 11 comma 12 del D.Lgs. 163/12.04.2006;

**VISTI** il D.lgs. n° 163/06, il D.P.R. n. 207/2010 e le LL. RR. n° 10/06 e n° 10/97 e n. 5/07;

**CON** il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

## D E L I B E R A

*Per i motivi indicati in premessa:*

- Di aggiudicare l'acquisto in economia per la fornitura di kit di estrazione e purificazione acidi nucleici e di enzimi di restrizione destinati all'U.O.C. Laboratori di Diagnostica Avanzata del P.O. "Antonio Cao" per il periodo di un anno così come sottodescritto e come analiticamente riportato nel prospetto riepilogativo (All. G. fg. 6):

*D*

Segue deliberazione n. 831 del 12 MAG. 2016

- 3 -

| DITTA                                    | VOCI  | IMPORTO ANNUALE IVA ESCLUSA |
|--|---|-----------------------------|
| CARLO ERBA                               | 1,2,3,13,14,18,19,20,23,24,26,27,28,29,32,33,34,35,37,40,41,43,44,46,47,48,49,50,51,52,56 | € 16.287,22                 |
| EUROCLONE SPA                            | 5,6,7,21,25,30,45,53,55   | € 18.494,22                 |
| QIAGEN                                   | 4,9,16  | € 12.320,00                 |
| EPPENDORF                                | 11  | € 2.915,50                  |
| PROMEGA ITALIA SRL                       | 10,12   | € 2.263,24                  |
| EXPERTEAM                                | 15  | € 1.600,00                  |
| <b>Totale Aggiudicazione Iva esclusa</b> |   | <b>€ 53.880,18</b>          |

- Di dare atto che con successivo atto si procederà all'aggiudicazione della voce 8;
- Di dare atto che la suddetta spesa complessiva annuale pari ad € 53.880,18 oltre Iva di legge sarà imputata al n° A501010602 del Piano dei Conti, Centro di Costo 1138014999 MICROCITEMICO - LABORATORI DIAGNOSTICA AVANZATA;
- Di dare atto che l'esecuzione del relativo contratto avrà inizio contestualmente alla pubblicazione del presente atto ai sensi dell'art. 11 comma 12 del D.Lgs. 163/2006;
- Di comunicare l'adozione del presente atto all'Assessorato all'Igiene e Sanità, ai sensi dell'art. 29 comma 2 della L.R. N°10 del 28.07.2006;
- Di autorizzare il Servizio Economico Finanziario all'emissione dei relativi ordini di pagamento dietro presentazione della documentazione giustificativa, recante l'attestazione di regolarità della fornitura da parte degli uffici competenti.

**Il Direttore Amministrativo**

Dr.ssa Laura Balata

**Il Direttore Sanitario**

Dr. ssa Maria Gabriella Nardi

**Il Commissario Straordinario**

Dr.ssa Graziella Pintus

Resp. Serv. Acquisti Beni e Servizi Dott. A. Foddis

Resp. Sett. Acquisiz. Beni - P.I. Dott.ssa A.M. Marongiu

Rif vc



AO Brotzu



Sistema Sanitario  
Regione Sardegna

Deliberazione 2338

adottata dal COMMISSARIO STRAORDINARIO in data 29 DIC. 2015

**Oggetto:** Autorizzazione a contrarre acquisto in economia ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 163/06 per la fornitura di kit di estrazione e purificazione acidi nucleici e di enzimi di restrizione destinati all'U.O.C. Laboratori di Diagnostica Avanzata del P.O. "Antonio Cao". Anni uno. Cig vari

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 30 DIC. 2015 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

*Il Direttore Amministrativo*

Il Commissario Straordinario Dott.ssa Graziella Pintus

coadiuvato da

Direttore Amministrativo Dott.ssa Laura Balata

Direttore Sanitario Dott. Nazzareno Pacifico

*Su proposta del Servizio Acquisti Beni e Servizi*

- RICHIAMATI** il Decreto Legislativo n° 502/92 e s.m.i.,  
le LL.RR. n° 10/06 e n° 23/2014 e s.m.i.;
- ACQUISITA** la nota prot. n. 1775 del 10.11.2015 (All. "A" fg. 14), con la quale il Direttore del Servizio Farmacia ha chiesto l'acquisizione della fornitura di kit di estrazione e purificazione acidi nucleici e di enzimi di restrizione destinati all'U.O.C Laboratori di Diagnostica Avanzata del P.O. "Antonio Cao" per il periodo di un anno;
- RILEVATO** che per l'intera fornitura in argomento l'importo presunto annuale ammonta ad € 88.665,00 oltre Iva di Legge;
- CONSIDERATO** che non risultano attive convenzioni della Centrale regionale e della Consip relative a detta fornitura, per cui non possono essere applicate le disposizioni di cui al "Decreto spending review due" (D.L. 95/2012, convertito in legge 135/2012), come da elenco allegato (All. "B" fg. 4);
- VISTA** la lettera d'invito (All. "C" fg. 11), contenente tutte le clausole contrattuali essenziali;
- DATO ATTO** che è dovuto il contributo all'AVCP, ai sensi delle disposizioni di cui alla deliberazione del 05.03.2014, per un importo pari a € 30,00;
- ATTESO** che ai sensi dell'art. n. 4 della Legge n. 241/90 le pubbliche amministrazioni sono tenute a determinare per ciascun tipo di procedimento relativo ad atti di loro competenza l'unità organizzativa responsabile della istruttoria e di ogni altro adempimento procedimentale, nonché dell'adozione del provvedimento finale;
- ATTESO** altresì che ai sensi dell'art. n. 5 della Legge n. 241/90 e dell'art. n. 10 del D. Lgs. n. 163/06 si deve procedere alla nomina del Responsabile del Procedimento;
- RITENUTO** urgente ed indifferibile l'adozione del presente atto per l'espletamento della Procedura di che trattasi;
- VISTI** il D.lgs. n. 163/06, il D.P.R. n. 207/10, la L.R. n. 10/06 e la Legge n. 241/90 e s.m.i.;
- CON** il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;



AO Brotzu



Sistema Sanitario  
Regione Sardegna

Segue deliberazione n. 2338 del 29 DIC. 2015

**DELIBERA**

*Per i motivi indicati in premessa:*

- Di autorizzare il ricorso all'acquisizione in economia, ai sensi e per gli effetti dell'art. n. 125 del D. Lgs. n. 163/06, con aggiudicazione determinata in conformità all'art. 82 del medesimo Decreto per l'acquisizione della fornitura di kit di estrazione e purificazione acidi nucleici e di enzimi di restrizione destinati all'U.O.C. Laboratori di Diagnostica Avanzata del P.O. "Antonio Cao" per il periodo di un anno per un importo presunto annuale pari ad euro 88.665,00 oltre Iva di legge;
- Di approvare la relativa lettera d'invito (All. "C" fg. 11), contenente tutte le clausole contrattuali essenziali;
- Di dare atto che sarà dovuto il contributo all'AVCP, ai sensi delle disposizioni di cui alla deliberazione del 05.03.2014, per un importo pari a € 30,00;
- Di individuare l'Unità Organizzativa responsabile della istruttoria e di ogni altro adempimento procedimentale, nonché dell'adozione del provvedimento finale, nel Servizio Acquisizione Beni e Servizi;
- Di nominare Responsabile Unico del Procedimento il Direttore del Servizio Acquisizione Beni e Servizi.

**Il Direttore Amministrativo**

Dr.ssa Laura Balata

**Il Direttore Sanitario**

Dott. Nazzeno Pacifico

**Il Commissario Straordinario**


Dr.ssa Graziella Pintus

Resp. Serv. Acquisiz. Beni e Servizi Dott. A. Foddis















Resp. Sett. Acquisiz. Beni - P.I. Dott.ssa A.M. Marongiu

Rif. vc

ALL. "B" Pag. N. 1 di Fg. 4


Vetrina delle convenzioni L'ordinamento può essere eseguito in modalità? ascendente o discendente cliccando sul nome della colonna  [collegamento Help contestuale delle convenzioni in una nuova finestra](#)

Vetrina Convenzioni
















| <u>Ordinamento crescente per Convenzione</u>  | <u>Ordinamento crescente per Categoria</u>               | <u>Ordinamento crescente per Stato</u> | <u>Ordinamento crescente per Attivazione</u> | <u>Ordinamento crescente per Verde</u>  | Vai al catalogo   |
|---|--|--|--|---|---|
| <a href="#">Carburanti extrarete e Gasolio da riscaldamento ed. 9. Bando Numero: 806226</a> | Combustibili, carburanti e lubrificanti                  | Convenzione attiva                     | 08/04/2016                                   |   | <a href="#">Accedi alla convenzione Carburanti extrarete e Gasolio da riscaldamento ed. 9, bando Numero: 806226</a>  |
| <a href="#">Licenze d'uso Oracle 2. Bando Numero: 881785</a>                                | Hardware, Software e Servizi ICT                         | Convenzione attiva                     | 05/04/2016                                   |   | <a href="#">Accedi alla convenzione Licenze d'uso Oracle 2, bando Numero: 881785</a>                                 |
| <a href="#">Buoni pasto 7. Bando Numero: 665940</a>   | Alimenti, ristorazione e buoni pasto                     | Convenzione attiva                     | 23/03/2016                                   |    | <a href="#">Accedi alla convenzione Buoni pasto 7, bando Numero: 665940</a>    |
| <a href="#">Reti locali 5. Bando Numero: 295186</a>   | Telecomunicazioni, elettronica e servizi accessori       | Convenzione attiva                     | 04/03/2016                                   |   | <a href="#">Accedi alla convenzione Reti locali 5, bando Numero: 295186</a>    |
| <a href="#">Tomografi Computerizzati (TC) 2. Bando Numero: 294830</a>                       | Beni e servizi per la sanità                             | Convenzione attiva                     | 11/02/2016                                   |   | <a href="#">Accedi alla convenzione Tomografi Computerizzati (TC) 2, bando Numero: 294830</a>                      |
| <a href="#">Stampanti 14. Bando Numero: 659799</a>  | Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo | Convenzione attiva                     | 11/01/2016                                   |  | <a href="#">Accedi alla convenzione Stampanti 14, bando Numero: 659799</a>   |
| <a href="#">Apparecchiature Multifunzione 25 - noleggio. Bando Numero: 720350</a>           | Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo | Convenzione attiva                     | 11/01/2016                                   |  | <a href="#">Accedi alla convenzione Apparecchiature Multifunzione 25 - noleggio, bando Numero: 720350</a>          |
| <a href="#">Tomografi a risonanza magnetica 2. Bando Numero: 407471</a>                     | Beni e servizi per la sanità                             | Convenzione attiva                     | 11/01/2016                                   |   | <a href="#">Accedi alla convenzione Tomografi a risonanza magnetica 2, bando Numero: 407471</a>                    |
| <a href="#">Autoveicoli in noleggio 11. Bando Numero: 665656</a>                            | Veicoli  | Convenzione attiva                     | 29/12/2015                                   |  | <a href="#">Accedi alla convenzione Autoveicoli in noleggio 11, bando Numero: 665656</a>                           |
| <a href="#">Microsoft Enterprise Agreement 3. Bando Numero: 858964</a>                      | Hardware, Software e Servizi ICT                         | Convenzione attiva                     | 16/12/2015                                   |   | <a href="#">Accedi alla convenzione Microsoft Enterprise Agreement 3, bando Numero: 858964</a>                     |

Prima /

ALL. "B" Pag. N. 2 di Fg. 9

Vetrina delle convenzioni L'ordinamento può essere eseguito in modalità? ascendente o discendente cliccando sul nome della colonna  collegamento Help contestuale delle convenzioni in una nuova finestra

Vetrina Convenzioni

| <u>Ordinamento crescente per Convenzione</u>  | <u>Ordinamento crescente per Categoria</u> | <u>Ordinamento crescente per Stato</u> | <u>Ordinamento crescente per Attivazione</u> | <u>Ordinamento crescente per Verde</u>   | Vai al catalogo   |
|---|--|--|--|--|---|
| <a href="#"><u>Autoveicoli in acquisto 8. Bando Numero: 680851</u></a>                | Veicoli                                    | Convenzione attiva                     | 11/12/2015                                   |    | <a href="#"><u>Accedi alla convenzione Autoveicoli in acquisto 8, bando Numero: 680851</u></a>                   |
| <a href="#"><u>Angiografi fissi 2. Bando Numero: 633357</u></a>                       | Beni e servizi per la sanità               | Convenzione attiva                     | 11/12/2015                                   |  | <a href="#"><u>Accedi alla convenzione Angiografi fissi 2, bando Numero: 633357</u></a>                          |
| <a href="#"><u>Licenze d'uso IBM Passport 2. Bando Numero: 814176</u></a>             | Hardware, Software e Servizi ICT           | Convenzione attiva                     | 30/11/2015                                   |  | <a href="#"><u>Accedi alla convenzione Licenze d'uso IBM Passport 2, bando Numero: 814176</u></a>                |
| <a href="#"><u>Energia elettrica 13. Bando Numero: 830969</u></a>                     | Energia elettrica e gas naturale           | Convenzione attiva                     | 30/11/2015                                   |    | <a href="#"><u>Accedi alla convenzione Energia elettrica 13, bando Numero: 830969</u></a>                        |
| <a href="#"><u>Gas Naturale 8. Bando Numero: 796905</u></a>                           | Energia elettrica e gas naturale           | Convenzione attiva                     | 16/11/2015                                   |  | <a href="#"><u>Accedi alla convenzione Gas Naturale 8, bando Numero: 796905</u></a>                              |
| <a href="#"><u>Acquisto Autobus 2. Bando Numero: 551412</u></a>                       | Veicoli                                    | Convenzione attiva                     | 13/11/2015                                   |  | <a href="#"><u>Accedi alla convenzione Acquisto Autobus 2, bando Numero: 551412</u></a>                        |
| <a href="#"><u>TC simulatori per radioterapia. Bando Numero: 682630</u></a>           | Beni e servizi per la sanità               | Convenzione attiva                     | 05/11/2015                                   |  | <a href="#"><u>Accedi alla convenzione TC simulatori per radioterapia, bando Numero: 682630</u></a>            |
| <a href="#"><u>Autovetture per la tutela del territorio. Bando Numero: 684621</u></a> | Veicoli                                    | Convenzione attiva                     | 30/10/2015                                   |  | <a href="#"><u>Accedi alla convenzione Autovetture per la tutela del territorio, bando Numero: 684621</u></a>  |
| <a href="#"><u>CARBURANTI RETE - FUEL CARD 6. Bando Numero: 683542</u></a>            | Combustibili, carburanti e lubrificanti    | Convenzione attiva                     | 23/10/2015                                   |  | <a href="#"><u>Accedi alla convenzione CARBURANTI RETE - FUEL CARD 6, bando Numero: 683542</u></a>             |
| <a href="#"><u>PC Portatili 14. Bando Numero: 663806</u></a>                          | Hardware, Software e Servizi ICT           | Convenzione attiva                     | 21/10/2015                                   |  | <a href="#"><u>Accedi alla convenzione PC Portatili 14, bando Numero: 663806</u></a>                           |

Prima

/

Precedente

|

1

|

2

|

3

|

4


|

Successiva


















/

Ultima

ALL. " B " Pag. N. 3 di Fg. 4


Vetrina delle convenzioni L'ordinamento può essere eseguito in modalità? ascendente o discendente cliccando sul nome della colonna  collegamento Help contestuale delle convenzioni in una nuova finestra

Vetrina Convenzioni


















| <u>Ordinamento crescente per Convenzione</u>  | <u>Ordinamento crescente per Categoria</u>               | <u>Ordinamento crescente per Stato</u> | <u>Ordinamento crescente per Attivazione</u> | <u>Ordinamento crescente per Verde</u>  | Vai al catalogo   |
|---|--|--|--|---|---|
| <a href="#"><u>Server 10. Bando Numero: 681727</u></a>  | Hardware, Software e Servizi ICT                         | Convenzione attiva                     | 08/10/2015                                   |    | <a href="#">Accedi alla convenzione Server 10, bando Numero: 681727</a><br>  |
| <a href="#"><u>Pc Desktop 14. Bando Numero: 775702</u></a>  | Hardware, Software e Servizi ICT                         | Convenzione attiva                     | 25/09/2015                                   |    | <a href="#">Accedi alla convenzione Pc Desktop 14, bando Numero: 775702</a><br>  |
| <a href="#"><u>Licenze d'Uso Microsoft Government Open License 2. Bando Numero: 688450</u></a>              | Hardware, Software e Servizi ICT                         | Convenzione attiva                     | 17/07/2015                                   |   | <a href="#">Accedi alla convenzione Licenze d'Uso Microsoft Government Open License 2, bando Numero: 688450</a><br>                |
| <a href="#"><u>Apparecchiature Multifunzione 24 - nolegg. Bando Numero: 562219</u></a>                      | Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo | Convenzione attiva                     | 11/06/2015                                   |    | <a href="#">Accedi alla convenzione Apparecchiature Multifunzione 24 - nolegg, bando Numero: 562219</a><br>                       |
| <a href="#"><u>CARBURANTI RETE - BUONI ACQUISTO 6. Bando Numero: 509186</u></a>                             | Combustibili, carburanti e lubrificanti                  | Convenzione attiva                     | 29/05/2015                                   |   | <a href="#">Accedi alla convenzione CARBURANTI RETE - BUONI ACQUISTO 6, bando Numero: 509186</a><br>                             |
| <a href="#"><u>Gestione integrata della sicurezza sui luoghi di lavoro - ed. 3. Bando Numero: 97379</u></a> | Beni e servizi per gli immobili                          | Convenzione attiva                     | 29/04/2015                                   |  | <a href="#">Accedi alla convenzione Gestione integrata della sicurezza sui luoghi di lavoro - ed. 3, bando Numero: 97379</a><br> |
| <a href="#"><u>Telefonia mobile 6. Bando Numero: 190012</u></a>   | Telecomunicazioni, elettronica e servizi accessori       | Convenzione attiva                     | 02/04/2015                                   |  | <a href="#">Accedi alla convenzione Telefonia mobile 6, bando Numero: 190012</a><br>   |
| <a href="#"><u>Ortopantomografi Digitali Combinati 2D/3D Cone Beam. Bando Numero: 301405</u></a>            | Beni e servizi per la sanità                             | Convenzione attiva                     | 15/01/2015                                   |   | <a href="#">Accedi alla convenzione Ortopantomografi Digitali Combinati 2D/3D Cone Beam, bando Numero: 301405</a><br>            |
| <a href="#"><u>Servizio Luce 3. Bando Numero: 96696</u></a>   | Beni e servizi al territorio                             | Convenzione attiva                     | 14/11/2014                                   |  | <a href="#">Accedi alla convenzione Servizio Luce 3, bando Numero: 96696</a><br>   |
| <a href="#"><u>Autovetture Protette. Bando Numero: 376517</u></a>   | Veicoli  | Convenzione attiva                     | 21/10/2014                                   |  | <a href="#">Accedi alla convenzione Autovetture Protette, bando Numero: 376517</a><br>   |



ALL. " B " Pag. N. 9 di Fg. 9

Vetrina delle convenzioni L'ordinamento può essere eseguito in modalità? ascendente o discendente cliccando sul nome della colonna  collegamento Help contestuale delle convenzioni in una nuova finestra

Vetrina Convenzioni

| <u>Ordinamento crescente per Convenzione</u>  | <u>Ordinamento crescente per Categoria</u>                 | <u>Ordinamento crescente per Stato</u> | <u>Ordinamento crescente per Attivazione</u> | <u>Ordinamento crescente per Verde</u>  | Vai al catalogo  |
|---|--|--|--|---|--|
| <a href="#"><u>Arredi per ufficio 6. Bando Numero: 121093</u></a>   | Arredi e complementi di arredo                             | Convenzione attiva                     | 15/10/2014                                   |    | <a href="#"><u>Accedi alla convenzione Arredi per ufficio 6, bando Numero: 121093</u></a><br>   |
| <a href="#"><u>Carte di Credito 4. Bando Numero: 259340</u></a>   | Servizi postali, assicurativi, finanziari e di riscossione | Convenzione attiva                     | 01/10/2014                                   |   | <a href="#"><u>Accedi alla convenzione Carte di Credito 4, bando Numero: 259340</u></a><br>   |
| <a href="#"><u>Stampanti 13. Bando Numero: 341003</u></a>   | Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo   | Convenzione attiva                     | 15/09/2014                                   |    | <a href="#"><u>Accedi alla convenzione Stampanti 13, bando Numero: 341003</u></a><br>   |
| <a href="#"><u>Microsoft Enterprise Agreement 2. Bando Numero: 380834</u></a>   | Hardware, Software e Servizi ICT                           | Convenzione attiva                     | 27/05/2014                                   |   | <a href="#"><u>Accedi alla convenzione Microsoft Enterprise Agreement 2, bando Numero: 380834</u></a><br>   |
| <a href="#"><u>Server 9. Bando Numero: 185550</u></a>   | Hardware, Software e Servizi ICT                           | Convenzione attiva                     | 04/03/2014                                   |    | <a href="#"><u>Accedi alla convenzione Server 9, bando Numero: 185550</u></a><br>  |
| <a href="#"><u>Servizio integrato energia 3. Bando Numero: 67637</u></a>  | Beni e servizi per gli immobili                            | Convenzione attiva                     | 20/12/2013                                   |  | <a href="#"><u>Accedi alla convenzione Servizio integrato energia 3, bando Numero: 67637</u></a><br>  |
| <a href="#"><u>Servizi di pulizia ed altri servizi per le Scuole ed i Centri di Formazione. Bando Numero: 81725</u></a>   | Beni e servizi per gli immobili                            | Convenzione attiva                     | 22/11/2013                                   |  | <a href="#"><u>Accedi alla convenzione Servizi di pulizia ed altri servizi per le Scuole ed i Centri di Formazione, bando Numero: 81725</u></a><br>   |
| <a href="#"><u>Servizi di posta elettronica e posta elettronica certificata (servizi di messaggistica) - Contratto quadro ai sensi dell'art. 1, comma 192, Legge n. 311/2004. Bando Numero: 96237</u></a> | Hardware, Software e Servizi ICT                           | Convenzione attiva                     | 12/09/2013                                   |   | <a href="#"><u>Accedi alla convenzione Servizi di posta elettronica e posta elettronica certificata (servizi di messaggistica) - Contratto quadro ai sensi dell'art. 1, comma 192, Legge n. 311/2004, bando Numero: 96237</u></a><br> |
| <a href="#"><u>Stampanti 12. Bando Numero: 74849</u></a>  | Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo   | Convenzione attiva                     | 29/05/2013                                   |  | <a href="#"><u>Accedi alla convenzione Stampanti 12, bando Numero: 74849</u></a><br>  |
| <a href="#"><u>Stampanti 11. Bando Numero: 46317</u></a>  | Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo   | Convenzione attiva                     | 28/05/2012                                   |  | <a href="#"><u>Accedi alla convenzione Stampanti 11, bando Numero: 46317</u></a><br>  |

[Prima](#)

/

[Precedente](#)

|

2

|



AO Brotzu

ALL. "C" Pag. N. 1 di Fg. 4

Servizio Acquisti Beni e Servizi



Sistema Sanitario  
Regione Sardegna

VERBALE APERTURA BUSTE

OGGETTO: Acquisto in economia ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 163/06 per la fornitura di kit di estrazione e purificazione acidi nucleici e di enzimi di restrizione destinati all'U.O.C. Laboratori di Diagnostica Avanzata del P.O. "Antonio Cao". Anni uno. Cig vari

PREMESSO che con lettera di invito prot. n. 1050 del 18.01.2016, sono state invitate a presentare preventivo per la gara in oggetto le Ditte:

GLOBAL ITALIA, ROCHE DIAGNOSTICS, EUROCLONE, QIAGEN, EXPESTEAM, PRODOTTI GIANNI, EPPENDORF, RELAB, THERMO FISHER, PROMEGA, CARLO ERBA.

ATTESO che la scadenza per la presentazione delle offerte è stata fissata per il giorno 02.02.2016 ore 12.00.

RILEVATO che risultano pervenute nei termini le offerte delle Ditte EPPENDORF, EXPESTEAM, CARLO ERBA REAGENTS, EUROCLONE, ROCHE DIAGNOSTICS, QIAGEN, GLOBAL ITALIA SRL, PROMEGA ITALIA, PRODOTTI GIANNI come da Verbale dell'Ufficio Protocollo (All. "A" fg. 1).

DATO ATTO che con la succitata lettera di invito è stata data comunicazione alle Ditte della presente riunione che si svolge in seduta pubblica.

ATTESO che all'odierna seduta non è presente il rappresentante di alcuna Ditta (All. "B" fg. 1).

Tutto ciò premesso il giorno 03.02.16 ore 12.00 presso la sede dell'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu", i Sigg., Dott.ssa Anna Maria Marongiu, Dott. Andrea Casu, Sig.ra Rosa Pugliese previa verifica dell'integrità e regolarità dei plichi delle succitate Ditte hanno proceduto all'apertura degli stessi e alla verifica della regolarità della documentazione presentata, come da prospetto allegato (All. "C" fg. 1).

ATTESO che la Ditta THERMO FISHER, avendo presentato offerta oltre i termini di scadenza, contrariamente a quanto espressamente richiesto con nota prot. n. 1050 del 18.01.2016, viene esclusa e il plico rimane intonso.

Sulla base di quanto sopra, le Ditte EPPENDORF, EXPESTEAM, CARLO ERBA REAGENTS SRL, EUROCLONE SPA, ROCHE DIAGNOSTICS SPA, QIAGEN SRL, GLOBAL ITALIA SRL, PROMEGA ITALIA, PRODOTTI GIANNI risultano ammesse alla fase successiva della gara.

Le buste contenenti le offerte economiche vengono racchiuse in un plico sigillato e controfirmato ai lembi il quale verrà custodito in apposito armadio chiuso a chiave presso l'Ufficio Protocollo, mentre la documentazione amministrativa e tecnica verrà trasmessa all'utilizzatore per l'attestazione di conformità.

Ultimati i lavori la riunione ha termine.

Cagliari, 03.02.2016

Firmato

Rosa Pugliese



Verbale di ricevimento buste offerte/gare.

Cagliari, 2 / 2 / 2016

Tipo di gara: acquisto in economia scadenza 02.02.2016 ore 12:00

OGGETTO: Acquisto in economia ai sensi dell'art. 125 del D.lgs n. 163 del 12.04.06.  
per la fornitura di kit di estrazione e purificazione acidi nucleici e di enzimi di restrizione destinati all'U.O.C. Laboratori di Diagnostica Avanzata del P.O. "Antonio Cao". Anni uno. Cig vari

- 1 EPFENDORT Prot. n. 2058
- 2 EXPERTTEAM Prot. n. 2103
- 3 CARLO ERBA REAGENTS S.R.L. Prot. n. 2105
- 4 EUROCLONE S.P.A. Prot. n. 2172
- 5 ROCHE DIAGNOSTIKS SPA Prot. n. 2183
- 6 GIACEN S.R.L. Prot. n. 2275
- 7 GLOBAL ITALIA S.R.L. Prot. n. 2277
- 8 Promega ITALIA Prot. n. 2278
- 9 PRODOTTI GIANNI Prot. n. 2312
- 10 ~~TEMMO FISHER Prot. n. 2450~~
- 11 ~~OFFERTA PERVENUTA IN DATA Prot. n. 2450~~
- 12 ~~32-2016 alle ore 12,10 Prot. n. \_\_\_\_\_~~
- 13 ~~AB Prot. n. \_\_\_\_\_~~
- 14 ~~Prot. n. \_\_\_\_\_~~
- 15 ~~DA AC RP Prot. n. \_\_\_\_\_~~

Pervenute al Protocollo aziendale entro il termine di scadenza N. 9 (nove)



Protocollo generale

AO BROTZU

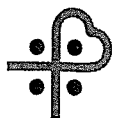
PG/2016/ 0001050 del 18/01/2016 ore 12,12

Mittente: SC Acquisizione Beni e Servizi

Destinatari: VEDI ELENCO

Classifica Fascicolo del 2015



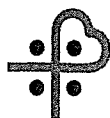


OGGETTO: Acquisto in economia ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 163/06 per la fornitura di kit di estrazione e purificazione acidi nucleici e di enzimi di restrizione destinati all'U.O.C. Laboratori di Diagnostica Avanzata del P.O. "Antonio Cao". Anni uno. Cig vari

### Allegato B al verbale n. 1 del 03.02.2016 fg. 1

| N.PR. | DITTE                 | Nome e cognome | firma |
|-------|-----------------------|----------------|-------|
| 1     | EPPENDORF             |                |       |
| 2     | EXPERT TEAM SRL       |                |       |
| 3     | CARLO ERBA REAGENTS   |                |       |
| 4     | EUROCLONE SPA         |                |       |
| 5     | ROCHE DIAGNOSTICS SPA |                |       |
| 6     | QIAGEN                |                |       |
| 7     | GLOBAL ITALIA SRL     |                |       |
| 8     | PROMEGA ITALIA        |                |       |
| 9     | PRODOTTI GIANNI       |                |       |

RP



ALL. C pag. N. 9 art. 9

Prof. n.AMM

OGGETTO: Acquisto in economia ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 163/06 per la fornitura di kit di estrazione e purificazione acidi nucleici e di enzimi di restrizione destinati all'U.O.C. Laboratori di Diagnostica Avanzata del P.O. "Antonio Cao". Anni uno. Cig vari

### Allegato C al verbale n. 1 del 03.02.2016 fg. 1

| N | Documentazione                | Eppendorf | Experteam | Carlo Erba  | Euroclone  | Roche<br>Diagnostics | Qiagen                                       | Global<br>italia | Promega<br>italia              | Prodotti<br>Gianni |
|---|-------------------------------|-----------|-----------|---|--|----------------------|--|------------------|--------------------------------|--------------------|
| 1 | Offerta<br>economica          | X         | X         | x   | x  | X                    | X  | x                | X                              | X                  |
| 2 | Schede<br>tecniche            | X         | X         | x   | x  | X                    | X  | x                | X                              | X                  |
| 3 | Modulo<br>autocertificazione  | X         | X         | X   | x  | X                    | X  | x                | X                              | X                  |
| 4 | Patto di Integrità            | X         | X         | X   | x  | X                    | X  | x                | X                              | X                  |
| 5 | Copia offerta senza<br>prezzi | X         | X         | X   | x  | X                    | x  | x                | X                              | X                  |
|   | voci                          | 10-11     | 2-3-5-15  | 1-2-3-4-5-6-10-<br>13-14-18-19-<br>20-23-24-25-<br>26-27-28-29-<br>30-32-33-34-<br>35-37-40-41-<br>42-43-44-45-<br>46-47-48-49-<br>50-51-52 | 4-5-6-7-8-9-11-<br>13-18-20-21-<br>22-23-24-25-<br>26-29-30-32-<br>37-40-41-42-<br>44-45-46-47-<br>48-49-50-51-<br>52-53-55-56 | 3-5-8-9-10-14        | 1-2-3-4-5-<br>6-7-8-9-10-<br>11-13-14-<br>16 | 9-11             | 8-10-12-13-<br>15-16-40-<br>45 | 11                 |
| 6 | Passoe                        | X         | X         | X   | X  |                      |  | X                | X                              | X                  |

ALL. "D" Pag. N. 1 di Fg. 9

**Oggetto: Acquisto in economia per la fornitura di kit di estrazione e purificazione acidi nucleici e di enzimi di restrizione destinati all'U.O.C. Laboratori di Diagnostica avanzata del P.O. "Antonio Cao". Anni uno. Cig vari**

**VERBALE CONFORMITA'**

| VOCE              | DESCRIZIONE  | U.M   | Q.TA' | IMPORTO UNITARIO A BASE D'ASTA | IMPORTO TOTALE |
|-------------------|--|-------|-------|--------------------------------|----------------|
|                   | <b>KIT DI ESTRAZIONE DI ACIDI NUCLEICI</b>   | REAZ. |       |                                |                |
| 1                 | Kit estrazione DNA da tessuti fetali come villi coriali e cellule di liquido amniotico in coltura, che abbia un tempo di esecuzione di circa 60' e una resa di 50-100 ug partendo da 1-20 x 10 <sup>6</sup> cellule in coltura.  | REAZ. | 200   | 5,00                           | € 1.000,00     |
| CARLO ERBA        | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| QIAGEN            | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| 2                 | Kit estrazione DNA da liquido amniotico con tempo di esecuzione di circa 60' e resa di 150 ng/uL.  | REAZ. | 100   | 9,00                           | € 900,00       |
| EXPERTEAM         | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| CARLO ERBA        | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| QIAGEN            | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| 3                 | Kit estrazione DNA da sangue intero e altri fluidi organici, tessuti e cellule mediante colonnine per l'estrazione di DNA da sangue intero, plasma siero, buffy coat, altri liquidi organici e tessuti (fegato). Il tempo di esecuzione deve essere di circa 30' e la resa dovrebbe essere di circa 6 ug partendo da 200 ul di sangue periferico, di 50 ug partendo da buffy coat e di 30 ug partendo da 25 mg da tessuto. | REAZ. | 1150  | 5,00                           | € 5.750,00     |
| EXPERTEAM         | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| CARLO ERBA        | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| ROCHE DIAGNOSTICS | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| QIAGEN            | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| 4                 | Kit estrazione DNA da sangue periferico o buffy coat mediante colonnine, con tempo di esecuzione di circa 30' e resa di circa 40-60 ug partendo da 1-3 ml di sangue periferico.  | REAZ. | 3200  | 4,00                           | € 12.800,00    |
| CARLO ERBA        | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| EUROCLONE         | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| QIAGEN            | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| 5                 | Kit estrazione RNA da sangue intero, altri fluidi organici e tessuti mediante colonnine per l'estrazione di RNA altamente stabile da piccole quantità di plasma, siero, supernatanti di cellule in coltura, liquidi organici poveri di cellule e tessuti ( fegato). Tempo di esecuzione di circa 20', con resa almeno di 1 ug per i liquidi biologici privi di cellule.  | REAZ. | 2700  | 5,00                           | € 13.500,00    |
| EXPERTEAM         | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| CARLO ERBA        | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| EUROCLONE         | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| ROCHE DIAGNOSTICS | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| QIAGEN            | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |

*ref*

| VOCE                                    | DESCRIZIONE   | U.M   | Q.TA' | IMPORTO UNITARIO A BASE D'ASTA | IMPORTO TOTALE |
|---|---|-------|-------|--------------------------------|----------------|
| <b>KIT PURIFICAZIONE ACIDI NUCLEICI</b> |   |       |       |                                |                |
| 6                                       | Kit purificazione DNA genomico peso molecolare compreso tra 50 BP e circa 23 KB mediante spin columns munite di tappo. Possibilità di eluire fino a 5 ug di DNA totale per colonna, a partire da un volume minimo di 6 ul di acqua o di buffer di eluizione. Si richiede che la purezza del DNA ottenuto sia di alta qualità (A260/A280>1,8), ideale per sequenziamento, PCR, digestioni enzimatiche etc., che i tempi di esecuzione siano rapidi (<10') e che il procedimento non comporti il trascinarsi del liquido di lavaggio (carryover). Si richiede infine che il kit abbia un numero massimo di 50 preparazioni. | REAZ. | 150   | 5,00                           | € 750,00       |
| CARLO ERBA                              | VEDI ALLEGATO 1   |       |       |                                |                |
| EUROCLONE                               | VEDI ALLEGATO 1   |       |       |                                |                |
| QIAGEN                                  | VEDI ALLEGATO 1   |       |       |                                |                |
| 7                                       | Kit purificazione DNA genomico peso molecolare compreso tra 20 KB e 200 KB, mediante spin columns munite di tappo. Possibilità di eluire fino a 10 ug di DNA totale per colonna, a partire da un volume minimo di 10 ul di acqua o di buffer di eluizione. Si richiede una grande purezza del DNA ottenuto (A260/A280>1,8), ideale per sequenziamento, PCR, digestioni enzimatiche etc., che i tempi di esecuzione siano rapidi (<10'), e che il procedimento non comporti il trascinarsi del liquido di lavaggio (carryover). Si richiede infine che il Kit abbia un numero massimo di 25-50 preparazioni.               | REAZ. | 150   | 5,00                           | € 750,00       |
| EUROCLONE                               | VEDI ALLEGATO 1   |       |       |                                |                |
| QIAGEN                                  | VEDI ALLEGATO 1   |       |       |                                |                |
| 8                                       | Kit purificazione di prodotti PCR mediante colonnine, per la purificazione di prodotti di PCR da primers non incorporati e dNTPs con un alto fattore di concentrazione del prodotto senza l'uso di buffer o solventi, e tempi di esecuzione di massimo 10'.   | REAZ. | 550   | 0,90                           | € 495,00       |
| EUROCLONE                               | VEDI ALLEGATO 1   |       |       |                                |                |
| OCHE DIAGNOSTIC                         | VEDI ALLEGATO 1   |       |       |                                |                |
| QIAGEN                                  | VEDI ALLEGATO 1   |       |       |                                |                |
| PROMEGA ITALIA                          | VEDI ALLEGATO 1   |       |       |                                |                |
| 9                                       | Kit purificazione di reazione di sequenziamento contenenti Bug Dye Terminator mediante colonnine, per la rimozione di oltre il 98% dei terminatori non incorporati, con colonnine preidratate, conservabili a temperatura ambiente e tempi di purificazione di massimo 10'.   | REAZ. | 1300  | 1,70                           | € 2.210,00     |
| EUROCLONE                               | VEDI ALLEGATO 1   |       |       |                                |                |
| QIAGEN                                  | VEDI ALLEGATO 1   |       |       |                                |                |
| ROCHE DIAGNOSTICS                       | VEDI ALLEGATO 1   |       |       |                                |                |
| GLOBAL ITALIA                           | VEDI ALLEGATO 1   |       |       |                                |                |

|                   |   |       |      |       |            |
|-------------------|---|-------|------|-------|------------|
| 10                | Kit purificazione agaroso di DNA amplificato mediante colonnine, per isolare la banda dell'amplificato da prodotti di PCR aspecifici.   | REAZ. | 150  | 1,00  | € 150,00   |
| EPPENDORF         | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| CARLO ERBA        | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| ROCHE DIAGNOSTICS | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| QIAGEN            | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| PROMEGA ITALIA    | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| 11                | Kit purificazione enzimatica di prodotti di amplificazione mediante Exosap, per la purificazione enzimatica di prodotti di PCR da primers non incorporati e dNTPs mediante "single step" con 100% di recupero del prodotto di amplificazione.   | REAZ. | 5000 | 1,00  | € 5.000,00 |
| EPPENDORF         | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| EUROCLONE         | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| QIAGEN            | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| GLOBAL ITALIA     | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| PRODOTTI ITALIA   | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| <b>KIT VARI</b>   |   |       |      |       |            |
| 12                | Kit di amplificazione per l'analisi di polimorfismi STR di almeno 13 loci umani con metodo multiplex-PCR in tubo singolo, contenente un marcatore per l'identificazione allelica e una polimerasi termostabile.   | REAZ. | 200  | 12,00 | € 2.400,00 |
| PROMEGA ITALIA    | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| 13                | Kit per l'amplificazione di frammenti DNA ad alto peso molecolare (XL PCR) che consenta di ottenere alte rese di grandi frammenti DNA (1-10kb) mediante una miscela ottimizzata di enzimi, con maggiore specificità della sola Taq DNA polimerasi, accompagnato da un sistema tampone che consenta l'amplificazione di bersagli genomici ricchi in GC e di templati complessi | REAZ. | 250  | 1,80  | € 450,00   |
| CARLO ERBA        | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| EUROCLONE         | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| QIAGEN            | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| PROMEGA ITALIA    | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| 14                | Kit per retrotrascrizione del DNA dall' RNA +PCR che consenta la sintesi di DNA complementare dall'RNA, con una trascrittasi inversa ad attività polimerasica per grandi frammenti, modificata chimicamente, che si attivi ad alta temperatura e che permetta la produzione di DNA complementare mediante un unico passaggio.   | REAZ. | 2200 | 3,00  | € 6.600,00 |
| CARLO ERBA        | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| ROCHE DIAGNOSTICS | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| QIAGEN            | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |



|                                  |  |       |       |                                |                |
|----------------------------------|--|-------|-------|--------------------------------|----------------|
| 15                               | Kit per lo studio delle microdelezioni del Crom Y per la determinazione e la caratterizzazione delle microdelezioni della regione AZF del cromosoma Y, che impieghi il metodo PCR multiplex e successiva analisi dei frammenti amplificati tramite elettroferesi su gel d'agoroso. La procedura deve avere tempi brevi d'esecuzione. Il kit deve essere provvisto di marchio CE e le regioni del cromosoma Y esaminate devono essere conformi alle linee guida EAA/EQMN2004. | REAZ. | 100   | 20,00                          | € 2.000,00     |
| EXPERTEAM                        | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| PROMEGA ITALIA                   | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| 16                               | Kit per lo studio dello stato di metilazione del DNA (CpG genome DNA modification kit) attraverso la conversione del DNA con bisolfito. Tale metodica è necessaria per lo studio dello stato di metilazione della regione genica implicata nella Sindrome di Angelman/Prader-Willi.  | REAZ. | 100   | 3,00                           | € 300,00       |
| QIAGEN                           | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| PROMEGA ITALIA                   | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| VOCE                             | DESCRIZIONE  | U.M   | Q.TA' | IMPORTO UNITARIO A BASE D'ASTA | IMPORTO TOTALE |
| 17                               | Kit amplificazione Prader Willi-Angelman per la determinazione dello stato di metilazione delle isole CpG del genere SNRPN mediante 2 set di primer MSP (methylation-specific PCR) per l'amplificazione specifica degli alleli paterni e materni.  | REAZ. | 100   | 25,00                          | € 2.500,00     |
|                                  | <b>N.B. I kit non necessitano di apparecchiatura</b>   |       |       |                                |                |
| <b>NESSUNA OFFERTA PERVENUTA</b> |  |       |       |                                |                |
|                                  | <b>ENZIMI DI RESTRIZIONE</b>   |       |       |                                |                |
| 18                               | Acc I  | U.I.  | 2000  | € 0,17                         | € 340,00       |
| CARLO ERBA                       | IDONEO CONFEZIONE DA 400U  |       |       |                                |                |
| EUROCLONE                        | IDONEO CONFEZIONE DA 1000U   |       |       |                                |                |
| 19                               | Ava II   | U.I.  | 1000  | € 0,04                         | € 40,00        |
| CARLO ERBA                       | IDONEO CONFEZIONE DA 800U  |       |       |                                |                |
| 20                               | BamH I   | U.I.  | 3000  | € 0,04                         | € 120,00       |
| CARLO ERBA                       | IDONEO CONFEZIONE DA 4000U   |       |       |                                |                |
| EUROCLONE                        | NON IDONEO CONFEZIONE DA 10000U  |       |       |                                |                |
| 21                               | Bal I  | U.I.  | 3000  | € 0,28                         | € 840,00       |
| EUROCLONE                        | IDONEO CONFEZIONE DA 1250U   |       |       |                                |                |
| 22                               | Bse LI   | U.I.  | 1000  | € 0,09                         | € 90,00        |
| EUROCLONE                        | NON IDONEO OFFERTA SBAGLIATA (Bsl I)   |       |       |                                |                |
| 23                               | BsiHKA I   | U.I.  | 5000  | € 0,09                         | € 450,00       |
| CARLO ERBA                       | IDONEO CONFEZIONE DA 500U  |       |       |                                |                |
| EUROCLONE                        | IDONEO CONFEZIONE DA 1000U   |       |       |                                |                |
| 24                               | BspLI  | U.I.  | 5000  | € 0,30                         | € 1.500,00     |
| CARLO ERBA                       | IDONEO CONFEZIONE DA 1000U   |       |       |                                |                |
| EUROCLONE                        | IDONEO CONFEZIONE DA 1000U   |       |       |                                |                |
| 25                               | Dde I  | U.I.  | 6000  | € 0,13                         | € 780,00       |
| CARLO ERBA                       | IDONEO CONFEZIONE DA 500U  |       |       |                                |                |
| EUROCLONE                        | IDONEO CONFEZIONE DA 500U  |       |       |                                |                |
| 26                               | Dpn I  | U.I.  | 1000  | € 0,08                         | € 80,00        |
| CARLO ERBA                       | IDONEO CONFEZIONE DA 500U  |       |       |                                |                |
| EUROCLONE                        | IDONEO CONFEZIONE DA 1000U   |       |       |                                |                |
| 27                               | Dra I  | U.I.  | 5000  | € 0,03                         | € 150,00       |
| CARLO ERBA                       | IDONEO CONFEZIONE DA 1500U   |       |       |                                |                |

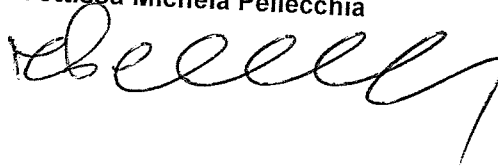
*Ref*

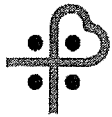
|                           |   |      |       |        |            |
|---------------------------|---|------|-------|--------|------------|
| 28                        | EcoR I  | U.I. | 5000  | € 0,01 | € 50,00    |
| CARLO ERBA                | IDONEO  |      |       |        |            |
| 29                        | Faql  | U.I. | 5000  | € 0,90 | € 4.500,00 |
| CARLO ERBA                | IDONEO  |      |       |        |            |
| EUROCLONE                 | IDONEO CONFEZIONE DA 500U                       |      |       |        |            |
| 30                        | Fokl  | U.I. | 1000  | € 0,20 | € 200,00   |
| CARLO ERBA                | IDONEO  |      |       |        |            |
| EUROCLONE                 | IDONEO CONFEZIONE DA 1000U                      |      |       |        |            |
| 31                        | Hae III   | U.I. | 5000  | € 0,02 | € 100,00   |
| NESSUNA OFFERTA PERVENUTA |   |      |       |        |            |
| 32                        | Hha I   | U.I. | 7000  | € 0,03 | € 210,00   |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 2000U                      |      |       |        |            |
| EUROCLONE                 | NON IDONEO CONFEZIONE DA 10000U                 |      |       |        |            |
| 33                        | Hind III  | U.I. | 1000  | € 0,09 | € 90,00    |
| CARLO ERBA                | IDONEO  |      |       |        |            |
| 34                        | Hinf I  | U.I. | 11000 | € 0,02 | € 220,00   |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 2000U                      |      |       |        |            |
| 35                        | HinpII  | U.I. | 2000  | € 0,03 | € 60,00    |
| CARLO ERBA                | IDONEO  |      |       |        |            |
| 36                        | Hpa I   | U.I. | 1000  | € 0,08 | € 80,00    |
| NESSUNA OFFERTA PERVENUTA |   |      |       |        |            |
| 37                        | Hpa II  | U.I. | 2000  | € 0,06 | € 120,00   |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 1000U                      |      |       |        |            |
| EUROCLONE                 | IDONEO CONFEZIONE DA 2000U                      |      |       |        |            |
| 38                        | Hph I   | U.I. | 30000 | € 0,03 | € 900,00   |
| NESSUNA OFFERTA PERVENUTA |   |      |       |        |            |
| 39                        | Kpn I   | U.I. | 5000  | € 0,02 | € 100,00   |
| NESSUNA OFFERTA PERVENUTA |   |      |       |        |            |
| 40                        | Mbo I   | U.I. | 8000  | € 0,20 | € 1.600,00 |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 1500U                      |      |       |        |            |
| EUROCLONE                 | IDONEO CONFEZIONE DA 500U                       |      |       |        |            |
| PROMEGA ITALIA            | NON IDONEO CONFEZIONE DA 200U                   |      |       |        |            |
| 41                        | Mbo II  | U.I. | 10000 | € 0,20 | € 2.000,00 |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 1500U                      |      |       |        |            |
| EUROCLONE                 | IDONEO CONFEZIONE DA 1500U                      |      |       |        |            |
| 42                        | MIn I   | U.I. | 1000  | € 0,20 | € 200,00   |
| CARLO ERBA                | NON IDONEO RICHIESTA FARMACIA SBAGLIATA (MnI I) |      |       |        |            |
| EUROCLONE                 | NON IDONEO RICHIESTA FARMACIA SBAGLIATA (MnI I) |      |       |        |            |
| 43                        | Msp I (Hpa II)                                  | U.I. | 3000  | € 0,02 | € 60,00    |
| CARLO ERBA                | IDONEO  |      |       |        |            |
| 44                        | Mwo   | U.I. | 3000  | € 0,20 | € 600,00   |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 1500U                      |      |       |        |            |
| EUROCLONE                 | NON IDONEO CONFEZIONE DA 250U                   |      |       |        |            |
| 45                        | Nco I   | U.I. | 42000 | € 0,18 | € 7.560,00 |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 1000U                      |      |       |        |            |
| EUROCLONE                 | IDONEO CONFEZIONE DA 1000U                      |      |       |        |            |
| PROMEGA ITALIA            | IDONEO CONFEZIONE DA 1000U                      |      |       |        |            |
| 46                        | Nla III   | U.I. | 1000  | € 0,20 | € 200,00   |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 300U                       |      |       |        |            |
| EUROCLONE                 | IDONEO CONFEZIONE DA 500U                       |      |       |        |            |
| 47                        | Pst I   | U.I. | 3500  | € 0,09 | € 315,00   |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 3000U                      |      |       |        |            |
| EUROCLONE                 | NON IDONEO CONFEZIONE DA 10000U                 |      |       |        |            |
| 48                        | Pvu II  | U.I. | 500   | € 0,20 | € 100,00   |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 500U                       |      |       |        |            |
| EUROCLONE                 | NON IDONEO CONFEZIONE DA 5000U                  |      |       |        |            |

ref

|            |  |      |      |        |            |
|------------|--|------|------|--------|------------|
| 49         | Rsa I  |      |      |        |            |
| CARLO ERBA | IDONEO CONFEZIONE DA 1000U   | U.I. | 7500 | € 0,09 | € 675,00   |
| EUROCLONE  | IDONEO CONFEZIONE DA 1000U   |      |      |        |            |
| 50         | Sal I  |      |      |        |            |
| CARLO ERBA | IDONEO CONFEZIONE DA 1500U   | U.I. | 2000 | € 0,09 | € 180,00   |
| EUROCLONE  | IDONEO CONFEZIONE DA 2000U   |      |      |        |            |
| 51         | Sfa NI   |      |      |        |            |
| CARLO ERBA | IDONEO CONFEZIONE DA 500U  | U.I. | 5000 | € 0,90 | € 4.500,00 |
| EUROCLONE  | IDONEO CONFEZIONE DA 400U  |      |      |        |            |
| 52         | Taq I  |      |      |        |            |
| CARLO ERBA | IDONEO CONFEZIONE DA 3000U   | U.I. | 8000 | € 0,10 | € 800,00   |
| EUROCLONE  | NON IDONEO CONFEZIONE DA 4000U   |      |      |        |            |
| 53         | Van 91   |      |      |        |            |
| EUROCLONE  | IDONEO CONFEZIONE DA 1000U   | U.I. | 1500 | € 0,10 | € 150,00   |
| 54         | Xba I  |      |      |        |            |
|            | NESSUNA OFFERTA PERVENUTA  | U.I. | 500  | € 0,10 | € 50,00    |
| 55         | Xho I  |      |      |        |            |
| EUROCLONE  | IDONEO CONFEZIONE DA 5000U   | U.I. | 1000 | € 0,10 | € 100,00   |
| 56         | Xmnl   |      |      |        |            |
| CARLO ERBA | IDONEO CONFEZIONE DA 500U  | U.I. | 5000 | € 0,20 | € 1.000,00 |
|            | <b>Caratteristiche:</b> gli enzimi di restrizione devono avere preferibilmente assenza di endo-esonucleasi, pezzatura tra 500-1000 U, concentrazione fra 5-10 U/microlitro, essere prodotti con metodica ricombinante, essere forniti di buffer di reazione incluso nel kit o a parte. |      |      |        |            |

II DIRETTORE DEL SERVIZIO FARMACIA  
Dott.ssa Michela Pellecchia





AO Brotzu

ALL. ° D° Pag. N. 7 di 9

**Ospedale Pediatrico Microcitemico A. Cao**  
**UOC Laboratori di Diagnostica Avanzata**



Sistema Sanitario  
Regione Sardegna

Cagliari, 22/02/2016

## ALLEGATO 1

**Oggetto: conformità per fornitura diagnostica : “Kit di estrazione DNA-RNA e purificazione acidi nucleici ” ed “Enzimi di restrizione”**

### A) KIT DI ESTRAZIONE DI ACIDI NUCLEICI

1. Rif.1: i kit offerti dalla ditta CARLO ERBA e QUIAGEN risultano idonei in quanto specifici per campioni prenatali.
2. Rif.2: i kit offerti dalle ditte CARLO ERBA e QUIAGEN risultano idonei. Il kit offerto dalla ditta EXPESTEAM non è idoneo, in quanto dalle specifiche tecniche la resa non risulta valutabile.
3. Rif.3: i kit offerti dalle ditte EXPESTEAM, CARLO ERBA, ROCHE DIAGNOSTICS e QUIAGEN risultano idonei.
4. Rif. 4: i kit offerti dalle ditte CARLO ERBA, EUROCLONE e QUIAGEN risultano idonei.
5. Rif. 5: i kit offerti dalle ditte EXPESTEAM ed EUROCLONE risultano idonei. Il kit offerto dalla ditta CARLO ERBA non è idoneo, in quanto permette l'estrazione di RNA solo da sangue intero e non da altri fluidi e tessuti. I kit offerti dalla ditta ROCHE DIAGNOSTICS non sono idonei. Uno permette l'estrazione di RNA solo da sangue intero, l'altro solo da tessuti. Il kit offerto dalla ditta QUIAGEN non è idoneo, in quanto permette l'estrazione di RNA solo da sangue intero e non da altri fluidi e tessuti.

### B) KIT DI PURIFICAZIONE DI ACIDI NUCLEICI

6. Rif. 6: il kit offerto dalla ditta EUROCLONE risulta idoneo. Il kit offerto dalla ditta CARLO ERBA non è idoneo, in quanto permette la purificazione di PCR e non di DNA genomico. Il kit offerto dalla ditta QUIAGEN non è idoneo, in quanto dalle specifiche tecniche il peso molecolare di partenza non risulta valutabile.



AO Brotzu

ALL. ° D "Pag. N. 8 di Fg. 9

**Ospedale Pediatrico Microcitemico A. Cao**  
**UOC Laboratori di Diagnostica Avanzata**

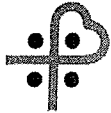


Sistema Sanitario  
Regione Sardegna

7. Rif. 7: il kit offerto dalla ditta EUROCLONE risulta idoneo. Il kit offerto dalla ditta QUIAGEN non è idoneo, in quanto dalle specifiche tecniche il peso molecolare di partenza non risulta valutabile.
8. Rif.8: i kit offerti dalle ditte EUROCLONE, ROCHE DIAGNOSTICS, QUIAGEN e PROMEGA ITALIA risultano idonei.
9. Rif.9: i kit offerti dalle ditte EUROCLONE, QUIAGEN e PROMEGA ITALIA risultano idonei. Il kit offerto dalla ditta ROCHE DIAGNOSTICS non è idoneo, in quanto permette la purificazione di PCR e non di reazioni di sequenza.
10. Rif.10: i kit offerti dalle ditte EPPENDORF, CARLO ERBA, ROCHE DIAGNOSTICS, QUIAGEN e PROMEGA ITALIA risultano idonei.
11. Rif.11: i kit offerti dalle ditte EPPENDORF, GLOBAL ITALIA e PRODOTTI GIANNI risultano idonei. Il kit offerto dalla ditta EUROCLONE non è idoneo, in quanto dalle specifiche tecniche il protocollo risulta "double step" e non "single step". Il kit offerto dalla ditta QUIAGEN non è idoneo, in quanto l'offerta risulta errata.

### C) KIT VARI

12. Rif.12: il kit offerto dalla ditta PROMEGA ITALIA risulta idoneo.
13. Rif.13: i kit offerti dalle ditte CARLO ERBA, EUROCLONE e QUIAGEN risultano idonei. Il kit offerto dalla ditta PROMEGA ITALIA non è idoneo in quanto non viene specificato nel protocollo diagnostico se permetta l'amplificazione di bersagli genomici ricchi in GC e di templati complessi.
14. Rif.14: i kit offerti dalle ditte CARLO ERBA, ROCHE DIAGNOSTICS e QUIAGEN risultano idonei.
15. Rif.15: il kit offerto dalla ditta EXPESTEAM risulta idoneo e si preferisce a quello proposto dalla ditta PROMEGA ITALIA. Il protocollo della ditta EXPESTEAM infatti, non prevede una prediluizione dei campioni e inoltre comporta l'allestimento di un numero di reazioni di amplificazione inferiore rispetto al kit della ditta PROMEGA ITALIA, portando



AO Brotzu

ALL. "D" Pag. N. 9 di Fg. 9

**Ospedale Pediatrico Microcitemico A. Cao**  
**UOC Laboratori di Diagnostica Avanzata**



Sistema Sanitario  
Regione Sardegna

complessivamente ad una marcata riduzione dei tempi di esecuzione del test. Il kit offerto dalla ditta EXPERTEAM permette inoltre, attraverso l'esclusiva identificazione dei marcatori

STS raccomandati dalla società EAA (European Academy of Andrology), una più semplice e immediata interpretazione dei risultati.

16. Rif.16: i kit offerti dalle ditte QUIAGEN e PROMEGA ITALIA risultano idonei.

17. Rif.17: NESSUNA OFFERTA PERVENUTA.



AO Brotzu

ALL. "E" Pag. N. 1 di Fg. 26

Servizio Acquisti Beni e Servizi



Sistema Sanitario  
Regione Sardegna

## VERBALE APERTURA OFFERTE ECONOMICHE

OGGETTO: Acquisto in economia ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 163/06 per la fornitura di kit di estrazione e purificazione acidi nucleici e di enzimi di restrizione destinati all'U.O.C. Laboratori di Diagnostica Avanzata del P.O. "Antonio Cao". Anni uno. Cig vari

Premesso che gli Utilizzatori hanno provveduto alla valutazione tecnica come da relazione che si allega al presente Verbale (All. "A" fg. 9);

ATTESO che con fax prot. n. 581 del 08.04.2016 sono state invitate a presenziare, il giorno 13.04.2016 alle ore 12:00, all'apertura delle buste contenenti le offerte economiche le Ditte:

CARLO ERBA, ROCHE DIAGNOSTICS, PROMEGA ITALIA, EXPESTEAM, GLOBAL ITALIA, EPPENDORF, PRODOTTI GIANNI, EUROCLONE, QIAGEN;

ATTESO che all'odierna seduta sono presenti i Rappresentanti delle Ditte Expesteam, Euroclone e Roche Diagnostics, come da elenco allegato (All. "B" fg. 1);

Tutto ciò premesso il giorno 13.04.2016 ore 12.00 presso la sede dell'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu", i Sigg.ri, Dott.ssa Anna Maria Marongiu, Sig.ra Maristella Frau, Sig.ra Maria Francesca Corona hanno proceduto alla lettura della valutazione effettuata dagli utilizzatori (All. "A" fg. 9);

Successivamente si è provveduto, previa verifica dell'integrità del bustone contenente le offerte economiche custodito in un armadio chiuso a chiave dell' Ufficio Protocollo, all'apertura dello stesso e all'apertura delle offerte economiche delle Ditte CARLO ERBA, ROCHE DIAGNOSTICS, PROMEGA ITALIA, EXPESTEAM, GLOBAL ITALIA, EPPENDORF, PRODOTTI GIANNI, EUROCLONE, QIAGEN dando lettura del contenuto come da prospetto allegato (All. "C" fg. 15).

Cagliari, 13.04.2016

Firmato

ALL. "A" pag. 1 di Fg. 9

AU "E" PAG. N. 2 DI FG. 26

Oggetto: Acquisto in economia per la fornitura di kit di estrazione e purificazione acidi nucleici e di enzimi di restrizione destinati all'U.O.C. Laboratori di Diagnostica avanzata del P.O. "Antonio Cao". Anni uno. Cig vari

VERBALE CONFORMITA'

| VOCE              | DESCRIZIONE  | U.M   | Q.TA' | IMPORTO UNITARIO A BASE D'ASTA | IMPORTO TOTALE |
|-------------------|--|-------|-------|--------------------------------|----------------|
|                   | KIT DI ESTRAZIONE DI ACIDI NUCLEICI  | REAZ. |       |                                |                |
| 1                 | Kit estrazione DNA da tessuti fetali come villi coriali e cellule di liquido amniotico in coltura, che abbia un tempo di esecuzione di circa 60' e una resa di 50-100 ug partendo da 1-20 x 10 <sup>6</sup> cellule in coltura.  | REAZ. | 200   | 5,00                           | € 1.000,00     |
| CARLO ERBA        | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| QIAGEN            | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| 2                 | Kit estrazione DNA da liquido amniotico con tempo di esecuzione di circa 60' e resa di 150 ng/uL.  | REAZ. | 100   | 9,00                           | € 900,00       |
| EXPERTEAM         | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| CARLO ERBA        | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| QIAGEN            | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| 3                 | Kit estrazione DNA da sangue intero e altri fluidi organici, tessuti e cellule mediante colonnine per l'estrazione di DNA da sangue intero, plasma siero, buffy coat, altri liquidi organici e tessuti (fegato). Il tempo di esecuzione deve essere di circa 30' e la resa dovrebbe essere di circa 6 ug partendo da 200 ul di sangue periferico, di 50 ug partendo da buffy coat e di 30 ug partendo da 25 mg da tessuto. | REAZ. | 1150  | 5,00                           | € 5.750,00     |
| EXPERTEAM         | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| CARLO ERBA        | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| ROCHE DIAGNOSTICS | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| QIAGEN            | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| 4                 | Kit estrazione DNA da sangue periferico o buffy coat mediante colonnine, con tempo di esecuzione di circa 30' e resa di circa 40-60 ug partendo da 1-3 ml di sangue periferico.  | REAZ. | 3200  | 4,00                           | € 12.800,00    |
| CARLO ERBA        | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| EUROCLONE         | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| QIAGEN            | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| 5                 | Kit estrazione RNA da sangue intero, altri fluidi organici e tessuti mediante colonnine per l'estrazione di RNA altamente stabile da piccole quantità di plasma, siero, supernatanti di cellule in coltura, liquidi organici poveri di cellule e tessuti ( fegato). Tempo di esecuzione di circa 20', con resa almeno di 1 ug per i liquidi biologici privi di cellule.  | REAZ. | 2700  | 5,00                           | € 13.500,00    |
| EXPERTEAM         | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| CARLO ERBA        | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| EUROCLONE         | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| ROCHE DIAGNOSTICS | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| QIAGEN            | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |

A  
 JL  
 ✓  
 ref



| KIT PURIFICAZIONE ACIDI NUCLEICI |   |       |       |                                |                |          |
|----------------------------------|---|-------|-------|--------------------------------|----------------|----------|
| 6                                | Kit purificazione DNA genomico peso molecolare compreso tra 50 BP e circa 23 KB mediante spin columns munite di tappo. Possibilità di eluire fino a 5 ug di DNA totale per colonna, a partire da un volume minimo di 6 uL di acqua o di buffer di eluizione. Si richiede che la purezza del DNA ottenuto sia di alta qualità (A260/A280>1,8), ideale per sequenziamento, PCR, digestioni enzimatiche etc., che i tempi di esecuzione siano rapidi (<10') e che il procedimento non comporti il trascinarsi del liquido di lavaggio (carryover). Si richiede infine che il kit abbia un numero massimo di 50 preparazioni. | REAZ. | 150   | 5,00                           | €              | 750,00   |
| CARLO ERBA                       | VEDI ALLEGATO 1   |       |       |                                |                |          |
| EUROCLONE                        | VEDI ALLEGATO 1   |       |       |                                |                |          |
| QIAGEN                           | VEDI ALLEGATO 1   |       |       |                                |                |          |
| 7                                | Kit purificazione DNA genomico peso molecolare compreso tra 20 KB e 200 KB, mediante spin columns munite di tappo. Possibilità di eluire fino a 10 ug di DNA totale per colonna, a partire da un volume minimo di 10 ul di acqua o di buffer di eluizione. Si richiede una grande purezza del DNA ottenuto (A260/A280>1,8), ideale per sequenziamento, PCR, digestioni enzimatiche etc., che i tempi di esecuzione siano rapidi (<10'), e che il procedimento non comporti il trascinarsi del liquido di lavaggio (carryover). Si richiede infine che il Kit abbia un numero massimo di 25-50 preparazioni.               | REAZ. | 150   | 5,00                           | €              | 750,00   |
| EUROCLONE                        | VEDI ALLEGATO 1   |       |       |                                |                |          |
| QIAGEN                           | VEDI ALLEGATO 1   |       |       |                                |                |          |
| VOCE                             | DESCRIZIONE   | U.M   | Q.TA' | IMPORTO UNITARIO A BASE D'ASTA | IMPORTO TOTALE |          |
| 8                                | Kit purificazione di prodotti PCR mediante colonnine, per la purificazione di prodotti di PCR da primers non incorporati e dNTPs con un alto fattore di concentrazione del prodotto senza l'uso di buffer o solventi, e tempi di esecuzione di massimo 10'.   | REAZ. | 550   | 0,90                           | €              | 495,00   |
| EUROCLONE                        | VEDI ALLEGATO 1   |       |       |                                |                |          |
| OCHE DIAGNOSTIC                  | VEDI ALLEGATO 1   |       |       |                                |                |          |
| QIAGEN                           | VEDI ALLEGATO 1   |       |       |                                |                |          |
| PROMEGA ITALIA                   | VEDI ALLEGATO 1   |       |       |                                |                |          |
| 9                                | Kit purificazione di reazione di sequenziamento contenenti Bug Dye Terminator mediante colonnine, per la rimozione di oltre il 98% dei terminatori non incorporati, con colonnine preidratate, conservabili a temperatura ambiente e tempi di purificazione di massimo 10'.   | REAZ. | 1300  | 1,70                           | €              | 2.210,00 |
| EUROCLONE                        | VEDI ALLEGATO 1   |       |       |                                |                |          |
| QIAGEN                           | VEDI ALLEGATO 1   |       |       |                                |                |          |
| ROCHE DIAGNOSTICS                | VEDI ALLEGATO 1   |       |       |                                |                |          |
| GLOBAL ITALIA                    | VEDI ALLEGATO 1   |       |       |                                |                |          |

A  
H

Z

RF

|                   |   |       |      |       |            |
|-------------------|---|-------|------|-------|------------|
| 10                | Kit purificazione agaroso di DNA amplificato mediante colonnine, per isolare la banda dell'amplificato da prodotti di PCR aspecifici.   | REAZ. | 150  | 1,00  | € 150,00   |
| EPPENDORF         | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| CARLO ERBA        | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| ROCHE DIAGNOSTICS | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| QIAGEN            | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| PROMEGA ITALIA    | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| 11                | Kit purificazione enzimatica di prodotti di amplificazione mediante Exosap, per la purificazione enzimatica di prodotti di PCR da primers non incorporati e dNTPs mediante "single step" con 100% di recupero del prodotto di amplificazione.   | REAZ. | 5000 | 1,00  | € 5.000,00 |
| EPPENDORF         | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| EUROCLONE         | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| QIAGEN            | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| GLOBAL ITALIA     | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| PRODOTTI ITALIA   | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| KIT VARI          |   |       |      |       |            |
| 12                | Kit di amplificazione per l'analisi di polimorfismi STR di almeno 13 loci umani con metodo multiplex-PCR in tubo singolo, contenente un marcatore per l'identificazione allelica e una polimerasi termostabile.   | REAZ. | 200  | 12,00 | € 2.400,00 |
| PROMEGA ITALIA    | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| 13                | Kit per l'amplificazione di frammenti DNA ad alto peso molecolare (XL PCR) che consenta di ottenere alte rese di grandi frammenti DNA (1-10kb) mediante una miscela ottimizzata di enzimi, con maggiore specificità della sola Taq DNA polimerasi, accompagnato da un sistema tampone che consenta l'amplificazione di bersagli genomici ricchi in GC e di templati complessi | REAZ. | 250  | 1,80  | € 450,00   |
| CARLO ERBA        | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| EUROCLONE         | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| QIAGEN            | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| PROMEGA ITALIA    | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| 14                | Kit per retrotrascrizione del DNA dall' RNA +PCR che consenta la sintesi di DNA complementare dall'RNA, con una trascrittasi inversa ad attività polimerasica per grandi frammenti, modificata chimicamente, che si attivi ad alta temperatura e che permetta la produzione di DNA complementare mediante un unico passaggio.   | REAZ. | 2200 | 3,00  | € 6.600,00 |
| CARLO ERBA        | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| ROCHE DIAGNOSTICS | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |
| QIAGEN            | VEDI ALLEGATO 1   |       |      |       |            |

*A*  
*SE*

*rebe*

|                           |  |       |       |                                |                |
|---------------------------|--|-------|-------|--------------------------------|----------------|
| 15                        | Kit per lo studio delle microdelezioni del Crom Y per la determinazione e la caratterizzazione delle microdelezioni della regione AZF del cromosoma Y, che impieghi il metodo PCR multiplex e successiva analisi dei frammenti amplificati tramite elettroferesi su gel d'agoroso. La procedura deve avere tempi brevi d'esecuzione. Il kit deve essere provvisto di marchio CE e le regioni del cromosoma Y esaminate devono essere conformi alle linee guida EAA/EQMN2004. | REAZ. | 100   | 20,00                          | € 2.000,00     |
| EXPERTEAM                 | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| PROMEGA ITALIA            | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| 16                        | Kit per lo studio dello stato di metilazione del DNA (CpG genome DNA modification kit) attraverso la conversione del DNA con bisolfito. Tale metodica è necessaria per lo studio dello stato di metilazione della regione genica implicata nella Sindrome di Angelman/Prader-Willi.  | REAZ. | 100   | 3,00                           | € 300,00       |
| QIAGEN                    | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| PROMEGA ITALIA            | VEDI ALLEGATO 1  |       |       |                                |                |
| VOCE                      | DESCRIZIONE  | U.M   | Q.TA' | IMPORTO UNITARIO A BASE D'ASTA | IMPORTO TOTALE |
| 17                        | Kit amplificazione Prader Willi-Angelman per la determinazione dello stato di metilazione delle isole CpG del genere SNRPN mediante 2 set di primer MSP (methylation-specific PCR) per l'amplificazione specifica degli alleli paterni e materni.  | REAZ. | 100   | 25,00                          | € 2.500,00     |
|                           | N.B. I kit non necessitano di apparecchiatura  |       |       |                                |                |
| NESSUNA OFFERTA PERVENUTA |  |       |       |                                |                |
|                           | ENZIMI DI RESTRIZIONE  |       |       |                                |                |
| 18                        | Acc I  | U.I.  | 2000  | € 0,17                         | € 340,00       |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 400U  |       |       |                                |                |
| EUROCLONE                 | IDONEO CONFEZIONE DA 1000U   |       |       |                                |                |
| 19                        | Ava II   | U.I.  | 1000  | € 0,04                         | € 40,00        |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 800U  |       |       |                                |                |
| 20                        | BamH I   | U.I.  | 3000  | € 0,04                         | € 120,00       |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 4000U   |       |       |                                |                |
| EUROCLONE                 | NON IDONEO CONFEZIONE DA 10000U  |       |       |                                |                |
| 21                        | Bal I  | U.I.  | 3000  | € 0,28                         | € 840,00       |
| EUROCLONE                 | IDONEO CONFEZIONE DA 1250U   |       |       |                                |                |
| 22                        | Bse LI   | U.I.  | 1000  | € 0,09                         | € 90,00        |
| EUROCLONE                 | NON IDONEO OFFERTA SBAGLIATA (Bsl I)   |       |       |                                |                |
| 23                        | BsiHKA I   | U.I.  | 5000  | € 0,09                         | € 450,00       |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 500U  |       |       |                                |                |
| EUROCLONE                 | IDONEO CONFEZIONE DA 1000U   |       |       |                                |                |
| 24                        | BspLI  | U.I.  | 5000  | € 0,30                         | € 1.500,00     |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 1000U   |       |       |                                |                |
| EUROCLONE                 | IDONEO CONFEZIONE DA 1000U   |       |       |                                |                |
| 25                        | Dde I  | U.I.  | 6000  | € 0,13                         | € 780,00       |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 500U  |       |       |                                |                |
| EUROCLONE                 | IDONEO CONFEZIONE DA 500U  |       |       |                                |                |
| 26                        | Dpn I  | U.I.  | 1000  | € 0,08                         | € 80,00        |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 500U  |       |       |                                |                |
| EUROCLONE                 | IDONEO CONFEZIONE DA 1000U   |       |       |                                |                |
| 27                        | Dra I  | U.I.  | 5000  | € 0,03                         | € 150,00       |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 1500U   |       |       |                                |                |

A

fl

V

ref

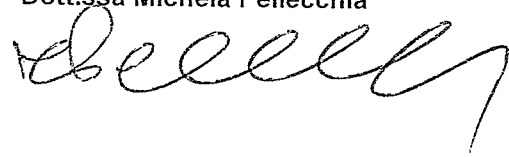
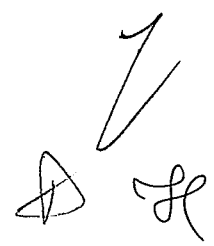
|                           |   |      |       |        |            |
|---------------------------|---|------|-------|--------|------------|
| 28                        | EcoR I  | U.I. | 5000  | € 0,01 | € 50,00    |
| CARLO ERBA                | IDONEO  |      |       |        |            |
| 29                        | Faql  | U.I. | 5000  | € 0,90 | € 4.500,00 |
| CARLO ERBA                | IDONEO  |      |       |        |            |
| EUROCLONE                 | IDONEO CONFEZIONE DA 500U                       |      |       |        |            |
| 30                        | Fokl  | U.I. | 1000  | € 0,20 | € 200,00   |
| CARLO ERBA                | IDONEO  |      |       |        |            |
| EUROCLONE                 | IDONEO CONFEZIONE DA 1000U                      |      |       |        |            |
| 31                        | Hae III   | U.I. | 5000  | € 0,02 | € 100,00   |
| NESSUNA OFFERTA PERVENUTA |   |      |       |        |            |
| 32                        | Hha I   | U.I. | 7000  | € 0,03 | € 210,00   |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 2000U                      |      |       |        |            |
| EUROCLONE                 | NON IDONEO CONFEZIONE DA 10000U                 |      |       |        |            |
| 33                        | Hind III  | U.I. | 1000  | € 0,09 | € 90,00    |
| CARLO ERBA                | IDONEO  |      |       |        |            |
| 34                        | Hinf I  | U.I. | 11000 | € 0,02 | € 220,00   |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 2000U                      |      |       |        |            |
| 35                        | HinplI  | U.I. | 2000  | € 0,03 | € 60,00    |
| CARLO ERBA                | IDONEO  |      |       |        |            |
| 36                        | Hpa I   | U.I. | 1000  | € 0,08 | € 80,00    |
| NESSUNA OFFERTA PERVENUTA |   |      |       |        |            |
| 37                        | Hpa II  | U.I. | 2000  | € 0,06 | € 120,00   |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 1000U                      |      |       |        |            |
| EUROCLONE                 | IDONEO CONFEZIONE DA 2000U                      |      |       |        |            |
| 38                        | Hph I   | U.I. | 30000 | € 0,03 | € 900,00   |
| NESSUNA OFFERTA PERVENUTA |   |      |       |        |            |
| 39                        | Kpn I   | U.I. | 5000  | € 0,02 | € 100,00   |
| NESSUNA OFFERTA PERVENUTA |   |      |       |        |            |
| 40                        | Mbo I   | U.I. | 8000  | € 0,20 | € 1.600,00 |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 1500U                      |      |       |        |            |
| EUROCLONE                 | IDONEO CONFEZIONE DA 500U                       |      |       |        |            |
| PROMEGA ITALIA            | NON IDONEO CONFEZIONE DA 200U                   |      |       |        |            |
| 41                        | Mbo II  | U.I. | 10000 | € 0,20 | € 2.000,00 |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 1500U                      |      |       |        |            |
| EUROCLONE                 | IDONEO CONFEZIONE DA 1500U                      |      |       |        |            |
| 42                        | Mln I   | U.I. | 1000  | € 0,20 | € 200,00   |
| CARLO ERBA                | NON IDONEO RICHIESTA FARMACIA SBAGLIATA (Mnl I) |      |       |        |            |
| EUROCLONE                 | NON IDONEO RICHIESTA FARMACIA SBAGLIATA (Mnl I) |      |       |        |            |
| 43                        | Msp I (Hpa II)                                  | U.I. | 3000  | € 0,02 | € 60,00    |
| CARLO ERBA                | IDONEO  |      |       |        |            |
| 44                        | Mwo   | U.I. | 3000  | € 0,20 | € 600,00   |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 1500U                      |      |       |        |            |
| EUROCLONE                 | NON IDONEO CONFEZIONE DA 250U                   |      |       |        |            |
| 45                        | Nco I   | U.I. | 42000 | € 0,18 | € 7.560,00 |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 1000U                      |      |       |        |            |
| EUROCLONE                 | IDONEO CONFEZIONE DA 1000U                      |      |       |        |            |
| PROMEGA ITALIA            | IDONEO CONFEZIONE DA 1000U                      |      |       |        |            |
| 46                        | Nla III   | U.I. | 1000  | € 0,20 | € 200,00   |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 300U                       |      |       |        |            |
| EUROCLONE                 | IDONEO CONFEZIONE DA 500U                       |      |       |        |            |
| 47                        | Pst I   | U.I. | 3500  | € 0,09 | € 315,00   |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 3000U                      |      |       |        |            |
| EUROCLONE                 | NON IDONEO CONFEZIONE DA 10000U                 |      |       |        |            |
| 48                        | Pvu II  | U.I. | 500   | € 0,20 | € 100,00   |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 500U                       |      |       |        |            |
| EUROCLONE                 | NON IDONEO CONFEZIONE DA 5000U                  |      |       |        |            |

A  
 JL  
 J

ref

|                           |   |      |      |        |            |
|---------------------------|---|------|------|--------|------------|
| 49                        | Rsa I   | U.I. | 7500 | € 0,09 | € 675,00   |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 1000U  |      |      |        |            |
| EUROCLONE                 | IDONEO CONFEZIONE DA 1000U  |      |      |        |            |
| 50                        | Sal I   | U.I. | 2000 | € 0,09 | € 180,00   |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 1500U  |      |      |        |            |
| EUROCLONE                 | IDONEO CONFEZIONE DA 2000U  |      |      |        |            |
| 51                        | Sfa NI  | U.I. | 5000 | € 0,90 | € 4.500,00 |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 500U   |      |      |        |            |
| EUROCLONE                 | IDONEO CONFEZIONE DA 400U   |      |      |        |            |
| 52                        | Taq I   | U.I. | 8000 | € 0,10 | € 800,00   |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 3000U  |      |      |        |            |
| EUROCLONE                 | NON IDONEO CONFEZIONE DA 4000U  |      |      |        |            |
| 53                        | Van 91  | U.I. | 1500 | € 0,10 | € 150,00   |
| EUROCLONE                 | IDONEO CONFEZIONE DA 1000U  |      |      |        |            |
| 54                        | Xba I   | U.I. | 500  | € 0,10 | € 50,00    |
| NESSUNA OFFERTA PERVENUTA |   |      |      |        |            |
| 55                        | Xho I   | U.I. | 1000 | € 0,10 | € 100,00   |
| EUROCLONE                 | IDONEO CONFEZIONE DA 5000U  |      |      |        |            |
| 56                        | XmnI  | U.I. | 5000 | € 0,20 | € 1.000,00 |
| CARLO ERBA                | IDONEO CONFEZIONE DA 500U   |      |      |        |            |
|                           | <u>Caratteristiche</u> : gli enzimi di restrizione devono avere preferibilmente assenza di endo-esonucleasi, pezzatura tra 500-1000 U, concentrazione fra 5-10 U/microlitro, essere prodotti con metodica ricombinante, essere forniti di buffer di reazione incluso nel kit o a parte. |      |      |        |            |

II DIRETTORE DEL SERVIZIO FARMACIA  
Dott.ssa Michela Pellecchia



AO Brotzu

ALL. n° A "Pag. iv. 1 di Fig. 9"

AU "E" PAG. N. 8 DI FG. 26

**Ospedale Pediatrico Microcitemico A. Cao**  
**UOC Laboratori di Diagnostica Avanzata**



Sistema Sanitario  
Regione Sardegna

Cagliari, 22/02/2016

## ALLEGATO 1

**Oggetto: conformità per fornitura diagnostica : "Kit di estrazione DNA-RNA e purificazione acidi nucleici " ed "Enzimi di restrizione"**

### A) KIT DI ESTRAZIONE DI ACIDI NUCLEICI

1. Rif.1: i kit offerti dalla ditta CARLO ERBA e QUIAGEN risultano idonei in quanto specifici per campioni prenatali.
2. Rif.2: i kit offerti dalle ditte CARLO ERBA e QUIAGEN risultano idonei. Il kit offerto dalla ditta EXPESTEAM non è idoneo, in quanto dalle specifiche tecniche la resa non risulta valutabile.
3. Rif.3: i kit offerti dalle ditte EXPESTEAM, CARLO ERBA, ROCHE DIAGNOSTICS e QUIAGEN risultano idonei.
4. Rif. 4: i kit offerti dalle ditte CARLO ERBA, EUROCLONE e QUIAGEN risultano idonei.
5. Rif. 5: i kit offerti dalle ditte EXPESTEAM ed EUROCLONE risultano idonei. Il kit offerto dalla ditta CARLO ERBA non è idoneo, in quanto permette l'estrazione di RNA solo da sangue intero e non da altri fluidi e tessuti. I kit offerti dalla ditta ROCHE DIAGNOSTICS non sono idonei. Uno permette l'estrazione di RNA solo da sangue intero, l'altro solo da tessuti. Il kit offerto dalla ditta QUIAGEN non è idoneo, in quanto permette l'estrazione di RNA solo da sangue intero e non da altri fluidi e tessuti.

### B) KIT DI PURIFICAZIONE DI ACIDI NUCLEICI

6. Rif. 6: il kit offerto dalla ditta EUROCLONE risulta idoneo. Il kit offerto dalla ditta CARLO ERBA non è idoneo, in quanto permette la purificazione di PCR e non di DNA genomico. Il kit offerto dalla ditta QUIAGEN non è idoneo, in quanto dalle specifiche tecniche il peso molecolare di partenza non risulta valutabile.



AO Brotzu

ALL. "A" Pag. N. 8 di Fg. 9

ALL. "E" PAG. N. 4 DI FG. 26

**Ospedale Pediatrico Microcitemico A. Cao**  
**UOC Laboratori di Diagnostica Avanzata**



Sistema Sanitario  
Regione Sardegna

7. Rif. 7: il kit offerto dalla ditta EUROCLONE risulta idoneo. Il kit offerto dalla ditta QUIAGEN non è idoneo, in quanto dalle specifiche tecniche il peso molecolare di partenza non risulta valutabile.
8. Rif.8: i kit offerti dalle ditte EUROCLONE, ROCHE DIAGNOSTICS, QUIAGEN e PROMEGA ITALIA risultano idonei.
9. Rif.9: i kit offerti dalle ditte EUROCLONE, QUIAGEN e PROMEGA ITALIA risultano idonei. Il kit offerto dalla ditta ROCHE DIAGNOSTICS non è idoneo, in quanto permette la purificazione di PCR e non di reazioni di sequenza.
10. Rif.10: i kit offerti dalle ditte EPPENDORF, CARLO ERBA, ROCHE DIAGNOSTICS, QUIAGEN e PROMEGA ITALIA risultano idonei.
11. Rif.11: i kit offerti dalle ditte EPPENDORF, GLOBAL ITALIA e PRODOTTI GIANNI risultano idonei. Il kit offerto dalla ditta EUROCLONE non è idoneo, in quanto dalle specifiche tecniche il protocollo risulta "double step" e non "single step". Il kit offerto dalla ditta QUIAGEN non è idoneo, in quanto l'offerta risulta errata.

### C) KIT VARI

12. Rif.12: il kit offerto dalla ditta PROMEGA ITALIA risulta idoneo.
13. Rif.13: i kit offerti dalle ditte CARLO ERBA, EUROCLONE e QUIAGEN risultano idonei. Il kit offerto dalla ditta PROMEGA ITALIA non è idoneo in quanto non viene specificato nel protocollo diagnostico se permetta l'amplificazione di bersagli genomici ricchi in GC e di templati complessi.
14. Rif.14: i kit offerti dalle ditte CARLO ERBA, ROCHE DIAGNOSTICS e QUIAGEN risultano idonei.
15. Rif.15: il kit offerto dalla ditta EXPERTEAM risulta idoneo e si preferisce a quello proposto dalla ditta PROMEGA ITALIA. Il protocollo della ditta EXPERTEAM infatti, non prevede una prediluizione dei campioni e inoltre comporta l'allestimento di un numero di reazioni di amplificazione inferiore rispetto al kit della ditta PROMEGA ITALIA, portando



AO Brotzu

ALL. "A" Pag. N. 9 di Fg. 9

AU'È" PAG. N. 10. DI FG. 26

**Ospedale Pediatrico Microcitemico A. Cao**  
**UOC Laboratori di Diagnostica Avanzata**



Sistema Sanitario  
Regione Sardegna

complessivamente ad una marcata riduzione dei tempi di esecuzione del test. Il kit offerto dalla ditta EXPERTEAM permette inoltre, attraverso l'esclusiva identificazione dei marcatori

STS raccomandati dalla società EAA (European Academy of Andrology), una più semplice e immediata interpretazione dei risultati.

16. Rif.16: i kit offerti dalle ditte QUIAGEN e PROMEGA ITALIA risultano idonei.

17. Rif.17: NESSUNA OFFERTA PERVENUTA.





AO Brotzu

ALL. " B " Pag. N. 1 di Fg. 1

Servizio Acquisti Beni e Servizi

AU "E" PAG. N. 11 DI FG. 26



Sistema Sanitario  
Regione Sardegna

OGGETTO: Acquisto in economia ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 163/06 per la fornitura di kit di estrazione e purificazione acidi nucleici e di enzimi di restrizione destinati all'U.O.C. Laboratori di Diagnostica Avanzata del P.O. "Antonio Cao". Anni uno. Cig vari

Allegato B al verbale n. 1 del 13.04.2016 fg. 1

| N.PR. | DITTE             | Nome e cognome  | firma          |
|-------|-------------------|-----------------|----------------|
| 1     | EPPENDORF         |                 |                |
| 2     | EXPERTEAM         | FRANCESCO DESSA |                |
| 3     | CARLO ERBA        |                 |                |
| 4     | EUROCLONE         | ROBERTA CARTA   | Roberta Carta  |
| 5     | ROCHE DIAGNOSTICS | MARINA PANTANO  | Marina Pantano |
| 6     | QIAGEN            |                 |                |
| 7     | GLOBAL ITALIA     |                 |                |
| 8     | PROMEGA ITALIA    |                 |                |
| 9     | PRODOTTI GIANNI   |                 |                |



| VOCE | DESCRIZIONE   | U.M.  | Q.TA' | IMPOR TO UNITARIO A BASE D'ASTA | IMPOR TO TOTALE | CARLO ERBA       |                                  |                | QIAGEN           |                                  |                | EUROCLONE        |                            |                |
|------|---|-------|-------|---------------------------------|-----------------|------------------|----------------------------------|----------------|------------------|----------------------------------|----------------|------------------|----------------------------|----------------|
|      |   |       |       |                                 |                 | Importo unitario | Importo unitario a conf.         | Importo totale | Importo unitario | Importo unitario a conf.         | Importo totale | Importo unitario | Importo unitario a conf.   | Importo totale |
| 4    | Kit estrazione DNA da sangue periferico o buffy coat mediante colonie, con tempo di esecuzione di circa 30' e resa di circa 40-60 ug partendo da 1-3 ml di sangue periferico. | REAZ. | 3200  | 4,00 €                          | 12.800,00 €     | 3,99500 €        | € 79,90 ( 160 conf. da 20 prep.) | 12.784,00 €    | 3,20             | € 320,00 ( 32 conf. da 100 test) | € 10.240,00    | 3,88000 €        | € 97,00 ( 128 conf. da 25) | € 12.416,00    |

| VOCE | DESCRIZIONE  | U.M.  | Q.TA' | IMPOR TO UNITARIO A BASE D'ASTA | IMPOR TO TOTALE | EXPERTEAM        |                                 |                | EUROCLONE        |                                 |                |
|------|--|-------|-------|---------------------------------|-----------------|------------------|---------------------------------|----------------|------------------|---------------------------------|----------------|
|      |  |       |       |                                 |                 | Importo unitario | Importo unitario a conf.        | Importo totale | Importo unitario | Importo unitario a conf.        | Importo totale |
| 5    | Kit estrazione RNA da sangue intero, altri fluidi organici e tessuti mediante colonie per l'estrazione di RNA altamente stabile da piccole quantità di plasma, siero, supernatanti di cellule in cultura, liquidi organici poveri di cellule e tessuti (fogato). Tempo di esecuzione di circa 20', con resa almeno di 1 ug per i liquidi biologici privi di cellule. | REAZ. | 2700  | 5,00 €                          | 13.500,00 €     | 4,80 €           | € 240,00 ( 54 conf. da 50 test) | 12.960,00 €    | 4,40000 €        | € 220,00 ( 54 conf. da 50 prep) | € 11.880,00    |

| VOCE | DESCRIZIONE  | U.M.  | Q.TA' | Importo a base d'asta unitario | IMPORTO TOTALE | EUROCLONE        |                              |                |
|------|--|-------|-------|--------------------------------|----------------|------------------|------------------------------|----------------|
|      |  |       |       |                                |                | Importo unitario | Importo unitario a conf.     | Importo totale |
|      | <b>KIT PURIFICAZIONE ACIDI NUCLEICI</b>  |       |       |                                |                |                  |                              |                |
| 6    | Kit purificazione DNA genomico peso molecolare compreso tra 50 BP e circa 23 KB mediante spin columns munite di tappo. Possibilità di eluire fino a 5 ug di DNA totale per colonna, a partire da un volume minimo di 6 uL di acqua o di buffer di eluzione. Si richiede che la purezza del DNA ottenuto sia di alta qualità (A260/A280>1,8), ideale per sequenziamento, PCR, digestioni enzimatiche etc., che i tempi di esecuzione siano rapidi (<10') e che il procedimento non comporti il trascinamento del liquido di lavaggio (carryover). Si richiede infine che il kit abbia un numero massimo di 50 preparazioni. | REAZ. | 150   | 5,00 €                         | 750,00 €       | 1,8048 €         | € 90,24 (3 conf. da 50 prep) | 270,72 €       |

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

| EUROCLONE |  |       |       |                                |                |                  |                               |                |
|-----------|--|-------|-------|--------------------------------|----------------|------------------|-------------------------------|----------------|
| VOCE      | DESCRIZIONE  | U.M.  | Q.TA' | IMPORTO UNITARIO A BASE D'ASTA | IMPORTO TOTALE | Importo unitario | Importo unitario a conf.      | Importo totale |
| 7         | DNA genomico peso molecolare compreso tra 20 KB e 200 KB, mediante spin columns munite di eluire fino a 10 ug di DNA totale per colonna, a partire da un volume minimo di 10 ul di acqua o di buffer di eluzione. Si richiede una grande purezza del DNA ottenuto (A260/A280 > 1,8), ideale per sequenziamento, PCR, digestioni enzimatiche etc., che i tempi di esecuzione siano rapidi (<10'), e che il procedimento non comporti il trascinarsi del | REAZ. | 150   | 5,00                           | € 750,00       | € 4,20000        | € 105,00 (9 conf. da 25 prep) | € 630,00       |

| EUROCLONE |   |       | ROCHE DIAGNOSTICS |                                |                | QIAGEN           |                             |                | PROMEGA ITALIA   |                               |                |        |                             |          |
|-----------|---|-------|-------------------|--------------------------------|----------------|------------------|-----------------------------|----------------|------------------|-------------------------------|----------------|--------|-----------------------------|----------|
| VOCE      | DESCRIZIONE   | U.M.  | Q.TA'             | Importo unitario a base d'asta | Importo totale | Importo unitario | Importo unitario a conf.    | Importo totale | Importo unitario | Importo unitario a conf.      | Importo totale |        |                             |          |
| 8         | prodotti PCR mediante colonne, per la purificazione di prodotti di PCR da primers non incorporati e dNTPs con un alto fattore di concentrazione del prodotto senza l'uso di buffer o solventi, e tempi di esecuzione di | REAZ. | 550               | 0,90                           | € 495,00       | € 0,90           | € 44,92 (11 conf. da 50 pz) | € 484,12       | € 0,80           | € 40,00 (11 x conf. Da 50 pz) | € 440,00       | € 0,89 | € 44,40 (11 conf. da 50 pz) | € 488,40 |



| PROMEGA ITALIA |  |       |       |                                |                |                             |
|----------------|--|-------|-------|--------------------------------|----------------|-----------------------------|
| VOCE           | DESCRIZIONE  | U.M.  | Q.TA' | Importo unitario a base d'asta | Importo totale | Importo unitario            |
| 12             | amplificazione per l'analisi di polimorfismi STR di almeno 13 loci umani con metodo multiplex-PCR in tubo singolo, contenente un marcatore per | REAZ. | 200   | € 12,00                        | € 2.400,00     | € 10,65                     |
|                |  |       |       |                                | € 2.130,04     | € 1.065,02 (2 CONF. DA 100) |

| VOCE | DESCRIZIONE   | U.M.  | Q.TA' | Importo unitario a base d'asta | Importo totale | CARLO ERBA       |                            |                | EUROCLONE         |                            |                | QIAGEN           |                            |                |
|------|---|-------|-------|--------------------------------|----------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|----------------------------|----------------|------------------|----------------------------|----------------|
|      |   |       |       |                                |                | Importo unitario | Importo a conf.            | Importo totale | Importo unitario  | Importo unitario a conf.   | Importo totale | Importo unitario | Importo unitario a conf.   | Importo totale |
| 13   | l'amplificazione di frammenti DNA ad alto peso molecolare (XL PCR) che consente di ottenere alle rese di grandi frammenti DNA (1-10kb) mediante una miscela               | REAZ. | 250   | € 1,80                         | € 450,00       | € 0,29264        | € 73,16 (1 CONF. DA 250)   | € 73,16        | € 1,56            | € 78,00 (5 conf. da 30)    | € 390,00       | € 1,64           | € 410,00 (1 conf. da 250)  | € 410,00       |
|      |   |       |       |                                |                |                  |                            |                |                   |                            |                |                  |                            |                |
| VOCE | DESCRIZIONE   | U.M.  | Q.TA' | Importo unitario a base d'asta | Importo totale | CARLO ERBA       |                            |                | ROCHE DIAGNOSTICS |                            |                | QIAGEN           |                            |                |
|      |   |       |       |                                |                | Importo unitario | Importo a conf.            | Importo totale | Importo unitario  | Importo unitario a conf.   | Importo totale | Importo unitario | Importo unitario a conf.   | Importo totale |
| 14   | tototrascrizione Uq1 DNA dell'RNA +PCR che consente la sintesi di DNA complementare dall'RNA, con una trascrittasi inversa ad attività polimerasica per grandi frammenti. | REAZ. | 2200  | € 3,00                         | € 6.600,00     | € 1,59795        | € 319,59 (11 conf. da 200) | € 3.515,49     | € 2,83            | € 439,58 (15 conf. da 150) | € 6.593,70     | € 2,70           | € 270,00 (22 conf. da 100) | € 5.940,00     |

*(Handwritten marks and signatures)*





| VOCE | DESCRIZIONE | U.M. | Q.TA' | IMPORTO UNITARIO A BASE D'ASTA | IMPORTO TOTALE | CARLO ERBA       |                          |                |
|------|-------------|------|-------|--------------------------------|----------------|------------------|--------------------------|----------------|
|      |             |      |       |                                |                | Importo unitario | Importo unitario a conf. | Importo totale |
| 19   | Ava II      | U.I. | 1000  | € 0,04                         | € 40,00        | € 0,02500        | € 20,00 (2 conf. da 800) | € 40,00        |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M. | Q.TA' | IMPORTO UNITARIO A BASE D'ASTA | IMPORTO TOTALE | CARLO ERBA       |                           |                |
|------|-------------|------|-------|--------------------------------|----------------|------------------|---------------------------|----------------|
|      |             |      |       |                                |                | Importo unitario | Importo unitario a conf.  | Importo totale |
| 20   | BamH I      | U.I. | 3000  | € 0,04                         | € 120,00       | € 0,00594        | € 17,83 (1 conf. da 4000) | € 17,83        |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M. | Q.TA' | IMPORTO UNITARIO A BASE D'ASTA | IMPORTO TOTALE | EUROCLONE        |                            |                |
|------|-------------|------|-------|--------------------------------|----------------|------------------|----------------------------|----------------|
|      |             |      |       |                                |                | Importo unitario | Importo unitario a conf.   | Importo totale |
| 21   | Bal I       | U.I. | 3000  | € 0,28                         | € 840,00       | € 0,19200        | € 240,00 (3 conf. da 1250) | € 720,00       |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M. | Q.TA' | IMPORTO UNITARIO A BASE D'ASTA | IMPORTO TOTALE | CARLO ERBA       |                           |                | EUROCLONE        |                           |                |
|------|-------------|------|-------|--------------------------------|----------------|------------------|---------------------------|----------------|------------------|---------------------------|----------------|
|      |             |      |       |                                |                | Importo unitario | Importo unitario a conf.  | Importo totale | Importo unitario | Importo unitario a conf.  | Importo totale |
| 23   | BshHKA I    | U.I. | 5000  | € 0,09                         | € 450,00       | € 0,06744        | € 33,72 (10 conf. da 500) | € 337,20       | € 0,07500        | € 75,00 (5 conf. da 1000) | € 375,00       |

*(Handwritten marks and signatures)*

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M. | Q.TA' | IMPOR TO UNITARIO A BASE D'ASTA | IMPOR TO TOTALE | CARLO ERBA       |                            |                | EUROCLONE        |                            |                |
|------|-------------|------|-------|---------------------------------|-----------------|------------------|----------------------------|----------------|------------------|----------------------------|----------------|
|      |             |      |       |                                 |                 | Importo unitario | Importo unitario a conf.   | Importo totale | Importo unitario | Importo unitario a conf.   | Importo totale |
| 24   | BspLI       | U.I. | 5000  | € 0,30                          | € 1.500,00      | € 0,19811        | € 198,11 (5 conf. da 1000) | € 995,55       | € 0,25000        | € 250,00 (5 conf. da 1000) | € 1.250,00     |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M. | Q.TA' | IMPOR TO UNITARIO A BASE D'ASTA | IMPOR TO TOTALE | CARLO ERBA       |                           |                | EUROCLONE        |                            |                |
|------|-------------|------|-------|---------------------------------|-----------------|------------------|---------------------------|----------------|------------------|----------------------------|----------------|
|      |             |      |       |                                 |                 | Importo unitario | Importo unitario a conf.  | Importo totale | Importo unitario | Importo unitario a conf.   | Importo totale |
| 25   | DdeI        | U.I. | 6000  | € 0,13                          | € 780,00        | € 0,10702        | € 55,51 (12 conf. da 500) | € 642,12       | € 0,10700        | € 107,00 (6 conf. da 1000) | € 642,00       |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M. | Q.TA' | IMPOR TO UNITARIO A BASE D'ASTA | IMPOR TO TOTALE | CARLO ERBA       |                           |                | EUROCLONE        |                           |                |
|------|-------------|------|-------|---------------------------------|-----------------|------------------|---------------------------|----------------|------------------|---------------------------|----------------|
|      |             |      |       |                                 |                 | Importo unitario | Importo unitario a conf.  | Importo totale | Importo unitario | Importo unitario a conf.  | Importo totale |
| 26   | DpnI        | U.I. | 1000  | € 0,08                          | € 80,00         | € 0,06145        | € 61,45 (1 conf. da 1000) | € 61,45        | € 0,06900        | € 69,00 (1 conf. da 1000) | € 69,00        |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M. | Q.TA' | IMPOR TO UNITARIO A BASE D'ASTA | IMPOR TO TOTALE | CARLO ERBA       |                           |                |
|------|-------------|------|-------|---------------------------------|-----------------|------------------|---------------------------|----------------|
|      |             |      |       |                                 |                 | Importo unitario | Importo unitario a conf.  | Importo totale |
| 27   | DraI        | U.I. | 5000  | € 0,03                          | € 150,00        | € 0,01916        | € 28,74 (4 conf. da 1500) | € 114,96       |

| CARLO ERBA |             |      |       |                                 |                 |                  |                           |                |
|------------|-------------|------|-------|---------------------------------|-----------------|------------------|---------------------------|----------------|
| VOCE       | DESCRIZIONE | U.M. | Q.TA' | IMPOR TO UNITARIO A BASE D'ASTA | IMPOR TO TOTALE | Importo unitario | Importo unitario a conf.  | Importo totale |
| 28         | Ecor I      | U.I. | 5000  | € 0,01                          | € 50,00         | € 0,00416        | € 20,81 (1 conf. da 5000) | € 20,81        |

| CARLO ERBA |             |      |       |                                 |                 | EUROCLONE        |                            |                |
|------------|-------------|------|-------|---------------------------------|-----------------|------------------|----------------------------|----------------|
| VOCE       | DESCRIZIONE | U.M. | Q.TA' | IMPOR TO UNITARIO A BASE D'ASTA | IMPOR TO TOTALE | Importo unitario | Importo unitario a conf.   | Importo totale |
| 29         | Fenq        | U.I. | 5000  | € 0,90                          | € 4.500,00      | € 0,15970        | € 31,94 (25 conf. da 200)  | € 798,50       |
|            |             |      |       |                                 |                 | € 0,78000        | € 390,00 (10 conf. da 500) | € 3.900,00     |

| CARLO ERBA |             |      |       |                                 |                 | EUROCLONE        |                           |                |
|------------|-------------|------|-------|---------------------------------|-----------------|------------------|---------------------------|----------------|
| VOCE       | DESCRIZIONE | U.M. | Q.TA' | IMPOR TO UNITARIO A BASE D'ASTA | IMPOR TO TOTALE | Importo unitario | Importo unitario a conf.  | Importo totale |
| 30         | Fekl        | U.I. | 1000  | € 0,20                          | € 200,00        | € 0,61410        | € 61,41 (10 conf. da 100) | € 614,10       |
|            |             |      |       |                                 |                 | € 0,12400        | € 124 (1 conf. da 1000)   | € 124,00       |

| CARLO ERBA |             |      |       |                                 |                 |                  |                           |                |
|------------|-------------|------|-------|---------------------------------|-----------------|------------------|---------------------------|----------------|
| VOCE       | DESCRIZIONE | U.M. | Q.TA' | IMPOR TO UNITARIO A BASE D'ASTA | IMPOR TO TOTALE | Importo unitario | Importo unitario a conf.  | Importo totale |
| 32         | Filva I     | U.I. | 7000  | € 0,03                          | € 210,00        | € 0,02485        | € 49,90 (4 conf. da 2000) | € 199,60       |

*(Handwritten marks and signatures)*

| CARLO ERBA |             |      |       |                                |                |                          |                          |         |
|------------|-------------|------|-------|--------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|---------|
| VOCE       | DESCRIZIONE | U.M. | Q.TA' | IMPORTO UNITARIO A BASE D'ASTA | IMPORTO TOTALE | Importo unitario a conf. | Importo totale           |         |
| 33         | Hind III    | U.I. | 1000  | € 0,09                         | € 90,00        | € 0,04693 (da 800)       | € 37,48 (2 conf. da 800) | € 74,92 |

| CARLO ERBA |             |      |       |                                |                |                          |                           |          |
|------------|-------------|------|-------|--------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------|----------|
| VOCE       | DESCRIZIONE | U.M. | Q.TA' | IMPORTO UNITARIO A BASE D'ASTA | IMPORTO TOTALE | Importo unitario a conf. | Importo totale            |          |
| 34         | Hinf I      | U.I. | 11000 | € 0,02                         | € 220,00       | € 0,01289 (da 2000)      | € 25,77 (6 conf. da 2000) | € 154,62 |

| CARLO ERBA |             |      |       |                                |                |                          |                           |         |
|------------|-------------|------|-------|--------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------|---------|
| VOCE       | DESCRIZIONE | U.M. | Q.TA' | IMPORTO UNITARIO A BASE D'ASTA | IMPORTO TOTALE | Importo unitario a conf. | Importo totale            |         |
| 35         | HinpII      | U.I. | 2000  | € 0,03                         | € 60,00        | € 0,02426 (da 2000)      | € 48,52 (1 conf. da 2000) | € 48,52 |

| EUROCLONE |             |      |       |                                |                |                          |                           |         |
|-----------|-------------|------|-------|--------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------|---------|
| VOCE      | DESCRIZIONE | U.M. | Q.TA' | IMPORTO UNITARIO A BASE D'ASTA | IMPORTO TOTALE | Importo unitario a conf. | Importo totale            |         |
| 37        | Hpa II      | U.I. | 2000  | € 0,06                         | € 120,00       | € 0,02279 (da 1000)      | € 22,79 (2 conf. da 1000) | € 45,58 |
|           |             |      |       |                                |                | € 0,04100                | € 82,00 (1 conf. da 2000) | € 82,00 |

*(Handwritten marks and signatures)*



| VOCE | DESCRIZIONE | U.M. | Q.TA' | IMPOR TO UNITARIO A BASE D'ASTA | IMPOR TO TOTALE | CARLO ERBA       |                            |                | EUROCLONE        |                            |                | PROMEGA ITALIA   |                             |                |
|------|-------------|------|-------|---------------------------------|-----------------|------------------|----------------------------|----------------|------------------|----------------------------|----------------|------------------|-----------------------------|----------------|
|      |             |      |       |                                 |                 | Importo unitario | Importo unitario a conf.   | Importo totale | Importo unitario | Importo unitario a conf.   | Importo totale | Importo unitario | Importo unitario a conf.    | Importo totale |
| 45   | Nco I       | U.I. | 42000 | € 0,18                          | € 7.560,00      | € 0,09711        | € 97,11 (42 conf. da 1000) | € 4.078,62     | € 0,09600        | € 96,00 (42 conf. da 1000) | € 4.032,00     | € 0,13160        | € 131,60 (42 conf. da 1000) | € 5.527,20     |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M. | Q.TA' | IMPOR TO UNITARIO A BASE D'ASTA | IMPOR TO TOTALE | CARLO ERBA       |                          |                | EUROCLONE        |                          |                |  |  |
|------|-------------|------|-------|---------------------------------|-----------------|------------------|--------------------------|----------------|------------------|--------------------------|----------------|--|--|
|      |             |      |       |                                 |                 | Importo unitario | Importo unitario a conf. | Importo totale | Importo unitario | Importo unitario a conf. | Importo totale |  |  |
| 46   | Nla III     | U.I. | 1000  | € 0,20                          | € 200,00        | € 0,14880        | € 44,64 (4 conf. da 300) | € 178,96       | € 0,15600        | € 78,00 (2 conf. da 500) | € 156,00       |  |  |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M. | Q.TA' | IMPOR TO UNITARIO A BASE D'ASTA | IMPOR TO TOTALE | CARLO ERBA       |                           |                |
|------|-------------|------|-------|---------------------------------|-----------------|------------------|---------------------------|----------------|
|      |             |      |       |                                 |                 | Importo unitario | Importo unitario a conf.  | Importo totale |
| 47   | Pst I       | U.I. | 3500  | € 0,09                          | € 315,00        | € 0,00694        | € 20,81 (2 conf. da 3000) | € 41,62        |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M. | Q.TA' | Importo unitario a base d'asta | IMPOR TO TOTALE | CARLO ERBA       |                          |                |
|------|-------------|------|-------|--------------------------------|-----------------|------------------|--------------------------|----------------|
|      |             |      |       |                                |                 | Importo unitario | Importo unitario a conf. | Importo totale |
| 48   | Pvu II      | U.I. | 500   | € 0,20                         | € 100,00        | € 0,01072        | € 26,79 (conf. da 2500)  | € 26,79        |

Handwritten signature and initials, possibly 'F' and 'D'.



| EUROCLONE  |             |      |       |                                |                |   |
|------------|-------------|------|-------|--------------------------------|----------------|---|
| VOCE       | DESCRIZIONE | U.M  | Q.TA' | IMPORTO UNITARIO A BASE D'ASTA | IMPORTO TOTALE | Importo unitario a conf. Importo totale       |
| 53         | Van 91      | U.l. | 1500  | € 0,10                         | € 150,00       | € 0,068000 € 60,00 (2 CONF. DA 1000) € 120,00 |
| EUROCLONE  |             |      |       |                                |                |   |
| 55         | Xtuo I      | U.l. | 1000  | € 0,10                         | € 100,00       | € 0,01510 € 75,50 (1 conf da 5000) € 75,50    |
| CARLO ERBA |             |      |       |                                |                |   |
| 56         | Xmnl        | U.l. | 5000  | € 0,20                         | € 1.000,00     | € 0,06350 € 31,75 (10 conf da 500) € 317,50   |

*(Handwritten marks: a checkmark, a signature, and a scribble)*



ALL. " F " Pag. N. 1 unit. 30



Spett.le  
AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTTU  
PIAZZALE A. RICCHI 1  
09134 CAGLIARI CA

CARLO ERBA Reagents S.r.l.  
Via R. Merendi, 22 20010 Cornaredo (MI)  
Tel. 02 93 991 90 Fax 02 93 991 001  
www.carloerbareagents.com

23/04/2016  
A=SL  
✓

### Offerta N°: 2116501175 del 25/01/2016

Vs rif. : PG/2016/0001050 del 27.01.2016  
Redatto da : Lorena Sartirana  
Codice Cliente : 100134

**Oggetto :** OFFERTA ECONOMICA PER LA FORNITURA DI KIT DI ESTRAZIONE E PURIFICAZIONE ACIDI NUCLEICI E DI ENZIMI DI RESTRIZIONE DESTINATI ALL#U.O.C. LABORATORIO DI DIAGNOSTICA AVANZATA DEL P.O. #ANTONIO CAO#. ANNI UNO. CIG VARI

Il sottoscritto Lorenzo Oreste Fracassi, nato a Rho (MI) il 11/07/1973, residente in Via Monte Rosa 14, 20149 Milano (MI) codice fiscale FRCLNZ73L11H264N in qualità di Legale Rappresentante della società Carlo Erba Reagents S.r.l., con Sede Legale in Via Santa Sofia, 22 - 20122 Milano e Sede Operativa in Via Merendi, 22 - 20010 Cornaredo (MI), iscrizione al Registro Imprese di Milano con il n. 01802940484, iscrizione al R.E.A. n. 1701385,

| Articolo   | Q.tà | Prezzo Unitario Listino EUR | Sconto | Prezzo Unitario Offerto EUR | Totale EUR |
|--|------|-----------------------------|--------|-----------------------------|------------|
| <b>VOCE 1</b>  |      |                             |        |                             |            |
| FC140952N<br>NUCLEOSPIN TISSUE<br>Conf : 250 prep.<br>Prezzo unitario listino : eur 825,00<br>-ottocentoventicinque/00<br>Prezzo unitario offerto : eur 467,11<br>-quattrocentosessantasette/11<br>Totale : eur 467,11 -quattrocentosessantasette/11<br>Termini di consegna : Pronto salvo venduto | 1    | 825,00                      | 43,38% | 467,11                      | 467,11     |
| <b>VOCE 2</b>  |      |                             |        |                             |            |
| FC140951L<br>NUCLEOSPIN BLOOD<br>Conf : 50 prep.<br>Prezzo unitario listino : eur 164,00<br>-centosessantaquattro/00<br>Prezzo unitario offerto : eur 95,05 -novantacinque/05<br>Totale : eur 190,10 -centonovanta/10<br>Termini di consegna : Pronto salvo venduto                                | 2    | 164,00                      | 42,04% | 95,05                       | 190,10     |



*23/01/2016*  
*216*  
*ll*

| Articolo   | Q.tà | Prezzo Unitario Listino EUR | Sconto | Prezzo Unitario Offerto EUR | Totale EUR |
|--|------|-----------------------------|--------|-----------------------------|------------|
| <b>VOCE 3</b>  |      |                             |        |                             |            |
| FC140951N<br>NUCLEOSPIN BLOOD<br>Conf : 250 prep.<br>Prezzo unitario listino : eur 723,00 -settecentoventitre/00<br>Prezzo unitario offerto : eur 410,25 -quattrocentodieci/25<br>Totale : eur 2051,25 -duemilacinquantuno/25<br>Termini di consegna : Pronto salvo venduto                | 5    | 723,00                      | 43,26% | 410,25                      | 2.051,25   |
| <b>VOCE 4</b>  |      |                             |        |                             |            |
| FC140954F<br>NUCLEOSPIN BLOOD L<br>Conf : 20 prep.<br>Prezzo unitario listino : eur 164,00 -centosessantaquattro/00<br>Prezzo unitario offerto : eur 79,90 -settantanove/90<br>Totale : eur 12784,00 -dodicimilasettecentottantaquattro/00<br>Termini di consegna : Pronto salvo venduto   | 160  | 164,00                      | 51,28% | 79,90                       | 12.784,00  |
| <b>VOCE 5</b>  |      |                             |        |                             |            |
| FC140200L<br>NS RNA BLOOD<br>NS RNA BLOOD<br>Conf : 50 reaz.<br>Prezzo unitario listino : eur 342,00 -trecentoquarantadue/00<br>Prezzo unitario offerto : eur 207,15 -duecentosette/15<br>Totale : eur 11186,10 -undicimilacentottantasei/10<br>Termini di consegna : Pronto salvo venduto | 54   | 342,00                      | 39,43% | 207,15                      | 11.186,10  |
| <b>VOCE 6</b>  |      |                             |        |                             |            |
| FC140609L<br>NUCLEOSPIN PCR & GEL CLEAN UP<br>Conf : 50 prep.<br>Prezzo unitario listino : eur 84,68 -ottantaquattro/68<br>Prezzo unitario offerto : eur 49,90 -quarantanove/90<br>Totale : eur 149,70 -centoquarantanove/70<br>Termini di consegna : Pronto salvo venduto                 | 3    | 84,68                       | 41,07% | 49,90                       | 149,70     |



**CARLO ERBA**  
REAGENTS

*23/01/2016*  
*sl*

| Articolo   | Q.tà | Prezzo Unitario Listino EUR | Sconto | Prezzo Unitario Offerto EUR | Totale EUR |
|--|------|-----------------------------|--------|-----------------------------|------------|
| <b>VOCE 10</b>   |      |                             |        |                             |            |
| FC140609L<br>NUCLEOSPIN PCR & GEL CLEAN UP<br>Conf : 50 prep.<br>Prezzo unitario listino : eur 84,68 -ottantaquattro/68<br>Prezzo unitario offerto : eur 49,90 -quarantanove/90<br>Totale : eur 149,70 -centoquarantanove/70<br>Termini di consegna : Pronto salvo venduto | 3    | 84,68                       | 41,07% | 49,90                       | 149,70     |
| <b>VOCE 13</b>   |      |                             |        |                             |            |
| FC40AP14111<br>TransStart Taq DNA Pol (w dNTPs) 250 u<br>Conf : 250 units (*)<br>Prezzo unitario listino : eur 73,16 -settantatre/16<br>Prezzo unitario offerto : eur 73,16 -settantatre/16<br>Totale : eur 73,16 -settantatre/16  | 1    | 73,16                       |        | 73,16                       | 73,16      |
| <b>VOCE 14</b>   |      |                             |        |                             |            |
| FC40AT41102<br>TransScript One-Step RT-PCR SuperMix (+dye)<br>Conf : 200 rxns (*)<br>Prezzo unitario listino : eur 319,59 -trecentodiciannove/59<br>Prezzo unitario offerto : eur 319,59 -trecentodiciannove/59<br>Totale : eur 3515,49 -tremlacinquecentoquindici/49      | 11   | 319,59                      |        | 319,59                      | 3.515,49   |
| <b>VOCE 18</b>   |      |                             |        |                             |            |
| FL5ER1482<br>Xmi I (Acc I)<br>Conf : 2000 U (*)<br>Prezzo unitario listino : eur 332,12 -trecentotrentadue/12<br>Prezzo unitario offerto : eur 206,82 -duecentosei/82<br>Totale : eur 206,82 -duecentosei/82<br>Termini di consegna : Pronto salvo venduto                 | 1    | 332,12                      | 37,73% | 206,82                      | 206,82     |



*23/01/2016*  
*fl 8*

| Articolo  | Q.tà | Prezzo Unitario Listino EUR | Sconto | Prezzo Unitario Offerto EUR | Totale EUR |
|---|------|-----------------------------|--------|-----------------------------|------------|
| <b>VOCE 19</b>  |      |                             |        |                             |            |
| FL5ER0311   | 2    | 38,19                       | 47,63% | 20,00                       | 40,00      |
| Eco47 I (Ava II)  |      |                             |        |                             |            |
| Conf : 800 U (*)  |      |                             |        |                             |            |
| Prezzo unitario listino : eur 38,19 -trentotto/19           |      |                             |        |                             |            |
| Prezzo unitario offerto : eur 20,00 -venti/00               |      |                             |        |                             |            |
| Totale : eur 40,00 -quaranta/00                             |      |                             |        |                             |            |
| Termini di consegna : Pronto salvo venduto                  |      |                             |        |                             |            |
| <b>VOCE 20</b>  |      |                             |        |                             |            |
| FL5ER0051   | 1    | 28,63                       | 37,72% | 17,83                       | 17,83      |
| BamH I  |      |                             |        |                             |            |
| Conf : 4000 U (*)   |      |                             |        |                             |            |
| Prezzo unitario listino : eur 28,63 -ventotto/63            |      |                             |        |                             |            |
| Prezzo unitario offerto : eur 17,83 -diciassette/83         |      |                             |        |                             |            |
| Totale : eur 17,83 -diciassette/83                          |      |                             |        |                             |            |
| Termini di consegna : Pronto salvo venduto                  |      |                             |        |                             |            |
| <b>VOCE 23</b>  |      |                             |        |                             |            |
| FL5ER0021   | 10   | 54,15                       | 37,73% | 33,72                       | 337,20     |
| Alw 21 I (BsiHKAI)  |      |                             |        |                             |            |
| Conf : 500 U (*)  |      |                             |        |                             |            |
| Prezzo unitario listino : eur 54,15 -cinquantaquattro/15    |      |                             |        |                             |            |
| Prezzo unitario offerto : eur 33,72 -trentatre/72           |      |                             |        |                             |            |
| Totale : eur 337,20 -trecentotrentasette/20                 |      |                             |        |                             |            |
| Termini di consegna : Pronto salvo venduto                  |      |                             |        |                             |            |
| <b>VOCE 24</b>  |      |                             |        |                             |            |
| FL5ER1152   | 5    | 319,74                      | 37,73% | 199,11                      | 995,55     |
| Bsp LI (Nla IV)   |      |                             |        |                             |            |
| Conf : 1000 U (*)   |      |                             |        |                             |            |
| Prezzo unitario listino : eur 319,74 -trecentodiciannove/74 |      |                             |        |                             |            |
| Prezzo unitario offerto : eur 199,11 -centonovantanove/11   |      |                             |        |                             |            |
| Totale : eur 995,55 -novecentonovantacinque/55              |      |                             |        |                             |            |
| Termini di consegna : Pronto salvo venduto                  |      |                             |        |                             |            |



*23/04/2016*  
*8 ll*

| Articolo  | Q.tà | Prezzo Unitario Listino EUR | Sconto | Prezzo Unitario Offerto EUR | Totale EUR |
|---|------|-----------------------------|--------|-----------------------------|------------|
| VOCE 25   |      |                             |        |                             |            |
| FL5ER1881   | 12   | 85,93                       | 37,73% | 53,51                       | 642,12     |
| Hpy F3I<br>Conf : 500 U (*)<br>Prezzo unitario listino : eur 85,93 -ottantacinque/93<br>Prezzo unitario offerto : eur 53,51 -cinquantatre/51<br>Totale : eur 642,12 -seicentoquarantadue/12<br>Termini di consegna : Pronto salvo venduto |      |                             |        |                             |            |
| VOCE 26   |      |                             |        |                             |            |
| FL5ER1705   | 1    | 98,67                       | 37,72% | 61,45                       | 61,45      |
| Dpn I<br>Conf : 1000 U (*)<br>Prezzo unitario listino : eur 98,67 -novantotto/67<br>Prezzo unitario offerto : eur 61,45 -sessantuno/45<br>Totale : eur 61,45 -sessantuno/45<br>Termini di consegna : Pronto salvo venduto                 |      |                             |        |                             |            |
| VOCE 27   |      |                             |        |                             |            |
| FL5ER0221   | 1    | 46,14                       | 37,71% | 28,74                       | 28,74      |
| Dra I<br>Conf : 1500 U (*)<br>Prezzo unitario listino : eur 46,14 -quanrantasei/14<br>Prezzo unitario offerto : eur 28,74 -ventotto/74<br>Totale : eur 28,74 -ventotto/74<br>Termini di consegna : Pronto salvo venduto                   |      |                             |        |                             |            |
| VOCE 28   |      |                             |        |                             |            |
| FL5ER0271   | 1    | 33,42                       | 37,73% | 20,81                       | 20,81      |
| EcoR I<br>Conf : 5000 U (*)<br>Prezzo unitario listino : eur 33,42 -trentatre/42<br>Prezzo unitario offerto : eur 20,81 -venti/81<br>Totale : eur 20,81 -venti/81<br>Termini di consegna : Pronto salvo venduto                           |      |                             |        |                             |            |

ALL. F "Pag. N. 6 di 30



*23/01/2016*  
*8 fl*

Offerta N° 2116501175 del 25/01/2016

| Articolo   | Q.tà | Prezzo Unitario Listino EUR | Sconto | Prezzo Unitario Offerto EUR | Totale EUR |
|--|------|-----------------------------|--------|-----------------------------|------------|
| <b>VOCE 29</b>                                       |      |                             |        |                             |            |
| FL5ER0181  | 13   | 51,29                       | 37,73% | 31,94                       | 415,22     |
| Cfr10 I (BsrFI)                                      |      |                             |        |                             |            |
| Conf : 200 U (*)                                     |      |                             |        |                             |            |
| Prezzo unitario listino : eur 51,29 -cinquantuno/29  |      |                             |        |                             |            |
| Prezzo unitario offerto : eur 31,94 -trentuno/94     |      |                             |        |                             |            |
| Totale : eur 415,22 -quattrocentoquindici/22         |      |                             |        |                             |            |
| Termini di consegna : Pronto salvo venduto           |      |                             |        |                             |            |
| <b>VOCE 30</b>                                       |      |                             |        |                             |            |
| FL5FD2144  | 10   | 103,44                      | 40,63% | 61,41                       | 614,10     |
| FastDigest Fok I                                     |      |                             |        |                             |            |
| Conf : 100 ul (*)                                    |      |                             |        |                             |            |
| Prezzo unitario listino : eur 103,44 -centotre/44    |      |                             |        |                             |            |
| Prezzo unitario offerto : eur 61,41 -sessantuno/41   |      |                             |        |                             |            |
| Totale : eur 614,10 -seicentoquattordici/10          |      |                             |        |                             |            |
| Termini di consegna : Pronto salvo venduto           |      |                             |        |                             |            |
| <b>VOCE 32</b>                                       |      |                             |        |                             |            |
| FL5ER1851  | 4    | 87,52                       | 42,98% | 49,90                       | 199,60     |
| Hha I  |      |                             |        |                             |            |
| Conf : 2000 u (*)                                    |      |                             |        |                             |            |
| Prezzo unitario listino : eur 87,52 -ottantasette/52 |      |                             |        |                             |            |
| Prezzo unitario offerto : eur 49,90 -quarantanove/90 |      |                             |        |                             |            |
| Totale : eur 199,60 -centonovantanove/60             |      |                             |        |                             |            |
| Termini di consegna : Pronto salvo venduto           |      |                             |        |                             |            |
| <b>VOCE 33</b>                                       |      |                             |        |                             |            |
| FL5FD0504  | 2    | 60,15                       | 37,72% | 37,46                       | 74,92      |
| FastDigest HindIII                                   |      |                             |        |                             |            |
| Conf : 800 RXN (*)                                   |      |                             |        |                             |            |
| Prezzo unitario listino : eur 60,15 -sessanta/15     |      |                             |        |                             |            |
| Prezzo unitario offerto : eur 37,46 -trentasette/46  |      |                             |        |                             |            |
| Totale : eur 74,92 -settantaquattro/92               |      |                             |        |                             |            |
| Termini di consegna : Pronto salvo venduto           |      |                             |        |                             |            |



*13/04/2016*  
*[Signature]*

| Articolo  | Q.tà | Prezzo Unitario Listino EUR | Sconto | Prezzo Unitario Offerto EUR | Totale EUR |
|---|------|-----------------------------|--------|-----------------------------|------------|
| <b>VOCE 34</b>  |      |                             |        |                             |            |
| FL5ER0801<br>Hinf I<br>Conf : 2000 U (*)<br>Prezzo unitario listino : eur 41,38 -quarantuno/38<br>Prezzo unitario offerto : eur 25,77 -venticinque/77<br>Totale : eur 154,62 -centocinquantaquattro/62<br>Termini di consegna : Pronto salvo venduto        | 6    | 41,38                       | 37,72% | 25,77                       | 154,62     |
| <b>VOCE 35</b>  |      |                             |        |                             |            |
| FL5ER0481<br>Hin6 I (HinPI)<br>Conf : 2000 U (*)<br>Prezzo unitario listino : eur 77,92 -settantasette/92<br>Prezzo unitario offerto : eur 48,52 -quarantotto/52<br>Totale : eur 48,52 -quarantotto/52<br>Termini di consegna : Pronto salvo venduto        | 1    | 77,92                       | 37,73% | 48,52                       | 48,52      |
| <b>VOCE 37</b>  |      |                             |        |                             |            |
| FL5ER0511<br>Hpa II<br>Conf : 1000 U (*)<br>Prezzo unitario listino : eur 36,59 -trentasei/59<br>Prezzo unitario offerto : eur 22,79 -ventidue/79<br>Totale : eur 45,58 -quarantacinque/58<br>Termini di consegna : Pronto salvo venduto                    | 2    | 36,59                       | 37,72% | 22,79                       | 45,58      |
| <b>VOCE 40</b>  |      |                             |        |                             |            |
| FL5ER0812<br>Mbo I<br>Conf : 1500 U (*)<br>Prezzo unitario listino : eur 278,49 -duecentosettanotto/49<br>Prezzo unitario offerto : eur 173,42 -centosettantatre/42<br>Totale : eur 1040,52 -millequaranta/52<br>Termini di consegna : Pronto salvo venduto | 6    | 278,49                      | 37,73% | 173,42                      | 1.040,52   |



*23/04/2015  
A ll*

| Articolo  | Q.tà | Prezzo Unitario Listino EUR | Sconto | Prezzo Unitario Offerto EUR | Totale EUR |
|---|------|-----------------------------|--------|-----------------------------|------------|
| <b>VOCE 41</b>  |      |                             |        |                             |            |
| FL5ER0822<br>Mbo II<br>Conf : 1500 U (*)<br>Prezzo unitario listino : eur 332,72 -trecentotrentadue/72<br>Prezzo unitario offerto : eur 207,19 -duecentosette/19<br>Totale : eur 1450,33 -millequattrocentocinquanta/33<br>Termini di consegna : Pronto salvo venduto         | 7    | 332,72                      | 37,73% | 207,19                      | 1.450,33   |
| <b>VOCE 42</b>  |      |                             |        |                             |            |
| FL5ER1072<br>Mni I<br>Conf : 1500 U (*)<br>Prezzo unitario listino : eur 279,95<br>-duecentosettantanove/95<br>Prezzo unitario offerto : eur 174,33<br>-centosettantaquattro/33<br>Totale : eur 174,33 -centosettantaquattro/33<br>Termini di consegna : Pronto salvo venduto | 1    | 279,95                      | 37,73% | 174,33                      | 174,33     |
| <b>VOCE 43</b>  |      |                             |        |                             |            |
| FL5ER0541<br>Msp I (Hpa II)<br>Conf : 3000 U (*)<br>Prezzo unitario listino : eur 55,65 -cinquantacinque/65<br>Prezzo unitario offerto : eur 34,65 -trentaquattro/65<br>Totale : eur 34,65 -trentaquattro/65<br>Termini di consegna : Pronto salvo venduto                    | 1    | 55,65                       | 37,74% | 34,65                       | 34,65      |
| <b>VOCE 44</b>  |      |                             |        |                             |            |
| FL5ER1732<br>Hpy F10VI (Mwo I)<br>Conf : 1500 U (*)<br>Prezzo unitario listino : eur 311,34 -trecentoundici/34<br>Prezzo unitario offerto : eur 193,88 -centonovantatre/88<br>Totale : eur 387,76 -trecentoottantasette/76<br>Termini di consegna : Pronto salvo venduto      | 2    | 311,34                      | 37,73% | 193,88                      | 387,76     |





23/01/2016  
 Ø fl

| Articolo  | Q.tà | Prezzo<br>Unitario<br>Listino<br>EUR | Sconto | Prezzo<br>Unitario<br>Offerto<br>EUR | Totale<br>EUR |
|---|------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|---------------|
| VOCE 45   |      |                                      |        |                                      |               |
| FL5ER0575   | 42   | 155,94                               | 37,73% | 97,11                                | 4.078,62      |
| Nco I   |      |                                      |        |                                      |               |
| Conf : 1000 U (*)                                       |      |                                      |        |                                      |               |
| Prezzo unitario listino : eur 155,94                    |      |                                      |        |                                      |               |
| -centocinquantacinque/94                                |      |                                      |        |                                      |               |
| Prezzo unitario offerto : eur 97,11 -novantasette/11    |      |                                      |        |                                      |               |
| Totale : eur 4078,62 -quattromilasettanotto/62          |      |                                      |        |                                      |               |
| Termini di consegna : Pronto salvo venduto              |      |                                      |        |                                      |               |
| VOCE 46   |      |                                      |        |                                      |               |
| FL5ER1831   | 4    | 71,69                                | 37,73% | 44,64                                | 178,56        |
| Hin1 II   |      |                                      |        |                                      |               |
| Conf : 300 U (*)  |      |                                      |        |                                      |               |
| Prezzo unitario listino : eur 71,69 -settantuno/69      |      |                                      |        |                                      |               |
| Prezzo unitario offerto : eur 44,64 -quarantaquattro/64 |      |                                      |        |                                      |               |
| Totale : eur 178,56 -centosettanotto/56                 |      |                                      |        |                                      |               |
| Termini di consegna : Pronto salvo venduto              |      |                                      |        |                                      |               |
| VOCE 47   |      |                                      |        |                                      |               |
| FL5ER0611   | 2    | 33,42                                | 37,73% | 20,81                                | 41,62         |
| Pst I   |      |                                      |        |                                      |               |
| Conf : 3000 U (*)                                       |      |                                      |        |                                      |               |
| Prezzo unitario listino : eur 33,42 -trentatre/42       |      |                                      |        |                                      |               |
| Prezzo unitario offerto : eur 20,81 -venti/81           |      |                                      |        |                                      |               |
| Totale : eur 41,62 -quarantuno/62                       |      |                                      |        |                                      |               |
| Termini di consegna : Pronto salvo venduto              |      |                                      |        |                                      |               |
| VOCE 48   |      |                                      |        |                                      |               |
| FL5ER0631   | 2    | 43,03                                | 37,74% | 26,79                                | 53,58         |
| Pvu II  |      |                                      |        |                                      |               |
| Conf : 2500 U (*)                                       |      |                                      |        |                                      |               |
| Prezzo unitario listino : eur 43,03 -quarantatre/03     |      |                                      |        |                                      |               |
| Prezzo unitario offerto : eur 26,79 -ventisei/79        |      |                                      |        |                                      |               |
| Totale : eur 53,58 -cinquantatre/58                     |      |                                      |        |                                      |               |
| Termini di consegna : Pronto salvo venduto              |      |                                      |        |                                      |               |



DASITGROUP



*13/04/2016*  
*Z*

| Articolo  | Q.tà | Prezzo Unitario Listino EUR | Sconto | Prezzo Unitario Offerto EUR | Totale EUR |
|---|------|-----------------------------|--------|-----------------------------|------------|
| <b>VOCE 49</b>  |      |                             |        |                             |            |
| FL5ER1121   | 8    | 79,54                       | 37,73% | 49,53                       | 396,24     |
| Rsa I   |      |                             |        |                             |            |
| Conf : 1000 U (*)                                     |      |                             |        |                             |            |
| Prezzo unitario listino : eur 79,54 -settantanove/54  |      |                             |        |                             |            |
| Prezzo unitario offerto : eur 49,53 -quarantanove/53  |      |                             |        |                             |            |
| Totale : eur 396,24 -trecentonovantasei/24            |      |                             |        |                             |            |
| Termini di consegna : Pronto salvo venduto            |      |                             |        |                             |            |
| <b>VOCE 50</b>  |      |                             |        |                             |            |
| FL5ER0645   | 1    | 86,26                       | 37,72% | 53,72                       | 53,72      |
| Sal I   |      |                             |        |                             |            |
| Conf : 2000 U (*)                                     |      |                             |        |                             |            |
| Prezzo unitario listino : eur 86,26 -ottantasei/26    |      |                             |        |                             |            |
| Prezzo unitario offerto : eur 53,72 -cinquantatre/72  |      |                             |        |                             |            |
| Totale : eur 53,72 -cinquantatre/72                   |      |                             |        |                             |            |
| Termini di consegna : Pronto salvo venduto            |      |                             |        |                             |            |
| <b>VOCE 51</b>  |      |                             |        |                             |            |
| FL5ER1622   | 10   | 458,30                      | 37,73% | 285,39                      | 2.853,90   |
| Lwe I (SfaNI)   |      |                             |        |                             |            |
| Conf : 500 U (*)                                      |      |                             |        |                             |            |
| Prezzo unitario listino : eur 458,30                  |      |                             |        |                             |            |
| -quattrocentocinquantotto/30                          |      |                             |        |                             |            |
| Prezzo unitario offerto : eur 285,39                  |      |                             |        |                             |            |
| -duecentoottantacinque/39                             |      |                             |        |                             |            |
| Totale : eur 2853,90 -duemilaottocentocinquantatre/90 |      |                             |        |                             |            |
| Termini di consegna : Pronto salvo venduto            |      |                             |        |                             |            |
| <b>VOCE 52</b>  |      |                             |        |                             |            |
| FL5ER0671   | 2    | 49,34                       | 37,74% | 30,72                       | 61,44      |
| Taq I   |      |                             |        |                             |            |
| Conf : 3000 U (*)                                     |      |                             |        |                             |            |
| Prezzo unitario listino : eur 49,34 -quarantanove/34  |      |                             |        |                             |            |
| Prezzo unitario offerto : eur 30,72 -trenta/72        |      |                             |        |                             |            |
| Totale : eur 61,44 -sessantuno/44                     |      |                             |        |                             |            |
| Termini di consegna : Pronto salvo venduto            |      |                             |        |                             |            |

ALL. " F " Pag. N. 14 di Fig. 30



Offerta N° 2116501175 del 25/01/2016

23/04/2016 [signature]

| Articolo  | Q.tà | Prezzo Unitario Listino EUR | Sconto | Prezzo Unitario Offerto EUR | Totale EUR       |
|---|------|-----------------------------|--------|-----------------------------|------------------|
| VOCE 56   |      |                             |        |                             |                  |
| FL5ER1531   | 10   | 50,98                       | 37,72% | 31,75                       | 317,50           |
| Pdm I (Xmn I)                                     |      |                             |        |                             |                  |
| Conf : 500 U (*)                                  |      |                             |        |                             |                  |
| Prezzo unitario listino : eur 50,98 -cinquanta/98 |      |                             |        |                             |                  |
| Prezzo unitario offerto : eur 31,75 -trentuno/75  |      |                             |        |                             |                  |
| Totale : eur 317,50 -trecentodiciassette/50       |      |                             |        |                             |                  |
| Termini di consegna : Pronto salvo venduto        |      |                             |        |                             |                  |
| <b>Totale EUR</b>                                 |      |                             |        |                             | <b>45.592,46</b> |

**Condizioni di fornitura :**

Validità offerta : 185 Giorni ( scade il 27/07/2016 )  
 Validità fornitura : 185 Giorni ( scade il 27/07/2016 )  
 Pagamento : BONIFICO 60 GG D.F.  
 I.V.A. : 22%  
 Resa : Franco Destino

Validità offerta Sieri per colture cellulari del gruppo merce FA3-linea di prodotto SIERBFA3: 30 gg  
 Imballo : Gratuito ( CONAI assolto ).  
 Garanzia contro difetti di fabbricazione:  
 - Consumabili e reagenti non applicabile;  
 - Finnpipette THERMO, Pipette BRAND 36 mesi;  
 - Finnpipette THERMO NOVUS, Pipette THERMO MATRIX, Dispensatori BRAND 12 mesi.  
 - Strumentazione 12 mesi (Termociclatori BIOMETRA 24 mesi).

**ORDINI TRASMESSI IN MODALITA' TRADIZIONALE**

La merce viaggia in porto franco per ordini superiori a Euro 300,00(IVA esclusa). Per ordini inferiori verrà addebitato all'acquirente un importo di Euro 35,00(IVA esclusa) quale concorso spese per la gestione dell'ordine.

**ORDINI TRASMESSI IN MODALITA' E-COMMERCE**

La merce viaggia in porto franco per importi superiori ad Euro 250,00(IVA esclusa). Per ordini inferiori verrà addebitato all'acquirente un importo di Euro 20,00(IVA esclusa) quale concorso spese per la gestione dell'ordine.

Le spedizioni che richiedono l'utilizzo di ghiaccio secco, riconoscibili dal/i codice/i contrassegnati con il simbolo (\*) in coda al confezionamento, saranno soggette ad un ulteriore onere di Euro 25,00(IVA esclusa) per ogni spedizione.

I valori sopra indicati fanno riferimento alle Condizioni Generali di Vendita del Listino Prezzi in corso di validità.

Siamo a richiederVi di volerVi comunicare, contestualmente all'ordine, il relativo CIG (Codice Identificativo Gara).

ALL. " F " Pag. N. 12 di 30



Offerta N° 2116501175 del 25/01/2016

N.B.: I PRODOTTI OFFERTI NON HANNO NUMERO DI REPERTORIO E NEMMENO CND

Al fine di regolarizzare la fornitura richiamata dalla presente proposta, anche in accordo a quanto previsto all'articolo 17 del D.R. 2440 del 18/11/1923, Vi chiediamo di riportare nei Vostri graditi ordini il numero identificativo della presente offerta.

Distinti Saluti

Carlo Erba Reagents

CARLO ERBA REAGENTS S.r.l.

*Lorenzo Oreste Fracassi*

Legale Rappresentante

Lorenzo Oreste Fracassi

Legale Rappresentante

Agenzia Vendite di Zona:

BODANCHIMICA SRL

Dr. G. Bodano

Cell. 348.5698960

e-mail bodano@tiscali.it

23/01/2016  
A  
4

SPETTABILE  
**AZIENDA OSPEDALIERA G. BRUTZU**  
PIAZZALE A. RICCHI, 1  
09134 CAGLIARI (CA)

Pero, 28 gennaio 2016

Ns. prot. n. 16467 /EUR

**OGGETTO : Acquisto in economia ai sensi dell'art. 125 del D.lgs. 163 del 12.04.06. Preventivo per la fornitura di kit di estrazione e purificazione acidi nucleici e di enzimi di restrizione destinati all'UOC Laboratori di Diagnostica Avanzata del P.O. "Antonio Cao". Anni uno. Cig Vari.**  
**Vostra Lettera di Invito Prot. n. PG/2016/001050 del 18.01.2016.**

La sottoscritta Società EUROCLONE S.p.A. con sede operativa in Pero - 20016 (MI) - Via Figino n. 20/22, (sede legale: Milano - Via Spezia n. 1), capitale sociale Euro 3.000.000.= i.v., telefono: 02/381951 - fax: 02/38101465 - e-mail: ugo.comm@euroclone.it, Codice Fiscale/Partita IVA 08126390155, iscritta al Registro delle Imprese della C.C.I.A.A. di Milano con il n. 08126390155 (MI -146-256032) dal 19.02.1996 ed al Registro Ditte (ex R.E.A.) con il n. 1208538 dal 12.03.1986, Codice attività 51.19.0, Agenzia delle Entrate territorialmente competente: Milano - Via dei Missaglia n. 97, in persona del suo Consigliere Delegato e Legale Rappresentante, Fabio Bolchi nato a Bareggio (MI) il 4 Maggio 1951 e domiciliato per la carica presso la sede della Società

**DICHIARA**

che i prodotti offerti, essendo materiale destinato ad uso di laboratorio/ricerca, non rientrando tra i dispositivi medici e diagnostici in vitro, non sono soggetti alle Direttive 93/42/EEC e 98/79/EEC. Per tale motivazione le codifiche CND ed RDM non sono applicabili.

**QUOTA QUI DI SEGUITO QUANTO DI VOSTRO INTERESSE**

**VOCE 4**

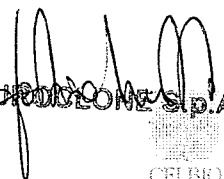
**Cod. ZYD3100 (Zymo) Quick-gDNA MidiPrep (25 preps) .**  
Confezione 25 preps

**Sconto applicato sul prezzo di listino : 35,62% ( trentacinque virgola sessantadue per cento . = )**  
**Prezzo di listino : € 150,69 ( centocinquanta virgola sessantanove . = )**  
**Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 3,88000 ( tre virgola ottantottomila . = )**  
**Prezzo netto per confezione : € 97,00 ( novantasette virgola zero . = )**  
**Prezzo netto totale ( N. 128 Conf. ) : € 12.416,00 ( dodicimilaquattrocentosedici virgola zero . = )**

**VOCE 5**

**Cod. ZYR1057 (Zymo) Quick-RNA™ MiniPrep Plus, 50 Preps .**  
Confezione 50 Preps.

**Sconto applicato sul prezzo di listino : 33,13% ( trentatre virgola tredici per cento . = )**  
**Prezzo di listino : € 329,00 ( trecentoventinove virgola zero . = )**  
**Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 4,40000 ( quattro virgola quarantamila . = )**  
**Prezzo netto per confezione : € 220,00 ( duecentoventi virgola zero . = )**  
**Prezzo netto totale ( N. 54 Conf. ) : € 11.880,00 ( undicimilaottocentoottanta virgola zero . = )**

  
EUROCLONE S.p.A.  
CELBO

23/04/2016  
E  
L

**VOCE 6**

**Cod. ZYD4013 (Zymo) DNA Clean and Concentrator-5 (50 Preps.) Capped.**  
Confezione 50 Preps.

Sconto applicato sul prezzo di listino : 0,00% ( zero virgola zero per cento . = )  
 Prezzo di listino : € 90,25 ( novanta virgola venticinque . = )  
 Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 1,80497 ( uno virgola ottantamilaquattrocentonovantasette . = )  
 Prezzo netto per confezione : € 90,24 ( novanta virgola ventiquattro . = )  
 Prezzo netto totale ( N. 3 Conf. ) : € 270,72 ( duecentosettanta virgola settantadue . = )

**VOCE 7**

**Cod. ZYD4010 (Zymo) Zymo Genomic DNA Clean & Concentrator, 25 preps .**  
Confezione 25 prep

Sconto applicato sul prezzo di listino : 18,01% ( diciotto virgola zero uno per cento . = )  
 Prezzo di listino : € 128,07 ( centoventotto virgola zero sette . = )  
 Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 4,20000 ( quattro virgola ventimila . = )  
 Prezzo netto per confezione : € 105,00 ( centocinque virgola zero . = )  
 Prezzo netto totale ( N. 6 Conf. ) : € 630,00 ( seicentotrenta virgola zero . = )

**VOCE 8**

**Cod. EMR502050 (EuroClone) EUROGOLD Cycle-Pure Kit .**  
Confezione 50 rxns

Sconto applicato sul prezzo di listino : 61,90% ( sessantuno virgola novanta per cento . = )  
 Prezzo di listino : € 105,00 ( centocinque virgola zero . = )  
 Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,80000 ( zero virgola ottantamila . = )  
 Prezzo netto per confezione : € 40,00 ( quaranta virgola zero . = )  
 Prezzo netto totale ( N. 11 Conf. ) : € 440,00 ( quattrocentoquaranta virgola zero . = )

**VOCE 9**

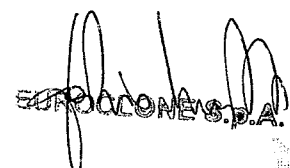
**Cod. ZYD4050 (Zymo) ZR Sequencing Clean-up Kit (50 Preps.) w/ Zymo Spin IB .**  
Confezione 50 Preps.

Sconto applicato sul prezzo di listino : 24,99% ( ventiquattro virgola novantanove per cento . = )  
 Prezzo di listino : € 105,46 ( centocinque virgola quarantasei . = )  
 Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 1,58200 ( uno virgola cinquantottomiladuecento . = )  
 Prezzo netto per confezione : € 79,10 ( settantanove virgola dieci . = )  
 Prezzo netto totale ( N. 26 Conf. ) : € 2.056,60 ( duemilacinquantasei virgola sessanta . = )

**VOCE 11**

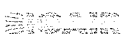
**Cod. GEHUS78225 (GE Healthcare) ILLUSTRATE EXOPROSTAR (5000 RCN) .**  
Confezione 5000 reactions

Sconto applicato sul prezzo di listino : 18,71% ( diciotto virgola settantuno per cento . = )  
 Prezzo di listino : € 2.266,00 ( duemiladuecentosessantasei virgola zero . = )  
 Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,36840 ( zero virgola trentaseimilaottocentoquaranta . = )  
 Prezzo netto per confezione : € 1.842,00 ( milleottocentoquarantadue virgola zero . = )  
 Prezzo netto totale ( N. 1 Conf. ) : € 1.842,00 ( milleottocentoquarantadue virgola zero . = )

  
EUROCLONE S.p.A.



Quality Management Systems certified according to ISO 9001 and ISO 13485 International standards



13/04/2016  
E A  
✓

**VOCE 13**

Cod. BE0555S (NEB Modificazione) Q5® High-Fidelity PCR Kit - 50 rxns .  
Confezione 50 rxns

Sconto applicato sul prezzo di listino : 42,96% ( quarantadue virgola novantasei per cento . = )  
Prezzo di listino : € 136,75 ( centotrentasei virgola settantacinque . = )  
Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 1,56000 ( uno virgola cinquantaseimila . = )  
Prezzo netto per confezione : € 78,00 ( settantotto virgola zero . = )  
Prezzo netto totale ( N. 5 Conf. ) : € 390,00 ( trecentonovanta virgola zero . = )

**VOCE 18**

Cod. BA0161S (NEB Restrizione) Acc I, recombinant - 1.000 units .  
Confezione 1000 units

Sconto applicato sul prezzo di listino : 24,99% ( ventiquattro virgola novantanove per cento . = )  
Prezzo di listino : € 176,26 ( centosettantasei virgola ventisei . = )  
Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,13220 ( zero virgola tredicimiladuecentoventi . = )  
Prezzo netto per confezione : € 132,20 ( centotrentadue virgola venti . = )  
Prezzo netto totale ( N. 2 Conf. ) : € 264,40 ( duecentosessantaquattro virgola quaranta . = )

**VOCE 20**

Cod. BA3136S (NEB Restrizione) BamHI-HF® (High Fidelity) - 10.000 units .  
Confezione 10000 units

Sconto applicato sul prezzo di listino : 24,58% ( ventiquattro virgola cinquantotto per cento . = )  
Prezzo di listino : € 127,30 ( centoventisette virgola trenta . = )  
Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,00960 ( zero virgola zero zero novecentosessanta . = )  
Prezzo netto per confezione : € 96,00 ( novantasei virgola zero . = )  
Prezzo netto totale ( N. 1 Conf. ) : € 96,00 ( novantasei virgola zero . = )

**VOCE 21**

Cod. BA0534L (NEB Restrizione) Msc I, recombinant - 1.250 units .  
Confezione 1250 units

Sconto applicato sul prezzo di listino : 62,68% ( sessantadue virgola sessantotto per cento . = )  
Prezzo di listino : € 643,10 ( seicentoquarantatre virgola dieci . = )  
Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,19200 ( zero virgola diciannovemiladuecento . = )  
Prezzo netto per confezione : € 240,00 ( duecentoquaranta virgola zero . = )  
Prezzo netto totale ( N. 3 Conf. ) : € 720,00 ( settecentoventi virgola zero . = )

**VOCE 22**

Cod. BA0555S (NEB Restrizione) Bsl I, recombinant - 1.000 units .  
Confezione 1000 units

Sconto applicato sul prezzo di listino : 50,65% ( cinquanta virgola sessantacinque per cento . = )  
Prezzo di listino : € 160,11 ( centosessanta virgola undici . = )  
Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,07900 ( zero virgola settemilanovecento . = )  
Prezzo netto per confezione : € 79,00 ( settantanove virgola zero . = )  
Prezzo netto totale ( N. 1 Conf. ) : € 79,00 ( settantanove virgola zero . = )

*[Handwritten signature]*  
EUROCLONE S.p.A.



**VOCE 23**

Cod. BA0570S (NEB Restrizione) BsiHKA I - 1.000 units .  
Confezione 1000 units

Sconto applicato sul prezzo di listino : 44,13% ( quarantaquattro virgola tredici per cento . = )  
Prezzo di listino : € 134,26 ( centotrentaquattro virgola ventisei . = )  
Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,07500 ( zero virgola zero settemilacinquecento . = )  
Prezzo netto per confezione : € 75,00 ( settantacinque virgola zero . = )  
Prezzo netto totale ( N. 5 Conf. ) : € 375,00 ( trecentosettantacinque virgola zero . = )

23/06/2016  
A. S.

**VOCE 24**

Cod. BA0126L (NEB Restrizione) Nla IV, recombinant - 1.000 units .  
Confezione 1000 units

Sconto applicato sul prezzo di listino : 61,19% ( sessantuno virgola diciannove per cento . = )  
Prezzo di listino : € 644,25 ( seicentoquarantaquattro virgola venticinque . = )  
Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,25000 ( zero virgola venticinquemila . = )  
Prezzo netto per confezione : € 250,00 ( duecentocinquanta virgola zero . = )  
Prezzo netto totale ( N. 5 Conf. ) : € 1.250,00 ( milleduecentocinquanta virgola zero . = )

**VOCE 25**

Cod. BA0175S (NEB Restrizione) Dde I, recombinant - 1.000 units .  
Confezione 1000 units

Sconto applicato sul prezzo di listino : 24,88% ( ventiquattro virgola ottantotto per cento . = )  
Prezzo di listino : € 142,45 ( centoquarantadue virgola quarantacinque . = )  
Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,10700 ( zero virgola diecimilasettecento . = )  
Prezzo netto per confezione : € 107,00 ( centosette virgola zero . = )  
Prezzo netto totale ( N. 6 Conf. ) : € 642,00 ( seicentoquarantadue virgola zero . = )

**VECE 26**

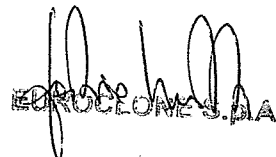
Cod. BA0176S (NEB Restrizione) Dpn I, recombinant - 1.000 units .  
Confezione 1000 units

Sconto applicato sul prezzo di listino : 56,92% ( cinquantasei virgola novantadue per cento . = )  
Prezzo di listino : € 160,19 ( centosessanta virgola diciannove . = )  
Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,06900 ( zero virgola zero seimilanovecento . = )  
Prezzo netto per confezione : € 69,00 ( sessantanove virgola zero . = )  
Prezzo netto totale ( N. 1 Conf. ) : € 69,00 ( sessantanove virgola zero . = )

**VOCE 29**

Cod. BA0572L (NEB Restrizione) BsmFI, recombinant - 500 units .  
Confezione 500 units

Sconto applicato sul prezzo di listino : 43,26% ( quarantatre virgola ventisei per cento . = )  
Prezzo di listino : € 687,45 ( seicentoottantasette virgola quarantacinque . = )  
Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,78000 ( zero virgola settantottomila . = )  
Prezzo netto per confezione : € 390,00 ( trecentonovanta virgola zero . = )  
Prezzo netto totale ( N. 10 Conf. ) : € 3.900,00 ( tremilanovecento virgola zero . = )

  
EUROCLONE S.P.A.



ALL. " 1 " Pag. N. 17 di Fg. 30

**EuroClone**

servicing science through innovation

13/04/2016  
A  
Z

### VOCE 30

Cod. BA0109S (NEB Restrizione) Fok I, recombinant - 1.000 units .  
Confezione 1000 units

Sconto applicato sul prezzo di listino : 23,76% ( ventitre virgola settantasei per cento . = )  
Prezzo di listino : € 162,65 ( centosessantadue virgola sessantacinque . = )  
Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,12400 ( zero virgola dodicimilaquattrocento . = )  
Prezzo netto per confezione : € 124,00 ( centoventiquattro virgola zero . = )  
Prezzo netto totale ( N. 1 Conf. ) : € 124,00 ( centoventiquattro virgola zero . = )

### VOCE 32

Cod. BA0139L (NEB Restrizione) Hha I, recombinant - 10.000 units .  
Confezione 10000 units

Sconto applicato sul prezzo di listino : 45,01% ( quarantacinque virgola zero uno per cento . = )  
Prezzo di listino : € 352,83 ( trecentocinquantadue virgola ottantatre . = )  
Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,01940 ( zero virgola zero millenovecentoquaranta . = )  
Prezzo netto per confezione : € 194,00 ( centonovantaquattro virgola zero . = )  
Prezzo netto totale ( N. 1 Conf. ) : € 194,00 ( centonovantaquattro virgola zero . = )

### VOCE 37

Cod. BA0171S (NEB Restrizione) Hpa II, recombinant - 2.000 units .  
Confezione 2000 units

Sconto applicato sul prezzo di listino : 22,11% ( ventidue virgola undici per cento . = )  
Prezzo di listino : € 105,29 ( centocinque virgola ventinove . = )  
Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,04100 ( zero virgola zero quattromilacento . = )  
Prezzo netto per confezione : € 82,00 ( ottantadue virgola zero . = )  
Prezzo netto totale ( N. 1 Conf. ) : € 82,00 ( ottantadue virgola zero . = )

### VOCE 40


Cod. BA0147S (NEB Restrizione) Mbo I, recombinant - 500 units .  
Confezione 500 units

Sconto applicato sul prezzo di listino : 50,35% ( cinquanta virgola trentacinque per cento . = )  
Prezzo di listino : € 128,92 ( centoventotto virgola novantadue . = )  
Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,12800 ( zero virgola dodicimilaottocento . = )  
Prezzo netto per confezione : € 64,00 ( sessantaquattro virgola zero . = )  
Prezzo netto totale ( N. 16 Conf. ) : € 1.024,00 ( milleventiquattro virgola zero . = )

### IN ALTERNATIVA A VOCE 40

Cod. BA0147L (NEB Restrizione) Mbo I, recombinant - 2.500 units .  
Confezione 2500 units

Sconto applicato sul prezzo di listino : 37,57% ( trentasette virgola cinquantasette per cento . = )  
Prezzo di listino : € 512,65 ( cinquecentododici virgola sessantacinque . = )  
Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,12800 ( zero virgola dodicimilaottocento . = )  
Prezzo netto per confezione : € 320,00 ( trecentoventi virgola zero . = )  
Prezzo netto totale ( N. 4 Conf. ) : € 1.280,00 ( milleduecentottanta virgola zero . = )

  
EUROCLONE S.P.A.



13/04/2015  
Agl

**VOCE 41**

**Cod. BA0148L (NEB Restrizione) Mbo II, recombinant - 1.500 units .**  
Confezione 1500 units

Sconto applicato sul prezzo di listino : 50,91% ( cinquanta virgola novantuno per cento . = )  
 Prezzo di listino : € 488,98 ( quattrocentottantotto virgola novantotto . = )  
 Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,16000 ( zero virgola sedicimila . = )  
 Prezzo netto per confezione : € 240,00 ( duecentoquaranta virgola zero . = )  
 Prezzo netto totale ( N. 7 Conf. ) : € 1.680,00 ( milleseicentottanta virgola zero . = )

**VOCE 42**

**Cod. BA0163S (NEB Restrizione) Mnl I, recombinant - 500 units .**  
Confezione 500 units

Sconto applicato sul prezzo di listino : 55,26% ( cinquantacinque virgola ventisei per cento . = )  
 Prezzo di listino : € 160,96 ( centosessanta virgola novantasei . = )  
 Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,14400 ( zero virgola quattordicimilaquattrocento . = )  
 Prezzo netto per confezione : € 72,00 ( settantadue virgola zero . = )  
 Prezzo netto totale ( N. 2 Conf. ) : € 144,00 ( centoquarantaquattro virgola zero . = )

**VOCE 44**

**Cod. BA0573S (NEB Restrizione) Mwo I, recombinant - 500 units .**  
Confezione 500 units

Sconto applicato sul prezzo di listino : 53,51% ( cinquantatre virgola cinquantuno per cento . = )  
 Prezzo di listino : € 176,40 ( centosettantasei virgola quaranta . = )  
 Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,16400 ( zero virgola sedicimilaquattrocento . = )  
 Prezzo netto per confezione : € 82,00 ( ottantadue virgola zero . = )  
 Prezzo netto totale ( N. 6 Conf. ) : € 492,00 ( quattrocentonovantadue virgola zero . = )

**VOCE 45**

**Cod. BA3193S (NEB Restrizione) NcoI-HF® (High Fidelity) - 1.000 units .**  
Confezione 1000 units

Sconto applicato sul prezzo di listino : 25,78% ( venticinque virgola settantotto per cento . = )  
 Prezzo di listino : € 129,35 ( centoventinove virgola trentacinque . = )  
 Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,09600 ( zero virgola zero novemilaseicento . = )  
 Prezzo netto per confezione : € 96,00 ( novantasei virgola zero . = )  
 Prezzo netto totale ( N. 42 Conf. ) : € 4.032,00 ( quattromilatrentadue virgola zero . = )

**IN ALTERNATIVA A VOCE 45**

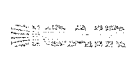
**Cod. BA3193L (NEB Restrizione) NcoI-HF® (High Fidelity) - 5.000 units .**  
Confezione 5000 units

Sconto applicato sul prezzo di listino : 7,21% ( sette virgola ventuno per cento . = )  
 Prezzo di listino : € 517,39 ( cinquecentodiciassette virgola trentanove . = )  
 Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,09600 ( zero virgola zero novemilaseicento . = )  
 Prezzo netto per confezione : € 480,00 ( quattrocentottanta virgola zero . = )  
 Prezzo netto totale ( N. 9 Conf. ) : € 4.320,00 ( quattromilatrecentoventi virgola zero . = )

*[Handwritten signature]*  
EUROCLONE S.p.A.



Quality Management Systems certified according to ISO 9001 and ISO 13485 international standards



13/04/2016  
A & S

**VOCE 46**

**Cod. BA0125S (NEB Restrizione) Nla III, recombinant - 500 units .**  
Confezione 500 units

**Sconto applicato sul prezzo di listino : 40,10% ( quaranta virgola dieci per cento . = )**  
**Prezzo di listino : € 130,22 ( centotrenta virgola ventidue . = )**  
**Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,15600 ( zero virgola quindicimilaseicento . = )**  
**Prezzo netto per confezione : € 78,00 ( settantotto virgola zero . = )**  
**Prezzo netto totale ( N. 2 Conf. ) : € 156,00 ( centocinquantasei virgola zero . = )**

**VOCE 47**

**Cod. BA3140S (NEB Restrizione) PstI-HF® - 10.000 units .**  
Confezione 10000 units

**Sconto applicato sul prezzo di listino : 0,00% ( zero virgola zero per cento . = )**  
**Prezzo di listino : € 154,15 ( centocinquantaquattro virgola quindici . = )**  
**Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,01541 ( zero virgola zero millecinquencentoquarantuno . = )**  
**Prezzo netto per confezione : € 154,10 ( centocinquantaquattro virgola dieci . = )**  
**Prezzo netto totale ( N. 1 Conf. ) : € 154,10 ( centocinquantaquattro virgola dieci . = )**

**VOCE 48**

**Cod. BA3151S (NEB Restrizione) PvuII-HF® (High Fidelity) - 5.000 units .**  
Confezione 5000 units

**Sconto applicato sul prezzo di listino : 36,65% ( trentasei virgola sessantacinque per cento . = )**  
**Prezzo di listino : € 140,54 ( centoquaranta virgola cinquantaquattro . = )**  
**Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,01780 ( zero virgola zero millesettecentottanta . = )**  
**Prezzo netto per confezione : € 89,00 ( ottantanove virgola zero . = )**  
**Prezzo netto totale ( N. 1 Conf. ) : € 89,00 ( ottantanove virgola zero . = )**

**VOCE 49**

**Cod. BA0167S (NEB Restrizione) Rsa I, recombinant - 1.000 units .**  
Confezione 1000 units

**Sconto applicato sul prezzo di listino : 40,24% ( quaranta virgola ventiquattro per cento . = )**  
**Prezzo di listino : € 88,71 ( ottantotto virgola settantuno . = )**  
**Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,05300 ( zero virgola zero cinquemilatrecento . = )**  
**Prezzo netto per confezione : € 53,00 ( cinquantatre virgola zero . = )**  
**Prezzo netto totale ( N. 8 Conf. ) : € 424,00 ( quattrocentoventiquattro virgola zero . = )**

**IN ALTERNATIVA A VOCE 49**

**Cod. BA0167L (NEB Restrizione) Rsa I, recombinant - 5.000 units .**  
Confezione 5000 units

**Sconto applicato sul prezzo di listino : 24,88% ( ventiquattro virgola ottantotto per cento . = )**  
**Prezzo di listino : € 352,83 ( trecentocinquantadue virgola ottantatre . = )**  
**Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,05300 ( zero virgola zero cinquemilatrecento . = )**  
**Prezzo netto per confezione : € 265,00 ( duecentosessantacinque virgola zero . = )**  
**Prezzo netto totale ( N. 2 Conf. ) : € 530,00 ( cinquecentotrenta virgola zero . = )**

  
EUROCLONE S.P.A.

23/04/2016  
 D R

**VOCE 50**

Cod. BA3138S (NEB Restrizione) Sali-HF® (High Fidelity) - 2.000 units .  
 Confezione 2000 units

Sconto applicato sul prezzo di listino : 4,08% ( quattro virgola zero otto per cento . = )  
 Prezzo di listino : € 135,55 ( centotrentacinque virgola cinquantacinque . = )  
 Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,06500 ( zero virgola zero seimilacinquecento . = )  
 Prezzo netto per confezione : € 130,00 ( centotrenta virgola zero . = )  
 Prezzo netto totale ( N. 1 Conf. ) : € 130,00 ( centotrenta virgola zero . = )

**VOCE 51**

Cod. BA0172S (NEB Restrizione) SfaNI, recombinant - 300 units .  
 Confezione 300 units

Sconto applicato sul prezzo di listino : 28,71% ( ventotto virgola settantuno per cento . = )  
 Prezzo di listino : € 277,78 ( duecentosettantasette virgola settantotto . = )  
 Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,66000 ( zero virgola sessantaseimila . = )  
 Prezzo netto per confezione : € 198,00 ( centonovantotto virgola zero . = )  
 Prezzo netto totale ( N. 17 Conf. ) : € 3.366,00 ( tremilatrecentosessantasei virgola zero . = )

**IN ALTERNATIVA A VOCE 51**

Cod. BA0172L (NEB Restrizione) SfaNI, recombinant - 1.500 units .  
 Confezione 1500 units

Sconto applicato sul prezzo di listino : 10,49% ( dieci virgola quarantanove per cento . = )  
 Prezzo di listino : € 1.106,09 ( millecentosei virgola zero nove . = )  
 Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,66000 ( zero virgola sessantaseimila . = )  
 Prezzo netto per confezione : € 990,00 ( novecentonovanta virgola zero . = )  
 Prezzo netto totale ( N. 4 Conf. ) : € 3.960,00 ( tremilanovecentosessanta virgola zero . = )

**VOCE 52**

Cod. BA0149S (NEB Restrizione) Taq I, recombinant - 4.000 units .  
 Confezione 4000 units

Sconto applicato sul prezzo di listino : 69,96% ( sessantanove virgola novantasei per cento . = )  
 Prezzo di listino : € 142,91 ( centoquarantadue virgola novantuno . = )  
 Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,01073 ( zero virgola zero millesettantatre . = )  
 Prezzo netto per confezione : € 42,92 ( quarantadue virgola novantadue . = )  
 Prezzo netto totale ( N. 2 Conf. ) : € 85,84 ( ottantacinque virgola ottantaquattro . = )

**VOCE 53**

Cod. BA0509S (NEB Restrizione) PflM I, recombinant - 1.000 units .  
 Confezione 1000 units

Sconto applicato sul prezzo di listino : 63,12% ( sessantatre virgola dodici per cento . = )  
 Prezzo di listino : € 162,74 ( centosessantadue virgola settantaquattro . = )  
 Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,06000 ( zero virgola zero seimila . = )  
 Prezzo netto per confezione : € 60,00 ( sessanta virgola zero . = )  
 Prezzo netto totale ( N. 2 Conf. ) : € 120,00 ( centoventi virgola zero . = )

*[Handwritten signature]*  
 EUROCLONE S.p.A.

quantity management systems certified according to ISO 9001 and ISO 13485 international standards



23/04/2016  
 28 D

**VOCE 55**

Cod. BA0146S (NEB Restrizione) Xho I, recombinant - 5.000 units .  
 Confezione 5000 units

Sconto applicato sul prezzo di listino : 24,76% ( ventiquattro virgola settantasei per cento . = )

Prezzo di listino : € 100,35 ( cento virgola trentacinque . = )

Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,01510 ( zero virgola zero millecinquacentodieci . = )

Prezzo netto per confezione : € 75,50 ( settantacinque virgola cinquanta . = )

Prezzo netto totale ( N. 1 Conf. ) : € 75,50 ( settantacinque virgola cinquanta . = )

**VOCE 56**

Cod. BA0194L (NEB Restrizione) Xmn I, recombinant - 5.000 units .  
 Confezione 5000 units

Sconto applicato sul prezzo di listino : 0,26% ( zero virgola ventisei per cento . = )

Prezzo di listino : € 417,12 ( quattrocentodiciassette virgola dodici . = )

Prezzo netto unitario a Voi riservato : € 0,08320 ( zero virgola zero ottomilatrecentoventi . = )

Prezzo netto per confezione : € 416,00 ( quattrocentosedici virgola zero . = )

Prezzo netto totale ( N. 1 Conf. ) : € 416,00 ( quattrocentosedici virgola zero . = )

Quality Management Systems certified according to ISO 9001 and ISO 13485 international standards

**CONDIZIONI DI FORNITURA**

|                     |  |
|---------------------|--|
| PAGAMENTO           | Bonifico Bancario a 60 gg data fattura.  |
| IVA                 | Esclusa, attualmente al 22 % (I.V.A. si intende comunque quella di legge al momento della fatturazione). |
| IMBALLO & TRASPORTO | Compresi.  |
| VALIDITA' OFFERTA   | 180 giorni dalla data di scadenza fissata per la presentazione dell'offerta.                             |
| RESA                | Franco Vostro destino.   |
| TERMINI DI CONSEGNA | Entro 15 giorni dalla data di ricevimento dell'ordine.   |
| PREZZI              | Fissi ed invariabili per tutta la durata della fornitura, in caso di aggiudicazione.                     |
| MINIMO D'ORDINE     | Nessuno  |

Distinti Saluti.

**EUROCLONE S.p.A.**

*Fabio Bolchini*  
 Fabio Bolchini  
 Consigliere Delegato e Legale Rappresentante





Tel. +39 02 33 43 04.811  
Fax +39 02 33 43 04.826

QIAGEN S.r.l.  
Via F. Sasseti, 16  
20124 Milano | Italia

ALL. " F " Pag. N. 22 di Fg 30

23/04/2016  
N

MI731601FF21  
CB/gp

Spett.le  
Azienda Ospedaliera Brotzu  
Servizio Acquisti Beni e Servizi  
Ufficio Protocollo  
Piazzale Ricchi, 1  
09134 Cagliari

Milano, 26.01.2016

**Oggetto : Acquisto in economia ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. 163 del 12.04.06  
Richiesta preventivo per la fornitura di kit di estrazione e purificazione acidi nucleici e di enzimi di restrizione destinati all'U.O.C. Laboratori di  
Diagnostica Avanzata del P.O. "Antonio Cao". Anni uno. Cig vari.  
Vs. Prot. n. PG/2016/0001050 del 18.01.2016**

La sottoscritta Cinzia Basile nata a Milano il 09.03.1971 residente, per la carica, in Via Sasseti, 16 - 20124 Milano in qualità di Procuratore dell'impresa QIAGEN S.r.l. con sede in Sasseti, 16 - 20124 Milano, n. tel. 800789544, n. fax 800780885, PEC [contracts.italia@pec.it](mailto:contracts.italia@pec.it) e-mail [tenderoffice-it@qiagen.com](mailto:tenderoffice-it@qiagen.com), Codice Fiscale e Partita IVA 13110270157, iscritta al Registro delle Imprese dal 09/04/2000 al numero 13110270157, R.E.A. di Milano 1619232, Ufficio delle Imposte dirette territorialmente competente Via Ugo Bassi, 4/b sottopone alla vostra attenzione la migliore offerta come di seguito indicato :



Tel. +39 02 33 43 04.811  
Fax +39 02 33 43 04.826

QIAGEN S.r.l.  
Via F. Sasseti, 16  
20124 Milano | Italia

13 | 04/2016  
# 01

| Voce | Reazioni richieste | Codice | Descrizione                     | Test/ conf. | Conf. offerte | Prezzo di listino a conf. €          | Sconto %                       | Prezzo offerto a conf. €     | Importo unitario offerto € | Importo complessivo offerto €                 | CND       | Numero di Repertorio |
|------|--------------------|--------|---------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------|---|-----------|----------------------|
| 1)   | 200                | 51304  | QIAamp DNA Mini Kit (50)        | 50          | 4             | 268,00<br>(duecentosessantotto/00)   | 25,37<br>(venticinque/37)      | 200,00<br>(duecento/00)      | 4,00<br>(quattro/00)       | 800,00<br>(ottocento/00)                      | W01059901 | non applicabile      |
| 2)   | 100                | 51304  | QIAamp DNA Mini Kit (50)        | 50          | 2             | 268,00<br>(duecentosessantotto/00)   | 25,37<br>(venticinque/37)      | 200,00<br>(duecento/00)      | 4,00<br>(quattro/00)       | 400,00<br>(quattrocento/00)                   | W01059901 | non applicabile      |
| 3)   | 1150               | 51304  | QIAamp DNA Mini Kit (50)        | 50          | 23            | 268,00<br>(duecentosessantotto/00)   | 25,37<br>(venticinque/37)      | 200,00<br>(duecento/00)      | 4,00<br>(quattro/00)       | 4.600,00<br>(quattromila-seicento/00)         | W01059901 | non applicabile      |
| 4)   | 3200               | 51185  | QIAamp DNA Blood Midi Kit (100) | 100         | 32            | 950,00<br>(novecentocinquanta/00)    | 66,32<br>(sessantasei/32)      | 320,00<br>(trecentoventi/00) | 3,20<br>(tre/20)           | 10.240,00<br>(diecimila-duecento-quaranta/00) | W01059901 | non applicabile      |
| 5)   | 2700               | 52304  | QIAamp RNA Blood Mini kit       | 50          | 54            | 450,00<br>(quattrocentocinquanta/00) | 55,56<br>(cinquanta-cinque/56) | 200,00<br>(duecento/00)      | 4,00<br>(quattro/00)       | 10.800,00<br>(diecimila-ottocento/00)         | W01059901 | non applicabile      |
| 6)   | 150                | 56304  | QIAamp DNA Micro Kit (50)       | 50          | 3             | 350,00<br>(trecentocinquanta/00)     | 42,86<br>(quarantadue/86)      | 200,00<br>(duecento/00)      | 4,00<br>(quattro/00)       | 600,00<br>(seicento/00)                       | W01059901 | non applicabile      |
| 7)   | 150                | 56304  | QIAamp DNA Micro Kit (50)       | 50          | 3             | 350,00<br>(trecentocinquanta/00)     | 42,86<br>(quarantadue/86)      | 200,00<br>(duecento/00)      | 4,00<br>(quattro/00)       | 600,00<br>(seicento/00)                       | W01059901 | non applicabile      |

ALL. "F" Pag. N. 23 di Fg 30



Tel. +39 02 33 43 04.811  
Fax +39 02 33 43 04.826

QIAGEN S.r.l.  
Via F. Sasseti, 16  
20124 Milano | Italia

23/06/2016  
Q

| Voce | Reazioni richieste | Codice | Descrizione                         | Test/ conf. | Conf. offerte | Prezzo di listino a conf. €    | Sconto %                  | Prezzo offerto a conf. € | Importo unitario offerto € | Importo complessivo offerto € | CND     | Numero di Repertorio |
|------|--------------------|--------|-------------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------|----------------------|
| 16)  | 100                | 59824  | EpiTect Fast DNA Bisulfite Kit (50) | 50          | 2             | 199,00 (cento-novanta-nove/00) | 34,67 (trenta-quattro/67) | 130,00 (cento-trenta/00) | 2,60 (due/60)              | 260,00 (duecento-sessanta/00) | W010699 | non applicabile      |

**Si dichiara :**

- di accettare integralmente ed incondizionatamente tutte le norme e condizioni previste nella lettera di invito e nei suoi allegati
- che i prezzi offerti si intendono comprensivi delle spese di trasporto e consegna
- che i prodotti offerti non trattandosi di Dispositivi Medici in vitro, non facendo parte dell'Annex II ed essendo destinati ad "uso ricerca" non necessitano del Numero di Repertorio

**Condizioni di fornitura :**

- IVA :  
Consegna : 22% a vostro carico  
Resa : entro 5 giorni lavorativi dal ricevimento dell'ordine  
Pagamenti : CPT Cagliari  
Validità prezzi : 60 giorni data fattura mediante bonifico bancario  
12 mesi dalla data di aggiudicazione e comunque fissi ed invariati per tutta la durata della fornitura

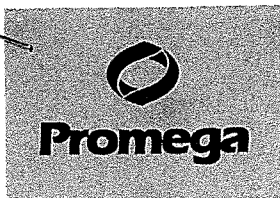
Rimaniamo a disposizione per eventuali chiarimenti, e con l'occasione porgiamo distinti saluti

**QIAGEN-S.r.l.**

Cinzia Basile  
Procuratore

ALL. " F " Pag. N. 29 of 30





ALL. " F " Pag. N. 25 di Fg. 20

13/06/2016  
// 0 fl

Sistema Sanitario Regione Sardegna  
Azienda Ospedaliera G. Brotzu  
Piazzale Alessandro Ricchi 1  
09134 Cagliari

Milano, 26 gennaio 2016

Rif. offerta: 0612016

**Oggetto: Acquisto in economia per la fornitura di kit di estrazione o purificazione acidi nucleici e di enzimi di restrizione destinati all'U.O.C. Laboratori di Diagnostica Avanzata del P.O. "Antonio Cao". Anni uno. CIG vari.**

In riferimento alla procedura in oggetto inviamo la nostra offerta commerciale per i seguenti prodotti:

| Voce | Codice | Descrizione   | N° CONF. | Prezzo unitario di Listino | % Sconto | Prezzo Riservato a conf.                        |
|------|--------|---|----------|----------------------------|----------|---|
| 8    | A9281  | Wizard® SV Gel and PCR Clean-up System, 50 preps      | 11       | € 111,00                   | 60%      | € 44,40<br>Euro quarantaquattro/40              |
| 10   | A9281  | Wizard® SV Gel and PCR Clean-up System, 50 preps      | 3        | € 111,00                   | 60%      | € 44,40<br>Euro quarantaquattro/40              |
| 12   | DC2101 | PowerPlex® 16 HS System, 100rxn                       | 2        | € 2.266,00                 | 53%      | € 1.065,02<br>Euro millesessantacinque/02       |
| 13   | M4021  | GoTaq® Long PCR Master Mix, 100reactions              | 3        | € 290,00                   | 50%      | € 145,00<br>Euro centoquarantacinque/00         |
| 15   | MD1631 | Y Chromosome AZF Analysis System                      | 4        | € 1.160,00                 | 59%      | € 475,60<br>Euro quattrocentosettantacinque /60 |
| 16   | N1301  | MethylEdge™ Bisulfite Conversion System, 50 reactions | 2        | € 244,00                   | 45%      | € 134,20<br>Euro centotrentaquattro/20          |
| 40   | R6711  | Mbol, 200u  | 40       | € 72,00                    | 58%      | € 30,24<br>Euro trenta/24                       |
| 45   | R6515  | NcoI, 1.000u  | 42       | € 329,00                   | 60%      | € 131,60<br>Euro centotrentuno/60               |

Tra i reagenti sopra indicati l'unico prodotto avente codice CND e Numero di Repertorio è il prodotto codice MD1631 MD1631 - Y Chromosome AZF Analysis System (CND W0106010399 – Repertorio n° 1240497/R).

I restanti prodotti non hanno codice CND e Numero di Repertorio in quanto tali classificazioni non sono applicabili alla tipologia dei prodotti sopra indicati non trattandosi di dispositivi medici ma a solo scopo di ricerca.

PROMEGA ITALIA S.r.l. – Società Unipersonale

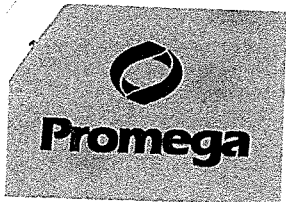
Via P.C. Decembrino, 28 – 20137 Milano – Tel. 02 54 05 01 94 – Telefax 02 55 18 56 64 – N°Verde: 800 69 18 18

Capitale Sociale: Euro 10.200 i.v. – REA MILANO 154 7995 – Cod. Fiscale/Registro Imprese 12317560154 – Partita IVA 12317560154

Società soggetta alla direzione e coordinamento della Promega Corporation (USA)

www.promega.com - E-mail: custserv.it@promega.com





ALL. "F" Pag. N. 26 di Fg. 30

*Handwritten initials/signature*

**Condizioni di fornitura:**

- **Prezzi: I prezzi riportati in offerta si intendono al netto di IVA**
- **Minimo d'ordine : nessuno**
- **Consegna: 24-48 ore dalla data di ricevimento dell'ordine**
- **Trasporto: porto franco.**
- **Imballo: compreso**
- **Termini di pagamento: Bonifico Bancario 90 GG FM**
- **Validità offerta: 31/07/2016**

Cordiali saluti.

*Handwritten signature*  
Promega Italia S.r.l.

**PROMEGA ITALIA S.r.l. – Società Unipersonale**

Via P.C. Decembrio, 28 – 20137 Milano – Tel. 02 54 05 01 94 – Telefax 02 55 18 56 64 – N°Verde: 800 69 18 18

Capitale Sociale: Euro 10.200 i.v. – REA MILANO 154 7995 – Cod. Fiscale/Registro Imprese 12317560154 – Partita IVA 12317560154

Società soggetta alla direzione e coordinamento della Promega Corporation (USA)

www.promega.com - E-mail: custserv.it@promega.com



ALL. "F" "Pag. N. 27 di Fg. 30



23/04/2016  
A-H ✓

Commerciale Gare/Contratti - ec  
Ns. rif.:  
25.1.2016 , MILANO  
Data:

Spettabile  
A.O. BROTZU  
c.a. SERV. ACQ. BENI E SERVIZI  
P.le Ricchi n. 1  
09134 Cagliari

Codice cliente da citare in caso d'ordine: 15010546

OGGETTO: ACQUISTO IN ECONOMIA PER LA FORNITURA DI KIT DI ESTRAZIONE E PURIFICAZIONE ACIDI NUCLEICI E DI ENZIMI DI RESTRIZIONE DESTINATI ALL'U.O.C. LAB. DIAGN. AVANZATA DEL P.O. ANTONIO CAO - ANNI UNO -  
Prot. PG / 2016 / 0001050 DEL 18.1.2016

In riferimento alla Vostra gentile richiesta, ci preghiamo comunicarVi il seguente preventivo relativo a prodotti di Vostro interesse.

OFFERTA

Voce 10 - Kit purificazione agarosio di DNA - U.M. REAZ. 150 - Cig. 6551996E21

GenUP gel Extraction kit Codice D BR0700402 50preps  
Offerte n. 3 conf.  
Cadauna Euro 85,00 + Iva (ottantacinque/00)  
Totale Euro 255,00 + Iva (duecentocinquantacinque/00)  
Prezzi già al netto dello sconto

Voce 11 - Kit purificazione enzimatica - U.M. REAZ. 5000 Cig. 6552019120

GenUP ExoSAP PCR Cleanup kit Codice D BR0701802 500preps  
Offerte n. 10 conf  
Cadauna Euro 291,55 + Iva (duecentonovantuno/55)  
Totale Euro 2.915,50 + Iva (duemilanovecentoquindici/50)  
Prezzi già al netto dello sconto

- Sconto applicato sul listino prezzi in vigore: 15% (quindicipercento)
- Le confezioni di vendita sono indivisibili.

In caso d'ordine, preghiamo specificare: n'offerta e aggiungere codice cliente.

Al fine di ottemperare a quanto indicato dalla legge sulla tracciabilità dei flussi finanziari **Legge 13 agosto 2010 N. 136 art.3 - "tracciabilità dei flussi finanziari"** Vi preghiamo cortesemente indicarci, in caso di ordine, il codice identificativo di procedura (CIG). Tale codice verrà da noi inserito in tutti i documenti riguardanti la fornitura.

I PREZZI ESPOSTI SI INTENDONO PER CONFEZIONE O PER UNITA' DI VENDITA  
CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

**EPPENDORF S.r.l.**  
Procuratore  
(Fabrizio Galdi)

ALL. " F " Pag. N. 28 di Fg. 30

**eppendorf**

Consegna : entro 20 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

La merce verrà spedita in **PORTO FRANCO** a mezzo Corriere e verrà addebitato in fattura un contributo fisso di € 30,00.

Minimo fatturabile: Euro 150,00

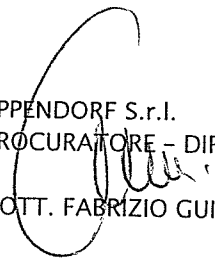
Resa : Franco destino, imballo compreso

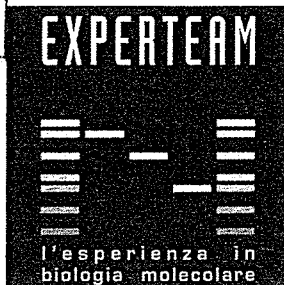
Le Quotazioni: esposte si intendono I.V.A. ESCLUSA a Vostro carico.

Pagamento: Bonifico 60 gg. d.f.

Validità Offerta: 180 gg.

EPPENDORF S.r.l.  
PROCURATORE - DIRETTORE GENERALE

  
DOTT. FABRIZIO GUIDI



13/04/2016  
ll  
✓

Spett.le  
A.O. Brotzu  
Servizi Acquisti Beni e Servizi  
P.le Ricchi, 1  
09134 Cagliari

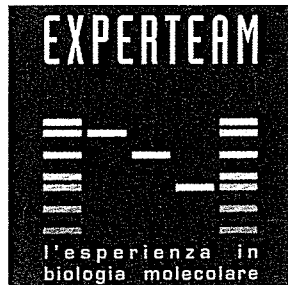
Venezia, 26 gennaio 2016

**Oggetto : Acquisto in economia ai sensi dell'art. 125 del D. Lgs. N. 163 del 12.04.06 – Richiesta preventivo per la fornitura di kit di estrazione e purificazione acidi nucleici e di enzimi di restrizione destinati all'U.O.C. Laboratori di Diagnostica Avanzata del P.O. "Antonio Cao". Anni uno. CIG Vari. Offerta economica Cagl1PA26**

**Lotto:** 2  
**Descrizione:** Kit estrazione DNA da liquido amniotico con tempo di esecuzione di circa 60' e resa 150 ng/uL  
**CND:** W010699  
**Quantità test richiesti:** 100  
**Codice prodotto:** RC.016  
**Nome commerciale:** Igenatal DNA Extraction kit  
**Test x confezione:** 50  
**Prezzo unitario a test:** 7,00 euro (sette/00)  
**Prezzo a confezione:** 350,00 euro (trecentocinquanta/00)  
**Totale fornitura:** 700,00 euro (settecento/00)  
**Prezzo di Listino:** 400,00 (quattrocento/00)  
**Sconto su Listino:** 12,50 %

**Lotto:** 3  
**Descrizione:** Kit per estrazione DNA da sangue intero e altri fluidi organici  
**CND:** W010699  
**Quantità test richiesti:** 1150  
**Codice prodotto:** RC.002  
**Nome commerciale:** DNA Blood Mini Kit  
**Test x confezione:** 50  
**Prezzo unitario a test:** 4,40 euro (quattro/40)  
**Prezzo a confezione:** 220,00 euro (duecentoventi/00)  
**Totale fornitura:** 5060,00 euro (cinquemilasessanta/00)  
**Prezzo di Listino:** 292,00 (duecentonavantadue/00)  
**Sconto su Listino:** 24,66 %

Experteam s.r.l.  
c/o Ve.Ga Parco scientifico tecnologico di Venezia  
Sede: Venezia-Marghera, Via della Libertà, 12 – 30175  
Tel. (+39) 041 509 3101 – Fax (+39) 041 509 3102  
Codice Fiscale e Partita IVA: 02881020271 – N° iscr. Reg.Imp. di Venezia 02881020271  
e-mail: expertm@vegapark.ve.it – [www.experteam.it](http://www.experteam.it)



23/04/2016  
// 2 8

**Lotto:** 5  
**Descrizione:** Kit estrazione RNA da sangue intero e altri fluidi organici e tessuti mediante colonnine  
**CND:** W010699  
**Quantità test richiesti:** 2700  
**Codice prodotto:** RC.006  
**Nome commerciale:** RNAeasy Mini Kit  
**Test x confezione:** 50  
**Prezzo unitario a test:** 4,80 euro (quattro/80)  
**Prezzo a confezione:** 240,00 euro (duecentoquaranta/00)  
**Totale fornitura:** 12960,00 euro (dodicimilanovecentosessanta/00)  
**Prezzo di Listino:** 352,00 (trecentocinquantadue/00)  
**Sconto su Listino:** 31,82 %

**Lotto:** 15  
**Descrizione:** Kit per lo studio delle microdelezioni del cromosoma Y  
**CND:** W010699  
**Quantità test:** 100  
**Codice prodotto:** AZ.020  
**Nome commerciale:** Multiplex Oligo-Azoosp. Kit 1  
**Test x confezione:** 50  
**Prezzo unitario a test:** 16,00 euro (sedici/00)  
**Prezzo a confezione:** 800,00 euro (ottocento/00)  
**Totale fornitura:** 1600,00 euro (milleseicento/00)  
**Prezzo di Listino:** 1800,00 (milleottocento/00)  
**Sconto su Listino:** 55,55 %

IVA relativa a tutti i prodotti offerti: 22%

Numero di Repertorio: non e' attualmente disponibile in quanto i kit sono stati registrati prima del 5 Giugno 2014

Validità offerta: 31/08/2016

Consegna: 7 giorni lavorativi

Il rappresentante legale  
Dr. Angelo De Bortoli  
EXPERTEAM s.r.l.

EXPERTEAM s.r.l.  
Via della Libertà, 12 - 30175  
Venezia-Marghera  
Tel. (+39) 041 509 3101 - Fax (+39) 041 509 3102  
e-mail: expertm@vegapark.ve.it - www.experteam.it

Experteam s.r.l.

c/o Ve.Ga Parco scientifico tecnologico di Venezia  
Sede: Venezia-Marghera, Via della Libertà, 12 - 30175  
Tel. (+39) 041 509 3101 - Fax (+39) 041 509 3102

Codice Fiscale e Partita IVA: 02881020271 - N° iscr. Reg.Imp. di Venezia 02881020271  
e-mail: expertm@vegapark.ve.it - [www.experteam.it](http://www.experteam.it)

PROSPETTO RIEPILOGATIVO

Offerta n. 2116501175 del 25.01.2016 della DITTA CARLO ERBA

| VOCE | DESCRIZIONE   | U.M   | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.        | Importo totale | CIG        |
|------|---|-------|-------|------------------|---------------------------------|----------------|------------|
| 1    | Kit estrazione DNA da tessuti fetali come villi coriali e cellule di liquido amniotico in coltura, che abbia un tempo di esecuzione di circa 60' e una resa di 50-100 ug partendo da 1-20 x 10 <sup>6</sup> cellule in coltura. | REAZ. | 200   | € 1,86844        | € 467,11 (1 conf. da 250 prep.) | € 467,11       | 6551861EB9 |

| VOCE | DESCRIZIONE   | U.M   | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.     | Importo totale | CIG        |
|------|---|-------|-------|------------------|------------------------------|----------------|------------|
| 2    | Kit estrazione DNA da liquido amniotico con tempo di esecuzione di circa 60' e resa di 150 ng/uL. | REAZ. | 100   | € 1,90100        | € 95,05 (2 conf. da 50 prep) | € 190,10       | 6551863064 |

| VOCE | DESCRIZIONE  | U.M   | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.       | Importo totale | CIG        |
|------|--|-------|-------|------------------|--------------------------------|----------------|------------|
| 3    | Kit estrazione DNA da sangue intero e altri fluidi organici, tessuti e cellule mediante colonnine per l'estrazione di DNA da sangue intero, plasma siero, buffy coat, altri liquidi organici e tessuti (fegato). Il tempo di esecuzione deve essere di circa 30' e la resa dovrebbe essere di circa 6 ug partendo da 200 ul di sangue periferico, di 50 ug partendo da buffy coat e di 30 ug partendo da 25 mg da tessuto. | REAZ. | 1150  | € 1,64100        | € 410,25 (5 conf da 250 prep.) | € 2.051,25     | 6551869556 |

| CARLO ERBA |   |       |       |                  |                           |                |            |
|------------|---|-------|-------|------------------|---------------------------|----------------|------------|
| VOCE       | DESCRIZIONE   | U.M   | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.  | Importo totale | CIG        |
| 13         | Kit per l'amplificazione di frammenti DNA ad alto peso molecolare (XL PCR) che consenta di ottenere alte rese di grandi frammenti DNA (1-10kb) mediante una miscela ottimizzata di enzimi, con maggiore specificità della sola Taq DNA polimerasi, accompagnato da un sistema tampone che consenta l'amplificazione di bersagli genomici ricchi in GC e di templati complessi | REAZ. | 250   | € 0,29264        | € 73,16 (1 CONF. DA 250 ) | € 73,16        | 655204241A |

| VOCE | DESCRIZIONE   | U.M   | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.   | Importo totale | CIG        |
|------|---|-------|-------|------------------|----------------------------|----------------|------------|
| 14   | Kit per retrotrascrizione del DNA dall'RNA +PCR che consenta la sintesi di DNA complementare dall'RNA, con una trascrittasi inversa ad attività polimerasica per grandi frammenti, modificata chimicamente, che si attivi ad alta temperatura e che permetta la | REAZ. | 2200  | € 1,59795        | € 319,59 (11 conf. da 200) | € 3.515,49     | 6552092D54 |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M  | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.   | Importo totale | CIG        |
|------|-------------|------|-------|------------------|----------------------------|----------------|------------|
| 18   | Acc I       | U.I. | 2000  | € 0,10341        | € 206,82 (1 conf. da 2000) | € 206,82       | 6552205A9B |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M  | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf. | Importo totale | CIG        |
|------|-------------|------|-------|------------------|--------------------------|----------------|------------|
| 19   | Ava II      | U.I. | 1000  | € 0,02500        | € 20,00 (2 conf. da 800) | € 40,00        | 6552211F8D |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf. | Importo totale | CIG |
|------|-------------|-----|-------|------------------|--------------------------|----------------|-----|
|------|-------------|-----|-------|------------------|--------------------------|----------------|-----|

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M  | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.   | Importo totale | CIG        |
|------|-------------|------|-------|------------------|----------------------------|----------------|------------|
| 20   | BamH I      | U.I. | 3000  | € 0,00594        | € 17,83 ( 1 conf. da 4000) | € 17,83        | 655224077E |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M  | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.   | Importo totale | CIG        |
|------|-------------|------|-------|------------------|----------------------------|----------------|------------|
| 23   | BsiHKA I    | U.I. | 5000  | € 0,06744        | € 33,72 ( 10 conf. da 500) | € 337,20       | 6552264B4B |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M  | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.   | Importo totale | CIG        |
|------|-------------|------|-------|------------------|----------------------------|----------------|------------|
| 24   | BspLI       | U.I. | 5000  | € 0,19911        | € 199,11 ( 5 conf da 1000) | € 995,55       | 655229440F |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M  | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.  | Importo totale | CIG        |
|------|-------------|------|-------|------------------|---------------------------|----------------|------------|
| 26   | Dpn I       | U.I. | 1000  | € 0,06145        | € 61,45 (1 conf. da 1000) | € 61,45        | 6552303B7A |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M  | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.  | Importo totale | CIG        |
|------|-------------|------|-------|------------------|---------------------------|----------------|------------|
| 27   | Dra I       | U.I. | 5000  | € 0,01916        | € 28,74 (4 conf. da 1500) | € 114,96       | 6552305D20 |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M  | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.  | Importo totale | CIG        |
|------|-------------|------|-------|------------------|---------------------------|----------------|------------|
| 28   | EcoR I      | U.I. | 5000  | € 0,00416        | € 20,81 (1 conf. da 5000) | € 20,81        | 6552310144 |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M  | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.  | Importo totale | CIG        |
|------|-------------|------|-------|------------------|---------------------------|----------------|------------|
| 29   | Faql        | U.I. | 5000  | € 0,15970        | € 31,94 ( 25 conf da 200) | € 798,50       | 6552323BFB |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M  | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.   | Importo totale | CIG        |
|------|-------------|------|-------|------------------|----------------------------|----------------|------------|
| 32   | Hha I       | U.I. | 7000  | € 0,02495        | € 49,90 ( 4 conf. da 2000) | € 199,60       | 6552341AD6 |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M  | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.  | Importo totale | CIG        |
|------|-------------|------|-------|------------------|---------------------------|----------------|------------|
| 33   | Hind III    | U.I. | 1000  | € 0,04683        | € 37,46 ( 2 conf. da 800) | € 74,92        | 6552344D4F |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M  | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf. | Importo totale | CIG        |
|------|-------------|------|-------|------------------|--------------------------|----------------|------------|
| 34   | Hinf I      | U.I. | 11000 | € 0,01289        | € 25,77 (6 conf da 2000) | € 154,62       | 6552347FC8 |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M  | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf. | Importo totale | CIG        |
|------|-------------|------|-------|------------------|--------------------------|----------------|------------|
| 35   | HinplI      | U.I. | 2000  | € 0,02426        | € 48,52 (1 conf da 2000) | € 48,52        | 6552429377 |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M  | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf. | Importo totale | CIG        |
|------|-------------|------|-------|------------------|--------------------------|----------------|------------|
| 37   | Hpa II      | U.I. | 2000  | € 0,02279        | € 22,79 (2 conf da 1000) | € 45,58        | 6552442E2E |



| VOCE | DESCRIZIONE | U.M  | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.   | Importo totale | CIG        |
|------|-------------|------|-------|------------------|----------------------------|----------------|------------|
| 40   | Mbo I       | U.I. | 8000  | € 0,11561        | € 173,42 ( 6 conf da 1500) | € 1.040,52     | 6553013565 |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M  | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.   | Importo totale | CIG        |
|------|-------------|------|-------|------------------|----------------------------|----------------|------------|
| 41   | Mbo II      | U.I. | 10000 | € 0,13813        | € 207,19 ( 7 conf da 1500) | € 1.450,33     | 6553024E76 |

| VOCE | DESCRIZIONE    | U.M  | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.  | Importo totale | CIG        |
|------|----------------|------|-------|------------------|---------------------------|----------------|------------|
| 43   | Msp I (Hpa II) | U.I. | 3000  | € 0,01155        | € 34,65 ( 1 conf da 3000) | € 34,65        | 6553039AD8 |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M  | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.   | Importo totale | CIG         |
|------|-------------|------|-------|------------------|----------------------------|----------------|-------------|
| 44   | Mwo         | U.I. | 3000  | € 0,12925        | € 193,88 ( 2 conf da 1500) | € 387,76       | 65530460A21 |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M  | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf. | Importo totale | CIG        |
|------|-------------|------|-------|------------------|--------------------------|----------------|------------|
| 46   | Nla III     | U.I. | 1000  | € 0,14880        | € 44,64 ( 4 conf da 300) | € 178,56       | 6553058A86 |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M  | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.   | Importo totale | CIG        |
|------|-------------|------|-------|------------------|----------------------------|----------------|------------|
| 47   | Pst I       | U.I. | 3500  | 0,00694          | € 20,81 ( 2 conf. da 3000) | € 41,62        | 65530671F6 |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M  | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf. | Importo totale | CIG        |
|------|-------------|------|-------|------------------|--------------------------|----------------|------------|
| 48   | Pvu II      | U.I. | 500   | € 0,01072        | 26,79 (conf. da 2500)    | € 26,79        | 6553072615 |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M  | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.  | Importo totale | CIG        |
|------|-------------|------|-------|------------------|---------------------------|----------------|------------|
| 49   | Rsa I       | U.I. | 7500  | € 0,04953        | € 49,53 ( 8 conf da 1000) | € 396,24       | 6553076961 |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M  | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.   | Importo totale | CIG        |
|------|-------------|------|-------|------------------|----------------------------|----------------|------------|
| 50   | Sal I       | U.I. | 2000  | € 0,57078        | € 53,72 ( 1 conf. da 2000) | € 53,72        | 6553081D80 |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M  | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.   | Importo totale | CIG        |
|------|-------------|------|-------|------------------|----------------------------|----------------|------------|
| 51   | Sfa NI      | U.I. | 5000  | € 0,57078        | € 285,39 ( 10 conf da 500) | € 2.853,90     | 65530850D1 |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M  | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.  | Importo totale | CIG        |
|------|-------------|------|-------|------------------|---------------------------|----------------|------------|
| 52   | Taq I       | U.I. | 8000  | € 0,01024        | € 30,72 ( 3 CONF DA 3000) | € 92,16        | 65530904F0 |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M  | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.  | Importo totale | CIG        |
|------|-------------|------|-------|------------------|---------------------------|----------------|------------|
| 56   | Xmnl        | U.I. | 5000  | € 0,06350        | € 31,75 ( 10 conf da 500) | € 317,50       | 6553119CDC |

|  |  |  |  |  |  |                    |
|--|--|--|--|--|--|--------------------|
| <b>Totale Aggiudicazione Iva esclusa</b> |  |  |  |  |  | <b>€ 16.287,22</b> |
|--|--|--|--|--|--|--------------------|

Offerta n. 1647677 del 28.01.2016 della DITTA EUROCLONE SPA

| VOCE | DESCRIZIONE   | U.M   | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.        | Importo totale | CIG        |
|------|---|-------|-------|------------------|---------------------------------|----------------|------------|
| 5    | Kit estrazione RNA da sangue intero, altri fluidi organici e tessuti mediante colonnine per l'estrazione di RNA altamente stabile da piccole quantità di plasma, siero, supernatanti di cellule in coltura, liquidi organici poveri di cellule e tessuti ( fegato). Tempo di esecuzione di circa 20', con resa almeno di 1 ug per i liquidi biologici privi di cellule. | REAZ. | 2700  | € 4,40000        | € 220,00 ( 54 conf. da 50 prep) | € 11.880,00    | 6551892850 |

| VOCE | DESCRIZIONE   | U.M   | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.      | Importo totale | CIG        |
|------|---|-------|-------|------------------|-------------------------------|----------------|------------|
| 6    | Kit purificazione DNA genomico peso molecolare compreso tra 50 BP e circa 23 KB mediante spin columns munite di tappo. Possibilità di eluire fino a 5 ug di DNA totale per colonna, a partire da un volume minimo di 6 ul di acqua o di buffer di eluizione. Si richiede che la purezza del DNA ottenuto sia di alta qualità (A260/A280>1,8), ideale per sequenziamento , PCR, digestioni enzimatiche etc. , che i tempi di esecuzione siano rapidi (<10') e che il procedimento non comporti il trascinarsi del liquido di lavaggio (carryover). Si richiede infine che il kit abbia un numero massimo di 50 preparazioni. | REAZ. | 150   | € 1,8048         | € 90,24 ( 3 conf. da 50 prep) | € 270,72       | 655192538D |

| VOCE | DESCRIZIONE   | U.M   | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.      | Importo totale | CIG        |
|------|---|-------|-------|------------------|-------------------------------|----------------|------------|
| 7    | Kit purificazione DNA genomico peso molecolare compreso tra 20 KB e 200 KB, mediante spin columns munite di tappo. Possibilità di eluire fino a 10 ug di DNA totale per colonna, a partire da un volume minimo di 10 ul di acqua o di buffer di eluizione. Si richiede una grande purezza del DNA ottenuto (A260/A280>1,8), ideale per sequenziamento, PCR, digestioni enzimatiche etc., che i tempi di esecuzione siano rapidi (<10'), e che il procedimento non comporti il trascinarsi del liquido di lavaggio (carryover). Si richiede infine che il Kit abbia un numero massimo di 25-50 preparazioni. | REAZ. | 150   | € 4,20000        | € 105,00 (6 conf. da 25 prep) | € 630,00       | 65519307AC |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M  | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.   | Importo totale | CIG        |
|------|-------------|------|-------|------------------|----------------------------|----------------|------------|
| 21   | Bal I       | U.I. | 3000  | € 0,19200        | € 240,00 (3 conf. da 1250) | € 720,00       | 6552250FBC |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M  | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.    | Importo totale | CIG        |
|------|-------------|------|-------|------------------|-----------------------------|----------------|------------|
| 25   | Dde I       | U.I. | 6000  | € 0,10700        | € 107,00 ( 6 conf. da 1000) | € 642,00       | 65522965B5 |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M  | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf. | Importo totale | CIG        |
|------|-------------|------|-------|------------------|--------------------------|----------------|------------|
| 30   | FokI        | U.I. | 1000  | € 0,12400        | € 124 (1 conf. da 1000)  | € 124,00       | 6552331298 |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M  | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.   | Importo totale | CIG        |
|------|-------------|------|-------|------------------|----------------------------|----------------|------------|
| 45   | Nco l       | U.l. | 42000 | € 0,09600        | € 96,00 ( 42 conf da 1000) | € 4.032,00     | 6553048248 |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M  | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.  | Importo totale | CIG        |
|------|-------------|------|-------|------------------|---------------------------|----------------|------------|
| 53   | Van 91      | U.l. | 1500  | € 0,06000        | € 60,00 (2 CONF. DA 1000) | € 120,00       | 6553098B88 |

| VOCE | DESCRIZIONE | U.M  | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.  | Importo totale | CIG        |
|------|-------------|------|-------|------------------|---------------------------|----------------|------------|
| 55   | Xho l       | U.l. | 1000  | € 0,01510        | € 75,50 ( 1 conf da 5000) | € 75,50        | 6553115990 |

Totale aggiudicazione Iva esclusa Ditta Euroclone Spa

€ 18.494,22

Offerta n. MI731601FF21 del 26.01.2016 della DITTA QIAGEN SRL

| VOCE | DESCRIZIONE   | U.M   | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.         | Importo totale | CIG        |
|------|---|-------|-------|------------------|----------------------------------|----------------|------------|
| 4    | Kit estrazione DNA da sangue periferico o buffy coat mediante colonnine, con tempo di esecuzione di circa 30' e resa di circa 40-60 ug partendo da 1-3 ml di sangue periferico. | REAZ. | 3200  | € 3,20           | € 320,00 ( 32 conf. da 100 test) | € 10.240,00    | 6551877BEE |

| VOCE | DESCRIZIONE   | U.M   | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.  | Importo totale | CIG        |
|------|---|-------|-------|------------------|---------------------------|----------------|------------|
| 9    | Kit purificazione di reazione di sequenziamento contenenti Bug Dye Terminator mediante colonnine, per la rimozione di oltre il 98% dei terminatori non incorporati, con colonnine preidratate, conservabili a temperatura ambiente e tempi di purificazione di massimo 10'. | REAZ. | 1300  | € 1,40           | € 70,00 ( 26 conf. da 50) | € 1.820,00     | 655195082D |

| VOCE | DESCRIZIONE   | U.M   | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.  | Importo totale | CIG        |
|------|---|-------|-------|------------------|---------------------------|----------------|------------|
| 16   | Kit per lo studio dello stato di metilazione del DNA (CpG genome DNA modification kit) attraverso la conversione del DNA con bisolfito. Tale metodica è necessaria per lo studio dello stato di metilazione della regione genica implicata nella Sindrome di Angelman/Prader-Willi. | REAZ. | 100   | € 2,60           | € 130,00 ( 2 conf. da 50) | € 260,00       | 65521415CC |

Totale aggiudicazione Iva esclusa Ditta Qiagen Srl

€ 12.320,00

Offerta n. 0612016 del 26.01.2016 della DITTA PROMEGA ITALIA SRL

| VOCE | DESCRIZIONE   | U.M   | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf. | Importo totale | CIG        |
|------|---|-------|-------|------------------|--------------------------|----------------|------------|
| 10   | Kit purificazione agaroso di DNA amplificato mediante colonnine, per isolare la banda dell'amplificato da prodotti di PCR aspecifici. | REAZ. | 150   | € 0,89           | € 44,40 (3 conf. da 50)  | € 133,20       | 6551996E21 |

| VOCE | DESCRIZIONE   | U.M   | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.    | Importo totale | CIG        |
|------|---|-------|-------|------------------|-----------------------------|----------------|------------|
| 12   | Kit di amplificazione per l'analisi di polimorfismi STR di almeno 13 loci umani con metodo multiplex-PCR in tubo singolo, contenente un marcatore per l'identificazione allelica e una polimerasi termostabile. | REAZ. | 200   | € 10,65          | € 1.065,02 (2 CONF. DA 100) | € 2.130,04     | 65520266E5 |

Totale aggiudicazione Iva esclusa Ditta Promega Italia Srl

€ 2.263,24

Offerta del 26.01.2016 della DITTA EPPENDORF SRL

| VOCE | DESCRIZIONE   | U.M   | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf.   | Importo totale | CIG        |
|------|---|-------|-------|------------------|----------------------------|----------------|------------|
| 11   | Kit purificazione enzimatica di prodotti di amplificazione mediante Exosap, per la purificazione enzimatica di prodotti di PCR da primers non incorporati e dNTPs mediante "single step" con 100% di recupero del prodotto di amplificazione. | REAZ. | 5000  | € 0,58           | € 291,55 (10 conf. da 500) | € 2.915,50     | 6552019120 |

Totale aggiudicazione Iva esclusa Ditta EPPENDORF Srl

€ 2.915,50

Offerta del 26.01.2016 della DITTA EXPERTTEAM SRL

| VOCE | DESCRIZIONE  | U.M   | Q.TA' | Importo unitario | Importo unitario a conf. | Importo totale | CIG        |
|------|--|-------|-------|------------------|--------------------------|----------------|------------|
| 15   | Kit per lo studio delle microdelezioni del Crom Y per la determinazione e la caratterizzazione delle microdelezioni della regione AZF del cromosoma Y, che impieghi il metodo PCR multiplex e successiva analisi dei frammenti amplificati tramite elettroferesi su gel d'agoroso. La procedura deve avere tempi brevi d'esecuzione. Il kit deve essere provvisto di marchio CE e le regioni del cromosoma Y esaminate devono essere conformi alle linee guida EAA/EQMN2004. | REAZ. | 100   | € 16,00          | € 800,00 (2 conf. da 50) | € 1.600,00     | 65521247C4 |

Totale aggiudicazione Iva esclusa Ditta experteam Srl

€ 1.600,00

TOTALE AGGIUDICAZIONE ANNUALE IVA ESCLUSA

€ 53.880,18