



Sede Legale
 Viale Strasburgo n.233 - 90146 Palermo
 Tel 0917801111 - P.I. 05841780827
 U.O.C. Provveditorato

Prot. 855 5/CS

Palermo 14 GEN. 2019

AVVISO: INDAGINE DI MERCATO PER LA FORNITURA QUINQUENNALE DI REAGENTI IN MANUALE PER I LABORATORI DELLE UU.OO.CC. DEL'AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO

AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA – CERVELLO – UNITA' OPERATIVA PROVVEDITORATO – VIALE STRASBURGO n°233 – 90146 PALERMO TELEFONO 091/7808321 – PEC:appaltieforniture@pec.ospedaliriunitipalermo.it intende avviare un'indagine conoscitiva di mercato per l'affidamento della fornitura dei seguenti reagenti in manuale rivolta ad invitare gli operatori economici che fossero interessati alla procedura di gara da indire per addivenire alla fornitura in questione secondo il fabbisogno annuo:

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
LOTTO 1	OLIGONUCLEOTIDI.		
1	Oligonucleotidi desalificati e purificati HPLC scala 25 mM	basi	26900
2	Oligonucleotidi desalificati purificati HPLC scala 200 mM	basi	24900
3	Oligonucleotidi con fluorocromi purificati HPSF scala 25 nM	basi	6000
4	Oligonucleotidi con fluorocromi purificati HPSF scala 200 nM	basi	1250
	Oligonucleotidi con gruppo NH2 purificati HPSF scala 200 mM	basi	200
LOTTO 2	TAQ DNA.		
1	Taq DNA Polymerase ricombinante contenente 10X buffer con 25 mM MgCl2 e con 10X Buffer senza MgCl2 ma fornito a parte. Confezioni da 500 unità	Unità	35.000
2	Taq DNA Polymerase nativa contenente 10X buffer con 25 mM MgCl2 e con 10X Buffer senza MgCl2 ma fornito a parte. Confezioni da 500 unità	Unità	100.000
3	Reazione per PCR premiscelata e dispensata per effettuare amplificazioni in 25 microlitri di volume. La miscela deve essere liofila e stabile a temperatura ambiente. Deve contenere Taq Polymerasi, i 4 dNTP, 1.5 mM di Mg Cl2 ed il buffer per la Taq Polymerase. Confezionamento: confezioni da 100 reazioni	Test	6.000
4	Hot Start Taq DNA Polymerase ad alta fedeltà ricombinante complessata con anticorpo che ne inibisce l'attività a temperatura ambiente. l'enzima deve essere attivato a temperatura non inferiore 90°C.L'enzima deve contenere un buffer di reazioneie 10 x senza MgCl2 m fornito a parte . Taq con licenza per uso in PCR. Confezione da 500 Unità	Unità	87.500

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
% SEGUE LOTTO 2	TAQ DNA.		
5	Reazioni per PCR premiscelata e dispensata per effettuare amplificazioni in 25 -50 microlitri di volume. La miscela deve contenere HOT Start DNA TAQ Polymerase ad alta fedeltà coniugata ad anticorpo che ne inibisce l'attività a temperatura ambiente, i 4 dNTP, Mg C12 ed il buffer per la reazione di PCR. la miscela deve permettere di aggiungere al suo volume finale almeno il 10 % tra DNA e primers. Taq con licenza per uso in PCR Confezioni da 100 reazioni	test	14.000
6	Reazioni per PCR 2X premioscelata contenente buffer, magnesio, nucleotidi e taq polimerasi per amplificazione di DNA genomico o plasmidico di lunghezza superiore a 2 Kb	reazioni	530
7	Reazioni per PCR 2 X premiscelata contenente buffer per amplificare sequenze di DNA ricche di contenuto di CG nucleotidi e Taq polimerasi per amplificazione di DNA Genomico o plasmidico di lunghezza superiore a 2 Kb	reazioni	2580
LOTTO 3	NUCLEOTIDI dUTP		
1	Nucleotidi dATP Conf da 100 mM	mM	3.800
2	Nucleotidi dCTP Conf da 100 mM	mM	3.800
3	Nucleotidi dGTP Conf da 100 mM	mM	3.800
4	Nucleotidi dTTP Conf da 100 mM	mM	3.800
5	Nucleotidi dUTP Conf da 100 mM	mM	400
6	Biotin-16-dUTP confezioni da 50 mmol	millimoli	400
LOTTO 4	REAGENTI VARI		
1	Streptavidin-AP confezioni da 1000 Unità	Unità	2.000
2	5-BROMO-4CHLORO-3-INDOLIL-PHOSPHATE 4-TOLUIDINE salt (BCIP) confezioni da 1 gr	grammi	2
3	NBT (4 -nitro Blue tetrazolium chloride)	gr.	3
4	Streptavidin-AP coniugate da 10000 Unità	unità	3
5	5-bromo-4CHLORO-3-INDOLIL-PHOSPHATE conf. da 1 gr	gr.	3
6	biotin-16-dUTP	nanomoli	4
LOTTO 5	ENZIMA.		
1	Enzima EXOSAP confezioni da 100 reazioni da 100 microlitri	test	1.800
2	Enzima SAP confezioni da 1000 unità	Unità	16.000
3	Colonne con resina Sephadex g50 pre-idratate per la purificazione di campioni post reazione di sequenza. confezioni da 1000 pezzi	Nr.	33.000
LOTTO 6	AGAROSIO.		
1	Agarosio Ultra Puro per la separazione di frammenti di DNA ed RNA minori di 1000 basi confezioni da 500 grammi	grammi	10.500
2	Agarosio Ultra Puro per la separazione di frammenti di DNA ed RNA maggiori di 1000 basi confezioni da 500 grammi	grammi	1.000
3	Agarosio Low Melting confezioni da 500 grammi	grammi	1.000
LOTTO 7	SONDE FLUORESCENTI.		
1	sonda fluorescente per FISH per Trisomia 8	test	70
2	sonda fluorescente per FISH per Trisomia 12	test	50
3	sonda fluorescente a due colori per FISH LOCUS specifica D7S486/CEP7	test	60
4	sonda fluorescente a due colori per FISH LOCUS specifica D5S/CEP5	test	60
5	sonda fluorescente per FISH Locus specifica P16/CEP9 a due colori	test	20
6	sonda la rivelazione cromosomi sessuali dual color CEPX/Y	test	30
7	Kit reagenti per FISH e controcolorante DAPI 1000 ng/ml	conf.	20

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
% SEGUE LOTTO 7	SONDE FLUORESCENTI.		
8	Sonda Fluorescente per FISH centromerica per cr 15	test	30
9	Sonda Fluorescente per FISH centromerica per cr 11	test	30
10	Sonda Fluorescente per FISH centromerica per cr 9	test	30
11	Sonda Fluorescente a due colori per FISH Locus specifica TCF3/PBX1	test	20
12	Rubber cement	confezioni	9
13	Tampone di ibridazione	test	300
	Il materiale deve essere fornito con il necessario supporto scientifico (datasheet) per le relative applicazioni. La scadenza dei prodotti non deve avvenire prima di 1 anno dal momento della fornitura. Nell'eventuale utilizzo di sonde marcate con fluorocromi non evidenziabili con i filtri già disponibili (texas red, FITC, DAPI) , la Ditta aggiudicataria si impegna a fornire i filtri singoli specifici per i fluorocromi con i quali sono marcate le sonde		
LOTTO 8	SONDE MULTICOLOR.		
1	Sonde multicolor corrispondenti alle regioni cromosomiche di un singolo cromosoma, per i cromosomi 1-22, X,Y	test	106
2	SONDE MULTICOLOR PAINTING PER I 24 CROMOSOMI UMANI marcate con differenti fluorocromi	test	30
	Il materiale deve essere fornito con il necessario supporto scientifico (datasheet) per le relative applicazioni. La scadenza dei prodotti non deve avvenire prima di 1 anno dal momento della fornitura. La Ditta aggiudicataria si impegna a fornire i filtri singoli specifici (in aggiunta a quelli già disponibili: Texas RED, FITC, DAPI) per i fluorocromi con i quali sono marcate le sonde		
	La ditta aggiudicataria si impegna inoltre a fornire software interpretativo della M-FISH compatibile con il sistema di proprietà aziendale ZEISS AZIOSKOP e software ISIS e IKAROS		
LOTTO 9	SONDE.		
1	Sonde custom da librerie BAC certificate per l'utilizzo in FISH	sonde	60
2	Sonde FISH custom regione cromosomica specifica	sonde	60
3	Buffer di ibridazione rapida (al di sotto di tre ore)	test	120
	Il materiale deve essere fornito con il necessario supporto scientifico per le relative applicazioni. La scadenza dei prodotti non deve avvenire prima di 1 anno dal momento della fornitura. Nell'eventuale utilizzo di sonde marcate con fluorocromi non evidenziabili con i filtri già disponibili (texas red, FITC, DAPI), la Ditta aggiudicataria si impegna a fornire i filtri singoli specifici per i fluorocromi con i quali sono marcate le sonde		
LOTTO 10	KIT PER LA IDENTIFICAZIONE DELLA CLONALITA'.		
1	Kit per la identificazione della clonalità IgH FR1 secondo protocollo BIOMED2 rivelazione mediante fluorescenza CE	confezioni	1
2	Kit per la identificazione della clonalità IgH FR1 rivelazione mediante NGS compatibile con la piattaforma ION TORRENT	confezioni	2
3	Kit per la identificazione della clonalità IgK rivelazione mediante NGS compatibile con la piattaforma ION TORRENT	confezioni	2
4	Kit per la identificazione della clonalità TCRD secondo protocollo BIOMED2 rivelazione mediante fluorescenza CE	confezioni	1
5	Kit per la identificazione della clonalità TRB e TRG secondo protocollo BIOMED2 rivelazione mediante fluorescenza CE	confezioni	2
6	Kit per la identificazione della clonalità TRG rivelazione mediante NGS compatibile con la piattaforma ION TORRENT	confezioni	2
7	Kit per la identificazione della clonalità TRB rivelazione mediante NGS	confezioni	2

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
LOTTO 11	FUSION QUANT.		
1	FUSION QUANT STANDARD AML1-ETO	confezioni	1
2	FUSION QUANT STANDARD CBFb-MYH11A	confezioni	1
3	FUSION QUANT STANDARD E 2 A-PBx 1	confezioni	1
4	FUSION QUANT STANDARD PML/RARalfa	confezioni	1
LOTTO 12	KIT PER LA RILEVAZIONE DELLE MUTAZIONI.		
1	Kit per la rilevazione delle mutazioni di k-RAS codoni 12,13 compreso di controlli positivi per tutte le miscele di reazione e di controllo interno per la valutazione della qualità del campione Marchio CE IVD	test	200
2	Kit per la rilevazione in real time delle mutazioni di k-RAS codoni ,59,61,117,146 compreso di controlli positivi per tutte le miscele di reazione di controllo interno per la valutazione della qualità del campione Marchio CE IVD	test	100
3	Kit per la rilevazione in real time delle mutazioni di N-RAS codoni 12,13 ,59,61,117,146 compreso di controlli positivi per tutte le miscele di reazione di controllo interno per la valutazione della qualità del campione Marchio CE IVD	test	100
4	Kit per la rilevazione in real time delle mutazioni del gene EGFR da preparati istologici compreso di controlli positivi per tutte le miscele di reazione e di controllo interno per la valutazione della qualità del campione: I saggi devono comprendere hot spot degli esoni 18 (codone 719),19 (delezioni),20(inserzioni e mutazioni codone 790),e 21 (codoni 858 e 861) Marchio CE IVD	test	400
5	Kit per la rilevazione in real time delle mutazioni di B-RAF codone 600, Kcon possibilità di distinguere l'alterazione V600E e da V600 differenti, compreso di controlli positivi per tutte le miscele di reazione di controllo interno per la valutazione della qualità del campione Marchio CE IVD Marchio CE IVD	test	100
6	Kit per la rilevazione in real time delle mutazioni del gene EGFR da DNA libero circolante compreso di controlli positivi per tutte le miscele di reazione e di controllo interno per la valutazione della qualità del campione: I saggi devono comprendere hot spot degli esoni 19 (delezioni),20 (mutazioni codone 790),e 21 (codoni 858 e 861) Marchio CE IVD	test	100
	Reattivi compatibili con le piattaforme Real-time TAQMAN 7900 e/o RotorGene		
	I Kit diagnostici in real-time per comprensivi di enzimi Primer Reagenti e Buffer e controlli positivi per tutte le miscele di reazione per l'esecuzione dei test richiesti		
	Le Ditte concorrenti dovranno presentare, entro il termine di scadenza per la presentazione dell'offerta, una campionatura gratuita per ogni prodotto del lotto e non restituibile in numero non inferiore all'esecuzione di 10 test. La fornitura dovrà essere completa di tutto il materiale necessario per l'esecuzione dei test.		
	La ditta aggiudicatrice dovrà fornire kit diagnostici in tecnologia real-time CE-IVD e consumabili e accessori, necessari all'esecuzione dei test		
LOTTO 13	KIT PER LA RILEVAZIONE DELLE CELLULE TUMORALI.		
1	Kit per la selezione immunomagnetica delle cellule tumorali circolanti nel tumore della prostata da sangue intero	test	50
2	Kit per la rilevazione delle cellule tumorali circolanti nel tumore della prostata immunoselezionate mediante multiplex PCR (comprendenti i seguenti geni PSA, EGFR, PSMA)	test	50
3	Kit per la rilevazione nell cellule tumorali circolanti nel tumore della prostata immunoselezionate l'espressione mediante PCR del gene AR	test	50
4	Kit per la selezione immunomagnetica delle cellule tumorali circolanti nel carcinoma mammario da sangue intero	test	50

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
% SEGUE LOTTO 13	KIT PER LA RILEVAZIONE DELLE CELLULE TUMORALI.		
5	Kit per la rilevazione delle cellule tumorali circolanti nel carcinoma mammario immunoselezionate mediante multiplex PCR (comprendenti i seguenti geni HER2, MUC1, GA733-2)	test	50
6	Colonnine per la immunoselezioni compatibili con il sistema di immunoselezione	test	100
7	Magnete compatibile con il sistema di immunoselezione	Confezioni	1
LOTTO 14	PANNELLI.		
1	Pannello WHO INTERNATIONAL STANDARD (NIBSC 09/138) per la quantizzazione del trascritto BCR/ABL M-bcr : costituito da 4 aliquote di cellule liofilizzate con differenti valori % BCR-ABL/ABL	conf	2
2	Pannello WHO INTERNATIONAL STANDARD (NIBSC 16/120) per la quantizzazione della variante JAK2 V617F: costituito da 7 aliquote di DNA liofilizzate con differenti valori % JAK2 V617F/JAK2 totale	confezioni	2
LOTTO 15	KIT PER LA DETERMINAZION IN RQ – PCR.		
1	Kit per la determinazione "one-step" in RQ-PCR del trascritto di fusione BCR/ABL major (p210)	test	96
2	Kit per la determinazione "one-step" in RQ-PCR del trascritto di fusione BCR/ABL minor (p190)	test	96
3	RNA di riferimento del trascritto di fusione BCR/ABL M-bcr per almeno 4 punti corrispondenti ad un range dal 10 %, allo 0.01 % calibrati World Health Organization (WHO) International Genetic Reference Panel (NIBSC, UK, cod: 09/138).	test	18
LOTTO 16	PANNELLI DI GENI.		
1	Pannello di geni coinvolti nella stratificazione prognostica delle neoplasie mieloidi: il pannello deve contenere un numero di geni non inferiore a 25 ma non superiore a 100 (tra hot spot e intera sequenza codificante).	test	120
2	Pannello di geni coinvolti nella predisposizione familiare allo sviluppo di neoplasie quali la Sindrome di Lynch e Poliposi Familiare: il pannello deve contenere un numero di geni non inferiore a 25 ma non superiore a 100 (tra hot spot e intera sequenza codificante). Il pannello deve essere in grado di valutare la CNV	test	48
3	Pannello di geni tumore associati per la valutazione del "tumor mutational burden" : il pannello deve contenere un numero di geni non inferiore a 350 (tra hot spot e intera sequenza codificante).	test	96
4	Pannello di geni coinvolti nella predisposizione familiare allo sviluppo di neoplasie ematologiche (anche custom): il pannello deve contenere un numero di geni non inferiore a 25 ma non superiore a 100 (tra hot spot e intera sequenza codificante).	test	48
	I pannelli devono avere la capacità di rilevare varianti a singolo nucleotide (SNV), varianti multi-nucleotidiche (MNV), inserzioni/delezioni di piccole e medie dimensioni (sino a 50 bp), nonché ampie varianti strutturali		
	I pannelli richiesti devono essere compatibili con la piattaforma ION TORRENT disponibile in azienda		
	La ditta aggiudicataria deve prevedere la messa a disposizione, senza costi aggiuntivi, della pipeline bioinformatica per l'analisi del variant caller e della CNV.		
	La ditta aggiudicataria deve prevedere la messa a disposizione, senza costi aggiuntivi, di eventuali piccole strumentazioni per l'analisi delle librerie.		

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
LOTTO 17	KIT PER LA DETERMINAZIONE A PARTIRE DA RNA "ONE-STEP".		
1	kit per la determinazione a partire da RNA "one-step" di BCR-ABL Qualitativo mediante tecnica Q-LAMP, l'indagine deve essere condotta in multiplex, e deve rilevare in contemporanea la presenza nella del Mbc p210 b2a2/b3a2 e/o del mbc p190 e1a2 e di un gene controllo endogeno, il saggio deve essere marcato CE-IVD per un numero di determinazioni complessive di 60 test.	test	120
2	kit per la determinazione a partire da RNA "one-step" di PML/RARalfa Qualitativo mediante tecnica Q-LAMP, l'indagine deve essere condotta in multiplex, e deve rilevare in la presenza nella del BCR1, BCR2, BCR2, BCR3 e di un gene controllo endogeno, il saggio deve essere marcato CE-IVD per un numero di determinazioni complessive di 48 test.	test	48
3	kit per la determinazione a partire da RNA "one-step" di AML1/ETO Qualitativo mediante tecnica Q-LAMP, l'indagine deve essere condotta in multiplex, e deve rilevare in la presenza nella del trascritto di fusione e di un gene controllo endogeno, il saggio deve essere marcato CE-IVD per un numero di determinazioni complessive di 48 test.	test	96
4	kit per la determinazione a partire da RNA "one-step" di CFBF/MYH11 Qualitativo mediante tecnica Q-LAMP, l'indagine deve essere condotta in multiplex, e deve rilevare in la presenza di diversi breakpoint e di un gene controllo endogeno, il saggio deve essere marcato CE-IVD per un numero di determinazioni complessive di 48 test.	test	96
	La ditta aggiudicataria deve prevedere la messa a disposizione, senza costi aggiuntivi, della strumentazione necessaria per eseguire i test.		
LOTTO 18	KIT COLORAZIONE CITOCHIMICA.		
1	KIT Colorazione citochimica NAPHTIL ACETATE ESTERASE	test	100
2	KIT Colorazione citochimica NAPHTOL AS-D-CHLOROACETATER	test	100
3	KIT Colorazione citochimica per LEUKOCITE ACID PHOSPHATASE	test	50
4	KIT Colorazione citochimica LEUKOCITE ALKALINE PHOSPHATASE	test	100
5	KIT Colorazione citochimica PAS PERIODIC ACID SCHIFF	test	50
6	REATTIVO DI SCHIFF per colorazione citochimica	ml	500
7	Kit per colorazione citochimica SUDAN BLACK	test	50
8	O-TOLIDINA 95%	g	25
LOTTO 19	CARTINE INDICATRICI.		
1	CARTINE INDICATRICI PH INTERVALLO 3+/-1	pezzi	50
2	CARTINE INDICATRICI PH INTERVALLO 6+/-1	pezzi	50
LOTTO 20	REAGENTI VARI.		
1	ACC I	unità	2000
2	DNase I/RNase Free	unità	1000
3	BAN I	unità	40000
4	BSMF I	unità	1000
5	BBV I	unità	1
6	DDE I	unità	3000
7	DRA I	unità	6000
8	ECOR I	unità	20000
9	HHA I	unità	4000
10	HINF I	unità	40000
11	HPA I	unità	2000
12	HPH I	unità	4000

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
% SEGUE LOTTO 20	REAGENTI VARI.		
13	MBO I	unità	40000
14	MWO I	unità	5000
15	NC1 I	unità	2000
16	NSI I	unità	10000
17	HPA II	unità	5000
18	PST I	unità	1000
19	RSA I	unità	50000
LOTTO 21	REAGENTI VARI.		
1	SMA I	unità	2000
2	TAQ I	unità	100
LOTTO 22	REAGENTI VARI.		
1	BIS-TRIS	g	2000
2	ACIDO CITRICO TRISODIO DI-IDRATO	g	2750
3	ACIDO CITRICO ANIDRO	g	2250
4	CLORURO DI POTASSIO	g	11250
5	CLORURO DI SODIO	g	7500
6	EDTA DISODIO DI-IDRATO	g	7000
7	FORMAMIDE	g	1000
8	IDROSSIDO DI SODIO	g	9000
9*	IDROSSIDO DI POTASSIO	g	1250
10	CLORURO DI MAGNESIO	g	3000
11	POTASSIO FERROCIANURO TRIIDRATATO	g	1000
12	POTASSIO FOSFATO MONOBASICO ANIDRO ULTRAPURO per colture cellulari	g	500
13	POTASSIO FOSFATO MONOBASICO	g	2000
14	SODIO FOSFATO BASICO BIIDRATO	g	3000
15	SODIO FOSFATO BIBASICO ANIDRO	g	2750
16	SODIUM ACETATO ANIDRO	g	3250
17	SODIO ACETATE	g	4750
18	SODIO BICARBONATO	g	2750
19	SODIO CARBONATO ANIDRO	g	1500
20	SODIO CARBONATO	g	1000
21	SODIO CITRATO	gr	1750
22	POTASSIO BICARBONATO	g	750
23	BBB	g	3000
LOTTO 23	REAGENTI VARI.		
1	SODIO FOSFATO MONOBASICO	g	3000
2	ACIDO CITRICO DI-IDRATO	g	1250
3	CLORURO DI CALCIO	g	1250
4	TRIZIMA BASE	g	2000
5	ACIDO BORICO	g	4000
6	DIMETHYL AMINOPROPYL -N- ETHYLCARBODIMIDE HYDRO CHLORIDE (EDC)	g	1000
7	ACIDO SALICILICO	g	1000

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
% SEGUE LOTTO 23	REAGENTI VARI.		
8	SODIO CLORURO PER ANALISI IN POLVERE,	kg	6
9	ACIDO CITRICO MONOIDRATO	gr.	2250
10	AMMONIO SOLFATO	gr.	2250
11	AMMONIO ACETATO	gr.	1250
12	AMMONIO CLORURO	gr.	2750
13	MAGNESIO IDROSSIDO	gr.	1000
14	FERROCLORURO	gr.	1000
15	POTASSIO PERMANGANATO	gr.	1000
16	ALLUMINIO CLORURO	gr.	1000
17	ACIDO OSSALICO	gr.	1000
18	POTASSIO METABISOLFITO	gr.	1000
19	SODIO IDROSOLFITO	gr.	1000
20	SODIO TIOSOLFATO	gr.	1000
21	TRIS IDROSSIMETILAMMINOMETANO	gr.	3000
22	SODIO TETRABORATO	gr.	1000
23	METENAMINA	gr.	1000
24	POTASSIO CARBONATO	gr.	1000
25	ACIDO CLORIDRICO al 37%	litri	5
26	ACETONE PER ANALISI	litri	6
27	ACIDO FORMICO	litri	6
28	SACCAROSIO	gr.	1000
29	ACIDO CLORIDRICO	ml	10000
30	TRITON X-100	ml	1500
LOTTO 24	MAY GRUNWALD.		
1	May Grunwald	litri	3.100
LOTTO 25	BALSAMO.		
1	BALSAMO montaggio vetrini (confezioni 500 ML)	ml	2.500
LOTTO 26	REAGENTI VARI.		
1	Nonidet NP40	ml	100
2	SSC (saline sodium vitrato) soluzione 20X	ml	100
LOTTO 27	REAGENTI VARI.		
1	Etidio Bromuro ultra puro confezioni da 10 mg/ml. Confezione da 10ml circa	ml	80
2	Colorante per evidenziare gli acidi nucleici in gel di agarosio a lunga conservazione (fino a 24 mesi) in grado di emettere fluorescenza quando si lega al DNA o RNA. La fluorescenza di emissione deve essere intorno a 537 nm. Non cancerogenico. Flacone da 1 ml	ml	2
3	Trypan blue 0,4%, liquida per vitalità cellulare. Flacone da 100 ml.	ml	500
4	Marcatore per elettroforesi costituito da frammenti di DNA di lunghezza nota compresi tra 50bp e 2000bp. Ogni frammento ad una concentrazione non inferiore 10 ng/banda/ microlitro	microlitri	1500

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
LOTTO 28	ACRYLAMIDE.		
1	ACRYLAMIDE/BIS 19:1 PREMISCELATA	g	500
2	ACRILAMIDE BIS 19:1 SOLUZIONE 30%	ml	2.500
3	ACRILAMMIDE SOLUZIONE 40%	ml	1000
4	BISACRILAMMIDE SOLUZIONE 2%	ml	500
LOTTO 29	MATERIALE VARIO.		
1	Colonne per separazione di cellule marcate con microbiglie magnetiche (capacità 107 cellule marcate, 2 108 cellule totali). Confezioni da 25 pezzi sterili e singolarmente impacchettate	colonne	800
2	Colonne per separazione di cellule marcate con microbiglie magnetiche (capacità 108 cellule marcate, 2 109 cellule totali). Confezioni da 25 pezzi sterili e singolarmente impacchettate	colonne	100
3	Kit per separazione di cellule staminali ematopoietiche umane composizione: microbiglie CD34 coniugate ad anticorpi monoclonali di topo antihumanCD34 (IgG1), FCR blocking reagent (human IgG) confezioni da 2 109 cellule totali per 20 reazioni di separazione	test	100
4	Filtri per separazione di agglomerati cellulari prima di immunoselezione di cellule marcate con biglie magnetiche porosità 30 micron. Confezioni da 50 pezzi sterili e singolarmente impacchettate	test	50
5	Microbiglie (micro beads) coniugate ad Anticorpi monoclonali anti CD 45 umani confezioni da 2 ml	test	100
6	KIT PER IMMUNOSELEZIONE "CLINICAL GRADE" di cellule staminali ematopoietiche CD133 positive comprensivo di microbiglie, tubing set, tampone di lavaggio Compatibile con strumento CLINIMACS Miltenyi Biotec certificato ISO9001, marchio CE.	kit	4
7	Microbiglie piccole microbiglie magnetiche biodegradabili che non interferiscono con le funzioni cellulari i per separazione di linfociti T umani coniugate ad anticorpi monoclonali ant CD3, confezioni da 2 108 cellule totali per 20 reazioni di separazione	confezioni	10
8	Microbiglie piccole microbiglie magnetiche biodegradabili che non interferiscono con le funzioni cellulari coniugate ad anticorpi monoclonali antiCD138 per la selezione positiva o la deplezione delle plasmacellule da midollo osseo, per 2 x 109 cellule totali fino a 100 separazioni. Confezioni da 2ml.	ml	8
9	Microbiglie (micro beads) coniugate ad Anticorpi monoclonali anti CD 71 umani - confezioni da 2 ml	ml	8
10	Buffer per separazione cellulare contenente PBS, BSA, EDTA e 0,09% di Azide pH 7.2	confezioni	5
11	Microbiglie magnetiche biodegradabili che non interferiscono con le funzioni cellulari per separazione di linfociti B umani coniugate ad anticorpi monoclonali ant CD19, confezioni da 2 109 cellule totali per 20 reazioni di separazione	confezioni	1
12	KIT PER IMMUNOSELEZIONE "CLINICAL GRADE" di cellule staminali ematopoieticheCD34positive comprensivo di microbiglie, tubing set, tampone di lavaggio Compatibile con strumentoCLINIMACS Miltenyi Biotec certificato ISO9001, marchio CE.	kit	4
13	Microbiglie (micro beads) coniugate ad Anticorpi monoclonali anti CD 56 umani. Confezioni da 2ml.	ml	2
LOTTO 30	DETERMINAZIONE DELLE ALTERAZIONI MOLECOLARI DEL GENE.		
1	Determinazione delle alterazioni del cluster BETA globinico mediante metodologia MLPA.	test	30.000
2	Determinazione delle alterazioni del cluster ALFA globinico mediante metodologia MLPA.	test	30.000
3	Determinazione delle alterazioni molecolari del gene ATRX implicato nell'alfa talassemia e del ritardo mentale mediante metodologia MLPA	confezioni	50

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
% SEGUE LOTTO 30	DETERMINAZIONE DELLE ALTERAZIONI MOLECOLARI DEL GENE.		
4	determinazioni delle alterazioni molecolari del gene implicato nel Diamond Blackfan anemia mediante metodologia MLPA	test	100
5	determinazioni delle alterazioni molecolari del gene implicato (geni FECH, UROS, UROD, CPOX) implicati nella Porfiria mediante metodologia MLPA	test	100
6	determinazioni delle alterazioni molecolari dei geni (geni ALAD, UROS, UROD, CPOX) implicati nella Porfiria mediante metodologia MLPA	test	100
7	determinazioni delle alterazioni molecolari del gene RHO mediante metodologia MLPA (miscela di reazione + probes specifici)	test	50
8	determinazioni delle alterazioni del gene RPI mediante metodologia MLPA (MISCELA DI REAZIONE + PROBES SPECIFICI)	test	50
9	determinazioni delle alterazioni del gene IMPDH1 mediante metodologia MLPA (miscela di reazione + probes specifici)	test	50
10	determinazioni delle alterazioni del gene PRPF31 mediante metodologia MLPA (miscela di reazione + probes specifici)	test	50
11	determinazioni delle alterazioni del gene EYS mediante metodologia MLPA (miscela di reazione + probes specifici)	test	50
12	determinazioni delle alterazioni del gene TSC2 mediante metodologia MLPA (miscela di reazione + probes specifici)	test	200
13	determinazioni delle alterazioni del gene TSC1 mediante metodologia MLPA (miscela di reazione + probes specifici)	test	200
14	Determinazione delle alterazioni molecolari per Neurofibromatosis type 2 (NF2), NF2 22q12	test	100
15	Determinazione delle alterazioni molecolari per Neurofibromatosis, (gene NF1, regione 17q11.2).	test	100
16	Determinazione delle alterazioni molecolari per Cowden syndrom, region: PTEN	test	100
17	Determinazione delle alterazioni molecolari per Epidermolisi Bollosa Ereditaria , regione 3p21.31 COL7A1, 12q13.13 KRT5	test	100
18	Determinazione delle alterazioni molecolari per Ipodermolisi Bollosa Ereditaria , regioni 17q21.2 KRT14; 18q11.2 LAMA3; 1q32.2 LAMB3; 1q25.3 LAMC2	test	100
19	Determinazione delle alterazioni molecolari per sindrome di Brugada, regione SCN5A 3p22	test	200
20	Determinazione delle alterazioni molecolari per Disomia Uniparentale region: 6q24, 7p12, 7q32 and 14q32.	test	100
21	Determinazione delle alterazioni molecolari per Microdeletion syndromes	test	200
22	Determinazione delle alterazioni molecolari per Autismo	test	150
23	Determinazione delle alterazioni molecolari per Microcefalia primaria, regione MCPH1, ASPM, CDK5RAP2, CENPJ, STIL	test	150
24	Determinazione delle alterazioni cromosomiche per Sindrome di DiGeorge syndrome, region: 22q11	test	100
25	Determinazione delle alterazioni cromosomiche Subtelomeric	test	200
26	Determinazione delle alterazioni molecolari per la sindrome dell'aneurisma aortica , regione TGFBR1 9q22, TGFBR2 3p22	test	100
27	Determinazione delle alterazioni molecolari per lo studio delle regioni ME028-PWS/AS SALSA MLPA PWS/AS region, MKRN3, MAGEL2, NDN, SNRPN, UBE3A, ATP10A, GABRB3, OCA2	test	100
28	Salsa MLPA Reagent Kit 500 rxn-FAM	reazioni	5.500

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
LOTTO 31	DETERMINAZIONE DELLE ALTERAZIONI MOLECOLARI DEL GENE.		
1	determinazioni delle alterazioni molecolari del gene GJB1 (CX32) gene MPZ e geni PMP22, COX10, TEKT3 implicati nella CMT1A mediante metodologia MLPA (miscela di reazione + probes specifici)	test	50
2	determinazioni delle alterazioni molecolari del gene SMN1 implicato nella Atrofia Muscolare Spinale mediante metodologia MLPA (miscela di reazione + probes specifici)	test	50
3	determinazioni delle alterazioni molecolari del gene DMD implicato nella Distrofia Muscolare Duchenne/Becker mix 1 probemix mediante metodologia MLPA (miscela di reazione + probes specifici)	test	25
4	determinazioni delle alterazioni molecolari del gene DMD implicato nella Distrofia Muscolare Duchenne/Becker mix 2 probemix mediante metodologia MLPA (miscela di reazione + probes specifici)	test	25
5	determinazioni delle alterazioni molecolari delle regioni PWS/AS (15q11-13), MKRN3, MAGEL2, NDN, SNRPN, UBE3A, ATP10A, GABRB3, OCA2 per Sindrome di Prader Willi/Angelmann, studio di metilazione probemix mediante metodologia MLPA (miscela di reazione + probes specifici)	test	50
LOTTO 32	KIT ESTRAZIONE DNA.		
1	Kit estrazione DNA fino a 200ml di sangue con colonnine	test	1.500
2	Kit estrazione DNA fino a 2 ml di sangue con colonnine	test	1.450
LOTTO 33	REAGENTI VARI.		
1	RNeasy plus mini kit per purificazione ed estrazione di RNA totale da 100 cellule	colonnine	2.500
2	Colonnine per omogenizzazione del lisato cellulare (shredder spin column)	colonnine	2.500
LOTTO 34	REAGENTI VARI.		
1	Biotin-16-dUTP sol (biotin-16-2' deoxy-5' triphosphate) 50 nmoli MW: 971.5	microlitri	150
2	NBT (4 -nitro Blue tetrazolium chloride) crystals formula:C40H30Cl2N10O6 Mw: 817.7 solubile in acqua e dimetilformammide	confezioni	3
3	Streptavidin-AP coniugata con fosfatasi alcalina per analisi immunochimiche	Unità (1ml)	2.000
4	5-BROMO-4CHLORO-3-INDOLIL-PHOSPHATE 4-TOLUIDINE salt (BCIP)	mgr	750
5	Glycin peso molecolare 75,07 g/mol	kg	1
6	Trypsin (1:250) purified porcine parvovirus tested	gr.	100
LOTTO 35	REAGENTI VARI.		
1	40% acrilammide per elettroforesi purezza 99,9% sol. 500 ml	ml.	1.000
2	Bis- N-N methylene bis-acrilammide purezza 99,9%	gr.	50
3	Protein molecular weight marker (11-250kDa) prestained dual color	confezioni	2
4	Protein Assay Dye Reagent Concentrate (Bradford assay)	ml.	900
LOTTO 36	KIT PER LA FIBROSI CISTICA.		
1	Kit per la determinazione delle più importanti mutazioni italiane coinvolte nella Fibrosi Cistica (34-36 mutazioni FC più tipizzazione delle varianti Tn)	Test	100
2	Kit per l'analisi genetica delle principali delezioni della Fibrosi cistica	Test	100
LOTTO 37	CEQ.		
1	CEQ DTCS quick start kit	Kit	30
2	CEQ separation gel – confezionamento da 20 ml	Ml	500
3	CEQ DNA separation capillary array, 8 capillari diametro 75 µm, lunghezza 33 cm	conf	10
4	CEQ sequencing separation buffer – confezionamento 4x30 ml.	ml.	1800
5	Sample microtiter plate,	nr.	75
6	Buffer microtiter plate,	nr.	300

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
LOTTO 38	TEST IBRIDAZIONE GENOMICA COMPARATIVA CGH ARRAY.		
1	<p>Fornitura di materiale, reagenti e software per l'esecuzione di test ibridazione genomica comparativa con tecnologia CGH-Array.</p> <p>La fornitura deve prevedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • analisi di n° 1000 campioni distribuita su 2 tipologie di piattaforma da fornire, causa esclusione dalla gara. • Software gratuito e successivi aggiornamenti forniti per l'utilizzo delle piattaforme array offerte. • software per la localizzazione dei punti di ibridazione e il posizionamento delle griglie di scannerizzazione, compatibili con l'attrezzatura di proprietà (SureScan Microarray Agilent). • software di analisi, gestione ed interpretazione dei risultati, inclusi report qualitativi dell'ibridazione • software di analisi, interpretazione e gestione dati che consenta la visualizzazione dei geni e delle copy-number variations contenute nelle regioni oggetto di analisi (mediante collegamento e integrazione con data-base on-line), la dimensione e la frequenza degli sbilanciamenti, il fenotipo associato allo sbilanciamento (tramite collegamento con data base on-line). Il software deve prevedere una funzione utilizzabile per la refertazione secondo ISCN. • dispositivi/reagenti necessari per tutte le piattaforme programmate: • kit completi di marcatura dedicati alle singole piattaforme (inclusi enzimi di restrizione se necessari); • dispositivi di purificazione degli acidi nucleici marcati; • dispositivi/kit di ibridazione (incluso DNA cot1 di soppressione e DNA di riferimento maschile e femminile) tamponi di lavaggio; • vetrini coprioggetto e camere d'ibridazione specifiche per le differenti piattaforme. <p>Piattaforma 1: array con sonde oligonucleotidiche per analisi costituzionali. Copertura genomica, con maggiore risoluzione nelle regioni associate a note patologie microdeletive/microduplicative, subtelomeriche e pericentrometriche minimo 60K (accettabile anche con maggior numero di oligonucleotidi, purchè il software consenta l'analisi alla risoluzione pari al 60K).</p> <p>Il formato deve essere da 4 a 8 aree test per slide. Test richiesti: n. 800</p> <p>Piattaforma 2: array con sonde oligonucleotidiche per analisi costituzionali. Copertura genomica, con maggiore risoluzione nelle regioni associate a note patologie microdeletive/microduplicative, subtelomeriche e pericentrometriche minimo 180K (accettabile anche con maggior numero di oligonucleotidi, purchè il software consenta l'analisi alla risoluzione voluta).</p> <p>Il formato deve essere da 4 a 8 aree test per slide.</p>	test	200
2	<p>Piattaforma 1: array con sonde oligonucleotidiche per analisi costituzionali. Copertura genomica, con maggiore risoluzione nelle regioni associate a note patologie microdeletive/microduplicative, subtelomeriche e pericentrometriche minimo 60K (accettabile anche con maggior numero di oligonucleotidi, purchè il software consenta l'analisi alla risoluzione pari al 60K). Il formato deve essere da 4 a 8 aree test per slide.</p>	test	800
3	<p>Piattaforma 2: array con sonde oligonucleotidiche per analisi costituzionali. Copertura genomica, con maggiore risoluzione nelle regioni associate a note patologie microdeletive/microduplicative, subtelomeriche e pericentrometriche minimo 180K (accettabile anche con maggior numero di oligonucleotidi, purchè il software consenta l'analisi alla risoluzione voluta).</p> <p>Il formato deve essere da 4 a 8 aree test per slide.</p>	test	200

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
LOTTO 38 bis	CGH-ARRAY PER ANALISI SU SINGOLA CELLULA.		
1	<p>Piattaforma array con sonde BAC per analisi costituzionali. Copertura dell'intero assetto cromosomico in grado di analizzare la presenza di eventuali aneuploidie o anomalie strutturali non inferiore a 10 Mb. La piattaforma deve prevedere l'utilizzo di un software in grado di analizzare il DNA proveniente da poche cellule e quindi sottoposto ad amplificazione dell'intero genoma. Fornitura di materiale, reagenti, calibratori, controlli, vetrini. e software necessari per l'esecuzione di test ibridazione genomica comparativa con tecnologia CGH-Array da singola cellula compatibili con l'attrezzatura di proprietà (SureScan Microarray Agilent). La ditta dovrà fornire gratuitamente il software d'analisi SOFTWARE BLUFUS MULTI codice 199BLF00 e da eventuali aggiornamenti.</p> <p>kit completi di marcatura dedicati alle singole piattaforme (inclusi enzimi di restrizione se necessari) dispositivi/kit di ibridazione (incluso DNA cot1 di soppressione e DNA di riferimento maschile e femminile). vetrini copri oggetto, camera d'ibridazione per i differenti formati. Software gratuito e successivi aggiornamenti forniti per l'utilizzo delle piattaforme array offerte. software per la localizzazione dei punti di ibridazione e il posizionamento delle griglie discannerizzazione, compatibili con l'attrezzatura di proprietà (SureScan Microarray Agilent) software di analisi, gestione ed interpretazione dei risultati, inclusi report qualitativi dell'ibridazione Software di analisi, interpretazione e gestione dati che consenta la visualizzazione dei tratti cromosomici o di interi cromosomi oggetto di analisi (mediante collegamento e integrazione con data-base on-line), la dimensione e la frequenza degli sbilanciamenti, il fenotipo associato allo sbilanciamento (tramite collegamento con data base on-line).</p>	test	600
LOTTO 39	KIT PER AMPLIFICARE L'INTERO GENOMA (WGA)		
1	Kit completi in grado di amplificare l'intero genoma (WGA) di una singola cellula.	test	100
LOTTO 40	REAGENTI PER SISTEMA 7900 FAST REAL TIME.		
	Reagenti da utilizzare sul Sistema 7900 Fast Real Time della Ditta Life Technologies di proprietà dell'AOR Villa Sofia Cervello (lab. Ematologia II e lab. Oncoematologia)		
1	TaqMan probe 6 nmol TAMRA/VIC Quencher	confezioni	10
2	TaqMan probe 20 nmol TAMRA/VIC Quencher	confezioni	9
3	Sequence Detection primer 10 nmol	confezioni	23
4	Sequence Detection primer 80 nmol	confezioni	9
5	TaqMan MGB Probe 6 nmol	confezioni	11
6	TaqMan MGB Probe 20nmol	confezioni	11
7	GAPDH 1000 reazioni MGB	confezioni	2
8	TaqMan Universal PCR Master Mix 200 reazioni	confezioni	71
9	TaqMan GeneExpression Master Mix 200 reaz.	confezioni	5
10	High Capacity cDNA Reverse Transcription 200 reaz.	confezioni	24
11	Power SybrGreen Master Mix 200 reaz.	confezioni	1
12	TaqMan GeneExpression Assay S Inventoried	confezioni	5
13	TaqMan GeneExpression Assay XS Inventoried	confezioni	5
14	TaqMan GeneExpression Assay S Made to order	confezioni	5
15	Piastre a 96 posti per 7900 Real Time	nr.	680
16	Films adesivi per piastre	nr.	2100
17	TaqMan Array Card (384 posiz.) configuraz. 4342259	card	10
18	GAPDH 1000 reazioni VIC-TAMRA	confezioni	2
19	TaqMan MicroRNA Reverse Transcription Kit (200rx)	confezioni	3
20	TaqMan PreAmp Master Mix 40 reazioni	confezioni	3
21	mirVana miRNA Isolation Kit 40 purificazioni	confezioni	3
22	TaqMan Array Human micro RNA Card (384 posiz.) configuraz. 4342259	confezioni	10
23	TaqMan Array Human micro RNA Card (384 posiz.) configuraz. 4342253	confezioni	10

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
LOTTO 41	REAGENTI PER CITOFUORIMETRO FC 500.		
	Reagenti da utilizzare sul citofluorimetro FC 500 ditta Beckman Coulter di proprietà dell'Azienda Ospedaliera	-	
1	Coulter Clenz	litri	10
2	Provette per citometria	nr.	60.000
3	VERSACOMP (kit per Allineamento)	conf.	1
LOTTO 42	KIT PER LA DETERMINAZIONE SEMIQUANTITATIVA.		
1	kit per la determinazione semiquantitativa nel siero della frazione redox LPI (labile plasma iron) mediante saggio in fluorescenza	confezioni. da 44 camp. + i controlli	6
2	kit per la determinazione semiquantitativa nel siero della frazione redox LPI (NTBI non transferrin bound iron) mediante saggio in fluorescenza	confezioni. da 44 camp. + i controlli	6
LOTTO 43	PRODOTTI E MATERIALI CON LE APPARECCHIATURE SEQUENZIATORE AUTOMATICO ABI PRISM 310, ABI PRISM 3100 AVANT.		
	Prodotti e materiali compatibili con le apparecchiature sequenziatore automatico ABI PRISM 310, ABI PRISM 3100 Avant, della LIFE TECHNOLOGIES di proprietà dell'Azienda Ospedaliera. Le apparecchiature sono in uso presso per i laboratori afferenti alla U.O.C. di Ematologia delle Malattie Rare del Sangue e degli Organi Emopoietici e del laboratorio di Oncoematologia.		
1	POLYMER BLOCK TUBING ASSEMBLY	Confezioni	2
2	PLATE, BASE AB96 WELL 3100	nr.	12
3	PLATE, RETAINER 96 WELL 3100	nr.	12
4	MICRO-AMP OPTICAL 96 WELL REACTION PLATE FOR USE WITH 9600 AND 9700 (CONFEZIONI DA 10 PEZZI)	nr.	2000
5	SEPTA STRIP 96 WELL TRAY (CONFEZIONI DA 20 PEZZI)	nr.	1060
6	310 GENETIC ANALYZER BUFFER + EDTA, FOR AT LEAST 200 RUNS - CONFEZIONE DA 25 ML.	Ml	1.000
7	3700 FORMAMIDE, GENETIC ANALYSIS GRADE - CONFEZIONE SA 25 ML.	Ml	925
8	ABI PRISM BIGDYE TERMINATOR V3.1 READY REACTION CYCLE SEQUENCING KIT	Confezioni	68
9	ABI PRISM BIGDYE TERMINATOR V1.1	Confezioni	35
10	KIT BIG DYE TERMINATOR SEQUENCING STANDARD V1.1	Confezioni	2
11	ROX500 (MARCATORE PESI MOLECOLARI DA 100 A 500BP)	Confezioni	23
12	3130 POP 7 da 7 ml	Confezioni	30
13	3130 POP 7 da 3,5 ml	Confezioni	80
14	SNAP SHOT MULTIPLEX KIT 100 TEST	Confezioni	23
15	3130 & 3100 CAPILLARY ARRAY 36 cm	Confezioni	10
16	3130 & 3100 CAPILLARY ARRAY 16X50 cm	Confezioni	10
17	GENE SCAN LIZ 500 (confezioni da 0,2 ml)	Ml	1,8
18	GENE SCAN LIZ 120 (confezioni da 0,2 ml)	Ml	2,2
19	BUFFER JAR 16 ML	Confezioni	4
20	COLONNINE CENTRISEP (confezioni da 100 PZ)	nr.	11.000
21	MATRIX STANDARD DS02	Confezioni	4
22	MATRIX STANDARD DS30	Confezioni	3
23	MATRIX STANDARD DS33	Confezioni	3
24	3100 MATRIX SET BIG DYE	Confezioni	3
25	BIG DYE TERMINATOR V 3.1 SEQUENCING STANDARD KIT	Confezioni	8
26	FLUORESCENT LABELED OLIGO (6FAM, NED, PET, VIC, HEX) UP TO 30 BASES, SMALL SCALE MIN 4 NMOL (Small Scale 10nmol)	Oligo	355
27	SEPTA STRIP FOR BUFFER TRAY	confezioni	14
28	BUFFER, WASTE, WATER RESERVOIRS	Confezioni	10
29	KNOB	Confezioni	6

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
Segue LOTTO 43	PRODOTTI E MATERIALI CON LE APPARECCHIATURE SEQUENZIATORE AUTOMATICO ABI PRISM 310, ABI PRISM 3100 AVANT.		
30	ASSAY BUFFER TUBE per 3130	Confezioni	4
31	ASSAY POLYMER TUBE per 3130	Confezioni	4
32	310 CAPILLARI DA 47CM X 50 MM	Confezioni	14
33	GENETIC ANALIZER SEPTA STRIPS	Confezioni	25
34	310 GLASS SIRINGE 1 ML	Confezioni	4
35	MICROAMP STRIP REACTION TUBE 0.2 ML	Confezioni	84
36	MICROAMP CAPS	Confezioni	63
37	IDENTIFILER KIT	Test	1.600
38	3130 AVANT CAPILLARY CAPILLARY ARRAY 4X36CM	Confezioni	28
39	POP 4 X 310	Confezioni	32
40	ASSAY POMP BLOCK X310	Confezioni	12
41	ELETTRODO ABI PRISM 310	Confezioni	2
42	OPTICAL ADHESIVE FILM PER PCR IN PIASTRA DA 96 POZZETTI	Confezioni	9
43	AMPLITAQ GOLD 360 DNA POLIMERASI CONFEZIONI 1.000 U	Unità	71.000
44	PLATINUM MULTIPLEX PCR MASTER MIX 2X (CONF 250 REAZIONI)	Reazione	30
45	BUFFER EDTA 10X	Confezioni	35
46	3130 & 3100 CAPILLARY ARRAY 16X50 CM	Confezioni	12
47	LOWER POLYMER BLOCK PER 3130	Confezioni	3
48	3130 CAPILLARY ARRAY 36 CM	Confezioni	8
LOTTO 44	PRODOTTI VARI.		
1	TERRENO DI CRYOPRESERVAZIONE CRYOSTOR CS10	Confezioni	1
2	Kit di espansione Xeno-free per cellule staminali mesenchimali MesencCult® -XF Colture Kit	Confezioni	1
3	Kit di differenziamento Xeno-free per cellule staminali mesenchimali Osteogenic Stimulatory Kit (for MSCs Culture the Mesencult®-XF)	Confezioni	1
4	Mesencult XF Attachment Substrate	Mg	5
5	kit Mesencult™ - ACF Dissociation Kit	Confezioni	1
LOTTO 45	REAGENTI PER ESTRATTORE AUTOMATICO EZ 1 QUIAGEN.		
	Si richiedono i seguenti reagenti per l'estrazione del DNA compatibili con l'estrattore automatico EZ1 Quiagen di proprietà dell'A.OOR Villa Sofia Cervello.		
1	Kit per estrazione del DNA da tessuti	test	1050
2	Kit certificato per estrazione del DNA da sangue periferico da almeno 350 microlitri.	test	2050
LOTTO 46	KIT PER LO STUDIO DELLA EMOGLOBINA.		
1	Kit per lo studio della emoglobina (HbA2, HbF e varianti) e controlli HbA2 ed HbF compatibili con l'apparecchio HPLC modello Bio-Rad Variant II di proprietà dell'A.O.OR Villa Sofia Cervello.	test	3500 test per determinazione emoglobine. 7 kit di controllo
LOTTO 47	TECNOLOGIA NGS.		
	Tecnologia NGS Si richiede la fornitura di materiale e reagenti l'esecuzione di test con tecnologia NGS. I reagenti devono essere compatibili con l'apparecchiatura ION PGM della ditta Thermo Fischer di proprietà della Azienda Ospedaliera.		
1	Ion PGM™ Hi-Q™ VIEW OT2 Kit	confezioni	35
2	Ion Sphere™ Quality Control Kit	confezioni	18
3	Ion PGM™ Hi-Q™ VIEW Sequencing Kit	confezioni	43
4	Ion 314™ Chip Kit v2 BC	confezioni	16
5	Ion 316™ Chip Kit v2 BC	confezioni	35
6	Ion 318™ Chip Kit v2 BC	confezioni	21
7	Ion AmpliSeq™ Library Kit 2.0	confezioni	12
8	Ion Xpress™ Barcode Adapters 1-16 Kit	confezioni	6

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
segue LOTTO 47	TECNOLOGIA NGS.		
9	Ion Xpress™ Barcode Adapters 17-32 Kit	confezioni	6
10	Ion PGM™ Enrichment Beads	confezioni	50
11	Sintesi di AMPLICONI per Pannelli da utilizzare per Analisi Genetica mediante NGS	unità	10000
12	ION PGM Wash 2 bottle kit	confezioni	36
13	ION Library TaqMan Quantitation Kit	confezioni	5
14	Dynabeads Myone streptavidin C1	confezioni	7
15	kit Chef PGM	kit	16
LOTTO 48	REAGENTI VARI.		
1	DMEM Low Glucose with stable L-Glutamine with Sodium Pyruvate, in confezione singola e sanificata secondo un sistema di gestione norme ISO 9001:2008 e UNI EN ISO 13485:2012. Confezione da 500ml	ml	30000
2	MEM Non Essential Aminoacids 100x in confezione singola e sanificata secondo un sistema di gestione qualità conforme alle norme ISO 9001:2008 e UNI EN ISO 13485:2012. Confezione da 100ml	ml	800
3	Dulbecco's Phosphate Buffered Saline, (PBS) in confezione singola e sanificata secondo un sistema di gestione qualità conforme alle norme ISO 9001:2008 e UNI EN ISO 13485:2012. Confezione da 500ml	ml	12000
4	Accutase: soluzione per il distacco delle cellule. *** (Si richiede campionatura): confezione da 100 ml	ml	500
5	IsoCell GROWTH Lisato piastrino liofilizzato con eparina per isolare, crescere e differenziare cellule primarie umane e stabilizzate Lisati negativi per HBV HCV HIV. Conf. 2 x 12,5 ml	ml	1250
6	Cellule endoteliali della vena del cordone ombelicale umano (HUVEC) derivate da singolo donatore, negative per micoplasmi, batteri, lieviti e funghi 1 vial da, 500000 cellule	vial	3
LOTTO 49	KIT ELISA.		
1	Elisa kit per la determinazione della concentrazione umana del fattore HGF in supernatanti di colture cellulari, plasma povero di piastrine e siero. Il kit consta di 1 piastra da 96 well e di reagenti per la rivelazione di 96 campioni con metodo colorimetrico. Test compatibile con lettore piastra CLARISar, BMGLabtech – Kit da 96 test.	test	768
2	Elisa Kit: per la determinazione della concentrazione umana del fattore TIMP-1 in supernatanti di colture cellulari, plasma, siero o saliva. Il kit consta di 1 piastra da 96 well e di reagenti per la rivelazione di 96 campioni con metodo colorimetrico. Test compatibile con lettore piastra CLARISar, BMGLabtech - Kit da 96 test.	test	480
3	Elisa kit per la determinazione della concentrazione umana del fattore PDGF-AB in supernatanti di colture cellulari, plasma povero di piastrine e siero. Il kit consta di 1 piastra da 96 well e di reagenti per la rivelazione di 96 campioni con metodo colorimetrico. Test compatibile con lettore piastra CLARISar, BMGLabtech - Kit da 96 test.	test	480
4	Elisa kit per la determinazione della concentrazione umana del fattore TGF-beta1 in supernatanti di colture cellulari, plasma, siero. Il kit consta di 1 piastra da 96 well e di reagenti per la rivelazione di 96 campioni con metodo colorimetrico. Test compatibile con lettore piastra CLARISar, BMGLabtech - Kit da 96 test.	test	768
5	Elisa kit per la determinazione della concentrazione umana del IL-17 in supernatanti di colture cellulari, e plasma. Il kit consta di 1 piastra da 96 well e di reagenti per la rivelazione di 96 campioni con metodo colorimetrico. Test compatibile con lettore piastra CLARISar, BMGLabtech Kit da 96 test.	test	480
6	Elisa kit per la determinazione della concentrazione umana del TNF- α in supernatanti di colture cellulari, e plasma. Il kit consta di 1 piastra da 96 well e di reagenti per la rivelazione di 96 campioni con metodo colorimetrico. Test compatibile con lettore piastra CLARISar, BMGLabtech - Kit da 96 test.	test	480

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
Segue LOTTO 49	KIT ELISA.		
7	Elisa kit per la determinazione della concentrazione IL-10 (di RATTO) rilevabile in supernatanti di colture cellulari, siero, e plasma. Il kit consta di 1 piastra da 96 well e di reagenti per la rivelazione di 96 campioni con metodo colorimetrico. Test compatibile con lettore piastra CLARISar, BMGLabtech - kit da 96 test.	test	480
8	Elisa kit per la determinazione della concentrazione IL-17 (di RATTO) rilevabile in supernatanti di colture cellulari, siero, e plasma citrato. Il kit consta di 1 piastra da 96 well e di reagenti per la rivelazione di 96 campioni con metodo colorimetrico. Test compatibile con lettore piastra CLARISar, BMGLabtech- kit da 96 test.	test	480
9	Elisa kit per la determinazione della concentrazione TNF-α (di RATTO) rilevabile in supernatanti di colture cellulari, estratti di colture cellulari ed estratti di tessuto. Il kit consta di 1 piastra da 96 well e di reagenti per la rivelazione di 96 campioni con metodo colorimetrico. Test compatibile con lettore piastra CLARISar, BMGLabtech- kit da 96 test.	test	480
LOTTO 50	KIT PER LA DETERMINAZIONE SIMULTANEA.		
1	Kit per la determinazione simultanea di 60 target coinvolti nel processo angiogenetico con metodo di rivelazione in fluorescenza. - kit da 96 test.	test	32
2	Kit per la determinazione simultanea di 40 target coinvolti nel processo infiammatorio con metodo di rivelazione in fluorescenza. – kit da 96 test.	test	32
LOTTO 51	REAGENTI VARI.		
1	Cheratinociti derivati da cute di soggetti adulti. (clone # ATCC PCS 200-011). Negativi per: batteri, lieviti, HIV, epatite B e C. 70% vitali allo scongelamento. Le cellule devono essere fornite al 1° passaggio 1 vial da 1ml contenente un minimo di 5×10^5 cellule	vial da 1ml	3
2	Fibroblasti derivate da cute di soggetti adulti (clone # ATCC® PCS-201-012™): Negativi per: batteri, lieviti, HIV, epatite B e C. 70% vitali allo scongelamento. Le cellule sono fornite al 1° passaggio. 1 vial da 1ml contenente un minimo di 5×10^5 cellule	vial da 1ml	3
3	Terreno per supportare la crescita di fibroblasti umani derivati dall'epidermide (clone # ATCC PCS 201-030): . Terreno liquido, sterile, senza rosso fenolo, contiene aminoacidi essenziali e non essenziali, vitamine altri composti organici e tracce di minerali e Sali inorganici. Bottiglia da 480mL.	ml	1440
4	Kit (clone #ATCC PCS 201-040) contenente HLL Supplement: HSA 500 $\mu\text{g}/\text{mL}$, linoleic acid 0.6 mM, lecithin 0.6 $\mu\text{g}/\text{mL}$, L-Glutamine: 7.5 mM, rh FGF basic: 5 ng/mL, rh EGF/TGF-1. Supplements: 5 ng/mL and 30 pg/mL, respectively, rh Insulin: 5 $\mu\text{g}/\text{mL}$, Hydrocortisone: 1 $\mu\text{g}/\text{mL}$, Ascorbic acid: 50 $\mu\text{g}/\text{mL}$: componenti da aggiungere al terreno (clone # ATCC PCS-201-030) per ricreare un ambiente favorevole per la crescita dei fibroblasti.	Kit	3
5	Terreno per supportare la crescita di cheratinociti e melanociti umani derivati dall'epidermide. (clone # ATCC PCS 200-030). Terreno liquido, sterile, senza rosso fenolo, contiene aminoacidi essenziali e non essenziali, vitamine altri composti organici e tracce di minerali e Sali inorganici. Bottiglia da 485 mL.	ml	1455
6	Kit (clone # ATCC PCS 200-040) contenente :extract P: 0.4%, rh TGF-alpha: 0.5 ng/mL, L-Glutamine: 6 mM, Hydrocortisone: 100 ng/mL, Insulin: 5 $\mu\text{g}/\text{mL}$, Epinephrine: 1.0 μM , Apo-transferrin: 5 $\mu\text{g}/\text{mL}$, componenti da aggiungere al terreno (clone # ATCC PCS-200-030), per ricreare un ambiente favorevole per la crescita dei cheratinociti, inibendo quella dei fibroblasti.	Kit	3
7	Terreno per supportare la crescita di cellule endoteliali derivate da grandi vasi, cellule endoteliali microvascolari, cellule muscolari lisce derivate dai grandi vasi, cellule muscolari da cuore (clone# ATCC PCS-100-030): Il terreno è sterile, senza rosso fenolo composto da vitamine, aminoacidi essenziali e non-essenziali, e altri composti organici, tracce di minerali e Sali inorganici. 1 bottiglia da 475 ml	MI	1425
8	Kit (clone# ATCC PCS100-041):Il kit contiene fattori di crescita umani purificati ricombinanti / rh VEGF, rh EGF, rh FGF basic e rh IGF-1) combinati con eparina e idrocortisone. 1 kit contiene: rh VEGF, rh EGF, rh FGF basic e rh IGF-, L-glutamine, heparin sulphate, hydrocortisone hemisuccinate, fetal bovine serum, ascorbic acid, component da aggiungere al terreno (clone # ATCC PCS-100-030) per favorite la proliferazione di cellule endoteliali.	Kit	3

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
LOTTO 52	MATERIALE PER APPARECCHIATURA IN ASSORBIMENTO ATOMICO MODELLO VARIAN SPECTR AA 220Z.		
1	Materiale compatibile per apparecchiatura in Assorbimento atomico modello VARIAN SPECTR AA 220Z di proprietà dell'Azienda		
2	Calibratore per la determinazione del RAME in assorbimento atomico confezione dal 100 ml	ml	400
3	Calibratore per la determinazione del FERRO in assorbimento atomico – confezione da 100 ml.	ml	400
4	Partition Tubes - GTA	tubi	40
5	Cuvette porta campione adattabili al carosello dello strumento	vials	2.000
LOTTO 53	KIT ESTRAZIONE DNA.		
1	Kit estrazione DNA fino a 200 microlitri di sangue con colonnine	test	1.100
2	Kit estrazione DNA fino a 2 ml di sangue con colonnine	test	1.000
LOTTO 54	AMYLASE PORCINE PANCREATIC.		
1	AMYLASE PORCINE PANCREATIC liofilizzato 3000-7000 U/mg	gr.	250
LOTTO 55	TERRENO IN METILLULOSA.		
1	Terreno in metillulosa completo con fattori di crescita (rh SCF, rh GM-CSF, rh IL3, rh EPO) per la crescita delle colonie di cellule staminali ematopoietiche CFU-GEMM CFU-GM BFU-E	Test	100
LOTTO 56	DECALCIFICANTE.		
	DECALCIFICANTE CON RESINA A SCAMBIO IONICO	MI	150
LOTTO 57	REATTIVI CISH.		
1	kits di rivelazione in CISH per la valutazione di amplificazione e/o riarrangiamento completo per pretratt. postibrid, sviluppo	Test	2000
2	Sonda Her2/CEN17 dual color	Test	200
3	Sonda Met/CEN7 dual color	Test	200
4	Sonda ALK (2p23) break apart	Test	200
5	Sonda Ros1 (6q22.1) break apart	Test	200
6	Sonda Myc (8q24.21) break apart	Test	100
7	Sonda Bcl2 (18q21.33) break apart	Test	100
8	Sonda Bcl6 break apart	Test	50
9	Sonda MALT (18q21.32) break apart	Test	50
10	Sonda CCND1 (11q13.3)	Test	50
11	Sonda IgH (14q32.33) break apart	Test	50
12	Sonda EGFR/CEN7	Test	50
13	Sonda EWSR1 (22q12.2) break apart	Test	50
14	Sonda SYT break apart	Test	50
15	Sonda 1q36/1q25	Test	50
16	12q13/19p13	Test	50
17	rubber cement	confezioni.	3
18	pap pen	confezioni.	5
19	vetrini coprioggetto 24x24	confezioni.	10
LOTTO 58	REAGENTI FITC.		
1	KAPPA FITC	ml.	24
2	IGM FITC	ml	24
3	IGA FITC	ml	24
4	IGG FITC	ml	24

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
Segue LOTTO 58	REAGENTI FITC.		
5	C3C FITC	ml	24
6	CIQ FITC	ml	24
7	FIBRINOGENO FITC	ml	24
8	LAMBDA FITC	ml	24
9	MEZZO MONTAGGIO X FLUORESCENZA	ml	1000
LOTTO 59	REAGENTI E SONDE FISH.		
1	Kits di rivelazione in FISH completi di tutti i reattivi per pretrattamento ibridazione e post-ibridazione.	test	1500
2	Sonda FISH Erbb2/Centr17 dual color	test	200
3	Sonda FISH Met/Cen7 dual color	test	200
4	Sonda FISH Ret (10q11)	test	50
5	Sonda FISH ALK break apart	test	200
6	Sonda FISH ROS1 break apart	test	200
7	Sonda FISH 1p36/1q25 dual color	test	50
8	Sonda 19q13/19p13 dual color	test	50
9	Sonda EWSR1 (22q12.2) break apart	test	20
10	Sonda DDIT3 (12q13.3) dual color break apart	test	20
11	Sonda FOXO1 (13q 14.11) dual color break apart	test	20
12	Sonda FUS (16p 11.2) dual color break apart	test	20
13	Sonda WT1 dual color break apart	test	20
14	Sonda SS18 (18q11.2) break apart probe	test	20
15	Sonda SS18/SSX1	test	20
16	Sonda EWSR1/FTL1 (11q24.3)	test	20
17	Sonda CDKN2A (P16) /CEN9 (9p21.3)	test	20
18	Sonda MYCN/2q11	test	20
19	Sonda TP53/CEN17 dual color	test	20
20	Sonda ROS1/CEN6 dual color	test	50
21	Sonda EGFR/CEN7 dual color	test	50
LOTTO 60	REAGENTI E SONDE FISH.		
1	Kits di rivelazione in FISH completi di tutti i reattivi per pretrattamento ibridazione e post-ibridazione	test	800
2	Sonda FISH IgH break apart	test	50
3	Sonda FISH Bcl2 break apart	test	80
4	Sonda FISH Myc break apart	test	80
5	Sonda FISH CCND1 break apart	test	50
6	Sonda MALT break apart	test	50
7	Sonda Bcl6 break apart	test	50
8	Sonda Bcl2/IgH dual color dual fusion	test	50
9	Sonda Myc/IgH dual color dual fusion	test	50
10	Sonda CCND1/IgH dual color dual fusion	test	40
11	Sonda IgH/Malt1	test	20

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
LOTTO 61	KIT PER LA DETERMINAZIONE DELLA ANEUPLOIDIA.		
1	Kit per la determinazione della aneuploidia a carico dei cromosomi 18/X/Y alfa satellite (18q21.31q21.32 DYZ1 e DYZ3) -Triple color probe e cromosoma 13/21 dual color da placenta inclusa in paraffina	test	60
2	Sonda per la regione 22q11.2 del cromosoma 22 (BCR)-spectrum green	test	40
3	Sonda per la regione 16q11.2 satellite del cromosoma 16 (D16Z3) spectrum orange	test	40
4	kit per pretrattamento ibridazione e post ibridazione su campione fissato e incluso in paraffina (FFPE)	test	200
5	pap pen	confezioni	3
6	rubber cement	confezioni	3
LOTTO 62	KIT PER VALUTAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL GENOMA DI MICRORGANISMI MEDIANTE REAL TIME PCR COMPATIBILI CON ROTOR-GENE Q.		
	Kit per valutazione qualitativa e quantitativa del genoma di microrganismi mediante real time pcr compatibili con Rotor-Gene Q (apparecchiatura in possesso del laboratorio di anatomia patologica)		
1	Kits real time PCR per Epstein Barr	test	100
2	Kit real time pcr per Cytomegalovirus	test	100
3	Kit real time pcr per Parvovirus (B19)	test	100
4	Kit real time pcr per virus JC	test	50
5	Kit per real time pcr per M. Tuberculosis	test	50
6	kit estrazione DNA da campione incluso in paraffina	test	500
LOTTO 63	KIT VARI PER ROTOR GENE Q.		
1	Kit per la valutazione dello stato mutazionale del gene Alk mediante Real time PCR, compatibile con Rotor Gene Q in possesso del laboratorio di anatomia patologica	test	100
2	Kit per la valutazione dello stato mutazionale del gene IDH1/2 mediante Real time PCR, compatibile con Rotor Gene Q in possesso del laboratorio di anatomia patologica	test	80
3	Kit estrazione DNA da campione incluso in paraffina	test	200
4	Kit estrazione RNA da campione incluso in paraffina	test	200
5	Determinazione dello stato di metilazione del gene MGMT mediante real time da FFPE	test	80
LOTTO 64	KIT VARI.		
1	Kit estrazione DNA da campione in paraffina	test	500
2	Kit estrazione RNA da campione in paraffina	test	250
3	Kit per la purificazione del DNA totale su colonnine (con utilizzo manuale o automatico)	test	500
4	Rivelazione dei patogeni con tecnologia Taqman	test	800
5	Rivelazione di SNP tramite sonde TAQman	test	800
6	Identificazione di mutazioni puntiformi tramite tecnologia HRM	test	800
7	Analisi di espressione genica tramite tecnologia Taqman	test	800
8	RT-PCR "one step"	test	400
LOTTO 65	REAGENTI VARI.		
1	Screening HPV mediante amplificazione della regione L1 del genoma virale mediante PCR da FFPE	test	50
2	Determinazione HPV alto rischio (HR) mediante PCR da tessuto incluso in paraffina (FFPE)	test	50

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
Segue LOTTO 65	REAGENTI VARI.		
3	Rivelazione qualitativa mediante multiplex PCR di HPV6,11, 16, 18 e 33 da FFPE (high/low risk)	test	50
4	Rivelazione qualitativa mediante PCR di Mycobacterium tuberculosis complex e atipici da FFPE	test	50
LOTTO 66	KIT PER IDENTIFICAZIONE DELLA CLONALITÀ.		
1	Kit per identificazione della clonalità IgH secondo protocollo BIOMED2 rivelazione mediante PCR	test	50
2	kit per identificazione della clonalità TCRD secondo protocollo BIOMED2 rivelazione mediante PCR	test	50
3	Kit per identificazione della clonalità TCRG secondo protocollo BIOMED2 rivelazione mediante PCR	test	50
4	Kit per identificazione della clonalità TCRB secondo protocollo BIOMED2 rivelazione mediante PCR	test	50
5	Kit per identificazione traslocazione Bcl2/JH secondo BIOMED2 mediante PCR	Test	50
LOTTO 67	KIT PER LA DETERMINAZIONE DELLO STATO DI METILAZIONE DEL GENE.		
1	Kit per la determinazione dello stato di metilazione del gene MGMT mediante Real time PCR da FFPE compatibile con Rotor Gene Q	test	80
2	Kit per la valutazione della percentuale di metilazione del gene PITX2 mediante real time PCR da FFPE compatibile con Rotor Gene Q	test	80
LOTTO 68	REATTIVI VARI.		
1	BLUMETILENE polvere	gr	100
2	EOSINA Y polvere	gr	100
3	ORCEINA RPE CI NATURALE RED polvere	gr	50
4	ROSSO CONGO polvere	gr	50
5	ROSSO NEUTRO polvere	gr	50
6	SUDAN BLACK polvere	gr	50
7	VERDE LUCE polvere	gr	50
8	ALCIAN BLUE 8 GS PURE polvere	gr	50
9	ACIDO PERIODICO RPE	gr	100
LOTTO 69	REATTIVI VARI.		
1	PAPANICOLAU EA 50	gr	12
2	SCHIFF REATTIVO SOLUZIONE	gr	3
3	EMATOSSILINA HARRIS non PAPANICOLAOU	gr	36
4	PAPANICOLAOU OG6	gr	12
5	PAPANICOLAU EMATOSSINA DI HARRIS	gr	12
6	EOSINA ACQUOSA 1%	gr	36
7	EMATOSSILINA MAYER	gr	12
LOTTO 70	REATTIVI VARI.		
1	IG control CONIGLIO FITC Confezioni da 100 test	test	300
2	IG control CONIGLIO RPE FAB2 confezioni da 100 test	test	300
3	KAPPA POLICLONALE CONIGLIO PE confezioni da 100 test	test	500
4	LAMBDA POLICLONALE CONIGLIO PE confezioni da 100 test	test	500
5	kit di fissazione e permeabilizzazione cellulare per citofluorimetria confezioni da 250 test	confezioni.	4
6	Mieloperossidasi MPO-7/RPE confezioni da 100 test	test	500
7	TDT HT-6 FITC confezioni da 50 test	test	500

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
LOTTO 71	FLAERALEXA FLOUR.		
	FLAERALEXA FLOUR 488 PROAEREOLYSIN	test	200
LOTTO72	REATTIVI VARI.		
1	Argento nitrato	gr.	100
2	Fucsina acida	gr.	50
3	Fucsina basica	gr.	50
4	Xilidine ponceau	gr.	25
5	Blu di anilina	gr.	25
6	Rosso ponceau	gr.	25
7	Fast red	gr.	25
8	Tioflavina S	gr.	25
9	Acido Picrico	litri	6
10	blu di toluidina	gr.	25
11	cloruro d'oro	gr.	6
12	orange g	gr.	25
13	Alizarin red	gr.	2
LOTTO 73	REATTIVI VARI.		
1	Alcool 95%	litri	50
2	mezzo di inclusione tipo paraplast senza DMSO punto di fusione 56°-58°C	kg	3000
3	mezzo di montaggio per vetrini compatibile con xilolo	litri	250
4	decalcificante per biopsie osteomidollari con EDTA	litri	300
5	PBS 10X	litri	6
LOTTO 74	KIT PER TRISOMIE E SONDE.		
1	Kit per l'individuazione rapida in 2 ore, delle trisomie 13, 18 e 21 presenti rispettivamente nelle sindromi di Patau, Edward e Down	test	10
2	Sonda liquida per microdelezione DiGeorge TBX1/22q13.3	test	10
3	Sonda liquida per microdelezione Williams-Beuren	test	10
4	Sonda liquida per microdelezione SRY	test	10
5	Sonda liquida per microdelezione Neurofibromatosis Type 1	test	10
6	Sonda liquida per microdelezione Monosomy 1p36	test	10
7	Sonda liquida per microdelezione PraderWilli/AngelmanSNRPN	test	10
8	Sonda liquida per microdelezione Rubinstein-Taybi	test	10
9	Sonda liquida per microdelezione ProbesShox	test	10
10	Sonda liquida per microdelezione Cri-Du-Chat (5p15.2)/SOTOS (5q35)	test	10
11	Sonda liquida per microdelezione XIST	test	10
12	Sonda liquida per microdelezione Wolf-Hirschhorn	test	10
13	Sonda liquida per microdelezione Kallman/Steroid Sulphatase (STS) Combination	test	10
14	Sonda liquida per microdelezioneLanger-Giedion	test	10
15	Sonda liquida per microdelezione Smith Magenis (RAI1)/Miller Dieker Combination	test	10
16	Sonda liquida per microdelezione Charge(8q12.1-q12.2).	test	10
17	Sonda liquida per microdelezione Prader-Will/Angelman	test	10
18	Sonda liquida per microdelezione Angelman	test	10
19	Sonde marcate con due luoro cromi verde/rosso per individuare i cromosomi X,Y rispettivamente:Xp11.1-q11.1 e Yp11.1-q11.1	test	40

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
segue LOTTO 74	KIT PER TRISOMIE E SOND.		
20	Sonde telomeriche con fluorocromi green-red per individuare tutti i cromosomi da 1 a 22/PQ e XY/ PQ	test	40
21	Sonde WCP cromosomi da 1 a 22 XY	test	10
LOTTO 75	ISOPRANO.		
12	ISOPROPANO	Confezioni	2
LOTTO 76	REAGENTI VARI.		
1	PBS Ph 7.2 Sterile confezioni. da 500 ml.	ml	77.500
2	Trypsin - EDTA solution 1x,sterile; sterile filtrata, adatta per colture cellulari 0,5 g. porcine trypsin and 0,2 g. EDTA 4Na per litro di Hanks' Balanced Salt Solution senza Ca Cl2,MgCl2 6H2O, e MgSO4 7H2O con phenol red da 100 ml.	Confezioni	53
3	Ficoll - Paque soluzione sterile, filtrata, densità 1.077 g/ml da 100 ml.	Confezioni	10
LOTTO 77	ACIDO ACETICO.		
1	ACIDO ACETICO GLACIALE. confezione da 1 litro	lt	130
LOTTO 78	REAGENTI VARI.		
1	FOETAL BOVINE SERUM inattivato al calore – confezione da 100 ml	ml	17.000
2	COLCEMID 10 ug/ml in HBSS e rosso fenolo - - confezione da 25 ml	ml	875
3	PENIC/STREPTAMICINA sterile in soluzione 10000U PENICILLINA E 10000 MICROG/ML STREPTO, – confezione da 100 ml.	ml	2.100
4	TRYPsin EDTA sterile 0,25% tripsina 0,02% EDTA 1X.- – confezione da 100 ml.	ml	34.000
5	PHYTOHAEMAGGLUTININA – confezione da 10 ml	ml	20
6	Fungizone – confezione da 50 ml	ml	750
LOTTO 79	KIT COLTURA CELLULE.		
1	KIT PER ALLESTIMENTO DI COLTURA DI CELLULE DA SANGUE PERIFERICO (PROVETTE CONTENENTI 5 ML DI TERRENO).	Provette	500
2	KIT PER SINCRONIZZAZIONE DI COLTURE DI CELLULE DA SANGUE PERIFERICO CONTENENTE TERRENO DI COLTURA IN PROVETTA DA 5 ML A BECCO DI CLARINO E SOLUZIONI AGGIUNTIVE PER OTTENERE LA SINCRONIZZAZIONE DELLE COLTURE.	test	400
3	RPMI 1640 sterile con L-GLUTAMINE - confezione da 500 ml	ml	120.000
LOTTO 80	REAGENTI VARI.		
	I Kit devono essere marcati CE-IVD. L'offerta dei kit suddetti deve essere completa per tutte le tipologie richieste. Il fornitore deve possedere certificazione ISO. Obbligatorio, qualora il fornitore non sia accreditato presso il laboratorio, invio di campionatura per prova tecnica preliminare; la prova tecnica sarà utilizzata dal dirigente del servizio per stilare una relazione di conformità; il positivo giudizio di conformità, è condizione necessaria per la successiva ammissione all'esame dell'offerta economica. L'Azienda Ospedaliera si riserva di ridurre o incrementare le richieste sulla base dei fabbisogni effettivi indicati dal responsabile del laboratorio e/o derivanti da specifici compiti assegnati in sede regionale. La Ditta deve fornire le apparecchiature necessarie per il corretto utilizzo dei reagenti.		
1	HLA-A-B-C-DR-DQ-DP	test	150
2	HLA-A-B-DR	test	10
3	DQ2-DQA1*05-DQ8	test	20
LOTTO 81	REAGENTI ANTI-UMAN.		
1	Anti-human IgG/FITC rabbit F(ab')2 flaconi da 1 ml	ml	10
2	Anti-human IgM/FITC rabbit F(ab')2 – flacon da 1 ml	ml	10

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
LOTTO 82	TEST HLA ANALISI MOLECOLARE.		
	<p>Test HLA per analisi molecolare PCR-SSP bassa ed alta risoluzione. Kit per Analisi Molecolare in PCR- SSP bassa ed alta risoluzione, loci: HLA-A, B, C, DRB, DQA1, DQB1, DPB1 per tipizzazioni alleliche estese; presenza di primers di controllo interni a diverso peso molecolare per sequenze non alleliche; kit singoli per ogni allele di interesse; migliore copertura allelica possibile rispetto agli aggiornamenti bibliografici; maggior numero di primer per singolo kit monoallelico, garanzia di aggiornamento dei nuovi alleli, non ancora inclusi nei lotti di kit esistenti, che deve avvenire con il primo lotto prodotto successivamente alla loro pubblicazione; kit per la tipizzazione a bassa risoluzione dei loci A B e DR in un'unica piastra da 96; certificazione ISO, o altra valida certificazione di conformità a norme europee e a standard EFI. Obbligatorio, qualora il fornitore non sia accreditato presso il laboratorio, invio di campionatura per prova tecnica preliminare. L'offerta del lotto deve essere completa. L'offerta deve comprendere ad uso gratuito: software di interpretazione implementato su PC dedicato e relativa stampante, con garanzia degli aggiornamenti telematici via via disponibili; strumento dedicato per la lettura automatica delle piastre SSP tramite elettroferesi capillare (il sistema deve essere collegato al software di interpretazione HLA); camera elettroforetica dedicata per i kit SSP-HLA. L'AOR Palermo si riserva di ridurre o incrementare le richieste sulla base dei fabbisogni effettivi indicati dal responsabile del laboratorio e/o derivanti da specifici compiti assegnati in sede regionale. Requisiti fondamentali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • presenza di primers di controllo interni a diverso peso molecolare per sequenze non alleliche per una più sicura identificazione del kit; • kit singoli per ogni allele di interesse; • migliore copertura allelica possibile rispetto agli aggiornamenti bibliografici; • maggior numero di primer per singolo kit monoallelico; • garanzia di aggiornamento dei nuovi alleli, non ancora inclusi nei lotti di kit esistenti, che deve avvenire con il primo lotto prodotto successivamente alla loro pubblicazione; • numero di aggiornamenti annuali del software per quanto concerne il database. 		
1	SSP combi A B DR	test	24
2	SSP combi A B DR DQ	test	24
3	SSP DQB1-03	test	24
4	SSP DQB1-05	test	24
5	SSP DQB1-06	test	24
6	SSP DRB1-01	test	24
7	SSP DRB1-03	test	24
8	SSP DRB1-04	test	24
9	SSP DRB1-07	test	24
10	SSP DRB1-08	test	12
11	SSP DRB1-09	test	6
12	SSP DRB1-10	test	6
13	SSP DRB1-11	test	24
14	SSP DRB1-12	test	12
15	SSP DRB1-13	test	24
16	SSP HLA-A Bassa Risoluzione	test	48
17	SSP HLA-B Bassa Risoluzione	test	48
18	SSP HLA-C Bassa Risoluzione	test	24
19	SSP HLA-DQB1 Bassa risoluzione	test	48
20	SSP HLA-DRB1 Bassa risoluzione	test	48
21	DNA Size marker specifico per SSP-HLA	Confezioni	20
22	SSP A*01	test	24
23	SSP A*02	test	24
24	SSP A*03	test	24
25	SSP A*11	test	12

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
Segue LOTTO 82	TEST HLA ANALISI MOLECOLARE.		
26	SSP A*23	test	6
27	SSP A*24	test	24
28	SSP A*25	test	6
29	SSP A*26	test	12
30	SSP A*29	test	12
31	SSP A*30	test	12
32	SSP A*31	test	12
33	SSP A*32	test	12
34	SSP A*33	test	12
35	SSP A*36	test	6
36	SSP A*66	test	6
37	SSP A*68	test	4
38	SSP A*69	test	6
39	SSP A*74	test	6
40	SSP A*80	test	6
41	SSP B*07	test	3
42	SSP B*08	test	4
43	SSP B*13	test	12
44	SSP B*14	test	12
45	SSP B*15	test	4
46	SSP B*18	test	12
47	SSP B*27	test	4
48	SSP B*35	test	24
49	SSP B*37	test	6
50	SSP B*38	test	12
51	SSP B*39	test	4
52	SSP B*40	test	3
53	SSP B*41	test	6
54	SSP B*42	test	6
55	SSP B*44	test	3
56	SSP B*45	test	6
57	SSP B*46	test	6
58	SSP B*47	test	6
59	SSP B*48	test	6
60	SSP B*50	test	6
61	SSP B*51	test	3
62	SSP B*52	test	6
63	SSP B*53	test	6
64	SSP B*54	test	6
65	SSP B*55	test	6
66	SSP B*56	test	6
67	SSP B*58	test	6

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
Segue LOTTO 82	TEST HLA ANALISI MOLECOLARE.		
68	SSP B*67	test	6
69	SSP B*73	test	6
70	SSP B*78	test	6
71	SSP B*81	test	6
72	SSP B*82	test	6
73	SSP C*01	test	12
74	SSP C*02	test	12
75	SSP C*03	test	12
76	SSP C*04	test	12
77	SSP C*05	test	12
78	SSP C*06	test	12
79	SSP C*07	test	24
80	SSP C*08	test	12
81	SSP C*12	test	12
82	SSP C*14	test	6
83	SSP C*15	test	12
84	SSP C*16	test	12
85	SSP C*17	test	6
86	SSP C*18	test	6
87	SSP DPA1	test	24
88	SSP DPB1	test	24
89	SSP DQA1	test	24
90	SSP DQB1-02	test	24
91	SSP DQB1-04	test	12
92	SSP DRB1-14	test	12
93	SSP DRB1-15	test	24
94	SSP DRB1-16	test	12
95	SSP DRB3	test	24
96	SSP DRB4	test	24
97	SSP DRB5	test	24
98	WIPE Test	test	288
99	Gel precast da 96 pozzetti (4 file da 26 pozzetti)	Confezioni	200
100	GelRed Colorante per acidi nucleici	confezioni	4
LOTTO 83	REAGENTI PER TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA TRAMITE PCR SBT METODO SANGER.		
	<p>Caratteristiche Reagenti per tipizzazione genomica HLA tramite PCR SBT metodo Sanger</p> <p>I reagenti ed il software fornito devono avere le seguenti caratteristiche:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Il kit deve permettere in unica reazione di PCR, di amplificare ciascun locus HLA (anche DQB1). 2. I kit devono coprire l'intero gene (tutti gli esoni) per tutti i loci HLA della Classe I 3. I kit devono permettere l'analisi dei seguenti esoni: <ol style="list-style-type: none"> a. HLA A, B e C: esoni 2, 3 e 4; HLA DRB1: esoni 2 e 3 b. HLA DQB1: esoni 2 e 3; HLA DPB1: esoni 2 e 3; HLA DQA1 esoni 1,2,3,4. 4. I primer per l'amplificazione e sequenziamento devono essere liofilizzati per essere più stabili. 		

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
Segue LOTTO 83	REAGENTI PER TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA TRAMITE PCR SBT METODO SANGER.		
	<p>5. Disponibilità di una ampia gamma di primer gruppo specifici per la risoluzione di ambiguità.</p> <p>6. Il software dedicato deve poter analizzare le intere regioni esoniche e parte delle regioni introniche dei loci fondamentali per risolvere le ambiguità.</p> <p>7. I kit devono coprire le principali regioni per risoluzione ambiguità ed eventuali regioni aggiuntive.</p> <p>8. Il software deve avere la possibilità di inserire eventuali tipizzazioni a bassa/media risoluzione già esistenti, in modo da poter selezionare i GSSP in anticipo rispetto alla corsa di sequenziamento, al fine di arrivare ad un genotipo senza ambiguità in un solo passaggio.</p> <p>L'azienda dovrà inoltre fornire la Taq polimerasi adeguata alla qualità al sistema proposto e i reagenti per la purificazione degli amplificati. La chimica dei BigDye Terminators data la specifica impostazione dei parametri del sequenziatore ABI Prism 310 e/o 3500xL Dx. L'offerta deve comprendere ad uso gratuito: la strumentazione necessaria per la purificazione finale (agitatore e centrifuga per piastre da 96 pozzetti); software di interpretazione implementato su un PC dedicato e stampante, con garanzia degli aggiornamenti e dovrà essere interfacciato con i sistemi gestionali IBMDR e quello interno al laboratorio;</p>		
1	SBT HLA-A	test	150
2	SBT HLA-A kit completo di GSSP	test	50
3	SBT HLA-B	test	150
4	SBT HLA-B kit completo di GSSP	test	50
5	SBT HLA-C	test	150
6	SBT HLA-C kit completo di GSSP	test	50
7	SBT HLA-DRB1	test	150
8	SBT HLA-DRB1 kit completo di GSSP	test	50
9	SBT HLA-DRB3/4/5	test	200
10	SBT HLA-DQA1	test	200
11	SBT HLA-DQB1	test	150
12	SBT HLA-DQB1 kit completo di GSSP	test	50
13	SBT HLA-DPA1	test	200
14	SBT HLA-DPB1	test	150
15	SBT HLA-DPB1 kit completo di GSSP	test	50
16	SBT HLA-G	test	50
17	TAQ Long Range	confezioni	14
18	ExoSAP	confezioni	12
LOTTO 84	BIGLIE MAGNETICHE.		
1	BIGLIE MAGNETICHE CD19 CLASSE II HLA microsferi immunomagnetiche per l'isolamento rapido dei linfociti B da sottoporre al test di microlinfocitotossicità per tipizzazione HLA e crossmatch direttamente da sangue intero, milza o linfonodo. Microsferi magnetiche coniugate con un anticorpo monoclonale specifico per un epitopo monomorfo della catena Beta del complesso MHC – confezioni da 5 ml.	ml	50
2	BIGLIE MAGNETICHE CD8 CLASSE I HLA microsferi immunomagnetiche per l'isolamento rapido dei linfociti T da sottoporre al test di microlinfocitotossicità per tipizzazione HLA e crossmatch direttamente da sangue intero, milza o linfonodo. Microsferi magnetiche coniugate con un anticorpo monoclonale specifico per un antigene CD8 confezioni da 5 ml.	ml	50

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
LOTTO 85	REAGENTI PER LA TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA DI CLASSE I E II.		
	<p>Reagenti per la tipizzazione genomica HLA di classe I e II ad alta risoluzione mediante amplificazione gruppo specifica e successivo sequenziamento con metodo Sanger. I primers di amplificazione e di sequenza devono poter amplificare e sequenziare gli esoni completi al fine di non perdere i polimorfismi in posizioni iniziali; inoltre per diminuire il numero delle ambiguità la tecnica deve consentire la separazione degli aplotipi in fase di amplificazione anche per campioni sconosciuti (più reazioni gruppo specifiche): kit per sequenziamento completo di controllo positivo e negativo (degli esoni 1,2,3,4 in entrambe le direzioni) per tipizzazione HLA-A* con le miscele di primers gruppo specifici (12 mix) liofilizzate e preseminate in micropiastre formate da 16 pozzetti da 0,2 ml direttamente utilizzabili su thermal cycler;</p> <p>-kit per sequenziamento completo di controllo positivo e negativo (degli esoni 1,2,3,4 in entrambe le direzioni) per tipizzazione HLA-B* con le miscele di primers (14 mix) liofilizzate e preseminate in micropiastre formate da 16 pozzetti da 0,2 ml direttamente utilizzabili su thermal cycler;</p> <p>-kit per sequenziamento completo di controllo positivo e negativo (degli esoni 2,3,4 in entrambe le direzioni) dper tipizzazione HLA-C* con le miscele di primers (12 mix) liofilizzate e preseminate in micropiastre formate da 16 pozzetti da 0,2 ml direttamente utilizzabili su thermal cycler;</p> <p>-kit per sequenziamento completo di controllo positivo e negativo (dell'esone 2 in entrambe le direzioni + codone 86) per tipizzazione HLA-DRB1* con le miscele di primers (14 mix) liofilizzate e preseminate in micropiastre formate da 16 pozzetti da 0,2 ml direttamente utilizzabili su thermal cycler;</p> <p>-kit per sequenziamento completo di controllo positivo (dell'esone 2 e 3 in entrambe le direzioni) per tipizzazione HLA-DQB1* con le miscele di primers (8 mix) liofilizzate e preseminate in provettine da 0.2 ml utilizzabili su thermal cycler; - kit per sequenziamento completo di controllo positivo (dell'esone 2 in entrambe le direzioni) per tipizzazione HLA-DQA1* con le miscele di primers (4 mix) liofilizzate e preseminate in provettine da 0.2 ml utilizzabili su thermal cycler ;</p> <p>-kit da scegliere in apposito catalogo: disponibilità primers liquidi che consentano di sequenziare esoni aggiuntivi per classe I e II, per risoluzione g Group, escludere alleli null, risolvere P group;</p> <p>-kit da scegliere in apposito catalogo: primers specifici di sequenza per risolvere eventuali ambiguità Cis/Trans ancora presenti dopo separazione allelica in amplificazione</p> <p>L'offerta dovrà includere: Taq polimerasi adeguata per qualità al sistema proposto e reagenti per la purificazione degli amplificati e delle reazioni di sequenza. Tutti i reagenti devono essere marcati CE_IVD e compatibili con i sequenziatori 310 e 3130xl della Ditta Life Technologies ed avere una stabilità di almeno 18 mesi; inoltre devono utilizzare un unico buffer di amplificazione per tutti i loci e un unico profilo termico per tutti i loci sia per la reazione di amplificazione che di sequenziamento. Il fornitore deve possedere certificazione ISO, o altra valida certificazione di conformità a norme europee e a standard EFI. Obbligatorio, qualora il fornitore non sia accreditato presso il laboratorio, invio di campionatura per prova tecnica preliminare; la prova tecnica sarà utilizzata dal dirigente del servizio per stilare una relazione di conformità; il positivo giudizio di conformità, è condizione necessaria per la successiva ammissione all'esame dell'offerta economica. L'offerta del lotto deve essere completa. L'offerta deve comprendere ad uso gratuito: software di interpretazione con garanzia degli aggiornamenti telematici via via disponibili; camera elettroforetica dedicata per testare i prodotti di amplificazione; agitatore per piastre necessario per la purificazione con BigDye Xterminator. L'AOR Palermo si riserva di ridurre o incrementare le richieste sulla base dei fabbisogni effettivi indicati dal responsabile del laboratorio e/o derivanti da specifici compiti assegnati in sede regionale.</p>		
1	HLA-A	Test	48
2	HLA-B	Test	48
3	HLA-C	Test	48
4	HLA-DRB1	Test	48
5	HLA-DQB1	Test	48
6	Taq DNA Polimerasi Gold 500U	Confezioni	10
7	Big Dye Terminator v1.1 da 192 µl (Comprensivo di Sequencing Buffer)	Confezioni	15
8	ExoSAP per la purificazione enzimatica di amplificati	Confezioni	13

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
LOTTO 86	REAGENTI PER TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA TRAMITE PCR-SBT METODO NEXT GENERATION SEQUENCING.		
	Caratteristiche tecniche richieste per i reagenti per tipizzazione genomica HLA tramite PCR-SBT Metodo Next Generation Sequencing. I reagenti ed il software fornito avere le seguenti caratteristiche: • I kit devono poter amplificare e sequenziare tramite metodica NGS tutti i loci HLA: A-B-C-DPB1-DQA1-DQB1-DRB1-DRB3/4/5-DQA1-DPA1 ed utilizzare Primer Marcati CE-IVD; • I kit devono coprire l'intero gene (tutti gli esoni) per tutti i loci HLA della Classe I • kit di preparazione della libreria (dsDNA Fragmentasi e set di Indici) • purificazione del DNA e selezione per dimensione con sfere magnetiche; • Possibilità di effettuare il pooling dei loci prima della preparazione della libreria • Il Software dedicato deve permettere di ottenere la tipizzazione rapida e automatica dei campioni, con la possibilità di analizzare sia il singolo campione che tutti i campioni contemporaneamente. • I passaggi dell'analisi con il software devono essere molto rapidi: analisi, determinazione dei loci, setting dalla reference, allineamento delle letture, phasing, tipizzazione. L'azienda aggiudicataria dovrà fornire in comodato d'uso gratuito tutta la strumentazione necessaria per il corretto funzionamento dei kit: sequenziatore NGS, strumentazione per la quantificazione. La ditta offerente deve rendere disponibile in uso il software di interpretazione, implementato su proprio PC dedicato con stampante, con garanzia degli aggiornamenti, da interfacciare con i sistemi gestionali IBMDR e quello interno al laboratorio.	Test	
1	NGS compatibile con Illumina 11 loci HLA A-B-C-DRB1-DRB345-DQA1-DQB1-DPB1-DPA1	Test	720
2	Kit per preparazione librerie	Confezioni	24
3	Kit con Indici ed Adattatori	Confezioni	18
4	TAQ Long Range	Confezioni	41
5	Kit per quantificazione librerie	confezioni	18
6	Saggio e per fluorimetro	confezioni	18
7	Tubi per fluorimetro	confezioni	18
LOTTO 87	ANTISIERI		
1	Siero anti brucella abortus (sieri per la tipizzazione sierologica mediante agglutinazione su vetrino)	ml	20
2	Siero anti brucella melitensis (sieri per la tipizzazione sierologica mediante agglutinazione su vetrino)	ml	20
3	Siero polivalente anti bordetella pertussis	ml	20
4	Siero polivalente anti bordetella para pertussis	ml	20
5	Siero polivalente anti neisseriae meningitidis gruppi X-Y-Z-W135	ml	20
6	Siero polivalente anti neisseriae meningitidis gruppi A-B-C-D	ml	20
LOTTO 88	REATTIVI PER SIERODIAGNOSI SIFILIDE.		
1	RPR test su card – screening	test	8000
2	TPHA su micropiastra in emoagglutinazione indiretta con reattivi pronti all'uso (non liofilici) con controlli positivi e negativi. Il numero totale dei test è da intendersi così distribuito: 1200 test qualitativi (4 pozzetti) e 800 test quantitativi (8 pozzetti).	test	8000
LOTTO 89	TEST IN EMOAGGLUTINAZIONE INDIRETTA PER LA TITOLAZIONE DI ANTICORPI ANTI PARASSITI.		
	Ogni test si deve intendere per 8 diluizioni del siero (8 pozzetti) e comunque la fornitura non deve essere inferiore a 2 confezioni annue di ciascun parametro.		
1	fascicola epatica	test	100
2	Schistosoma	test	100
3	anti-echinococco granulosus	test	600

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
LOTTO 90	RICERCHE DIRETTE IMMUNOCROMATOGRAFICHE SU FECI.		
	La fornitura deve prevedere tutto quanto occorra per l'esecuzione dei test.		
1	Test a step singolo su card per ricerca E. Coli O157/H7 diretta su feci e da coltura.	test	400
2	Test a step singolo su card per la ricerca diretta simultanea tossina A e B di Clostridium difficile su feci	test	1500
3	Test qualitativo per la ricerca dell'antigene GDH di Clostridium difficile	test	450
4	Test a step singolo su card per la ricerca diretta campylobacter jejuni e campylobacter coli su feci e da coltura	test	900
5	test a step singolo su card per la ricerca diretta Helicobacter pylori su feci	test	1000
6	Test a step singolo su card per la ricerca diretta adenovirus e rotavirus su feci	test	1500
LOTTO 91	REAGENTI PER IMMUNOFLUORESCENZA INDIRETTA.		
	Ricerche in immunofluorescenza indiretta complete di tutto l'occorrente per l'esecuzione dei test (reattivi accessori, eventuale fattore reumatoide, coniugati, PBS ecc. Ogni test è da intendersi costituito da 3 diluizioni del siero.		
1	Anticorpi IgM anti Plasmodium falciparum	test	100
2	Anticorpi IgG anti Plasmodium falciparum	test	100
3	anticorpi anti rickettsia conori IgG	test	200
4	anticorpi anti rickettsia conori IgM	test	200
5	anticorpi anti rickettsia mooseri IgG	test	200
6	anticorpi anti rickettsia mooseri IgM	test	200
7	anticorpi anti entamoeba histolytica IgG	test	700
8	anticorpi anti entamoeba histolytica IgM	test	700
LOTTO 92	DISCHI E STRISCIE		
1	Dischi di Fattore V	dischi	750
2	Dischi di Fattore V + X	dischi	750
3	Dischi di Fattore X	dischi	750
4	Dischi di Metrodinazolo per identificazione Gardnerella vaginalis	dischi	100
5	Dischi di Sulphonamide per identificazione Gardnerella vaginalis	dischi	100
6	Dischi di Optochina per identificazione Streptococcus pneumoniae	dischi	5000
7	Dischi di Bacitracina 0,05ug per identificazione Streptococco gruppo A	dischi	500
8	Dischi di Meropenem 10 microgrammi	dischi	200
9	Strisce per citocromo ossidasi in fibra sintetica per test da colonia batterica.	strisce	1000
10	Dischi per test ippurato	dischi	100
LOTTO 93	MATERIALE PER IL CONTROLLO BATTERIOLOGICO DELL'ACQUA E DELLE SUPERFICI.		
	Piastre di diametro 60mm per conta batterica (plate count agar). Piastre in confezioni da massimo 20 pezzi. Per tutte le piastre la ditta dovrà essere disponibile ad inviare anche piccoli quantitativi		
1	plate count agar (carica batterica totale) per conta batterica acqua.	piastre	6000
2	violet red bile agar (coliformi totali)	piastre	3000
3	KF streptococcus agar (streptococchi fecali)	piastre	3000
4	M-FC agar (coli fecali)	piastre	3000
5	flaconi di trasporto acqua con sodiotiosolfato da 500ml	flaconi	450
6	unità filtranti sterili (confezione singola) 100ml (disposable filter units)	n°	2000
7	membrane filtranti sterili da 47mm di diametro utilizzabili con le sopra descritte unità filtranti.	n°	6000

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
LOTTO 94	TEST IMMUNOCROMATOGRAFICI PER RICERCA DIRETTA ANTIGENI SU VARI CAMPIONI BIOLOGICI.		
	La ditta dovrà fornire, ove previsto, kit di prelievo, tampone di estrazione, controlli positivi e negativi, buffer ecc.		
1	Virus respiratorio sinciziale su campioni respiratori	test	150
2	streptococcus pneumoniae su urine	test	600
3	legionella pneumophila su urine	test	600
4	antigeni malarici su sangue intero	test	450
5	streptococco di gruppo A	test	1200
6	streptococco di gruppo B	test	900
7	Trichomonas vaginalis	test	300
LOTTO 95	PIASTRE E TERRENI DI COLTURA NON SELETTIVI E SELETTIVI.		
	Per ogni lotto di ogni prodotto deve essere disponibile il certificato di analisi riportante anche notizie sulle componenti di origine animale eventualmente presenti e la certificazione del processo di irraggiamento, per i prodotti dove è utilizzato. Devono essere anche previste tutte le schede di sicurezza come previsto dalle direttive europee. Il produttore delle piastre deve essere certificato ISO 9000 e FDA approved. L'invio delle piastre deve essere razionato e concordato con il laboratorio e, se necessario, le spedizioni devono essere garantite anche in piccole quantità.		
1	Agar sangue columbia + 5% sangue montone	nr.	3.500
2	Agar sangue CNA Columbia + 5% sangue montone	nr.	3.500
3	Agar cioccolato arricchito (polivitex, isovitalex o equivalenti per neisseriae ed haemophili)	nr.	3.500
4	Agar thayer martin	nr.	3.500
5	Agar mac conkey + cristal violetto	nr.	3.500
6	Agar schaedler + sangue montone	nr.	3.500
7	Agar saboraaud destrosio + gentamicina e CAF	nr.	3.500
8	Brain heart infusion agar	nr.	3.500
9	Agar sale mannite	nr.	3.500
10	Agar triptosio	nr.	3.500
11	Agar SS	nr.	3.500
12	Agar cled	nr.	3.500
13	Agar selettivo per legionella	nr.	3.500
14	Agar selettivo per yersinia	nr.	3.500
15	Agar sangue selettivo per campylobacter	nr.	3.500
16	Agar selettivo per gardenerella vaginalis	nr.	3.500
17	Mueller-Hinton agar 2% Nacl	nr.	3.500
18	Agar selettivo per E.Coli O157	nr.	3.500
19	Terreno selettivo per Bordetella	nr.	3.500
20	Agar Schaedler + Kana e Vanco	nr.	3.500
LOTTO 96	DIAGNOSTICA PER LA DETERMINAZIONE DI ANTICORPI ANTI-STREPTOCOCCI.		
1	Diagnostici con metodica in emoagglutinazione STZ	test	2400
2	Diagnostici con metodica di microagglutinazione su piastra MSK	test	1500

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
LOTTO 97	PIASTRE CON TERRENO DI COLTURA CROMOGENO.		
	Per ogni lotto di ogni prodotto deve essere disponibile il certificato di analisi riportante anche notizie sulle componenti di origine animale eventualmente presenti e la certificazione del processo di irraggiamento, per i prodotti dove è utilizzato. Devono essere anche previste tutte le schede di sicurezza come previsto dalle direttive europee. Il produttore delle piastre deve essere certificato ISO 9000 e FDA approved. L'invio delle piastre deve essere razionato e concordato con il laboratorio e, se necessario, le spedizioni devono essere garantite anche in piccole quantità.		
1	Agar cromogeno per identificazione salmonella	nr.	500
2	Agar cromogeno per identificazione candida	nr.	500
3	Agar cromogeno per Campylobacter	nr.	500
4	Agar cromogeno per per screening enterobatteri produttori di carbapenemasi da tampone rettale	nr.	500
LOTTO 98	TERRENI IN PROVETTA IN VETRO O IN PLASTICA.		
1	Provette tripticase soia broth	confezioni	250
2	Provette selenite broth	confezioni	250
3	Provette motility test	confezioni	50
4	Provette brodo Sabouraud	confezioni	50
LOTTO 99	REATTIVI E KIT COMPLETI PER IDENTIFICAZIONE BATTERICA.		
1	agglutinazione al lattice per identificazione MRSA (PBP2a) 100ul a test	test	300
2	agglutinazione al lattice per identificazione sterptococco pneumoniae	test	300
3	Catalasi	test	300
LOTTO 100	DIAGNOSTICA URO-GENITALE.		
1	Sistema per ricerca colturale, identificazione e quantificazione per la sensibilità agli antibiotici dei micoplasmii urogenitali	test	3000
LOTTO 101	ESPETTORATO.		
1	Fluidificante per espettorato	confezioni.	400
LOTTO 102	MATERIALE PER DIAGNOSTICA MICETI.		
1	Blu di lattofenolo più strip adesive per allestimento vetrini da colture fungine	confezioni.	3
LOTTO 103	CONSERVAZIONE CEPPI BATTERICI.		
1	Sistema su sferette per conservazione e congelamento ceppi batterici compresa fornitura di un crioblock	confezioni.	3
LOTTO 104	DISCHI PER SAGGIO FENOTIPICO.		
1	Dischi per saggio fenotipico di enterobatteri produttori di KPC: Meropenem, Meropenem+Ac,dipicolinico,	confezioni	6
LOTTO 105	MATERIALE PER IL CONTROLLO BATTERIOLOGICO DELL'ARIA.		
1	Piastre con fondo retinato da 65 mm di diametro per il campionamento dell'aria da utilizzare con apparecchio in dotazione (microflow acquaria). Piastre in confezioni da massimo 20 pezzi. Per tutte le piastre la ditta dovrà essere disponibile ad inviare anche piccoli quantitativi.	piastre	6000

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
LOTTO 106	TEST DI SENSIBILITÀ MICRODILUIZIONE IN BRODO.		
1	Test di sensibilità microdiluzione in brodo per determinazione MIC reale in microrganismi MDRO secondo Eucast.per le seguenti molecole: colistina, ceftazidime/avibactam e ceftazalone/tazobactam, La ditta dovrà fornire tutto il materiale di consumo necessario per l'esecuzione dei test richiesti.	test	300
LOTTO 107	TAMPONI STERILI PER PRELIEVO ESAMI COLTURALI.		
1	Tamponi con terreni di trasporto Amies con carbone	pezzi	15.000
2	Tamponi in plastica sterili e ovattati senza terreno in provette con tappo a pressione	pezzi	6.000
LOTTO 108	TEST PER LA SENSIBILITA' AGLI ANTIMICOTICI.		
1	Metodo microdiluzione colorimetrico. La ditta aggiudicataria dovrà fornire tutto quanto necessario per l'esecuzione del test	kit	4
LOTTO 109	STUDIO RESISTENZE ANTIMICROBICHE.		
1	Test immunocromatografico per studio resistenze antimicrobiche in ceppi produttori di ESBL	confezioni	12
2	Test immunocromatografico per studio resistenze antimicrobiche in ceppi produttori di carbapenemasi	confezioni	36
3	Test immunocromatografico per studio resistenze antimicrobiche in ceppi resistenti alla colistina	confezioni	12
LOTTO 110	IMMUNO EMATOLOGIA IN MANUALE PER CONFERMA GRUPPO IN URGENZA.		
1	VOCE A: Sistema manuale, rapido, multiparametrico, per la determinazione degli antigeni gruppi ematici per la determinazione del gruppo completo e del fenotipo Rh per lo screening dei donatori (con Anti-D capace di discriminare la variante DVI+ secondo le direttive europee e nazionali) in urgenza/emergenza: A-B-AB-D ^{VII+} -D ^{VII-} -C-c-E-e-K-Ctl Pos-Ctl Neg.	determinazioni	1000
2	VOCE B: Sistema manuale, rapido, multiparametrico, per la determinazione degli antigeni gruppi ematici per la determinazione del gruppo completo e del fenotipo Rh per lo screening dei pazienti (con Anti-D negativo per la variante DVI+ secondo le direttive europee e nazionali) in urgenza/emergenza: A-B-AB-DVI+-DVI-C-c-E-e-K-Ctl Pos-Ctl Neg.	determinazioni	1000
3	VOCE C: Sistema manuale, rapido, multiparametrico, per la determinazione degli antigeni gruppi ematici per il controllo gruppo ABD della sacca (con due Anti-D di cloni diversi uno negativo per la variante DVI+ l'altro positivo) in urgenza/emergenza: A-B-AB-DVI+-DVI-Ctl Pos-Ctl Neg.	determinazioni	1000
LOTTO 111	REATTIVI IN MANUALE PER CITOFLUORIMETRO PER CONTROLLI DI QUALITÀ EMOCOMPONENTI.		
	Kit monouso R-WBC compatibile con citofluorimetro ADAM r-WBC di proprietà dell'Azienda per la conta dei globuli bianchi residui nei seguenti emocomponenti: globuli rossi concentrati, globuli rossi Buffy Coat depleti, piastrine da aferesi, piastrine da sinolo o pool di Buffy coat, plasma da sangue intero e plasma da aferesi.	confezioni (test)	350
LOTTO 112	SACCA TEST PER LA VALIDAZIONE DEL PROCESSO DI CONGELAMENTO DEL PLASMA.		
1	Sacca test da 600 ml di ultima generazione integrabile con il sistema PLS Validation di proprietà dell'Azienda utilizzato per la validazione del processo di congelamento del plasma	unità	3
2	Sacca test da 1000 ml di ultima generazione integrabile con il sistema PLS Validation di proprietà dell'Azienda utilizzato per la validazione del processo di congelamento del plasma	unità	2
LOTTO 113	ACD FORMULA.		
1	ACD FORMULA	sacche	1.000
LOTTO 114	AG 501-8X(D) ANALITICAL GRADE.		
1	AG 501-8X(D) analytical grade - 20/50 mesh	gr.	1000

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
LOTTO 115	ALBUMIN.		
1	ALBUMIN FRACTION V-PH 7.0	gr.	2
LOTTO 116	ALCOOL METILICO.		
1	ALCOOL METILICO confezione da 1 litro	litri	305
LOTTO 117	ALDEIDE FORMICA.		
1	ALDEIDE FORMICA SOLUZ. MIN. 37% esente da acidi da 2.5lt	litri	1
LOTTO 118	ALFA CELLULOSA.		
1	ALFA CELLULOSA,	gr.	1
LOTTO 119	ANTI-RABBIT IGG, H E L (GOAT) FITC.		
1	Anti-Rabbit IgG, H e L (Goat) FITC	ml.	2
LOTTO 120	ANTI-SHEEP IGG, H E L (RABBIT) FITC.		
1	Anti-Sheep IgG, H e L (Rabbit) FITC	ml.	2
LOTTO 121	FITC.		
1	FITC Mouse Anti-Human CD73 Clone AD2 (RUO)	test	400
LOTTO 122	TRYPLE.		
1	Tryple select enzyme (1x), no phenol red,	ml.	1.000
LOTTO 123	CARTINE INDICATRICI PH.		
1	CARTINE INDICATRICI PH INTERVALLO 1-7	nr.	700
LOTTO 124	CARTINE INDICATRICI PH.		
1	CARTINE INDICATRICI PH INTERVALLO 7-14	nr.	700
LOTTO 125	ALIZARIN RED S.		
1	Alizarin red S: 3,4-Dihydroxy-9,10-dioxo-2-anthracenesulfonic acid sodium salt, Alizarin Carmine, Alizarin Red, water soluble: 1mg/ml, vedi lotto 54	gr.	50
LOTTO 126	OIL RED O		
1	Oil Red O 1-([4-(Xylylazo)xylyl]azo)-2-naphthol, 1-[2,5-Dimethyl-4-(2,5-dimethylphenylazo)phenylazo]-2-naphthol, Solvent Red 27, solubile in cloroformio/etanolo(1:1), 1mg/ml, eve	gr.	150
LOTTO 127	HANK'S BALANCE SALT SOLUTION (HBSS).		
1	Hank's Balance salt solution (HBSS) no calcium no magnesium, con phenol red,	ml.	30.000
LOTTO 128	DULBECCO'S MODIFIED EAGLE'S MEDIUM - LOW GLUCOSE.		
1	Dulbecco's Modified Eagle's Medium - low glucose With 1000 mg/L glucose, L-glutamine, and sodium bicarbonate, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, phenol red	ml.	12.000
LOTTO 129	MEM NON-ESSETIAL AMINO ACID SOLUTION.		
1	MEM Non-Essetial Amino Acid solution (100x) without L-glutamine, liquid, sterile-filtered, BioReagent, suitable for cell culture	ml.	1.200
LOTTO 130	IMDM.		
1	IMDM without Phenol red , with 25 mM HEPES and l-GLUTAMINE da 500ml	ml.	1.000
LOTTO 131	HEAVY-DUTY BOTTLE, HDPE.		
1	Heavy-duty bottle, HDPE, da 4L , autoclavabile,adattabiei al sistema di aspirazione VACUSAFE	litri	60
LOTTO 132	DIMETIL- SULFOSSIDE (DMSO).		
1	Dimetil- sulfosside (DMSO) GMP grade	litri	40
LOTTO 133	CLORURO DI POTASSIO IN POLVERE.		
1	CLORURO DI POTASSIO PER ANALISI IN POLVERE,	Kg.	2
LOTTO 134	SODIO CITRATO IN POLVERE.		
1	SODIO CITRATO PER ANALISI IN POLVERE.	Kg.	2
LOTTO 135	SODIO CLORURO IN POLVERE.		
1	SODIO CLORURO PER ANALISI IN POLVERE,	Kg.	6

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
LOTTO 136	TERRENO CHANG D.		
1	TERRENO CHANG D PER COLTURE PRIMARIE DI CELLULE DA FLUIDO AMNIOTICO UMANO, DA VILLI CORIALI PER INDAGINI CITOGENETICHE PRENATALI. OTTIMIZZATO PER METODOLOGIA IN FIASCA E IN SITU – confezione sa 100 ml.	ml	4.000
LOTTO 137	KIT PER ALLESTIMENTO DI COLTURA DI CELLULE DA SANGUE PERIFERICO.		
1	KIT PER ALLESTIMENTO DI COLTURA DI CELLULE DA SANGUE PERIFERICO (PROVETTE CONTENENTI 5 ML DI TERRENO).	nr.	200
LOTTO 138	KIT PER SINCRONIZZAZIONE DI COLTURE DI CELLULE DA SANGUE PERIFERICO.		
1	KIT PER SINCRONIZZAZIONE DI COLTURE DI CELLULE DA SANGUE PERIFERICO CONTENENTE TERRENO DI COLTURA IN PROVETTA DA 5 ML E SOLUZIONI AGGIUNTIVE PER OTTENERE LA SINCRONIZZAZIONE DELLE COLTURE.	nr.	400
LOTTO 139	BALSAMO MONTAGGIO VETRINI.		
1	BALSAMO MONTAGGIO VETRINI a rapido indurimento con indice di rifrazione simile a quella del vetro da ottica, incolore, neutro, insensibile alla luce ed al calore, esente da fluorescenza tipo EUKITT.	ml	5.000
LOTTO 140	BLOCKING REAGENT for ELISA		
1	BLOCKING REAGENT for ELISA	gr.	27
LOTTO 141	BLU CRESILE BRILLANTE RPE.		
1	BLU CRESILE BRILLANTE RPE.	ml	200
LOTTO 142	BLU METILENE 1% RPE.		
1	BLU METILENE 1% RPE.	ml	200
LOTTO 143	B-MERCAPTOETHANOL.		
1	B-MERCAPTOETHANOL.	ml	400
LOTTO 144	BRONOPHENOL BLEU ACS.		
1	BRONOPHENOL BLEU ACS.	gr	500
LOTTO 145	CD 59 FITC.		
1	CD 59 FITC.	test	100
LOTTO 146	CD133.		
1	CD133 clone AC133 APC.	test	100
LOTTO 147	CD55 PE.		
1	CD55 PE.	test	100
LOTTO 148	CD 58 FITC.		
1	CD 58 FITC	test	100
LOTTO 149	CD66c.		
1	CD66c.	test	100
LOTTO 150	CELLULOSA CRISTALLINA.		
1	CELLULOSA CRISTALLINA.	gr	1.000
LOTTO 151	CHELEX 100.		
1	CHELEX 100.	gr	200
LOTTO 152	COLONNE PER ESTRAZIONE DNA GENOMICO DA SANGUE INTERO.		
1	COLONNE SUDDIVISE KIT 100 COLONNE PER ESTRAZIONE DNA GENOMICO DA SANGUE. INTERO.	test	650
LOTTO 153	COLORANTE PER DNA.		
1	Colorante per DNA su gel di agarosio non tossico e non mutageno) 10000x concentrato in DMSO.	ml	21.600
LOTTO 154	CONNETTORE PER TRASFERIMENTO.		
1	Connettore per trasferimento a VALVOLA di emocomponenti STERILE.	nr.	200

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
LOTTO 155	Ddabco		
1	DABCO (triethylendiamine)	gr.	25
LOTTO 156	DAPI		
1	DAPI (dilactate)	mg	10
LOTTO 157	DMSO		
1	DMSO soluzione criopreservante 99% sterile in fiale da 10 ml confezionamento in vetro ambrato e doppia busta sterile	confezioni	110
LOTTO 158	FICOLL.		
1	FICOLL- Paque soluzione sterile, filtrata, densità 1.077 g/ml da 100 ml. .	ml	24.000
LOTTO 159	GELATIN.		
1	GELATIN from bovin skin - type B utilizzabile per colture cellulari	gr	1000
LOTTO 160	GLICEROLO.		
1	GLICEROLO	ml	6000
LOTTO 161	GUANIDINA TIOCIANATO.		
1	GUANIDINA TIOCIANATO in polvere	gr.	500
LOTTO 162	HEPES BUFFER.		
1	Hepes buffer 1 M	ml	1000
LOTTO 163	KIT DI SOLUZIONI PER LA DEGRADAZIONE DI DNA ED RNA.		
1	Kit di soluzioni per la degradazione di DNA ed RNA contaminante dispositivi e superfici di lavoro.	ml	7000
LOTTO 164	KIT PER REAZIONI DI CLONAGGIO DI PRODOTTI DI PCR.		
1	Kit per 20 reazioni di clonaggio di prodotti di PCR che utilizza la strategia "TOPO TA Cloning" compreso di vettore e cellule E.Coli TOP10 chimicamente competenti selezione dei trasformanti mediante terreno ampicillina e X- gal.	kit	2
LOTTO 165	KIT PER LA FILTRAZIONE DI ESPIANTO DI MIDOLLO.		
1	KIT per la filtrazione di espianto di midollo osseo in singola confezione sterile composto da sacca di raccolta munita di filtro da 850 micron e da due successivi filtri di 500 e 200 micron e da sacche transfer.	kit	20
LOTTO 166	MINIMUM ESSENTIAL MEDIUM ALPHA.		
1	Minimum Essential Medium Alpha Modification w/o L-Glutamine, w/o Ribinucleosides and w/o Deoxyribinucleosides.	ml	5.000
LOTTO 167	OLIO AD IMMERSIONE MICROSCOPIO.		
1	OLIO AD IMMERSIONE X MICROSCOPIO conforme DIN 58 884/ISO 8036/1 ne=1,518 ve=42.	ml	1.200
LOTTO 168	OLIO MINERALE.		
1	OLIO MINERALE X PCR	ml	3.500
LOTTO 169	PMSF.		
1	Phenyl methyl sulfonyl fluoride (PMSF).	gr	100
LOTTO 170	POLY L-LISINA,		
1	Poly L-Lisina soluzione allo 0.01%sterile filtrata testata per colture cellulari e per endotossine.	ml	300
LOTTO 171	POLYBRENE.		
1	Polybrene polvere	gr.	400
LOTTO 172	PROTEINASE K.		
1	PROTEINASE K liofilizzata	mg	4.400
LOTTO 173	RAT IGG2A.		
1	Rat IgG2a NEGATIVE CONTROL (antiDNP)	mg	0,1
LOTTO 174	REC HUM.		
1	REC-HUM SCF C-KIT LIGAND	µg	130
LOTTO 175	RECOMBINANT HUMAN FLT-3.		
1	Recombinant human Flt-3 ligand.	µg	20
LOTTO 176	RECOMBINANT HUMAN IL3.		
1	Recombinant Human IL3 per colture cellulari fattore di crescita in soluzione sterile.	µg	40
LOTTO 177	RECOMBINANT HUMAN IL6.		
1	Recombinant Human IL6 per colture cellulari fattore di crescita in soluzione sterile,	µg	20

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
LOTTO 178	RECOMBINANT HUMAN TPO.		
1	Recombinant human TPO.	µg	20
LOTTO 179	RECOMBINANT RNASIN.		
1	RECOMBINANT RNASIN RIBONUCLEASE INHIBITOR 2.500 U.I.	unità	10000
LOTTO 180	RETRONECTINA.		
1	Retronectina (recombinant human fibronectin fragment)	mg	2,5
LOTTO 181	RNASE OUT.		
1	RNASE OUT.	unità	38000
LOTTO 182	RNEASY.		
1	RNeasy mini kit per purificazione ed estrazione di RNA totale da 100 cellule.	colonnine	200
LOTTO 183	SACCAROSIO.		
1	SACCAROSIO RPE-ACS	gr.	1000
LOTTO 184	SHEEP ANTI DIG.		
1	Sheep anti DIG.	mg	200
LOTTO 185	SODIO BICARBONATO.		
1	Sodio bicarbonato soluzione al 7.5% per colture cellulari	ml	300
LOTTO 186	SUCROSE.		
1	SUCROSE /saccarosio ACS for analysis	gr.	1000
LOTTO 187	TEMED.		
1	TEMED ultra puro > 99%	ml	750
LOTTO 188	TERRENO PER PROGENITORI EMOPOIETICI.		
1	Terreno per progenitori emopoietici in metilcellulosa completo di fattori di crescita, EPO, glutammina, siero fetale, sterile testato per colture cellulari.	ml	300
LOTTO 189	TEXAS RED AFFINIPURE DONKEY.		
1	Texas Red Affinipure Donkey Anti-Rat IgG Jackson.	mg	0,5
LOTTO 190	TEXAS RED AFFINIPURE GOAT.		
1	Texas Red Affinipure Goat Anti-horse IgG Jackson	mg	2
LOTTO 191	TRIZOL.		
1	TRIZOL REAGENT	ml.	800
LOTTO 192	ETHIDIUM BROMIDE,		
1	ULTRA PURE ETHIDIUM BROMIDE	ml	140
LOTTO 193	VECTASHIELD.		
1	VECTASHIELD- MOUNTING MEDIA.	ml	10
LOTTO 194	XIENW CYANOLE.		
1	XILENE CYANOLE.	gr.	200
LOTTO 195	AMBERLITE.		
1	AMBERLITE XAD-16.	gr.	1000
LOTTO 196	ALBUMINA BOVINA,		
1	Albumina bovina - polvere MIN 98% , proteasi-free, ac.grassi-free, globulin-free, pH7.	gr.	200
LOTTO 197	ACETONE.		
1	Acetone x analisi.	litri	4
LOTTO 198	KIT ESTRAZIONE DNA.		
1	Kit estrazione DNA da Tessuto Paraffinato.	test	500
LOTTO 199	IMDM,		
1	IMDM (1X) Liquid (L glutamine, 25 mM HEPES buffer 3,024 mg/L sodio bicarbonato e phenol red).	ml.	600
LOTTO 200	dH²O		
1	dH ² O (endotoxin free tissue culture grade ml.	ml.	5.000
LOTTO 201	CA CL² TISSUE CULTURE.		
1	2,5 M Ca Cl ² tissue culture grade 0,22 µM filtered	ml.	1.000
LOTTO 202	1X TE PH8 ULTRAPURO MB.		
1	1X TE pH8 ultrapuro MB grade a bassa % di EDTA (10 mM Tris-HCl pH 8.0, 0.1 mM EDTA.	ml	7.000

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
LOTTO 203	HBS,		
1	2x HBS (Hepes buffered saline) tissue culture.	ml	2000
LOTTO 204	NA CL 5 M.		
1	Na Cl 5 M Biotechnology performance certified, cell culture tested 0,22µM filtered.	ml.	1.000
LOTTO 205	AMMONIO PER SOLFATO.		
1	AMMONIO PERSOLFATO ACS reagent, ≥98.0%.	gr.	2100
LOTTO 206	FENOLO CRISTALLI.		
1	fenolo cristalli ultrapuro > 99,9 % ridistillato.	gr.	17000
LOTTO 207	FENOLO: CLOROFORMIO: ALCOOL ISOAMILICO.		
1	Fenolo: Cloroformio: Alcool Isoamilico (Volume 25:24:1) Ultrapuro.	ml	4000
LOTTO 208	M-MLV.		
1	M-MLV Reverse Transcriptase.	unità	85000
LOTTO 209	MARCATORE DI LUNGHEZZA DI DNA LAMBDA DNA HIND III.		
1	Marcatore di lunghezza di DNA: lambda DNA Hind III.	mcg	700
LOTTO 210	MARCATORE DI LUNGHEZZA DI DNA PBR 322 DNA HAE III.		
1	Marcatore di lunghezza di DNA: pBR322 DNA Hae III digestione.	mcg	300
LOTTO 211	MARCATORE DI LUNGHEZZA DI DNA PBR 322 MSPI.		
1	Marcatore di lunghezza di DNA: pBR322 DNA MspI digestione.	mcg	100
LOTTO 212	MARCATORE DI LUNGHEZZA DI DNA F174.		
1	Marcatore di lunghezza di DNA: f 174 DNA Hae III digestione.	mcg	750
LOTTO 213	MARCATORE DI LUNGHEZZA DI DNA 50 BP.		
1	Marcatore di lunghezza di DNA: 50 bp ladder (range 50-600 basi).	mcg	150
LOTTO 214	MARCATORE DI LUNGHEZZA DI DNA 100 BP.		
1	Marcatore di lunghezza di DNA: 100 bp lader (range 100- 1200 basi).	mcg	350
LOTTO 215	MARCATORE DI LUNGHEZZA DI DNA 250 BP.		
1	Marcatore di lunghezza di DNA: 250 bp lader (range 250- 2500 basi)	mcg	100
LOTTO 216	MARCATORE DI LUNGHEZZA DI DNA LAMBA DNA BSTE II.		
1	Marcatore di lunghezza di DNA: lambda DNA BstE II digestione.	mcg	100
LOTTO 217	NONIDET P40.		
1	Nonidet P40.	ml	1900
LOTTO 218	FORMAMIDE.		
1	Formamide ultra pura al 99%.	ml	1500
LOTTO 219	SDS.		
1	Sodio Dodecil Solfato (SDS) puro al 99%	g	4400
LOTTO 220	TWEEN 20.		
1	TWEEN 20.	ml	800
LOTTO 221	TRITON X100.		
1	TRITON X100.	ml	1300
LOTTO 224	ETIDIO BROMURO.		
1	Etidio Bromuro ultra pur.	confezioni da 10 mg/ml	23
LOTTO 225	DTT.		
1	DTT DITHIO-DL-THREITOLO (reagente per eliminare IgM).	g	125
LOTTO 226	T4 DNA LIGASI.		
1	T4 DNA LIGASI.	unità	20000
LOTTO 227	T4 POLYNUCLEOTIDE KINASE.		
1	T4 POLYNUCLEOTIDE KINASE.	unità	500
LOTTO 228	KLENOW LARGE FRAGMENT.		
1	KLENOW LARGE FRAGMENT.	unità	200
LOTTO 229	DNase I/RNase Free.		
1	DNase I/RNase Free.	unità	1000
LOTTO 230	RNase A / Dnase free.		
1	RNase A / Dnase free.	unità	7.500
LOTTO 231	RNASE H.		
1	RNase H.	mg	25.000

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
LOTTO 232	COLCEMID.		
1	COLCEMID 10 ug/ml in HBSS e rosso fenolo.	ml	100
LOTTO 233	AMPHOTERICIN.		
1	AMPHOTERICIN B 250 microg/ml.	ml	250
LOTTO 234	PHYTOHAEMAGGLUTIN.		
1	PHYTOHAEMAGGLUTIN per stimolazione crescita linfociti.	ml	30
LOTTO 235	PBS.		
1	PBS SOLUZIONE STERILE senza calcio e magnesio pH7 confezioni 500 ml.	ml	76.000
LOTTO 236	PENIC/STREPTAMICINA 5000U.		
1	PENIC/STREPTAMICINA sterile in soluzione 5000U/ml.	ml	60
LOTTO 237	TRYPAN.		
1	TRYPAN BLUE in soluzione 0,4-0,5%.	ml	450
LOTTO 238	DMEM.		
1	DMEM 1X con alta concentrazione di glucosio, L- glutammina, 1mM sodio piruvato.	ml	7.000
LOTTO 239	GLUTAMINE 100X.		
1	GLUTAMINE 100X per colture cellulari.	ml	1400
LOTTO 240	DONOR BOVINE SERUM.		
1	DONOR BOVINE SERUM da 500 ml inattivato al calore e testato per tessuti cellulari.	confezioni	90
LOTTO 241	PENIC/STREPTAMICINA 10.000U.		
1	PENIC/STREPTAMICINA sterile in soluzione 10000U PENICILLINA E 10000 MICROG/ML STREPTO.	ml	100.200
LOTTO 242	B-MERCAPTOETHANOL.		
1	B-Mercaptoethanol.	ml	450
LOTTO 243	BROMOPHENOL BLEU ACS.		
1	Bromophenol Bleu ACS.	gr.	170
LOTTO 244	FOE TAL BOVINE.		
1	FOE TAL BOVINE Serum Siero bovino fetale (sterile, inattivato al calore (hi) testato negativo per micoplasma, virus e batteriofagi.	ml	4400
LOTTO 245	LIQUIDO DI BOUIN.		
1	Liquido di Bouin fissativo.	litri	24
LOTTO 246	MEZZO D'INCLUSIONE PER CRIOSTATO.		
1	Mezzo d'inclusione per criostato.	ml	3000
LOTTO 247	SODIO IDROSSIDO.		
1	Sodio Idrossido 10 Molare ultra puro per biologia molecolare.	ml	1500
LOTTO 248	MONTANTE PER VETRINI.		
1	Montante per vetrini non tossico privo di xilolo/toluolo.	litri	250
LOTTO 249	DECALCIFICANTE.		
1	Decalcificante per biopsie osteomidollari a base di EDTA.	Litri	300
LOTTO 250	XILENE RID.		
1	Xilene RID	litri	3000
LOTTO 251	PARAFFINA TIPO PARAPLAST.		
1	Paraffina tipo paraplast plus senza DMSO temperatura di fusione 56/58.	Kg	3000
LOTTO 252	PBS 10X.		
1	PBS 10X.	Litri	16
LOTTO 253	ARGENTO NITRATO.		
1	Argento nitrato RPE-ACS.	gr.	100
LOTTO 254	CLORURO D'ORO.		
1	Cloruro d'oro in polvere.	gr.	6
LOTTO 255	CLORURO FERRICO.		
1	Cloruro ferrico in polvere.	gr.	500
LOTTO 256	RHODANINA.		
1	Rhodanina in polvere.	gr.	5
LOTTO 257	GIEMSA-		
1	GIEMSA Soluzione AZUR EOSINA BLU di Metilene secondo Romanoskj.	litri	2000

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
LOTTO 258	KIT PERIODIC ACID SCHIFF, McMANUS.		
1	KIT PERIODIC ACID SCHIFF, McMANUS.	test	50
LOTTO 259	MAGNESIUM.		
1	Magnesium chloride hexahydrate ACS reagent 99.0-102.0%	gr.	7.000
LOTTO 260	EDTA.		
1	Edta disodium salt dihydrate, powered, Reagent ACS.	gr.	5.000
LOTTO 261	SODIO ACETATO.		
1	Sodio acetato triidrato puriss.p.a., ACS reagent, reagent ISO, reagent Ph.Eur., ≥99,5%.	gr.	5.000
LOTTO 262	ALCOOL ISOAMILICO.		
1	Alcool isoamilico RPE.	ml	7.000
LOTTO 263	ACIDO CLORIDRICO.		
1	Acido cloridrico ACS reagent 37%.	ml	9.000
LOTTO 264	SODIUM CITRATE.		
1	Sodium citrate tribasic dihydrate ACS reagent, ≥ 99.0%.	gr.	3.000
LOTTO 265	SODIUM HYDROXIDE.		
1	Sodium hydroxide ACS reagent, ≥ 97.0%.	gr.	6.500
LOTTO 266	NEM.		
1	N-ethylmaleimide (NEM) ≥98.0% HPLC.	gr.	50
LOTTO 267	SODIUM PHOSPHATE.		
1	Sodium phosphate dibasic dihydrate Bioultra, for molecular biology, ≥99,0%(T) Molecular weight 156.01.	gr.	2.000
LOTTO 268	TITRATION.		
1	BIS-TRIS ≥98,0% (titration) Molecular weight 209.24.	gr.	1.000
LOTTO 269	BSA.		
1	BSA	gr.	250
LOTTO 270	SYBR SAFE.		
1	sybr safe 10.000X in DMSO.	μl	28.100
LOTTO 271	SODIUM CHLORIDE.		
1	Sodium chloride ACS reagent, ≥99.0%.	gr.	7,500
LOTTO 272	STAT 5.		
1	STAT5 A/B (pY694/699) SimpleStep™ ELISA Kit per misura semiquantitativa in cellule umane.	test	96
LOTTO 273	PHOS-STAT3.		
1	PHOS-STAT3 (PTYR705/PAN-STAT3 ELISA KIT per la determinazione della proteina STAT3 in lisati cellulari.	test	961
LOTTO 274	PROTEASE INHIBITOR.		
1	Preparato per 100 ml di soluzione di PROTEASE INHIBITOR COCKTAIL per l'inibizione delle proteasi.	conf	1
LOTTO 275	PHOSPHATASE.		
1	soluzione acquosa di phosphatase inhibitor cocktail per l'inibizione delle fosfatasi.	ml	5
LOTTO 276	BIOTIN-16.		
1	Biotin-16-dUTP sol (biotin-16-2' deoxy-5' triphosphate) 50 nmoli MW: 971.5.	microlitr	200
LOTTO 277	NBT.		
1	NBT (4 -nitro Blue tetrazolium chloride) crystals formula:C40H30Cl2N10O6 Mw: 817.7 solubile in acqua e dimetilformammide	conf	3
LOTTO 278	STREPTAVIDIN.		
1	Streptavidin-AP coniugata con fosfatasi alcalina confezioni da 1000 Unità (1ml) per analisi immunochimiche.	conf	2
LOTTO 279	BCIP.		
1	5-BROMO-4CHLORO-3-INDOLIL-PHOSPHATE 4-TOLUIDINE salt (BCIP).	mgr.	500
LOTTO 280	EDC.		
1	DIMETHYL AMINOPROPYL -N- ETHYLCARBODIMIDE HYDRO CHLORIDE (EDC).	kg	3
LOTTO 281	BIOTRACE.		
1	Biotrace, biodyne c ultrabind rasfer membranes pori da 0,45 μm rotoli da 24 cm X 3m.	conf	1

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
LOTTO 282	HPLC.		
1	5 maleimido-eosin for fluorescence >93% (HPLC) λ em 545 nm (after derivatization with 2-mercaptoethanol).	mg	10
LOTTO 283	SODIUM AZIDE.		
1	Sodium azide reagent plus > 99,5% molecular weight 65.01.	gr.	200
LOTTO 284	DTT.		
1	DTT (dithiothreitol) for molecular biology grade.	gr.	5
LOTTO 285	BLUE DI COOMASSIE.		
1	Blue di Coomassie (brillant blue R) puro, per elettroforesi di proteine, peso molecolare 825,97 solubilità in acqua 1 mg/ml.	mg	10
LOTTO 286	GLYCIN.		
1	Glycin peso molecolare 75,07 g/mol.	kg	1
LOTTO 287	ACRILAMMIDE.		
1	40% acrilammide per elettroforesi purezza 99,9% sol. 500 ml.	ml.	25.100
LOTTO 288			
1	Bis- N-N methylene bis-acrilammide purezza 99,9%.	gr.	50
LOTTO 289	PIRONINA.		
1	Pironina Y (G) electrophoresis purity reagent.	gr.	5
LOTTO 290	PROTEIN MOLECULAR.		
1	Protein molecular weight marker (11-250kDa) prestained dual color.	conf	1
LOTTO 291	PROTEIN ASSAY DYE.		
1	Protein Assay Dye Reagent Concentrate (Bradford assay).	ml	450
LOTTO 292	ACIDO TRICLORO.		
1	Acido tricloro acetico puro.	kg	2
LOTTO 293	TRYPISIN.		
1	Trypsin (1:250) purified porcine parvovirus tested.	gr.	100
LOTTO 294	CELLULOSA MICROCRISTALLINA.		
1	Cellulosa microcristallina per la diagnosi delle alterazioni della membrana del globulo rosso	gr.	1000
LOTTO 295	ALFA-CELLULOSE.		
1	Alfa-cellulose powder, utilizzato per la diagnosi delle alterazioni della membrana del globulo rosso	gr.	1000
LOTTO 296	TBE.		
1	TBE Buffer 10x	ml	20000
LOTTO 297	1XTE BUFFERE LOW EDTA.		
1	1X TE Buffere low EDTA pH 8 Ultrapuro MB Grade 0,2 mm filtrato.	conf	5
LOTTO 298	AGENCOURT.		
1	Agencourt AMPure.	ml	1500
LOTTO 299	STABILIZATION AND DRYING SOLUTION.		
1	Stabilization and Drying solution.	ml	12000
LOTTO 300	ACIDO NITRICO.		
1	Acido Nitrico 67-69% Superpure for trace analysis.	ml	500
LOTTO 301	MATERIALE DI CONSUMO PER IL DISTILLATORE DI ACQUA PURELAB FLEX 3 DI PROPRIETÀ DELL'AZIENDA:		
1	LC209 - PACK DI SANITIZZAZIONE PER PURELAB FLEX.	nr.	2
2	LC214 - PACK DI PURIFICAZIONE PER PURELAB FLEX 3.	nr.	2
3	LC210 - LAMPADA UV PER PURELAB FLEX.	nr.	3
4	LC217 - MEMBRANA OSMOSI INVERSA FLEX 3.	nr.	3
5	LC216 - FILTRO IN MATERIALE COMPOSITO PER FLEX 3.	nr.	3
LOTTO 302	THIAZOLE.		
1	Thiazole Orange conf. da 1 gr.	conf	1
LOTTO 303	ANTICORPI MONOCLONALI MARCATI CON FITC.		
1	anticorpi monoclonali per citofluorimetria marcati con FITC: CD29, CD3, CD105; CD31; CD45RA, CD45; CD90, CD31.	test	100

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
LOTTO 304	ANTICORPI MONOCLONALI MARCATI CON PE.		
1	anticorpi monoclonali per citofluorimetria marcati con PE: CD29, CD271, CD71, CD146; CD90; CD105, CD106; CD73, CD26, Cd144, CD31.	test	100
LOTTO 305	ANTICORPI MONOCLONALI MARCATI CON PC5.		
1	anticorpi monoclonali per citofluorimetria marcati con PC5: CD45, CD56, CD38, CD45.	test	100
LOTTO 306	ANTICORPI MONOCLONALI MARCATI CON PC7..		
1	anticorpi monoclonali per citofluorimetria marcati con PC7: CD273.	test	100
LOTTO 307	MARCATORE DI LUNGHEZZA DNA LAMBDA INTERO.		
1	marcatore di lunghezza DNA Lambda intero concentrato da 0,3µg/µl a 1µg/µl	µl	4000
LOTTO 308	EXOSAP.		
1	Exosap (esonucleasi I ricombinante e Shrimp Phosphatase alkaline di pamdalu borealis). Prodotto specifico testato per attività contaminate di endonucleasi doppio filamento ed esonucleasi doppio filamento e endonucleasi singolo filamento. Progettato per una semplice e rapida pulizia della PCR, come l'analisi del sequenziamento del DNA o l'analisi SNP (Single Nucleotide Polymorphism). Pulizia enzimatica monofase dei prodotti PCR che elimina primer e dNTP non incorporati.	conf da 200µl	60
LOTTO 309	BOVINE SERUM ALBUMIN.		
1	Bovine serum Albumin, standard per la quantizzazione di proteine (concentrata a 2mg/ml in 0.9% NaCl contenente sodioazide) +449: 449432:448432:446432:444432:443	ml	40
LOTTO 310	TRASWELL 12 MM.		
1	Transwell ,12mm, in poliestere con pori da 0,4 µm, sterili per colture cellulari.	nr.	192
LOTTO 311	TRANSWELL 6,5 MM.		
1	Transwell ,6,5 mm, in policarbonato con pori da 8 µm, sterili per colture cellulari.	nr.	192
LOTTO 312	MATRIGEL.		
1	Matrigel per le crescite e la differenziazione di cellule epiteliodi e di altri tipi cellulari.	ml	20
LOTTO 313	AMICON.		
1	Amicon Ultra-15 10K Centrifugal filter devices: filtri per concentrare siero, urine o altri liquidi biologici. cut-off di 10.000 molecular weight.	nr.	96
LOTTO 314	COMASSIE.		
1	Comassie plus (bradford assay kit) per la determinazione della concentrazione delle proteine totali, presenti in supernatanti di colture cellulari, siero, plasma o altro materiale. Il kit deve contenere un colorante Pierce Comassie Plus rilevabile con metodo spettrofotometrico e standard di BSA.	kit da 630 tests	3
LOTTO 315	CELL COUNTING.		
1	Cell counting kit 8, per la determinazione della vitalità cellulare con metodo colorimetrico rilevabile con CLARIOStar, BMGLabtech.	kit da 500 test	2
LOTTO 316	KIT PER LA RIVELAZIONE DEL MICOPLASMA NELLE COLTURE CELLULARI TRAMITE PCR.		
1	Kit per la rivelazione del micoplasma nelle colture cellulari tramite PCR, completo di MasterMix, polimerasi, controllo positivo e tampone per la risospensione del campione.	kit per 20 test	2
LOTTO 317	SOLUZIONE ANTIMICROBICA.		
1	Soluzione antimicrobica 100x per la prevenzione di contaminazioni degli incubatori a CO2.	ml	1.000
LOTTO 318	KIT OTTIMIZZATO PER CELLULE ENDOTELIALI TIPO HUVEC.		
1	Kit ottimizzato per cellule endoteliali tipo Huvec completo di basal medium e fattori di crescita, citochine e integratori.	kit	4
LOTTO 319	KIT PER LA MISURAZIONE CELLULE MICROBIOTICHE,		
1	Kit per la misurazione rapida del numero di cellule microbiche vitali in bioluminescenza, rapido, sensibile ed altamente riproducibile (compatibile con lettore piastre CLARIOStar, BMGLabtech).	kit da 1000 test	2.000
LOTTO 320	KIT DI ANALISI AK.		
1	Kit di analisi bioluminescente per misurare il rilascio dell'enzima, adenilato-chinasi (AK) dalle cellule danneggiate (compatibile con lettore piastre CLARIOStar, BMGLabtech)	kit da 1000 test	2,000

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
LOTTO 321	COLLAGENASI.		
1	Collagenasi NB6 GMP Grade	mg	200
LOTTO 322	ANNEXIN.		
1	Annexin V-FITC-7AAD: kit per la rivelazione di cellule apoptotiche	test	600
LOTTO 323	FATTORE DI CRESCITA VASCOLARE ENDOTELIALE.		
1	Fattore di crescita vascolare endoteliale ricombinantefattore di crescita endoteliale vascolare (VEGF). Peso molecolare 40KDa (omodimero), 165 residui/ sub unità aminoacidiche. Attività specifiche: $\geq 1.7 \times 10^5$ units/mg). .Livelli di endotossine < 0.1 ng/ μ g.	100 μ g	300
LOTTO 324	FIBRONECTINA UMANA.		
1	Fibronectina umana naturale per colture cellulari. 1 vial da 1 mg	mg	2
LOTTO 325	NILE RED.		
1	Nile red - Technical grade- colorante rosso del Nilo noto anche come oxazone blu del Nilo è usato per localizzare e quantificare i lipidi, in particolare le goccioline lipidiche neutre all'interno delle cellule. 1 bottiglia da 100 mg.	mg	200
LOTTO 326	EXPAND LONG TEMPLATE PCR.		
1	Expand Long Template PCR System, una miscela contenente la Taq DNA Polimerasi e la Tgo DNA Polimerasi che ha attività esonucleasica 3'-5'.Deve amplificare efficientemente larghi frammenti di DNA genomico (intorno a 20 Kb in lunghezza) e copiare il DNA 3 volte più accuratamente rispetto alla Taq DNA Polimerasi.	Unità	1500
LOTTO 327	PIASTRE TIPO TERASAKI.		
1	Piastre tipo Terasaki a 72 pozzetti.	piastre	1.000
LOTTO 328	SIERO ANTI-LINFOCITI T.		
1	Siero positivo anti linfociti T.	ml	15
LOTTO 329	SIERO ANTI-LINFOCITI B.		
1	Siero positivo anti linfociti B.	ml	15
LOTTO 330	SIERO ANTI LINFOCITARIO ALS.		
1	Siero positivo anti linfocitario (ALS).	ml	15
LOTTO 331	SIERO NEGATIVO.		
1	Siero negativo.	ml	15
LOTTO 332	TAPPO GAS-PERMEABILE.		
1	Tappo gas-permeabile, in silicone (gomma siliconica di grado medicale), dimensioni 32mm, accessorio al medium di coltura, permette gli scambi gassosi tra il medium e l'ambiente esterno ottimizzando la coltura della cornea, completo di ghiera in alluminio forata per permettere il prelievo del liquido in modo asettico per il controllo microbiologico, Marchio CE.	1 conf	2
LOTTO 333	CAPSULA STERILE PER VALUTAZIONE MICROSCOPICA CORNEA.		
1	Capsula sterile in polistirene per valutazione microscopica della cornea colorata con tripan blu. Confezionata in busta contenente due capsule, ciascuna di dimensioni: altezza 13 ± 0.3 mm diametro esterno 35 ± 0.5 mm. Marchio CE.	1 scatola	25
LOTTO 334	TERRENO STERILE PER LA CONSERVAZIONE DELLA CORNEA.		
1	Terreno sterile per la conservazione della cornea a + 4°C fino a 14 giorni, contenente Eusol-C, completamente sintetico, flaconi da 20 ml. Contiene: un unico antibiotico (gentamicina) a dose efficace per una maggiore stabilità del medium, un sistema tampone (hepes, bicarbonato), indicatore di PH (rosso fenolo), nutrienti (aminoacidi, sali minerali e vitamine), sorgenti energetiche (sodio piruvato e glucosio), agente osmotico (destrano). Il prodotto può essere conservato a temperatura ambiente, prima dell'uso, e sopporta picchi di temperatura durante il trasporto. L'indicatore di colore rosso fenolo permette una rapida identificazione delle variazioni di pH. Il flacone con fondo ottico permette di valutare la cornea con microscopi speculari (Konan, Hailabs) senza trasferirla ad un altro contenitore, riducendo i rischi di contaminazione. Completo di protesi oculare per donatore dotato di acunei per l'ancoraggio della palpebra per evitare l'utilizzo della sutura. Prodotto certificato CE conforme alla direttiva Europea 93/42 CEE di classe IIa.	1 scatola	30

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
LOTTO 335	SUPPORTO PER LA VALUTAZIONE CORNEALE.		
1	Supporto sterile in silicone medicale per la valutazione corneale con tripan blu. Confezionata in busta contenente due supporti, ciascuno di dimensioni: altezza 8 ± 0.3 mm, diametro interno 16 ± 0.5 mm diametro esterno 30 ± 0.5 mm. Marchio CE.	1 scatola	25
LOTTO 336	SOLUZIONE DI SACCAROSIO PER LA VALUTAZIONE DELLA CORNEA.		
1	Soluzione sterile di saccarosio all'1.4% per la valutazione della cornea. Permette di risolvere gli aggregati cellulari ed evidenziare i contorni delle cellule endoteliali, garantendone un accurato conteggio. Contiene: saccarosio, cloruro di sodio, fosfato di sodio, cloruro di potassio, fosfato di potassio. Flacone sterile 4ml. Marchio CE	1 scatola	26
LOTTO 337	SOLUZIONE DI TRIPLAN PER LA VALUTAZIONE DELLA CORNEA.		
1	Soluzione sterile di tripan blu allo 0.25% per la valutazione della cornea. Colora i nuclei e la membrana di Descemet delle cellule danneggiate, permettendo un'accurata valutazione della mortalità delle cellule endoteliali. Flacone sterile da 250 μ l. Contiene: tripan blu, cloruro di sodio, fosfato di sodio, cloruro di potassio, fosfato di potassio, acqua purificata. Marchio CE	1 scatola	51
LOTTO 338	SOLUZIONE PER IL LAVAGGIO DEL BULBO OCULARE E DELLA CORNEA.		
1	Soluzione tampone fosfato-salina, medium per il lavaggio del bulbo oculare e della cornea durante la valutazione della cornea con Tripan blu. Flaconi da 30 ml contenente: cloruro di sodio, fosfato di sodio, cloruro di potassio, fosfato di potassio, idrossido di sodio. Prodotto certificato CE conforme alla direttiva Europea 93/42 CEE	1 scatola	51
LOTTO 339	BOX PER TRASPORTO A TEMPERATURA AMBIENTE FLACONI CONTENENTI CORNEE.		
1	Box in polistirolo per trasporto a temperatura ambiente con spugna in poliuretano con almeno n°2 fori di preallargamento (diametro 5 cm) per flaconi contenenti cornee	box	100
LOTTO 340	BOX PER TRASPORTO REFRIGERATO FLACONI CONTENENTI CORNEE.		
1	Box in polistirolo per trasporto refrigerato della cornea con spugna in poliuretano con almeno n° 2 fori di preallargamento (diametro 2.5 cm) per flaconi contenenti cornee e panetto di ghiaccio laterale	box	150
LOTTO 341	TERRENO PER LA DETURGESCENZA E TRASPORTO DELLA CORNEA.		
1	Terreno per la deturgescenza e trasporto a temperatura ambiente della cornea, fino a 5 giorni. Flacone liquido sterile da 50ml, con diametro interno della bocca non inferiore a 21,5 mm per semplificare le procedure di manipolazione in ambiente asettico, riducendo così al minimo il rischio di contaminazione. Contiene: sorgenti energetiche (sodio piruvato e glucosio), nutrienti (aminoacidi e sali minerali), fattori trofici (siero), miscela antibiotico/ antimicotico (penicillina G, streptomina, amfotericina B) che garantisce un'efficace protezione antibatterica e antifungina, sistema tampone (hepes bicarbonato), indicatore di PH (rosso fenolo), agente osmotico (destrano). L'indicatore di colore rosso fenolo permette una rapida identificazione delle variazioni di pH. Deve essere dimostrato che cicli alternati di congelamento – scongelamento non alterino le proprietà chimico-fisiche del medium. Prodotto certificato CE conforme alla direttiva Europea 93/42 CEE di classe III	1 scatola	10
LOTTO 342	BOX IN POLISTIROLO PER TRASPORTO A TEMPERATURA AMBIENTE.		
1	Box in polistirolo (dimensioni circa cm 26 X 26, altezza 20) per trasporto a temperatura ambiente con spugna in poliuretano con almeno n°2 fori di preallargamento (diametro 5 cm) per flaconi contenenti cornee	box	100
LOTTO 343	BOX IN POLISTIROLO PER TRASPORTO REFRIGERATO.		
1	Box in polistirolo (dimensioni circa cm 26 X 26, altezza 20) per trasporto refrigerato della cornea con spugna in poliuretano con almeno n° 2 fori di preallargamento (diametro 2.5 cm) per flaconi contenenti cornee e panetto di ghiaccio laterale	box	150
LOTTO 344	KIT PER LA DETERMINAZIONE DELLA INSTABILITÀ DEI MICROSATELLITI		
1	KIT per la determinazione della instabilità dei Microsatelliti (MSI). Il kit deve analizzare almeno tutti e cinque i microsatelliti del pannello Bethesda (BAT25, BAT26, D5S346, D2S123, D17S250). Il kit deve basarsi su PCR e analisi dei frammenti fluorescenti mediante elettroforesi capillare (compatibile con l'analizzatore genetico ABI PRISM 310 in dotazione aziendale). KIT con Marchio CE-IVD	test	192

LOTTO	Descrizione prodotto	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE
LOTTO 345	SISTEMA COMPLETO PER DIAGNOSI RAPIDE PRE E POST-NATALI DELLE ANEUPLOIDIE CROMOSOMICHE MEDIANTE LA TECNICA DELLA QF-PCR.		
1	<p>fornitura in somministrazione per analisi rapida delle aneuploidie 13,18, 21, e dei cromosomi sessuali (QF-PCR) in ambito prenatale e postnatale occorrente al laboratorio di diagnostica malattie rare del sangue.</p> <p>REQUISITI SPECIFICI ESSENZIALI</p> <p>Il kit deve fornire i reagenti pronti all'uso per l'amplificazione di STR ("short tandem repeats" – marcatori polimorfici) dei cromosomi 21, 18, 13; e dei cromosomi sessuali X e Y;</p> <p>Il kit deve permettere di analizzare almeno 6 loci per ciascuno dei cromosomi 21, 18 e 13, X e Y;</p> <p>Il kit deve essere validato Ce IVD. Il kit deve essere validato per l'analisi con il sistema di rivelazione compatibile con l'uso degli analizzatori ganatici "Applied Biosystems" (ABI PRISM 3130) ed in grado di operare con il set di fluorocromi Dye SetD e/o/ G5 e l'analisi dei dati mediante programmi GeneScan e GeneMapper.</p> <p>Requisiti generali:</p> <p>Tutti i prodotti devono soddisfare le esigenze di manualità e di tecniche in uso degli operatori del laboratorio di diagnostica malattie rare del sangue. I prodotti e i relativi confezionamenti, etichette e fogli illustrativi devono essere conformi ai requisiti prescritti dalle leggi e regolamenti vigenti all'atto della fornitura. Sui confezionamenti deve essere riportato: il nome della Ditta, il n° di lotto, la data di scadenza, la temperatura di conservazione in gradi centigradi ed ogni altra indicazione prevista dalle norme vigenti. I prodotti oggetto della fornitura devono essere corredati di scheda tecnica e scheda di sicurezza. Devono essere confezionati ed imballati in modo tale che le loro caratteristiche e prestazioni non vengano alterate durante il trasporto e l'immagazzinamento per il periodo di tempo indicato. I prodotti forniti dovranno avere al momento della consegna una validità residua non inferiore a 3/4 della validità massima.</p>	test	1.000
LOTTO 346	TERRENO PER LA COLTURA DELLA CORNEA		
1	<p>Terreno per la coltura della cornea a +31°C fino a 30 giorni. Flacone liquido sterile da 100ml, con diametro interno della bocca non inferiore a 21,5 mm per semplificare le procedure di manipolazione in ambiente asettico, riducendo così al minimo il rischio di contaminazione. Contiene: sorgenti energetiche (sodio piruvato e glucosio), nutrienti (aminoacidi e sali minerali), fattori trofici (siero) miscela antibiotico/antimicotico (penicillina G, streptomina, amfotericina B) che garantisce un'efficace protezione antibatterica e antifungina, sistema tampone (hepes bicarbonato), indicatore di PH (rosso fenolo).</p> <p>L'indicatore di colore rosso fenolo permette una rapida identificazione delle variazioni di pH. Non si richiede il ricambio del medium durante la coltura. Deve essere dimostrato che cicli alternati di congelamento – scongelamento non alterino le proprietà chimico-fisiche del medium. Completo di galleggiante (sterile) che permette di mantenere il tessuto corneale in sospensione nel terreno di coltura con doppio ancoraggio per tessuti con sclera inferiore a 2mm o superiore a 2 mm. Prodotto certificato CE conforme alla direttiva Europea 93/42 CEE di classe III .</p>	Confezioni	15

Al fine di fornire il contributo richiesto, si allega al presente avviso la documentazione redatta in bozza e disponibile sul sito www.ospedaliriuntipalermo.it sezioni bandi.

La Stazione appaltante invita pertanto tutti i soggetti interessati a partecipare alla “consultazione” fornendo i contributi ritenuti necessari. In particolare, sono oggetto di contributo gli aspetti disciplinati dalla documentazione allegata al presente avviso.

Sarà cura dei soggetti interessati al presente avviso evidenziare i contributi per i quali ritengano motivatamente sussistenti aspetti meritevoli di tutela della segretezza dal punto di vista tecnico e commerciale.

Si evidenzia che per la fornitura in oggetto, per le specifiche tecniche richieste in ragione delle peculiari esigenze da soddisfare, si rappresenta che:

- la procedura di gara sarà suddivisa in lotti;
- i fabbisogni e gli strumenti per farvi fronte sono rilevabili dalla documentazione allegata;
- la Stazione appaltante valuterà le soluzioni alternative ragionevoli eventualmente proposte nel contesto dei contributi forniti;
- la stazione appaltante, infine, rimane disponibile a fornire ulteriori informazioni che gli operatori economici potrebbero richiedere nel rispetto dei principi di trasparenza e par condicio.

L'affidamento della fornitura oggetto della presente "consultazione" è subordinato ad eventuale, successiva e separata procedura espletata ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 50/2016.

La presente "consultazione" non rappresenta, pertanto, un invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo la Stazione appaltante nei confronti dei soggetti interessati.

La Stazione appaltante potrà a suo insindacabile giudizio interrompere, sospendere o revocare la presente "consultazione", nonché interrompere la consultazione di uno o più dei soggetti interessati, in qualsiasi momento.

La Stazione appaltante si riserva di utilizzare quanto raccolto nell'ambito della presente "consultazione" per la pianificazione e lo svolgimento della procedura di appalto, "*a condizione che non abbia l'effetto di falsare la concorrenza e non comporti una violazione dei principi di non discriminazione e di trasparenza*" (art. 66 comma 2 D.Lgs. n. 50/2016)

Tutti i soggetti interessati a concorrere alla presente procedura sono invitati, (indicare nell'oggetto: "**Indagine di mercato per la fornitura di reagenti**" – ed il numero di protocollo del presente avviso), a presentare apposita istanza di partecipazione alla procedura in oggetto sottoscritta dal Legale Rappresentante o da altra persona abilitata ad impegnare l'Impresa e presentare la documentazione di seguito indicata, da far pervenire entro **e non oltre il 30 gennaio 2019**:

1. il prezzo orientativo di mercato (non di listino) per la fornitura completa di cui sopra;
2. relativo stralcio dei prezzi di listino in vigore;
3. Sintetica presentazione dell'impresa e dati di riferimento ed elenco delle principali forniture analoghe effettuate nell'ultimo triennio con rispettivo importo, data e destinatario.
4. Schede tecniche riportanti il reagente esatto ed il produttore del reagente proposto, e la descrizione dettagliata delle caratteristiche tecniche del reagente offerto.

A tal fine l'Impresa concorrente è pregata di indicare:

1. Se codesta ditta dispone di apparecchiature aventi caratteristiche collimanti con quelle descritte nell' allegata scheda tecnica (-**Allegato A-**);
2. Acquisire il riscontro al questionario di cui all'allegata scheda tecnica (-**Allegato A-**), (non è richiesto in tale fase di indagine di mercato l'invio di manuali, o altra documentazione voluminosa);
3. Si invita, altresì, a produrre, ove ne sussistano i presupposti, dichiarazione opportunamente documentata che attesti eventuali esclusività afferenti al prodotto da acquistare;
4. Si invita di indicare se vi è nell'elenco lotti che contengono lo stesso reagente.

Le domande e la documentazione ad esse allegata dovranno essere inoltrate con una delle seguenti modalità:

- 1) consegna a mano all'Ufficio Protocollo dell'Azienda sito in Viale Strasburgo, 233, cap 90146 Palermo;
- 2) mediante casella di posta elettronica certificata (PEC), intestata al candidato, al seguente indirizzo
PEC:appaltieforniture@pec.ospedaliriunitipalermo.it

L'invio deve avvenire in un'unica spedizione, (non superiore a 25 MB) con i seguenti allegati solo in formato PDF bianco e nero:

- 1.manifestazione di interesse;
- 2.elenco dei documenti richiesti e sopraindicati;
- 3.cartella (zippata) con tutta la documentazione.

In caso di file PDF ottenuti da scansioni, si consiglia, per limitare la dimensione degli allegati, di impostare lo scanner ad una risoluzione massima di 100dpi.

Qualora codesta ditta dovesse riscontrare divergenze tra le caratteristiche richieste e quelle possedute, voglia cortesemente segnalare le eventuali discrasie, supportando se del caso, con motivate considerazioni da specificare nell'apposita colonna.

La risposta in merito al possesso delle caratteristiche tecniche dovrà essere fornita riscontrando al questionario tecnico allegato, e deve seguire l'ordine e le indicazioni numeriche riportate nella scheda tecnica (seconda colonna SI/NO), così come le specifiche tecniche in riferimento a ciascuna caratteristica relativamente al dispositivo commercializzato (terza colonna) e le segnalazioni rilevate, argomentando eventuali equivalenze (quarta colonna).

Le ditte sono invitate altresì a sintetizzare in ultimo, eventuali aspetti di esclusività, nonché aspetti migliorativi del dispositivo in commercio ed eventualmente proposto, e altresì l'eventuale necessità di utilizzo clinico mediante materiale consumabile dedicato mono e pluriuso, con relativa indicazione del costo medio di mercato (non il prezzo di listino).

Si precisa che tale indagine è finalizzata alla raccolta di informazioni di carattere tecnico ed economico in funzione di un'eventuale rivisitazione delle caratteristiche richieste, nell'ottica della futura procedura di gara.

Qualora codesta ditta dovesse riscontrare divergenze tra le caratteristiche richieste e quelle possedute, voglia cortesemente segnalare le eventuali discrasie, supportando se del caso, con motivate considerazioni da specificare in apposita relazione.

La partecipazione alla presente "consultazione" non determina alcuna aspettativa o diritto nei confronti dell'Azienda Ospedaliera ed i contributi resi non danno diritto ad alcun compenso o rimborso ed è finalizzata ad incrementare il livello di concorrenza ed rendere più trasparenti le condizioni di partecipazione alla procedura in argomento.

Per ulteriori informazioni in merito al contenuto del presente avviso potranno essere richieste direttamente all'Area Provveditorato dell'Azienda Ospedaliera nella persona del Responsabile del Procedimento Dott. Aldo ALBANO e- mail aldo.albano@villasofia.it od in assenza Sig.ra Marina Di Trapani telefono 091/7808363 e mail m.ditrapani@villasofia.it

.IL RESPONSABILE
AREA PROVVEDITORATO
F.TO (Dott. Aldo ALBANO)