

Biologia Molecolare Lotto 1		
Prodotto	Descrizione / Tipo	Confezionamento
Marcatori di peso molecolare		
DNA ladder (100bp-3000bp)		100 mcg
Marcatore molecolare 1 Kb plus ladder		1000 mcg
Marcatore molecolare 100 base pair		250 microlitri
Marcatore molecolare 123 bp Ladder		100 mcg
Marcatore molecolare	per determinare su gel d'agarosio la quantità di DNA di peso molecolare 100-1000 bp e 1500-10000 bp	1000 mcg
Marcatore molecolare phi X 174 Dna digerito Hae III		50 mcg
Mix per amplificati ad alto peso molecolare, con elevato contenuto GC e strutture secondarie		200 reaz.
Mix per PCR multiplex		100 reaz.
Platinum PCR supermix		100 reaz.
PCR reagent system		100 reaz.
Taq Hot start PCR		1000 U
Taq DNA polymerase senza MgCl ₂		500 U
Taq DNA polymerase senza MgCl ₂		1000 U
Taq polymerase senza MgCl ₂ e attività esonucleasica 3'-5'		500 U
Reagenti vari		
7 deaza 2 deoxyguanosina		2 mcmol
Acetato di ammonio		1 Kg
Acqua per biologia molecolare DNase/RNase free		1 L
Acrilamide/bisacrilamide	soluzione al 40%	100 mL
Agar		500 g
Agarosio	Standard	500 g
Agarosio ad alta risoluzione		100 g
Agarosio low melting		250 g
Agarosio Molecular screen	per gel ad alta risoluzione	500 g
Agarosio NuSieve		100 g
Agarosio Seakem gold		250 g
alcool isoamilico		1 L
APS	Ammonio persolfato	25 g
Beta mercaptoetanololo		100 mL
Betaine per biologia molecolare		5 mM
blu di bromofenolo		10 g
C ₆ H ₅ Na ₃ O ₇	Sodio citrato per biologia molecolare	1 Kg
Carta 3MM		500 fogli
Cloroformio (per biologia molecolare)		500 mL
Colorante gel acidi nucleici Gel Star		250mL
Colorante gel acidi nucleici SYBR Green I		250mL

Prodotto	Descrizione / Tipo	Confezionamento
Decontaminante di superficie e attrezzature da prodotti di PCR e DNA		250 mL
Denhardt's solution 50x		5x5 mL
Dietilpirocarbonato		100 g
DMSO per biologia molecolare 99,9%		50 ml
DNA loading buffer 6X		
DNA loading buffer 6X (with EDTA)		1X5mL
EDTA sale sodico per biologia molecolare		250 g
Ethidium bromide (soluzione acquosa) 10 mg/ml		10 mL
Fenolo Cloroformio isoamilico		1 litro
Fenolo soluzione equilibrato con TRIS HCl pH 4.3. 400 ml (per biologia molecolare)		400 mL
Fenolo soluzione equilibrato con TRIS HCl pH 8.0 400 ml (per biologia molecolare)		400 mL
Ficoll		6x100 mL
Formammide deionizzata 99,5% (per ibridazione acidi nucleici)		100 mL
Glicerolo		100 mL
HKCO3	Potassio bicarbonato	1000 g
Human Cot-1 DNA		500 mg
Hy bound-N+ 30 cm x 3 m roll		30 cm x 3 m roll
KH2PO4	Potassio fosfato monobasico	1 Kg
KHCO3	Bicarbonato di potassio	1 Kg
Metilen bis-acrilammide soluzione		25 mL
MgCl2 esaidrato per biologia molecolare	Cloruro di magnesio esaidrato	100 g
Mix deossinucleoidi 10 mM		200 mL
M-MLV reverse		40000 U
M-MLV Reverse trascrittase		40000 U
Na2HPO4	Sodio fosfato dibasico per biologia molecolare	1000 g
Na3C6H5O7 7H2O	Sodio citrato trisodico per biologia molecolare	1000 g
NaCl per biologia molecolare	Cloruro di sodio	1 Kg
NH4Cl	Ammonio Cloruro per biologia molecolare	1000 g
Nonidet P-40		100 mL
Orange G		25 g
Polivinilpirrolidone		100 g
Proteinasi K		100 mg
Provette per raccolta e conservazione di sangue per estrazione RNA		
Rnasi A 100mg		100 mg
Saccarosio per biologia molecolare		1 Kg
SDS 20%		250 mL
Sephadex G-50 DNA		100 g
Set deossinucleotidi trifosfato per PCR, 100mM (4X100ul)		100 mM
Sodio dodecil solfato sale sodico	per biologia molecolare	500 g
TE Buffer 1X, Molecular grade		100mL

Prodotto	Descrizione / Tipo	Confezionamento
Temed		50 ml
TRIS		1 Kg
Triton X-100		500 ml
Trizol reagent		100 ml
Tween 20		500 ml
Urea		1 Kg
Xylene di cianolo		1 g
Dispositivo per la raccolta di campioni di saliva per estrazione del DNA		monouso

Q.tà richie sta
5
5
3
5
5
5
3
10
5
6
10
10
10
10
10
2
2
5
2
3
2
2
2
2
5
3
5
1
1
20
2
5
2
10
20
10

Q.tà richie sta
10
3
5
2
5
5
4
2
2
3
6
10
10
3
2
4
4
5
2
3
3
2
2
2
4
3
3
20
3
1
5
10
300
3
5
5
1
1
5
10

Q.tà richie sta
4
4
2
3
2
5
5
100

Biologia Molecolare Lotto 2 (Estrazione acidi nucleici)			
Prodotto	Descrizione / Tipo	Confezionamento	Q.tà richiesta
DNA di sperma di salmone sonicato		10 mg, 10 mg/mL	10
Kit estrazione plasmidi da colture Di E. Coli ricombinanti		(250 estrazioni)	10
Kit per estrazione con solventi non organici di DNA e RNA da sangue periferico e da colture cellulari		(250 estrazioni)	10
Kit per estrazione con solventi organici di DNA e RNA da sangue periferico e da colture cellulari		(250 estrazioni)	10
Kit per estrazione di DNA da cellule della mucosa buccale		(10 estrazioni)	5
Kit per estrazione di DNA da gel di agarosio		(50 estrazioni)	2
Kit per estrazione di DNA e RNA con colonnine (filtro), da sangue periferico e da colture cellulari		(250 estrazioni)	10
Kit per estrazione di DNA e RNA da 0,3-2 ml di sangue, da tessuti, da saliva, da colture cellulari e da capelli		(100 estrazioni)	3
Kit per estrazione di DNA e RNA da 3-10 ml di sangue		(50 estrazioni)	10
Kit per estrazione di DNA e RNA da piccoli volumi sangue (1-100µl), da tessuti, da saliva, da colture cellulari e da capelli		(250 estrazioni)	10
Kit per estrazione di DNA e RNA da tessuti		(50 estrazioni)	2
Kit per estrazione di DNA e RNA da tessuti fissati con formalina e paraffina		(50 estrazioni)	2
Kit per estrazione di DNA e RNA liberi circolanti da 5 ml di sangue		(50 estrazioni)	3
Kit per estrazione di DNA mitocondriale		(50 estrazioni)	1
Trizol reagent		100 mL	1

Biologia Molecolare Lotto 3 (Enzimi di restrizione)			
Prodotto	Descrizione / Tipo	Confezionamento	Q.tà richiesta
Alu I (10 U/μl)	Enzima di restrizione	500 U	6
Bam H	Enzima di restrizione	10000 U	2
BSAJ 1	Enzima di restrizione	500 U	3
BsaXI	Enzima di restrizione	100 U	3
BseGI	Enzima di restrizione	1000 U	2
Bsp12861	Enzima di restrizione	1000 U	3
Bsr I	Enzima di restrizione	2000 U	2
BstUI	Enzima di restrizione	1000U	2
Dde I	Enzima di restrizione	2500 U	2
Dra I	Enzima di restrizione	2000 U	5
Eag I	Enzima di restrizione	2500 U	10
Eco R I	Enzima di restrizione	10000 U	10
Exo-Sap	Enzima di restrizione	500 reazioni	1
Hae III	Enzima di restrizione	3000 U	2
Hind III	Enzima di restrizione	10000 U	10
Hinf I	Enzima di restrizione	5000 U	3
Hpa II	Enzima di restrizione	2000 U	10
Hpy99I	Enzima di restrizione	1000U	2
Mbol	Enzima di restrizione	500 U	5
Mboll	Enzima di restrizione	250 U	3
Msel	Enzima di restrizione	1000U	2
Mnl I	Enzima di restrizione	500 U	3
Msp	Enzima di restrizione	5000 U	2
NdeI	Enzima di restrizione	1000U	2
Nru I	Enzima di restrizione	200 U	3
Nsp I	Enzima di restrizione	200 U	3
Rsa I (10 U/μl)	Enzima di restrizione	1000 U	3
Sac II	Enzima di restrizione	2000 U	10
Sau 96	Enzima di restrizione	500 U	3
Sfo 1	Enzima di restrizione	1000U	2
Tth111	Enzima di restrizione	2000 U	3
Xba I	Enzima di restrizione	5000 U	2

Biologia Molecolare Lotto 4 (DNA di controllo)			
Prodotto	Descrizione / Tipo	Confezionamento	Q.tà richiesta
Human genomic DNA: Female	DNA di controllo di soggetti di sesso femminile per utilizzo con CGH-Array	100 mg	4
Human genomic DNA: Male	DNA di controllo di soggetti di sesso maschile per utilizzo con CGH-Array	100 mg	4

Biologia Molecolare Lotto 5 (Sintesi di oligonucleotidi)			
Prodotto	Descrizione / Tipo	Confezionamento	Q.tà richiesta
Sintesi di Oligonucleotidi standard		1 nucleotide	4000
Sintesi di Oligonucleotidi modificati in 5' o 3' con FAM, VIC o NED		1 nucleotide	500
Sintesi di Oligonucleotidi purificati FPLC		1 nucleotide	4000
Sintesi di Oligonucleotidi purificati HPSF controllati MALDI-TOF		1 nucleotide	4000

Biologia Molecolare Lotto 6 (Autoradiografia)			
Prodotto	Descrizione / Tipo	Confezionamento	Q.tà richiesta
Lastre autoradiografiche tipo Kodak X-Omat AR film	24x30 cm	50 pz	3
Lastre autoradiografiche tipo Kodak X-Omat AR film	13X18 cm	50 pz	3
Liquido di fissaggio per lastre autoradiografiche tipo Kodak X-Omat AR film		1 L	2
Liquido di sviluppo per lastre autoradiografiche tipo Kodak X-Omat AR film		1 L	2

Biologia Molecolare Lotto 7 (Materiale radioattivo)			
Prodotto	Descrizione / Tipo	Confezionamento	Q.tà richiesta
Redivue [alpha 32P] dCTP 3000 Ci/microMol	Isotopo radioattivo	1	10

Citogenetica 1 Lotto 8 (Colture cellulari)	Citogenetica 1 Lotto 8 (Colture cellulari)		
Prodotto	Descrizione / Tipo	Confezionamento	Q.tà richiesta
Prodotti per colture cellulari			
Sieri			
FBS	Foetal Bovine Serum	100 mL	5
FBS	Foetal Bovine Serum	500 mL	10
Terreni di coltura			
DMEM	D-MEM, Dulbecco's Modified Eagle Medium (1X), liquid	100 mL	10
RPMI 1640	RPMI 1640 Medium (1X), liquid with L-Glutamine	500 mL	5
RPMI 1640	RPMI 1640 Medium (1X), liquid with L-Glutamine, 25mM HEPES	500 mL	5
RPMI 1640 Dutch Modification	RPMI 1640 Medium (Dutch Modification) (1X), liquid without L-Glutamine	500 mL	2
Ham's F-10	Nutrient Mixture Ham's F-10 (1X), liquid with L-Glutamine	500 mL	30
Terreno di coltura specifico per colture di amniociti e di villi coriali	Terreno pronto per l'uso, che garantisce un supporto alla crescita ottimale, e riduzione dei tempi di coltura, marcato CE IVD.	100 mL	10
Terreno di coltura specifico per colture di amniociti e di villi coriali	Terreno pronto per l'uso, che garantisce un supporto alla crescita ottimale, e riduzione dei tempi di coltura, marcato CE IVD.	500 mL	20
Terreno di coltura specifico per colture di linfociti	Terreno pronto per l'uso, che garantisce un supporto alla crescita ottimale, marcato CE IVD.		
Additivi			
PHA-M	Phytohaemagglutinin (M Form) (PHA) lyophilised	10 mL	10
Colcemid	Colcemid Solution, liquid (10 µg/mL), in HBSS	10 mL	30
Distilled Water	Acqua distillata sterile, per colture cellulari	100 mL	10
Distilled Water	Acqua distillata sterile, per colture cellulari	500 mL	10
L-Glutamine 200mM	L-Glutamine 200 mM (100X), liquid	20 mL	5
L-Glutamine 200mM	L-Glutamine 200 mM (100X), liquid	100 mL	3
Penicillina 5000 UI/mL- Streptomycin 5000 mcg/mL	Soluzione Antibiotica	100 mL	3
Penicillina 10000 UI/mL- Streptomycin 10000 mcg/mL	Soluzione Antibiotica	100 mL	4
Penicillin-Streptomycin-Glutamine (100X), liquid	Soluzione Antibiotica + glutammina	100 mL	15
Antibiotic/Antimycotic Solution (100X), liquid	Soluzione Antibiotica ed antimicotica	100 mL	3
Antibiotic/Antimycotic Solution (100X), liquid	Soluzione Antibiotica ed antimicotica	20 mL	3
Fungizone 250 mcg/mL	Antimicotico per colture cellulari	20 mL	5
Fungizone 250 mcg/mL	Antimicotico per colture cellulari	50 mL	3
Gentamicina 10 mg/mL	Antibiotico per colture cellulari	100 mL	3
Gentamicina 50 mg/mL	Antibiotico per colture cellulari	20 mL	3
Gentamicina 50 mg/mL	Antibiotico per colture cellulari	100 mL	3
Nystatin dihydrate 10.000 units/mL	Antimicotico per colture cellulari	20 mL	5
Nystatin dihydrate 10.000 units/mL	Antimicotico per colture cellulari	100 mL	3
Potassium Chloride (0.075 M)	Soluzione ipotonica	100 mL	8

Prodotto	Descrizione / Tipo	Confezionamento	Q.tà richiesta
Tamponi			
Gurr Buffer Tablets (pH 6.8)	Gurr Buffer Tablets (pH 6.8)	50 x 1 L	13
PBS senza calcio e magnesio	PBS Tablets 0.14M NaCl	100 tablets	8
D-PBS	D-PBS, Dulbecco's Phosphate Buffered Saline, powder	10 L	8
D-PBS senza calcio e magnesio	D-PBS, Dulbecco's Phosphate Buffered Saline (10X), liquid without Calcium, without Magnesium	500 mL	15
HBSS	HBSS, Hanks' Balanced Salt Solution (1X), liquid	500 mL	15
HBSS senza calcio e magnesio	HBSS, Hanks' Balanced Salt Solution (1X), liquid without Calcium, without Magnesium	500 mL	10
HEPES 1M	Soluzione tampone per colture cellulari	20 mL	3
Sodio Bicarbonato 7,0%	Soluzione tampone per colture cellulari	100 mL	3
Enzimi			
Collagenasi tipo IA-S	Enzima per dissociazione tessuti	100 mg	5
Collagenasi liofilizzata	Enzima per dissociazione tessuti	500 mg	5
Tripsina-EDTA (0,25% tripsina-1mM EDTA)	Enzima per dissociazione colture cellulari	100 mL	20
Tripsina-EDTA (0,25% tripsina-1mM EDTA)	Enzima per dissociazione colture cellulari	500 mL	10
Tripsina liofilizzata		100 g	1
Tripsina in polvere 1:250		100 g	4
Pepsina	Enzima	100 g	3
Pepsina	Enzima	500 g	2

Citogenetica 2 Lotto 9 (Reagenti)			
Prodotto	Descrizione / Tipo	Confezionamento	Q.tà richiesta
Reagenti solidi			
2-DeossiCitidina		1 g	2
5-Bromo,2-DeossiUridina		1 g	2
5-Fluorouracile		5 g	2
Acido folinico	Testato per colture cellulari	25 mg	2
AgNO3	Nitrato d'argento	25 g	5
Albumina Bovina		50 g	2
Arancio di Acridina	Colorante	25 g	3
Ba(OH)2	Idrossido di bario	500 g	3
Bis benzimide	Colorante	25 mg	5
C2H3NaO2	Acetato di Sodio	500 g	1
C6H5COONa	Sodio Bicarbonato polvere	500 g	3
C6H5Na3O7 2H2O	Citrato di sodio di-idrato	500 g	3
C6H8O7 H2O	Acido citrico monoidrato	500 g	5
DAPI	Colorante	50 mg	3
Distamycina A1	Colorante	1 mg	3
EDTA		1 Kg	2
H3BO3	Acido Borico	5 Kg	1
HOC(COOH)(CH2COOH)2	Acido Citrico	1 Kg	1
KCl	Cloruro di potassio	500 g	10
KH2PO4	Potassio fosfato monobasico anidro	500 g	3
Metotrexate		25 mg	3
MgCl2 esaidrato per biologia molecolare	Cloruro di magnesio esaidrato	100 g	3
Na2HPO4	Sodio fosfato dibasico	500 g	3
NaCl	Cloruro di sodio	500 g	10
NaH2PO4 H2O	Sodio fosfato monobasico monoidrato	500 g	3
NaOH	Idrossido di sodio	500 g	3
NaOH	Idrossido di sodio in gocce	500 g	10
Timidina		5 g	5
Uridina		5 g	2
Reagenti liquidi			
Acido acetico glaciale		1000 mL	30
Acido cloridrico al 37%		1000 mL	5
Alcool etilico 95%		1000 mL	5
Alcool etilico assoluto		2500 mL	15
Alcool isoamilico		1000 mL	5
Alcool isopropilico		2500 mL	5
Alcool metilico		1000 mL	90
Diluyente per mezzo di montaggio vetrini coprioggetto		100 mL	10
DMSO	per biologia molecolare	100 mL	3
Ficoll-Paque Plus 6%		6 x 100 mL	2
Formaldeide		500 mL	5
Formammide		1000 mL	5
Giemsa	Soluzione colorante	100 mL	30
Mezzo di montaggio per vetrini coprioggetto		100 mL	20
Soluzione per conservazione elettrodo pHmetro		1 L	1
Soluzioni per calibrazione pHmetro (pH10)		1 L	2
Soluzioni per calibrazione pHmetro (pH4)		1 L	2
Soluzioni per calibrazione pHmetro (pH7)		1 L	2
Xilene		1 L	3
GGs-JL002			
BONE MARROW GROWTH SUPPLEMENT			
20 mL			

GGG-JL002/L			
LYMPHOCYTE GROWTH SUPPLEMENT			
10 mL			
GGG-JL002-BK			
BONE MARROW GROWTH SUPPLEMENT			
5 X 20 mL			

Citogenetica 3 Lotto 10 (Olio per microscopia)			
Prodotto	Descrizione / Tipo	Confezionamento	Q.tà richiesta
Olio per microscopia		100 mL	5
Olio per microscopia in fluorescenza		100 mL	5

Citogenetica 4 Lotto 11 (Additivi ProCell GenialGenetics)			
Prodotto	Descrizione / Tipo	Confezionamento	Q.tà richiesta
ANTICLOTTING REAGENT Cod. GGS-JL001		Powder x 100mL	2
CHROMOSOME RESOLUTION ADDITIVE Cod. GGS-JL003/a		1 mL	3
CHROMOSOME RESOLUTION ADDITIVE Cod. GGS-JL003/b		5 mL	1
CYTOCLEAR Cod. GGS-JL004		1 mL	10
CYTOCLEAR Cod. GGS-JL004-BK		5 x 1 mL	2
OPTIMAL HYPOTONIC SOLUTION Cod. GGS-JL005/a		Powder x 250mL	5
OPTIMAL HYPOTONIC SOLUTION Cod. GGS-JL005/b		Powder x 1000mL	2
BUFFERED HYPOTONIC SOLUTION Cod. GGS-JL006/a		Powder x 250mL	10
BUFFERED HYPOTONIC SOLUTION Cod. GGS-JL006/b		Powder x 1000mL	5
PREHYPOTONIC SOLUTION Cod. GGS-JL007		10 mL	5
METAPHASE ARRESTING SOLUTION Cod. GGS-JL008		Powder x 100mL	1
ERYTHROCYTE LYSIS SOLUTION Cod. GGS-JL009	Vial of saturated liquid	Vial	1

Reagenti per FISH Lotto 12			
Prodotto	Descrizione / Tipo	Confezionamento	Q.tà richiesta
Kit con sonde per ricerca dei riarrangiamenti criptici subtelomerici		10 determinazioni	10
Sonde per la ricerca delle sindromi da microdelezione cromosomica			220 determinazioni
Sonde per painting marcate con vari fluorocromi			100 determinazioni
Sonde alfoidi marcate con vari fluorocromi			100 determinazioni
Sonde BAC per test di conferma CGH array		5 mcL	200
Sonde oligonucleotidiche per test di conferma CGH array		5 mcL	150
Controcolorante DAPI II		2x500 µL	12
Detergente NP-40		2x1000 µL	12
<p>N.B.: Se le sonde offerte prevedono l'utilizzo di soluzioni dedicate (tamponi, soluzioni di lavaggio, controcoloranti e mezzi di montaggio) o di altri reagenti specifici, questi dovranno essere offerti insieme alle sonde in modo da poter calcolare il costo complessivo per ogni determinazione.</p>			
<p>N.B.: Data la particolarità di questi reagenti, la cui necessità non può essere prevista in anticipo, ma emerge di volta in volta dalle specifiche necessità diagnostiche, le Ditte dovranno offrire tutte le sonde a loro disposizione, divise per tipologia, ad un unico prezzo per ciascuna tipologia. In tal modo sarà possibile ordinare di volta in volta la singola sonda che si renderà necessaria.L'aggiudicazione verrà effettuata per tipologia di sonda</p>			

Kit diagnostici Lotto 13			
Prodotto	Metodica	Confez.	Fabbisogno annuo
Screening Prenatale per s di Down e Difetti del tubo neurale (da aggiudicare ad un'unica ditta)			
hCG intact	immunoenzimatica	72 e/o 96 test	25
Alfafetoproteina (su siero e liquido amniotico)	immunoenzimatica	72 e/o 96 test	25
Free Beta HCG	immunoenzimatica	72 e/o 96 test	25
PAPP-A	immunoenzimatica	72 e/o 96 test	25
ESTRIOLO LIBERO	immunoenzimatica	72 e/o 96 test	25
<p>N.B. I kit per lo screening prenatale devono essere espressamente previsti per questa applicazione e devono contenere tutti i reagenti necessari al loro utilizzo. Eventuali reagenti e consumabili necessari e non compresi dovranno essere offerti e forniti gratuitamente. La Ditta che si aggiudicherà la fornitura deve fornire anche l'apparecchiatura necessaria per eseguire i test. Verrà data preferenza alle offerte che comprendono un'apparecchiatura automatizzata, con ridotta necessità di intervento da parte dell'operatore. La Ditta che si aggiudicherà la fornitura dovrà fornire anche il software necessario per il calcolo del rischio.</p>			
Fertilità			
INIBINA A	immunoenzimatica	72 e/o 96 test	25
Inibina B	immunoenzimatica	96 test	30
MIS/AMH	immunoenzimatica	96 test	25
<p>N.B. Se non compresi nei kit, devono essere offerti anche i calibratori ed i controlli. La Ditta che si aggiudicherà la fornitura deve fornire anche l'apparecchiatura necessaria per eseguire i test.</p>			
Fibrosi cistica			
Kit per la ricerca di mutazioni nel gene CFTR, responsabili di Fibrosi cistica e patologie correlate, almeno 70 mutazioni, reattivi pronti per l'uso, possibilità di automazione.	reverse dot blot	20 test	15
Sterilità maschile			
Kit per la ricerca di microdelezioni del cromosoma Y (rispondenti alle linee guida EAA/EMQN)	amplificazione mediante PCR di sequence-tagged sites (STS) ed elettroforesi capillare	25	5

Emocromatosi			
Kit per la ricerca di mutazioni responsabili di Emocromatosi, 18 mutazioni	reverse dot blot	20 test	7
Fattori di rischio cardiovascolare			
Kit per la ricerca di mutazioni e polimorfismi correlati a rischio cardiovascolare (12-14 mutazioni)	reverse dot blot	20 test	30
Kit per la ricerca di mutazioni e polimorfismi correlati a rischio cardiovascolare (FV, FII e MTHFR)	reverse dot blot	20 test	5
Kit per la ricerca di mutazioni e polimorfismi correlati a rischio cardiovascolare (FV, FII, MTHFR, HPA, ApoB)	reverse dot blot	20 test	5
N.B. I kit descritti vanno aggiudicati come lotto unico, con la possibilità di acquistare quantità diverse delle varie tipologie, all'interno dell'impegno di spesa previsto per il lotto in questione. Se disponibile, la Ditta che si aggiudicherà la fornitura dovrà offrire gratuitamente anche un software di interpretazione dei risultati, con relativo hardware. A parità di condizioni, tale offerta rappresenterà motivo di preferenza.			
Accertamento paternità			
Kit per l'identificazione personale ed accertamento di paternità contenente: Ampli taq Gold Dna Polymerase, DNA di controllo, allelic ladder e mix di PCR.	amplificazione mediante PCR di short tandem repeats (STR) ed elettroforesi capillare	200 test	2
Software per l'analisi statistica dei dati riguardanti l'identificazione personale e l'accertamento di paternità		1	1
Disomia uniparentale			
Kit per l'identificazione di disomia uniparentale del cromosoma 15	amplificazione mediante PCR di short tandem repeats (STR) ed elettroforesi capillare	25 test	2
Aneuploidie cromosomiche			
Screening prenatale e postnatale mediante microsatelliti delle seguenti aneuploidie: 13, 18, 21, X, Y (almeno 7 marcatori per cromosoma, con possibilità di diagnosticare anche la monosomia del cromosoma X)	QF-PCR	50 o 100 test	800 test
Kit per la risoluzione di aneuploidie del cromosoma 13	QF-PCR	25 test	1
Kit per la risoluzione di aneuploidie del cromosoma 18	QF-PCR	25 test	1
Kit per la risoluzione di aneuploidie del cromosoma 21	QF-PCR	25 test	1
Kit per la risoluzione di aneuploidie dei cromosomi sessuali	QF-PCR	25 test	1
Screening per aneuploidie su prodotti abortivi	QF-PCR	25 test	4
N.B. Le Ditte dovranno produrre due differenti offerte con e senza la fornitura dell'apparecchiatura e del software necessari all'utilizzo dei kit			

Sindrome dell'X Fragile			
Kit di amplificazione, marcato CE IVD, per determinare l'espansione della tripletta CGG. Il Kit deve essere in grado di identificare alleli normali, intermedi, premutati e full mutati (anche con numero di ripetizioni superiore a 200). Deve essere inoltre in grado di identificare eventuali mosaicismi e di determinare la zigosità nelle femmine.	RP-PCR (repeat primed - PCR) - elettroforesi capillare-	100 test	10
Kit di metilazione in grado di determinare la percentuale di metilazione del gene FMR1 anche in caso di mosaicismi.	digestione enzimatica, PCR metilazione sensibile, elettroforesi capillare	24 test	4
CELIACHIA			
Kit per l'identificazione degli aplotipi DQA1, DQB1 e DRB1 associati alla predisposizione genetica alla patologia celiaca.	reverse dot blot	25 test	4
Sordità			
Kit diagnostico sordità genetiche almeno 3 mutazioni 35delG e 167delT nel gene per la Connexin 26 gene (GJB2), e la delezione di 342 Kb (delGJB6-D13S1830) nel gene per la Connexin 30 (GJB6).	PCR- ELISA	48 test	circa 300 determinazioni

ALLEGATO "B"

Lotto	Descrizione Prodotto	Fabbisogno totale annuo	Ditta Produttrice	Codice Prodotto	Nome Commerciale	Confezionamento