

ELENCO DELLE PROVE SUBAPPALTATE

MOD.N. 40IZ344

EDIZ./REV.

1/0

PGS 20IZ104

DATA:

18/06/2015

N°	Codice interno SIGLA	Prova e tecnica	Matrice	Attività subappaltata: SCREENING (S) / CONFERMA (C)	Laboratorio IZS PLVA responsabile della prova	Motivazione (piano, allerta...)	Note
ANALISI CHIMICHE SU ALIMENTI							
1	3MCPDE	3-Monocloropropano-1,2 diolo/GC-MS (Quantitativo)	oli e grassi commestibili, alimenti con tenore di grasso > 1g/100g	S/C	Igiene dei mangimi	PRIC	
2	BOLUC	17alfa- e 17beta-Boldenone e ADD/LC-MS/MS (Quantitativo)	urina	C	Tossicologia e ricerca anabolizzanti	PNR	richiesta aliquota aggiuntiva
3	19NOREC	17α-19Nortestosterone e 17β-19Nortestosterone / LC-MS/MS (Quantitativo)	urina	C	Tossicologia e ricerca anabolizzanti	PNR	richiesta aliquota aggiuntiva
4	VAVE	Acidità totale / Titolazione colorimetrica (Quantitativo)	vino	S/C	Asti	su richiesta autorità competente	
5	ASAAUZ	Acido acetilsalicilico /HPLC-DAD (Quantitativo)	A.U.Z.	S/C	Ricerca Residui	PNAA	
6	ACBENE	Acido benzoico E210 e i suoi Sali E211, E212. E213 / HPLC (Quantitativo)	alimenti, bevande analcoliche	C	Diagnosi TSE	Piano nazionale additivi - PRISA	
7	ACASC	Acido L-ascorbico E300/HPLC (Quantitativo)	alimenti di origine animale	C	Chimico Genova	Piano additivi regione Liguria	
8	ACSORE	Acido sorbico E200 e i suoi Sali E202, E203 / HPLC (Quantitativo)	alimenti	C	Diagnosi TSE	Piano nazionale additivi - PRISA	
9	OACE	Acidi grassi liberi/titolazione	olio di oliva	S/C	Genetica ed immunobiochimica	PRISA	richiesta aliquota aggiuntiva
10	ACRI	Acrilamide / HPLC (Quantitativo)	alimenti	C	Chimico Genova	PRISA Liguria	
11	AFBCONE	Aflatossina B1/ HPLC (Quantitativo)	A.U.Z.	C	Asti	PNR PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
12	AFLAE	Aflatossine B1 G1 B2 G 2/ LC-MS/ME (Quantitativo)	Alimentazione umana normale e particolare	S/C	Asti	PRISA	richiesta aliquota aggiuntiva
13	ATIRC	Agenti antitiroidei/ GC/MS (Quantitativo)	tiroide, muscolo, urina	C	Ricerca Residui	PNR	
14	VASE	Alcoli superiori/GC (Quantitativi)	vino	S/C	Asti	PRISA	
15	ALO	Alofuginone/ LC/MS-MS (Quantitativo)	A.U.Z.	S/C	Ricerca Residui	PNAA	
16	AMGE	Aminoglicosidi/LC-MS/MS (Quantitativo)	muscolo, latte	S/C	Ricerca Residui	PNR	
17	AMIMI	Amitraz GC/ECD (Quantitativo)	miele	S/C	Asti	PNR	
18	OASE	Analisi spettrofotometrica nell'ultravioletto: assorbanza specifica (K)	olio di oliva	S/C	Genetica ed immunobiochimica	PRISA	richiesta aliquota aggiuntiva
19	VANSE	Anidride solforosa libera e totale / Iodimetrico (Quantitativo)	vino	S/C	Asti	PRISA	
20	BLALTCE	Antibiotici beta lattamici/ LC-MS/MS (Quantitativo)	latte, muscolo	S/C	Ricerca Residui	PNR	
21	FANS	Antinfiammatori non steroidei (FANS) /HPLC (Quantitativo)	A.U.Z., latte, plasma, muscolo	S/C	Ricerca Residui	PNR, UVAC, PNAA	
22	E320321	Antiossidanti BHA Butilidrossianisolo (E320) e BHT Butilidrossitoluolo (E321) /HPLC (Quantitativo)	alimenti	C	Chimico Genova	Allerta	
23	BENZIEC	Antiparassitari Benzimidazolici e metaboliti / LC-MS/MS (Quantitativo)	fegato, tessuti e latte	C; S/C per latte	Ricerca Residui	PNR	richiesta aliquota aggiuntiva solo per matrici diverse dal latte

ELENCO DELLE PROVE SUBAPPALTATE

MOD.N. 40IZ344

EDIZ./REV.

1/0

PGS 20IZ104

DATA:

18/06/2015

24	AVERCON	Avermectine, Milbemicine / HPLC-FLD (Quantitativo)	latte, tessuto, fegato	C	Ricerca Residui	PNR, PIF Genova	
25	BUTF	Azaperone e Azaperolo (Butirrofenoli) / ELISA (Qualitativo)	rene	S/C	Ricerca Residui	PNR	
26	TVNC	Azoto basico volatile totale (TBVN)/metodo Kjeldhal (Quantitativo)	specie ittiche (Reg. 2005/2074/CE)	C	Chimico Genova	UVAC	
27	AGOMSU	B-agonisti/ GC-MS LC-MS (Quantitativo)	urina, fegato, pelo, A.U.Z.	C	Tossicologia e ricerca anabolizzanti, Chimico Cuneo	PNR	richiesta aliquota aggiuntiva
28	CARA	Carazololo (Betabloccanti)/ ELISA (Qualitativo)	rene	S/C	Ricerca Residui	PNR	
29	VCENE	Ceneri / Gravimetrico (Quantitativo)	vino	S/C	Asti	su richiesta autorità competente	
30	CSVA	Cesio 137/radiospettrometria gamma	alimenti	S	Aosta	Convenzione quadro con VdA	
31	CHOSS	Chinossaline (metaboliti)/ LC/MS-MS (Quantitativo)	fegato	S/C	Ricerca Residui	PNR	
32	CIRE	Ciromazina/LC-MS/MS (Quantitativo)	uova, acqua di abbeverata	S/C	Contaminanti ambinetali	PNR	
33	CITE	Citrinina / LC-MS/MS (Quantitativo)	Alimenti ad uso umano	S/C	Asti	PIANO NAZIONALE MICOTOSSINE	
34	CAFCON	Cloramfenicolo /LC-MS-MS (Quantitativo)	latte, muscolo, crostacei, A.U.Z., uova, enzimi, vegetali	S/C	Ricerca Residui	PNR, UVAC, PIF, USMAF, PNA	Richiesta aliquota aggiuntiva per latte, AUZ, muscolo, crostacei e uova.
35	CAFMI2	Cloramfenicolo/ LC/MS (Quantitativo)	miele e pappa reale	C	Asti	PNR	richiesta aliquota aggiuntiva
36	CAFBU	Cloramfenicolo/ LC/MSMS (Quantitativo)	budello e trippa	C	Chimico Genova	PIF	
37	CAFE	Cloramfenicolo/ LC/MSMS (Quantitativo)	enzimi	C	Chimico Genova	USMAF GENOVA	
38	COL	Colistina/ LC/MS-MS (Quantitativo)	A.U.Z.	S/C	Igiene dei mangimi	PNA	
39	AZCB	Colorante Azocarminio B / HPLC (Quantitativo)	tessuti	S/C	Diagnosi TSE		
40	AZCG	Colorante Azocarminio G / HPLC (Quantitativo)	tessuti	S/C	Diagnosi TSE		
41	CP2R	Colorante Cristal Ponceau 2R / HPLC (Quantitativo)	tessuti	S/C	Diagnosi TSE		
42	CP6R	Colorante Cristal Ponceau 6R / HPLC (Quantitativo)	tessuti	S/C	Diagnosi TSE		
43	E102	Colorante E102 Tartrazina/HPLC (Quantitativo)	alimenti	C	Diagnosi TSE	USMAF	richiesta aliquota aggiuntiva
44	E104	Colorante E104 Giallo di chinolina /HPLC (Quantitativo)	alimenti	C	Diagnosi TSE	Piano nazionale additivi - PRISA	
45	E110	Colorante E110 giallo tramonto /HPLC-DAD (Quantitativo)	alimenti	C	Diagnosi TSE	Piano nazionale additivi - PRISA	
46	E120	Colorante E120 Carminio Rosso Cocciniglia / HPLC (Quantitativo)	tessuti, alimenti	C	Diagnosi TSE		
47	E122	Colorante E122 Azorubina Carmoisina / HPLC (Quantitativo)	tessuti, alimenti	S/C	Diagnosi TSE		
48	E123	Colorante E123 Amaranto / HPLC (Quantitativo)	tessuti, alimenti	S/C	Diagnosi TSE		
49	E124	Colorante E124 Ponceau 4R Rosso Cocciniglia A / HPLC (Quantitativo)	tessuti	C	Diagnosi TSE	Piano nazionale additivi - PRISA	
50	E127	Colorante E127 Eritrosina / HPLC (Quantitativo)	tessuti	S/C	Diagnosi TSE		
51	E128	Colorante E128 Rosso 2G / HPLC (Quantitativo)	tessuti	S/C	Diagnosi TSE		
52	E129	Colorante E129 Rosso Allura / HPLC (Quantitativo)	tessuti, alimenti	S/C	Diagnosi TSE		

ELENCO DELLE PROVE SUBAPPALTATE

MOD.N. 40IZ344

EDIZ./REV.

1/0

PGS 20IZ104

DATA:

18/06/2015

53	E151	Colorante E151 nero brillante / HPLC-DAD (Quantitativo)	alimenti	C	Diagnosi TSE	
54	OCPTTE	Composti polari / LC (Quantitativo)	olio di frittura	S/C	Genetica ed immunobiochimica	PRIC
55	VPHE	Concentrazione idrogenionica (pH) / Potenziometrico	vino	S/C	Asti	su richiesta autorità competente
56	CORTMC	Corticosteroidi/ LC/MS-MS (Quantitativo)	A.U.Z.	C	Chimico Cuneo	PNR
57	DAPM	Dapsone in muscolo / LC/MS-MS (Quantitativo)	muscolo, latte	S/C	Ricerca Residui	PNR
58	DECO	Decochinato/LC/MS-MS (Quantitativo)	A.U.Z.	S/C	Ricerca Residui	PNAA
59	DONC	Deossinivalenolo (DON)/ HPLC/DAD (Quantitativo)	A.U.Z.	C	Asti	PNR PNAA
60	DONAE	Deossinivalenolo (DON)/ LC-MS/MS (Quantitativo)	Alimentazione umana normale e particolare	S/C	Asti	PRISA
61	DICLADU	Diclazuril alle dosi di utilizzo/ LC/MS-MS (Quantitativo)	A.U.Z.	S/C	Ricerca Residui	PNAA
62	DIOPCBC	Diossine,DL-PCB, NDL-PCB GC/HR MS (EPA 1668 - 1613)	Alimenti	C	Contaminanti ambientali	SIN, PRI
63	E950	Edulcorante E950 acesulfame potassio/HPLC (Quantitativo)	bevande analcoliche, caramelle, marmellate, succhi di frutta, yogurt	C	Diagnosi TSE	Piano nazionale additivi - PRISA
64	E951	Edulcorante E951 aspartame/HPLC (Quantitativo)	bevande analcoliche, caramelle, marmellate, succhi di frutta, yogurt	C	Diagnosi TSE	Piano nazionale additivi - PRISA
65	E952	Edulcorante E952 ciclammati/HPLC (Quantitativo)	bevande analcoliche, caramelle, marmellate, succhi di frutta, yogurt	C	Diagnosi TSE	Piano nazionale additivi - PRISA
66	ERIMIE	Eritromicina/ LC/MS	miele	S/C	Asti	PNR
67	ETAGIE	Etichetta: acidi grassi saturi totali / GC	Latte	S	Controllo alimenti	PRISA
68	ETCEE	Etichetta: ceneri/gravimetrico (Quantitativo)	Alimenti ad uso umano	S	Controllo alimenti	PRISA
69	ETCLE	Etichetta: cloruri/cromatografia ionica (Quantitativo)	Alimenti ad uso umano	S	Controllo alimenti	PRISA
70	ETFRE	Etichetta: fruttosio/cromatografia ionica (Quantitativo)	Insaccati, latticini, latte	S	Controllo alimenti	PRISA
71	ETCLF	Etichetta: glucosio/cromatografia ionica (Quantitativo)	Insaccati, latticini, latte	S	Controllo alimenti	PRISA
72	ETLATE	Etichetta: lattosio/cromatografia ionica (Quantitativo)	Insaccati, latticini, latte	S	Controllo alimenti	PRISA
73	ETLIE	Etichetta:lipidi/GC-CAVIEZEL	Alimenti ad uso umano	S	Controllo alimenti	PRISA
74	ETPRE	Etichetta: proteine/ metodo Dumas (Quantitativo)	Alimenti ad uso umano	S	Controllo alimenti	PRISA
75	ETSACE	Etichetta: saccarosio/ cromatografia ionica(Quantitativo)	Insaccati, latticini, latte	S	Controllo alimenti	PRISA
76	ETUME	Etichetta: umidità/gravimetrico(Quantitativo)	Alimenti ad uso umano	S	Controllo alimenti	PRISA
77	EE2ME	Etinilestradiolo/ ELISA (Qualitativo)	alimenti origine animale	S/C	Chimico Genova	PIF allerte
78	EE2MC	Etinilestradiolo/GC-MS/MS (Quantitativo)	muscolo	C	Chimico Cuneo	PNR

ELENCO DELLE PROVE SUBAPPALTATE

MOD.N. 40I2344		EDIZ./REV.	1/0				
PGS 20I2104		DATA:	18/06/2015				
79	FLAFLE	Flavofosfolipol / LC-MS/MS (Quantitativo)	mangimi	S/C	Controllo alimenti	PNAA	
80	FLOAUZE	Florfenicolo a livello di carry over e/o alle dosi di utilizzo / LC-MS/MS (Quantitativo)	mangimi	S/C	Igiene dei mangimi	pnaa	
81	FUMONE	Fumonisine B1 e B2 /HPLC (Quantitativo)	A.U.Z.	C	Asti	PNR PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
82	FUMONAE	Fumonisine B1 e B2 /LC-MS/MS (Quantitativo)	Alimentazione umana normale e particolare	S/C	Asti	PRISA	richiesta aliquota aggiuntiva
83	GESTA	Gestageni/LC-MS-MS (Quantitativo)	tessuto adiposo	S/C	Ricerca Residui	PNR	
84	GOSS	Gossipolo/ spettrofotometria massa	alimenti	C	Chimico Genova	Allerte	
85	IPAALC	Idrocarburi policiclici aromatici/HPLC- FLD (Quantitativo)	alimenti di origine animale	C	Chimico Genova, Contaminanti ambientali	PRISA Liguria; Piemonte: su richiesta dell'autorità competente	
86	IPAALC2	Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) /HPLC-FLD (Quantitativo)	alimenti per l'uomo	C	Contaminanti ambientali	PRISA, PRIC	
87	IMFFE	Idrossimetilfurfurale (HMF)/HPLC (Quantitativo)	miele	S/C	Asti	RICHIESTA OCCASIONALE (PIF) -(SI MANTIENE SUBAPPALTO PER RICHIESTA DI PROVA ACCREDITATA)	richiesta aliquota aggiuntiva
88	DIASE	Indice diastatico/colorimetrico (Quantitativo)	miele	S/C	Asti	RICHIESTA OCCASIONALE (PIF) -(SI MANTIENE SUBAPPALTO PER RICHIESTA DI PROVA ACCREDITATA)	richiesta aliquota aggiuntiva
89	IONOU	Ionofori / LC/MS (Quantitativo)	uova	C	Ricerca Residui	PNR	richiesta aliquota aggiuntiva
90	IONOM	Ionofori / LC-MS-MS (Quantitativo)	muscolo	C	Ricerca Residui	PNR	richiesta aliquota aggiuntiva
91	IONODU	Ionofori alle dosi di utilizzo/ LC/MS-MS (Quantitativo)	A.U.Z.	S/C	Ricerca Residui	PNAA	
92	IVEAUZE	Ivermectina a livello di carry over / HPLC (Quantitativo)	mangimi	S/C	Igiene dei mangimi	PNAA	
93	MACRE	Macrolidi / LC-MS/MS(Quantitativo)	muscolo e uova	S/C	Ricerca residui	PNR	
94	MACROC	Macrolidi Spiramicina e Tilosina/ HPLC (Quantitativo)	A.U.Z	C	Igiene dei mangimi	PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
95	MELAMAE	Melamina/LC-MS/MS	Alimenti ad uso umano	C	Chimico Genova	USMAF Genova	
96	VME	Metanolo / GC (Quantitativo)	vino	S/C	Asti	PRISA	
97	CLOPI	Metilclorpidolo (Clopidol)/LC-MS/MS (Quantitativo)	carne di pollame	C	Chimico Genova	PIF Genova	
98	MTESTO	Metiltestosterone / LC-MS/MS (Quantitativo)	urina	C	Tossicologia e ricerca anabolizzanti	conferma positività allo screening	richiesta aliquota aggiuntiva

ELENCO DELLE PROVE SUBAPPALTATE

MOD.N. 40IZ344

EDIZ./REV.

1/0

PGS 20IZ104

DATA:

18/06/2015

99	NIROC	Nicarbazina e Robenidina/ HPLC (Quantitativa)	muscolo, uova	C	Ricerca Residui	PNR	richiesta aliquota aggiuntiva
100	NO2NO3C	Nitriti E250 e Nitrati E251 di sodio/ HPLC ionico (Quantitativo)	carne, prodotti carnei, ortaggi, prodotti della pesca, molluschi, crostacei	C	Asti	PRISA	richiesta aliquota aggiuntiva
101	MNIFU	Nitrofurani (metaboliti) / LC/MS-MS (Quantitativo)	muscolo, uova	C	Ricerca Residui	PNR, PIF, UVAC	richiesta aliquota aggiuntiva
102	MNIMIC	Nitrofurani (metaboliti)/LC-MS (Quantitativo)	Miele e pappa reale	C	Asti	PNR	richiesta aliquota aggiuntiva
103	MNIFBU	Nitrofurani e metaboliti / LC/MSMS (Quantitativo)	budello e trippa	C	Chimico Genova, Ricerca Residui	UVAC, PIF GENOVA	Chimico Genova su campioni PIF, Ricerca Residui su campioni UVAC
104	FURAAE	Nitrofurani/TLC (Qualitativo)	acqua di abbeverata	S/C	Ricerca Residui	PNR	richiesta aliquota aggiuntiva
105	NIMIL	Nitroimidazoli/ LC/MS (Quantitativo)	latte	S/C	Ricerca Residui	PNR	
106	NIMIE	Nitroimidazoli/ LC/MS (Quantitativo)	miele	S/C	Asti	PNR	
107	NIMIS	Nitroimidazoli/ LC/MS-MS (Quantitativo)	plasma, siero, uova	S/C	Ricerca Residui	PNR	
108	NOFEISS	Nonilfenolo / GC/MS-MS (Quantitativo)	Prodotti ittici	C	Chimico Genova	Piano SIN Regione Liguria	
109	NOFE	Nonilfenolo/ LC-MS (Quantitativo)	alimenti	S/C	Contaminanti ambientali	PIANO SIN	
110	VOAE	Ocratossina A / HPLC (Quantitativo)	vino	S/C	Asti	PRISA	
111	OCRALE	Ocratossina A / HPLC-FLD (Quantitativo)	Alimentazione umana normale	S/C	Asti	PRISA	
112	OCRAC	Ocratossina A / LC/MS (Quantitativo)	A.U.Z.	C	Asti	PNR PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
113	OCRAAE	Ocratossina A / LC-MS/MS(Quantitativo)	Alimentazione umana particolare	S/C	Asti	PRISA	
114	PSPCR	Paralytic Shellfish Poison (PSP) / Metodo biologico (Quantitativo) - AOAC Official Method 959.08 2000	Molluschi eduli lamellibranchi	C	Chimico Genova	PRISA Liguria, Piano sorveglianza molluschi	
115		Parametri chimico-fisici e igienico sanitari (carica batterica, cellule somatiche, grasso, proteine, lattosio)	Latte	S/C	Centro Latte		Collaborazione attivata sporadicamente solo in caso di impossibilità ad eseguire la prova presso la sede (es.: fermo macchina)
116	PATE	Patulina/HPLC (Quantitativo)	Alimenti e bevande	S/C	Asti	PRISA	

ELENCO DELLE PROVE SUBAPPALTATE

MOD.N. 40IZ344

EDIZ./REV.

1/0

PGS 20IZ104

DATA:

18/06/2015

117	PENCON	Penicilline/HPLC (Quantitativo)	A.U.Z, alimenti	C	Controllo alimenti TO	PNR	prova di conferma eseguita in seguito a sospetto di positività a penicilline/betalattamici durante lo screening per la ricerca di inibenti (prova di screening eseguita da IZS PLVA) ; per i piani ufficiali è pertanto richiesta preventivamente la sesta aliquota per la ricerca di inibenti/antibiotici
118	PCFE	Pentaclorofenolo/ GC-MS/MS (Quantitativo)	alimenti	S/C	Contaminanti ambientali, chimico Genova	ALLERTE, PIF (GENOVA), SIN (CONTAMINANTI AMBIENTALI)	
119	OPOE	Perossidi/titolazione	olio di oliva	S/C	Genetica ed immunobiochimica	PRISA	richiesta aliquota aggiuntiva
120	PESTLAE	Pesticidi fitosanitari / GC-MS/MS (Quantitativo)	latte e derivati	C	Chimico Genova	PRISA Liguria , PNR	
121	PESTOLE	Fitofarmaci/LC-MS/MS (Quantitativo)	olio	C	Chimico Cuneo	PRIC VdA e integrazione all'analisi di screening	
122	LINAUZE	Lincomicina a livello di carry over e/o a livello di utilizzo / LC/MS (Quantitativo)	Mangimi ed acqua di abbeverata	S/C	Igiene dei mangimi	PNAA	
123	PESTV1E	Pesticidi fitofarmaci /GC-MS/MS (Quantitativo)	Alimenti vegetali	S/C	Chimico Cuneo	PRISA, PRIC	
124	PESTV2E	Pesticidi fitofarmaci /LC/HRMS (Quantitativo)	Alimenti vegetali	S/C	Chimico Cuneo	PRISA, PRIC	
125	PESACMI	Pesticidi fosforati e acaricidi / GC (Quantitativo)	miele	C	Chimico Genova	PNR	
126	PESCLES	Pesticidi organocloruranti / GC/MS (Quantitativo)	alimenti, tessuti , olio	C (S per Cuneo)	Chimico Genova (alimenti e tessuti), Chimico Cuneo (solo su olio)	PRISA Liguria, PNR (Chimico Genova), PRIC (Chimico Cuneo)	
127	PESFES	Pesticidi organofosforati/ GC/MS	alimenti e tessuti	C (S per Cuneo)	Chimico Genova, Chimico Cuneo (solo su olio)	PRISA Liguria, PNR (Chimico Genova), PRIC (Chimico Cuneo)	
128	PIRLT	Piretroidi/ GC	latte	C	Chimico Genova	PNR	
129	PIRMU	Piretroidi/GC/MS (Quantitativo)	prodotti di origine animale, muscolo e grasso	S/C (solo S per Cuneo)	Chimico Genova, Chimico Cuneo (solo su olio)	PRISA Liguria, PNR (Chimico Genova), PRIC (Chimico Cuneo)	
130	PBDEE	Polibromodifenileteri (PBDE) / GC/MS (Quantitativo)	Carni, uova, latte, grassi, oli	C	Contaminanti ambientali	PRIC, PRISA	

ELENCO DELLE PROVE SUBAPPALTATE

MOD.N. 40IZ344

EDIZ./REV.

1/0

PGS 20IZ104

DATA:

18/06/2015

131	PCBAL	Policlorobifenili (NDL PCBs)/ GC/HRMS	alimenti	C	Chimico Genova, Contaminanti ambientali	PRISA Liguria (Genova), PNR (Contaminanti ambientali)
132	DIOS	Policlorodibenzodiossine (PCDD)-Policlorodibenzofurani (PCDF)- PCB diossino simili (DLPCB) (Quantitativo)/ GC-MS/MS	matrici organiche	C	Chimico Genova, Contaminanti ambientali	PRISA, PNR (CHIMICO GENOVA), PNR E PNAA (CONTAMINANTI AMBIENTALI)
133	POLIFE	Polifosfati (anidride fosforica in eccesso) /spettrofotometrico Kjeldahl (quantitativo)	Prodotti a base di carne, prodotti ittici, prodotti lattiero caseari	S/C	Asti	PRISA
134	POLIME	Polimixine: colistina A+B/LC/MS-MS (Quantitativo)	muscolo, fegato, uova	S/C	Ricerca Residui	PNR
135	PROME	Promazine: propionilpromazina, acepromazina, triflupromazina, clorpromazina, promazina	urina di bovino, ovicaprino, equino, suino	C	Cuneo, Tossicologia e ricerca anabolizzanti	PNR
136	RACALE	Ractopamina/ LC-MS/MS (Quantitativo)	alimenti	C	Chimico Genova	PIF GENOVA
137	RDNUC	Radionuclidi Iodio 131, Cesio 134 e Cesio 137/ radiospettrometria gamma	A.U.Z	S/C	Igiene dei mangimi	PNAA
138	RDNUC2	Radionuclidi: stronzio 90/ scintillazione liquida	alimenti e mangimi	S/C	Igiene dei mangimi	PNAA/PRISA
139	RDNUCAL	Radionuclidi Iodio 131, Cesio 134 e Cesio 137/radiospettrometria gamma	alimenti	S/C	Igiene dei mangimi	PNAA
140	RDNUALI	Radionuclidi gamma emittenti/spettrometria gamma	alimenti (lingue cinghiale)	C	Genova	PRISA LIGURIA
141	CSPI	Radionuclidi gamma emittenti: Cesio 137/radiospettrometria gamma	alimenti	C	Vercelli	Piano Regione Piemonte
142	SUDANE	Rosso Sudan I, II, III, IV, 7B, G, Para-red/HPLC (Quantitativo)	spezie e alimenti	C	Chimico Genova	PIF/USMAF
143	SAMQE	Sali di Ammonio quaternario / LC-MS/MS (Quantitativo)	latte	S/C	Chimico Genova, Centro latte	PRISA
144	SOLFIC	Solfiti (espressi in Anidride solforosa) / Esame volumetrico (Qualitativo)	alimenti di origine animale	C	Asti	PRISA
145	ALLSOC	Solfiti / Cromatografia ionica (Quantitativo)	Matrici vegetali	S/C	Genova, Controllo alimenti Torino	PRISA (ALLERGENI)
146	SOLFIV	Solfiti / Cromatografia ionica (Quantitativo)	Matrici vegetali	S/C	Asti	PRISA (ADDITIVI)
147	SPIAUZE	Spiramicina a livello di carry over / LC/MS (Quantitativo)	Mangimi ed acqua di abbeverata	S/C	Igiene dei mangimi	PNAA
148	STAEC	Stanozololo e 16β-idrossistanazololo / LC-MS/MS (Quantitativo)	Urina	C	Tossicologia e ricerca anabolizzanti	conferma positività allo screening
149	STILSE	Stilbenici/ ELISA (Qualitativo)	alimenti di origine animale	S/C	Chimico Genova	PIF Genova
150	STREMIC	Streptomycina nel miele/LC/MS (Quantitativo)	miele	C	Asti	PNR
151	SULFMIC	Sulfamidici/ LC/MS (Quantitativo)	miele	C	Asti	PNR
152	SULFUC	Sulfamidici/ HPLC (Quantitativo)	uova, gamberi	C	Ricerca Residui	PNR
153	STILEC	Stilbenici: Dietilstilbestrolo, Dienestrolo, Esestrolo / LC-MS/MS (Quantitativo)	urina, muscolo	C	Cuneo	PNR
154	TCLMI	Tetracicline / LC/MS (Quantitativo)	miele e pappa reale	C	Asti	PNR

ELENCO DELLE PROVE SUBAPPALTATE

MOD.N. 40I2344

EDIZ./REV.

1/0

PGS 20I2104

DATA:

18/06/2015

155	TCALE	Tetracicline / LC/MS-MS (Quantitativo)	alimenti	S/C	Ricerca Residui	Esportazioni Russia	
156	TETAUZE	Tetracicline a livello di carry over / HPLC (Quantitativo)	mangimi	S/C	Igiene dei mangimi	PNAA	
157	TIMAUZE	Tiamfenicolo a livello di carry over e/o alle dosi di utilizzo / LC-MS/MS (Quantitativo)	Mangimi	S/C	Igiene dei mangimi	PNAA	
158	TIA	Tiamulina mediante LC/MS a livello di carry over e/o alla dose di utilizzo (Quantitativo)	A.U.Z.	S/C	Igiene dei mangimi	PNAA	
159	DTALE	Titolo alcolometrico volumico/densitimetria (quantitativo)	acqueviti e distillati	S/C	Asti	PRISA	
160	TILMIC	Tilosina/ LC/MS (Quantitativo)	miele	C	Asti	PNR	richiesta aliquota aggiuntiva
161	VTALE	Titolo alcolometrico / Densimetria (Quantitativo)	vino	S/C	Asti	PRISA - su richiesta delle autorità competenti	
162	TRENUC	Trenbolone/LC-MS-MS (Quantitativo)	urina	C	Tossicologia e ricerca anabolizzanti, Chimico Cuneo	PNR	richiesta aliquota aggiuntiva
163	TRIFL	Trifluralin /GC/MS (quantitativo)	specie ittiche	C	Chimico Genova	Allerte, PIF	
164	VERDEMC	Coloranti vietati e metaboliti: verde Malachite, cristallvioletto, verde brillante, verde leucomalachite, leucocristallvioletto/ LC/MS-MS (Quantitativo)	Prodotti ittici	C	Ricerca Residui	PNR, PIF, UVAC	
165	VALAUZE	Valnemulina a livello di carry over e/o a livello delle dosi di utilizzo / LC/MS (Quantitativo)	Mangimi ed acqua di abbeverata	S/C	Igiene dei mangimi	PNAA	
166	VIRC	Virginiamicina / HPLC (Quantitativo)	A.U.Z	C	Igiene dei mangimi	PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
167	ZEARC	Zearalenone/ LC/MS (Quantitativo)	A.U.Z.	C	Asti	PNR, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
168	ZEARAE	Zearalenone / LC-MS/MS (Quantitativo)	Alimentazione umana normale e particolare	S/C	Asti	PRISA	richiesta aliquota aggiuntiva
169	ZERUEC	Zeranolo e metaboliti in urina mediante LC-MS/MS (Quantitativo)	urina		Tossicologia e ricerca anabolizzanti	PNR	richiesta aliquota aggiuntiva
170	ZEREC	Zeranolo e metaboliti/ GC-MS/MS (Quantitativo)	muscolo	C	Chimico Cuneo	PNR	richiesta aliquota aggiuntiva
171	ZERESE	Zeranolo e Taleranolo/ ELISA (Qualitativo)	alimenti origine animale	S/C	Chimico Genova	Allerte, PIF	
172	ZILSFE	Zilpaterolo/ LC-MS/MS (Qualitativo)	tessuto epatico	S	Chimico Cuneo	PNR	richiesta aliquota aggiuntiva
173	ZILCFE	Zilpaterolo/ LC-MS/MS (Quantitativo)	tessuto epatico, urina	C	Chimico Cuneo, Tossicologia e ricerca anabolizzanti	PNR	richiesta aliquota aggiuntiva
174	ZUCMIE	Zuccheri specifici: saccarosio, fruttosio e glucosio /cromatografia ionica (Quantitativo)	miele	S/C	Asti	RICHIESTA OCCASIONALE (PIF) -(SI MANTIENE SUBAPPALTO PER RICHIESTA DI PROVA ACCREDITATA)	richiesta aliquota aggiuntiva
ANALISI BATTERIOLOGICHE E BIOMOLECOLARI SU ALIMENTI							

ELENCO DELLE PROVE SUBAPPALTATE

MOD.N. 40IZ344

EDIZ./REV.

1/0

PGS 20IZ104

DATA:

18/06/2015

1	IRRAL	Alimenti irradiati	alimenti	C	Controllo alimenti TO	Piano Nazionale Alimenti Irradiati	Richiesta aliquota aggiuntiva. Lo screening è affidato in subappalto solo per le matrici diverse da alimenti di origine animale (carne e pesce) e vegetale (semi, frutta secca e spezie).
2	BRCAL	Brucella spp. in alimenti (Ricerca)	alimenti	S/C	Controllo alimenti TO	Su richiesta Utenza a seguito di casi umani	
3	BOTCCR	Clostridi produttori di tossine botuliniche	alimenti	C	Controllo alimenti TO	Richiesto dal CdR	
4	ELTOSCO	Enterotossine stafilococciche A, B, C, D, E / ELISA (Quantitativo) - AFSSA EU CRL for coagulase positive staphylococci VER 5:2010	alimenti	C	Batteriologia specializzata	Richiesto da EU RL	
5	TOCLPEE	Enterotossine di <i>Clostridium perfringens</i>	ceppo isolato	S	Batteriologia specializzata	Nei casi di MTA	
6	ESISFE	Funghi epigei: parassiti e corpi estranei	funghi epigei	S/C	Controllo alimenti TO	Piano Regionale Piemonte	
7	LATTOCR	Lattosio / determinazione enzimatica	alimenti di origine animale	C	Controllo alimenti TO	Piano Regionale Piemonte	
8	LATTLCR	Lattosio/ pHmetria differenziale	alimenti di origine animale liquidi e in polvere	S	Controllo alimenti TO	PRISA	
9	PFGEIE	Listeria monocytogenes: caratterizzazione molecolare / PFGE	ceppi isolati	S/C	Controllo alimenti TO	se9e	
10	RRTNVE	Norovirus (NoV) / Real time RT-PCR (Qualitativo)	Preparazioni gastronomiche, feci	S/C	Controllo alimenti TO	Casi MTA con matrici diverse da quelle accreditate c/o IZS PLVA	
11	PCROGME	Organismi geneticamente modificati OGM (analisi per emergenze)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da soia, riso, mais, lino, colza, barbabietola, patata	S/C	Biotechnologie	subappalto attivo per casi particolari non rientranti negli altri subappalti attivi per OGM	richiesta aliquota aggiuntiva
12	PCRBE1E	Organismi geneticamente modificati (OGM) : barbabietola da zucchero Evento H7-1 / Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da barbabietola	S/C	Biotechnologie	OGM, PNA	richiesta aliquota aggiuntiva
13	PCRCE1E	Organismi geneticamente modificati (OGM) : colza evento GT73/ Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da colza	S/C	Biotechnologie	OGM, PNA	richiesta aliquota aggiuntiva
14	PCRCE2E	Organismi geneticamente modificati (OGM) : colza evento MS1/ Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da colza	S/C	Biotechnologie	OGM, PNA	richiesta aliquota aggiuntiva
15	PCRCE3E	Organismi geneticamente modificati (OGM) : colza evento MS8/ Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da colza	S/C	Biotechnologie	OGM, PNA	richiesta aliquota aggiuntiva
16	PCRCE4E	Organismi geneticamente modificati (OGM) : colza evento RF1/ Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da colza	S/C	Biotechnologie	OGM, PNA	richiesta aliquota aggiuntiva
17	PCRCE5E	Organismi geneticamente modificati (OGM) : colza evento RF2/ Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da colza	S/C	Biotechnologie	OGM, PNA	richiesta aliquota aggiuntiva

ELENCO DELLE PROVE SUBAPPALTATE

MOD.N. 40IZ344

EDIZ./REV.

1/0

PGS 20IZ104

DATA:

18/06/2015

18	PCRCE6E	Organismi geneticamente modificati (OGM) : colza evento RF3/ Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da colza	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
19	PCRCE7E	Organismi geneticamente modificati (OGM) : colza evento T45/ Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da colza	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
20	PCRCE8E	Organismi geneticamente modificati (OGM) : colza evento TOPAS 19/2/ Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da colza	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
21	PCRCE9E	Organismi geneticamente modificati (OGM) : colza Evento MON88302 / Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da colza	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
22	PCRC1E	Organismi geneticamente modificati (OGM): Costrutto CRY1AB/CRY1AC / Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da riso	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
23	PCRC2E	Organismi geneticamente modificati (OGM): Costrutto P35S:BAR / Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da riso	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
24	PCRLCE	Organismi geneticamente modificati (OGM) : LINO FP967 costruito specifico/Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da lino	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
25	PCRGCE	Organismi geneticamente modificati (OGM) : gene CHY /Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da patata	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
26	PCRGSE	Organismi geneticamente modificati (OGM) Gene SAD / Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite e derivate da lino	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
27	PCRGUE	Organismi geneticamente modificati (OGM) : gene UGPASI/Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da patata	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
28	PCRMEE	Organismi geneticamente modificati (OGM) : mais evento 3272/Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da mais	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
29	PCRME1E	Organismi geneticamente modificati (OGM) : mais evento 98140/Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da mais	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
30	PCRME2E	Organismi geneticamente modificati (OGM) : mais evento DAS40278-9 /Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da mais	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
31	PCRME3E	Organismi geneticamente modificati (OGM) : mais evento DAS59132-8 /Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da mais	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
32	PCRME4E	Organismi geneticamente modificati (OGM) : mais eventoLY038 /Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da mais	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
33	PCRME5E	Organismi geneticamente modificati (OGM) : mais evento MIR162 /Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da mais	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
34	QCRME5E	Organismi geneticamente modificati (OGM) : mais evento MIR162 /Real time PCR (Quantitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da mais	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
35	PCRME6E	Organismi geneticamente modificati (OGM) : mais evento MIR604 /Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da mais	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
36	PCRME7E	Organismi geneticamente modificati (OGM) : mais evento MON87460 /Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da mais	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
37	PCRME8E	Organismi geneticamente modificati (OGM) : mais evento MON88017 /Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da mais	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
38	PCRME9E	Organismi geneticamente modificati (OGM) : mais evento MON89034 /Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da mais	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
39	PCRPEE	Organismi geneticamente modificati (OGM) : mais eventoEH92-527-1 /Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da mais	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
40	PCRMEAE	Organismi geneticamente modificati (OGM) : Mais Evento BT11 / Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da mais	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
41	QCRMEAE	Organismi geneticamente modificati (OGM) : Mais Evento BT11 / Real time PCR (Quantitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da mais	C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
42	PCRMEBE	Organismi geneticamente modificati (OGM): Mais Evento BT176 / Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da mais	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
43	PCRMECE	Organismi geneticamente modificati (OGM) : Mais Evento DAS1507 / Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da mais	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva

ELENCO DELLE PROVE SUBAPPALTATE

MOD.N. 40IZ344

EDIZ./REV.

1/0

PGS 20IZ104

DATA:

18/06/2015

		MOD.N. 40IZ344 PGS 20IZ104	EDIZ./REV. DATA:	1/0 18/06/2015			
44	PCRMEDE	Organismi geneticamente modificati (OGM): Mais Evento DAS59122 / Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da mais	S/C	Biotecnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
45	QCRMECE	Organismi geneticamente modificati (OGM) in matrici agroalimentari: Mais Evento DAS1507 / Real time PCR (Quantitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da mais	S/C	Biotecnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
46	PCRMEEE	Organismi geneticamente modificati (OGM): Mais Evento GA21 / Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da mais	S/C	Biotecnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
47	QCRMEEE	Organismi geneticamente modificati (OGM): Mais Evento GA21 / Real time PCR (Quantitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da mais	S/C	Biotecnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
48	PCRMEFE	Organismi geneticamente modificati (OGM): Mais Evento MON810 / Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da mais	S/C	Biotecnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
49	QCRMEFE	Organismi geneticamente modificati (OGM): Mais Evento MON810 / Real time PCR (Quantitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da mais	C	Biotecnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
50	PCRMEGE	Organismi geneticamente modificati (OGM): Mais Evento MON863 / Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da mais	S/C	Biotecnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
51	PCRMEHE	Organismi geneticamente modificati (OGM): Mais Evento NK603 / Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da mais	S/C	Biotecnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
52	PCRMEIE	Organismi geneticamente modificati (OGM): Mais Evento T25 / Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da mais	S/C	Biotecnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
53	PCRMEJE	Organismi geneticamente modificati (OGM): Mais Evento 5307 / Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da mais	S/C	Biotecnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
54	PCRMEKE	Organismi geneticamente modificati (OGM): Mais Evento MON87427 / Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da mais	S/C	Biotecnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
55	PCR35DE	Organismi geneticamente modificati (OGM): Promotore 35S Duplex / Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da soia, riso, mais, lino, colza, barbabietola, patata	S/C	Biotecnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
56	QCRSEE	Organismi geneticamente modificati (OGM): Soia evento A2704-12 / Real time PCR (Quantitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da soia	S/C	Biotecnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
57	QCRSE9E	Organismi geneticamente modificati (OGM): Soia evento MON87701 / Real time PCR (Quantitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da soia	S/C	Biotecnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
58	PCRSEE	Organismi geneticamente modificati (OGM) : soia evento A2704-12/Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da soia	S/C	Biotecnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva - prova eseguita in routine dall'IZS PLVA; subappalto attivo solo per casi contingenti
59	PCRSE1E	Organismi geneticamente modificati (OGM) : soia evento A5547-127/Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da soia	S/C	Biotecnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva - prova eseguita in routine dall'IZS PLVA; subappalto attivo solo per casi contingenti
60	PCRSE2E	Organismi geneticamente modificati (OGM) : soia evento FG72/Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da soia	S/C	Biotecnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva - prova eseguita in routine dall'IZS PLVA; subappalto attivo solo per casi contingenti
61	PCRSE3E	Organismi geneticamente modificati (OGM) : soia evento MON87705/Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da soia	S/C	Biotecnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva

ELENCO DELLE PROVE SUBAPPALTATE

MOD.N. 40IZ344		EDIZ./REV.	1/0				
PGS 20IZ104		DATA:	18/06/2015				
62	PCRSE4E	Organismi geneticamente modificati (OGM) : soia evento MON87708/Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da soia	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
63	PCRSE5E	Organismi geneticamente modificati (OGM) : soia evento MON877069 /Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da soia	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
64	PCRSE6E	Organismi geneticamente modificati (OGM) : soia evento MON89788 / Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da soia	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva - prova eseguita in routine dall'IZS PLVA; subappalto attivo solo per casi contingenti
65	PCRSE7E	Organismi geneticamente modificati (OGM) : Soia Evento DAS68416-4 / Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da soia	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva - prova eseguita in routine dall'IZS PLVA; subappalto attivo solo per casi contingenti
66	PCRSE8E	Organismi geneticamente modificati (OGM): Soia Evento MON40-3-2 / Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da soia	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva - prova eseguita in routine dall'IZS PLVA; subappalto attivo solo per casi contingenti
67	PCRSE9E	Organismi geneticamente modificati (OGM) : Soia Evento MON87701 / Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da soia	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva - prova eseguita in routine dall'IZS PLVA; subappalto attivo solo per casi contingenti
68	PCRSEAE	Organismi geneticamente modificati (OGM) in matrici agroalimentari: Soia Evento CV-127-9 / Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da soia	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva - prova eseguita in routine dall'IZS PLVA; subappalto attivo solo per casi contingenti
69	PCRSEBE	Organismi geneticamente modificati (OGM): Soia Evento DP-305423-1 / Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da soia	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva - prova eseguita in routine dall'IZS PLVA; subappalto attivo solo per casi contingenti
70	PCRSECE	Organismi geneticamente modificati (OGM): Soia Evento DP-356043-5 / Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da soia	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva - prova eseguita in routine dall'IZS PLVA; subappalto attivo solo per casi contingenti
71	PCRSEDE	Organismi geneticamente modificati (OGM): Soia Evento DAS44406/ Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da soia	S/C	Biotechnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva

ELENCO DELLE PROVE SUBAPPALTATE

MOD.N. 40IZ344

EDIZ./REV.

1/0

PGS 20IZ104

DATA:

18/06/2015

72	PCRSEEE	Organismi geneticamente modificati (OGM): Soia Evento DAS814119-2/ Real time PCR (Qualitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da soia	S/C	Biotecnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
73	QCRSE6E	Organismi geneticamente modificati (OGM): Soia Evento MON89788 / Real time PCR (Quantitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da soia	S/C	Biotecnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
74	QCRSE8E	Organismi geneticamente modificati (OGM): Soia Evento MON40-3-2 / Real time PCR (Quantitativo)	Matrici agroalimentari contenenti, costituite, derivate da soia	S/C	Biotecnologie	OGM, PNAA	richiesta aliquota aggiuntiva
75	FTIPS	Salmonella Fagotipizzazione	alimenti	C	Batteriologia specializzata	Richiesto da CdR	
76	TIPSCR	Salmonella Tipizzazione sierologica	alimenti	C	Batteriologia specializzata	Richiesto da CdR	
77	TIPSISS	Salmonella:Tipizzazione sierologica	alimenti	C	Batteriologia specializzata	Richiesto da CdR	
78	PFSALCR	Salmonella SPP - Pulsotipo PFGE	alimenti	C	Batteriologia specializzata	Richiesto da CdR	
79	INIBEME	Sostanze inibenti/microbiologico (qualitativo)	Alimenti ad uso umano e mangimi	S/C	Controllo alimenti TO	PNR, PNAA	
80	TIPSTEE	STEC: tipizzazione sierologica	Culture batteriche	C	Controllo alimenti TO	RICHIESTO DA EU RL	
81	TEPCRE	Tossina emetica di Bacillus cereus: gene ces / PCR (Ricerca)	Alimenti e ceppi batterici	S	Controllo alimenti TO	PRISA	
82	TBOTCR	Tossine botuliniche A, B, E, F	alimenti	C	Controllo alimenti TO	Richiesto da CdR	
83	TRICPCR	Trichinella Identificazione di specie/Multiplex PCR	Larve isolate da carne	C	Controllo alimenti TO, Alessandria, Aosta, Cuneo, Imperia, La Spezia, Savona, Vercelli	Reg.UE N. 1375/2015	
84	TVPPCRE	Vibrio parahaemolyticus, tossina Tdh, tossina Trh / PCR (Identificazione)	Culture batteriche	C	La Spezia	PIF	
ANALISI SANITA' ANIMALE							
1	ELAFE	Afta Epizootica: anticorpi/ELISA per competizione	siero	S/C	Virologia TO	Prova eseguita solo dal CdR	
2	TCAFECR	Afta Epizootica: isolamento su colture cellulari	Organi	S/C	Virologia TO	Prova eseguita solo dal CdR	
3	SNAFE	Afta Epizootica: sieroneutralizzazione	siero	S/C	Virologia TO	Prova eseguita solo dal CdR	
4	PCRANAR	Anaplasma: DNA/ PCR	Materiale genetico	C	Diagnostica molec. Virologica TO	CdR, conferme	
5	AGIDACR	Anemia infettiva equina: anticorpi/ AGID qualitativa	siero	C	Diagnostica molec. Virologica TO, AL, AO, CN, SP,SV	Piano, CdR, conferme	
6	TCEAVCR	Arterite virale equina: isolamento ed identificazione virale	Materiale seminale	C	Virologia TO	Piano Arterite Virale Equina	
7	ELPIR	Babesia caballi: anticorpi/ELISA	siero	C	Virologia TO	Richiesta del cliente (es. esportazione)	
8	ELPIR2	Theileria equi: anticorpi/ELISA	siero	S/C	Virologia TO	Richiesta del cliente (es. esportazione)	

ELENCO DELLE PROVE SUBAPPALTATE

MOD.N. 40I2344

EDIZ./REV.

1/0

PGS 20I2104

DATA:

18/06/2015

9	TCBLUCR	Blue tongue - isolamento	siero/sangue	S/C	Virologia TO, Cuneo, La Spezia	Piano Blue Tongue (prova eseguita unicamente dal CdR in caso di focolaio)
10	ELBLUCR	Blue tongue: ELISA per competizione	siero/sangue	C	Virologia TO, Aosta, Cuneo, La Spezia	Piano Blue Tongue (CONFERMA POSITIVITA')
11	UEBLUCR	Blue tongue: isolamento su uova embrionate SPF	sangue, organi	C	Virologia TO, Cuneo, La Spezia	Piano Blue Tongue (prova eseguita unicamente dal CdR in caso di focolaio)
12	BLUPCR	Blue tongue: ricerca agente eziologico (Sierotipi 1-26) / Real time RT-PCR - CdR	siero/sangue	C	Biotechnologie Aosta, La Spezia	conferma positività'
13	SNBLUCR	Blue tongue: sieroneutralizzazione ricerca anticorpi	siero/sangue	C	Virologia TO, Cuneo, La Spezia, Aosta	Piano Blue Tongue (prova eseguita unicamente dal CdR in caso di conferma positività) conferma e identificazione da CDR
14	BRCIDE	Brucella: identificazione biotipo	Isolati batterici	C	Patologia TO	
15	ELBRLCR	Brucella abortus: anticorpi / ELISA (Ricerca)	latte di bufala	S	Sierologia TO	CDR brucellosi
16	ELBRSCR	Brucella abortus: anticorpi / ELISA (Ricerca)	siero bufalino	C	Sierologia TO	CDR brucellosi
17	FDCBRCR	Brucella abortus melitensis/ FDC	siero	C	Sierologia TO, Aosta, Asti, La Spezia, Cuneo, Savona	conferma positività'
18	SALC	Brucella canis: anticorpi/Sieroagglutinazione lenta	siero	S/C	Sierologia TO	CDR brucellosi
19	CHLEST	Chlamydia spp - colturale	Organi	C	Patologia TO	conferma
20	RPCRCCR	Chlamydiaceae : DNA /Real time PCR	Organi, tamponi	C	Diagnostica molec. Virologica TO	CdR, conferme
21	TCCHCR	Chlamydiaceae: ricerca agente eziologico su colture cellulari	Organi, tamponi	C	Diagnostica molec. Virologica TO	CdR, conferme
22	RPCRCAR	Chlamydia abortus: DNA/Real time PCR	Organi, tamponi	C	Diagnostica molec. Virologica TO	CdR, conferme
23	RPCRCPR	Chlamydia psittaci: DNA/Real time PCR	Organi, tamponi	C	Diagnostica molec. Virologica TO	CdR, conferme
24	FDCENC	Encefalite equina EST: fissazione del complemento	siero	S/C	Virologia TO	Richiesta del cliente (es. esportazione)
25	FDCEEO	Encefalite equina OVEST: fissazione del complemento	siero	S	Virologia TO	Richiesta del cliente (es. esportazione)

ELENCO DELLE PROVE SUBAPPALTATE

MOD.N. 40IZ344

EDIZ./REV.

1/0

PGS 20IZ104

DATA:

18/06/2015

26	FTULEST	Francisella tularensis – colturale	Isolati batterici	C	Patologia TO, Aosta	conferma	
27	OSHV1CR	Herpes virus 1 µ var (OshV1-µ): PCR (Reg CE 175/2010)	ostriche	C	La Spezia	REGOLAMENTO (UE) N. 175/2010	
28	UEINFCR	Influenza aviare (isolamento in uova embrionate)	siero, organi, tamponi, liquido allantoideo	C	Diagnostica molec. Virologica TO	CdR, conferme	
29	RTH1VCR	Influenza aviare di tipo A, sottotipo H: RNA /RT-PCR	siero, organi, tamponi, liquido allantoideo	C	Diagnostica molec. Virologica TO	CdR, conferme	
30	RRTH5CR	Influenza aviare di tipo A, sottotipo H: RNA/RRT-PCR	siero, organi, tamponi, liquido allantoideo	C	Diagnostica molec. Virologica TO	CdR, conferme	
31	RTH5VCR	Influenza aviare di tipo A, sottotipo H5: RNA/RT-PCR	siero, organi, tamponi, liquido allantoideo	C	Diagnostica molec. Virologica TO	CdR, conferme	
32	RRTH7CR	Influenza aviare di tipo A, sottotipo H7: RNA/ RRT-PCR	siero, organi, tamponi, liquido allantoideo	C	Diagnostica molec. Virologica TO	CdR, conferme	
33	RTH7VCR	Influenza aviare di tipo A, sottotipo H7: RNA/ RT-PCR RNA	siero, organi, tamponi, liquido allantoideo	C	Diagnostica molec. Virologica TO	CdR, conferme	
34	RRTH9CR	Influenza aviare di tipo A, sottotipo H9: RNA/ RRT-PCR	siero, organi, tamponi, liquido allantoideo	C	Diagnostica molec. Virologica TO	CdR, conferme	
35	RRTIACR	Influenza aviare di tipo A: DNA (gene M) /RRT-PCR	siero, organi, tamponi, liquido allantoideo	C	Diagnostica molec. Virologica TO	CdR, conferme	
36	ELINACR	Influenza aviare di tipo A: anticorpi/ELISA	siero	C	Diagnostica molec. Virologica TO	CdR, conferme	
37	AGPIACR	Influenza aviare tipo A :reazione di agar gel precipitazione per la ricerca anticorpi	siero	C	Diagnostica molec. Virologica TO	CdR, conferme	
38	IHA1CR	Influenza aviaria- sottotipo H1: anticorpi/reazione di inibizione della emoagglutinazione	siero	C	Diagnostica molec. Virologica TO	CdR, conferme	
39	IHA5CR	Influenza aviaria-sottotipo H5: anticorpi/reazione di inibizione della emoagglutinazione	siero	C	Diagnostica molec. Virologica TO	CdR, conferme	
40	IHA7CR	Influenza aviaria-sottotipo H7: anticorpi/reazione di inibizione della emoagglutinazione	siero	C	Diagnostica molec. Virologica TO	CdR, conferme	
41	IHIE1CR	Influenza equina A1:anticorpi/ inibizione della emoagglutinazione	siero	S/C	Virologia TO	Richiesta del cliente	
42	IHIE2CR	Influenza equina A2: inibizione della emoagglutinazione	siero	S/C	Virologia TO	Richiesta del cliente	
43	IHAIS1R	Influenza suina: anticorpi H1N1 / Inibizione dell'emogglutinazione (Ricerca)	siero di sangue suino	C	Diagnostica molec. Virologica TO	conferma positività	
44	IHAIS2R	Influenza suina: anticorpi H1N2 / Inibizione dell'emogglutinazione (Ricerca)	siero di sangue equino	C	Diagnostica molec. Virologica TO	conferma positività	

ELENCO DELLE PROVE SUBAPPALTATE

MOD.N. 40IZ344

EDIZ./REV.

1/0

PGS 20IZ104

DATA:

18/06/2015

45	IHAIS3R	Influenza suina: anticorpi H3N2/ Inibizione dell'emogglutinazione (Ricerca)	siero di sangue suino	C	Diagnostica molec. Virologica TO	conferma positività
46	TCINSCR	Influenza suina tipo A: ceppo virale / Isolamento su colture cellulari (Ricerca)	tamponi nasali, organi	C	Diagnostica molec. Virologica TO	conferma positività
47	UEINSCR	Influenza suina tipo A: ceppo virale / Isolamento su uova embrionate (Ricerca)	temponi nasali, organi	C	Diagnostica molec. Virologica TO	LNR, conferme
48	TIPISAR	Influenza suina A: sottotipi/ PCR	temponi nasali, organi	C	Diagnostica molec. Virologica TO	LNR, conferme
49	RTINSCR	Influenza suina A: virus / RT-PCR	temponi nasali, organi	C	Diagnostica molec. Virologica TO	LNR, conferme
50	RTINFV	Influenza virus - RT-PCR	siero, organi, tamponi, liquido allantoideo	C	Diagnostica molec. Virologica TO	CdR, conferme
51	PCRLSVE	Lumpy skin disease virus / PCR (Ricerca)	Sangue in EDTA,, tessuto, organi	S/C	Virologia TO	CESME
52	ELAUJ1C	Malattia di Aujeszky	siero di sangue suino	C	Virologia TO	CdR, conferme
53	UENEWCR	Malattia di Newcastle (Pseudopeste aviare) (isolamento in uova embrionate):	siero, organi, tamponi, liquido allantoideo	C	Diagnostica molec. Virologica TO	CdR, conferme
54	IHADPCR	Malattia di Newcastle (Pseudopeste Aviare) e Influenza Aviare - reazione di inibizione della emoagglutinazione - differenziazione preliminare	siero	C	Diagnostica molec. Virologica TO	CdR, conferme
55	IHANCR	Malattia di Newcastle (Pseudopeste aviare):anticorpi/reazione di inibizione della emoagglutinazione	siero	C	Diagnostica molec. Virologica TO	CdR, conferme
56	RRTNWVR	Malattia di Newcastle mediante: RNA/ RRT-PCR	siero, organi, tamponi, liquido allantoideo	C	Diagnostica molec. Virologica TO	CdR, conferme
57	RTNEWV	Malattia di Newcastle virus - RT-PCR	siero, organi, tamponi, liquido allantoideo	C	Diagnostica molec. Virologica TO	CdR, conferme
58	PCRMEV	Malattia emorragica del coniglio (MEV-RHDV): agente eziologico/PCR	fegato di coniglio	S/C	Virologia TO	Attualmente non c'è piano di controllo e la procedura non prevede la conferma del positivo. Subappalto attivato solo in caso di impossibilità ad eseguire la prova.

ELENCO DELLE PROVE SUBAPPALTATE

MOD.N. 40IZ344

EDIZ./REV.

1/0

PGS 20IZ104

DATA:

18/06/2015

59	ELMEV	Malattia emorragica del coniglio (MEV-RHDV): ricerca anticorpi/ELISA per competizione	siero di sangue di coniglio	S/C	Virologia TO	Attualmente non c'è piano di controllo e la procedura non prevede la conferma del positivo. Subappalto attivato solo in caso di impossibilità ad eseguire la prova.
60	ELMEVAR	Malattia emorragica del coniglio (MEV): antigeni/ELISA	organi (fegato)	S	Virologia TO	Attualmente non c'è piano di controllo e la procedura non prevede la conferma del positivo. Subappalto attivato solo in caso di impossibilità ad eseguire la prova.
61	ELEHD	Malattia emorragica epizootica del cervo (EHD): anticorpi /ELISA	siero	S/C	Virologia TO	Richiesta del cliente
62	PMVSVCR	Malattia Vescicolare del suino - MVS virus - PCR	feci	S/C	Sierologia TO	conferma positività
63	ELMVSGC	Malattia Vescicolare del suino (MVS): anticorpi IgG/ELISA	siero	C	Sierologia TO	conferma positività
64	ELMVSMC	Malattia Vescicolare del suino (MVS): anticorpi IgM/ELISA	siero	C	Sierologia TO	conferma positività
65	ELMVSCR	Malattia Vescicolare del suino (MVS): ELISA per competizione	siero	C	Sierologia TO	conferma positività
66	TCMVSCR	Malattia Vescicolare del suino: isolamento su colture cellulari	organi	C	Sierologia TO	conferma positività IN CASO DI FOCOLAIO
67	SNMVSCR	Malattia Vescicolare del suino: sieroneutralizzazione	siero	C	Sierologia TO	conferma positività
68	FDCMCCR	Morbo coitale maligno: anticorpi - Fissazione del complemento	siero	C	Sierologia TO	ALLERTA nel 2011
69	ELEBHSB	Malattia Emorragica/Sindrome della Lepre Bruna: ELISA ricerca anticorpi	siero	S/C	Virologia TO	Attualmente non c'è piano di controllo e la procedura non prevede la conferma del positivo. Subappalto attivato solo in caso di impossibilità ad eseguire la prova.

ELENCO DELLE PROVE SUBAPPALTATE

MOD.N. 40IZ344

EDIZ./REV.

1/0

PGS 20IZ104

DATA:

18/06/2015

70	FDCMRCR	Morva: anticorpi anti Burkholderia mallei / Fissazione del complemento	siero di equide	C	Sierologia	Confronto con campioni che presentano reattività alla FDC per Ac anti Burkholderia mallei
71	IHAMCR	Paramyxoviridae: reazione di inibizione della emoagglutinazione da liquido allantoideo	liquido allantoideo	C	Diagnostica molec. Virologica TO	CdR, conferme
72	ELPEA	Peste equina africana: anticorpi /ELISA	siero	S/C	Virologia TO	Richiesta del cliente
73	PSACR	Peste Suina Africana: ricerca antigene	sangue, organi	S/C	Virologia TO	La prova è eseguita solo dal CdR
74	ELPSACR	Peste Suina Africana: anticorpi / ELISA	siero di sangue di suino e di cinghiale	S	Virologia TO	Piano monitoraggio ministeriale su importazioni Lettonia, Lituania, Polonia.
75	ELPSCCR	Peste Suina Classica: ELISA per competizione	siero	C	Sierologia TO	conferma positività
76	TCPSCCR	Peste Suina Classica: isolamento e identificazione su colture cellulari	Organi, sangue	S/C	Virologia TO	La prova è eseguita solo dal CdR
77	SNPSCCR	Peste Suina Classica: sieroneutralizzazione	siero	C	Sierologia TO	conferma positività
78	ACRABCR	Rabbia: titolo anticorpi	siero	S/C	Diagnostica specializzata TO, Genova	Controllo ufficiale vaccinazione da CdR
79	PCRRICR	Rickettsia DNA/ PCR	Materiale genetico	C	Diagnostica molec. Virologica TO	CdR, conferme
80	IFIRICR	Rickettsia conorii: anticorpi /immunofluorescenza indiretta	siero	C	Diagnostica molec. Virologica TO	CdR, conferme
81	SNSBCR	Schmallenberg virus: anticorpi/Sieroneutralizzazione	Organi	S/C	Virologia TO	La prova è eseguita solo CESME
82	ELSBCR	Schmallenberg virus: ELISA indiretta per ricerca anticorpi in ruminanti	siero	C	Virologia TO	Conferma positività c/o CESME
83	RRTSBVR	Schmallenberg virus:RNA/ RRT-PCR	organi, sangue	S/C	Diagnostica molec. Virologica TO	CdR, conferme
84	TCVSCR	Stomatite vescicolare (isolamento)	meateriale biologico	S	Virologia TO	Richiesta dal cliente
85	SNVSCR	Stomatite vescicolare:anticorpi/ sieroneutralizzazione	siero	S/C	Virologia TO	Richiesta dal cliente
86	TAYLOID	Taylorella equigenitalis (CEM) - IDENTIFICAZIONE	Isolati batterici	C	Patologia TO, Asti	conferma e identificazione da CDR

ELENCO DELLE PROVE SUBAPPALTATE

MOD.N. 40IZ344

EDIZ./REV.

1/0

PGS 20IZ104

DATA:

18/06/2015

87	PCRTOXE	Toxoplasma gondii/ NESTED-PCR	muscolo	C	Genova	Piano di monitoraggio Regione Liguria	
88	PCRTOX2	Toxoplasma gondii/ PCR Real Time	muscolo	C	Genova	Piano di monitoraggio Regione Liguria	
89	PCRTECR	Trypanosoma evansi: agente eziologico /Real time PCR	sangue	S/C	Virologia TO	Richiesta dal cliente	
90	SARTECR	Trypanosoma evansi: ricerca anticorpi/ sieroaagglutinazione	siero	S/C	Virologia TO	Richiesta dal cliente	
91	RTUSVCR	USUTU virus: RNA/RT-PCR	sangue, organi, pool di zanzare	C	Diagnostica molec. Virologica TO, neuropatologia	CdR, conferme	Diagnostica molec. Virologica: sangue e organi / Neuropatologia: pool di zanzare
92	SNUSUCR	USUTU virus:anticorpi/ sieroneutralizzazione	siero	S/C	Virologia TO	La prova è eseguita solo dal CdR	
93	ESZANCR	West Nile Disease: cattura zanzare ed identificazione di specie	zanzare	C	Imperia		
94	ELWNGCR	West Nile Disease: anticorpi (IgG) /ELISA	siero	S/C	Virologia TO, Aosta	Conferma positività	
95	ELWNCR	West Nile Disease:anticorpi (IgM) /ELISA	siero	S/C	Virologia TO, Aosta	Conferma positività	
96	RRTWNCR	West Nile Disease: RNA / RRT-PCR	Sangue, pool di zanzare	S/C	Virologia TO, Diagnostica molec. Virologica TO, neuropatologia	CdR, conferme	Virologia e Diagnostica molec. Virologica: sangue e organi / Neuropatologia: pool di zanzare
97	SNWNCR	West Nile Disease: anticorpi/sieroneutralizzazione	siero	S/C	Virologia TO	La prova è eseguita solo dal CdR	
98	RPWNCR	West Nile Disease: Test di riduzione del numero delle placche - ricerca anticorpi	siero	S/C	Virologia TO	La prova è eseguita solo dal CdR	