



ARPA FVG

Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia

Sede legale: Via Cairoli, 14
33057 Palmanova (Ud)

PEC arpa@certregione.fvg.it

C.F. e P.IVA 02096520305



PROCEDURA PER L'AFFIDAMENTO

FORNITURA DI TERRENI CULTURALI PRONTI, PIASTRE A CONTATTO ED ALTRO MATERIALE PER MICROBIOLOGIA.

CIG. 688550527A

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE: OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA CON IL CRITERIO DEL MINOR PREZZO

VERBALE DI GARA

L'anno 2017, il giorno 8 Febbraio, alle ore 10:00 nella sede di Arpa FVG in Via Cairoli n. 14 a Palmanova, il Responsabile Unico del Procedimento (di seguito R.U.P.), relativamente alla procedura di gara per l'affidamento della fornitura di terreni culturali pronti, piastre a contatto ed altro materiale per microbiologia, di cui alla lettera invito prot. 0040815/P/GEN/GRE del 28 Novembre 2016, procede, in presenza di due testimoni all'apertura delle buste contenenti le offerte economiche.

Sono presenti:

- Diagnostic International Distribution SpA, nella persona del delegato dal legale rappresentante della Ditta (delega dd. 07.02.2017 acquisita agli atti);
- Liofilchem Srl, nella persona del delegato dal legale rappresentante della Ditta (delega dd. 03.02.2017 acquisita agli atti);
- Biolife Italiana Srl, nella persona del delegato dal legale rappresentante della Ditta (delega di data 03.02.2017 acquisita agli atti);

Alle 10:05 il RUP inizia la seduta pubblica dando lettura delle risultanze della verifica sulle schede tecniche e, in relazione alle caratteristiche tecniche dei prodotti offerti dalle ditte, rileva quanto segue:

- Prodotto n. 51 - Rappaport vassiliadis broth (rv) provetta da 10ml (brodo per l'arricchimento selettivo di Salmonella IRSA CNR n.1 2009 metodo 2): tutte le offerte presentate dalle ditte non risultano conformi a causa di una erronea formulazione della richiesta di ARPA in relazione alle metodiche;
- prodotto n. 60 - Tergitol agar s/ttc piastra da 55/60mm (terreno per la ricerca dei coliformi nelle acque minerali (D.M. 13/1/1993) / DM 10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 All IV p. 2.2 b): le 3 offerte presentate non sono conformi;
- prodotto n. 61 - Tergitol ttc agar mf 55/60mm (terreno per la ricerca dei coliformi nelle acque minerali (D.M. 13/1/1993) / DM 10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 All IV p. 2.2 b): le 3 offerte presentate non sono conformi;
- prodotto n. 68 - Tryptic soy yeast extract agar (tsyea) provetta 10ml (terreno selettivo per la ricerca e numerazione di listeria monocytogenes - uni en iso 11290-2): l'unica offerta presentata non è conforme;
- prodotto n. 89 - indicatore biologico di sterilizzazione a secco - nastro 50mt 19mm (nastro adesivo indicatore per sterilizzazione a secco 20x55 mm c.a): nessuna delle ditte ha presentato offerta;
- prodotto n. 91 - indicatore biologico di sterilizzazione a vapore - nastro 50mt 19mm (nastro adesivo indicatore per sterilizzazione a vapore 20x55 mm c.a): nessuna delle ditte ha presentato offerta.

Alle ore 10:15 il R.U.P. procede all'apertura della scatola contenente le offerte economiche dando atto che tutte le buste sono correttamente sigillate e integre.

Il R.U.P. procede all'apertura delle buste dando lettura prodotto per prodotto delle offerte delle ditte partecipanti secondo il seguente ordine:

- Biolife Italiana Srl;
- Becton Dickinson Italia SpA;
- Liofilchem Srl;
- Diagnostic International Distribution SpA;
- Biomerieux SpA.



ATTIVITÀ OGGETTO DI CERTIFICAZIONE ISO 9001

Verifica di conformità legislativa EMAS; gestione istruttorie VIA; gestione istruttorie VAS; gestione Carasto Rifiuti; gestione Carasto Emissioni; previsioni di qualità dell'aria; attività di vigilanza per incidenti rilevanti; gestione attività di autorizzazione integrata ambientale (AIA); pareri; gestione rilascio pareri per autorizzazione unica ambientale (AUA); gestione previsioni meteorologiche numeriche; gestione della modellistica applicata alla qualità dell'aria.

ULTERIORI ATTIVITÀ CERTIFICATE

Sede di Pordenone: esecuzione dei controlli ambientali - sopralluoghi; esecuzione dei controlli ambientali - campionamenti; gestione attività di autorizzazione integrata ambientale (AIA) verifiche ispettive; gestione rilascio atti di collaudo e verifica per distributori di carburante



ARPA FVG
Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia

Il RUP dà atto delle risultanze dell'aggiudicazione provvisoria prodotto per prodotto come da file allegato al presente verbale quale parte integrante.

Alle ore 11:47 viene dichiarata chiusa la seduta pubblica.

I plichi d'offerta vengono depositati e custoditi in armadio chiuso presso gli uffici della S.O.C. G.R.E..

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto da tutti i presenti.

Paola Segato

Martina Cechet

Laura Collavin

Voce a)	TERRENI CULTURALI PRONTI - FABBISOGNO 36 MESI		U.M.	TOT. Q.TA' TRIENNALE IN GARA	BIO LIFE	BECTON DICKINSON	LIOFILCHEM	DID	BIOMERIEUX
1	ACETAMMIDE BROTH TUBO DA 5ML	Metodo ISO 16266	PZ	180	0,500000		0,575000	1,412860	0,780000
2	AGAR LISTERIA OTTAVIANI AGOSTI (ALOA) PIASTRA DA 90MM	Terreno selettivo per la ricerca e numerazione di Listeria monocytogenes - UNI EN ISO 11290	PZ. (piastra)	1.350	0,350000		0,900000	1,213000	1,000000
3	AZIDE MALTOSE AGAR KF PIASTRA DA 55/60MM	Terreno per la ricerca degli streptococchi fecali MIF DM 10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 All IV p. 2.3 b	PZ. (piastra)	600	0,263330		0,400000	-	
4	BACILLUS CEREREUS ANTIMICROBIC SUPPLEMENT (per la preparazione di 500ml di terreno)	Supplemento selettivo per il terreno Bacillus cereus MYP agar base per la ricerca del Bacillus cereus ISO 7932	pz	30	2,300000		3,300000	9,131000	
5	BACILLUS CEREREUS MYP FLACONE 100ML	Terreno selettivo per la ricerca e numerazione di Bacillus cereus ISO 7932:2004	PZ	35	1,666670		2,500000	-	
6	BACILLUS CEREREUS MYP PIASTRA DA 90MM	Terreno selettivo per la ricerca e numerazione di Bacillus cereus ISO 7932:2004	PZ. (piastra)	300	0,425000		0,800000	-	
7	BAIRD PARKER SELECTIVE AGAR FLACONE 100ML	Terreno pronto per l'isolamento ed il conteggio di stafilococchi coagulasi positivi DM 10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 All IV p. 2.5	PZ	35	2,083330		7,000000	-	
8	BAIRD PARKER SELECTIVE AGAR PIASTRA DA 55/60MM	Terreno pronto in piastra per l'isolamento ed il conteggio di stafilococchi coagulasi positivi DM 10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 All IV p. 2.5	PZ. (piastra)	3.900	0,256670		0,350000	-	
9	BAIRD PARKER SELECTIVE AGAR PIASTRA DA 90MM	Terreno pronto in piastra per l'isolamento ed il conteggio di stafilococchi coagulasi positivi UNI EN ISO 6888-1	PZ. (piastra)	240	0,300000	1,000000	0,500000	NON IDONEO	
10	BILE ESCULIN AZIDE AGAR PIASTRE DA 55/60MM	Terreno per la conferma degli enterococchi nelle acque (ISO 7899-2)	PZ. (piastra)	660	0,330000		0,400000		
11	BISMUTH SULPHYTE AGAR PIASTRA DA 90MM	Terreno selettivo per la ricerca della salmonella UNI EN ISO 6579: 2008	PZ. (piastra)	180			0,938000		
12	BRAIN HEART INFUSION BROTH PROVETTA DA 10ML	Brodo d'uso generale per la coltivazione dei batteri esigenti (ISS A018A rev.00)	PZ.	1.250	0,390000		0,500000		
13	BRIGHT GREEN AGAR MODIFIED PIASTRE DA 90MM	Terreno selettivo per l'isolamento e l'identificazione di Salmonella ISO 19250:2010 - UNI EN ISO 6579:2008	PZ. (piastra)	720	0,235000	0,400000	NON IDONEO		0,450000

Voce a)	TERRENI CULTURALI PRONTI - FABBISOGNO 36 MESI		U.M.	TOT. Q.TA' TRIENNALE IN GARA	BIO LIFE	BEGON DICKINSON	JDRICHEM	DID	BIOMERIEUX
14	BRILLIANT GREEN BILE BROTH 2% PROVETTA DA 10ML	Terreno per la determinazione dei coliformi negli alimenti, acque ed altri materiali (ISO 4831) DM 10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 All IV p. 2.2 b	PZ.	120	0,480000		0,845000	1,254600	
15	BROTH OF MEDIUM WITH DEXTROSE IN PROVETTA	Terreno per prove biochimiche - DM 10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 All IV p. 2.6	PZ.	60			1,250000		
16	BUFFERED PEPTONE WATER FLACONE DA 100ML	Brodo di prearricchimento per la ricerca di Salmonella ISO 19250:2010, ISS A 011B rev. 00, UNI EN ISO 6579:2008, APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003, UNI EN ISO 11290	PZ.	2.400	1,266670	2,500000	1,167000	1,468000	
17	BUFFERED PEPTONE WATER FLACONE DA 225ML	Brodo di prearricchimento per la ricerca di Salmonella ISO 19250:2010, ISS A 011B rev. 00, UNI EN ISO 6579:2008, APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003, UNI EN ISO 11290	PZ.	1.200	1,583330	2,500000	1,600000	1,932000	1,520000
18	BUFFERED PEPTONE WATER IN PROVETTA DA 9ML	Brodo di prearricchimento per la ricerca di Salmonella ISO 19250:2010, ISS A 011B rev. 00, UNI EN ISO 6579:2008, APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003, UNI EN ISO 11290	PZ.	750	0,435000		0,500000	0,494400	
19	CHROMOGENIC COLIFORM AGAR PIASTRA DA 55 MM	Terreno per la conta di escherichia coli e batteri coliformi, ISO 9308-1:2014	PZ. (piastra)	7.800	0,383330		0,600000	1,236000	
20	CHROMOGENIC SALMONELLA AGAR PIASTRE DA 90MM	Terreno selettivo per la ricerca della salmonella Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 111 Met ISS A 011 B	PZ. (piastra)	1.680	0,550000	NON IDONEO	NON IDONEO	NON IDONEO	
21	COLUMBIA BLOOD AGAR + 5% SANGUE MONTONE PIASTRE DA 90MM	Terreno d'uso generale per la coltivazione dei batteri esigenti (ISO 11290-2)	PZ. (piastra)	2.500	0,275000	0,330000	0,350000		0,470000
22	D-CYCLOSERINE ANTIMICROBIC SUPPLEMENT (per la preparazione di 500ml di terreno)	Supplemento per il terreno TSC per la ricerca del Clostridium perfringens UNI EN ISO 7937	PZ.	30	2,600000		7,030000	7,262000	
23	EC X-GLUCOSE AGAR PIASTRA DA 55/60MM	Terreno per conta di Escherichia Coli - APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003	PZ. (piastra)	3.600	0,383330		0,500000		
24	EGG YOLK EMULSION SUPPLEMENT 50%	Supplemento per il terreno Bacillus cereus MYP agar base per la ricerca del Bacillus cereus ISO 7932	PZ.	6	13,000000	5,000000	8,271000	NON IDONEO	
25	EGG YOLK TELLURITE EMULSION 20%	Supplemento selettivo per il terreno Baird Parker per la ricerca dello Stafilococco aureo UNI EN ISO 6888-1	PZ.	6	13,000000	NON IDONEO	8,125000	7,880000	

Voce a)	TERRENI CULTURALI PRONTI - FABBISOGNO 36 MESI					TOT. Q.TA' TRIENNALE IN GARA	BIOLIFE	BECTON DICKINSON	LIOFILCHEM	DID	BIOMERIEUX
	U.M.										
26	PZ. (piastra)	HEKTON ENTERIC AGAR PIASTRA DA 90MM	Terreno selettivo e differenziale per l'isolamento salmonelle e shigelle APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	2.280	0,280000	0,420000	0,350000	0,450000			
27	PZ. (piastra)	KING'S B AGAR PIASTRA DA 90	Metodo ISO 16266	180	-		0,780000				
28	PZ.	KLIGER IRON AGAR PROVETTA A BECCO DI CLARINO 10ML	Terreno differenziale per l'identificazione degli enterobatteri APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	300	0,425000	0,600000	1,000000				
29	PZ. (piastra)	LEGIONELLA BCYE C/CISTEINA AGAR PIASTRE DA 90MM	Terreno per la conta di Legionella spp nei campioni ambientali, naturali ed artificiali, a matrice acquosa ISO 11731:1998 punto 6	1.500	0,260000	NON IDONEO	0,700000	0,800000	1,236000		
30	PZ. (piastra)	LEGIONELLA BCYE SENZA CISTEINA AGAR PIASTRE DA 90MM	Terreno per la conta di Legionella spp nei campioni ambientali, naturali ed artificiali, a matrice acquosa ISO 11731:1998 punto 6	1.500	0,325000	NON IDONEO	0,750000	0,800000	1,236000		
31	PZ. (piastra)	LEGIONELLA GVPC AGAR PIASTRA DA 55/60MM	Terreno per la conta di Legionella spp nei campioni ambientali, naturali ed artificiali, a matrice acquosa ISO 11731:1998 punto 7	300	0,330000		0,900000				
32	PZ. (piastra)	LEGIONELLA GVPC AGAR PIASTRE DA 90MM	Terreno per la conta di Legionella spp nei campioni ambientali, naturali ed artificiali, a matrice acquosa ISO 11731:1998 punto 6	4.500	0,275000	NON IDONEO	0,500000	0,800000	0,927000		
33	PZ. (piastra)	LES ENDO AGAR PIASTRA DA 55/60MM	Terreno selettivo per la numeraz. dei coliformi totali con tecnica MF	360	0,330000		0,603000				
34	PZ.	LISTERIA ENRICHEMENT BROTH 225ML	Brodo di arricchimento Listeria monocitogenes UNI EN ISO 11290	215	-		2,500000				
35	PZ.	LISTERIA FRASER BROTH 10ML	Brodo di arricchimento listeria monocitogenes UNI EN ISO 11290-1:2005	120	0,500000		1,120000		0,556200		
36	PZ.	LISTERIA FRASER BROTH HALF CONCENTRATO 225ML	Terreno selettivo per la ricerca e numerazione di Listeria monocitogenes - UNI EN ISO 11290	90	2,050000		2,600000		2,256000		
37	PZ. (piastra)	LISTERIA SELECTIVE AESCULINA AGAR (OXFORD) PIASTRA DA 90MM	Terreno selettivo per listeria monocitogenes UNI EN ISO 11290-1	360	0,425000		0,450000	0,600000			

Voce a)	TERRENI CULTURALI PRONTI - FABBISOGNO 36 MESI				U.M.	TOT. Q.TA' TRIENNALE IN GARA	BIO LIFE	BECTON DICKINSON	EDIFICHEM	DID	BIOMERIEUX
38	MAC CONKEY MUG AGAR PIASTRA DA 90MM	Terreno selettivo e differenziale per l'isolamento di Enterobatteri ed E. coli- DM 10/02/2015 G.U. n. 50 - 02.03.2015 all. IV. 2.2b	PZ. (piastra)	720	0,255000		0,500000				
39	MAXIMUM RECOVERY DILUENT MRD FLACONE 225ML	Diluente isotonic per il recupero ottimale dei microrganismi (ISO 6887)	PZ.	70	1,316670		5,067000				
40	M-CP AGAR PIASTRE DA 55/60MM	Terreno selettivo per l'identificazione di C. Perfringens DL 31/2001	PZ. (piastra)	900	0,366670		0,900000				
41	M-FC AGAR PIASTRE DA 55/60MM	Terreno selettivo per la numerazione dei coliformi fecali con tecnica MF (ISTISAN 97/8)	PZ. (piastra)	360	0,316670		NON IDONEO				
42	MOELLER DECARBOXYLASE BROTH WITH ORNITINA IN PROVETTA	Terreno per prove biochimiche - DM 10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 All IV p. 2.2b	PZ.	60		1,000000					
43	MOSSEL AND MARTIN AGAR PROVETTA DA 10ML	Terreno per ricerca Stafilococcus aureus D.M.S. G.U. Serie Generale n. 14 del 19 gennaio 1993	PZ.	60	2,250000		1,755000				
44	MULLER KAUFFMANN TETRATIONATE NOVIOCI (MKTTN) BROTH BASE PROVETTA DA 10ML	Brodo di arricchimento per la ricerca di Salmonella ISO 6579:2008, ISO 19250:2010, Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 111 Met ISS A 011 B	PZ.	480	0,480000		0,840000			0,587200	
45	NUTRIENT AGAR I PROVETTA DA 10ML	Terreno di uso generale per la coltura di ampia varietà di microrganismi ISO 6579:2008, ISO 8523, ISO 10273 e ISO 16654 e ISS A018A rev.00	PZ.	900			0,800000		NON IDONEO		
46	NUTRIENT AGAR II FLACONE DA 100ML	Terreno d'uso generale per la coltivazione di batteri non esigenti (ISO 5552, ISO 6785, ISO 7402, ISO 8523, ISO 19250:2010)	PZ.	35	1,333330		NON IDONEO				
47	NUTRIENT BROTH PROVETTA DA 10ML	Brodo di uso generale per la coltura di ampia varietà di microrganismi ISO 6579, ISO 8523, ISO 10273 e ISO 16654 e ISS A018A rev.00	PZ.	300	0,400000		NON IDONEO				
48	PLATE COUNT AGAR FLACONE DA 100ML	Terreno per la conta batterica totale negli alimenti, nelle acque minerali - DM 10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 All IV p. 2.1	PZ.	430	1,200000		1,500000			1,592000	1,660000
49	PSEUDOMONAS CETRIMIDE SELECTIVE AGAR PIASTRA DA 55/60MM	Terreno selettivo per la determinazione di Pseudomonas aeruginosa nelle acque minerali DM 10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 All IV p. 2.6	PZ. (piastra)	720	0,310000		0,450000				

Voce a)	TERRENI CULTURALI PRONTI - FABBISOGNO 36 MESI		U.M.	TOT. Q.TA' TRIENNALE IN GARA	BIO LIFE	BEGTON DICKINSON	LIOFILCIEM	BiD	BIOMERIEUX
50	PSEUDOMONAS CN SELECTIVE AGAR PIASTRA DA 55/60MM	Terreno selettivo per l'isolamento di Pseudomonas aeruginosa con metodo MF Rapporti ISTISAN 2007/5 pag.37 Met ISS A 003A	PZ. (piastra)	2.400	0,300000		0,350000	0,494500	0,400000
51	RAPPAPORT VASSILIADIS BROTH (RV) PROVETTA DA 10ML	Brodo per l'arricchimento selettivo di Salmonella IRSA CNR n.1.2009 metodo 2	PZ.	720					
52	RAPPAPORT VASSILIADIS CON SOIA (RVS) PROVETTA DA 10ML	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003, ISO 6579-ISO 19250:2010 Rapporti ISTISAN 2007/05Met ISS A 011 B	PZ.	2.460	0,400000	NON IDONEO	0,500000	0,500600	0,690000
53	SABOURAUD DEXTROSE AGAR PIASTRA DA 55/60MM	Terreno per la coltura e differenziazione di funghi	PZ. (piastra)	1.080	0,666700		0,400000		
54	SABOURAUD DEXTROSE AGAR PIASTRA DA 90MM	Terreno per la coltura e differenziazione di funghi	PZ. (piastra)	240	0,295000	0,450000	0,627000	0,718500	
55	SABOURAUD DEXTROSE AGAR+CAF FLACONI DA 100ML	Terreno selettivo per la coltura di funghi su campioni ambientali contaminati da flora microbica mista	PZ.	70	1,566670		2,380000		
56	SALINE SOLUTION FLACONE DA 100ML	Soluzione diluente per microrganismi.	PZ.	6	-		2,010000		
57	SELENITE CYSTINE BROTH FLACONE DA 100ML	Brodo per l'arricchimento selettivo di Salmonella negli alimenti, fanghi e sedimenti ISO UNI EN ISO 6579:2008 - (IRSA CNR n.1 2009 metodo 2)	PZ.	1.300	1,500000		1,500000		0,610000
58	SLANETZ AND BARTLEY AGAR PIASTRE DA 55/60MM	Terreno per l'isolamento selettivo ed il conteggio di Streptococchi fecali mediante filtrazione (UNI EN ISO 7899-2)	PZ. (piastra)	8.100	0,366670		0,300000	0,487000	0,800000
59	SPS AGAR PROVETTA DA 10ML	Terreno per la ricerca dei clostridi solfito riduttori nelle acque minerali - DM 10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 All IV p. 2.4	PZ.	1.230	0,650000		NON IDONEO		
60	TERGITOL AGAR S/TTC PIASTRA DA 55/60MM	Terreno per la ricerca dei coliformi nelle acque minerali (D.M. 13/1/1993) / DM 10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 All IV p. 2.2 b	PZ. (piastra)	360	NON IDONEO		NON IDONEO	NON IDONEO	
61	TERGITOL TTC AGAR MF 55/60MM	Terreno per la ricerca dei coliformi nelle acque minerali (D.M. 13/1/1993) / DM 10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 All IV p. 2.2 b	PZ. (piastra)	360	NON IDONEO		NON IDONEO	NON IDONEO	
62	TERRENO PER IL MANTENIMENTO DI CEPPI MICROBICI - TUBO CON PERLINE		PZ.	12	1,820000		-	1,218750	
63	THIOGLYCOLLATE BROTH PROVETTA DA 10ML	Brodo di arricchimento clostridi solfito-riduttori - UNI EN ISO 7937:2005	PZ.	420	0,462500		0,780000	0,720000	
64	TRIPLE SUGAR IRON AGAR PROVETTA A BECCO DI CLARINO	Terreno differenziale per l'identificazione degli enterobatteri (ISO 6579:2008, ISO 19250:2010)	PZ.	300	NON IDONEO	NON IDONEO	0,800000		

Voce a)	TERRENI CULTURALI PRONTI - FABBISOGNO 36 MESI					TOT. Q.TA' TRIENNALE IN GARA	BIO LIFE	BECTON DICKINSON	LIQ.FICHEM	DID	BIOMERIEUX
				U.M.							
65	TRYPTIC SOY AGAR 200 ML	Terreno di uso generale per la coltura di ampia varietà di microrganismi ISS A 011B rev. 00, UNI EN ISO 6579:2008, APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003		PZ.	35	1,933330			3,370000	2,472000	
66	TRYPTIC SOY BROTH PROVETTA DA 90 10ML	Terreno di uso generale per la coltura di ampia varietà di microrganismi		PZ.	360	0,400000			0,500000	0,747800	
67	TRYPTIC SOY YEAST EXTRACT AGAR (TSYEA) FLACONE 100ML	Terreno selettivo per la ricerca e numerazione di Listeria monocytogenes - UNI EN ISO 11290-2.		PZ.	72				4,433000	NON IDONEO	
68	TRYPTIC SOY YEAST EXTRACT AGAR (TSYEA) PROVETTA 10ML	Terreno selettivo per la ricerca e numerazione di Listeria monocytogenes - UNI EN ISO 11290-2.		PZ.	180						
69	TRYPTONE BILE GLUCORONIDE AGAR (TBX) 100ML	Terreno selettivo per la determinazione di Escherichia coli in alimenti, con tecnica inclusione ISO 16649-2:2001		PZ.	70	1,916670			2,500000	2,163000	
70	TRYPTONE SOYA AGAR PIASTRA 90MM	Terreno di uso generale per la coltura di ampia varietà di microrganismi ISS A 011B rev. 00, UNI EN ISO 6579:2008, APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003		PZ. (piastra)	2.340	0,250000	0,700000		0,400000	0,587000	0,440000
71	TRYPTONE SOYA BROTH FLACONE DA 100ML	Terreno di uso generale per la coltura di ampia varietà di microrganismi ISS A 011B rev. 00, UNI EN ISO 6579:2008, APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003		PZ.	18	1,750000			3,467000	2,009000	
72	TRYPTONE WATER PROVETTA 10ML	Terreno per evidenziare la produzione di indolo - DM 10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 All IV p. 2.2 b		PZ.	450	0,425000			0,500000		
73	TSC AGAR BASE FLACONE DA 200ML	Terreno per la ricerca del Clostridium perfringens UNI EN ISO 7937		PZ.	35	1,666670			3,033000	2,179000	
74	TSC AGAR PIASTRA DA 90MM	Terreno per la ricerca dei clostridi solfito riduttori - metodo utilizzato: clostridium perfringens (ISO 7937:2005, ISTISAN 07/5, D.L. 31-2001)		PZ. (piastra)	180	0,350000			0,945000		
75	UREA RAPID TEST PROVETTA DA 10ML	Terreno differenziale per il test dell'ureasi - DM 10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 All IV p. 2.6, ISO 6579:2008		PZ.	60	NON IDONEO	NON IDONEO		1,300000		
76	VIOLET RED BILE GLUCOSE AGAR FLACONE DA 100ML	Terreno per la conta dei coliformi negli alimenti - ISO 4832:2006		PZ.	70	1,583330			1,500000		
77	XLD AGAR PIASTRA DA 90MM	Terreno di isolamento per Salmonella UNI EN ISO 6579:2008, APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003		PZ. (piastra)	2.460	0,300000	NON IDONEO		0,400000	0,595000	0,500000

Voce a)	TERRENI CULTURALI PRONTI - FABBISOGNO 36 MESI		U.M.	TOT. Q.TA' TRIENNALE IN GARA	BIO LIFE	BECTON DICKINSON	LIOFILCHEM	DID	BIOMERIEUX
Voce d)	INDICATORI DI STERILIZZAZIONE - FABBISOGNO 36 MESI		U.M.	TOT. Q.TA' TRIENNALE IN GARA	BIO LIFE	BECTON DICKINSON	LIOFILCHEM	DID	BIOMERIEUX
89	INDICATORE BIOLOGICO DI STERILIZZAZIONE A SECCO - NASTRO 50MT 19MM	Nastro adesivo indicatore per sterilizzazione a secco 20x55 mm c.a	PZ.	21	-	-	-	-	-
90	INDICATORE BIOLOGICO DI STERILIZZAZIONE A SECCO STRIP+VIAL	Indicatori biologici di sterilizzazione a secco in provetta Bacillus atropheus E6 in fiale	PZ.	240	NON IDONEO	-	1.500000	-	-
91	INDICATORE BIOLOGICO DI STERILIZZAZIONE A VAPORE - NASTRO 50MT 19MM	Nastro adesivo indicatore per sterilizzazione a vapore 20x55 mm c.a	PZ.	18	-	-	-	-	-
92	INDICATORE BIOLOGICO DI STERILIZZAZIONE A VAPORE 4ML	Indicatori biologici di sterilizzazione a vapore (Geobacillus stearothermophilus ATCC 7953 E6 in fiale)	PZ.	360	1.3333330	-	2.576000	-	-