



**AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA  
ARPAS**

Direzione Tecnico Scientifica

Servizio Laboratori e misure in campo

**Fornitura materiali diagnostici per la linea microbiologica  
da destinare ai laboratori dei Dipartimenti ARPAS**

Capitolato Speciale d'appalto – Parte Tecnica

## Indice

ART. 1. - OGGETTO DELL'APPALTO	3
ART. 2. DURATA E VALIDITA' DEL CONTRATTO	3
ART. 3. QUANTITA' DEI MATERIALI	4
ART. 4. MODALITA' E TEMPI DI CONSEGNA DEI MATERIALI	4
ART. 5. CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI	5
5.1. Caratteristiche tecniche generali comuni a tutti i prodotti forniti	5
5.2. Caratteristiche quantitative specifiche dei Terreni pronti	6
5.3. Schede tecniche	6
5.4. Scadenza dei prodotti	6
ART. 6. REGOLARITÀ DELLA FORNITURA	7
ART. 7. CONTROLLI PERIODICI E VERIFICHE	7
ART. 8. SICUREZZA SUL LAVORO	8

## ART. 1. OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente Capitolato Speciale disciplina la fornitura del materiale diagnostico per la linea microbiologica da utilizzare nelle attività analitiche eseguite presso i Dipartimenti Provinciali ARPAS di Cagliari, Carbonia-Iglesias, Nuoro, Oristano e Sassari ubicati presso le seguenti sedi:

1. Dipartimento Provinciale di Cagliari, Laboratorio di Viale Ciusa n°6 - Cagliari
2. Dipartimento Provinciale di Carbonia-Iglesias, Laboratorio di via Napoli n°7 – Portoscuso(C.I.)
3. Dipartimento Provinciale di Nuoro, Laboratorio di Via Roma n°85 - Nuoro
4. Dipartimento Provinciale di Oristano Laboratorio di Via Diaz n°63 - Oristano
5. Dipartimento Provinciale Sassari Laboratorio di Via Rockefeller n°58-60 – Sassari

L'appalto in oggetto viene suddiviso in n.7 lotti come di seguito evidenziati:

LOTTE	Importo annuale presunto a base d'asta
<b>Lotto 1: Terreni per microbiologia disidratati</b>	Euro 20.969,00
<b>Lotto 2: Terreni per microbiologia pronti</b>	Euro 78.332,00
<b>Lotto 3: Antisieri</b>	Euro 6.258,00
<b>Lotto 4: Sistemi per atmosfera modificata</b>	Euro 11.936,00
<b>Lotto 5: Materiali diagnostici – indicatori/coloranti “A”</b>	Euro 17.650,00
<b>Lotto 6: Materiali diagnostici – indicatori/coloranti “B”</b>	Euro 4.450,00
<b>Lotto 7: Ceppi batterici</b>	Euro 4.610,00

**per un importo totale complessivo triennale a base d'asta di Euro 432.615,00**

Del presente Capitolato Speciale fanno parte l'Allegato 1 contenente le specifiche tecniche dei materiali costituenti i sette lotti oggetto della fornitura e l'Allegato 2 in cui sono elencate le schede tecniche dei lotti 1 e 2 relative rispettivamente alle composizioni dei terreni colturali disidratati e pronti.

## ART. 2. DURATA E VALIDITA' DEL CONTRATTO

La prestazione contrattuale avrà decorrenza dal giorno successivo alla data di comunicazione dell'avvenuta esecutività dell'atto deliberativo di aggiudicazione dell'Appalto ed avrà una durata di un periodo di **36 (trentasei) mesi**. Qualora nel termine ordinario di scadenza del contratto non sia stato possibile concludere il procedimento di gara per la nuova aggiudicazione l'impresa aggiudicataria avrà tuttavia l'obbligo di continuare la fornitura alle condizioni convenute, per consentire la definizione delle procedure relative all'espletamento di una nuova gara e comunque, per un periodo non superiore a 180 giorni dalla data di scadenza del contratto.

Gli importi di aggiudicazione resteranno fissi ed invariati per tutta la durata del contratto fatto salvo quanto previsto all'art.115 del D.Lgs 163/2006. Nei prezzi unitari relativi alla fornitura dei materiali posti in gara sono da intendersi, con la sola esclusione dell' I.V.A., sempre compresi i costi del



trasporto, della consegna, dell'imballaggio e di ogni altro onere accessorio relativo alle attività che si rendono necessarie ad un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste per le forniture.

### **ART. 3. QUANTITA' DEI MATERIALI**

Le quantità dei materiali da fornire sono indicate nel suddetto Allegato 1 e sono derivate da dati di consumo "storico"; esse hanno valore puramente indicativo e non vincolante essendo il consumo dei materiali in esso indicato non esattamente prevedibile. Il consumo dei materiali posti in gara potrebbe essere subordinato a fattori variabili correlati a modificate esigenze organizzative( quali attività dipendenti da variazioni normative, contenimento della spesa disposte a livello aziendale e/o regionale e/o nazionale etc). Le quantità pertanto che la Ditta aggiudicataria sarà tenuta a fornire, alle condizioni economiche risultanti in sede di gara, potranno subire variazioni (in ottemperanza a quanto previsto all'art. 9 della parte amministrativa del C.S. - Quinto d'obbligo) nei limiti del 20%, sia in positivo che in negativo rispetto a quelle indicate nella scheda prodotti, senza che la Ditta aggiudicataria possa sollevare eccezione al riguardo e pretendere compensi o indennità di sorta.

### **ART. 4. MODALITA' E TEMPI DI CONSEGNA DEI MATERIALI**

Il fornitore dovrà garantire una corretta tutela dei prodotti durante le fasi di trasporto; pertanto se gli imballaggi non saranno adeguati o presenteranno dei difetti, lacerazioni o tracce di manomissione, la merce verrà rifiutata dall'ARPAS e la Ditta dovrà provvedere alla immediata sostituzione dei prodotti.

Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore al momento della pubblicazione della gara o entrate in vigore successivamente, resteranno ad esclusivo carico del Fornitore, intendendosi in ogni caso remunerate con il corrispettivo dovuto per la merce; il Fornitore, pertanto, non potrà avanzare alcuna pretesa.

Il Direttore dell'esecuzione del contratto – o un suo referente incaricato– provvederà a controllare la merce consegnata ed a verificarne le perfette condizioni di consegna e la rispondenza della merce, per tipologia e quantità, a quanto richiesto negli ordini di acquisto. Qualora la merce non fosse conforme a quanto richiesto o presentasse dei difetti alla consegna, il Direttore dell'esecuzione del contratto avrà facoltà di respingere quanto recapitato, motivatamente e con nota scritta, alla Ditta fornitrice.

Le consegne dovranno essere effettuate in orario compreso dalle 9.00 alle 13.00 di ciascun giorno ferialo o, in alternativa e solo previo accordo col Dipartimento interessato, nel pomeriggio dei giorni feriali nell'orario compreso tra le 15.00 e le 18.00.

Per lo scarico del materiale la Ditta aggiudicataria non potrà avvalersi del personale di ARPAS, pertanto ogni operazione di scarico e consegna dei materiali dovrà essere eseguita da personale della Ditta aggiudicataria o dal corriere eventualmente incaricato dalla Ditta medesima e nel rispetto delle indicazioni ricevute circa l'ubicazione dei locali entro i quali dovrà essere consegnata la merce.

I tempi di consegna dei materiali, in riferimento alla tipologia dei prodotti richiesti, debbono rispettare le seguenti scadenze temporali:

- a) Entro 3 gg lavorativi, riducibili a 24 ore per richieste aventi carattere d'urgenza, successivi all'ordine per i **TERRENI PRONTI**, individuati nell'Allegato 1, Lotto 2,
- b) Entro 5 giorni lavorativi successivi all'ordine per i **TERRENI DISIDRATATI**, individuati nell'Allegato 1, Lotto 1.

- c) Entro 5 giorni lavorativi successivi all'ordine per:
- **ANTISIERI (Lotto 3)**
  - **SISTEMI PER ATMOSFERA MODIFICATA (Lotto 4)**
  - **DIAGNOSTICI (Lotti 5, 6 )**
  - **CEPPI BATTERICI (Lotto 7)**

Materiali equivalenti a quelli presenti negli elenchi di cui all'allegato 1 potranno essere richiesti da ARPAS per evoluzione delle esigenze; lievi modifiche di composizione o di formato potrebbero essere richieste per esigenze organizzative o normative. Tali modifiche saranno comunque preventivamente formalizzate dal Dipartimento ARPAS richiedente.

## **ART. 5. CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI**

### **5.1. Caratteristiche tecniche generali comuni a tutti i prodotti forniti**

Tutti i prodotti offerti dovranno:

- a) essere conformi alle caratteristiche indicate nell'Allegato 1 (compresi riferimenti normativi o bibliografici riportati per la composizione dei terreni colturali) e Allegato 2 (specifiche schede numerate per composizione ) che fanno parte integrante del presente Capitolato;
- b) essere conformi alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto attiene alla produzione, alla importazione ed alla immissione in commercio;
- c) rispondere ai requisiti di purezza e qualità previsti per la corrispondente classificazione, dichiarati in sede di offerta;
- d) essere prodotti da ditta certificata ISO 9001: 2000;
- e) essere confezionati in conformità alle normative in vigore, in modo tale da garantirne la corretta conservazione anche, qualora necessario, a temperature refrigerate durante le fasi di trasporto per tutti i prodotti che necessitano di conservazione compresa tra 4°C e 8°C;
- f) riportare in modo chiaramente leggibile:
  - lotto
  - data di produzione
  - tutte le diciture richieste dalla vigente normativa sui recipienti o confezionamenti primari e sui DDT (documenti di trasporto);
  - eventuali avvertenze o precauzioni particolari da osservare per la conservazione dei prodotti;

- riportare, per i prodotti da conservare a temperatura refrigerata, le istruzioni sulla corretta conservazione anche sull'imballaggio esterno;
- data di scadenza del prodotto.

La Ditta aggiudicataria si impegna a fornire per tutta la durata del contratto gli stessi prodotti offerti in sede di gara e identificati univocamente sul catalogo fornito (e relativo listino prezzi), fatto salvo il caso in cui l'ARPAS, preventivamente informata, autorizzi la sostituzione con prodotti equivalenti.

Materiali equivalenti a quelli offerti in gara o con lievi modifiche potranno essere richiesti dall'ARPAS in caso di evoluzione delle esigenze organizzative o normative. Tali modifiche dovranno essere formalizzate dalla Direzione del Dipartimento ARPAS interessato.

## **5.2. Caratteristiche quantitative specifiche dei Terreni pronti**

Per i Terreni pronti dovranno essere scrupolosamente rispettati requisiti e quantità, per ciascuna confezione di prodotto, indicate nell' Allegato 1 - Lotto 2.

Di seguito vengono riassunte alcune specificazioni di merito a carattere generale:

- terreni di coltura liquidi con tappo a vite: contenuto minimo di 10 ml di terreno;
- terreni liquidi quali: acqua peptonata tamponata, peptonata salina, peptonata tamponata, Ringer solution e dove espressamente indicato: contenuto predosato di 9 ml;
- terreni solidi in piastre da 90 mm di diametro: contenuto di terreno non inferiore a 20 ml per piastra;
- terreni solidi in piastre da 60 mm di diametro: spessore dell'agar non essere inferiore a 8 ml per piastra (in modo da garantire uno spessore di 5mm);
- confezioni dei terreni pronti in piastra: involucro doppio e contenuto max di 10 o 20 pezzi per confezione, completo di etichette esterne riportanti dati di identificazione del prodotto;
- contenitori dei terreni liquidi: confezionati in scatole con etichette esterne complete di identificazione del prodotto

## **5.3. Schede tecniche**

La Ditta aggiudicataria dovrà corredare la fornitura dei materiali con le schede tecniche di ciascun prodotto attraverso le quali venga comprovata la corrispondenza della composizione ai requisiti richiesti. Tali schede dovranno inoltre essere fornite insieme all'offerta presentata in sede di gara quale documentazione tecnica allegata.

## **5.4. Scadenza dei prodotti**

La data di scadenza del prodotto non deve risultare inferiore ai seguenti mesi, successivi al mese di consegna effettiva, relativamente a ciascuna categoria di prodotti così come sottoelencato:

- 24 mesi per i terreni disidratati;
- 12 mesi per i supplementi di terreni disidratati;



- 12 mesi per i diagnostici vari;
- 12 mesi per gli antisieri;

Per i terreni colturali pronti valgono per le scadenze dei prodotti le prescrizioni indicate nei riferimenti normativi o bibliografici indicati all'Allegato 1.

In generale dovrà essere garantita:

- per prodotti con scadenza a mesi 6 la consegna dei prodotti deve essere garantita entro 15 gg dalla produzione
- per prodotti con shelf life inferiore a 6 mesi deve essere garantita entro il 10% dell'intera shelf life.

## **ART. 6. REGOLARITÀ DELLA FORNITURA**

La Ditta fornitrice si impegna a garantire la regolare esecuzione dell'approvvigionamento dei materiali oggetto dell'appalto anche in caso di scioperi del proprio personale o di altra causa di forza maggiore.

Entro 15 giorni dall'inizio dell'appalto la Ditta aggiudicataria comunicherà per iscritto all'ARPAS il nominativo del proprio Responsabile referente per qualsiasi comunicazione concernente la gestione delle forniture.

## **ART. 7. CONTROLLI PERIODICI E VERIFICHE**

L'ARPAS si riserva, oltre al controllo della qualità del servizio e dell'approvvigionamento, anche il controllo della qualità dei prodotti impiegati riservandosi la facoltà di rifiutare quelli non ritenuti idonei.

Qualora non fosse possibile fare una perizia sui prodotti al momento della consegna, la Ditta fornitrice dovrà accettare tutte le eventuali contestazioni sulla quantità, qualità e singolo confezionamento, anche a distanza ragionevole di tempo dalla consegna, cioè al momento del loro effettivo utilizzo.

L'accettazione di tutti i prodotti ordinati avverrà ad insindacabile giudizio dei Direttori dell'esecuzione del contratto nei vari Dipartimenti ARPAS - che si riservano l'accertamento sui requisiti qualitativi, richiesti al momento dell'ordine, effettuando eventuali controlli tramite personale specializzato.

I prodotti che non risultassero conformi a quanto previsto dall'ordine emesso, saranno rifiutati con verbale sottoscritto dal Direttore dell'esecuzione del contratto interessato e la Ditta aggiudicataria dovrà provvedere al loro immediato ritiro e sostituzione entro 15 giorni senza alcun aggravio di spesa per l'ARPAS.

La mancata sostituzione della merce da parte del fornitore, nel termine fissato dall'Amministrazione, sarà considerata "mancata consegna" e l'ARPAS avrà diritto ad agire secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale – Parte Amministrativa all'art.13, fatto salvo ogni diritto di rivalsa per maggiori danni da parte dell'ARPAS.

La merce non accettata dal Dipartimento interessato verrà tenuta a disposizione del fornitore, nei locali dello stesso, a rischio e pericolo della ditta fornitrice, la quale dovrà ritirarla senza indugio. Sarà a suo carico ogni danno relativo al deterioramento della merce, nonché ogni spesa sostenuta sia per la consegna, sia per il ritiro della merce stessa.

## **ART. 8. SICUREZZA SUL LAVORO**

L'ARPAS si impegna secondo quanto previsto dal D. Lgs 81/08 a promuovere la cooperazione e il coordinamento ai fini della attuazione delle misure e degli interventi di protezione e prevenzione dai rischi sul lavoro che incidono sull'attività lavorativa oggetto dell'Appalto e che richiedono la tutela sia dei lavoratori che di tutti gli altri soggetti che operano o che comunque sono presenti nel medesimo ambiente di lavoro.

L'ARPAS ai sensi della vigente legislazione in materia di sicurezza e prevenzione degli infortuni sul lavoro, si impegna ad attuare tutti i comportamenti necessari affinché tutte le operazioni oggetto del presente Appalto si possano svolgere nel rispetto delle norme in materia di prevenzione degli infortuni e, comunque, in condizioni di piena sicurezza per la salute e per l'igiene del personale della Ditta aggiudicataria o da essa delegato. Si impegna a garantire un accesso libero, agevole e sicuro alle zone di consegna dei materiali da parte del personale della Ditta aggiudicataria e di coloro che da quest'ultima saranno delegati a farlo.

### **ALLEGATI:**

*Allegato 1 - Elenco prodotti e quantità annuali Lotti 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7*

*Allegato 2 - Schede tecniche composizione Terreni colturali Lotti 1 e 2*



Categoria SIBEAR : REAGENTI  
 Categoria : Disidratati (terreni da preparare)  
 sub categoria : T base e Supplemento

Sub categoria	TERRENI DISIDRATATI	confezione	NU esigenza annuale	OR esigenza annuale	CA esigenza annuale	C.I. esigenza annuale	SS esigenza annuale	PARAMETRO	Riferimento bibliografico per la composizione del prodotto	SCHEDE	Quantitativi totali	Quantitativi triennali
T base	Acetamide broth	500 g	1		1		1	Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	<b>66</b>	3	9
T base	Acqua Peptonata alcalina	500 g			1		1	Vibrio cholerae; Vibrio parahaemolyticus; Vibrio	Rapporti Istisan 96/35	<b>1</b>	2	6
T base	Acqua Peptonata tamponata	500 g	3	2	1	3	2	Salmonella	Rapporti Istisan 96/35	<b>3</b>	11	33
T base	Aeromonas selective agar base	500 g			1		1	Aeromonas hydrophila	unichim 1039 :2002	<b>36</b>	2	6
T base	Agar bile esculina azide	500 g	1	1	1	1	2	Enterococchi	Apat IRSA 29:2003 7040 Metodi rapidi A;	<b>7</b>	6	18
T base	Agar Listeria sec. Ottaviani e Agosti (ALOA)	500 g			1		1	Listeria ricerca + numerazione	UNI EN ISO 11290-2: 1998/Amd 2004	<b>21</b>	2	6
T base	Agar nutriente	500 g	1		1	1	1		Rapporti Istisan 96/35	<b>14</b>	4	12
T base+ supplemento	Agar OGYE + supplementi	500 g			1		1	Lieviti e muffe	Rapporti Istisan 96/35	<b>4</b>	2	6
T base	Agar SPS (Solfito Polimixina Solfadiazina)	500 g	1	1	1	1	2	Spore di clostridi solfito riduttori	D.M. 13.01.1993 (G.U. n.14 del 19.01.93)	<b>19</b>	6	18
T base	Agar SS (Salmonella/Shigella)	500 g	1		1	2		Salmonella	ISO 10273:2003	<b>63</b>	4	12
T base	Agar Tryptone Bile X-Gluc (TBX)	500 g	1	1	1	1	1	Escherichia coli	Apat IRSA 29:2003 7030 F	<b>15</b>	5	15
T base	Agar verde brillante modificato	500 g	1	1	1		2	Salmonella	UNI EN ISO 6579:2008	<b>33</b>	5	15
T base	Agar Xilosio Lisina Desossicolato (XLD)	500 g	1		1		1	Salmonella	UNI EN ISO 6579:2008	<b>69</b>	3	9
T base	Agar yeast extract	500 g	2	1	1	2	1	Conta microbica	UNI EN ISO 6222:2001	<b>54</b>	7	21



Sub categoria	TERRENI DISIDRATATI	confezione	NU esigenza annuale	OR esigenza annuale	CA esigenza annuale	C.I. esigenza annuale	SS esigenza annuale	PARAMETRO	Riferimento bibliografico per la composizione del prodotto	SCHEDE	Quantitativi totali	Quantitativi triennali
Supplemento	Aloa enrichment supplement	q.b.			1		1	Listeria ricerca + numerazione	UNI EN ISO 11290-2:1998/Amd 2004	21	2	6
Supplemento	Aloa selective supplement	q.b.			1		1	Listeria ricerca + numerazione	UNI EN ISO 11290-2:1998/Amd 2004	21	2	6
T base	Azide destrose broth	500 g	1	1	1	1	1	Streptococchi fecali	Quaderni 64 /ISSN 0390-6329:1983 vol 1°	43	5	15
T base	Bacillus cereus agar base (PEMBA) + supplementi	500 g			1		1	Bacillus cereus	Rapporti Istisan 96/35	5	2	6
T base+ supplementi	Baird Parker agar (RPF) + suppl. Rabbit Plasma Fibrinogen	500 g			1		1	S.aureus	UNI EN ISO 6888-2:2004	50	4	12
T base+ supplementi	Baird Parker agar + supplementi (uovo e tellurito)	500 g	1	1	1		1	S.aureus	Rapporti Istisan 07/05 ISS A 018A rev. 00	6	4	12
T base	BCYE agar + supplementi di crescita e selettivi	500 g		4				Legionelle	ISO 11731:1998	30	4	12
T base	Brain Heart infusion	500 g	1	1	1	1	1	S.aureus	Rapporti Istisan 07/05 ISS A 018A rev. 00	8	5	15
T base	Brodo bile verde brillante 2%	500 g	1	1	1	1	2	Coliformi totali	Quaderni 64 /ISSN 0390-6329:1983 vol 1°	40	6	18
T base+ supplementi	Brodo Muller Kauffmann tetrionato con novobiocina (MKTTn) + supplementi	500 g	1		1		1	Salmonella	UNI EN ISO 6579:2008	68	3	9
T base	Campylobacter enrichment broth (Preston)	500 g			1			Campylobacter termoresistente	Rapporti Istisan 96/35	58	1	3
T base	Campylobacter karmali agar	500 g			1			Campylobacter termoresistente	Rapporti Istisan 96/35	59	1	3
T base	Chromogenic Coliform medium Agar	500 g	1	1	1	2		Coliformi totali ed Escherichia coli	Apat IRSA 29:2003 7010 C	9	5	15
T base	Enterobacter Sakazakii isolation agar	500 g			1		1	Enterobacter Sakazakii	ISO/TS 22964 :2006	38	2	6



Sub categoria	TERRENI DISIDRATATI	confezione	NU esigenza annuale	OR esigenza annuale	CA esigenza annuale	C.I. esigenza annuale	SS esigenza annuale	PARAMETRO	Riferimento bibliografico per la composizione del prodotto	SCHEDE	Quantitativi totali	Quantitativi triennali
T base	Ethyl Violet Azide broth	500 g	1	1	1	1	1	Streptococchi fecali	Quaderni 64 /ISSN 0390- 6329:1983 vol 1°	41	5	15
T base	Half fraser broth + supplementi	500 g			1		1	Listeria ricerca	UNI EN ISO 11290-1: 1996	24	2	6
T base	Hektoen enteric agar	500 g	1	1	1	1	1	Salmonella	Quaderni 64 /ISSN 0390- 6329:1983 vol 1°	44	5	15
T base	KF Streptococcus agar	500 g	1	1	1	1	1	Streptococchi fecali	D.M. 13.01.1993 (G.U. n.14 del 19.01.93)	42	5	15
T base	Lactose Tergitolo 7 Agar	500 g			1		1	Coliformi fecali	UNI ISO 9308- 1:2002	46	2	6
T base	Lactose broth	500 g	1		1	1	1	Coliformi	Quaderni 64 /ISSN 0390- 6329:1983 vol 1°	39	4	12
T base	Lactose TTC Tergitolo 7 Agar	500 g	1	1	1	1	1	Coliformi ed Escherichia coli	UNI ISO 9308- 1:2002	46	5	15
T base+ supplementi	Listeria fraser broth + supplementi	500 g			1		1	Listeria ricerca	UNI EN ISO 11290-1: 1996	11	2	6
T base	Listeria Oxford agar baser + selective supplement	500 g			1		1	Listeria ricerca	UNI EN ISO 11290-1: 1996	25	2	6
T base	Mac-Conkey agar	500 g	1	1	1	1	1	Coliformi fecali	D.M. 13.01.1993 (G.U. n.14 del 19.01.93)	18	5	15
T base	Mac-Conkey sorbitolo cefixime tellurito agar	500 g			1		1	E.coli 0157	UNI EN ISO 16654:2003	49	2	6
T base	Maximum recovery diluent	500 g	1		1	1	1	rivitalizzare il campione per CQ		34	4	12
T base	M-Faecal coliform agar	500 g	1	1	1	1	1	Coliformi fecali	Apat IRSA 29:2003 7020 B	12	5	15
T base	Modified lauryl sulfate tryptose broth vancomycin medium (mLST)	500 g			1		1	Enterobacter Sakazakii	ISO/TS 22964 :2006	37	2	6
T base	MRS (de Man Rogosa and Sharpe) pH 5,7	500 g			1			Batteri acido lattici	ISO 15214:1998	53	1	3



Sub categoria	TERRENI DISIDRATATI	confezione	NU esigenza annuale	OR esigenza annuale	CA esigenza annuale	C.I. esigenza annuale	SS esigenza annuale	PARAMETRO	Riferimento bibliografico per la composizione del prodotto	SCHEDE	Quantitativi totali	Quantitativi triennali
T base	Nitrate motility medium	500 g	1	1	1	1	1	Clostridium perfringens	UNI EN ISO 7937:2004	28	5	15
T base	Plate Count agar	500 g	1	2	1		1	Conta microbica	ISO 4833 :2004	51	5	15
T base	Plate Count Skim Milk Agar	500 g					1	Conta microbica	ISO 4833 :2004	72	1	3
Supplemento	Pseudomonas CFC selective supplement	q.b.	1		q.b.	qb	q.b.	Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	74	1	3
T base	Pseudomonas CN Agar base	500 g	1	1	1	1	1	Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	64	5	15
Supplemento	Pseudomonas CN supplement	q.b.	1	q.b.	q.b.	qb	q.b.	Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	64	1	3
T base	Rappaport Vassiliadis con soia (RVS broth)	500 g	1	1	1	1	1	Salmonella	UNI EN ISO 6579:2008	67	5	15
T base	Reinforced Clostridial Medium	500 g			1		1	Stabilità e contaminazione conservate		32	2	6
T base+ supplementi	Rose Bengala agar + supplementi	500 g		1	1		1	Lieviti e muffe	Rapporti Istituzionali 96/35	71	3	9
T base	Selenite cistine broth	500 g	1	1	1	1	1	Salmonella	Quaderni 64 /ISSN 0390- 6329:1983 vol 1°	45	5	15
T base	Slanetz Bartley agar	500 g	1	1	1	2	1	Enterococchi	UNI EN ISO 7899:2003	55	6	18
T base	TCBS Cholera agar	500 g.			1			Vibrio cholerae; Vibrio parahaemolyticus; Vibrio	Rapporti Istituzionali 96/35	47	1	3
T base	Thioglycollate medium (USP)	500 g		1	1			stabilità e contaminazione conservate	Rapporti Istituzionali 96/35	27	2	6
T base	Triple sugar iron agar (TSI agar)	500 g.	1	1	1			Salmonella	UNI EN ISO 6579:2008	70	3	9
T base	Triptofano brodo	500 g	1		1	1	2	Coliformi Escherichia coli	UNI ISO 9308- 1:2002	73	5	15
T base+ supplementi	Triptosio soia novobiocina brodo + supplementi	500 g			1			E.coli 0157	UNI EN ISO 16654:2003	48	1	3
T base	Tryptone Soya yeast extract agar (TSYEA)	500 g.			1		1	Listeria ricerca + numerazione	UNI EN ISO 11290-2; 1998	22	2	6



Sub categoria	TERRENI DISIDRATATI	confezione	NU esigenza annuale	OR esigenza annuale	CA esigenza annuale	C.I. esigenza annuale	SS esigenza annuale	PARAMETRO	Riferimento bibliografico per la composizione del prodotto	SCHEDE	Quantitativi totali	Quantitativi triennali
T base	TSC agar base + supplementi (Sulfite cicloserina agar)	500 g	1	1	1		1	Clostridium perfringens	Rapporti Istisan 07/05 ISS A 005b rev. 00	17	3	9
T base	Violet red bile glucose agar	500 g	1	1	1		1	Enterobacteriacee	ISO 21528-2:2004	56	4	12
T base	Violet red bile lactosio agar	500 g	1		1	1	1	Coliformi	ISO 4832:2006	52	4	12
T base+ supplementi	Yersinia CIN agar + supplemento	500 g					1	Yersinia enterocolitica	ISO 10273:2003	62	1	3
T base	Yersinia PSB broth	500 g					1	Yersinia enterocolitica	ISO 10273:2003	61	1	3
T base	Agar batteriologico	500 g	1	1	1	1	1	per gelificare			5	15
T base	Compresse per soluzione fisiologica	x 10 lt	2			1	5				8	24
T base	Peptone	500 g	1	1	1	1					4	12
T base	Tryptone	500 g	1	1	1						3	9
T base	<b>Tryptone soy agar</b>	500 g	1	1	1	1	2				6	18
	Mannitol salt Agar	500 g	1			1		S.aureus			1	3

Categoria SIBEAR : REAGENTI  
 Categoria : Terreni pronti  
 sub categoria : TP provette e TP Flaconi

Sub categoria	TERRENI PRONTI	confezione	NU esigenza annuale	OR esigenza annuale	CA esigenza annuale	C.I. esigenza annuale	SS esigenza annuale	PARAMETRO	Riferimento bibliografico per la composizione del prodotto	SCHEDE	Quantitativi totali	Quantitativi triennali
TP provette	Acetamide Broth	pv da 5ml	30		20	50	60	Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	<b>66</b>	160	480
TP provette	Acqua peptonata alcalina	pv da 9ml					20	Vibrio	Rapporti Istisan 96/35	<b>1</b>	20	60
TP flaconi	Acqua peptonata salina	flac.da 90 ml	30				30	diluizione fanghi e alimenti	Rapporti Istisan 96/35	<b>2</b>	60	180
TP provette	Acqua peptonata salina	pv da 9ml	30				40	diluizione fanghi e alimenti	Rapporti Istisan 96/35	<b>2</b>	70	210
TP flaconi	Acqua peptonata tamponata	flac.da100 ml	300		552		950	Alimenti e acque	Rapporti Istisan 96/35	<b>3</b>	1802	5406
TP flaconi	Acqua Peptonata tamponata	flac.da 225 ml			420		100	Alimenti e acque	Rapporti Istisan 96/36	<b>3</b>	520	1560
TP provette	Acqua peptonata tamponata	pv da 9 ml			1200		300	Alimenti e acque	Rapporti Istisan 96/35	<b>3</b>	1500	4500
TP flaconi	Acqua triptonata (Triptofano brodo)	pv da 9 ml	1500		300		5000	Diluizione matrici	UNI ISO 9308-1:2002	<b>73</b>	6800	20400
TP piastre	Aeromonas selective agar base	da 90 mm					60	Aeromonas hydrophila	unichim 1039 :2002	<b>36</b>	60	180
TP piastre	Agar bile esculina azide	da 60mm	1400	1000	200	1500	2500	Enterococchi	Apat IRSA 29:2003 7040 Metodi rapidi A	<b>7</b>	6600	19800
TP provette	Agar Gelisato	pv da 22ml			100		100	carica batterica	Rapporti Istisan 96/35	<b>75</b>	200	600
TP piastre	Agar Listeria sec. Ottaviani e Agosti (ALOA)	da 90 mm			600		400	Listeria ricerca + numerazione	UNI EN ISO 11290-2: 1998/Amd 2004	<b>21</b>	1000	3000
TP piastre	Agar OGYE	da 22 ml			20			Lieviti e muffe	Rapporti Istisan 96/35	<b>4</b>	20	60
TP piastre	Agar OGYE	da 90 mm			60		200	Lieviti e muffe	Rapporti Istisan 96/35	<b>4</b>	260	780
TP piastre	Agar SS (Salmonella/Shigella)	da 90 mm	100		40		50	Salmonella	ISO 10273:2003	<b>63</b>	190	570
TP piastre	Agar verde brillante modificato	90 mm	100		240		1800	Salmonella	UNI EN ISO 6579:2008	<b>33</b>	2140	6420
TP piastre	Agar Xilosio Lisina Desossicolato (XLD)	da 90 mm			600		300	Salmonella	UNI EN ISO 6579:2008	<b>69</b>	900	2700
TP provette	Azide destrose broth	da 9 ml	100		100		100	Streptococchi	Quaderni 64 /ISSN 0390-6329 :1983 vol 1°	<b>43</b>	300	900



Sub categoria	TERRENI PRONTI	confezione	NU esigenza annuale	OR esigenza annuale	CA esigenza annuale	C.I. esigenza annuale	SS esigenza annuale	PARAMETRO	Riferimento bibliografico per la composizione del prodotto	SCHEDE	Quantitativi totali	Quantitativi triennali
TP piastre	Bacillus Cereus (PEMBA) agar	da 90 mm			60		50	Bacillus cereus	Rapporti Istisan 96/35	<b>5</b>	110	330
TP flaconi	Baird Parker agar (RPF) + suppl. Plasma, Tellurito, Fibrinogeno	90 ml			80		250	S.aureus	UNI EN ISO 6888-2:2004	<b>50</b>	330	990
TP piastre	Baird Parker agar + supplementi (uovo e tellurito)	da 60 mm	100	100	400	200	50	S.aureus	Rapporti Istisan 07/05 ISS A 018A rev. 00	<b>6</b>	850	2550
TP piastre	Blood agar +5% sangue di montone	da 90 mm	240	200	120	100	150	Listeria ricerca + numerazione	UNI EN ISO 11290-2; 1998	<b>23</b>	810	2430
TP provette	Brain Hearth infusion	pv	50		60		50	Staphilococcus.aureus	Rapporti Istisan 07/05 ISS A 018A rev. 00	<b>8</b>	160	480
TP provette	Brodo bile verde brillante 2%	pv	1200		300		6000	Coli totali	Quaderni 64 /ISSN 0390-6329 :1983 vol 1°	<b>40</b>	7500	22500
TP provette	Brodo Muller Kauffmann tetratonato con novobiocina (MKTTn)	pv da 9ml	100		300		100	Salmonella	UNI EN ISO 6579:2008	<b>68</b>	500	1500
TP provette	Campylobacter enrichment broth (Preston)	flac da 225 ml			12		5	Campylobacter termoresistente	Rapporti Istisan 96/35	<b>58</b>	17	51
TP piastre	Campylobacter Karmali agar	da 90 mm			40		20	Campylobacter termoresistente	Rapporti Istisan 96/35	<b>59</b>	60	180
TP piastre	Chromogenic Coliform Agar	da 60 mm	600	300	240	1000		Coliformi totali ed Escherichia coli	Apat IRSA 29:2003 7010 C	<b>9</b>	2140	6420
TP flaconi	Chromogenic Coliform Agar	da 100 ml					100	Coliformi totali ed Escherichia coli	Apat IRSA 29:2003 7010 C	<b>9</b>	100	300
TP piastre	Cromogeno per isolamento E.coli 0157	da 90 mm			40		20	E.coli 0157	UNI EN ISO 16654:2003	<b>35</b>	60	180
TP piastre	Cromogeno per isolamento salmonella	da 90 mm					100			<b>77</b>	100	300
TP piastre	Enterobacter Sakazakii isolation agar (ESIA)	da 90 mm			60		120	Enterobacter Sakazakii	ISO/TS 22964 :2006	<b>38</b>	180	540

Sub categoria	TERRENI PRONTI	confezione	NU esigenza annuale	OR esigenza annuale	CA esigenza annuale	C.I. esigenza annuale	SS esigenza annuale	PARAMETRO	Riferimento bibliografico per la composizione del prodotto	SCHEDE	Quantitativi totali	Quantitativi triennali
TP provette	Ethyl Violet Azide broth (EVA)	da 9 ml	100		100		100	Streptococchi	Quaderni 64 /ISSN 0390-6329 :1983 vol 1°	41	300	900
TP provette	Glucose agar	pv da 15 ml			60		10	Enterobacteriacee	ISO /FDIS 21528:2004	57	70	210
TP piastre	Hektoen enteric agar	da 90 mm	600	400	800	200	1500	Salmonelle	Quaderni 64 /ISSN 0390-6329:1983 vol 1°	44	3500	10500
	Indole nitrate motility medium + reattivi al nitrato	pv	30	100	20	50	60	Clostridium perfringens	Rapporti Istisan 07/05 ISS A 005b rev. 00	10	260	780
TP piastre	KF Streptococcus agar	da 60 mm	100	100	200		100	Streptococchi fecali	D.M. 13.01.1993 (G.U. n.14 del 19.01.93)	42	500	1500
TP provette	King's B Medium	pv da 9 ml	30		10	25			UNI EN ISO 16266:2008	65	65	195
TP piastre	Lactose Tergitol 7 Agar (senza TTC)	da 60 mm	60	100	180		60	Coiliformi fecali	UNI ISO 9308-1:2002 (circ. 17/91 acque mon. Punto B42)	46	400	1200
TP provette	Lactose broth campanella Dhuram	da 9 ml	100		100		100	Coli totali	Quaderni 64 /ISSN 0390-6329 :1983 vol 1°	39	300	900
TP provette	Lactose Gelatina medium	pv	20	100	20	50	120	Clostridium perfringens	UNI EN ISO 7937:2004	29	310	930
TP piastre	Lactose TTC Tergitol 7 Agar	da 60 mm	3000	2400	3000	2500	2000	Coliformi ed Escherichia coli	UNI ISO 9308-1:2002	46	12900	38700
TP piastre	Legionella BCYE agar	da 90 mm		1200				Legionella	ISO 11731:1998	30	1200	3600
TP piastre	Legionella BCYE agar senza L-cysteina	da 90 mm		1000				Legionella	ISO 11731:1998	30	1000	3000
TP piastre	Legionella GVPC	da 90 mm		2400				Legionella	ISO 11731:1998	31	2400	7200
TP flaconi	Listeria fraser broth	pv			160		300	Listeria ricerca	UNI EN ISO 11290-1:1996	11	460	1380
TP flaconi	Listeria fraser broth half concentration	225 ml			162		300	Listeria ricerca	UNI EN ISO 11290-1:1996	24	462	1386
TP piastre	Listeria Oxford agar	da 90 mm			300		60	Listeria ricerca	UNI EN ISO 11290-1:1996	25	360	1080
TP piastre	Mac Conkey agar	da 90 mm	100		40		20	Coliformi fecali	D.M. 13.01.1993 (G.U. n.14 del 19.01.93)	18	160	480





Sub categoria	TERRENI PRONTI	confezione	NU esigenza annuale	OR esigenza annuale	CA esigenza annuale	C.I. esigenza annuale	SS esigenza annuale	PARAMETRO	Riferimento bibliografico per la composizione del prodotto	SCHEDE	Quantitativi totali	Quantitativi triennali
TP piastre	Mac-Conkey sorbitolo cefixime tellurito agar	da 90 mm			40		20	E.coli 0157	UNI EN ISO 16654:2003	<b>49</b>	60	180
TP piastre	M-Faecal coliform agar	da 60 mm	600	300	240		500	Coliformi fecali	Apat IRSA 29:2003 7020 B	<b>12</b>	1640	4920
TP provette	Modified lauryl sulfate tryptose broth vancomycin medium (mLST)	pv da 10 ml			20		40	Enterobacter Sakazakii	ISO/TS 22964 :2006	<b>37</b>	60	180
TP provette	Mossel e Martin	pv da 10 ml	30		10			S.aureus	D.M. 13.01.1993 (G.U. n.14 del 19.01.93)	<b>78</b>	40	120
TP provette	MRS (de Man Rogosa and Sharpe) pH 5,7	da 22 ml			20			Batteri acido lattici	ISO 15214:1998	<b>53</b>	20	60
TP provette	Nitrate motility medium + reattivi al nitrato	pv	30	100	20		120	Clostridium perfringens	UNI EN ISO 7937:2004	<b>28</b>	270	810
TP piastre	Nutrient agar	da 90 mm			40		60		Rapporti Istisan 96/35	<b>14</b>	100	300
TP piastre	Nutrient agar salino	da 90 mm					20	Vibrio cholerae; Vibrio parahaemoliticus; Vibrio	Rapporti Istisan 96/35	<b>13</b>	20	60
TP piastre	Piastre per SAS (Baird Parker RPF)			100		300		S.aureus	UNI EN ISO 6888-2:2004	<b>50</b>	400	1200
TP piastre	Piastre per SAS ric.Pseudomonas			100		300			UNI EN ISO 16266:2008	<b>64</b>	400	1200
TP piastre	Piastre per campionamento aria SAS ric.(Violet red bile glucose agar)			100		300		Enterobacteriaceae	ISO /FDIS 21528:2004	<b>56</b>	400	1200
TP piastre	Piastre per SAS carica microbica (Plate Count agar)			100		300	100		ISO 4833 :2004	<b>51</b>	500	1500
TP piastre	Piastre per SAS ric. Legionella GVPC			200					ISO 11731:1998	<b>31</b>	200	600
TP piastre	Piastre per SAS ric.muffe (Rose bengala o OGYE)			100		300		Muffe e Lieviti	Rapporti Istisan 96/35	<b>71</b>	400	1200
TP provette	Plate Count agar	pv da 22 ml	50		1100		400	Conta microbica	ISO 4833 :2004	<b>51</b>	1550	4650
TP provette	Plate Count Skim Milk Agar	pv da 22 ml					100	Conta microbica	ISO 4833 :2004	<b>72</b>	100	300

Sub categoria	TERRENI PRONTI	confezione	NU esigenza annuale	OR esigenza annuale	CA esigenza annuale	C.I. esigenza annuale	SS esigenza annuale	PARAMETRO	Riferimento bibliografico per la composizione del prodotto	SCHEDE	Quantitativi totali	Quantitativi triennali
TP piastre	Preston agar	da 90 mm			20		20	Campylobacter termoresistente	Rapporti Istisan 96/35	<b>60</b>	40	120
TP piastre	Pseudomonas CN agar	da 60 mm	240	100	500	200	200	Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	<b>64</b>	1240	3720
TP piastre	Pseudomonas CN agar	da 90 mm				100	20	Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	<b>64</b>	120	360
TP flaconi	Rappaport Vassiliadis con soia (RVS broth)	flac.da 90 ml		60	36		500	Salmonella	UNI EN ISO 6579:2008	<b>67</b>	596	1788
TP provette	Rappaport Vassiliadis con soia (RVS broth)	pv	300		500		200	Salmonella	UNI EN ISO 6579:2008	<b>67</b>	1000	3000
TP provette	Reinforced Clostridial medium	pv			120		100	Stabilità e contaminazione conserve		<b>32</b>	220	660
TP provette	Rose Bengala agar	da 22 ml			20	100	400	Lieviti e muffe	Rapporti Istisan 96/35	<b>71</b>	520	1560
TP provette	Rose Bengala agar	da 90 mm			120		200	Lieviti e muffe	Rapporti Istisan 96/35	<b>71</b>	320	960
TP provette	Selenite cistine broth	pv da 9 ml	50		200		200	Salmonella	Quaderni 64 /ISSN 0390-6329 :1983 vol 1°	<b>45</b>	450	1350
TP piastre	Slanetz Bartley agar	da 60 mm	1000	2500	4000	2500	3000	Enterococchi	UNI EN ISO 7899:2003	<b>55</b>	13000	39000
TP provette	Sospensione per elutriato	pv da 9ml	20					Clostridi solfito riduttori	suppl a quaderni 100 N.M.A. ISS:1125-2464	<b>76</b>	20	60
TP piastre	SPS agar	da 60 mm	100	100	160		40	Spore di clostridi solfito riduttori	D.M. 13.01.1993 (G.U. n.14 del 19.01.93)	<b>19</b>	400	1200
TP provette	SPS agar	pv da 22 ml	60		100		120	Spore di clostridi solfito riduttori	D.M. 13.01.1993 (G.U. n.14 del 19.01.93)	<b>19</b>	280	840
TP piastre	TBX	da 60 mm	800	3000	400	1000	2000	Escherichia coli	Apat IRSA 29:2003 7030 F	<b>15</b>	7200	21600
TP provette	TBX	pv da 22 ml			500		800	Escherichia acoli	ISO 16649-2:2000	<b>15</b>	1300	3900
TP piastre	TBX	da 90 mm					60	Escherichia coli in molluschi	UNI EN ISO 16649-3		60	180
TP piastre	TCBS Cholera agar	da 90 mm					60	Vibrio cholerae; Vibrio parahaemoliticus; Vibrio	Rapporti Istisan 96/35	<b>47</b>	60	180
TP provette	Thioglycollate medium (USP)	pv			120		100	stabilità e contaminazione conserve	Rapporti Istisan 96/35	<b>27</b>	220	660
TP provette	Triple sugar iron agar (TSI agar)	pv	40		200	50	40	Salmonella	UNI EN ISO 6579:2008	<b>70</b>	330	990



Sub categoria	TERRENI PRONTI	confezione	NU esigenza annuale	OR esigenza annuale	CA esigenza annuale	C.I. esigenza annuale	SS esigenza annuale	PARAMETRO	Riferimento bibliografico per la composizione del prodotto	SCHEDE	Quantitativi totali	Quantitativi triennali
TP provette	Triple sugar iron agar salino inclinato	pv da 5 ml					20	Vibrio cholerae; Vibrio parahaemoliticus; Vibrio	Rapporti Istisan 96/35	<b>20</b>	20	60
TP flaconi	Triptosiso soia con novobiocina	225 ml			12		10	E.coli 0157	UNI EN ISO 16654:2003	<b>48</b>	22	66
TP provette	Triptosiso soia con novobiocina	pv			20		20	E.coli 0157	UNI EN ISO 16654:2003	<b>48</b>	40	120
TP piastre	Tryptone soy agar	da 90 mm	1500		120	1000	4000		Rapporti Istisan 96/35	<b>16</b>	6620	19860
TP provette	Tryptone soy agar inclinato	pv			240		50		Rapporti Istisan 96/35	<b>16</b>	290	870
TP provette	Tryptone soy yeast extract agar (TSYEA)	pv da 22ml			40		100	Listeria ricerca	UNI EN ISO 11290-2; 1998	<b>22</b>	140	420
TP provette	TSC agar con cicloserina (Sulfite cicloserina agar)	pv da 22ml			100		1000	Clostridium perfringens	UNI EN ISO 7937:2004	<b>26</b>	1100	3300
TP piastre	TSC agar con cicloserina (Triptosiso solfito ciclosrina agar)	da 60 mm	1800	1000	2800	500	2500	Clostridium perfringens	Rapporti Istisan 07/05 ISS A 005b rev. 00	<b>17</b>	8600	25800
TP flaconi	Violet red bile glucose agar	da 100 ml					100	Enterobacteriacee	ISO /FDIS 21528:2004	<b>56</b>	100	300
TP provette	Violet red bile glucose agar	pv da 22ml					300	Enterobacteriacee	ISO /FDIS 21528:2004	<b>56</b>	360	1080
TP provette	Violet red bile lactose agar	pv da 22ml			200		300	Coliformi	ISO 4832:2006	<b>52</b>	500	1500
TP provette	Yeast extract agar	pv da 22ml	300		2000	500	1000	conta microbica	UNI EN ISO 6222:2001	<b>54</b>	3800	11400
TP piastre	Yersinia CIN agar	da 90 mm					40	Yersinia enterocolitica	ISO 10273:2003	<b>62</b>	40	120
TP flaconi	Yersinia PSB Broth	225 ml					10		ISO 10273:2003	<b>61</b>	10	30
TP provette	Ringer Solution	pv da 9 ml					10	Diluizioni lattiero caseari	Rapporti Istisan 96/35		10	30

Categoria SIBEAR : REAGENTI  
 Categoria : Diagnostici  
 sub categoria : Antisieri

<b>ANTISIERI</b>	<b>Confezione</b>	<b>NU esigenza annuale</b>	<b>OR esigenza annuale</b>	<b>CA esigenza annuale</b>	<b>C.I. esigenza annuale</b>	<b>SS esigenza annuale</b>	<b>Quantitativi totali</b>	<b>Quantitativi triennali</b>
Antisiero Anti Escherichia Coli O157	da 2 ml			1		2	3	9
Antisiero Listeria monocytogenes	da 2 ml			2		6	8	24
Antisiero Salmonella onnivalente	da 2 ml	6	1	6	4	50	67	201
Antisiero Vibrio parahaemoliticus	da 2 ml					2	2	6
Antisiero Vibrio Cholerae polivalente 01	da 2 ml					2	2	6
Legionella Test latex per sierogruppo 1/2-15	da 50 test					1	1	3

Categoria SIBEAR : REAGENTI  
 Categoria : Diagnostici  
 sub categoria : Atmosfera modificata

<b>SISTEMI PER ATMOSFERA MODIFICATA</b>	<b>Confezione</b>	<b>NU esigenza annuale</b>	<b>OR esigenza annuale</b>	<b>CA esigenza annuale</b>	<b>C.I. esigenza annuale</b>	<b>SS esigenza annuale</b>	<b>Quantitativi totali confezioni</b>	<b>Quantitativi totali pezzi</b>	<b>Quantitativi totali confezioni triennale</b>	<b>Quantitativi totali confezioni</b>
Indicatore anaerobiosi	da 100 strisce	12	4	5	1	4	26	2600	78	78
Buste per anaerobiosi per giare di 2.5 litri	da 10 buste		10		10	100	120	1200	360	360
Buste per carbossifilia per giare di 2.5 litri	da 10 buste					1	1	10	3	3
Buste per microaerofilia per giare di 2.5 litri	da 10 buste					2	2	200	6	6
Giara per atmosfera modificata	da 2,5 litri					1	1	10	3	3
Sistemi per anaerobiosi da utilizzare in sacchetti	da 10 buste + 10 sacchetti	30	30	50	20	100	230	2300	690	690
Sistemi per carbossifilia da utilizzare in sacchetti	da 10 buste					1	1	10	3	3
Sistema completo per microaerofilia da utilizzare in sacchetti	da 20 buste			2		2	4	80	12	12

Categoria SIBEAR : REAGENTI  
 Categoria : Diagnostici  
 Categoria : Reagenti  
 sub categoria : indicatori/coloranti

<b>Materiali diagnostici - indicatori/Coloranti "A"</b>	<b>Confezione</b>	<b>NU esigenza annuale</b>	<b>OR esigenza annuale</b>	<b>CA esigenza annuale</b>	<b>C.I. esigenza annuale</b>	<b>SS esigenza annuale</b>	<b>Quantitativi totali</b>	<b>Quantitativi totali TRIENNALI</b>
COAGULASI PLASMA EDTA	5 pz. da 2 ml	3	3	200	15	50	271	813
TEST OSSIDASI IN STIKS	50 striscie	12	40	20	20	100	192	576
LUGOL PER COLORAZIONE	flacone da ml 250	6		1	1		8	24
REAGENTE DI KOVAC	flacone da ml 30	80	24	8	8	64	184	552
KIT PER COLORAZIONI DI GRAM	flacone da 250ml	1	1	1	1	6	10	30
CATALASI TEST	5 ml	3	10	5	2	25	45	135

Categoria SIBEAR : REAGENTI  
 Categoria : Diagnostici  
 Categoria : Reagenti  
 sub categoria : indicatori/coloranti

Materiali diagnostici - indicatori/Coloranti "B"	Confezione	NU esigenza annuale	OR esigenza annuale	CA esigenza annuale	C.I. esigenza annuale	SS esigenza annuale	Quantitativi totali	Quantitativi Triennali
Indicatore chimico di sterilizzazione a secco per stufe - etichette autoadesive	confez.da 1000 pz.		3			1	4	12
Indicatore chimico di sterilizzazione a vapore a 121 °C	confez.da 250 pz.		10	1	2	2	15	45
Indicatore biologico con spore e terreno nutritivo per sterilizzazione a vapore	confezione da 50 pz.	1	1		1	1	4	12
Nastro Indicatore chimico di sterilizzazione a secco in rotolo da circa 19mmx50m.	confez. da 12 pz.	5	2		1	1	9	27
Nastro Indicatore chimico di sterilizzazione a vapore in rotolo da circa 19mmx50m.	confez. da 12 pz.	3	1	1	6	1	11	33
Olio sintetico per microscopio ad immersione	flacone da 100 ml	3	1		1	2	7	21

Categoria SIBEAR : REAGENTI  
 Categoria : RIFERIMENTO  
 sub categoria : Ceppi Batterici

<b>CEPPI BATTERICI</b>	<b>Confezione</b>	<b>NU esigenza annuale</b>	<b>OR esigenza annuale</b>	<b>CA esigenza annuale</b>	<b>C.I. esigenza annuale</b>	<b>SS esigenza annuale</b>	<b>Quantitativi totali confezioni</b>	<b>Quantitativi totali pezzi</b>	<b>Quantitativi totali TRIENNALI</b>
Aeromonas hydrophila ATCC 7966	10pz		1				1	10	3
Aspergillus niger ATCC 9642	4pz					1	1	4	3
Bacillus cereus ATCC 10876	10pz					1	1	10	3
Campylobacter jejuni ATCC 29428	4pz					1	1	4	3
Clostridium perfringens ATCC 13124	10pz	1	1		1	2	5	50	15
Enterobacter sakazakii ATCC 51329	4pz					1	1	4	3
Enterococcus faecalis ATCC 29212	10pz	1	1		1	1	4	40	12
Escherichia coli ATCC 25922	10pz	1	1		1	1	4	40	12
Escherichia Coli O157: HT ATCC 35150	4pz					1	1	4	3
Lactobacillus acidophilus ATCC 19992	10pz					1	1	10	3
Legionella pneumophila ATCC 33153	10pz		1				1	10	3
Listeria innocua ATCC 33090	10pz					1	1	10	3
Listeria monocytogenes ATCC 19117	10pz					1	1	10	3
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853	10pz	1	1		1	1	4	40	12
Saccharomyces cerevisiae ATCC 9763	4pz					1	1	4	3
Salmonella typhimurium ATCC 14028	10pz	1	1		1	1	4	40	12
Staphylococcus aureus ATCC 6538	10pz	1	1		1	1	4	40	12
Streptococcus thermophilus ATCC 14485	4pz					1	1	4	3
Vibrio cholerae NCTC 11218 (ceppo non patogeno)	4pz					1	1	4	3
Vibrio paraemolyticus ATCC17802	4pz					1	1	4	3
Yersinia enterocolitica ATCC 27729	4pz					1	1	4	3
Legionella bozemanii ATCC 33217	10pz		1				1	10	3