

**FORNITURA TERRENI COLTURALI PRONTI, PIASTRE A CONTATTO
ED ALTRO MATERIALE PER MICROBIOLOGIA**

Gara Simog 7657949 Cpv 24960000-1

Art. 1 - Oggetto e durata della fornitura

La procedura ha per oggetto la fornitura di TERRENI COLTURALI PRONTI, PIASTRE A CONTATTO ED ALTRO MATERIALE PER MICROBIOLOGIA per il Laboratorio multisito dell'ARPA FVG.

La fornitura avrà durata 36 mesi dalla stipula del contratto.

Art. 2 - Tipologia e caratteristiche della fornitura

La fornitura è divisa in 10 lotti con le basi d'asta di seguito indicate:

n° Lotto	Cig	Descrizione lotto	Prezzo a base d'asta
Lotto 1	817340070C	Terreni colturali pronti generici alimenti	€ 11.000
Lotto 2	8173504CDD	Terreni colturali pronti generici acque	€ 25.000
Lotto 3	817359799D	Terreni colturali pronti prove specifiche - A	€ 8.000
Lotto 4	81736082B3	Terreni colturali pronti prove specifiche - B	€ 5.000
Lotto 5	8173615878	Supplementi	€ 1.000
Lotto 6	81737274E6	Materiali specifici per legionella	€ 1.000
Lotto 7	8173735B7E	Reattivi per identificazione biochimica	€ 2.500
Lotto 8	8173747567	Indicatori biologici di sterilizzazione	€ 500
Lotto 9	8173781177	Piastre a contatto	€ 3.500
Lotto 10	81737908E2	Terreni disidratati	€ 500

Il dettaglio dei prodotti ricompresi in ciascun lotto sono riportati nell'allegato prospetto.

Le indicazioni relative al confezionamento possono variare ma senza che ciò implichi una variazione significativa dei volumi da acquistare.

Requisito essenziale è che i certificati di qualità dei terreni di coltura, ove previsto dalla normativa, contengano l'indicazione che i prodotti sono sottoposti a controllo di qualità in accordo a ISO 11133 (edizione in vigore).

La Commissione tecnica di cui all'art. 5 valuterà l'idoneità dei prodotti offerti.

Art.3 - Modalità di fornitura

La fornitura dei prodotti sarà frazionata nel periodo contrattuale in base ad ordinativi di acquisto.

Le consegne potranno avvenire nelle sedi del Laboratorio di Udine o Trieste.

Non sono previsti obblighi per l'Agenzia di rispettare dei minimi d'ordine per singola consegna. Non dovranno essere applicati oneri per spese di spedizione.

La consegna dovrà avvenire entro **4 settimane** dall'invio dell'ordine.

Ogni consegna dovrà essere corredata dall'invio dei certificati di qualità dei prodotti in formato PDF.

L'Aggiudicatario dovrà inoltre garantire la consegna della merce nel rispetto delle temperature previste per i diversi prodotti.

Al momento della consegna i prodotti dovranno riportare una **data di scadenza** pari almeno ai 4/5 della vita media del prodotto.

I prezzi offerti saranno fissi ed invariabili per tutto il periodo della fornitura.

Sono a carico dell'aggiudicatario, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale, tutti gli oneri e rischi relativi alla prestazione della fornitura in oggetto, nonché ogni attività si rendesse necessaria od opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste.

Art. 4 - Documentazione per la partecipazione alla gara

La documentazione richiesta per la partecipazione alla gara dovrà essere inserita nelle apposite righe predisposte nel sistema Mepa nelle tre Sezioni:

1) **Documentazione amministrativa:**

- A) Patto di integrità firmato dal sottoscrittore dell'offerta;
- B) PassOE rilasciato dal Sistema AVCPASS e rappresentato dal documento contenente il codice specifico.

2) **Documentazione tecnica:**

- A) Dettaglio dei prodotti offerti in ciascun lotto con indicazione, secondo il fac-simile inserito dall'Agenzia, dei prodotti offerti per ciascun lotto senza nessuna indicazione dei prezzi che compongono l'offerta.

Dovranno inoltre essere evidenziati:

- il nome commerciale ed il codice del prodotto offerto;
- il tipo di confezionamento;
- il numero di confezioni necessarie in relazione ai quantitativi richiesti.

B) Schede tecniche di tutti i prodotti offerti con chiara identificazione del n° progressivo del prodotto risultante dal file di cui al punto precedente.

3) **Offerta economica:**

Dettaglio dei prodotti di cui al punto A) della Documentazione tecnica, integrato con il prezzo di offerta per singolo prodotto e singola confezione ed il totale dell'offerta che necessariamente dovrà corrispondere all'offerta economica complessiva generata dal sistema ME-PA.

Art.5 - Criterio di aggiudicazione

Verifica schede tecniche ed idoneità dei prodotti offerti

Una apposita Commissione tecnica valuterà la rispondenza delle schede tecniche alle caratteristiche dei prodotti richiesti.

La Commissione tecnica verificherà altresì che tutti i prodotti componenti il lotto siano stati offerti (a tale fine farà fede il file di dettaglio dei prodotti offerti allegato alla documentazione tecnica senza l'indicazione dei prezzi) e procederà quindi all'ammissione/esclusione delle offerte dei concorrenti.

I Verbali della Commissione tecnica saranno pubblicati sul sito dell'Agenzia e ne sarà data comunicazione ai concorrenti tramite la funzione di Comunicazione ai fornitori del portale ME-PA

Aggiudicazione

L'aggiudicazione dell'appalto è effettuata per ciascun lotto con il criterio del minor prezzo complessivo dell'offerta. Il prezzo complessivo dell'offerta deriva anche dal tipo di confezionamento offerto e quindi dalla spesa complessiva per l'Agenzia (es.: richiesta n. 100 pezzi - offerta n. 2 confezioni per 70 pezzi: sarà conteggiato il prezzo delle 2 confezioni da 70 pezzi).

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida.

Non sono ammesse offerte in aumento, parziali, condizionate o equivoche.

Le offerte inoltre non dovranno contenere eccezioni o riserve di qualsiasi natura relativamente a condizioni di gara.

Art. 6 - Sistema qualità e controlli del Responsabile dell'esecuzione

L'Agenzia, nell'ambito del sistema di accreditamento UNI EN ISO 17025 ha adottato un sistema di qualificazione dei fornitori che prevede, in fase di esecuzione contrattuale, la valutazione delle forniture, in particolare di quelle che hanno influenza sulla qualità delle prove, delle tarature e sulla realizzazione del prodotto finale.

Le non conformità relative alle forniture costituiranno elementi di valutazione del fornitore. In calce l'estratto della procedura.

La fornitura prevista nel presente capitolato sarà soggetta al controllo da parte dell'Agenzia, che potrà espletare i controlli che riterrà opportuni e necessari al fine di verificarne la conformità.

I controlli verteranno sull'esecuzione delle prestazioni previste nel rispetto delle tempistiche e delle modalità prestabilite.

In caso di esito positivo della verifica di conformità o di regolare esecuzione delle prestazioni, la data del relativo certificato o attestazione di regolare esecuzione varrà come data di accettazione della merce con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili.

Nel caso in cui dal controllo di corrispondenza tra verbale di consegna, capitolato e beni consegnati, o in base alla verifica di conformità/attestazione di regolare esecuzione o in base a prove ed utilizzi successivi, l'Agenzia rilevi una difformità qualitativa (ad esempio bene non ordinato o viziato, difforme o difettoso) o quantitativa dei beni consegnati, invierà una segnalazione scritta al Fornitore contraente attivando le pratiche di reso.

Il Fornitore s'impegna a ritirare, senza alcun addebito all'Agenzia il bene non conforme, concordando con l'Agenzia le modalità di ritiro, in ogni caso da effettuare tra le ore 9.00 e le ore 16.00, dal lunedì al venerdì, festivi esclusi.

Qualora l'Agenzia non provveda diversamente dandone notizia all'impresa o non decida di risolvere il Contratto l'impresa contraente è tenuta a provvedere, contestualmente al ritiro, alla consegna dei beni effettivamente ordinati, esenti da vizi, difformità o difetti.

Art. 7 - Penali

Fatto salvo quanto previsto dal sistema di qualità, l'Agenzia si riserva l'applicazione delle seguenti penali:

Punti di penalità 1 – Applicazione della penale pari al valore del 10% dei prodotti in contestazione

Punti di Penalità 2– Applicazione della penale pari al valore del 20% dei prodotti in contestazione

Punti di Penalità 4 -- Applicazione della penale pari al valore del 30% dei prodotti in contestazione

In ogni caso è sempre fatto salvo il diritto dell'Agenzia al risarcimento del maggior danno eventualmente subito, dovuto al ritardo ed alla non conformità della prestazione resa.

La penalità ed il maggior danno cagionato dall'aggiudicatario saranno trattenuti sulla fattura in pagamento.

Le penalità ed ogni altro genere di provvedimento dell'Agenzia saranno comunicate al soggetto affidatario tramite PEC.

La penale non trova applicazione nell'ipotesi in cui l'impedimento, debitamente documentato, sia dovuto a forza maggiore o a fatti imputabili all'Agenzia.

Art. 8 - Condizioni generali di fornitura

Il fornitore nel presentare la propria migliore offerta si impegna ad accettare e rispettare le condizioni di fornitura di seguito riportate:

- Il fornitore si impegna a mantenere il prezzo presentato in sede di offerta fisso ed invariato per tutta la durata della fornitura.
- L'offerta dovrà rimanere valida per la durata di 90 giorni dalla data di presentazione della stessa.
- L'ARPA si riserva la facoltà di non addivenire all'individuazione della Ditta migliore offerente della fornitura/servizio, sia nel caso in cui venga meno l'interesse pubblico all'effettuazione della stessa, sia nel caso in cui nessuna delle offerte risulti conveniente o idonea.
- Sono a carico dell'aggiudicatario, intendendosi remunerati con i corrispettivi contrattuali, tutti gli oneri e rischi relativi alla fornitura in oggetto, nonché ogni attività si rendesse necessaria per la fornitura stessa, o comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste.
- Il Fornitore si obbliga ad eseguire tutte le prestazioni a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nella presente lettera di invito.
- L'Agenzia comunicherà con l'emissione dell'ordine la sede e le tempistiche di consegna dei beni.

Art. 9 - Obbligo di comunicazione

L'appaltatore ha l'obbligo di comunicare all'Agenzia ogni variazione della propria ragione sociale o trasformazione della medesima, nonché ogni mutamento inerente l'amministrazione e/o rappresentanza della stessa, fermo restando la facoltà dell'Agenzia di risolvere in tale ipotesi il contratto.

Art. 10 - Fatturazioni e Modalità di Pagamento

Le fatture dovranno essere emesse dall'aggiudicatario in forma elettronica (Codice Univoco Ufficio: UFNKDT) e verranno liquidate a mezzo bonifico bancario, entro 30 (trenta) giorni dalla data di attestazione della conformità della fornitura, nel caso di fattura ricevuta dall'Agenzia in data anteriore alla predetta attestazione, e sempre previa acquisizione del DURC attestante la regolarità contributiva.

Le fatture dovranno riportare il Codice Identificativo Gara (CIG) indicato nell'ordine, in caso contrario l'Agenzia non potrà procedere al pagamento delle fatture elettroniche, così come previsto dall'art. 25, comma 3 del Decreto-Legge 4 aprile 2014, n. 66, convertito con modificazioni dalla L. 23 giugno 2014, n. 89. Nell'ipotesi di irregolarità formale o sostanziale delle fatture, i termini di pagamento verranno interrotti, previa comunicazione formale all'aggiudicatario.

Il particolare regime di versamento dell'IVA denominato "split payment" trova applicazione per le operazioni rese nei confronti di ARPA FVG.

L'aggiudicatario della fornitura in argomento dovrà comunicare gli estremi identificativi del conto corrente dedicato di cui all'articolo 3 della L.136/2010, nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sullo stesso.

Le transazioni eseguite senza avvalersi di bonifico bancario o postale ovvero altri strumenti di pagamento o di incasso idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, costituiscono causa di risoluzione del rapporto, secondo quanto previsto dall'articolo 3 della citata L.136/2010.

Art. 11 - Responsabile del Procedimento

Responsabile del Procedimento: dr. Roberto Visintin, Responsabile del Centro di Risorse SOC Risorse Economiche.

Sistema qualità : estratto procedura

L'Agenzia, nell'ambito del sistema di accreditamento UNI EN ISO 17025 ha adottato un sistema di qualificazione dei fornitori secondo quanto previsto dal Decreto Legislativo 50/2016.

La selezione e valutazione dei fornitori avviene:

- 1) fissando criteri minimi di accesso nelle procedure di gara riferiti a :
 - requisiti di idoneità professionale: operando solo con soggetti iscritti nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato, o presso i competenti ordini professionali;
 - capacità economica e finanziaria: fatturato complessivo dell'Azienda e del fatturato nel settore specifico oggetto della fornitura;
 - capacità tecniche e professionali valutata con riferimento alla competenza, efficienza, esperienza e affidabilità per eseguire l'appalto con un adeguato standard di qualità;
- 2) in fase di esecuzione delle forniture in particolare per i fornitori di lavori, beni e servizi che hanno influenza sulla qualità delle prove, delle tarature e sulla realizzazione del prodotto finale

Le non conformità relative alle forniture costituiranno elementi di valutazione del fornitore.

Nel caso si riscontri una Non Conformità sulla fornitura, tra quelle di seguito riportate, la stessa viene registrata e trattata con la modalità indicate in tabella. In base ad esse viene attribuito un punteggio come di seguito riportato:

Tab.1

TIPOLOGIA	ENTITÀ	PUNTEGGIO
Materiale conforme ma con scadenza inferiore a quella richiesta nell'ordine	LIEVE	1 punto di penalità
Documenti di trasporto che non riportino con precisione tutti i dati richiesti nell'ordine, sede di destinazione della merce	LIEVE	1 punto di penalità
Materiale non conforme all'ordine per qualità o quantità	MEDIA	2 punti di penalità
Materiale consegnato in tempi superiori a quelli previsti nel preventivo.	MEDIA	2 punti di penalità
Scarsa presenza o disponibilità del fornitore durante il periodo di garanzia degli strumenti oppure in presenza di un contratto di assistenza tecnica.	MEDIA	2 punti di penalità
Strumentazioni difettose sin dai primi utilizzi	GRAVE	4 punti di penalità
Mancata risoluzione di non conformità da parte del fornitore	GRAVE	4 punti di penalità

Le Non Conformità rilevate nel corso di un anno vengono registrate e notificate all'operatore economico ogni qualvolta si verificano.

Esse comportano, nelle procedure ad invito ed in presenza di più fornitori sul mercato, le seguenti conseguenze:

Tab. 2

NUMERO N.C	DISPOSIZIONI		
	LIEVE	MEDIA	GRAVE
1	Si informa l'operatore economico e lo si avvisa delle conseguenze legate ad ulteriori rapporti di non conformità.	Si informa l'operatore economico e lo si avvisa delle conseguenze legate ad ulteriori rapporti di non conformità.	Si informa l'operatore economico che non sarà più contattato per tutto l'anno successivo alla data di comunicazione della Non Conformità.
2	Si informa l'operatore economico e lo si avvisa che verrà sospeso dall'elenco fornitori per tre mesi	Si informa l'operatore economico che non sarà più contattato per tutto l'anno successivo alla data di comunicazione della Non Conformità.	
3	Si informa l'operatore economico e lo si avvisa che verrà sospeso dall'elenco fornitori per sei mesi		
4	Si informa l'operatore economico che non sarà più contattato per tutto l'anno successivo alla data di comunicazione della Non Conformità.		

Nel caso di Non Conformità miste, al raggiungimento dei 4 punti di penalità, l'operatore economico *può non essere* contattato per tutto l'anno successivo alla data di comunicazione dell'ultima Non Conformità.

FABBISOGNO
TRIENNALE TOTALE

LOTTO 1 - TERRENI CULTURALI PRONTI GENERICI ALIMENTI

1	AGAR LISTERIA OTTAVIANI AGOSTI (ALOA) PIASTRA DA 90MM	Terreno selettivo per la ricerca e numerazione di <i>Listeria monocytogenes</i> - UNI EN ISO 11290-2:2017	PZ	1.500
2	BACILLUS CEREUS MYP PIASTRA DA 90MM	ISO 7932:2004	PZ	900
3	BAIRD PARKER SELECTIVE AGAR FLACONE 90-100ML	Terreno in flacone per l'isolamento ed il conteggio di stafilococchi coagulasi positivi UNI EN ISO 6888-1:2018 (da aggiungere il supplemento all'uso)	PZ	36
4	BAIRD PARKER SELECTIVE AGAR PIASTRA DA 90MM	Terreno pronto in piastra per l'isolamento ed il conteggio di stafilococchi coagulasi positivi UNI EN ISO 6888-1:2018	PZ	900
5	BUFFERED PEPTONE WATER FLACONE DA 90 - 100 ML	UNI EN ISO 6579-1 :2017	PZ	2.000
6	BUFFERED PEPTONE WATER IN PROVETTA DA 9ML	UNI EN ISO 6579-1 :2017	PZ	600
7	LISTERIA FRASER BROTH 9-10ML	Brodo di arricchimento <i>Listeria monocytogenes</i> UNI EN ISO 11290-1:2017	PZ	240
8	LISTERIA FRASER BROTH HALF CONCENTRATION 225ML	Terreno selettivo per la ricerca e numerazione di <i>Listeria monocytogenes</i> - UNI EN ISO 11290-1:2017	PZ	630
9	LISTERIA SELECTIVE AESCULINA AGAR (OXFORD) PIASTRA DA 90MM	Terreno selettivo per <i>Listeria monocytogenes</i> UNI EN ISO 11290-1:2017	PZ	600
10	MAXIMUM RECOVERY DILUENT MRD (Soluzione salina peptonata) FLACONE 225 - 200ML OPPURE FLACONE 90 - 100ML	Diluente isotonic per il recupero ottimale dei microrganismi (UNI EN ISO 6887-1:2017)	PZ	144 da 200 - 225ML OPPURE 288 da 90 - 100ML
11	RAPPAPORT VASSILIADIS CON SOIA (RVS) PROVETTA DA 10ML	UNI EN ISO 6579-1 :2017	PZ	2.580
12	THIOGLYCOLLATE BROTH PROVETTA DA 10ML	Brodo di arricchimento clostridi solfito-riduttori - UNI EN ISO 7937:2005	PZ	240
13	TRYPTONE BILE GLUCORONIDE AGAR (TBX) 100ML	Terreno selettivo per la determinazione di <i>Escherichia coli</i> in alimenti, con tecnica inclusione ISO 16649-2:2001	PZ	234
14	TRYPTONE WATER PROVETTA 9-10ML	UNI EN ISO 6579-1 :2017	PZ	180
15	TSC AGAR BASE FLACONE DA 200ML	Terreno per la ricerca del <i>Clostridium perfringens</i> UNI EN ISO 7937:2005	PZ	180
16	VIOLET RED BILE GLUCOSE AGAR FLACONE DA 100ML	UNI EN ISO 21528-2:2017	PZ	54

17	XLD AGAR PIASTRA DA 90MM	UNI EN ISO 6579-1 :2017	PZ	3.700
18	TERRENO AL GLUCOSIO IN PROVETTA DA 9-10ML	UNI EN ISO 21528-2:2017	PZ	120
LOTTO 2 - TERRENI CULTURALI PRONTI GENERICI ACQUE				
1	ACETAMMIDE BROTH TUBO DA 5ML	UNI EN ISO 16266:2008	PZ	1.020
2	BAIRD PARKER SELECTIVE AGAR IN 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	4.200
3	BILE ESCULIN AZIDE AGAR PIASTRE DA 55/60MM	Terreno per la conferma degli enterococchi nelle acque UNI EN ISO 7899-2:2003	PZ	1.620
4	BRAIN HEART INFUSION BROTH PROVETTA DA 9-10ML	Brodo d'uso generale per la coltivazione dei batteri esigenti - UNI EN ISO 6888-1:2018	PZ	1.000
5	CHROMOGENIC COLIFORM AGAR PIASTRA DA 55/60 MM	Terreno per la conta di escherichia coli e batteri coliformi ,UNI EN ISO 9308-1:2017	PZ	9.840
6	COLUMBIA BLOOD AGAR + 5% SANGUE MONTONE PIASTRE DA 90MM	Terreno d'uso generale per la coltivazione dei batteri esigenti	PZ	3.000
7	LEGIONELLA BCYE (CON CISTEINA) AGAR PIASTRE DA 90MM	Terreno per la conta di Legionella spp - ISO 11731:2017 Annex B - p. B1	PZ	6.000
8	LEGIONELLA BCYE (SENZA CISTEINA) AGAR PIASTRE DA 90MM	Terreno per la conta di Legionella spp - ISO 11731:2017 - Annex B - p. B2	PZ	3.600
9	LEGIONELLA GVPC AGAR PIASTRE DA 90MM	Terreno per la conta di Legionella spp - ISO 11731:2017 Annex B - p. B4	PZ	12.600
10	LES ENDO AGAR PIASTRA DA 55/60MM	Terreno selettivo per la numeraz. dei coliformi totali con tecnica MF APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	PZ	1.080
11	NUTRIENT AGAR (senza NaCl) FLACONE DA 100ML	Terreno d'uso generale per la coltivazione di batteri non esigenti ISO 19250:2010	PZ	120
12	PLATE COUNT AGAR FLACONE DA 90-100ML	Terreno per la conta batterica totale UNI EN ISO 4833-1:2013	PZ	450
13	PSEUDOMONAS CN SELECTIVE AGAR PIASTRA DA 55/60MM	UNI EN ISO 16266:2008	PZ	4.680
14	SABOURAUD DEXTROSE AGAR+CAF FLACONI DA 100ML	Terreno selettivo per la coltura di funghi su campioni ambientali contaminati da flora microbica mista	PZ	54
15	SLANETZ AND BARTLEY AGAR PIASTRE DA 55/60MM	Terreno per l'isolamento selettivo ed il conteggio di Streptococchi fecali mediante filtrazione (UNI EN ISO 7899-2:2003)	PZ	6.660

16	TRYPTIC SOY BROTH PROVETTA DA 9 O 10ML	Terreno di uso generale per la coltura di ampia varietà di microrganismi	PZ	1.140
17	TRYPTONE SOYA AGAR PIASTRA 90MM	Terreno di uso generale per la coltura di ampia varietà di microrganismi APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	PZ	2.160
18	TSC AGAR PIASTRA DA 55/60MM	Terreno per la ricerca dei clostridi solfito riduttori - metodo utilizzato: clostridium perfringens - ISO 14189:2013	PZ	2.000
19	YEAST EXTRACT AGAR FLACONE 200ML OPPURE 100ML	Terreno per la numerazione dei microrganismi vitali nelle acque destinate al consumo umano (UNI EN ISO 6222:2001)	PZ	1476 da 200ML OPPURE 2952 da 100ML
LOTTO 3 - TERRENI CULTURALI PRONTI PROVE SPECIFICHE - A				
1	EC X-GLUCOSE AGAR PIASTRA DA 55/60MM	Terreno per conta di Escherichia Coli - APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003	PZ	2.000
2	HEKTOEN ENTERIC AGAR PIASTRA DA 90MM	Terreno selettivo e differenziale per l'isolamento salmonella APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003 (accettate anche formulazioni ottimizzate)	PZ	3.240
3	KING'S B AGAR TUBO A BECCO DI CLARINO DA 5ML O PIASTRA DA 90 MM	Metodo UNI EN ISO 16266:2008	PZ	720
4	MOSSEL AND MARTIN CON MANNITOLE AGAR PROVETTA DA 5-10ML	Terreno per ricerca Staphylococcus aureus - DM 10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 All IV p. 2.5: terreno n. 22	PZ	120
5	MULLER KAUFFMANN TETRASONATE NOVIOBIOCIN (MKTTN) BROTH BASE PROVETTA DA 9-10ML	Brodo di arricchimento per la ricerca di Salmonella ISO 6579-1:2017	PZ	360
6	NUTRIENT AGAR PROVETTA DA 9-10ML (Con NaCl)	Terreno di uso generale per la coltura di ampia varietà di microrganismi UNI EN ISO 16266:2008 o UNI EN ISO 21528-2:2017	PZ	360
7	SABOURAUD DEXTROSE AGAR PIASTRA DA 55/60MM	Terreno per la coltura e differenziazione di funghi Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 164 Met ISS A 016B	PZ	900
8	SPS AGAR PROVETTA DA 10-20ML	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: terreno n. 13	PZ	960
9	TRIPLE SUGAR IRON AGAR PROVETTA A BECCO DI CLARINO	UNI EN ISO 6579-1 :2017 (accettate anche formulazioni ottimizzate)	PZ	60
10	TRYPTIC SOY YEAST EXTRACT AGAR (TSYEA) FLACONE 200ML OPPURE 100ML	Terreno selettivo per la ricerca e numerazione di Listeria monocytogenes - UNI EN ISO 11290-2:2017.	PZ	54 da 200ML OPPURE 108 da 100ML
11	DRBC AGAR FLACONE 200ML OPPURE 100ML	Terreno selettivo per la ricerca di lieviti e muffe negli alimenti secondo la ISO 21527-1:2008	PZ	24 da 200ML OPPURE 48 da 100ML
12	DG 18 AGAR FLACONE 200ML OPPURE 100ML	Terreno pronto in flacone per il conteggio di lieviti ed muffe in alimenti ISO 21527-2:2008	PZ	24 da 200ML OPPURE 48 da 100ML
LOTTO 4 - TERRENI CULTURALI PRONTI PROVE SPECIFICHE - B				
1	BACILLUS CEREUS MYP FLACONE 90-100ML	Terreno selettivo per la ricerca e numerazione di Bacillus cereus ISO 7932:2004	PZ	30

2	CHROMOGENIC SALMONELLA AGAR PIASTRE DA 90MM	Terreno selettivo per la ricerca della salmonella Rapporti ISTISAN 07/5 pag 111 Met ISS A 011 B	PZ	4.680
3	KLIGLER IRON AGAR PROVETTA A BECCO DI CLARINO 10ML	Terreno differenziale per l'identificazione degli enterobatteri APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003 (accettate anche formulazioni ottimizzate)	PZ	240
4	MAC CONKEY AGAR PIASTRA DA 90MM	Terreno selettivo e differenziale per l'isolamento di Enterobatteri ed E. coli (accettate anche formulazioni con MUG)	PZ	360
5	M-FC AGAR PIASTRE DA 55/60MM	Terreno selettivo per la numerazione dei coliformi fecali con tecnica MF APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003	PZ	1.440
6	NUTRIENT BROTH PROVETTA DA 9-10ML	Brodo di uso generale per la coltura di ampia varietà di microrganismi ISS A018A rev.00	PZ	240
7	SELENITE CYSTINE BROTH FLACONE DA 100ML	Brodo per l'arricchimento selettivo di Salmonella negli alimenti, fanghi e sedimenti ISO 19250:2010	PZ	252
LOTTO 5 - SUPPLEMENTI				
1	BACILLUS CEREUS 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 7932:2004	PZ	30
2	D-CICLOSERINE ANTIMICROBIC SUPPLEMENT (per la preparazione di 500ml di terreno) eventualmente con MUP	Supplemento per il terreno TSC per la ricerca del Clostridium perfringens UNI EN ISO 7937:2005	PZ	30
3	EGG YOLK EMULSION SUPPLEMENT 50% FLACONE DA 10 a 50ML	Supplemento per il terreno Bacillus cereus MYP agar base per la ricerca del Bacillus cereus ISO 7932:2004	ML	600
4	EGG YOLK TELLURITE EMULSION 20% FLACONE DA 10 a 50ML	Supplemento selettivo per il terreno Baird Parker per la ricerca dello Stafilococco aureo UNI EN ISO 6888-1:2018	ML	600
5	NOVOBIOCINA FIALA DA 20 MG (per la preparazione di 500ML di terreno 40 MG/L)	-	PZ	20
LOTTO 6 - MATERIALI SPECIFICI PER LEGIONELLA				
1	TUBO CON PERLINE PER LA CONSERVAZIONE A LUNGO TERMINE DI CEPPI MICROBICI	Terreno per il mantenimento di ceppi microbici a -20°C ; -80°C	PZ	500
2	ACID SOLUTION - FLACONE DA 100ML A 1L	Tampone per trattamento Acido - Ricerca di legionella - ISO 11731:2017 - Annex D	LITRO	6
LOTTO 7 - REATTIVI PER IDENTIFICAZIONE BIOCHIMICA				
1	COAGULASE TEST - PLASMA DI CONIGLIO	Plasma di coniglio con EDTA per la determinazione dell'enzima coagulasi prodotto da Staphylococcus aureus	TEST	1200 test (1 test = almeno 0,5 ml)
2	GRAM STAIN KIT	Kit comprensivo di tutti i reagenti necessari per la colorazione di Gram	KIT	7
3	OXIDASE TEST A SECCO	EN ISO 16266 ed ISO 9308-1	TEST	1000 (in cf da massimo 100 test)

4	REATTIVO DI KOVAC'S - FLACONE DA MASSIMO 100ML	Reattivo per l'esecuzione del test dell'indolo	PZ	3
5	ACID PHOSPHATASE REAGENT - CONFEZIONE DA 2 A 10ML	Reattivo pronto all'uso per la conferma di Clostridium perfringens - ISO 14189:2013	ML	120
LOTTO 8 - INDICATORI BIOLOGICI DI STERILIZZAZIONE				
1	INDICATORE BIOLOGICO DI STERILIZZAZIONE A SECCO STRIP+VIAL	Indicatori biologici di sterilizzazione a secco - Bacillus atropheus E6 (strip + vial)	PZ	30
2	INDICATORE BIOLOGICO DI STERILIZZAZIONE A VAPORE 4ML	Indicatori biologici di sterilizzazione a vapore - Geobacillus stearothermophilus ATCC 7953 E6 in fiale	PZ	144
LOTTO 9 - PIASTRE A CONTATTO				
1	PIASTRA CONTATTO 55/60MM LEGIONELLA AGAR	Piastre per il monitoraggio dell'igiene microbiol. ambientale superfici ed aria dei locali	PZ	180
2	PIASTRA CONTATTO 55/60MM LEGIONELLA GVPC AGAR	Piastre per il monitoraggio dell'igiene microbiol. ambientale superfici ed aria dei locali	PZ	240
3	PIASTRA CONTATTO 55/60MM PLATE COUNT AGAR	Piastre per il monitoraggio dell'igiene microbiol. ambientale superfici ed aria dei locali	PZ	600
4	PIASTRA CONTATTO 55/60MM PLATE COUNT AGAR+NEUTRALIZZANTE	Piastre per il monitoraggio dell'igiene microbiol. ambientale superfici ed aria dei locali	PZ	1.800
5	PIASTRA CONTATTO 55/60MM SABOURAUD AGAR	Piastre per il monitoraggio dell'igiene microbiol. ambientale superfici ed aria dei locali	PZ	420
6	PIASTRA CONTATTO 55/60MM SABOURAUD AGAR+NEUTRALIZZANTE	Piastre per il monitoraggio dell'igiene microbiol. ambientale superfici ed aria dei locali	PZ	600
LOTTO 10 - TERRENI DISIDRATATI				
1	RAMBACH AGAR - CF DA 500GR	Terreno selettivo e differenziale per l'isolamento salmonelle e shigelle APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	CF	1
2	R-MAC (MACCONKEY AGAR BASE CON RAMNOSIO) - CF DA 500GR	EN/ISO 13136:2013	CF	1
3	MAC CONKEY SORBITOL AGAR - CF DA 500GR	Terreno differenziale parzialmente selettivo per l'isolamento di E. coli	CF	1

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: ROBERTO VISINTIN

CODICE FISCALE: VSNRRT69E24Z133P

DATA FIRMA: 20/01/2020 15:22:41

IMPRONTA: 464681F48C69C3303399ED81F3DCF64A29F3D42A158D050CD02400744A737124
29F3D42A158D050CD02400744A737124A1E09B850B0236C8C89212078F92A3AB
A1E09B850B0236C8C89212078F92A3AB2D63F3E0AD5383EC751B1F0BFE462A7D
2D63F3E0AD5383EC751B1F0BFE462A7DAD561D1CE5E899A0DE0FB143D0491250