



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

Direzione Amministrativa  
Servizio Patrimonio Provveditorato Economato

**Fornitura biennale di materiali di laboratorio  
da destinare ai Dipartimenti Arpas**  
Capitolato Speciale d'appalto – Parte Amministrativa

## Indice

PREMESSA	3
1. OGGETTO DELL'APPALTO	3
2. IMPORTO STIMATO A BASE D'ASTA	3
3. DURATA DEL CONTRATTO	4
4. PAGAMENTI	4
5. RAPPORTI CONTRATTUALI	4
6. GESTIONE E DIREZIONE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO	5
7. SOSPENSIONE DELLE PRESTAZIONI	5
8. EMISSIONE DI ORDINE IN PENDENZA DI STIPULAZIONE DEL CONTRATTO – ESECUZIONE ANTICIPATA	5
9. AVVIO DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO	5
10. DEPOSITO CAUZIONALE DEFINITIVO	5
11. OBBLIGHI DERIVANTI DAL RAPPORTO DI LAVORO	6
12. PENALI	7
13. RISOLUZIONE PER INADEMPIMENTO E RECESSO	7
14. SUBAPPALTO	8
15. DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO - CESSIONE DEL CREDITO	9
16. FALLIMENTO DELL'APPALTATORE O MORTE DEL TITOLARE	9
17. OBBLIGHI DELL'APPALTATORE RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI	9
18. FORMA DEL CONTRATTO	9
19. CONTROVERSIE	10

## PREMESSA

Il presente Capitolato disciplina il contratto tra l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente (nel seguito per brevità ARPAS) e l'impresa, ovvero il diverso soggetto di cui all'art. 34, comma 1, del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., risultato aggiudicatario della procedura di gara (nel seguito, per brevità, "Appaltatore"), avente ad oggetto la fornitura di materiali di laboratorio da utilizzare nei Servizi Laboratori e Controlli dei Dipartimenti Arpas.

## 1. OGGETTO DELL'APPALTO

L'oggetto dell'appalto e le condizioni di esecuzione della fornitura sono dettagliatamente descritte nella Parte Tecnica del presente Capitolato Speciale.

## 2. IMPORTO STIMATO A BASE D'ASTA

L'importo annuale stimato a base d'asta ammonta a complessivi € 245.956,00 + iva.

L'appalto è suddiviso nei seguenti lotti:

DESCRIZIONE LOTTI	IMPORTO ANNUO	IMPORTO BIENNALE
Lotto 1 : MONOUSO	€ 59.554,00	€ 119.108,00
Lotto 2: PLASTICA	€ 29.129,00	€ 58.258,00
Lotto 3: VETRERIA	€ 32.250,00	€ 64.500,00
Lotto 4: FILTRI PER SIRINGHE/MEMBRANE	€ 56.313,00	€ 112.626,00
Lotto 5: CARTA DA FILTRO/ALTRO	€ 963,00	€ 1.926,00
Lotto 6: SISTEMI DI FILTRAZIONE	€ 13.147,00	€ 26.294,00
Lotto 7: MICROPIPETTE	€ 4.998,00	€ 9.996,00
Lotto 8: MATERIALI DI CONSUMO PIPETTE RAININ	€ 5.340,00	€ 10.680,00
Lotto 9: ARTICOLI TIPO BRAND O EQUIVALENTI	€ 3.396,00	€ 6.792,00
Lotto 10: DETERGENTI	€ 2.895,00	€ 5.790,00
Lotto 11: ALTRO MATERIALE	€ 9.300,00	€ 18.600,00
Lotto 12: ACCESSORI	€ 13.880,00	€ 27.760,00
Lotto 13: PIPETTE ELETTRONICHE E RELATIVI MATERIALI DI CONSUMO	€ 14.791,00	€ 29.582,00
<b>Totale</b>	<b>€ 245.956,00</b>	<b>€ 491.912,00</b>

Per un complessivo importo biennale di **€ 491.912,00 + iva**

Il costo della sicurezza derivante dai rischi di natura interferenziale è pari a zero.

Gli importi posti a base di gara devono intendersi indicativi, in quanto i quantitativi riportati nelle schede allegate al Capitolato Speciale d'appalto sono riferiti ad un fabbisogno presunto annuo per ciascuna tipologia di materiale. Pertanto, le quantità previste non costituiscono impegno da parte dell'ARPAS che

si riserva di ordinare i materiali oggetto della gara in relazione al fabbisogno effettivo dei laboratori Dipartimentali.

### 3. DURATA DEL CONTRATTO

La durata dell'appalto è fissata in 24 mesi a decorrere dalla data stabilita in sede di stipula del contratto.

La durata potrà essere prorogata, agli stessi patti, prezzi e condizioni, dall'ARPAS per garantire la continuità della prestazione, **fino ad un massimo di sei mesi** mediante comunicazione scritta all'Appaltatore entro la scadenza del termine, nelle more dell'espletamento di una nuova gara di appalto.

### 4. PAGAMENTI

L'appaltatore dovrà riportare nelle fatture emesse a fronte delle forniture eseguite gli estremi degli ordinativi di fornitura cui si riferiscono e l'indicazione del Dipartimento presso il quale è avvenuta la consegna. Il fornitore è tenuto ad emettere le fatture, distinte per ciascun Dipartimento che ha inoltrato l'ordine o gli ordini di acquisto.

I pagamenti saranno effettuati, a seguito di riscontro di avvenuta regolare esecuzione delle forniture a cura del Direttore dell'esecuzione del contratto o di un suo Referente presso ciascun Dipartimento, confermata dal Responsabile del Procedimento, previa acquisizione del DURC, mediante accredito sul "conto corrente dedicato" alla presente commessa individuato dall'Appaltatore.

L'ARPAS, in fase di liquidazione delle prestazioni contrattuali, ai sensi dell'art. 4 comma 3 del DPR 207/2010, opererà una ritenuta sull'importo netto progressivo delle prestazioni pari allo 0,50 per cento. Tali ritenute potranno essere svincolate soltanto in sede di liquidazione finale, previa verifica di conformità delle prestazioni e rilascio del documento unico di regolarità contributiva.

I termini di pagamento sono convenuti in 60 giorni previa pattuizione con l'Appaltatore giusta art. 4 comma 4 D.Lgs. 231/2002.

La fattura, redatte secondo le norme fiscali in vigore, saranno intestate all'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente - (C.F. 92137340920) – via Contivecchi 7 – 09122 Cagliari e dovranno riportare il numero di CIG relativo alla presente procedura.

In caso di Raggruppamento Temporaneo d'Impresa, le fatture dovranno essere emesse dalla società mandataria.

### 5. RAPPORTI CONTRATTUALI

L'ARPAS verifica il regolare andamento dell'esecuzione del contratto da parte dell'appaltatore attraverso il Direttore dell'esecuzione del contratto o un suo referente, come disciplinato al successivo articolo del presente Capitolato.

L'Appaltatore dovrà fare in modo che all'interno della propria organizzazione vi sia un unico centro di riferimento al quale l'ARPAS possa rivolgersi per le richieste, le informazioni, le segnalazioni di anomalie ed ogni altra comunicazione relativa al rapporto contrattuale.

In tal senso, l'Appaltatore si impegna a designare, a suo totale carico ed onere, una persona **Responsabile della esecuzione del contratto**, costantemente reperibile, il cui nominativo sarà indicato all'ARPAS per iscritto. Il Responsabile del servizio provvederà, per conto dell'Appaltatore, a vigilare affinché ogni fase dell'appalto risponda a quanto stabilito dai documenti contrattuali e sarà il naturale corrispondente del Direttore dell'esecuzione del servizio per conto dell'ARPAS.

## **6. GESTIONE E DIREZIONE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO**

Al **Direttore dell'esecuzione del contratto** compete (art. 301 del DPR 207/2010):

- a) il coordinamento, la direzione e il controllo tecnico-contabile dell'esecuzione del contratto;
- b) il controllo sulla regolare esecuzione del contratto da parte dell'appaltatore nonché l'esecuzione delle attività di verifica di conformità ai sensi dell'art. 312 e seguenti del DPR 207/2010;
- c) lo svolgimento di tutte le attività ad esso demandate dal codice degli appalti (D.Lgs. 163/2006) e dal Regolamento di esecuzione (DPR 207/2010), nonché di tutte le attività che si rendano opportune per assicurare il perseguimento dei compiti ad esso assegnati dall'Amministrazione.

## **7. SOSPENSIONE DELLE PRESTAZIONI**

Fermo quanto disposto dall'art. 308 del DPR 207/2010, l'Appaltatore non può sospendere l'esecuzione delle prestazioni contrattuali in seguito a decisione unilaterale, nemmeno nel caso in cui siano in atto controversie con l'ARPAS.

L'eventuale sospensione delle prestazioni per decisione unilaterale dell'Appaltatore costituisce inadempienza contrattuale e la conseguente risoluzione del contratto per colpa.

In tal caso l'ARPAS procederà all'incameramento della cauzione definitiva, fatta comunque salva la facoltà di procedere nei confronti dell'Appaltatore per tutti gli oneri conseguenti e derivanti dalla risoluzione contrattuale, compresi i maggiori oneri contrattuali eventualmente sostenuti dall'ARPAS e conseguenti a quelli derivanti dal nuovo rapporto contrattuale.

## **8. EMISSIONE DI ORDINE IN PENDENZA DI STIPULAZIONE DEL CONTRATTO – ESECUZIONE ANTICIPATA**

Il Responsabile del procedimento nel rispetto delle condizioni stabilite dall'art. 302 del DPR 207/2010 può autorizzare l'esecuzione anticipata delle prestazioni oggetto del contratto dopo che l'aggiudicazione è divenuta efficace (art. 11 comma 9 del D.Lgs. 163/2006). L'avvio dell'esecuzione anticipata del contratto verrà comunicata formalmente dal Responsabile del Procedimento.

## **9. AVVIO DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO**

Dopo che il contratto sarà divenuto efficace, ovvero in caso di esecuzione anticipata di cui all'articolo precedente, il Direttore dell'esecuzione darà avvio all'esecuzione del contratto previa autorizzazione del Responsabile del procedimento.

L'avvio dell'esecuzione del contratto dovrà avvenire secondo quanto disposto all'art. 303 del DPR 207/2010.

## **10. DEPOSITO CAUZIONALE DEFINITIVO**

L'Appaltatore sarà tenuto a prestare un deposito cauzionale definitivo costituito, ai sensi dell'art.113 D.Lgs 163/2006, mediante fideiussione bancaria o assicurativa (a scelta dell'appaltatore) o rilasciata dagli

Intermediari iscritti nell'albo di cui all'articolo 106 del D.Lgs. 1/9/1993 n° 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'articolo 161 del D.Lgs. 24/02/1998, n. 58. La fideiussione dovrà prevedere espressamente:

1. la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale ed alla applicabilità dell'articolo 1957 del Codice Civile;
2. il pagamento dell'intera somma assicurata entro il termine di giorni 15 (quindici) a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

L'importo della cauzione verrà determinato ai sensi degli artt. 113 del D.Lgs.163/2006.

La garanzia copre gli oneri per il mancato od inesatto adempimento. La mancata costituzione della garanzia determina la decadenza dall'affidamento, l'acquisizione della cauzione provvisoria e l'affidamento della fornitura al concorrente che segue in graduatoria.

La garanzia dovrà avere validità temporale almeno pari alla durata del contratto e dovrà, comunque, avere efficacia fino ad apposita comunicazione liberatoria (costituita anche dalla semplice restituzione del documento di garanzia) da parte dell'Amministrazione beneficiaria, con la quale verrà attestata l'assenza oppure la definizione di ogni eventuale eccezione e controversia, sorte in dipendenza dell'esecuzione del contratto.

La garanzia dovrà essere reintegrata entro il termine di 10 giorni lavorativi dal ricevimento della richiesta dell'Agenzia qualora, in fase di esecuzione del contratto, essa sia stata escussa parzialmente o totalmente a seguito di ritardi o altre inadempienze da parte dell'aggiudicatario. In caso di inadempimento a tale obbligo, l'ARPAS ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto.

La garanzia fideiussoria in questione è progressivamente svincolata a misura dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo del settantacinque per cento dell'iniziale importo garantito. Lo svincolo, nei termini e per le entità anzidette, è automatico senza necessita del benestare del committente, con la sola condizione della preventiva consegna all'istituto garante, da parte dell'appaltatore, del documento, in originale o in copia autentica, attestante l'avvenuta esecuzione.

L'ammontare residuo pari al venticinque per cento dell'iniziale importo garantito, è svincolato secondo la normativa vigente.

## **11. OBBLIGHI DERIVANTI DAL RAPPORTO DI LAVORO**

L'Appaltatore si obbliga ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi comprese quelle in tema di igiene e sicurezza, previdenza e disciplina infortunistica, assumendo a proprio carico tutti gli oneri relativi.

L'Appaltatore si obbliga, altresì, ad applicare nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali le condizioni normative retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro applicabili, alla data di stipula del contratto, alla categoria e nelle località di svolgimento delle attività, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni.

L'Appaltatore si obbliga altresì, fatto in ogni caso salvo il trattamento di miglior favore per il dipendente, a continuare ad applicare i suindicati contratti collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.

Gli obblighi relativi ai contratti collettivi nazionali di lavoro di cui ai commi precedenti vincolano l'Appaltatore anche nel caso in cui questa non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità del contratto.

L'Appaltatore si obbliga a dimostrare, a qualsiasi richiesta dell'Amministrazione, l'adempimento di tutte le disposizioni relative alle assicurazioni sociali, derivanti da leggi e contratti collettivi di lavoro, che prevedano il pagamento di contributi da parte dei datori di lavoro a favore dei propri dipendenti. Ai fini di cui sopra questa Amministrazione acquisirà, ex art. 16bis della L. 2/2009, il DURC attestante la posizione contributiva e previdenziale dell'Appaltatore nei confronti dei propri dipendenti.

Nel caso in cui il DURC segnali una inadempienza contributiva relativa ad uno o più soggetti impiegati nell'esecuzione del contratto, il Responsabile del procedimento trattiene dai pagamenti l'importo corrispondente all'inadempienza. Il pagamento di quanto dovuto per le inadempienze accertate mediante il DURC è disposto dall'Amministrazione direttamente agli enti previdenziali e assicurativi ai sensi dell'art. 4 del DPR 207/2010.

In caso di inadempienza retributiva da parte dell'appaltatore e/o subappaltatore si applica l'art. 5 del DPR 207/2010.

## 12. PENALI

Fatto salvo ogni eventuale maggior danno, in caso di mancata, ritardata od irregolare consegna dei prodotti oggetto della fornitura presso ciascun Dipartimento Provinciale, verrà applicata una penale di € 30,00 per ogni giorno di ritardo nella consegna o nella sostituzione del materiale non conforme a quello offerto in gara, rispetto ai tempi contrattuali previsti.

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione della penale di cui al precedente periodo verranno contestati all'appaltatore per iscritto dal Direttore dell'esecuzione del contratto sentito il Responsabile del Procedimento. L'appaltatore dovrà comunicare in ogni caso le proprie deduzioni nel termine massimo di 5 (cinque) giorni lavorativi dalla stessa contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili a giudizio dell'ARPAS ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, potranno essere applicate le penali sopra indicate.

Nel caso di applicazione delle penali, l'ARPAS provvederà a recuperare l'importo sulla fattura riferita alla presente fornitura, in alternativa, ad incamerare la cauzione per la quota parte relativa ai danni subiti.

## 13. RISOLUZIONE PER INADEMPIMENTO E RECESSO

L'ARPAS si riserva il diritto di risolvere il contratto per grave inadempimento nel caso in cui l'ammontare complessivo delle penali superi il 10% del valore complessivo dello stesso, ovvero nel caso di ulteriori gravi inadempienze agli obblighi contrattuali da parte dell'Appaltatore. In tal caso l'Agenzia avrà facoltà di incamerare la cauzione definitiva, nonché di procedere all'esecuzione in danno dell'Appaltatore. Resta salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale maggior danno.

In ogni caso si conviene che l'ARPAS, senza bisogno di assegnare previamente alcun termine per l'adempimento, potrà risolvere di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi all'Appaltatore con raccomandata a.r., nei seguenti casi:

- a. qualora fosse accertato il venir meno dei requisiti morali richiesti dall'art. 38 del D.Lgs.163/06;
- b. qualora fosse accertata la non sussistenza ovvero il venir meno di alcuno dei requisiti minimi richiesti per la partecipazione alla gara;
- c. qualora gli accertamenti antimafia eseguiti presso la competente Prefettura risultino positivi;
- d. mancata reintegrazione delle cauzioni eventualmente escusse entro il termine di 10 (dieci) giorni lavorativi dal ricevimento della relativa richiesta da parte dell'ARPAS;

- e. in caso di acquisizione di DURC negativo per due volte consecutive (art. 6 DPR 207/2010), su proposta del RUP, previa contestazione degli addebiti e assegnazione di un termine non inferiore a 15 giorni per la presentazione delle controdeduzioni (il termine è previsto solo in questo caso);
- f. nei casi di cui agli articoli concernenti la seguente intestazione: “obblighi derivanti dal rapporto di lavoro, “divieto di cessione del contratto”; “sospensione dei servizi”.

In caso di risoluzione del contratto l'Appaltatore si impegnerà a fornire all'ARPAS tutta la documentazione tecnica e i dati necessari al fine di provvedere direttamente o tramite terzi all'esecuzione dello stesso. Ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. 163/2006, l'ARPAS provvederà ad interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per il completamento della fornitura oggetto dell'appalto. Si procederà all'interpello a partire dal soggetto che ha formulato la prima migliore offerta fino al quinto migliore offerente, escluso l'originario aggiudicatario. L'affidamento avverrà alle medesime condizioni già proposte dall'originario aggiudicatario in sede di offerta.

L'ARPAS si riserva altresì la facoltà di recedere dal contratto per sopravvenuti motivi di pubblico interesse con preavviso di almeno 15 (quindici) giorni, da comunicarsi all'Appaltatore con lettera raccomandata a.r.. In tal caso l'ARPAS sarà tenuta al pagamento:

- delle sole prestazioni eseguite e ritenute regolari al momento in cui viene comunicato l'atto di recesso, così come attestate dal verbale di verifica redatto dall'ARPAS;
- delle spese sostenute dall'Appaltatore.

Dalla data di comunicazione del recesso, l'Appaltatore dovrà cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti alcun danno all'ARPAS.

## 14. SUBAPPALTO

La fornitura oggetto del contratto può essere subappaltata entro il limite del 30% (trenta per cento) dell'importo complessivo contrattuale.

Il concorrente che intenda subappaltare a terzi parte della prestazione dovrà dichiararne l'intenzione in sede di offerta, indicando la percentuale della prestazione che intende subappaltare (cfr. disciplinare di gara), ai sensi dell'art. 118 del D.Lgs 163/06.

In caso di subappalto l'Appaltatore resta responsabile, nei confronti dell'ARPAS, dell'adempimento delle prestazioni e degli obblighi previsti nel contratto.

Il subappalto dovrà essere autorizzato dall'ARPAS con specifico provvedimento previo: a) deposito della copia autentica del contratto di subappalto con allegata la dichiarazione ex art. 118, comma 8, del D.Lgs. 163/2006 circa la sussistenza o meno di eventuali forme di collegamento o controllo tra l'affidatario e il subappaltatore; b) verifica del possesso in capo alla/e subappaltatrice/i dei medesimi requisiti di carattere morale indicati nel bando di gara (cause ostative di cui all'art. 38 del D.Lgs 163/06 e di cui all'art. 10 della Legge n. 575/65), nonché dei medesimi requisiti di carattere tecnico ed economico indicati nel bando di gara da verificare in relazione al valore percentuale delle prestazioni che intende/ono eseguire rispetto all'importo complessivo dell'appalto.

L'importo della prestazione inerente il subappalto sarà corrisposto dall'Amministrazione all'appaltatore, al quale è fatto obbligo di trasmettere, entro venti giorni dalla data di pagamento effettuato nei confronti del subappaltatore, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti corrisposti, con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate.

## **15. DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO - CESSIONE DEL CREDITO**

E' vietata, da parte dell'appaltatore, la cessione anche parziale del contratto, fatti salvi i casi di cessione di azienda e atti di trasformazione, fusione e scissione di imprese per i quali si applicano le disposizioni di cui all'art. 51 del D.Lgs 163/06. La cessione del credito potrà essere eseguita in conformità di quanto stabilito dall'art.117 del D.Lgs 163/06. In caso di inosservanza da parte dell'appaltatore degli obblighi di cui al presente articolo, fermo restando il diritto dell'ARPAS al risarcimento del danno, il contratto si intende risolto di diritto.

## **16. FALLIMENTO DELL'APPALTATORE O MORTE DEL TITOLARE**

Il fallimento dell'Appaltatore comporta lo scioglimento ope-legis del contratto di appalto o del vincolo giuridico sorto a seguito dell'aggiudicazione.

Qualora l'appaltatore sia una ditta individuale, nel caso di morte, interdizione o inabilitazione del titolare, è facoltà dell'Amministrazione proseguire il contratto con i suoi eredi o aventi causa ovvero recedere dal contratto.

Qualora l'Appaltatore sia un Raggruppamento di Imprese, in caso di fallimento dell'impresa mandataria o, se trattasi di impresa individuale, in caso di morte, interdizione o inabilitazione del titolare, l'ARPAS ha la facoltà di proseguire il contratto con altra impresa del gruppo o altra, in possesso dei prescritti requisiti di idoneità, entrata nel gruppo in dipendenza di una delle cause predette, che sia designata mandataria ovvero di recedere dal contratto. In caso di fallimento di un'impresa mandante o, se trattasi di impresa individuale, in caso di morte, interdizione o inabilitazione del titolare, l'impresa mandataria, qualora non indichi altra impresa subentrante in possesso dei prescritti requisiti di idoneità, è tenuta all'esecuzione del servizio direttamente o a mezzo delle altre imprese mandanti.

Ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. 163/2006 in caso di fallimento dell'appaltatore, l'ARPAS provvederà ad interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per il completamento della fornitura oggetto dell'appalto. Si procederà all'interpello a partire dal soggetto che ha formulato la prima migliore offerta fino al quinto migliore offerente, escluso l'originario aggiudicatario. L'affidamento avverrà alle medesime condizioni già proposte dall'originario aggiudicatario in sede di offerta.

## **17. OBBLIGHI DELL'APPALTATORE RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI**

L'appaltatore assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 13 agosto 2010 n. 136 e successive modifiche.

L'appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante ed alla Prefettura - ufficio territoriale del Governo della Provincia di competenza della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

## **18. FORMA DEL CONTRATTO**

Il contratto sarà stipulato nella forma dell'atto pubblico a rogito di un notaio che verrà individuato dall'ARPAS. Le relative spese contrattuali saranno a carico dell'operatore economico aggiudicatario.

## **19. CONTROVERSIE**

In caso di controversie tra l'Impresa aggiudicataria e l'ARPAS, sarà competente in via esclusiva il Foro di Cagliari.



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

Direzione Tecnico Scientifica  
Servizio Laboratori e misure in campo

**Fornitura biennale di materiali di laboratorio  
da destinare ai Dipartimenti ARPAS  
Capitolato Speciale d'appalto – Parte Tecnica**

## INDICE

Art. 1 – OGGETTO DELL'APPALTO

Art. 2 – DURATA E VALIDITA' DEL CONTRATTO

Art. 3 – QUANTITA' DEI MATERIALI

Art. 4 – VERIFICA DI CONFORMITA'

Art. 5 – CONDIZIONI GENERALI DELLA FORNITURA

Art. 6 – IDONEITA' DEI PRODOTTI

Art. 7 – REGOLARITA' DELLA FORNITURA

Art. 8 – DOCUMENTAZIONE TECNICA DA FORNIRE AI LABORATORI ARPAS

Art. 9 – QUALITA' DELLE FORNITURE

Art.10 – SICUREZZA SUL LAVORO

ALLEGATO: SCHEDE DESCRIZIONE ARTICOLI E QUANTITA' ANNUALI PRESUNTE RELATIVE AI 13 LOTTI



**ART 1. – OGGETTO DELL'APPALTO**

L'appalto ha per oggetto la fornitura di materiali da utilizzare nei Servizi Laboratori e Controlli dei Dipartimenti ARPAS, suddivisa in tredici lotti.

L'importo annuale a base d'asta dell'appalto di ciascun lotto è riportato nel seguente prospetto:

<b>Lotti</b>	<b>Importo annuale presunto a base d'asta</b>
<b>Lotto 1</b> : MONOUSO	<b>59.554,00</b>
<b>Lotto 2</b> : PLASTICA	<b>29.129,00</b>
<b>Lotto 3</b> : VETRERIA	<b>32.250,00</b>
<b>Lotto 4</b> : FILTRI PER SIRINGHE/MEMBRANE	<b>56.313,00</b>
<b>Lotto 5</b> : CARTA DA FILTRO/ALTRO	<b>963,00</b>
<b>Lotto 6</b> : SISTEMI DI FILTRAZIONE	<b>13.147,00</b>
<b>Lotto 7</b> : MICROPIPETTE	<b>4.998,00</b>
<b>Lotto 8</b> : MATERIALI di CONSUMO PIPETTE RAININ	<b>5.340,00</b>
<b>Lotto 9</b> : ARTICOLI TIPO BRAND o EQUIVALENTI	<b>3.396,00</b>
<b>Lotto 10</b> : DETERGENTI	<b>2.895,00</b>
<b>Lotto 11</b> : ALTRO MATERIALE	<b>9.300,00</b>
<b>Lotto 12</b> : ACCESSORI	<b>13.880,00</b>
<b>Lotto 13</b> : PIPETTE ELETTRONICHE e RELATIVI MATERIALI di CONSUMO	<b>14.791,00</b>
<b>TOTALE ANNUO COMPLESSIVO</b>	<b>Euro 245.956,00</b>

**per un importo totale complessivo biennale a base d'asta di Euro 491.912,00 + IVA**

Del presente Capitolato Speciale costituisce parte integrante l'Allegato contenente le specifiche tecniche dei materiali costituenti i dodici lotti oggetto della fornitura.

**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 **24 mesi**; essa prevede l'obbligo, per l'impresa aggiudicataria di ciascun lotto, di eseguire le forniture di ciascuno dei prodotti di cui alle voci indicate nell'Allegato, sulla base di **ordini di**



**acquisto** in applicazione delle condizioni stabilite nel contratto medesimo.

Qualora nel termine ordinario di scadenza del contratto non sia stato possibile avviare le procedure per l'indizione di una nuova gara d'appalto o concludere il procedimento di una nuova gara già indetta per una 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 rendano 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 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); pertanto l'aggiudicazione delle voci oggetto della presente gara, non impegna la stazione appaltante ad emettere ordinativi di fornitura in quantitativi pari a quelli indicati nell'Allegato in quanto gli approvvigionamenti verranno disposti esclusivamente sulla base delle effettive necessità operative della struttura interessata.

### **ART. 4 – VERIFICA DI CONFORMITA'**

La Ditta *provvisoriamente aggiudicataria* dovrà fornire, entro il termine di gg. 10 (dieci) dalla richiesta scritta da parte del Responsabile Unico del Procedimento (Rup), la *campionatura* degli articoli che verranno individuati dallo stesso Rup accompagnati dalle relative schede tecniche per la verifica di conformità. Ciascuna scheda tecnica, redatta in italiano, dovrà riportare tutte le caratteristiche tecniche principali dell'articolo oggetto della fornitura.

La verifica di conformità sarà effettuata dal Responsabile Unico del Procedimento alla presenza di un rappresentante della Ditta.

I campioni presentati saranno restituiti solo dopo la verifica di conformità della fornitura che consisterà nell'accertamento, a cura dello stesso Rup, della corrispondenza degli articoli consegnati alle caratteristiche tecniche richieste e alla campionatura presentata.

La verifica della campionatura richiesta avrà luogo entro 10 (dieci) giorni dalla data di consegna della fornitura del campione.

### **ART. 5 – CONDIZIONI GENERALI DELLA FORNITURA**

La ditta aggiudicataria si obbliga ad eseguire tutte le consegne e prestazioni ad essa connesse a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente Capitolato e negli altri atti di gara.

Sono a carico della Ditta aggiudicataria, intendendosi remunerati con i prezzi offerti, tutti gli oneri e rischi relativi alla fornitura oggetto della presente gara, nonché ogni altra attività che si rendesse necessaria o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste, ivi compresi gli oneri relativi alle spese di trasporto, di viaggio e di missione per il personale eventualmente addetto alla esecuzione contrattuale.

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 della Ditta aggiudicataria, intendendosi in ogni caso remunerate con il corrispettivo dovuto per la merce. Nella consegna sono comprese anche le attività di imballaggio e facchinaggio.



Nell'attività di scarico del materiale il fornitore non potrà avvalersi del personale dell'ARPAS; ogni operazione dovrà essere eseguita da personale della Ditta aggiudicataria oppure dal corriere eventualmente incaricato dalla stessa.

## **ART. 6 – IDONEITA' DEI PRODOTTI**

I prodotti consegnati dovranno essere esenti da vizi che possano renderli non idonei all'uso cui sono destinati.

L'accettazione di tutti i prodotti ordinati avverrà ad insindacabile giudizio del referente dipartimentale per l'esecuzione del contratto, il quale si riserva di effettuare l'accertamento e la verifica delle condizioni di consegna, la rispondenza della merce per tipologia e quantità ed i requisiti qualitativi richiesti al momento dell'ordine, effettuando i relativi controlli anche tramite l'impiego di personale specializzato.

Qualora i prodotti non risultassero conformi a quanto previsto dall'ordine emesso o presentassero dei difetti alla consegna, il Direttore del Dipartimento o il referente da esso delegato avrà facoltà, motivatamente e con nota scritta, di respingere quanto recapitato e la Ditta aggiudicataria dovrà provvedere, nel caso di urgenza di utilizzo dei prodotti consegnati, al loro immediato ritiro e sostituzione; in assenza della suddetta urgenza comunque entro 15 giorni, senza alcun aggravio di spesa per l'ARPAS, fermo restando il risarcimento per eventuali danni derivanti da vizi occulti.

La mancata sostituzione della merce da parte del fornitore, nel termine fissato dall'ARPAS, sarà considerata "mancata consegna" e comporterà l'applicazione delle penali nella misura stabilita dal Capitolato Speciale d'appalto – Parte amministrativa, fatto salvo ogni diritto di rivalsa per maggiori danni da parte dell'Agenzia.

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.

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 in tempi successivi alla consegna, cioè al momento del loro effettivo utilizzo; pertanto la ricevuta rilasciata all'atto della consegna dei prodotti non implica, da parte dell'ARPAS, l'accettazione incondizionata dei prodotti consegnati.

L'ARPAS decadrà comunque da tale diritto se non denuncerà gli eventuali vizi riscontrati (compreso il riscontro di quantitativi di prodotti non corrispondenti a quelli dichiarati nella bolla di consegna) entro 90 (novanta) giorni consecutivi decorrenti dalla consegna se apparenti, o dalla loro scoperta, se occulti.

## **ART . 7 - REGOLARITÀ DELLE FORNITURE**

La Ditta fornitrice si impegna a garantire la regolare esecuzione dell'approvvigionamento dei materiali oggetto dell'appalto in caso di scioperi del proprio personale o di altra causa di forza maggiore, incluse ferie, aspettative, infortuni e malattie.

La consegna dei prodotti deve essere effettuata entro 20 gg lavorativi successivi all'ordine di acquisto. In caso di mancato rispetto dei tempi di consegna verranno applicate le penali ai sensi di quanto previsto nella parte specifica contenuta nel Capitolato Speciale d'appalto - parte Amministrativa

In casi d'urgenza, potranno essere concordati con la ditta fornitrice tempi di consegna più ristretti.

Le consegne dovranno essere effettuate a cura della Ditta fornitrice, presso le sedi di seguito indicate, in orario compreso dalle 9.00 alle 13.00 di ciascun giorno feriale o nel pomeriggio se preceduto da un previo accordo con il Dipartimento interessato.

Le sedi dei Dipartimenti presso i quali dovranno essere effettuate le consegne sono le seguenti:

Dipartimento Provinciale di Cagliari - Viale Ciusa n°9 - Cagliari

Dipartimento Regionale Specialistico Geologico – Via Contivecchi n°7 - Cagliari

Dipartimento Provinciale di Carbonia Iglesias - Via Napoli n°7 - Portoscuso

Dipartimento Provinciale di Nuoro - Via Roma n°85 - Nuoro



Dipartimento Provinciale di Oristano - Via Diaz n° 3 - Oristano

Dipartimento Provinciale di Sassari - Via Rockefeller n°58/60 - 07100 Sassari

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.

Tutti i prodotti consegnati dovranno:

- a) essere conformi alle caratteristiche di cui all'Allegato 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 qualità richiesti;
- d) essere prodotti da Ditta certificata ISO 9001:2008 ed essere rispondenti agli standard europei di qualità;
- e) essere confezionati in conformità alle normative in vigore, in modo tale da garantirne la corretta conservazione;
- f) riportare sui confezionamenti primari e sui DDT (documenti di trasporto), in modo chiaramente leggibile: eventuale data di scadenza, lotto e data di produzione nonché tutte le diciture richieste dalla vigente normativa ed eventuali avvertenze o precauzioni particolari;
- g) sul catalogo da presentare in caso di aggiudicazione provvisoria deve comparire la descrizione del prodotto (caratteristiche tecniche, tipo di confezionamento, pezzatura, marca, ecc.). Per ogni prodotto inoltre deve essere disponibile, ove previsto, la relativa scheda di sicurezza;
- h) relativamente ai requisiti di sterilità, i prodotti devono avere una validità residua non inferiore a  $\frac{3}{4}$  della validità massima, essere forniti in contenitori idonei con chiusura di sicurezza e con la data di scadenza del materiale espressamente indicata nella confezione d'acquisto.
- i) Per ciascuna fornitura dovrà inoltre essere indicato, nella bolla di consegna, il codice Arpas relativo a ciascun prodotto così come riportato nel buono d'ordine. I codici di ciascun prodotto posto in gara sono già riscontrabili sia nel modulo di offerta che nell'Allegato al presente Capitolato.

## **ART. 8 - DOCUMENTAZIONE TECNICA DA FORNIRE AI LABORATORI ARPAS**

Il fornitore dovrà corredare le forniture, solo dove espressamente previsto dalla vigente normativa, della sotto elencata documentazione:

- schede tecniche e certificazioni, rigorosamente spedite insieme alla merce ordinata, secondo quanto previsto dalla Direttiva 91/155/CE;
- copia di registrazioni e/o certificazioni ISO/CE;
- indicazioni riguardo le modalità di smaltimento.

Il fornitore dovrà inoltre corredare ciascun prodotto, qualora fosse richiesta all'atto dell'ordine d'acquisto, di documentazione esplicativa sulle modalità d'uso, provenienza di fabbricazione, schede di sicurezza, eventuale bibliografia.

Tutte le informazioni di cui sopra dovranno essere prodotte dal fornitore preferibilmente in lingua italiana, oppure, se ciò non fosse possibile, in lingua inglese.

## **ART. 9 - QUALITÀ DELLE FORNITURE**

La Ditta aggiudicataria si impegna a fornire per tutta la durata del contratto gli stessi prodotti offerti in sede di gara e identificati univocamente nell'Allegato del presente Capitolato speciale d'appalto, fatto salvo il caso in cui ARPAS, preventivamente informata, autorizzi la sostituzione con prodotti



equivalenti.

Inoltre, in caso di evoluzione delle esigenze organizzative o normative, l'ARPAS potrà richiedere materiali equivalenti o aventi lievi modifiche rispetto ai materiali posti in gara i quali saranno forniti agli stessi patti e condizioni dei materiali aggiudicati.

## ART. 10 - 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:

N°13 SCHEDE DESCRIZIONE ARTICOLI E FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO RELATIVO A:

<b>Lotto 1</b> : MONOUSO
<b>Lotto 2</b> : PLASTICA
<b>Lotto 3</b> : VETRERIA
<b>Lotto 4</b> : FILTRI PER SIRINGHE/MEMBRANE
<b>Lotto 5</b> : CARTA DA FILTRO/ALTRO
<b>Lotto 6</b> : SISTEMI DI FILTRAZIONE
<b>Lotto 7</b> : MICROPIPETTE
<b>Lotto 8</b> : MATERIALI di CONSUMO PIPETTE RAININ
<b>Lotto 9</b> : ARTICOLI TIPO BRAND o EQUIVALENTI
<b>Lotto 10</b> : DETERGENTI
<b>Lotto 11</b> : ALTRO MATERIALE
<b>Lotto 12</b> : ACCESSORI
<b>Lotto 13</b> : PIPETTE ELETTRONICHE e RELATIVI MATERIALI di CONSUMO

## Allegato Scheda Lotto 1

LOTTO 1: MONOUSO						FABBISOGNO COMPLESSIVO ANNUALE PRESUNTO SUDDIVISO PER DIPARTIMENTO					
CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
MONBAR0002	1	Barattoli	Barattoli 100 ml tipo analisi urine, con tappo a vite a tenuta, sterili	pezzo	4440	1500	40	2400	0	500	0
MONBAR0003	2		Contenitori per contaglobuli tipo Coulter in polistirolo completi di coperchio a pressione, graduato a 10 e 20 ml	pezzo	8000	5000	0	3000	0	0	0
MONBOT0003	3	Bottiglie	Bottiglie per prelievo acque 1000 ml, in polipropilene o polietilene trasparente, graduate, base squadrata, con tappo a vite in PP a perfetta tenuta, sterili	pezzo	3300	3150	0	0	150	0	0
MONBOT0004	4		Bottiglie per prelievo acque 250 ml polipropilene o polietilene trasparente, graduate, base squadrata, con tappo a vite in PP a perfetta tenuta, sterili	pezzo	6150	3150	2000	0	1000	0	0
MONBOT0005	5		Bottiglie per prelievo acque 500 ml, in polipropilene o polietilene trasparente, graduate, base squadrata, con tappo a vite in PP a perfetta tenuta, sterili	pezzo	3700	1500	0	1000	1200	0	0
MONBOT0006	6		Bottiglie per prelievo acque 1000 ml polipropilene o polietilene trasparente, graduate, base squadrata, con tappo a vite in PP a perfetta tenuta, sterili, predosate con tiosolfato	pezzo	1250	500	0	500	0	250	0
MONBOT0007	7		Bottiglie per prelievo acque 500 ml, in polipropilene o polietilene trasparente, graduate, base squadrata, con tappo a vite in PP a perfetta tenuta, sterili, predosate con tiosolfato	pezzo	3800	1000	0	100	2700	0	0



## Allegato Scheda Lotto 1

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
MONBOT0008	8		Bottiglie per prelievo acque 5000 ml, in polipropilene o polietilene trasparente, graduate, con tappo a vite in PP a perfetta tenuta, sterili	pezzo	320	150	20	0	150	0	0
MONBOT0009	9		Bottiglie tipo Falcon 250 ml, con tappo a vite a perfetta tenuta, sterili	pezzo	2060	2060	0	0	0	0	0
MONBOT0010	10		Bottiglie tipo Falcon 50 ml, con tappo a vite a perfetta tenuta, sterili	pezzo	250	250	0	0	0	0	0
MONBOT0011	11		Bottiglie coniche per centrifuga (RCF xg $\geq$ 4800-5000) tipo Corning-Falcon da 200-250 ml. Monouso, sterili, apirogene. Dimensioni ( $\varnothing$ x L) max 62,5x139 mm, con tappo a tenuta	pezzo	200	200	0	0	0	0	0
MONBOT0012	12		Bottiglie coniche per centrifuga (RCF xg $\geq$ 4800-5000) da 500 ml. Monouso, sterili, apirogene. Dimensioni ( $\varnothing$ x L) max 98x133 mm, con tappo a tenuta	pezzo	100	100	0	0	0	0	0
MONBOT0013	13		Bottiglie in polipropilene per centrifuga (RCF xg $\geq$ 4800-5000) da 750 ml, sterili, Apirogene. Dimensioni ( $\varnothing$ x L) max 98x133 mm, con tappo a tenuta	pezzo	36	36	0	0	0	0	0
MONCON0011	14	<b>Contenitori</b>	Navicelle per pesata 100 ml, antistatiche, forma quadrata	pezzo	350	100	0	200	50	0	0
MONCON0012	15		Navicelle per pesata 30 ml, antistatiche, forma quadrata	pezzo	600	150	0	400	50	0	0



## Allegato Scheda Lotto 1

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
MONCON0013	16		Contenitore monouso per il trasporto e la spedizione di materiale infetto a tenuta ermetica, conforme all D.Lgs 81/08, dotato di etichetta con simbolo di pericolo biologico, capacità circa 1500 ml	pezzo	15	0	0	15	0	0	0
MONPIA0013	17	<b>Piastre</b>	Fiasche per colture cellulari 25 cq in polistirene, sterili, monouso, apirogene, con superficie non trattata con tappo a vite normale	pezzo	1000	1000	0	0	0	0	0
MONPIA0014	18		Fiasche per colture cellulari 75 cq in polistirene, sterili, monouso, apirogene, con superficie non trattata con tappo a vite normale	pezzo	1000	1000	0	0	0	0	0
MONPIA0015	19		Piastre Petri per colture cellulari diam. 35 mm, in polistirene, sterili (sterilizzazione raggi gamma), con superficie non trattata	pezzo	500	500	0	0	0	0	0
MONPIA0016	20		Piastre Petri per colture cellulari diam. 60 mm, in polistirene, sterili (sterilizzazione raggi gamma), con superficie non trattata	pezzo	1500	1000	0	0	0	500	0
MONPIA0017	21		Piastre Petri per colture cellulari diam. 90 mm, in polistirene, sterili (sterilizzazione raggi gamma), con superficie non trattata	pezzo	3000	2500	0	0	0	500	0
MONPIA0018	22		Piastre multipozzetto non trattate per coltura di cellule in sospensione, apirogene. Bordi rialzati, con coperchio, sterili , 6 pozzetti di volume minimo 15 ml; confezione singola	pezzo	1000	1000	0	0	0	0	0



## Allegato Scheda Lotto 1

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
MONPIA0019	23		Piastre multipozzetto non trattate per coltura di cellule in sospensione, apirogene, bordi rialzati, con coperchio, sterili, 24 pozzetti distribuzione 6x4, volume minimo per pozzetto 3 ml; conf. singola	pezzo	2520	1500	20	1000	0	0	0
MONPIA0024	24		Piastre multipozzetto non trattate per coltura di cellule in sospensione, apirogene, bordi rialzati, con coperchio, sterili, 12 pozzetti distribuzione 3x4; conf. singola	pezzo	500	500	0	0	0	0	0
MONPIA0021	25		Piastre Petri sterili Ø 60 mm	pezzo	17000	4000	8000	4000	500	500	0
MONPIA0022	26		Piastre Petri sterili Ø 90 mm compatibili con distributore PBI ADD SE,	pezzo	19000	8000	6000	4000	1000	0	0
MONPIA0025	27		Inserti in polistirene (Net-well) con fondo grigliato, diametro 24 mm e porosità 74 µm, singoli o eventualmente complete di piastre multipozzetto per colture cellulari con coperchio, sterili.	pezzo	24	0	24	0	0	0	0
MONGUA0024	28	<b>Guanti</b>	Guanti in lattice misura M per applicazioni PCR esenti da polveri lubrificanti	pezzo	2260	1600	0	500	10	150	0
MONGUA0025	29		Guanti in lattice misura S per applicazioni PCR esenti da polveri lubrificanti	pezzo	660	0	0	500	10	150	0
MONGUA0026	30		Guanti in lattice misura L per applicazioni PCR esenti da polveri lubrificanti	pezzo	660	0	0	500	10	150	0
MONGUA0027	31		Guanti in lattice, monouso misura L	pezzo	20500	9500	3000	3000	0	5000	0
MONGUA0028	32		Guanti in lattice, monouso misura M	pezzo	25600	11100	3000	4500	2000	5000	0
MONGUA0029	33		Guanti in lattice, monouso misura S	pezzo	20500	8500	500	3500	3000	5000	0
MONGUA0030	34		Guanti in lattice, monouso misura XS	pezzo	1500	500	0	1000	0	0	0



## Allegato Scheda Lotto 1

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
MONGUA0031	35		Guanti in nitrile 100%, monouso misura L	pezzo	14100	6000	5000	1100	500	1500	0
MONGUA0032	36		Guanti in nitrile 100%, monouso misura M	pezzo	14900	6400	5000	1000	1000	1500	0
MONGUA0033	37		Guanti in nitrile 100%, monouso misura S	pezzo	10000	6000	1000	1000	500	1500	0
MONGUA0034	38		Guanti in nitrile 100%, monouso misura XL	pezzo	9700	5500	3000	200	0	1000	0
MONGUA0035	39		Guanti in nitrile 100%, monouso misura XS	pezzo	200	0	0	200	0	0	0
MONGUA0036	40		Guanti in nitrile 100%, senza polvere monouso misura L	pezzo	10500	3000	0	800	500	6000	200
MONGUA0037	41		Guanti in nitrile 100%, senza polvere monouso misura M	pezzo	9500	3000	0	800	500	5000	200
MONGUA0038	42		Guanti in nitrile 100%, senza polvere monouso misura S	pezzo	7900	1400	0	800	500	5000	200
MONPIP0039	43	<b>Pipette</b>	Pipette graduate a scolamento totale 1 ml, sterili, monouso, cotonate, conf. singola	pezzo	2000	1000	0	1000	0	0	0
MONPIP0040	44		Pipette graduate a scolamento totale 10 ml, sterili, monouso, cotonate, conf. singola	pezzo	11400	5000	300	5100	1000	0	0
MONPIP0041	45		Pipette graduate a scolamento totale 2 ml, sterili, monouso, cotonate, conf. singola	pezzo	11000	4000	0	6000	1000	0	0
MONPIP0042	46		Pipette graduate a scolamento totale 20 ml, sterili, monouso, cotonate, conf. singola	pezzo	800	600	0	0	0	200	0
MONPIP0043	47		Pipette graduate a scolamento totale 5 ml, sterili, monouso, cotonate, conf. singola	pezzo	2500	1500	0	1000	0	0	0
MONPIP0045	48		Pipette Pasteur a punta sottile 3 ml idonea per sistemi di identificazione tipo API; sterili, conf. singola	pezzo	1000	500	0	500	0	0	0
MONPIP0046	49		Pipette Pasteur in PE-LD 3 ml, graduate, gambo grosso, non sterili	pezzo	10600	7100	0	2000	500	1000	0



## Allegato Scheda Lotto 1

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
MONPIP0047	50		Pipette Pasteur in PE-LD 2 ml circa, graduate, gambo stretto, non sterili	pezzo	2600	2600	0	0	0	0	0
MONPIP0049	51		Pipette Pasteur in PE-LD 3 ml, graduate, sterili, conf. singola	pezzo	1000	0	0	1000	0	0	0
MONPIP0050	52		Pipette sterili (sterilizzate con raggi gamma) da 1 ml, monouso, in PS, certificate apirogene con graduazione negativa, con accuratezza entro $\pm 2\%$ (a volume intero), confezionate singolarmente.	pezzo	100	100	0	0	0	0	0
MONPIP0051	53		Pipette sterili (sterilizzate con raggi gamma) da 2 ml, monouso, in PS, certificate apirogene con graduazione negativa, con accuratezza entro $\pm 2\%$ (a volume intero), confezionate singolarmente.	pezzo	200	200	0	0	0	0	0
MONPIP0052	54		Pipette sterili (sterilizzate con raggi gamma) da 5 ml, monouso, in PS, certificate apirogene con graduazione negativa, con accuratezza entro $\pm 2\%$ (a volume intero), confezionate singolarmente.	pezzo	200	200	0	0	0	0	0
MONPIP0053	55		Pipette sterili (sterilizzate con raggi gamma) da 10 ml, monouso, in PS, certificate apirogene con graduazione negativa, con accuratezza entro $\pm 2\%$ (a volume intero), confezionate singolarmente.	pezzo	200	200	0	0	0	0	0
MONPIP0054	56		Pipette sterili (sterilizzate con raggi gamma) da 25 ml, monouso, in PS, certificate apirogene con graduazione negativa, con accuratezza entro $\pm 2\%$ (a volume intero), confezionate singolarmente.	pezzo	100	100	0	0	0	0	0



## Allegato Scheda Lotto 1

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
MONPIP0055	57		Pipette sterili (sterilizzate con raggi gamma) da 50 ml, monouso, in PS, certificate apirogene con graduazione negativa, con accuratezza entro $\pm 2\%$ (a volume intero), confezionate singolarmente.	pezzo	50	50	0	0	0	0	0
MONPOS0052	58	<b>Posate</b>	Cucchiaini in materiale plastico, sterili, conf. singola	Pezzo	1600	1500	0	100	0	0	0
MONPOS0053	59		Cucchiaini in materiale plastico, sterili, conf. singola	Pezzo	500	500	0	0	0	0	0
MONPRO0055	60	<b>Provette</b>	Provette per centrifuga tipo Falcon 15 ml polietilene, monouso, sterili, fondo conico, tappo a vite (blu)	Pezzo	500	0	0	500	0	0	0
MONPRO0056	61		Provette per centrifuga tipo Falcon 50 ml, in polietilene, monouso, sterili, fondo conico, tappo a vite (blu)	Pezzo	2300	1000	100	1000	0	200	0
MONPRO0057	62		Provette 1,5 ml per PCR esenti da acidi nucleici, in plastica, fondo conico, sterili, tappo a pressione, conf. multipla	Pezzo	100	0	0	100	0	0	0
MONPRO0058	63		Provette 4,5 ml per PCR esenti da acidi nucleici, in plastica, resistente a 100°C, sterili, tappo a vite, conf. multipla max 25 pz	Pezzo	150	0	0	150	0	0	0
MONPRO0062	64		Provette fondo conico da centrifuga, sterili, con tappo a vite, resistenti a 3000 giri per 30 min, sterilizzabili a 121°C per 30 min.	Pezzo	1000	0	0	1000	0	0	0
MONPRO0059	65		Provette per centrifuga fondo conico, sterili (sterilizzate con raggi gamma) in PS e in PP, apirogene, con graduazioni e tappo a vite blu in polietilene (tipo Falcon ), da 15 ml. Dimensioni ( $\varnothing$ x L ) max 17x120 mm	Pezzo	1000	1000	0	0	0	0	0



## Allegato Scheda Lotto 1

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
MONPRO0060	66		Provette per centrifuga fondo conico, sterili (sterilizzate con raggi gamma) in PS e in PP, apirogene, con graduazioni e tappo a vite blu in polietilene (tipo Falcon), da 50 ml. Dimensioni (Ø x L) max 29,5x120 mm	Pezzo	1000	1000	0	0	0	0	0
MONSAC0059	67	Sacchetti	Buste in pluriball 180 x 300 mm	Pezzo	100	0	0	0	100	0	0
MONSAC0060	68		Buste in pluriball 100 x 200 mm	Pezzo	150	50	0	0	100	0	0
MONSAC0061	69		Buste per campioni 180x300 mm, materiale plastico trasparente e resistente, sigillabili ermeticamente	Pezzo	400	0	0	200	200	0	0
MONSAC0062	70		Sacchetti autoclavabili a 135 °C 300x500 mm con marcatura per biorischi (BIOHAZARD)	Pezzo	8	5	0	3	0	0	0
MONSAC0063	71		Sacchetti autoclavabili a 135 °C 450x500 mm con marcatura per biorischi (BIOHAZARD)	Pezzo	3	0	0	3	0	0	0
MONSAC0064	72		Sacchetti autoclavabili a 135 °C 600x700 mm con marcatura per biorischi (BIOHAZARD)	Pezzo	4	0	0	3	1	0	0
MONSAC0065	73		Sacchetti in plastica trasparente HD 450x500 mm	Pezzo	4000	1000	2000	200	800	0	0
MONSAC0066	74		Sacchetti in plastica trasparente LD 150x200 mm	Pezzo	800	300	0	500	0	0	0
MONSAC0067	75		Sacchetti in plastica trasparente LD 150x350 mm	Pezzo	400	400	0	0	0	0	0
MONSAC0068	76		Sacchetti in plastica trasparente LD 200x350 mm	Pezzo	800	800	0	0	0	0	0
MONSAC0069	77		Sacchetti in plastica trasparente LD 350x450 mm	Pezzo	3200	3200	0	0	0	0	0
MONSAC0070	78		Sacchetti in plastica trasparente LD 450x500 mm	Pezzo	5000	5000	0	0	0	0	0
MONSAC0071	79		Sacchetti per omogeneizzatore tipo Stomacher 190x300 mm, ad alta resistenza, trasparenti, chiusura a nastro animato, sterili, con filtro interno	Pezzo	250	250	0	0	0	0	0



## Allegato Scheda Lotto 1

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
MONSAC0072	80		Sacchetti per omogeneizzatore tipo Stomacher 114x229 mm ,ad alta resistenza, trasparenti, chiusura a nastro animato, sterili, senza filtro interno	Pezzo	1000	0	1000	0	0	0	0
MONSAC0073	81		Sacchetti per omogeneizzatore tipo Stomacher 140x230 mm ad alta resistenza, trasparenti, chiusura a nastro animato, sterili, senza filtro interno	Pezzo	500	500	0	0	0	0	0
MONSAC0074	82		Sacchetti per omogeneizzatore tipo Stomacher 190x300 mm, ad alta resistenza, trasparenti, chiusura a nastro animato, sterili, senza filtro interno	Pezzo	550	500	0	0	50	0	0
MONSIR0076	83	<b>Siringhe</b>	Siringhe monouso con ago 2,5 ml non sterile, corpo in PP con terminale Luer, pistone in due pezzi	Pezzo	2500	2500	0	0	0	0	0
MONSIR0077	84		Siringhe monouso con ago 5 ml non sterile, corpo in PP con terminale Luer, pistone in due pezzi	Pezzo	1000	1000	0	0	0	0	0
MONSIR0078	85		Siringhe monouso senza ago 5 ml non sterile, corpo in PP con terminale Luer, pistone in due pezzi	Pezzo	3800	1600	2000	200	0	0	0
MONSIR0079	86		Siringhe monouso senza ago 10 ml non sterile, corpo in PP con terminale Luer, pistone in due pezzi	Pezzo	4500	3050	750	500	200	0	0
MONSIR0080	87		Siringhe monouso con ago 20 ml non sterile, corpo in PP con terminale Luer, pistone in due pezzi	Pezzo	1550	1050	0	0	500	0	0
MONSIR0081	88		Siringhe monouso senza ago 20 ml non sterile, corpo in PP con terminale Luer, pistone in due pezzi	Pezzo	3050	2050	0	0	1000	0	0



## Allegato Scheda Lotto 1

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
MONSIR0082	89		Siringhe monouso senza ago 50 ml non sterile, corpo in PP con terminale Luer, pistone in due pezzi	Pezzo	3060	1110	1500	400	0	50	0
MONSIR0083	90		Siringhe monouso senza ago 100 ml non sterile, corpo in PP con terminale Luer, pistone in due pezzi	Pezzo	1250	1050	200	0	0	0	0
MONSIR0084	91		Siringhe monouso tipo insulina 1 ml sterili, corpo in PP con terminale Luer, pistone in due pezzi, con ago asportabile	Pezzo	2100	2000	0	100	0	0	0
MONSIR0086	92		Siringhe monouso senza ago 2 ml sterili, corpo in PP con terminale Luer, pistone in due pezzi	Pezzo	50	0	0	50	0	0	0
MONSIR0088	93		Siringhe monouso con ago 10 ml sterili, corpo in PP con terminale Luer, pistone in due pezzi	Pezzo	50	50	0	0	0	0	0
MONSIR0090	94		Siringhe monouso con ago 20 ml sterili, corpo in PP con terminale Luer, pistone in due pezzi	Pezzo	50	50	0	0	0	0	0
MONSIR0091	95		Siringhe monouso senza ago 20 ml sterili, corpo in PP con terminale Luer, pistone in due pezzi	Pezzo	100	0	0	100	0	0	0
MONSIR0092	96		Siringhe monouso senza ago 50 ml sterili, corpo in PP con terminale Luer, pistone in due pezzi	Pezzo	150	0	0	100	0	0	50
MONSIR0093	97		Aghi monouso, cono Luer, protezione in plastica, sterili, per siringa da 20 ml (G20X1 ½ 0.90X40 mm) adatti per attacco Luer lock	Pezzo	500	500	0	0	0	0	0
MONANS0095	98	Anse	Anse in materiale plastico 10 µl, sterili, calibrate conf. max 10 pz.	Pezzo	10500	500	2000	3000	4000	1000	0
MONBIS0096	99	Bisturi	Bisturi manico in plastica, lama appuntita in acciaio inox, fissa, monouso, sterile, conf. singola	Pezzo	120	100	0	10	0	10	0



**Allegato Scheda Lotto 1**

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
MONBIS0097	100		Bisturi manico in plastica, lama panciuta in acciaio inox, monouso, sterile, conf. singola	Pezzo	130	100	0	10	10	10	0
MONSPA0098	101	<b>Spatole</b>	Spatole a L in polistirolo, sterili, monouso, ad angolo retto, conf. singola	Pezzo	4300	0	0	4000	0	300	0
MONTAM0099	102	<b>Tamponi</b>	Tamponi in cotone a secco, con provetta in plastica, sterili, conf. singola	Pezzo	200	0	0	200	0	0	0
MONTAM0101	103		Tamponi in cotone a secco, sterili, conf. singola	Pezzo	1300	500	0	800	0	0	0



## Allegato Scheda Lotto 2

LOTTO 2: PLASTICA						FABBISOGNO COMPLESSIVO ANNUALE PRESUNTO SUDDIVISO PER DIPARTIMENTO					
CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
PLABAR0001	1	Barattoli	Barattoli in materiale plastico 250/300 ml resistente agli acidi, a collo largo diam. non inferiore a 50 mm, tappo a vite e sotto tappo a perfetta tenuta	pezzo	2350	2050	300	0	0	0	0
PLABAR0002	2		Barattoli in materiale plastico 500 ml resistente agli acidi, a collo largo diam. non inferiore a 60 mm, tappo a vite e sotto tappo a perfetta tenuta	pezzo	2610	2100	300	0	110	100	0
PLABAR0003	3		Barattoli in materiale plastico 1000 ml resistente agli acidi, a collo largo diam. non inferiore a 85 mm, tappo a vite e sotto tappo a perfetta tenuta	pezzo	1350	600	300	400	50	0	0
PLABAR0004	4		Barattoli in materiale plastico 100 ml resistente agli acidi, bocca larga diam. non inferiore a 40 mm, tappo a vite e sotto tappo a perfetta tenuta	pezzo	350	0	0	0	150	200	0
PLABAR0005	5		Barattoli in materiale plastico 50 ml resistente agli acidi, a collo largo diam. non inferiore a 50 mm, tappo a vite e sotto tappo a perfetta tenuta	pezzo	1000	1000	0	0	0	0	0
PLABAR0006	6		Contenitori tarati 100-150 ml polipropilene trasparenti, non sterili, a collo largo, tipo analisi urine, tappo a vite in PE, tenuta ermetica	pezzo	5000	3000	1000	1000	0	0	0



## Allegato Scheda Lotto 2

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
PLABAR0007	7		Contenitori in polietilene, scuri 500 ml, a collo largo, tappo a vite a perfetta tenuta	pezzo	300	200	0	0	100	0	0
PLABAR0008	8		Contenitori in polietilene, scuri 100 ml, a collo largo, tappo a vite a perfetta tenuta	pezzo	350	200	0	0	150	0	0
PLABEA0009	9	Beaker	Beaker in PMP(=TPX), forma bassa 1000 ml,graduati, trasparenti, autoclavabili temp. >121°C	pezzo	6	6	0	0	0	0	0
PLABEA0010	10		Beaker Marinelli per solidi 1000 ml	pezzo	20	20	0	0	0	0	0
PLABEA0011	11		Beaker Marinelli per solidi 500 ml	pezzo	20	20	0	0	0	0	0
PLABEA0012	12		Beaker in PMP (=TPX), forma bassa 250 ml, graduati, trasparenti, autoclavabili temp. >121°C	pezzo	18	18	0	0	0	0	0
PLABEA0013	13		Beaker in PMP (=TPX), forma bassa 500 ml, graduati, trasparenti, autoclavabili temp. >121°C	pezzo	18	18	0	0	0	0	0
PLABOT0014	14	Bottiglie	Bottiglie in polietilene a bassa densità 1000 ml (PE-LD), forma cilindrica, graduate, a collo largo, con tappo a vite in polipropilene e sotto tappo a perfetta tenuta	pezzo	3000	1500	0	1500	0	0	0
PLABOT0035	15		Bottiglie Flasks, in polistirolo trasparente, graduate con tappo a vite in PE, collo dritto, da 250 ml	pezzo	1000	1000	0	0	0	0	0
PLABOT0015	16		Bottiglie in polietilene a bassa densità 2000 ml (PE-LD), forma cilindrica, graduate, a collo largo, con tappo a vite in polipropilene e sotto tappo a perfetta tenuta	pezzo	50	0	50	0	0	0	0



## Allegato Scheda Lotto 2

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
PLABOT0017	17		Bottiglie in polietilene a bassa densità (PE-LD), forma cilindrica, graduate, a collo largo, tappo a vite in polipropilene e sotto tappo a perfetta tenuta 250 ml	pezzo	50	0	0	0	50	0	0
PLABOT0018	18		Bottiglie in polietilene a bassa densità (PE-LD), scure, forma cilindrica, tappo a vite e sotto tappo a tenuta, Ø collo 34 mm 1000 ml	pezzo	150	0	50	0	100	0	0
PLABOT0019	19		Bottiglie in polietilene a bassa densità (PE-LD), tappo a vite e sotto tappo a perfetta tenuta, a collo largo, con anelli di sigillo e maniglia per il trasporto 5000 ml	pezzo	60	60	0	0	0	0	0
PLABOT0020	20		Bottiglie in polietilene ad alta densità (PE HD), rettangolari, bianche, a collo largo, con tappo a vite in polipropilene e sotto tappo a perfetta tenuta 100/125 ml	pezzo	4350	500	1000	1550	1300	0	0
PLABOT0021	21		Bottiglie in polietilene ad alta densità (PE HD), rettangolari, bianche, a collo largo, con tappo a vite in polipropilene <u>senza</u> sotto tappo 100 ml	pezzo	1600	0	1500	0	100	0	0
PLABOT0022	22		Bottiglie in polietilene ad alta densità (PE HD), rettangolari, bianche, a collo largo, con tappo a vite in polipropilene e sotto tappo a perfetta tenuta 1000 ml	pezzo	400	50	50	0	50	250	0
PLABOT0023	23		Bottiglie in polietilene ad alta densità (PE HD), rettangolari, bianche, a collo largo, con tappo a vite in polipropilene e sotto tappo a perfetta tenuta 2000 ml	pezzo	50	50	0	0	0	0	0



## Allegato Scheda Lotto 2

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
PLABOT0024	24		Bottiglie in polietilene ad alta densità (PE HD), rettangolari, bianche, a collo largo, con tappo a vite in polipropilene e sotto tappo a perfetta tenuta 250 ml	pezzo	1250	1000	0	0	0	250	0
PLABOT0025	25		Bottiglie in polietilene ad alta densità (PE HD), rettangolari, bianche, a collo largo, con tappo a vite in polipropilene e sotto tappo a perfetta tenuta 50 ml	pezzo	2600	0	750	0	100	1750	0
PLABOT0026	26		Bottiglie in polietilene ad alta densità (PE HD), rettangolari, bianche, a collo largo, con tappo a vite in polipropilene e sotto tappo a perfetta tenuta 500 ml	pezzo	3850	800	300	0	0	2750	0
PLABOT0027	27		Bottiglie in polietilene ad alta densità (PE HD), scure, a collo largo, con tappo a vite in polipropilene e sotto tappo a perfetta tenuta 250 ml	pezzo	200	200	0	0	0	0	0
PLABOT0028	28		Bottiglie in polietilene ad alta densità (PE HD), scure, a collo largo, con tappo a vite in polipropilene e sotto tappo a perfetta tenuta 500 ml	pezzo	110	10	0	0	0	100	0
PLABOT0029	29		Bottiglie in polietilene ad alta densità (PE HD), scure, colorazione ambrata, tappo a vite 30 ml	pezzo	100	0	0	0	100	0	0
PLABOT0030	30		Bottiglie per prelievo in polietilene, base quadrata, graduate, con tappo a vite in polipropilene a perfetta tenuta 1000 ml	pezzo	3200	1200	1000	0	0	1000	0



## Allegato Scheda Lotto 2

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
PLABOT0031	31		Bottiglie per prelievo in polietilene, base squadrata, graduate, con tappo a vite in polipropilene a perfetta tenuta 500 ml	pezzo	3700	0	250	0	200	3250	0
PLABOT0032	32		Bottiglie per prelievo in polietilene, base squadrata, graduate, con tappo a vite in polipropilene a perfetta tenuta 100/125 ml	pezzo	300	300	0	0	0	0	0
PLABOT0033	33		Bottiglie in polipropilene o polietilene, base squadrata con maniglia da trasporto e senza rubilnetto, tappo a vite in PP a perfetta tenuta 3000 ml	pezzo	100	0	0	100	0	0	0
PLABOT0034	34		Bottiglie per prelievo in polietilene, base squadrata, graduate, con tappo a vite in polipropilene a perfetta tenuta 2000 ml	pezzo	1300	500	0	0	800	0	0
PLACIL0035	35	Cilindri	Cilindri in PMP, trasparente, graduati, ampia base per stabilità, autoclavabili > di 121°C 100 ml	pezzo	22	22	0	0	0	0	0
PLACIL0036	36		Cilindri in PMP, trasparente, graduati, ampia base per stabilità, autoclavabili > di 121°C 1000 ml	pezzo	6	6	0	0	0	0	0
PLACIL0037	37		Cilindri in PMP, trasparente, graduati, ampia base per stabilità, autoclavabili > di 121°C 2000 ml	pezzo	3	3	0	0	0	0	0
PLACIL0038	38		Cilindri in PMP, trasparente, graduati, ampia base per stabilità, autoclavabili > di 121°C 250 ml	pezzo	21	21	0	0	0	0	0



## Allegato Scheda Lotto 2

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
PLACIL0039	39		Cilindri in PMP, trasparente, graduati, ampia base per stabilità, autoclavabili > di 121°C 50 ml	pezzo	17	17	0	0	0	0	0
PLACIL0040	40		Cilindri in PMP, trasparente, graduati, ampia base per stabilità, autoclavabili > di 121°C 500ml	pezzo	11	11	0	0	0	0	0
PLACON0042	41	Contenitori	Bacinelle in Polipropilene ad alta densità, resistente agli acidi organici ed inorganici. 40x30xh 20 cm	pezzo	2	2	0	0	0	0	0
PLACON0043	42		Contenitori in polipropilene o PVC resistenti ad acidi ed alcali diluiti, con coperchio, per pretrattamento vetreria ecc 60x45x h30 cm	pezzo	2	2	0	0	0	0	0
PLACON0044	43		Caraffe graduazione in rilievo, in polipropilene chiaro, forma bassa 1000 ml	pezzo	15	5	5	5	0	0	0
PLACON0045	44		Caraffe graduazione in rilievo, in polipropilene chiaro, forma bassa 2000 ml	pezzo	6	1	5	0	0	0	0
PLACON0047	45		Caraffe graduazione in rilievo, in polipropilene chiaro, forma bassa 500 ml	pezzo	3	0	0	3	0	0	0
PLACON0049	46		Flaconi tipo Nalgene per centrifuga xg ≥ 5000, a collo largo, cap 250 ml. Autoclavabili. Dimensioni (Ø x L) max 62,5x139 mm, con tappo a tenuta	pezzo	40	20	20	0	0	0	0
PLACON0050	47		Tanica in polietilene ad alta densità (PE HD), forma cilindrica con maniglia di trasporto e rubinetto 10000 ml	pezzo	25	13	6	0	0	6	0



## Allegato Scheda Lotto 2

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
PLACON0051	48		Tanica in polietilene ad alta densità (PE HD), forma cilindrica con maniglia di trasporto e rubinetto 3000 ml	pezzo	3	0	3	0	0	0	0
PLACON0052	49		Tanica in polietilene ad alta densità (PE HD), forma cilindrica con maniglia di trasporto e rubinetto 5000 ml	pezzo	10	10	0	0	0	0	0
PLACON0053	50		Vaschette in polipropilene bianche fondo a righe 35x30x7	pezzo	65	65	0	0	0	0	0
PLACON0054	51		Vaschette in polipropilene bianche fondo a righe 45x32x4	pezzo	65	65	0	0	0	0	0
PLACON0055	52		Vaschette in polipropilene o PVC resistenti ad acidi ed alcali diluiti, 50x40x9 cm	pezzo	90	30	0	0	50	10	0
PLACON0056	53		Vaschette in polipropilene o PVC resistenti ad acidi ed alcali diluiti, 20x25x6 cm	pezzo	35	15	10	0	10	0	0
PLACON0057	54		Vaschette in polipropilene o PVC resistenti ad acidi ed alcali diluiti, 30x35x8 cm	pezzo	25	10	10	0	5	0	0
PLACON0058	55		Vaschette in polipropilene o PVC resistenti ad acidi ed alcali diluiti, per lavaggio vetreria dimensioni esterne circa 60x50x h18 cm	pezzo	2	2	0	0	0	0	0
PLACON0059	56		Vaschette in polipropilene o PVC resistenti ad acidi ed alcali diluiti, dimensioni esterne 100x50x20 cm circa	pezzo	5	5	0	0	0	0	0
PLAIMB0058	57	Imbuti	Imbuti in polipropilene, a gambo corto, pareti con inclinazione di 60 gradi 50 mm diam.	pezzo	12	10	0	2	0	0	0
PLAIMB0059	58		Imbuti in polipropilene, a gambo corto, pareti con inclinazione di 60 gradi, 80 mm diam.	pezzo	30	10	20	0	0	0	0



## Allegato Scheda Lotto 2

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
PLAIMB0060	59		Imbuti in polipropilene, a gambo corto, pareti con inclinazione di 60 gradi, 100/120 mm diam.	pezzo	10	10	0	0	0	0	0
PLAIMB0061	60		Imbuti in polipropilene, a gambo lungo 100 mm diam.	pezzo	15	15	0	0	0	0	0
PLAIMB0062	61		Imbuti in polipropilene, per polveri diam.180 mm, gambo Ø 43 mm	pezzo	5	5	0	0	0	0	0
PLAPROOO61	62	Provette	Provette da centrifuga, in polistirolo trasparente, non sterili, fondo conico, da 10 ml	Pezzo	500	500	0	0	0	0	0
PLAPROOO63	63		Provette per usi generali, in polietilene, graduate, monouso, non sterili, fondo conico, tappo a vite, da 10 ml	Pezzo	1000	0	0	1000	0	0	0
PLAPRO0064	64		Vials in PP da 5 ÷ 6 ml fondo piatto senza orlo altezza 50 mm diametro esterno 15 mm	Pezzo	4000	0	4000	0	0	0	0
PLAPRO0065	65		Vials in polipropilene per scintillazione liquida 20 ml	pezzo	200	200	0	0	0	0	0
PLAPRO0067	66		Provette per centrifuga aperta fondo sferico (RCF xg ≥4800-5000) 100 ml. Dimensioni (Ø x L) max 40x120mm	pezzo	50	50	0	0	0	0	0
PLAPRO0068	67		Provetta cilindrica in PP, autoclavabile, resistenti agli acidi diam 30 x 100 mm	pezzo	50	0	0	0	0	50	0
PLAPRO0069	68		Provetta cilindrica in PP, autoclavabile, resistenti agli acidi diam 40 x 120 mm	pezzo	50	0	0	0	0	50	0
PLAPRO0070	69		Provettoni per centrifuga in PC, fondo sferico, autoclavabili, Ø 38x106 mm circa, 85 ml	pezzo	130	20	100	0	10	0	0



## Allegato Scheda Lotto 2

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
PLAPRO0071	70		Provette per usi generali, in polietilene, graduate, monouso, non sterili, fondo conico, tappo a vite, diam. 30 mm, da 50 ml	Pezzo	1600	500	0	0	100	1000	0
PLAPRO0072	71		Provette per usi generali, in polietilene, graduate, non sterili, fondo piatto, tappo a vite, diam. 30 mm, da 50 ml	Pezzo	600	500	0	0	100	0	0
PLAPRO0073	72		Provette per usi generali, in polietilene, non sterili, fondo tondo, diam.15,9 mm da 12 ml	Pezzo	9700	1200	0	0	5000	3500	0
PLAPRO0074	73		Provette per usi generali, in polipropilene, graduate, non sterili, fondo tondo, diam. 17 mm e altezza 120 mm, da 15 ml circa	Pezzo	5000	0	0	0	5000	0	0
PLAPRO0075	74		Provette per usi generali, in polistirolo, graduate, monouso, non sterili, fondo piatto, 30 ml	Pezzo	500	500	0	0	0	0	0
PLAPRO0076	75		Provette tipo Eppendorf 2 ml sterilizzabili con tappo a pressione	Pezzo	1200	200	0	0	0	1000	0
PLASPA0078	76	Spatole	Spatole a cucchiaino lunghezza cm 15	pezzo	24	10	0	0	4	10	0
PLASPA0079	77		Spatole rigide - Due estremità a spatola lunghezza cm 18	pezzo	10	10	0	0	0	0	0
PLASPA0080	78		Spatole piccole, piatte lunghezza cm 15	pezzo	7	7	0	0	0	0	0
PLASPRO081	79	Spruzzette	Spruzzette idonee per solventi 500 ml	pezzo	30	20	10	0	0	0	0
PLASPRO082	80		Spruzzette in PE chiaro, con tubo e puntina estraibile 1000 ml	pezzo	45	20	10	10	0	5	0
PLASPRO083	81		Spruzzette in PE chiaro, con tubo e puntina estraibile 250 ml	pezzo	50	30	10	0	10	0	0



## Allegato Scheda Lotto 2

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
PLASPRO084	82		Spruzzette in PE chiaro, con tubo e puntina estraibile 500 ml	pezzo	104	39	10	0	10	45	0
PLASPRO085	83		Spruzzette 250 ml in PE LD per acidi, con valvola di ventilazione, etichetta stampata con simboli di pericolo	pezzo	12	12	0	0	0	0	0
PLAALTO086	84	Altro	Anelli salvagoccia in EFTE (rossi), GL45	pezzo	100	0	0	0	100	0	0
PLAALTO087	85		Anticalore, "hot grip", in gomma siliconica	pezzo	7	2	0	0	5	0	0
PLAALTO088	86		Peretta di riempimento per pipetta, in gomma, a tre valvole, adatta a tutte le pipette, con raccordo in gomma per pipette di capacità >20ml	pezzo	43	8	10	5	0	20	0
PLAALTO089	87		Tettarelle per contagocce in silicone/lattice	pezzo	320	120	0	100	100	0	0
PLAALTO090	88		Portaprovette da 96 rack reversibile in polipropilene con griglia stampata su entrambi i i lati (A-H, 1-12) da 96 provette da 0,5 ml su un lato oppure da 96 provette da 1,5/2,0 ml sull' altro lato. Coperchio trasparente non cernierato	pezzo	10	0	0	10	0	0	0
PLAALTO091	89		Porta provette Rack in polipropilene per vials da 2ml per gascromatografia da 50 posizioni	pezzo	10	0	0	10	0	0	0
PLAALTO092	90		Rack per vials da 25 fori per vials di Ø 25 mm	pezzo	5	0	0	5	0	0	0
PLAALTO093	91		Portaprovette in plastica per contenitori con tappo H 60 mm e Ø 25 mm (tipo urine robot), 24 posizioni (6 x 4)	pezzo	6	6	0	0	0	0	0
PLAALTO094	92		Portaprovette in polipropilene autoclavabili >121°C con 18 fori per provette di Ø 30mm	pezzo	10	0	0	5	0	5	0



## Allegato Scheda Lotto 2

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
PLAALT0095	93		Portaprovette in polistirolo espanso Ø fori 14 mm	pezzo	8	8	0	0	0	0	0
PLAALT0096	94		Portaprovette in polistirolo espanso Ø fori 21 mm	pezzo	5	0	0	0	0	5	0
PLAALT0097	95		Portaprovette per 96 provette tipo Eppendorf da 1,5 / 2ml	pezzo	2	0	0	0	0	2	0
PLAALT0098	96		Sessola in plastica bianca 250 ml	pezzo	21	11	0	0	0	10	0
PLAALT0099	97		Sessola in plastica bianca 500 ml	pezzo	21	11	0	0	0	10	0
PLAALT0100	98		Cucchiaini in materiale rigido resistente agli acidi	pezzo	24	24	0	0	0	0	0
PLAALT0101	99		Cucchiaini in materiale rigido resistente agli acidi	pezzo	24	24	0	0	0	0	0



## Allegato Scheda Lotto 3

LOTTO 3: VETRERIA						FABBISOGNO COMPLESSIVO ANNUALE PRESUNTO SUDDIVISO PER DIPARTIMENTO					
CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO O ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
VETBAR0003	1	Barattoli	Barattolo in vetro trasparente, forma bassa, con tappo a vite a tenuta, resistente agli urti,(tipo Bormioli o equivalente) diam.bocca 60 mm da 500 ml	pezzo	200	0	0	0	200	0	0
VETBAR0004	2		Barattolo in vetro trasparente, forma bassa, con tappo a vite a tenuta, resistente agli urti, ( tipo Bormioli o equivalente) diam. bocca 100 mm da 1000 ml	pezzo	700	500	0	0	200	0	0
VETBEA0005	3	Beaker	Beaker in vetro Pyrex o Duran, graduati forma alta con becco da 100 ml	pezzo	125	30	0	40	50	5	0
VETBEA0006	4		Beaker in vetro Pyrex o Duran, graduati forma alta con becco da 1000 ml	pezzo	7	5	0	0	2	0	0
VETBEA0007	5		Beaker in vetro Pyrex o Duran, graduati forma alta con becco da 250 ml	pezzo	55	5	0	0	50	0	0
VETBEA0010	6		Beaker in vetro Pyrex o Duran, graduati forma bassa con becco da 10 ml	pezzo	52	42	0	0	10	0	0
VETBEA0011	7		Beaker in vetro Pyrex o Duran, graduati forma bassa con becco da 100 ml	pezzo	160	60	0	0	100	0	0
VETBEA0012	8		Beaker in vetro Pyrex o Duran, graduati forma bassa con becco da 1000 ml	pezzo	20	20	0	0	0	0	0
VETBEA0013	9		Beaker in vetro Pyrex o Duran, graduati forma bassa con becco da 2000 ml	pezzo	12	10	0	0	2	0	0
VETBEA0014	10		Beaker in vetro Pyrex o Duran, graduati forma bassa con becco da 25 ml	pezzo	30	30	0	0	0	0	0



## Allegato Scheda Lotto 3

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
VETBEA0015	11		Beaker in vetro Pyrex o Duran, graduati forma bassa con becco da 250 ml	pezzo	140	40	0	0	100	0	0
VETBEA0016	12		Beaker in vetro Pyrex o Duran, graduati forma bassa con becco da 400 ml	pezzo	10	10	0	0	0	0	0
VETBEA0017	13		Beaker in vetro Pyrex o Duran, graduati forma bassa con becco da 5 ml	pezzo	40	40	0	0	0	0	0
VETBEA0018	14		Beaker in vetro Pyrex o Duran, graduati forma bassa con becco da 50 ml	pezzo	210	30	0	80	100	0	0
VETBEA0019	15		Beaker in vetro Pyrex o Duran, graduati forma bassa con becco da 600 ml	pezzo	45	25	0	0	0	20	0
VETBEU0020	16	Beute	Beute in vetro Pyrex o Duran, a collo largo con orlo svasato da 100 ml	pezzo	30	30	0	0	0	0	0
VETBEU0021	17		Beute in vetro Pyrex o Duran, a collo largo con orlo svasato da 1000 ml	pezzo	31	11	0	0	0	20	0
VETBEU0022	18		Beute in vetro Pyrex o Duran, a collo largo con orlo svasato da 2000 ml	pezzo	6	6	0	0	0	0	0
VETBEU0023	19		Beute in vetro Pyrex o Duran, a collo largo con orlo svasato da 250 ml	pezzo	100	30	0	0	50	20	0
VETBEU0024	20		Beute in vetro Pyrex o Duran, a collo largo con orlo svasato da 3000 ml	pezzo	3	3	0	0	0	0	0
VETBEU0026	21		Beute in vetro Pyrex o Duran, a collo largo con orlo svasato da 500 ml	pezzo	25	5	0	0	0	20	0
VETBEU0027	22		Beute in vetro Pyrex o Duran, a collo largo con orlo svasato da 5000 ml	pezzo	2	2	0	0	0	0	0
VETBEU0028	23		Beute in vetro Pyrex o Duran, graduate, collo smerigliato normalizzato, con tappo in PE da 250 ml	pezzo	50	0	0	0	50	0	0



## Allegato Scheda Lotto 3

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGN O ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
VETBEU0029	24		Beute in vetro Pyrex o Duran, graduate, collo smerigliato normalizzato, con tappo in PE da 100 ml	pezzo	10	0	0	0	10	0	0
VETBEU0030	25		Beute di Erlenmeyer in vetro Duran, fondo piatto, graduate, con filettatura a vite GL completi di tappo GL, termoresistente da 50 ml	pezzo	50	50	0	0	0	0	0
VETBEU0031	26		Beute di Erlenmeyer in vetro Duran, fondo piatto, graduate, con filettatura a vite GL completi di tappo GL, termoresistente da 100 ml	pezzo	50	50	0	0	0	0	0
VETFIL0054	27		Beute per filtrazione, codate 1000 ml	pezzo	1	1	0	0	0	0	0
VETFIL0055	28		Beute per filtrazione, codate 5000 ml	pezzo	11	4	0	0	0	7	0
VETFIL0056	29		Beute per filtrazione, codate 500 ml	pezzo	7	2	0	0	0	5	0
VETBOT0033	30	Bottiglie	Bottiglie in vetro borosilicato, collo largo, con tappo a vite in polipropilene e guarnizione salvagoccia da 100 ml	pezzo	50	50	0	0	0	0	0
VETBOT0034	31		Bottiglie in vetro borosilicato, collo largo, con tappo a vite in polipropilene e guarnizione salvagoccia da 1000 ml	pezzo	180	170	0	0	10	0	0
VETBOT0035	32		Bottiglie in vetro borosilicato, collo largo, con tappo a vite in polipropilene e guarnizione salvagoccia da 2000 ml	pezzo	50	50	0	0	0	0	0
VETBOT0036	33		Bottiglie in vetro borosilicato, collo largo, con tappo a vite in polipropilene e guarnizione salvagoccia da 250 ml	pezzo	25	20	0	0	5	0	0
VETBOT0037	34		Bottiglie in vetro borosilicato, collo largo, con tappo a vite in polipropilene e guarnizione salvagoccia da 500 ml	pezzo	25	25	0	0	0	0	0



## Allegato Scheda Lotto 3

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
VETBOT0040	35		Bottiglie in vetro borosilicato, scure, collo largo, con tappo a vite in polipropilene e guarnizione salvagoccia da 1000 ml	pezzo	350	300	0	0	50	0	0
VETBOT0041	36		Bottiglie in vetro borosilicato, scure, con tappo a vite in polipropilene e guarnizione salvagoccia da 100 ml	pezzo	10	0	0	0	10	0	0
VETBOT0044	37		Bottiglie per BOD collo a imbuto, tappo smerigliato, tarate e pesate con capacità esatta segnata sul corpo da 250 ml o 300 ml	pezzo	50	0	0	0	50	0	0
VETBOT0045	38		Bottiglie per IPA, in vetro ambrato, collo smerigliato bocca stretta con tappo in vetro, fondo piatto da 100 ml	pezzo	200	0	0	0	200	0	0
VETBOT0046	39		Bottiglie per prelievi in vetro ambrato, collo smerigliato bocca larga con tappo in vetro smerigliato da 1000 ml	pezzo	750	0	0	0	0	750	0
VETBOT0047	40		Bottiglie per prelievi in vetro comune incolore, collo smerigliato bocca stretta con tappo in vetro smerigliato da 100 ml	pezzo	300	0	0	0	300	0	0
VETBOT0050	41		Bottiglie di incubazione per B.O.D., della capacità di 300 mL ( $\pm 1,5$ mL), fornite di tappo a smeriglio a tenuta, numerate sul corpo e sul tappo e dotate di idonea svasatura per garantire la tenuta idraulica Compatibili con la sonda LDO LBOD 10101 della ditta HACH LANGE	pezzo	24	24	0	0	0	0	0
VETCIL0051	42	Cilindri	Cilindri graduati Blaubrand o equivalenti, classe A, in vetro borosilicato, base esagonale, con becco, da 10 ml	pezzo	10	5	0	0	5	0	0



## Allegato Scheda Lotto 3

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE O PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
VETCIL0052	43		Cilindri graduati Blaubrand o equivalenti , classe A, in vetro borosilicato, base esagonale, con becco, da 100 ml	pezzo	120	20	0	50	50	0	0
VETCIL0053	44		Cilindri graduati Blaubrand o equivalenti, classe A, in vetro borosilicato, base esagonale, con becco, da 1000 ml	pezzo	12	2	0	0	0	10	0
VETCIL0054	45		Cilindri graduati Blaubrand o equivalenti, classe A, in vetro borosilicato, base esagonale, con becco, da 200 ml	pezzo	15	5	0	0	0	10	0
VETCIL0057	46		Cilindri graduati Blaubrand o equivalenti, classe A, in vetro borosilicato, base esagonale, con becco, da 50 ml	pezzo	50	0	0	0	50	0	0
VETCIL0058	47		Cilindri graduati Blaubrand o equivalenti, classe A, in vetro borosilicato, base esagonale, con becco, da 500 ml	pezzo	11	9	0	0	2	0	0
VETCIL0059	48		Cilindri graduati Blaubrand o equivalenti, classe A, in vetro borosilicato, base esagonale, con tappo in polietilene, da 10 ml	pezzo	25	25	0	0	0	0	0
VETCIL0061	49		Cilindri graduati Blaubrand o equivalenti, classe A, in vetro borosilicato, base esagonale, con tappo in polietilene, da 25 ml	pezzo	10	10	0	0	0	0	0
VETCRI0063	50	Cristallizzatori	Cristallizzatori vetro borosilicato ad elevata resistenza all'attacco chimico con becco, da 2000 ml	pezzo	2	2	0	0	0	0	0
VETCRI0064	51		Cristallizzatori vetro borosilicato ad elevata resistenza all'attacco chimico con becco, da 300 ml	pezzo	5	5	0	0	0	0	0



## Allegato Scheda Lotto 3

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
VETCRI0065	52		Cristallizzatori vetro borosilicato ad elevata resistenza all'attacco chimico con becco diam. 60 mm e altezza 35 mm, da 60 ml	pezzo	50	50	0	0	0	0	0
VETCRI0066	53		Cristallizzatori vetro borosilicato ad elevata resistenza all'attacco chimico con becco diam. 70 mm altezza 40 mm, da 100 ml	pezzo	50	50	0	0	0	0	0
VETCUV0067	54	Cuvette	Cuvette per spettrofotometria, in quarzo 100 QS, in coppia, percorso ottico da 10 mm	pezzo	3	0	0	1	2	0	0
VETCUV0068	55		Cuvette per spettrofotometria nel visibile, in quarzo 100 QS, apertura quadrata con coperchio, in coppia, percorso ottico da 10 mm	pezzo	2	0	0	2	0	0	0
VETCUV0069	56		Cuvette per spettrofotometria nel visibile, in quarzo 100 QS, apertura quadrata con coperchio, in coppia, percorso ottico da 50 mm	pezzo	2	0	0	0	2	0	0
VETCUV0070	57		Cuvette per spettrofotometria nel visibile, in vetro, in coppia, percorso ottico da 50 mm	pezzo	2	2	0	0	0	0	0
VETCUV0071	58		Cuvette per spettrofotometria, nel visibile in vetro, in coppia, percorso ottico da 100 mm	pezzo	2	2	0	0	0	0	0
VETIMB0072	59	Imbuti	Imbuti in vetro borosilicato, a gambo corto max diam 6 mm, pareti con inclinazione di 60 gradi Ø 50 mm	pezzo	30	0	0	20	10	0	0
VETIMB0074	60		Imbuti in vetro borosilicato, a gambo corto, pareti con inclinazione di 60 gradi Ø 80 mm	pezzo	35	5	0	20	10	0	0
VETIMB0078	61		Imbuti per pesate, in vetro borosilicato, a gambo corto, lunghezza mm 75 circa	pezzo	12	12	0	0	0	0	0



## Allegato Scheda Lotto 3

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGN O ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
VETIMB0079	62		Imbuti separatori sferici a pera in vetro boro silicato. Non graduati. Tappo in polipropilene,cono a smerigliatura normalizzata. Rubinetto in teflon con foro calibrato e dispositivo di ritegno a vite.Capacità 1000 ml	pezzo	46	20	6	0	0	20	0
VETIMB0080	63		Imbuti separatori sferici a pera in vetro boro silicato. Non graduati. Tappo in polipropilene,cono a smerigliatura normalizzata. Rubinetto in teflon con foro calibrato e dispositivo di ritegno a vite.Capacità 500 ml	pezzo	30	10	0	0	0	20	0
VETIMB0081	64		Imbuto separatore conico in vetro duran con rubinetto in PTFE e tappo NS in PP, da 2000 ml	pezzo	2	0	2	0	0	0	0
VETMAT0082	65	Matracci	Matracci tarati Blaubrand o equivalenti, classe A, in vetro borosilicato ad elevata resistenza all'attacco chimico, collo largo con tappo in polietilene, da 10 ml	pezzo	10	0	0	0	10	0	0
VETMAT0083	66		Matracci tarati Blaubrand o equivalenti, classe A, in vetro borosilicato ad elevata resistenza all'attacco chimico, collo largo con tappo in polietilene, da 100 ml	pezzo	34	34	0	0	0	0	0
VETMAT0085	67		Matracci tarati Blaubrand o equivalenti, classe A, in vetro borosilicato ad elevata resistenza all'attacco chimico collo largo con tappo in polietilene, da 200 ml	pezzo	15	10	0	0	5	0	0



## Allegato Scheda Lotto 3

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
VETMAT0086	68		Matracci tarati Blaubrand o equivalenti, classe A, in vetro borosilicato ad elevata resistenza all'attacco chimico, collo largo con tappo in polietilene, da 2000 ml	pezzo	2	0	0	0	2	0	0
VETMAT0087	69		Matracci tarati Blaubrand o equivalenti, classe A, in vetro borosilicato ad elevata resistenza all'attacco chimico, collo normalizzato con tappo in polietilene, da 100 ml	pezzo	50	0	0	0	50	0	0
VETMAT0088	70		Matracci tarati Blaubrand o equivalenti, classe A, in vetro borosilicato ad elevata resistenza all'attacco chimico, collo normalizzato con tappo in polietilene, da 1000 ml	pezzo	10	10	0	0	0	0	0
VETMAT0089	71		Matracci tarati Blaubrand o equivalenti, classe A, in vetro borosilicato ad elevata resistenza all'attacco chimico, collo normalizzato con tappo in polietilene, da 25 ml	pezzo	10	0	0	0	10	0	0
VETMAT0090	72		Matracci tarati Blaubrand o equivalenti, classe A, in vetro in vetro borosilicato ad elevata resistenza all'attacco chimico, forma trapezoidale con tappo in polietilene, da 10 ml	pezzo	12	12	0	0	0	0	0
VETMAT0092	73		Matracci tarati Blaubrand o equivalenti, classe A, in vetro borosilicato ad elevata resistenza all'attacco chimico, forma trapezoidale con tappo in polietilene, da 5 ml	pezzo	12	12	0	0	0	0	0



## Allegato Scheda Lotto 3

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
VETMAT0093	74		Matracci tarati Blaubrand o equivalenti, classe A, in vetro borosilicato ad elevata resistenza all'attacco chimico, forma trapezoidale con tappo in polietilene , da 50 ml	pezzo	80	30	0	50	0	0	0
VETMAT0094	75		Matracci tarati Blaubrand o equivalenti, classe A, in vetro borosilicato ad elevata resistenza all'attacco chimico, forma trapezoidale con tappo in polietilene, da 250 ml	pezzo	20	20	0	0	0	0	0
VETPAL0095	76	Palloni	Palloni in vetro borosilicato ad elevata resistenza all'attacco chimico, fondo piatto, a un collo, cono smerigliato normalizzato con tappo in PE, da 100 ml	pezzo	6	6	0	0	0	0	0
VETPAL0096	77		Palloni in vetro borosilicato ad elevata resistenza all'attacco chimico, fondo piatto, a un collo, cono smerigliato normalizzato con tappo in PE, da 1000 ml	pezzo	6	6	0	0	0	0	0
VETPAL0098	78		Palloni in vetro borosilicato ad elevata resistenza all'attacco chimico, fondo piatto, a un collo, cono smerigliato normalizzato con tappo in PE, da 250 ml	pezzo	10	10	0	0	0	0	0
VETPAL0099	79		Palloni in vetro borosilicato ad elevata resistenza all'attacco chimico, fondo piatto, a un collo, cono smerigliato normalizzato con tappo in PE, da 500 ml	pezzo	5	5	0	0	0	0	0
VETPIP0102	80	Pipette	Pipette tarate Blaubrand o equivalenti, classe A, vetro incolore, doppia tacca, da 10 ml	pezzo	5	0	0	0	5	0	0
VETPIP0103	81		Pipette tarate Blaubrand o equivalenti, classe A, vetro incolore, doppia tacca, da 100 ml	pezzo	10	0	0	0	10	0	0
VETPIP0105	82		Pipette tarate Blaubrand o equivalenti, classe A, vetro incolore, doppia tacca, da 50 ml	pezzo	10	0	0	0	10	0	0
VETPIP0106	83		Pipette Pasteur in vetro	pezzo	650	200	0	200	250	0	0



## Allegato Scheda Lotto 3

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGN O ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
VETPRO0111	84	Provette	Provette per centrifuga in vetro borosilicato a forte spessore (almeno 2 mm) , fondo tondo, orlo molato, Ø 40 mm x alt.115 mm, da 100 ml circa	pezzo	30	10	0	20	0	0	0
VETPRO0112	85		Provette per centrifuga in vetro borosilicato a forte spessore (almeno 2 mm), fondo tondo, orlo molato diam.34 mm x altezza 100 mm, da 50 ml	pezzo	20	0	0	20	0	0	0
VETPRO0113	86		Provette per centrifuga, (resistenza >5000RPM), graduate, fondo conico e tappo dim. 16x105, da 10 ml	pezzo	100	100	0	0	0	0	0
VETVET0114	87	Vetrini da orologio	Vetri da orologio Ø 150 mm	pezzo	20	10	0	0	10	0	0
VETVET0115	88		Vetri da orologio Ø 80 mm	pezzo	40	0	0	30	10	0	0
VETVET0116	89		Vetri da orologio Ø 70 mm	pezzo	20	10	0	0	10	0	0
VETVET0117	90		Vetri da orologio Ø 60	pezzo	20	10	0	0	10	0	0
VETVET0118	91	Vetrini per microscopia	Vetrini coprioggetto per microscopia, in vetro bianco puro, tagliato in maniera senza bolle e striscie, spessore 0,13-0,17 mm, dim.24 x 50 mm circa	pezzo	1100	100	0	1000	0	0	0
VETVET0119	92		Vetrini coprioggetto per microscopia, in vetro, dim. 24 x 24 mm circa	pezzo	2200	1500	0	500	200	0	0
VETVET0120	93		Vetrini coprioggetto per microscopia, in vetro, molto sottili, circolari, diam. 18-19 mm	pezzo	500	500	0	0	0	0	0
VETVET0121	94		Vetrini Ø 32 mm, spessore 3 mm	pezzo	150	50	0	0	0	100	0
VETVET0122	95		Vetrini portaoggetto per microscopia, in vetro, perfettamente lavati e sgrassati, angoli molati, con bordo opaco, metà bianco, spessore 1 mm circa, dim. 76 x 26 mm circa	pezzo	3700	1000	0	1500	200	1000	0



## Allegato Scheda Lotto 3

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
VETVET0123	96		Vetrini portaoggetti polisinati	pezzo	200	200	0	0	0	0	0
VETVET0124	97		Vetrini per camere conta fitoplancton, spessore 0,2 mm, Ø 27,5 mm	pezzo	600	500	0	0	0	100	0
VETCAP0125	98	Capsule in porcellana	Capsule per evaporazione in porcellana completamente smaltate, fondo emisferico, diam. 100 mm	pezzo	5	0	0	0	5	0	0
VETCAP0126	99		Capsule per evaporazione in porcellana completamente smaltate, fondo emisferico, diam. 80 mm.	pezzo	5	0	0	0	5	0	0
VETCAP0131	100		Capsule per evaporazione in porcellana completamente smaltate, forma rettangolare fondo piano, 100 x 80 mm	pezzo	20	20	0	0	0	0	0
VETCOL0132	101	Colonne	Colonna di percolazione con rubinetto in teflon, diametro interno 10 mm, lungh.25 cm.	pezzo	5	0	0	0	5	0	0
VETCOL0135	102		Colonnine per cromatografia in vetro Duran,rubinetto in teflon, senza setto poroso, Ø 15 - 20 mm, alt.40 mm	pezzo	20	0	0	0	0	20	0
VETPAL0134	103	Altro	Palline per ebollizione, vetro comune, diam.3 - 4 mm	Kg	2	0	0	0	1	1	0
VETESS0136	104	Essicatori	Essicatore in vetro borosilicato collaudato a tre atmosfere, diam. Int.200 mm, completo di coperchio a pomo e di tavolino in porcellana forato	pezzo	2	2	0	0	0	0	0
VETESS0137	105		Essicatore in vetro borosilicato collaudato a tre atmosfere, diam.int. 300 mm, completo di coperchio a pomo e di tavolino in porcellana forato	pezzo	2	2	0	0	0	0	0
VETMOR0138	106	Mortai	Mortaio in porcellana con bordo superficie di macinazione smaltata, diam.int.180 mm	pezzo	2	0	0	2	0	0	0



## Allegato Scheda Lotto 3

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
VETMOR0139	107		Mortaio in porcellana con bordo superficie di macinazione smaltata , diam.int.150mm	pezzo	2	0	0	2	0	0	0
VETMOR0140	108		Pestello in porcellana impugnatura smaltata, lung.210 mm, testa Ø 55 mm	pezzo	4	0	0	4	0	0	0
VETMOR0141	109		Pestello in porcellana impugnatura smaltata, lung.180 mm, testa Ø 45 mm	pezzo	4	0	0	4	0	0	0
VETPES0143	110	Pesafiltri	Pesafiltri in vetro con coperchio a chiusura smerigliata, diam.50 mm	pezzo	5	5	0	0	0	0	0
VETPES0144	111		Pesafiltri in vetro, forma bassa, con coperchio a chiusura smerigliata NS, dotati di targhetta opaca, con indicazione della capacità e dimensioni marcate in modo duraturo, diam.60, alt.30 mm, capacità 45 ml	pezzo	5	0	0	0	5	0	0
VETVAS0146	112	Vaschette	Vaschette per acquario in vetro comune, bordi arrotondati, fusione unica, l.250 mm x p. 220 mm x h. 180 mm	pezzo	10	5	0	5	0	0	0
VETVIA0147	113	Vials	Vials in vetro trasparente, tappo a vite in PP filettatura di precisione, dim. Circa 23 x 50 mm, da 10 ml	pezzo	1050	0	0	0	50	1000	0
VETVIA0148	114		Vials per gas massa in vetro incolore, fondo piatto, collo a vite, con tappo e setto, bocca normalizzata, da 2 ml	pezzo	900	0	700	0	200	0	0
VETVIA0149	115		Vials tappo a vite, con guarnizione, non forato, da 40 ml	pezzo	750	500	0	0	250	0	0
VETVIA0152	116		Vials tappo a vite, <u>con setto in gomma silionica</u> , per purge & trap esente sostanze organiche diam. int. 25 mm h 94 mm	pezzo	1000	0	0	1000	0	0	0



**Allegato Scheda Lotto 3**

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
VETVIA0153	117		Vials tappo a vite, con setto per VOC trattate con la procedura di purificazione " Level 300 "con certificazione diam. 25 mm - 40 ml .	pezzo	1500	1000	250	0	0	250	0
VETVIA0150	118		Vials tappo a vite, con setto, diam.25 mm, da 40 ml., con guarnizione, non forato, da 40 ml, per purge & trap esente sostanze organiche	pezzo	4000	1500	500	1000	0	1000	0



## Allegato Scheda Lotto 4

LOTTO 4: FILTRI PER SIRINGHE-MEMBRANE						FABBISOGNO COMPLESSIVO ANNUALE PRESUNTO SUDDIVISO PER DIPARTIMENTO					
CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
FILSIR0001	1	Filtri da siringa	Filtro per siringa - membrana filtrante in PTFE, attacco Luer-Lok - . Esterno in PP Porosità 0,2 µm diam.13 mm	pezzo	2000	2000	0	0	0	0	0
FILSIR0003	2		Filtro per siringa - membrana filtrante idrofila in PTFE, attacco Luer-Lok Porosità 0,45 µm diam. 25 mm	pezzo	4500	3000	0	1000	0	500	0
FILSIR0004	3		Filtro per siringa - membrana filtrante in nylon-attacco Luer-Lok Porosità 0,2 µm diam. 13 mm	pezzo	800	800	0	0	0	0	0
FILSIR0005	4		Filtro per siringa - membrana filtrante in acetato di cellulosa- attacco Luer-Lok Porosità 0,2 µm diam 25 mm	pezzo	500	500	0	0	0	0	0
FILSIR0007	5		Filtro per siringa - membrana filtrante in acetato di cellulosa, attacco Luer-Lok, Porosità 0,45 µm diam 25 mm	pezzo	5500	1500	3000	1000	0	0	0
FILSIR0008	6		Filtro per siringa - membrana filtrante in acetato di cellulosa- sterile attacco Luer-Lok sterile Porosità 0,45 µm diam 25 mm	pezzo	50	50	0	0	0	0	0
FILSIR0009	7		Filtro per siringa - per prefiltrazione, membrana filtrante in fibra di vetro Porosità 1 µm diam 25mm	pezzo	750	50	0	500	200	0	0
FILSIR0010	8		Filtro per siringa tipo Millex HA, attacco Luer-Lok Porosità 0,45 µm diam 25 mm	pezzo	4000	0	0	0	4000	0	0



## Allegato Scheda Lotto 4

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
FILSIR0012	9		Filtro per siringa tipo Millex GP50 in PES con campana di protezione sterile attacco Luer-Lok Porosità 0,22 µm diam 50 mm	pezzo	250	0	0	250	0	0	0
FILSIR0013	10		Filtro per siringa tipo Steripak GP10 con campana di protezione sterile attacco Luer-Lok Porosità 0,22 µm diam 50 mm	pezzo	10	0	0	10	0	0	0
FILSIR0014	11		Filtro per siringa tipo Millex GP50 in PES con campana di protezione sterile attacco Luer-Lok Porosità 0,45 µm diam 50 mm	pezzo	300	300	0	0	0	0	0
FILSIR0015	12		Filtro per siringa tipo Steripak GP10 con campana di protezione sterile attacco Luer-Lok Porosità 0,45 µm diam 50 mm	pezzo	50	50	0	0	0	0	0
FILMEM0016	13	Membrane filtranti	Membrane filtranti in acetato di cellulosa Porosità 0,45 µm diam 47 mm	pezzo	4500	3500	0	1000	0	0	0
FILMEM0017	14		Membrane filtranti in NC Porosità 5 µm diam. 47 mm	pezzo	650	550	100	0	0	0	0
FILMEM0018	15		Membrane filtranti in NC, sterili, quadrettate, in bustine singole Porosità 0,45 µm diam. 47 mm	pezzo	16000	1000	15000	0	0	0	0
FILMEM0019	16		Membrane filtranti in NC Porosità 0,45 µm diam 47 mm	pezzo	2000	500	0	0	1500	0	0
FILMEM0020	17		Membrane filtranti in esteri misti di cellulosa Porosità 0,8 µm diam. 47 mm	pezzo	500	500	0	0	0	0	0
FILMEM0021	18		Membrane filtranti in esteri misti di cellulosa sterili compatibile con distributore EZ-PAAK Porosità 0,45 µm diam. 47 mm	pezzo	100000	15000	0	15000	20000	50000	0



## Allegato Scheda Lotto 4

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
FILMEM0022	19		Membrane filtranti in esteri misti di cellulosa sterili Porosità 0,22 µm diam. 47 mm	pezzo	250	250	0	0	0	0	0
FILMEM0023	20		Membrane filtranti in esteri misti di cellulosa per analisi MOCF, quadrettate Porosità tra 0,8 e 1, 2 µm diam 25 mm	pezzo	900	700	0	200	0	0	0
FILMEM0024	21		Membrane filtranti in PTFE Ø 47 mm Porosità 0,45 µm	pezzo	700	700	0	0	0	0	0
FILMEM0025	22		Membrane filtranti in PTFE Ø 47 mm Porosità 0,2 µm	pezzo	500	500	0	0	0	0	0
FILMEM0026	23		Membrane filtranti in PTFE Ø 25 mm Porosità 0,2 µm	pezzo	200	200	0	0	0	0	0
FILMEM0027	24		Membrane filtranti per fitoplancton in nylon tipo Millipore (cod CAP NU NY 2004700) o equivalente Porosità 20 µm diam. 47 mm	pezzo	100	100	0	0	0	0	0
FILMEM0028	25		Membrane filtranti in Policarbonato (tipo Isopore) Porosità 0,22 µm diam. 47 mm	pezzo	750	0	0	750	0	0	0
FILMEM0029	26		Membrane filtranti in Policarbonato per analisi SEM Porosità 0,8 µm diam 25 mm	pezzo	150	50	0	100	0	0	0
FILMEM0030	27		Membrane filtranti in Policarbonato (tipo Isopore) Porosità 0,45 µm diam. 47 mm	pezzo	800	0	0	750	0	0	50
FILMEM0031	28		Membrane filtranti in fibra di vetro Porosità 0,8 µm diam. 47 mm	pezzo	1700	1400	100	0	200	0	0
FILMEM0032	29		Membrane filtranti in fibra di vetro Porosità 0,8 µm diam 25 mm	pezzo	900	900	0	0	0	0	0
FILMEM0033	30		Membrane filtranti in fibra di vetro(quarzo) Porosità 0,3 µm diam 47 mm	pezzo	1100	1000	100	0	0	0	0



**Allegato Scheda Lotto 4**

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
FILSIS0061	31		Supporto in cellulosa (PAD) per membrane filtranti (analisi MOCF) diam 25 mm	pezzo	500	500	0	0	0	0	0
FILSIS0063	32		Filtri in fibra di vetro, porosità 1 µm per campionamento particolato atmosferico 20x25cm	pezzo	350	350	0	0	0	0	0
FILSIS0069	33		Filtri sottovuoto senza recipiente di carica e/o di raccolta (tipo VacuCap PALL - tipo Stericap Millipore). Sterilizzati con raggi gamma, adattabili su contenitori con apertura da 2 a 6 cm circa. Area di filtrazione circa 60 cmq. Membrana filtrante in PES. Porosità 0,22 µm	pezzo	10	10	0	0	0	0	0



## Allegato Scheda Lotto 5

LOTTO 5: CARTA DA FILTRO/ALTRO						FABBISOGNO COMPLESSIVO ANNUALE PRESUNTO SUDDIVISO PER DIPARTIMENTO					
CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
FILCAR0035	1	Filtri in carta	Filtri piegati diam 90 mm	pezzo	100	50	0	0	50	0	0
FILCAR0036	2		Filtri piegati diam 185 mm	pezzo	600	50	0	500	50	0	0
FILCAR0037	3		Carta da filtro, fascia bianca, tipo 589 diam 70 mm	pezzo	500	200	0	200	100	0	0
FILCAR0038	4		Carta da filtro, fascia bianca, tipo 589 diam 125 mm	pezzo	1800	500	1000	200	100	0	0
FILCAR0039	5		Carta da filtro, fascia bianca, tipo 589 diam.150 mm	pezzo	1300	0	1000	200	100	0	0
FILCAR0041	6		Carta da filtro Whatman 1 diam.150 mm	pezzo	500	500	0	0	0	0	0
FILCAR0043	7		Carta da filtro Whatman 5 diam.150 mm	pezzo	500	500	0	0	0	0	0
FILCAR0044	8		Filtri in carta filtrazione bassa (slow) e assenza di ceneri (ashless) diametro 7.0 cm	pezzo	200	200	0	0	0	0	0
FILCAR0045	9		Filtri whatman n.1 Porosità 11 µm diam 90 mm	pezzo	200	0	200	0	0	0	0
FILCAR0046	10		Filtri piegati diam 150 mm	pezzo	1000	0	0	1000	0	0	0
FILCAR0040	11	Carta da filtro	Carta da filtro assorbente - 500x500 mm	pezzo	3100	1500	1000	500	100	0	0
FILCAR0042	12		Carta da filtro Whatman 1 in fogli 46x57 cm	pezzo	100	100	0	0	0	0	0
FILACC0073	13	Accessori/altro	Guarnizione (tappo in gomma o silicone utilizzato per fissare l'imbuto alla beuta ) per collo beuta da filtrazione da 5000 ml	pezzo	7	5	0	0	0	2	0
FILACC0074	14		Guarnizione (tappo in gomma o silicone utilizzato per fissare l'imbuto alla beuta ) per collo beuta da filtrazione da 1000 ml diam 42/35	pezzo	3	3	0	0	0	0	0



Allegato Scheda Lotto 5

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
FILACC0075	15		Guarnizione per collo beuta da filtrazione da 500 ml diametro < 32/28	pezzo	3	3	0	0	0	0	0



## Allegato Scheda Lotto 6

LOTTO 6: SISTEMI DI FILTRAZIONE						FABBISOGNO COMPLESSIVO ANNUALE PRESUNTO SUDDIVISO PER DIPARTIMENTO					
CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
FILSIS0047	1	Sistemi filtranti e/o accessori	Calici sterili monouso adatti per rampa di filtrazione Millipore 100 ml	pezzo	300	0	0	0	300	0	0
FILSIS0048	2		Bicchieri per filtrazione sottovuoto completo di piastra in vetro sinterizzato 250 ml	pezzo	5	5	0	0	0	0	0
FILSIS0049	3		SISTEMI FILTRANTI sottovuoto completi di: imbuto con piastra in vetro sinterizzato da 250 ml, guarnizione e beuta codata da 1000 ml	pezzo	3	3	0	0	0	0	0
FILSIS0050	4		SISTEMI FILTRANTI per membrane micropori da 47 mm, autoclavabili > 121° Costituito da: imbuto graduato in polisulfone da 250 ml, supporto filtro a vite in PP, tappo forato n. 8 in neoprene o silicone - adatti a rampa di filtrazione Millipore	pezzo	100	50	0	0	50	0	0
FILSIS0051	5		SISTEMI FILTRANTI per filtrazione di soluzioni acquose, presterilizzate e pronto all'uso, membrana filtrante in NC diam 75mm circa, porosità 0,2 um, tramoggia superiore di capacità di 500ml e recipiente di raccolta da 1000ml; tubulatura laterale di collegamento per il vuoto con filtro in cellulosa, recipiente di raccolta facilmente separabile e richiudibile con tappo a tenuta.	pezzo	30	30	0	0	0	0	0



## Allegato Scheda Lotto 6

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
FILSIS0067	6		Filtri sottovuoto (tipo Bottle Top Corning - tipo Steritop Millipore) Ø collo 45 mm per adattarsi a bottiglie di plastica e/o vetro, capacità 500 ml, membrana Ø 50 mm circa in polietersulfone (PES). Confezionati singolarmente, sterili e apirogeni. Porosità 0,22 µm	pezzo	24	24	0	0	0	0	0
FILSIS0071	7		Filtri in linea, con membrane in PTFE idrofobiche per prevenire l'ingresso di acqua e/o aerosol nei sistemi di filtrazione (vuoto, compressore). Diam. circa 4 cm. Connessioni ingresso/uscita diametro circa 6-9 mm.	pezzo	30	30	0	0	0	0	0
FILSIS0072	8		Filtri in linea, con membrane in PTFE idrofobiche per prevenire l'ingresso di acqua e/o aerosol nei sistemi di filtrazione (vuoto, compressore). Diam. circa 7 cm. Connessioni ingresso/uscita diametro circa 6-12 mm.	pezzo	30	30	0	0	0	0	0



## Allegato Scheda Lotto 7

LOTTO 7: MICROPIPETTE						FABBISOGNO COMPLESSIVO ANNUALE PRESUNTO SUDDIVISO PER DIPARTIMENTO					
CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
PIPMIC0001	1	Micropipette	Micropipette tipo "Gilson" o equivalente, 1- 10 µl a spostamento positivo, pistone a capillare, per liquidi densi/volatili. Errore casuale max 0,05 µl	Pezzo	2	0	0	0	2	0	0
PIPMIC0003	2		Micropipette tipo "Gilson" o equivalente, 20-50 µl, a spostamento positivo, pistone a capillare, per liquidi densi/volatili. Errore casuale max 0,15 µl	Pezzo	2	0	0	0	2	0	0
PIPMIC0004	3		Micropipette tipo "Gilson" o equivalente, 10-100 µl, a spostamento positivo, pistone a capillare, per liquidi densi/volatili. Errore casuale max 0,4 µl	Pezzo	2	0	0	0	2	0	0
PIPMIC0005	4		Micropipette tipo "Gilson" o equivalente, 50-250 µl a spostamento positivo, pistone a capillare, per liquidi densi/volatili. Errore casuale max 0,5 µl	Pezzo	4	0	0	0	4	0	0
PIPMIC0006	5		Micropipette tipo "Gilson" o equivalente, 200-1000 µl a spostamento positivo, pistone a capillare, per liquidi densi/volatili. Errore casuale max 4 µl	Pezzo	6	0	0	0	6	0	0
PIPMIC0007	6		Micropipette a volume fisso Gilson o equivalente. Errore casuale max 0,15 µl - da 50 µl	Pezzo	1	1	0	0	0	0	0
PIPMIC0008	7		Micropipette a volume fisso Gilson o equivalente. Errore casuale max 0,25 µl - da 100 µl	Pezzo	1	1	0	0	0	0	0
PIPMIC0009	8		Micropipette a volume fisso Gilson o equivalente. Errore casuale max 0,30 µl - da 200 µl	Pezzo	2	2	0	0	0	0	0
PIPMIC0010	9		Micropipette a volume fisso Gilson o equivalente. Errore casuale max 0,75 µl - da 250 µl	Pezzo	1	1	0	0	0	0	0



## Allegato Scheda Lotto 7

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
PIPMIC0011	10		Micropipette a volume fisso Gilson o equivalente. Errore casuale max 0,80 µl - da 400 µl	Pezzo	1	1	0	0	0	0	0
PIPMIC0012	11		Micropipette a volume fisso tipo Gilson o equivalente, errore casuale max 0,05 µl, da 10 µl	Pezzo	1	1	0	0	0	0	0
PIPMIC0013	12		Micropipette a volume fisso tipo Gilson o equivalente, errore casuale max 0,06 µl, da 20 µl	Pezzo	1	1	0	0	0	0	0
PIPMIC0014	13		Micropipette a volume fisso tipo Gilson o equivalente, errore casuale max 0,07 µl, da 25 µl	Pezzo	1	1	0	0	0	0	0
PIPMIC0015	14		Micropipette a volume fisso tipo Gilson o equivalente, errore casuale max 0,75 µl, da 300 µl	Pezzo	1	1	0	0	0	0	0
PIPMIC0019	15		Micropipetta a volume variabile fino a 5000 µl	Pezzo	1	1	0	0	0	0	0
PIPMIC0020	16		Micropipetta a volume variabile fino a 10000 µl	Pezzo	2	0	2	0	0	0	0
PIPMIC0021	17		Micropipetta a volume variabile tipo "Gilson" o equivalente, manuale a spostamento d'aria, con regolazione in continuo del volume. • Range: da 1000 a 5000 µl • Specifiche a volume minimo: Accuratezza (%) +/- 1.2 - Precisione (%) +/- 0.3. Comprensiva di puntali non sterili in confezione multipla (circa 3000 pz) + 1 rack.	Pezzo	2	2	0	0	0	0	0



## Allegato Scheda Lotto 7

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
PIPMIC0022	18		Micropipetta a volume variabile tipo "Gilson" o equivalente, manuale a spostamento d'aria, con regolazione in continuo del volume. • Range: da 1000 a 10000 µl • Specifiche a volume minimo: Accuratezza (%) +/- 3.0 - Precisione (%) +/- 0.6 Comprensiva di puntali non sterili in confezione multipla (circa 3000 pz) + 1 rack.	Pezzo	2	2	0	0	0	0	0
PIPMIC0023	19		Micropipette a volume fisso tipo Gilson o equivalente, da 500 µl, errore casuale max 1,00 µl	Pezzo	2	2	0	0	0	0	0
PIPMIC0024	20		Micropipette a volume fisso tipo Gilson o equivalente, da 1000 µl, errore casuale max 1,30 µl	Pezzo	4	4	0	0	0	0	0
PIPPUN0028	21	Puntali	Puntali per micropipetta a volume variabile "Gilson", sterili 10 - 200 µl	Pezzo	3600	2000	1500	0	0	100	0
PIPPUN0029	22		Puntali per micropipetta a volume variabile "Gilson", sterili 1000 µl	Pezzo	2100	1000	1000	0	0	100	0
PIPPUN0031	23		Puntali per micropipette "Gilson" 25 µl a spostamento positivo	Pezzo	200	0	0	0	200	0	0
PIPPUN0032	24		Puntali per micropipette "Gilson" 50 µl a spostamento positivo	Pezzo	200	0	0	0	200	0	0
PIPPUN0034	25		Puntali per micropipette "Gilson" 250 µl a spostamento positivo	Pezzo	100	0	0	0	100	0	0
PIPPUN0035	26		Puntali per micropipette "Gilson" 1000 µl a spostamento positivo	Pezzo	5000	0	0	0	5000	0	0
PIPPUN0037	27		Puntali per micropipetta a volume variabile fino a 5000 µl	Pezzo	650	0	650	0	0	0	0



Allegato Scheda Lotto 7

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
PIPPUN0038	28		Puntali per micropipetta a volume variabile fino a 10000 µl	Pezzo	1000	0	1000	0	0	0	0
PIPPUN0040	29		Puntali per pipette PLURIPET PL5000.	Pezzo	1500	0	0	0	0	1500	0
PIPPUN0041	30		Puntali per pipette Gilson (tipo Brand) 0,5-5 µl	Pezzo	1500	0	0	0	0	1500	0
PIPSUP0042	31	Supporti	Carosello porta pipette per micropipette tipo Pipetman Gilson	Pezzo	3	3	0	0	0	0	0



## Allegato Scheda Lotto 8

LOTTO 8: MATERIALI DI CONSUMO PIPETTE RAININ						FABBISOGNO COMPLESSIVO ANNUALE PRESUNTO SUDDIVISO PER DIPARTIMENTO					
CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGN O ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
PIPRPU0007	1	Puntali	Puntali per pipette "RAININ LTS cat. RC-L" 20 ml conf.in busta	Pezzo	800	0	0	800	0	0	0
PIPRPU0008	2		Puntali per pipette "RAININ LTS cat. RC-L" 10 ml conf.in busta	Pezzo	8400	1800	0	1600	5000	0	0
PIPRPU0009	3		Puntali per pipette "RAININ LTS cat. RC-L5000" conf. In busta	Pezzo	18000	10000	0	8000	0	0	0
PIPRPU0011	4		Puntali per pipette "RAININ LTS cat. RC-L2000" conf. In busta	Pezzo	9000	5000	0	4000	0	0	0
PIPRPU0012	5		Puntali per pipette "RAININ LTS cat. RC-L1000/10" conf. In busta	Pezzo	21000	1000	0	10000	10000	0	0
PIPRPU0013	6		Puntali per pipette "RAININ LTS cat. RC-L250/10" conf. In busta	Pezzo	6000	1000	0	5000	0	0	0
PIPRPU0014	7		Puntali per pipette "RAININ LTS cat. RT-L5000" conf.in racks	Pezzo	192	192	0	0	0	0	0
PIPRPU0015	8		Puntali per pipette "RAININ LTS cat. RT-L2000" conf.in racks	Pezzo	480	480	0	0	0	0	0
PIPRPU0016	9		Puntali per pipette "RAININ LTS cat. RT-L1000" conf.in racks	Pezzo	768	768	0	0	0	0	0
PIPRPU0017	10		Puntali per pipette "RAININ LTS cat. RT-L250" conf.in racks	Pezzo	960	960	0	0	0	0	0
PIPRPU0018	11		Puntali per pipette "RAININ LTS cat. RT-L10" conf.in racks	Pezzo	2880	960	0	1920	0	0	0
PIPRPU0019	12		Puntali per pipette "RAININ LTS cat. RT-L1000W" conf.in racks	Pezzo	768	768	0	0	0	0	0
PIPRPU0020	13		Puntali per pipette "RAININ LTS cat. RT-L250W" conf.in racks	Pezzo	960	960	0	0	0	0	0
PIPRPU0021	14		Puntali per pipette "RAININ LTS cat. RT-L1000X" conf.in racks	Pezzo	768	768	0	0	0	0	0
PIPRPU0022	15		Puntali per pipette "RAININ LTS cat. RT-L250X" conf.in racks	Pezzo	768	768	0	0	0	0	0
PIPRSP0025	16		SpaceSaver per Puntali pipette "RAININ LTS cat. GPS-L1000S"	Pezzo	768	768	0	0	0	0	0
PIPRSP0026	17		SpaceSaver per Puntali pipette "RAININ LTS cat. GPS-L250S"	Pezzo	960	960	0	0	0	0	0
PIPRSP0027	18		SpaceSaver per Puntali pipette "RAININ LTS cat. GPS-L10S"	Pezzo	2880	2880	0	0	0	0	0



Allegato Scheda Lotto 8

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGN O ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
PIPPUN0039	19		Puntali per pipette conici tradiz.puntale RT-1000 RACK	Pezzo	750	0	0	0	0	750	0
PIPRSU0024	20	Supporto	Carosello porta pipette (per micropipette tipo pipet.plus Rainin)	Pezzo	1	1	0	0	0	0	0



## Allegato Scheda Lotto 9

LOTTO 9: ARTICOLI TIPO BRAND O EQUIVALENTI						FABBISOGNO COMPLESSIVO ANNUALE PRESUNTO SUDDIVISO PER DIPARTIMENTO					
CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO O ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
PIBP0001	1	Puntali	Puntali per micropipette "Brand" Handy step manuale 0,25 ml	Pezzo	500	0	0	0	500	0	0
DOSVOL0002	2	Burette	Burette Digital tipo III BRAND o equivalente, con valvola safety prime, risoluzione $\leq 0,1$ ml, accuratezza $\leq 0,2 \mu\text{l}$ , da 25 ml	Pezzo	2	1	0	0	1	0	0
DOSVOL0003	3		Burette Digital tipo III BRAND , con valvola safety prime, risoluzione $\leq 0,1$ ml, accuratezza $\leq 0,2 \mu\text{l}$ 50 ml	Pezzo	2	1	0	0	1	0	0
DOSVOL0004	4	Dispensette	Dispensette tipo III Brand EC , accuratezza $\leq 0,5\%$ CV $\leq 0,1\%$ con valvola safety prime 0,2-2 ml	Pezzo	3	1	0	0	2	0	0
DOSVOL0005	5		Dispensette tipo III Brand EC, accuratezza $\leq 0,5\%$ CV $\leq 0,1\%$ con valvola safety prime 1-10 ml	Pezzo	3	1	0	0	2	0	0
DOSVOL0006	6		Dispensette tipo III Brand HF, accuratezza $\leq 0,5\%$ CV $\leq 0,1\%$ con valvola safety prime 1-10 ml	Pezzo	1	0	0	0	1	0	0
DOSVOL0007	7		Dispensette tipo Organic Brand, accuratezza $\leq 0,5\%$ CV $\leq 0,1\%$ con valvola safety prime 0,5-5 ml	Pezzo	2	1	0	0	1	0	0
PIPSUP0008	8	Supporti	Carosello porta pipette (per micropipette tipo Transferpette Brand)	Pezzo	1	1	0	0	0	0	0



## Allegato Scheda Lotto 10

LOTTO 10: DETERGENTI						FABBISOGNO COMPLESSIVO ANNUALE PRESUNTO SUDDIVISO PER DIPARTIMENTO					
CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO O ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
MATDET0002	1	Detergenti	Detergente acido	Kg	10	5	0	5	0	0	0
MATDET0003	2		Detergente per residui biologici e oleosi per vetrini portaoggetti	Kg	20	5	0	5	5	0	5
MATDET0004	3		Detergente/disinfettante per le mani a base di Iodopovidone o di Clorexidina digluconato	lt	110	65	5	10	5	25	0
MATDET0005	4		Disinfettante/detergente ad alto livello per superfici, non tossico per gli operatori, a base di sali quaternari d'ammonio	lt	55	20	10	0	10	15	0
MATDET0007	5		Detergente neutro (pH 6,8-7, 1) esente da alcali, cloro e fosfati, biodegradabile oltre il 90%. in tanica con dispenser, per il lavaggio manuale di vetreria da laboratorio	Kg	395	50	60	50	75	150	10



## Allegato Scheda Lotto 11

LOTTO 11: ALTRO MATERIALE						FABBISOGNO COMPLESSIVO ANNUALE PRESUNTO SUDDIVISO PER DIPARTIMENTO					
CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
ALTMAT0002	1	Guarnizioni	Guarnizione per tappo a vite, in PP, per bottiglie Duran 100 ml	Pezzo	50	50	0	0	0	0	0
ALTMAT0005	2	Carta	Carta gommata altezza cm 3, in rotolo 50 m	Pezzo	52	40	0	0	2	10	0
ALTMAT0006	3		Carta pergamina argento in fogli (circa 40 g/foglio) 100x60 cm circa	Kg	300	100	0	150	0	50	0
ALTMAT0007	4		Carta pergamina argento in fogli (circa 25-27 g/foglio) 100x75 cm	Kg	430	200	0	150	30	50	0
ALTMAT0008	5		Carta plastificata assorbente - 460x570 mm	Pezzo	1100	600	0	300	200	0	0
ALTMAT0009	6	Altro	Etichette autoadesive 70 mmx30 mm	Pezzo	5900	3700	2000	0	200	0	0
ALTMAT0010	7		Etichette autoadesive sensibili alla pressione per controllo sterilizzazione in autoclave a 121 °C	Pezzo	3200	200	0	1000	1000	1000	0
ALTMAT0011	8		Etichette autoadesive di misura contenute in un foglio formato foglio A4 stampabile 100 mm x 70 mm	Pezzo	1000	0	1000	0	0	0	0
ALTMAT0013	9		Lana di vetro con basso tenore di Pb, barattolo da 250 gr.	Conf.	1	0	0	0	0	1	0
ALTMAT0014	10		Parafilm larghezza 10 cm - lunghezza circa 38 metri, film termoplastico per la chiusura ermetica di provette matracci	Pezzo	38	12	5	4	2	15	0
ALTMAT0015	11		Parafilm larghezza 5 cm - lunghezza circa 75 metri, film termoplastico per la chiusura ermetica di provette matracci	Pezzo	24	12	5	4	3	0	0
ALTMAT0016	12		Pellicola d'alluminio lato lucido e lato opaco di spessore almeno 0,05mm, rotolo da 100 mt.	Pezzo	10	10	0	0	0	0	0
ALTMAT0017	13		Nastro chimico autoadesivo come indicatore di sterilizzazione a secco (a 160°C)	Rotoli	10	0	0	10	0	0	0



## Allegato Scheda Lotto 11

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
ALTMAT0018	14		Setti in gomma siliconica per vials, Ø 20 mm spessore 3 mm	Pezzo	1000	0	0	1000	0	0	0
ALTMAT0019	15		Supporto per palloni a fondo emisferico da 250 ml	Pezzo	7	2	0	0	5	0	0
ALTMAT0020	16		Tubo in silicone Ø interno 2 mm spessore circa 1 mm	Metro	100	100	0	0	0	0	0
ALTMAT0021	17		Tubo in silicone Ø interno 4 mm spessore circa 2 mm	Metro	80	80	0	0	0	0	0
ALTMAT0022	18		Tubo in silicone Ø interno 5 mm spessore circa 2 mm	Metro	85	85	0	0	0	0	0
ALTMAT0023	19		Tubo in silicone Ø interno 6 mm spessore circa 2 mm	Metro	75	75	0	0	0	0	0
ALTMAT0024	20		Tubo in silicone Ø interno 8 mm spessore circa 3 mm	Metro	75	75	0	0	0	0	0
ALTMAT0025	21		Tubo in silicone Ø interno 10 mm	Metro	75	75	0	0	0	0	0
ALTMAT0026	22		Tubo in Tygon Ø esterno/interno circa 22,0/9,5 mm	Metro	30	30	0	0	0	0	0
ALTMAT0027	23		Tubo in Tygon Ø esterno/interno 15,9/6,4 mm	Metro	40	40	0	0	0	0	0
ALTMAT0028	24		Tubo per vuoto in gomma naturale, superficie interna liscia, superficie esterna ad impressione tela, diametro interno	Metro	35	15	20	0	0	0	0
ALTMAT0029	25	Tappi	Tappi in vetro pieno pirex smerigliato, forma esagonale cono NS, per beuta - mis. cono NS 7/16	Pezzo	10	0	0	0	10	0	0
ALTMAT0030	26		Tappi per vials da 2 ml, in PP, a pressione, con setto, foro centrale	Pezzo	1500	0	0	0	0	1500	0
ALTMAT0032	27		Tappi per vials da 40 ml, in PP, a vite, con setto, foro centrale	Pezzo	1020	0	0	0	20	1000	0



## Allegato Scheda Lotto 11

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
ALTMAT0033	28		Tappi magnetici per vials 20 ml per spazio di testa (crim caps) con setti in PTFE/BTLY	Pezzo	2000	0	0	0	0	2000	0
ALTMAT0034	29		Tappi magnetici per vials 20 ml per spazio di testa (crim caps) con setti in PTFE/silicone - Ø 20 mm	Pezzo	1400	0	400	0	0	1000	0
ALTMAT0037	30		Tappi a vite, filettatura GL 45, in PBT rosso, con guarnizione in PTFE	Pezzo	40	0	0	20	20	0	0
ALTMAT0039	31		Tappi in gomma/silicone, conici per collo beuta da 5000 ml diam 70/60 mm - h.min. mm.50	Pezzo	10	10	0	0	0	0	0
ALTMAT0043	32		Tappi in gomma/silicone, conici misura 15x11x18	Pezzo	50	50	0	0	0	0	0
ALTMAT0044	33		Tappi in vetro pieno pirex smerigliato,forma esagonale cono NS, per beuta - mis.cono NS 29/32	Pezzo	10	0	0	0	10	0	0
ALTMAT0045	34		Tappi in vetro pieno pirex smerigliato,forma esagonale cono NS,per beuta - mis.cono NS 12/21	Pezzo	10	0	0	0	10	0	0
ALTMAT0046	35		Tappi in vetro pieno pirex smerigliato,forma esagonale cono NS,per beuta - mis.cono NS 10/19	Pezzo	50	40	0	0	10	0	0
ALTMAT0047	36		Tappo conico in silicone mis. 8 preforato con foro centrale per imbusti in acciaio inox per rampe di filtrazione (Millipore	Pezzo	40	0	0	40	0	0	0
ALTMAT0048	37		Tappi per vials da 2 ml in alluminio (crim caps) con setto e foro centrale	Pezzo	1500	0	0	0	0	1500	0
ALTMAT0049	38		Tappi per vials da 2 ml, in PP, a vite, con setto, foro centrale	Pezzo	1500	0	0	0	0	1500	0



## Allegato Scheda Lotto 12

LOTTO 12: ACCESSORI						FABBISOGNO COMPLESSIVO ANNUALE PRESUNTO SUDDIVISO PER DIPARTIMENTO					
CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
ATTANC0001	1	Ancorette	Ancorette magnetiche a croce 30x12 mm - rivestimento in PTFE	pezzo	5	0	0	0	5	0	0
ATTANC0002	2		Ancorette magnetiche cilindriche 8 mm	pezzo	30	0	0	0	20	10	0
ATTANC0003	3		Ancorette magnetiche cilindriche 30 mm	pezzo	80	50	0	10	10	10	0
ATTANC0004	4		Ancorette magnetiche cilindriche 40 mm	pezzo	50	20	10	10	0	10	0
ATTANC0005	5		Ancorette magnetiche con dischi laterali 37 mm - rivestimento in PTFE	pezzo	10	0	0	10	0	0	0
ATTANE0006	6	Anelli	Anello in acciaio con morsetto diametro 70 mm	pezzo	22	20	0	2	0	0	0
ATTANE0007	7		Anello in acciaio con morsetto diametro 85 mm	pezzo	20	20	0	0	0	0	0
ATTANE0008	8		Anello in acciaio con morsetto diametro 100 mm	pezzo	15	10	0	5	0	0	0
ATTAST0011	9	Aste	Asta magnetica mm 300 per recupero ancoretta	pezzo	5	2	2	0	1	0	0
ATTBIS0012	10	Bisturi	Bisturi "Scalpel" manico in plastica, lama in acciaio inox	pezzo	15	14	0	1	0	0	0
ATTBIS0013	11		Bisturi in acciaio lama fissa rigida, lama panciuta	pezzo	3	3	0	0	0	0	0
ATTBIS0014	12		Manico Bisturi in acciaio n. 3 per lama intercambiabile rigida, lama piana n.11	pezzo	10	10	0	0	0	0	0
ATTBIS0015	13		Manico Bisturi in acciaio n. 4 per lama intercambiabile rigida, lama panciuta n.22	pezzo	10	10	0	0	0	0	0
ATTBIS0016	14		Lama piana n.11 per Bisturi in acciaio n.3	pezzo	150	150	0	0	0	0	0
ATTBIS0017	15		Lama piana n.22 per Bisturi in acciaio n.4	pezzo	150	150	0	0	0	0	0
ATTCAR0018	16	Caraffe	Caraffa graduata 500 ml in acciaio con graduazione interna in ml con maniglia facile presa, diam. 100 mm. Circa	pezzo	2	0	0	0	2	0	0
ATTCAR0019	17	Carrelli	Carrello per laboratorio a due ripiani in acciaio inox saldati, resistente a corrosione, 4 ruote di cui due con il fermo, due maniglie. Superficie di carico almeno 800x500mm, portata per piano di circa 100kg	pezzo	4	4	0	0	0	0	0



## Allegato Scheda Lotto 12

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
ATTSLI0020	18	Slide box	Cassetta "slide box" 76 x 26 mm per il trasporto e la conservazione di vetrini, in poliossimetilene ad alta resistenza, completa di coperchio-supporto per vetrini	pezzo	7	0	0	0	2	5	0
ATTCRO0022	19	Cronometri	Contaminuti da laboratorio con quadrante 0-60 minuti divisione 1 minuto, con allarme (misura 70x70x50)	pezzo	16	2	0	10	3	1	0
ATTCRO0023	20		Cronometro di uso generale precisione 1/5 di secondo, antiurto, antipolvere cassa in metallo	pezzo	4	4	0	0	0	0	0
ATTCUC0024	21	Cucchiari	Cucchiaino in acciaio lunghezza 20 cm, diametro 5 cm	pezzo	30	20	0	10	0	0	0
ATTDOS0025	22	Dosatori	Dosatore di volume automatico capacità 0,5-10 ml	pezzo	3	3	0	0	0	0	0
ATTDOS0026	23		Dosatore di volume automatico capacità 2 ml	pezzo	1	1	0	0	0	0	0
ATTDOS0027	24		Dosatore di volume automatico capacità 0,5-5 ml	pezzo	1	1	0	0	0	0	0
ATTELE0028	25	Elevatori	Elevatore da laboratorio in alluminio anodizzato conforme norme DIN12897 con manopola a vite	pezzo	1	0	0	0	1	0	0
ATTFOR0029	26	Forbici	Forbici "Tieras" 110 mm per microscopia, punte acute dritte, in acciaio inox	pezzo	6	5	0	0	0	0	1
ATTFOR0030	27		Forbici a lama lunga in acciaio nichelato	pezzo	17	9	0	4	4	0	0
ATTFOR0031	28		Forbici 120 mm per dissezione, microscopia, punte acute curve, in acciaio inox	pezzo	4	4	0	0	0	0	0
ATTFOR0032	29		Forbici 100 mm per dissezione, microscopia, punte acute dritte, in acciaio inox	pezzo	5	4	0	0	0	0	1
ATTFOR0033	30		Forbici 115 mm per dissezione angolari, microscopia, punte acute con angolo a 45°, in acciaio inox	pezzo	3	2	0	0	0	0	1
ATTLEN0034	31	Lenti	Lente di ingrandimento 10 x	pezzo	13	10	0	0	2	0	1
ATTLEN0035	32		Lente di ingrandimento 15 x	pezzo	23	11	0	0	4	7	1
ATTMOR0036	33	Morsetti	Doppio morsetto a croce, serraggio sino a 16 mm, angolo 90 + 180° in acciaio inox	pezzo	5	0	0	5	0	0	0
ATTPEN0037	34	Pennelli	Pennello per spolvero bilance, a fiocco largo. Base fiocco diametro mm 20-22	pezzo	19	5	4	0	2	5	3



## Allegato Scheda Lotto 12

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
ATTPIN0038	35	Pinze	Pinza dritta in acciaio con estremità appuntita lunghezza 150 mm	pezzo	16	15	0	0	1	0	0
ATTPIN0039	36		Pinza dritta in acciaio con estremità appuntita lunghezza 100 mm	pezzo	1	0	0	0	1	0	0
ATTPIN0040	37		Pinza dritta in acciaio con punte arrotondate lunghezza 115 mm	pezzo	6	5	0	0	1	0	0
ATTPIN0041	38		Pinza per crogiolo in acciaio inox lunghezza 200 mm	pezzo	5	3	0	0	2	0	0
ATTPIN0042	39		Pinza "Dumont" in acciaio inox, punta extra fine, dritta	pezzo	1	0	0	0	1	0	0
ATTPIN0045	40		Pinzetta inox a becco curvo	pezzo	6	5	0	0	0	0	1
ATTPIN0046	41		Pinzetta inox a becco piatto	pezzo	20	7	0	0	2	10	1
ATTPIN0047	42		Pinzetta per dischi filtranti in acciaio inox con estremità lisce e piatte, lungh.mm 105	pezzo	56	40	0	6	4	5	1
ATTPIN0048	43		Pinzetta per vetrini punte piatte ed angolate, lung.105 mm	pezzo	42	40	0	0	1	0	1
ATTPIN0049	44		Pinze di sostegno universali Usbeck larghezza di serraggio 0-80 mm in acciaio inox, denti delle ganasce dotati di inserti in sughero	pezzo	5	0	0	5	0	0	0
ATPIP0050	45	Pipettatori	Pipettatore a batteria: Sicuro fissaggio per tutte le pipette (da 0,1 a 100 ml). Peso leggero e impugnatura ergonomica. Motore potente ma silenzioso. Possibilità di regolare in maniera continua la velocità del motore in funzione del volume della pipetta . Elevato controllo del menisco per piccoli volumi - Elevata sensibilità dei tasti di erogazione. Filtro di protezione per evitare ingresso accidentale liquidi all'interno. Segnale di batteria scarica. Completo di supporto, batteria e carica batteria.	pezzo	16	7	2	0	4	3	0



## Allegato Scheda Lotto 12

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
ATTPIP0051	46		Pipettatore per acidi forti da 1 a 10ml , in ABS, HDPE e PA6,utile per aspirare con una pipetta liquidi pericolosi evitando di respirarne i vapori, e per effettuare con rapidità prelievi ripetuti dello stesso volume (fino a 10 ml).Riempimento della pipetta con semplice pressione del pulsante; possibilità taratura nell'intervallo da 1 a 10 ml mediante rotazione della ghiera superiore; corpo in abs con graduazione di riferimento della posizione della ghiera di regolazione.	pezzo	4	4	0	0	0	0	0
ATTPIP0052	47		Pipettatore manuale per il prelievo e la dispensazione di liquidi da pipette in vetro e plastica con rotella per riempire e svuotare le pipette e con dispositivo per scarico rapido (aspirazione massima 2 ml)	pezzo	3	3	0	0	0	0	0
ATTPIP0053	48		Pipettatore manuale per il prelievo e la dispensazione di liquidi da pipette in vetro e plastica con rotella per riempire e svuotare le pipette e con dispositivo per scarico rapido (aspirazione massima 10 ml)	pezzo	3	3	0	0	0	0	0
ATTSCO0053	49	Scovolini	Scovolino per becker, manico in legno, spazzola in setola (lunghezza 38 mm)	pezzo	10	5	0	5	0	0	0
ATTSCO0054	50		Scovolino per buretta con manico metallico flessibile (lunghezza 1 metro)	pezzo	2	0	0	0	2	0	0
ATTSCO0055	51		Scovolino per palloni con manico in legno lunghezza 58 mm, spazzola in setola 180 mm	pezzo	13	5	0	5	2	1	0
ATTSCO0056	52		Scovolino per provette diametro 5 mm	pezzo	12	0	0	10	2	0	0
ATTSCO0057	53		Scovolino per provette diametro 15 mm	pezzo	28	15	0	10	3	0	0
ATTSCO0058	54		Scovolino per provette diametro 30 mm	pezzo	23	5	0	10	3	5	0
ATTSPA0059	55	Spatole	Spatola a cucchiaio in acciaio inox 21 cm-cucchiaio 3 cm-spatola 2x3 cm	pezzo	17	15	0	0	0	0	2
ATTSPA0060	56		Spatola a cucchiaio in PA mm 200	pezzo	2	0	0	0	0	0	2



## Allegato Scheda Lotto 12

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
ATTSPA0061	57		Spatola a microcucchiai in acciaio inox mm 200 - cucchiaio 9x5mm	pezzo	17	10	0	0	5	0	2
ATTSPA0062	58		Spatola inox a palette rigide e larghe mm 200	pezzo	12	10	0	0	0	0	2
ATTANE0063	59	Anelli stabilizzanti	Stabilizzante-supperto per matracci diametro interno mm 48	pezzo	4	4	0	0	0	0	0
ATTANE0064	60		Stabilizzante-supperto per matracci diametro interno mm 61	pezzo	4	4	0	0	0	0	0
ATTANE0065	61		Stabilizzante-supperto per matracci diametro interno mm 30	pezzo	4	4	0	0	0	0	0
ATTANE0066	62		Zavorre per beute fino a 1000 ml (diam. int.circa 51 mm-circa 450 grammi)	pezzo	3	3	0	0	0	0	0
ATTANE0067	63		Zavorre per beute fino a 500 ml (diam. int.circa 43 mm - circa 230 grammi)	pezzo	7	7	0	0	0	0	0
ATTSTA0069	64	Stativi	Base di appoggio in ghisa, smaltato, con asta di supporto in acciaio ad attacco centrale lunghezza 800 mm, diam. 12 mm	pezzo	2	0	0	2	0	0	0
ATTTER0072	65	Termometri	Termometri a gambo corto, certificati, divisione 1°C (da -10 °C a +100 °C)	pezzo	2	0	0	0	2	0	0
ATTTER0073	66		Termometri a gambo corto, certificati,divisione 1 °C (da -10 °C a +50 °C)	pezzo	6	0	0	0	6	0	0
ATTTER0074	67		Termometri a gambo lungo, certificati,divisione 1 °C (Fino a 200 °C)	pezzo	2	2	0	0	0	0	0
ATTTER0075	68		Termometri a gambo lungo fino, certificati,divisione 1 °C (Fino a 100/105 °C)	pezzo	5	3	0	0	2	0	0
ATTTER0076	69		Termometri a gambo sottile cm 20, certificati divisione 1°C (da -10 °C a +50 °C)	pezzo	5	5	0	0	0	0	0
ATTTER0077	70		Termometri a massima e minima	pezzo	19	15	0	0	4	0	0
ATTTER0078	71		Termometri per usi comuni in vetro massiccio, calibrati per immersione totale (da -10 °C a +110 °C)	pezzo	5	5	0	0	0	0	0
ATTTER0079	72		Termometro digitale, divisione 1°C da -10°C a + 50°C	pezzo	7	5	0	0	0	2	0



**Allegato Scheda Lotto 12**

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
ATTTER0080	73		Termometro elettronico risoluzione 0,1°C; precisione $\pm 0,4^\circ\text{C}$ ; struttura impermeabile; display digitale; funzionamento a batteria; completo di sonda aria e gas PT 100, da $-10^\circ\text{C}$ a $+50^\circ\text{C}$	pezzo	4	3	0	0	1	0	0
ATTTER0081	74		Termometro digitale portatile, risoluzione 0,1°C display LCD completo di sonda in acciaio per liquidi impermeabile IP 67 custodia di protezione e batteria, da $-10^\circ\text{C}$ a $+50^\circ\text{C}$	pezzo	3	0	3	0	0	0	0



## Allegato Scheda Lotto 13

LOTTO 13: PIPETTE ELETTRONICHE E RELATIVI MATERIALI DI CONSUMO						FABBISOGNO COMPLESSIVO ANNUALE PRESUNTO SUDDIVISO PER DIPARTIMENTO					
CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
PIPIPI0046	1	Pipette elettroniche	Micropipetta digitale di precisione da 500-5000 µl. Monocanale elettronica, controllata da un microprocessore, autotarante e con motore altamente preciso . Correzione automatica della linearità per garantire la massima accuratezza. Indicare le prestazioni di precisione e accuratezza raggiungibili. Conformità alle GLP. Versatilità delle applicazioni con diverse modalità di programmazione ( standard, multidispensazione, inverso, diluizione e titolazione). Caratteristiche di prestazioni ed ergonomia che facilitino il lavoro di pipettaggio. Ampio schermo, display intuitivo. Comprensiva di puntali non sterili in confezione multipla (circa 500 pz + 1 rack. per ciascuna)	Pezzo	5	2	2	1	0	0	0
PIPIPI0047	2		Micropipetta digitale di precisione da 1000-10000 µl. Monocanale elettronica, controllata da un microprocessore, autotarante e con motore altamente preciso . Correzione automatica della linearità per garantire la massima accuratezza. Indicare le prestazioni di precisione e accuratezza raggiungibili. Conformità alle GLP. Versatilità delle applicazioni con diverse modalità di programmazione ( standard, multidispensazione, inverso, diluizione e titolazione). Caratteristiche di prestazioni ed ergonomia che facilitano il lavoro di pipettaggio. Ampio schermo, display intuitivo. Comprensiva di puntali non sterili in confezione multipla (circa 500 pz + 1 rack per ciascuna).	Pezzo	5	1	2	0	2	0	0



## Allegato Scheda Lotto 13

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
PIPPIP0048	3		Micropipetta digitale di precisione da 10-100 µl. Monocanale elettronica, controllata da un microprocessore, autotarante e con motore altamente preciso . Correzione automatica della linearità per garantire la massima accuratezza. Indicare le prestazioni di precisione e accuratezza raggiungibili. Conformità alle GLP. Versatilità delle applicazioni con diverse modalità di programmazione ( standard, multidispensazione, inverso, diluizione e titolazione). Caratteristiche di prestazioni ed ergonomia che facilitano il lavoro di pipettaggio. Ampio schermo, display intuitivo. Comprensiva di puntali non sterili in confezione multipla (totale circa 1000 pz + 1 rack per ciascuna).	Pezzo	2	2	0	0	0	0	0
PIPPIP0049	4		Micropipetta digitale di precisione da 20-200 µl. Monocanale elettronica, controllata da un microprocessore, autotarante e con motore altamente preciso . Correzione automatica della linearità per garantire la massima accuratezza. Indicare le prestazioni di precisione e accuratezza raggiungibili. Conformità alle GLP. Versatilità delle applicazioni con diverse modalità di programmazione ( standard, multidispensazione, inverso, diluizione e titolazione). Caratteristiche di prestazioni ed ergonomia che facilitano il lavoro di pipettaggio. Ampio schermo, display intuitivo. Comprensiva di puntali non sterili in confezione multipla (totale circa 1000 pz) + 1 rack.	Pezzo	1	1	0	0	0	0	0
PIPPIP0050	5		Micropipetta digitale di precisione da 100-1000 µl. Monocanale elettronica, controllata da un microprocessore, autotarante e con motore altamente preciso . Correzione automatica della linearità per garantire la massima accuratezza. Indicare le prestazioni di precisione e accuratezza raggiungibili. Conformità alle GLP. Versatilità delle applicazioni con diverse modalità di programmazione ( standard, multidispensazione, inverso, diluizione e titolazione). Caratteristiche di prestazioni ed ergonomia che facilitano il lavoro di pipettaggio. Ampio schermo, display intuitivo. Comprensiva di puntali non sterili in confezione multipla (totale circa 1000 pz + 1 rack per ciascuna).	Pezzo	6	2	0	1	3	0	0



## Allegato Scheda Lotto 13

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
PIPPIP0051	6		Micropipetta digitale di precisione da 200-2000 µl. Monocanale elettronica, controllata da un microprocessore, autotarante e con motore altamente preciso . Correzione automatica della linearità per garantire la massima accuratezza. Indicare le prestazioni di precisione e accuratezza raggiungibili. Conformità alle GLP. Versatilità delle applicazioni con diverse modalità di programmazione ( standard, multidispensazione, inverso, diluizione e titolazione). Caratteristiche di prestazioni ed ergonomia che facilitano il lavoro di pipettaggio. Ampio schermo, display intuitivo. Comprensiva di puntali non sterili in confezione multipla (totale circa 1000 pz + 1 rack per ciascuna).	Pezzo	2	2	0	0	0	0	0
PIPPIP0052	7		Micropipetta digitale di precisione da 2000-20000 µl. Monocanale elettronica, controllata da un microprocessore, autotarante e con motore altamente preciso . Correzione automatica della linearità per garantire la massima accuratezza. Indicare le prestazioni di precisione e accuratezza raggiungibili. Conformità alle GLP. Versatilità delle applicazioni con diverse modalità di programmazione ( standard, multidispensazione, inverso, diluizione e titolazione). Caratteristiche di prestazioni ed ergonomia che facilitano il lavoro di pipettaggio. Ampio schermo, display intuitivo. Comprensiva di puntali non sterili in confezione multipla (circa 500 pz + 1 rack per ciascuna).	Pezzo	1	1	0	0	0	0	0
PIPPIP0053	8		Micropipetta digitale di precisione da 2-20µl. Monocanale elettronica, controllata da un microprocessore, autotarante e con motore altamente preciso . Correzione automatica della linearità per garantire la massima accuratezza. Indicare le prestazioni di precisione e accuratezza raggiungibili. Conformità alle GLP. Versatilità delle applicazioni con diverse modalità di programmazione ( standard, multidispensazione, inverso, diluizione e titolazione). Caratteristiche di prestazioni ed ergonomia che facilitano il lavoro di pipettaggio. Ampio schermo, display intuitivo. Comprensiva di puntali non sterili in confezione multipla (circa 500 pz + 1 rack per ciascuna).	Pezzo	1	1	0	0	0	0	0



## Allegato Scheda Lotto 13

CODICE ARPAS	N. RIF. ART.	CATEGORIA	ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO ANNUALE PRESUNTO	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
PIPSUP0043	9		Supporto a più posti per la messa in carica rapida per le micropipette digitali di cui alle posizioni : 1/2/3/4/5/6/7 e 8 della presente scheda.	Pezzo	7	4	0	1	2	0	0
PIPPUN0054	10	Puntali	Puntali per le micropipette digitali 500-5000 µl di cui al N.RIF.ART. 1	Pezzo	7000	5000	1000	1000	0	0	0
PIPPUN0055	11		Puntali per le micropipette digitali 1000-10000 µl di cui al N.RIF.ART. 2	Pezzo	2500	1500	500	0	500	0	0
PIPPUN0056	12		Puntali per le micropipette digitali 10-100 µl di cui al N.RIF.ART. 3	Pezzo	2000	2000	0	0	0	0	0
PIPPUN0057	13		Puntali per le micropipette digitali 20-200 µl di cui al N.RIF.ART. 4	Pezzo	2000	2000	0	0	0	0	0
PIPPUN0058	14		Puntali per le micropipette digitali 100-1000µl di cui al N.RIF.ART. 5	Pezzo	4000	2000	0	1000	1000	0	0
PIPPUN0059	15		Puntali per le micropipette digitali 200-2000µl di cui al N.RIF.ART. 6	Pezzo	2000	2000	0	0	0	0	0
PIPPUN0060	16		Puntali per le micropipette digitali 2000-20000µl di cui al N.RIF.ART. 7	Pezzo	1000	1000	0	0	0	0	0
PIPPUN0061	17		Puntali per le micropipette digitali 2-20µl di cui al N.RIF.ART. 8	Pezzo	1000	1000	0	0	0	0	0

