



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

Direzione Tecnico Scientifica

Servizio Laboratori e misure in campo

**Fornitura annuale di materiali di laboratorio
per i Dipartimenti ARPAS
Capitolato Speciale d'appalto**

INDICE

- Art. 1 – OGGETTO DELL'APPALTO
- Art. 2 – DURATA E VALIDITA' DEL CONTRATTO
- Art. 3 – CONDIZIONI GENERALI DELLA FORNITURA
- Art. 4 – VERIFICA DI CONFORMITA' E IDONEITA' DEI PRODOTTI
- Art. 5 – DOCUMENTAZIONE TECNICA DA FORNIRE AI LABORATORI ARPAS
- Art. 6 – REGOLARITA' DELLA FORNITURA
- Art. 7 – QUALITA' DELLA FORNITURA
- Art. 8 – CONTESTAZIONI, INADEMPIENZE, PENALITA'
- Art. 9 – GARANZIA
- Art. 10 – FATTURAZIONE E PAGAMENTI
- Art. 11 – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO
- Art. 12 – CESSIONE DEL CONTRATTO, SUBAPPALTO, CESSIONE DEL CREDITO
- Art. 13 – CONTROVERSIE
- Art. 14 – ALLEGATI

ART 1. – OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura di materiali, suddivisa in dieci lotti, per la linea analitica utilizzati nei Servizi Laboratori e Controlli dei Dipartimenti ARPAS:

Lotti	Importo annuale presunto a base di gara
Lotto 1 : MONOUSO	€ 89.000,00
Lotto 2 : PLASTICA	€ 63.000,00
Lotto 3 : FILTRAZIONE	€ 140.000,00
Lotto 4 : ALTRO MATERIALE (tappi, guarnizioni, ecc.)	€ 12.000,00
Lotto 5 : ATTREZZATURE	€ 15.500,00
Lotto 6 : VETRERIA	€ 62.100,00
Lotto 7 : MICROPIPETTE	€ 16.300,00
Lotto 8 : DETERGENTI	€ 14.000,00
Lotto 9 : ARTICOLI TIPO BRAND o EQUIVALENTI	€ 9.200,00
Lotto 10 : PIPETTE ELETTRONICHE E RELATIVI MATERIALI DI CONSUMO	€ 5.600,00
Totale	€ 426.700,00

ART. 2 - DURATA E VALIDITA' DEL CONTRATTO

Il contratto avrà la durata di **12 mesi** decorrenti dalla data di aggiudicazione dell'appalto e prevede l'obbligo, per l'impresa aggiudicataria di ciascun lotto, di eseguire le forniture dei materiali sulla base di **ordini di acquisto** in applicazione delle condizioni stabilite nel contratto medesimo.

I quantitativi dei materiali messi in gara e indicati in ciascun elenco allegato al presente capitolato, rappresentano il fabbisogno annuale presunto sino alla scadenza del contratto, pertanto l'aggiudicazione di tutte o parte delle voci oggetto della presente gara, non impegna la stazione appaltante ad emettere ordinativi di fornitura in quanto gli approvvigionamenti verranno disposti esclusivamente sulla base delle effettive necessità operative della struttura interessata.

La ditta fornitrice si impegna a mantenere fissi ed invariati i prezzi dei materiali oggetto della presente gara, per tutta la durata del contratto salvo quanto previsto all'art.115 del D. Lgs 163/2006.

ART. 3 – CONDIZIONI GENERALI DELLA FORNITURA

Sono a carico del Fornitore, 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.



Il Fornitore 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.

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

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 dell'art. 8 del presente Capitolato.

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 e nel pomeriggio previo accordo col il Dipartimento interessato.

Nella consegna sono comprese anche le attività di imballaggio, facchinaggio.

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

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

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

Dipartimento Provinciale di Oristano - Via Diaz 63 - Oristano

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

Dipartimento Specialistico Geologico - Via Dolcetta 5 - Cagliari

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'Agenzia e la Ditta dovrà provvedere alla immediata sostituzione dei prodotti.

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

ART. 4 – VERIFICA DI CONFORMITA' E IDONEITA' DEI PRODOTTI

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 il collaudo della fornitura che consisterà nell'accertamento, a cura dello stesso Rup, della corrispondenza degli articoli consegnati alle caratteristiche tecniche richieste e alla campionatura presentata.

Il collaudo avrà luogo entro 10 (dieci) giorni dalla data di consegna della fornitura.

Gli articoli non conformi dovranno essere sostituiti, a totale carico della Ditta fornitrice, con altri idonei entro 15 giorni dalla data di ricevimento della nota di contestazione.

La mancata sostituzione entro il predetto termine comporterà l'applicazione delle penali nella misura stabilita dal presente Capitolato.



I prodotti consegnati dovranno essere esenti da vizi che possano renderli non idonei all'uso cui è destinato. Qualora il prodotto risultasse inadatto, l'ARPAS potrà chiedere la sua sostituzione con altro idoneo, fermo restando il risarcimento per eventuali danni derivanti da vizi occulti.

L'ARPAS decadrà da tale diritto se non denuncerà gli eventuali vizi riscontrati entro 90 (novanta) giorni consecutivi decorrenti dalla consegna se apparenti, o dalla loro scoperta, se occulti.

La ricevuta rilasciata all'atto della consegna dei prodotti non implica accettazione del materiale da parte dell'Agenzia potendo questi essere rifiutati successivamente dai responsabili dei laboratori per vizi riscontrati durante le operazioni di utilizzo.

Tutti i prodotti consegnati dovranno:

- a) essere conformi alle caratteristiche indicate nelle schede tecniche allegate al 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 9001:2000 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 deve essere disponibile, ove previsto: relativa scheda di sicurezza, indicazione del lotto e data di produzione;
- 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.

ART. 5 - DOCUMENTAZIONE TECNICA DA FORNIRE AI LABORATORI ARPAS

Il fornitore dovrà corredare, solo dove espressamente previsto dalla vigente normativa, la 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 . 6 - REGOLARITÀ DELLA FORNITURA

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.



ART. 7 - QUALITÀ DELLA FORNITURA

I prodotti offerti devono essere rispondenti alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto attiene alla produzione, all'importazione ed alla immissione in commercio, rispondere ai requisiti di qualità previsti dalla classificazione prescelta a catalogo, essere confezionati secondo la normativa vigente, riportare in modo univoco e leggibile indicazioni sulla data di scadenza nonché tutte le diciture previste dalla vigente normativa, eventuali avvertenze, precauzioni d'impiego.

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

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

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

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

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

La mancata sostituzione della merce da parte del fornitore, nel termine fissato dall'Amministrazione, sarà considerata "mancata consegna" e l'ARPAS avrà diritto ad agire secondo quanto stabilito dall'art. 9, 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.

ART. 8 - CONTESTAZIONI, INADEMPIENZE, PENALITÀ

Il fornitore è tenuto al pieno rispetto di quanto contrattualmente pattuito ed in particolare:

- a) al puntuale rispetto dei termini e delle modalità di consegna di cui al precedente art. 3
- b) al puntuale rispetto della rispondenza dei prodotti alle specifiche qualitative e quantitative prescritte;
- c) al rispetto delle condizioni e cautela di trasporto, da indicarsi nel Documento di Trasporto (DDT).

È considerato inadempimento delle obbligazioni derivanti dal presente appalto il ritardo, anche di un solo giorno, rispetto ai termini di consegna stabiliti dal contratto o l'adempimento con modalità diverse da quelle descritte dal presente capitolato, dal contratto, dall'offerta e dalle conseguenti ordinazioni effettuate dall'Agenzia, relativamente anche ad un solo ordinativo, fatto salvo il differimento del termine di consegna autorizzato dall'Agenzia.

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali di seguito indicate, verranno contestati all'appaltatore per iscritto Responsabile unico del procedimento. Il Fornitore 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, potrà essere applicata la penale sotto indicata:

- In caso di ritardi nella consegna dei materiali verrà applicata una penale giornaliera pari a € 30,00;
- In caso di non conformità degli articoli/prodotti ordinati alle specifiche qualitative e quantitative prescritte, l'aggiudicatario sarà assoggettato ad una penale di € 30,00 per ogni articolo non



conforme. Gli articoli non conformi verranno respinti al fornitore, il quale dovrà immediatamente sostituirli con altri aventi i requisiti richiesti senza che il fornitore possa pretendere alcun compenso;

- In caso di mancata sostituzione del materiale non conforme al campione presentato verrà applicata una penale di € 50,00 per ciascun articolo;
- In caso di non adeguato trasporto, così come descritto dal presente capitolato, l'aggiudicatario sarà assoggettato ad una penale di € 50,00, oltre all'obbligo di sostituzione degli articoli che, ad insindacabile giudizio dell'Agenzia, dovessero aver subito dei danni rispetto alla qualità del prodotto ed alle sue prestazioni.

In ogni caso è fatto salvo il diritto dell'Agenzia al risarcimento del maggior danno eventualmente subito, dovuto al ritardo o alla non conformità del prodotto fornito.

L'Amministrazione si riserva inoltre la facoltà di far eseguire ad altri la mancata o incompleta prestazione e di acquistare il materiale occorrente a spese dell'appaltatore, rivalendosi sulle fatture o sulla cauzione qualora l'impresa persista nell'inadempimento, anche a seguito delle contestazioni.

Le penalità e il maggior danno eventualmente dovuti dall'aggiudicatario saranno trattenuti dall'Agenzia sulle fatture in pagamento e, ove queste non bastassero, sulla cauzione definitiva, secondo i principi della compensazione di cui agli artt. 1241 e ss Codice civile.

In tal caso nell'eventualità di continuazione del rapporto contrattuale, l'aggiudicatario è tenuto a ricostituire la cauzione definitiva nel suo originale valore.

ART. 9 - GARANZIA

Prima della stipula del contratto, a garanzia degli obblighi assunti, la Ditta aggiudicataria dovrà provvedere alla costituzione, ai sensi dell'art 113 del già citato D Lgs. 163/2006, di un deposito cauzionale pari al 10% dell'importo contrattuale, da costituire nelle forme previste all'art. 75 dello stesso D Lgs., fatta salva la diversa percentuale indicata dallo stesso art. 113 succitato.

ART. 10 – FATTURAZIONE – PAGAMENTI

Le fatture devono essere intestate all'ARPAS – via Palabanda, 9 – 09100 Cagliari – Partita IVA 03125760920 e trasmesse a ciascun Dipartimento Arpas cui si riferiscono per il relativo pagamento.

Le fatture dovranno riportare gli estremi degli ordini di fornitura e l'indicazione del Dipartimento presso il quale è avvenuta la consegna. Il fornitore è tenuto quindi ad emettere le fatture distinte per ciascun Dipartimento che ha inoltrato l'ordine d'acquisto.

A ciascuna fattura deve essere allegata copia dell'ordine di acquisto.

I pagamenti saranno disposti a cura del Responsabile della esecuzione del contratto presso ciascun Dipartimento, entro 60 giorni dalla data di presentazione della fattura previa verifica della regolare esecuzione della prestazione nonché della regolarità contributiva (DURC).

ART. 11 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO PER INADEMPIMENTO

L'ARPAS si riserva il diritto di risolvere il contratto nel caso in cui l'ammontare complessivo delle penali superi nell' anno solare il 10% dell'importo complessivo stimato del lotto aggiudicato, ovvero nel caso di gravi inadempienze agli obblighi contrattuali da parte dell'Appaltatore .

In tal caso l'ARPAS 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) Mancata reintegrazione della cauzione eventualmente escussa entro il termine di 10 (dieci) giorni lavorativi dal ricevimento della relativa richiesta da parte dell'ARPAS;
- c) Qualora fosse accertata la non sussistenza ovvero il venir meno di alcuno dei requisiti minimi richiesti per la partecipazione alla gara;



- d) Qualora fosse accertata la non osservanza delle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale dipendente dell'Impresa fornitrice;
- e) Qualora gli accertamenti antimafia eseguiti presso la competente Prefettura risultino positivi;
- f) Qualora fosse accertata grave negligenza o frode nell'esecuzione degli obblighi contrattuali;
- g) Nell'ipotesi di sospensione o interruzione degli approvvigionamenti da parte dell'appaltatore per motivi non dipendenti da cause di forza maggiore;
- h) Segnalazione di cinque inadempienze mensili per ciascuna sede.

In caso di risoluzione del contratto, ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. 163/2006, l'ARPAS si riserva la facoltà di 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.

ART. 12 – CESSIONE DEL CONTRATTO, SUBAPPALTO, CESSIONE DEL CREDITO

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità, salvo quanto previsto all'articolo 116 del D.Lgs.163/2006.

In materia di subappalto, si rinvia integralmente all'art. 118 del D. Lgs. 163/2006.

L'eventuale cessione dei crediti risultanti dal contratto, dovrà essere conforme alla disciplina dell'art. 117 del Codice dei Contratti Pubblici.

ART. 13 – CONTROVERSIE

Per tutte le questioni relative ai rapporti tra l'Impresa aggiudicataria e l'ARPAS, sarà competente in via esclusiva il Foro di Cagliari.

ART. 14 – ALLEGATI

SCHEDE TECNICHE RELATIVE AI 10 LOTTI:

Lotto 1 : MONOUSO
Lotto 2 : PLASTICA
Lotto 3 : FILTRAZIONE
Lotto 4 : ALTRO MATERIALE (tappi, guarnizioni, ecc.)
Lotto 5 : ATTREZZATURE
Lotto 6 : VETRERIA
Lotto 7 : MICROPIPETTE
Lotto 8 : DETERGENTI
Lotto 9 : ARTICOLI TIPO BRAND o EQUIVALENTE
Lotto 10 : PIPETTE ELETTRONICHE E RELATIVI MATERIALI DI CONSUMO

Lotto 1 - MONOUSO					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
1	Barattoli	Contenitori tipo analisi urine, con tappo a vite a tenuta, sterili, da 100 ml	<i>Pezzo</i>	2600	500		2000	100		
2	Becher	Becher, in polipropilene, non sterili, monouso, da 50 ml,	<i>Pezzo</i>	1000			1000			
3	Bottiglie	Bottiglie per prelievo acque, in polipropilene o polietilene trasparente, graduate, base squadrata, con tappo a vite in PP a perfetta tenuta, sterili, da 1000 ml	<i>Pezzo</i>	3100	2000		300	800		
4		Bottiglie per prelievo acque, in polipropilene o polietilene trasparente, graduate, base squadrata, con tappo a vite in PP a perfetta tenuta, sterili, da 250 ml	<i>Pezzo</i>	3000	2000			1000		
5		Bottiglie per prelievo acque, in polipropilene o polietilene trasparente, graduate, base squadrata, con tappo a vite in PP a perfetta tenuta, sterili, da 500 ml	<i>Pezzo</i>	12800	3500		1800	3000	4500	
6		Bottiglie per prelievo acque, in polipropilene o polietilene trasparente, graduate, base squadrata, con tappo a vite in PP a perfetta tenuta, sterili, predosate con tiosolfato, da 1000 ml	<i>Pezzo</i>	1000			1000			
7		Bottiglie per prelievo acque, in polipropilene o polietilene trasparente, graduate, base squadrata, con tappo a vite in PP a perfetta tenuta, sterili, predosate con tiosolfato, da 500 ml	<i>Pezzo</i>	6000	500			2500	3000	

Lotto 1 - MONOUSO					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
8		Bottiglie per prelievo acque, in polipropilene o polietilene trasparente, graduate, con tappo a vite in PP a perfetta tenuta, sterili, da 5000 ml	<i>Pezzo</i>	560	180		50	180	150	
9		Bottiglie tipo Falcon, con tappo a vite a perfetta tenuta, sterili, da 250 ml	<i>Pezzo</i>	4500		4500				
10		Bottiglie tipo Falcon, con tappo a vite a perfetta tenuta, sterili, da 50 ml	<i>Pezzo</i>	500		500				
11	Contenitori	Navicelle per pesata, antistatiche, forma quadrata, da 100 ml	<i>Pezzo</i>	1500	1000		200	300		
12		Navicelle per pesata, antistatiche, forma quadrata, da 30 ml	<i>Pezzo</i>	800			500	300		
13	Guanti	Guanti in lattice per applicazioni PCR esenti da polveri lubrificanti, misura M, conf. Multipla	<i>paia</i>	2200	1000		1000		200	
14		Guanti in lattice per applicazioni PCR esenti da polveri lubrificanti, misura S, conf. multipla	<i>paia</i>	1500			1000		500	
15		Guanti in lattice per applicazioni PCR esenti da polveri lubrificanti, misura L, conf. multipla	<i>paia</i>	300			200		100	
16		Guanti in lattice, monouso, misura L - confezione da 100 pz.	<i>conf.</i>	215	60	30	45	40	40	

Lotto 1 - MONOUSO					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
17		Guanti in lattice, monouso, misura M - confezione da 100 pz.	conf.	260	60	20	60	60	60	
18		Guanti in lattice, monouso, misura S - confezione da 100 pz.	conf.	240	70	20	60	40	50	
19		Guanti in lattice, monouso, misura XS - confezione da 100 pz	conf.	10			10			
20		Guanti in nitrile 100%, monouso, misura L - confezione da 100 pz.	conf.	125	20	50	30	20	5	
21		Guanti in nitrile 100%, monouso, misura M - confezione da 100 pz	conf.	130	45	50	10	20	5	
22		Guanti in nitrile 100%, monouso, misura S - confezione da 100 pz.	conf.	45	10		10	20	5	
23		Guanti in nitrile 100%, monouso, misura XL - confezione da 100 pz	conf.	36	5	30	1			
24		Guanti in nitrile 100%, monouso, misura XS - confezione da 100 pz	conf.	22			2	20		
25	Guanti	Guanti in nitrile 100%, senza polvere monouso, misura L - confezione da 100 pz	conf.	28	10		3		10	5
26		Guanti in nitrile 100%, senza polvere monouso, misura M - confezione da 100 pz	conf.	39	10		4		20	5

Lotto 1 - MONOUSO					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
27		Guanti in nitrile 100%, senza polvere monouso, misura S - confezione da 100 pz	<i>conf.</i>	42	5		4		30	3
28	Piastre	Fiasche per colture cellulari, in polistirene, sterili, monouso, apirogene, con superficie non trattata con tappo a vite normale da 25 cq	<i>Pezzo</i>	200			200			
29		Fiasche per colture cellulari, in polistirene, sterili, monouso, apirogene, con superficie non trattata con tappo a vite normale da 75 cq	<i>Pezzo</i>	200			200			
30		Piastre Petri per colture cellulari, in polistirene, sterili (sterilizzazione raggi gamma), con superficie non trattata, diam. 35 mm	<i>Pezzo</i>	500			500			
31		Piastre Petri per colture cellulari, in polistirene, sterili (sterilizzazione raggi gamma), con superficie non trattata, diam. 60 mm	<i>Pezzo</i>	500			500			
32		Piastre Petri per colture cellulari, in polistirene, sterili (sterilizzazione raggi gamma), con superficie non trattata, diam. 90 mm	<i>Pezzo</i>	500			500			
33		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	<i>Pezzo</i>	1520	500	20	1000			
34		Piastre Petri sterili Ø 55 mm, compatibili con distributore PBI ELIOS- conf. multipla max 20 pz.	<i>Pezzo</i>	4000			4000			
35		Piastre Petri sterili Ø 60 mm, conf. multipla max 20 pz	<i>Pezzo</i>	24600	7000	16000		1000	500	100

Lotto 1 - MONOUSO					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
36		Piastre Petri sterili Ø 90 mm compatibili con distributore PBI ADD SE, conf. multipla max 25 pz	<i>Pezzo</i>	6000			6000			
37		Piastre Petri sterili Ø 90 mm, conf. multipla max 25 pz	<i>Pezzo</i>	42000	18000	23000			1000	
38	Pipette	Pipette graduate a sciolamento totale, sterili, monouso, cotonate, da 1 ml, conf. singola	<i>Pezzo</i>	11500	2000		1500		8000	
39		Pipette graduate a sciolamento totale, sterili, monouso, cotonate, da 10 ml, conf. singola	<i>Pezzo</i>	23000	8000		4500	500	10000	
40		Pipette graduate a sciolamento totale, sterili, monouso, cotonate, da 2 ml, conf. singola	<i>Pezzo</i>	16000	8000		4000		4000	
41		Pipette graduate a sciolamento totale, sterili, monouso, cotonate, da 20 ml, conf. singola	<i>Pezzo</i>	1200	1000		200			
42		Pipette graduate a sciolamento totale, sterili, monouso, cotonate, da 5 ml, conf. singola	<i>Pezzo</i>	6500	4000		500		2000	
43		Pipette graduate, a sciolamento totale, non sterili, monouso, cotonate, da 10 ml, conf. multipla	<i>Pezzo</i>	1100			100	1000		
44		Pipette Pasteur a punta sottile idonea per sistemi di identificazione tipo API; sterili, da 3 ml, conf. singola	<i>Pezzo</i>	1500			500		1000	
45		Pipette Pasteur in PE-LD, graduate, gambo grosso, non sterili, da 3 ml, conf. multipla	<i>Pezzo</i>	11000			4000	2000	5000	

Lotto 1 - MONOUSO					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
46		Pipette Pasteur in PE-LD, graduate, gambo stretto, non sterili, da 2 ml circa, conf. multipla	<i>Pezzo</i>	2000	2000					
47		Pipette Pasteur in PE-LD, graduate, non sterili, da 1,5 ml, conf. multipla	<i>Pezzo</i>	3000	2000			1000		
48		Pipette Pasteur in PE-LD, graduate, sterili, da 3 ml, conf. singola	<i>Pezzo</i>	4500	1000		1500		2000	
49	Posate	Forchette in materiale plastico, sterili, conf. singola	<i>Pezzo</i>	3100	1000		100		2000	
50	Posate	Coltelli in materiale plastico, sterili, conf. singola	<i>pezzo</i>	2100			100		2000	
51		Cucchiari in materiale plastico, sterili, conf. singola	<i>Pezzo</i>	2500			500		2000	
52		Cucchiaini in materiale plastico, sterili, conf. singola	<i>Pezzo</i>	500			500			
53	Provette	Provette da centrifuga, in polistirolo trasparente, non sterili, fondo conico, da 10 ml, conf. multipla	<i>Pezzo</i>	7000		3000	1000		3000	
54		Provette da centrifuga, resistenti a 121°C per 30', sterili, tappo a vite, da 10 ml	<i>Pezzo</i>	2000			1500		500	
55		Provette per centrifuga tipo Falcon, in polietilene, monouso, sterili, fondo conico, tappo a vite (blu), da 15 ml	<i>Pezzo</i>	500			500			

Lotto 1 - MONOUSO					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
56		Provette per centrifuga tipo Falcon, in polietilene, monouso, sterili, fondo conico, tappo a vite (blu), da 50 ml	<i>Pezzo</i>	500			500			
57		Provette per PCR esenti da acidi nucleici, in plastica, fondo conico, sterili, tappo a pressione, da 1,5 ml, conf. multipla	<i>Pezzo</i>	100			100			
58		Provette per PCR esenti da acidi nucleici, in plastica, resistente a 100°C, sterili, tappo a vite, da 4,5 ml, conf. multipla max 25 pz	<i>Pezzo</i>	150			150			
59		Provette per usi generali, in polietilene, graduate, monouso, non sterili, fondo conico, tappo a vite, diam. 30 mm, da 50 ml	<i>Pezzo</i>	1600	1000		500	100		
60		Provette per usi generali, in polietilene, graduate, non sterili, fondo piatto, tappo a vite, diam. 30 mm, da 50 ml	<i>Pezzo</i>	1100			100		1000	
61		Provette per usi generali, in polietilene, non sterili, fondo tondo, diam.15,9 mm da 12 ml	<i>Pezzo</i>	4000				4000		
62		Provette per usi generali, in polipropilene, graduate, non sterili, fondo tondo, diam. 17 mm e altezza 120 mm, da 15 ml circa	<i>Pezzo</i>	9000			3000	6000		
63	Provette	Provette per usi generali, in polistirolo, graduate, monouso, non sterili, fondo piatto, diam. 30 mm, da 30 ml	<i>Pezzo</i>	200						200
64		Provette tipo Eppendorf sterilizzabili con tappo a pressione da 2 ml	<i>Pezzo</i>	700			500		200	

Lotto 1 - MONOUSO					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
65	Sacchetti	Buste in pluriball dim. circa 100 x 200 mm	<i>Pezzo</i>	250			50	200		
66		Buste in pluriball dim. circa 180 x 300 mm	<i>Pezzo</i>	150			50	100		
67		Buste per campioni, in materiale plastico trasparente e resistente, sigillabili ermeticamente, dim. circa 180x300 mm	<i>Pezzo</i>	1250			150	100	1000	
68		Sacchetti autoclavabili a 135 °C con marcatura per biorischi (BIOHAZARD) dim. circa 300x500 conf. Multipla - confezione da 500 pz	<i>conf.</i>	6	2		3		1	
69		Sacchetti autoclavabili a 135 °C con marcatura per biorischi (BIOHAZARD) dim. circa 450x500 mm conf. Multipla - confezione da 500 pz	<i>conf.</i>	1					1	
70		Sacchetti autoclavabili a 135 °C con marcatura per biorischi (BIOHAZARD) dim. circa 600x700mm conf. Multipla - confezione da 500 pz	<i>conf.</i>	4	1		2		1	
71		Sacchetti in plastica trasparente HD, 450x500 mm, sfusi	<i>Pezzo</i>	4100		1000	300		2800	
72		Sacchetti in plastica trasparente LD, 150x200 mm, sfusi	<i>Pezzo</i>	13800	300	10000		1000	2000	500
73		Sacchetti in plastica trasparente LD, 150x350 mm, sfusi	<i>Pezzo</i>	1600	1500		100			

Lotto 1 - MONOUSO					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
74		Sacchetti in plastica trasparente LD, 200x350 mm, sfusi	<i>Pezzo</i>	17000	2000	10000	3000	1000		1000
75		Sacchetti in plastica trasparente LD, 350x450 mm, sfusi	<i>Pezzo</i>	15200	2000	10000	1200	1000		1000
76		Sacchetti in plastica trasparente LD, 450x500 mm, sfusi	<i>Pezzo</i>	4000	2000			1000		1000
77	Sacchetti	Sacchetti per omogeneizzatore tipo Stomacher, ad alta resistenza, trasparenti, chiusura a nastro animato, sterili, con filtro interno, dim. 190x300 mm	<i>Pezzo</i>	1500	1500					
78		Sacchetti per omogeneizzatore tipo Stomacher, ad alta resistenza, trasparenti, chiusura a nastro animato, sterili, senza filtro interno, dim. 114x229 mm (circa 500 ml)	<i>Pezzo</i>	3000		1000			2000	
79		Sacchetti per omogeneizzatore tipo Stomacher, ad alta resistenza, trasparenti, chiusura a nastro animato, sterili, senza filtro interno, dim. 140x230 mm	<i>Pezzo</i>	3200	1300	900	1000			
80		Sacchetti per omogeneizzatore tipo Stomacher, ad alta resistenza, trasparenti, chiusura a nastro animato, sterili, senza filtro interno, dim. 190x300 mm	<i>Pezzo</i>	1800	900				900	
81		Sistemi monouso per trasporto di campioni biologici con cerniera a pressione con tasca per documento di viaggio e simbolo BIOHAZARD dim. Circa 160 x 250 mm - confezione da 500 pz	<i>conf.</i>	2			1		1	
82	Siringhe	Siringhe monouso, non sterili, corpo in PP con terminale Luer, pistone in due pezzi, con ago, da 2,5 ml	<i>Pezzo</i>	600	500		50	50		

Lotto 1 - MONOUSO					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
83		Siringhe monouso, non sterile, corpo in PP con terminale Luer, pistone in due pezzi, con ago, da 5 ml	<i>Pezzo</i>	1000	1000					
84		Siringhe monouso, non sterile, corpo in PP con terminale Luer, pistone in due pezzi, senza ago da 5 ml	<i>Pezzo</i>	700			500		200	
85		Siringhe monouso, non sterile, corpo in PP con terminale Luer, pistone in due pezzi, senza ago da 10 ml	<i>Pezzo</i>	2950	1000	250	1000	500	200	
86		Siringhe monouso, non sterile, corpo in PP con terminale Luer, pistone in due pezzi, con ago, da 20 ml	<i>Pezzo</i>	500	500					
87		Siringhe monouso, non sterile, corpo in PP con terminale Luer, pistone in due pezzi, senza ago da 20 ml	<i>Pezzo</i>	3500	1000		500		2000	
88	Siringhe	Siringhe monouso, non sterile, corpo in PP con terminale Luer, pistone in due pezzi, senza ago da 50 ml	<i>Pezzo</i>	5600	1800	200	900	1800	900	
89		Siringhe monouso, non sterile, corpo in PP con terminale Luer, pistone in due pezzi, senza ago da 100 ml	<i>Pezzo</i>	1400	100	100	1000		200	
90		Siringhe monouso, sterili, corpo in PP con terminale Luer, pistone in due pezzi, con ago asportabile, tipo insulina da 1 ml	<i>Pezzo</i>	400	200		200			
91		Siringhe monouso, sterili, corpo in PP con terminale Luer, pistone in due pezzi, con ago, da 2 ml	<i>Pezzo</i>	50					50	

Lotto 1 - MONOUSO					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
92		Siringhe monouso, sterili, corpo in PP con terminale Luer, pistone in due pezzi, senza ago, da 2 ml	<i>Pezzo</i>	100			100			
93		Siringhe monouso, sterili, corpo in PP con terminale Luer, pistone in due pezzi, con ago, da 5 ml	<i>Pezzo</i>	100	50				50	
94		Siringhe monouso, sterili, corpo in PP con terminale Luer, pistone in due pezzi, con ago, da 10 ml	<i>Pezzo</i>	100	50				50	
95		Siringhe monouso, sterili, corpo in PP con terminale Luer, pistone in due pezzi, senza ago da 10 ml	<i>Pezzo</i>	100			100			
96		Siringhe monouso, sterili, corpo in PP con terminale Luer, pistone in due pezzi, con ago, da 20 ml	<i>Pezzo</i>	50	50					
97		Siringhe monouso, sterili, corpo in PP con terminale Luer, pistone in due pezzi, senza ago da 20 ml	<i>Pezzo</i>	50					50	
98		Siringhe monouso, sterili, corpo in PP con terminale Luer, pistone in due pezzi, senza ago da 50 ml	<i>Pezzo</i>	200			200			
99		Aghi monouso, cono Luer, protezione in plastica, non sterili, idonei per le siringhe di cui sopra	<i>Pezzo</i>	300	100		100		100	
100		Aghi monouso, cono Luer, protezione in plastica, sterili, idonei per le siringhe di cui sopra	<i>Pezzo</i>	1200	100		100		1000	
101	Altro	Anse in materiale plastico, sterili, calibrate, da 10µl, conf. max 10 pz.	<i>pezzo</i>	9200	2000	2000	4000		1200	

Lotto 1 - MONOUSO					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
102		Bisturi manico in plastica, lama appuntita in acciaio inox, fissa, monouso, sterile, conf. singola	<i>Pezzo</i>	230			30		200	
103		Bisturi manico in plastica, lama panciuta in acciaio inox, monouso, sterile, conf. singola	<i>Pezzo</i>	495	50		30	15	400	
104		Spatole a L in polistirolo, sterili, monouso, ad angolo retto, conf. singola	<i>Pezzo</i>	6500	1000		4000		1500	
105		Tamponi in cotone a secco, con provetta in plastica, sterili, conf. singola	<i>Pezzo</i>	200			200			
106		Tamponi in cotone a secco, non sterili, conf. multipla	<i>Pezzo</i>	2000	1000		1000			
107		Tamponi in cotone a secco, sterili, conf. singola	<i>Pezzo</i>	2200	1000		800	100	300	
108		Piastre multipozzetto non trattate, per coltura di cellule in sospensione, apirogene. Bordi rialzati, con coperchio, sterile , sei pozzetti di volume minimo 15 ml; confezione singola	<i>Pezzo</i>	50		50				

Lotto 2 - PLASTICA					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
1	Barattoli	Barattoli in materiale plastico resistente agli acidi, a collo largo diam. non inferiore a 50 mm, tappo a vite e sotto tappo a perfetta tenuta, da 250 / 300 ml	Pezzo	3600	400	700	500	2000		
2		Barattoli in materiale plastico resistente agli acidi, a collo largo diam. non inferiore a 60 mm, tappo a vite e sotto tappo a perfetta tenuta, da 500 ml	Pezzo	3100	700	700	500	200	1000	
3		Barattoli in materiale plastico resistente agli acidi, a collo largo diam. non inferiore a 85 mm, tappo a vite e sotto tappo a perfetta tenuta, da 1000 ml.	Pezzo	2200	800	800	600			
4		Barattoli in materiale plastico resistente agli acidi, bocca larga diam. non inferiore a 40 mm, tappo a vite e sotto tappo a perfetta tenuta, da 100 ml.	Pezzo	2750	400	1000	250	400	700	
5		Contentori tarati, in polipropilene trasparenti, non sterili, a collo largo, tipo analisi urine, tappo a vite in PE, tenuta ermetica, da 100-150 ml circa, conf. multipla	Pezzo	2100	500		1000	100	500	
6		Contentori in polietilene, scuri, a collo largo, tappo a vite a perfetta tenuta, da 100 ml	Pezzo	800		250		50	500	
7		Contentori in polietilene, scuri, a collo largo, tappo a vite a perfetta tenuta, da 500 ml	Pezzo	800		250		50	500	

Lotto 2 - PLASTICA					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
8	Becker	Becker in PMP (=TPX), forma bassa , graduati, trasparenti, autoclavabili temp. >121°C, da 1000 ml	<i>Pezzo</i>	10	10					
9		Becker in PMP (=TPX), forma bassa , graduati, trasparenti, autoclavabili temp. >121°C, da 250 ml	<i>Pezzo</i>	40	40					
10		Becker in PMP (=TPX), forma bassa , graduati, trasparenti, autoclavabili temp. >121°C, da 500 ml	<i>Pezzo</i>	40	40					
11	Bottiglie	Bottiglie Flasks, in polistirolo trasparente , graduate, con tappo a vite in PE, collo dritto, da 250 ml	<i>Pezzo</i>	2500	2500					
12		Bottiglie Flasks, in polistirolo trasparente , graduate, con tappo a vite in PE, collo dritto, da 70 ml	<i>Pezzo</i>	600	600					
13		Bottiglie in polietilene a bassa densità (PE-LD), forma cilindrica , graduate, a collo largo , con tappo a vite in polipropilene e sotto tappo a perfetta tenuta, da 1000 ml	<i>Pezzo</i>	950	500		150		300	
14		Bottiglie in polietilene a bassa densità (PE-LD), forma cilindrica , graduate, a collo largo , con tappo a vite in polipropilene e sotto tappo a perfetta tenuta, da 2000 ml	<i>Pezzo</i>	100		100				

Lotto 2 - PLASTICA					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
15		Bottiglie in polietilene a bassa densità (PE-LD), forma cilindrica , graduate, a collo largo , con tappo a vite in polipropilene e sotto tappo a perfetta tenuta, da 50 ml	<i>Pezzo</i>	2400			400		2000	
16		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, da 250 ml	<i>Pezzo</i>	2200	700		700	100	700	
17		Bottiglie in polietilene a bassa densità (PE-LD), scure , forma cilindrica, tappo a vite e sotto tappo a tenuta, Ø collo 34 mm, da 1000 ml	<i>Pezzo</i>	700		100	600			
18		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, da 5 litri	<i>Pezzo</i>	50	50					
19		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, da 100 / 125 ml	<i>Pezzo</i>	6200	500	2200	1000	2500		
20	Bottiglie	Bottiglie in polietilene ad alta densità (PE HD), rettangolari , bianche, a collo largo , con tappo a vite in polipropilene senza sotto tappo da 100 ml	<i>Pezzo</i>	2000		2000				

Lotto 2 - PLASTICA					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
21		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, da 1000 ml	<i>Pezzo</i>	970	850	120				
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, da 2000 ml		50	50					
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, da 250 ml	<i>Pezzo</i>	3000	500	2500				
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, da 50 ml	<i>Pezzo</i>	900			600	300		
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, da 500 ml	<i>Pezzo</i>	200		100		100		
26		Bottiglie in polietilene ad alta densità (PE HD), scure , a collo largo , con tappo a vite in polipropilene e sotto tappo a perfetta tenuta, da 250 ml	<i>Pezzo</i>	100		100				
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, da 500 ml	<i>Pezzo</i>	100		100		0		

Lotto 2 - PLASTICA					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
28		Bottiglie in polietilene ad alta densità (PE HD), scure, colorazione ambrata , tappo a vite, da 30 ml	<i>Pezzo</i>	100				100		
29		Bottiglie per prelievo in polietilene, base squadrata , graduate, con tappo a vite in polipropilene a perfetta tenuta , da 1000 ml	<i>Pezzo</i>	3700			300	2500	900	
30		Bottiglie per prelievo in polietilene, base squadrata , graduate, con tappo a vite in polipropilene a perfetta tenuta , da 500 ml	<i>Pezzo</i>	2200	100		100		2000	
31		Bottiglie per prelievo in polietilene, base squadrata , graduate, con tappo a vite in polipropilene a perfetta tenuta , da 100/125 ml	<i>Pezzo</i>	1850	50		100	800	900	
32		Bottiglie per prelievo in polietilene, base squadrata , graduate, con tappo a vite in polipropilene a perfetta tenuta , da 2000 ml	<i>Pezzo</i>	6050	50	100	400	2500	3000	
33	Cilindri	Cilindri in PMP, trasparente, graduati, ampia base per stabilità, autoclavabili > di 121°C da 100 ml	<i>Pezzo</i>	40	30				10	
34		Cilindri in PMP, trasparente, graduati, ampia base per stabilità, autoclavabili > di 121°C da 1000 ml	<i>Pezzo</i>	40	10			10	20	
35		Cilindri in PMP, trasparente, graduati, ampia base per stabilità, autoclavabili > di 121°C da 2000 ml	<i>Pezzo</i>	20	10				10	

Lotto 2 - PLASTICA					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
36		Cilindri in PMP, trasparente, graduati, ampia base per stabilità, autoclavabili > di 121°C da 250 ml	<i>Pezzo</i>	20	10				10	
37		Cilindri in PMP, trasparente, graduati, ampia base per stabilità, autoclavabili > di 121°C da 50 ml	<i>Pezzo</i>	50	20			20	10	
38		Cilindri in PMP, trasparente, graduati, ampia base per stabilità, autoclavabili > di 121°C da 500 ml	<i>Pezzo</i>	20	10				10	
39	Contenitori	Bacinella per omogeneizzare a forma rettangolare da 50 x 30 circa	<i>Pezzo</i>	10					10	
40		Caraffe graduazione in rilievo, in polipropilene chiaro, forma bassa, da 1000 ml	<i>Pezzo</i>	36	20		6	10		
41		Caraffe graduazione in rilievo, in polipropilene chiaro, forma bassa, da 2000 ml	<i>Pezzo</i>	43	30		13			
42		Caraffe graduazione in rilievo, in polipropilene chiaro, forma bassa, da 3000 ml	<i>Pezzo</i>	20	10		10			
43		Caraffe graduazione in rilievo, in polipropilene chiaro, forma bassa, da 500 ml	<i>Pezzo</i>	23	10		3	10		

Lotto 2 - PLASTICA					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
44	Contenitori	Flaconi tipo Nalgene per centrifuga xg ≥ 5000, a collo largo con tappo (idonei per fori Ø 70 mm x 159 mm altezza massima), resistenti a temperature di almeno 60-80 °C, cap 500 ml	<i>Pezzo</i>	20			20			
45		Flaconi tipo Nalgene per centrifuga xg ≥ 5000, a collo largo con tappo (idonei per fori Ø minimo 62 mm x 159 mm altezza massima), resistenti a temperature di almeno 60-80 °C, cap 250 ml	<i>Pezzo</i>	10			10			
46		Tanica in polietilene ad alta densità (PE HD), forma cilindrica con maniglia di trasporto e rubinetto , da 10 litri	<i>Pezzo</i>	17	10		2		5	
47		Tanica in polietilene ad alta densità (PE HD), forma cilindrica con maniglia di trasporto e rubinetto , da 3 litri	<i>Pezzo</i>	5			5			
48		Tanica in polietilene ad alta densità (PE HD), forma cilindrica con maniglia di trasporto e rubinetto , da 5 litri	<i>Pezzo</i>	21	10		4	2	5	
49		Vaschette in polipropilene bianche fondo a righe dimensioni esterne 35x30x7	<i>Pezzo</i>	3			3			
50		Vaschette in polipropilene bianche fondo a righe dimensioni esterne 45x32x4	<i>Pezzo</i>	3			3			

Lotto 2 - PLASTICA					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
51		Vaschette in polipropilene o PVC resistenti ad acidi ed alcali diluiti, dimensioni esterne 50x40x9 cm circa	<i>Pezzo</i>	58	30	20	3	5		
52		Vaschette in polipropilene o PVC resistenti ad acidi ed alcali diluiti, dimensioni esterne 20x25x6 cm circa	<i>Pezzo</i>	38	15		18	5		
53		Vaschette in polipropilene o PVC resistenti ad acidi ed alcali diluiti, dimensioni esterne 30x35x8 cm circa	<i>Pezzo</i>	34	15		14	5		
54	Imbuti	Imbuti in polipropilene, a gambo corto , pareti con inclinazione di 60 gradi, 50 mm diam.	<i>Pezzo</i>	20		20				
55		Imbuti in polipropilene, a gambo corto , pareti con inclinazione di 60 gradi, 80 mm diam.	<i>Pezzo</i>	40		20			20	
56		Imbuti in polipropilene, a gambo corto , pareti con inclinazione di 60 gradi, 100/120 mm diam.	<i>Pezzo</i>	30		20	5	5		
57		Imbuti in polipropilene, a gambo lungo , 100 mm diam.	<i>Pezzo</i>	10	10					
58		Imbuti in polipropilene, per polveri diametro 180 mm , diametro gambo 43 mm.	<i>Pezzo</i>	20	10			10		
59		Imbuti per travaso in polipropilene chiaro, 120 mm diam.	<i>Pezzo</i>	1	1					

Lotto 2 - PLASTICA					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
60	Matracci	Matracci in polipropilene con tappo conico, da 100 ml	<i>Pezzo</i>	10			10			
61		Matracci in polipropilene con tappo conico, da 25 ml	<i>Pezzo</i>	10			10			
62		Matracci in polipropilene con tappo conico, da 50 ml	<i>Pezzo</i>	10			10			
63	Provette	Provette in PP, sfondo sferico, Ø 16 mm x 100 mm	<i>Pezzo</i>	40	40					
64	Provette	Provettoni per centrifuga in PC, fondo sferico, autoclavabili, Ø 38 mm x 106 mm circa, da 85 ml	<i>Pezzo</i>	100	40		50	10		
65	Spatole	Spatole a cucchiaino lunghezza cm 15	<i>Pezzo</i>	40	15			5	20	
66		Spatole piccole, piatte, lunghezza cm 15	<i>Pezzo</i>	40	15			5	20	
67	Spruzzette	Spruzzette idonee per solventi, da 500 ml	<i>Pezzo</i>	45	10		10	5	20	
68		Spruzzette in PE chiaro, con tubo e puntina estraibile, da 1000 ml	<i>Pezzo</i>	70	20	10	10	20	10	
69		Spruzzette in PE chiaro, con tubo e puntina estraibile, da 250 ml	<i>Pezzo</i>	70	20			30	20	

Lotto 2 - PLASTICA					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
70		Spruzzette in PE chiaro, con tubo e puntina estraibile, da 500 ml	<i>Pezzo</i>	125	40	15	10	20	40	
71		Spruzzette in PE LD per acidi , con valvola di ventilazione, etichetta stampata con simboli di pericolo, da 250 ml	<i>Pezzo</i>	20	10		5	5		
72	Altro	Anelli salvagoccia in EFTE (rossi), GL45	<i>Pezzo</i>	300			200	100		
73		Anticalore, "hot grip", in gomma siliconica	<i>Pezzo</i>	10	5			5		
74	Altro	Peretta di riempimento per pipetta, in gomma, a tre valvole, adatta a tutte le pipette, con raccordo in gomma per pipette di capacità >20ml	<i>Pezzo</i>	20	10				10	
75		Portaprovette in plastica per contenitori con tappo H 60 mm e Ø 25 mm (tipo urine robot), 24 posizioni (6 x 4)	<i>Pezzo</i>	4			4			
76		Portaprovette in polipropilene autoclavabili >121°C con 18 fori per provette di Ø 30mm	<i>Pezzo</i>	6	6					
77		Portaprovette in polistirolo espanso Ø fori 14 mm	<i>Pezzo</i>	11	6				5	
78		Portaprovette in polistirolo espanso Ø fori 21 mm	<i>Pezzo</i>	9	6				3	

Lotto 2 - PLASTICA					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
79		Portaprovette per 96 provette tipo Eppendorf da 1,5 / 2ml	<i>Pezzo</i>	13			10		3	
80		Sessola in plastica bianca da 250 ml	<i>Pezzo</i>	13	4	4		4	1	
81		Sessola in plastica bianca da 500 ml	<i>Pezzo</i>	30	4	8	4	4	10	
82		Tettarelle per contagocce in silicone/lattice	<i>Pezzo</i>	250	100			100	50	

Lotto 3 - FILTRAZIONE						FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	porosità in µm	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
1	Filtri da siringa	filtro per siringa - membrana filtrante in PTFE, attacco Luer-Lok - diam.13 mm. Esterno in polipropilene	0,2	<i>Pezzo</i>	3000	3000					
2		filtro per siringa - membrana filtrante in PTFE, attacco Luer-Lok - diam. 25 mm	0,2	<i>Pezzo</i>	100					100	
3		filtro per siringa - membrana filtrante idrofila in PTFE, attacco Luer-Lok - diam. 25 mm	0,45	<i>Pezzo</i>	8700	2500	900	3500	900	900	
4		filtro per siringa - membrana filtrante in nylon- attacco Luer-Lok - diam. 13 mm	0,2	<i>Pezzo</i>	1500	1500					
5		filtro per siringa - membrana filtrante in acetato di cellulosa- attacco Luer-Lok 25 mm	0,2	<i>Pezzo</i>	1	1					
6		filtro per siringa - membrana filtrante in acetato di cellulosa- sterile attacco Luer-Lok 25 mm	0,2	<i>Pezzo</i>	1000		500	500			
7		filtro per siringa - membrana filtrante in acetato di cellulosa, attacco Luer-Lok , 25 mm	0,45	<i>Pezzo</i>	5300	700	700	3200		700	
8		filtro per siringa - membrana filtrante in acetato di cellulosa- sterile attacco Luer-Lok 25 mm	0,45	<i>Pezzo</i>	1500			500		1000	
9		filtro per siringa - membrana filtrante Ciclopore policarbonato, attacco Luer-Lok , diametro 25 mm	0,4	<i>Pezzo</i>	2500	2500					

Lotto 3 - FILTRAZIONE						FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	porosità in µm	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
10		filtro per siringa - membrana filtrante policarbonato, attacco Luer-Lok, diametro 25 mm	0,45	<i>Pezzo</i>	1000	1000					
11	Filtri da siringa	filtro per siringa - membrana filtrante policarbonato, attacco Luer-Lok, diametro 30 mm	0,45	<i>Pezzo</i>	1500	1500					
12		filtro per siringa - per prefiltrazione, diametro 13mm membrana filtrante in fibra di vetro	1	<i>Pezzo</i>	1000	1000					
13		filtro per siringa - per prefiltrazione, diametro 25mm membrana filtrante in fibra di vetro	1	<i>Pezzo</i>	3550	1000		2500		50	
14		filtro per siringa tipo Millex HA, attacco Luer-Lok , 25 mm	0,45	<i>Pezzo</i>	4000				4000		
15		filtro per siringa - membrana filtrante in acetato di cellulosa- sterile attacco Luer-Lok 50 mm	0,2	<i>Pezzo</i>	200			200			
16		filtro per siringa tipo Millex GP50 in PES con campana di protezione sterile attacco Luer-Lok 50 mm	0,22	<i>Pezzo</i>	500			500			
17		filtro per siringa tipo Steripak GP10 con campana di protezione sterile attacco Luer-Lok 50 mm	0,22	<i>Pezzo</i>	50			50			
18		filtro per siringa tipo Millex GP50 in PES con campana di protezione sterile attacco Luer-Lok 50 mm	0,45	<i>Pezzo</i>	300			300			

Lotto 3 - FILTRAZIONE						FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	porosità in µm	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
19		filtro per siringa tipo Steripak GP10 con campana di protezione sterile attacco Luer-Lok 50 mm	0,45	Pezzo	20			20			
20	Membrane filtranti	membrane filtranti in acetato di cellulosa Ø 47 mm	0,45	Pezzo	3000			2000		1000	
21	Membrane filtranti	membrane filtranti in NC porosità 5 µm Ø 47 mm - confezione da 100 pezzi	5	conf.	3		3				
22		membrane filtranti in NC, sterili, quadrettate, in bustine singole, Ø 47 mm	0,45	Pezzo	17000	2000	15000				
23		membrane filtranti in NC Ø 47 mm - confezione da 100 pezzi	0,45	conf.	210	60	50		100		
24		membrane filtranti in esteri misti di cellulosa Ø 47 mm	0,8	Pezzo	400	400					
25		membrane filtranti in esteri misti di cellulosa Ø 47 mm sterili compatibile con distributore EZ-PAAK - confezione da 600 pezzi	0,45	conf.	325	90		50	35	150	
26		membrane filtranti in esteri misti di cellulosa Ø 47 mm sterili	0,22	Pezzo	1300		1000			300	
27		membrane filtranti in esteri misti di cellulosa per analisi MOCF, quadrettate Ø 25 mm	tra 0.8 e 1,2	Pezzo	200			200			

Lotto 3 - FILTRAZIONE						FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	porosità in µm	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
28		membrane filtranti in PTFE Ø 47 mm	0,45	<i>Pezzo</i>	100			100			
29		membrane filtranti in PTFE Ø 47 mm	0,2	<i>Pezzo</i>	200	200					
30		membrane filtranti in PTFE Ø 25 mm	0,2	<i>Pezzo</i>	100	100					
31	Membrane filtranti	membrane filtranti per fitoplancton in nylon Ø 47 mm Millipore (cod CAP NU NY 2004700) o equivalente	20	<i>Pezzo</i>	100			100			
32		membrane in Policarbonato (tipo Isopore) Ø 47 mm	0,22	<i>Pezzo</i>	2500			2500			
33		membrane in Policarbonato Ø 25 mm , per analisi SEM	0,8	<i>Pezzo</i>	200			200			
34		membrane in Policarbonato (tipo Isopore) Ø 47 mm	0,45	<i>Pezzo</i>	2000			2000			
35		membrane filtranti in fibra di vetro Ø 47 mm	0,8	<i>Pezzo</i>	900	400		500			
36		membrane filtranti in fibra di vetro Ø 25 mm	0,8	<i>Pezzo</i>	200	200					

Lotto 3 - FILTRAZIONE						FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	porosità in µm	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
37	Filtri in fibra di vetro	fibra di vetro(quarzo) Ø 47 mm - confezione da 100 pezzi	0,3	conf.	14	4	2			8	
38		fibra di vetro Ø 90 mm GF/C (GF6) - confezione da 100 pezzi		conf.	6		6				
39	Filtri in carta	filtri piegati - Ø 90 mm		Pezzo	200			100	100		
40		filtri piegati - Ø 185 mm		Pezzo	200			100	100		
41	Filtri in carta	cartoncini assorbenti Ø 47 mm a supporto di membrane filtrante, sterili		Pezzo	1100		1000	100			
42		carta da filtro, fascia bianca, tipo 589 -Ø 70 mm - confezione da 100 pezzi		conf.	27		20	5	2		
43		carta da filtro, fascia bianca, tipo 589 -Ø 125 mm - confezione da 100 pezzi		conf.	27		20	5	2		
44		carta da filtro, fascia bianca, tipo 589 - Ø 150 mm - confezione da 100 pezzi		conf.	27		20	5	2		
45		carta da filtro assorbente - 500x500 mm - confezione da 50 pezzi		conf.	70	30	20	20			

Lotto 3 - FILTRAZIONE						FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	porosità in µm	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
46	Sistemi filtranti e/o accessori	Calici sterili monouso adatti per rampa di filtrazione Millipore - 100 ml		<i>Pezzo</i>	600				100	500	
47		Imbuti portafiltri monouso sterili adatti a rampe di filtrazione munite di tappo n.8, per filtri diametro 47 mm, capacità 250 ml, confezionati singolarmente con filtro 0,45 micron, per analisi batteriologiche acque.		<i>Pezzo</i>	200			200			
48		Imbuti portafiltri monouso sterili adatti a rampe di filtrazione munite di tappo n.8, per filtri diametro 47 mm, capacità 250 ml, confezionati singolarmente senza filtro 0,45 micron, per analisi batteriologiche acque.		<i>Pezzo</i>	500			500			
49		Imbuto con piastra in vetro sinterizzato 250 ml		<i>Pezzo</i>	5		5				
50		Imbuto filtrante, in polifenilsulfone, a sigillo magnetico per membrane Ø 47 mm, capacità 500 ml		<i>Pezzo</i>	2			2			
51	Sistemi filtranti e/o accessori	Bicchieri per filtrazione sottovuoto completo di piastra in vetro sinterizzato da 250 ml		<i>Pezzo</i>	10		10				
52		Filtri purificazione gas, per umidità, con supporto		<i>Pezzo</i>	4		4				
53		SISTEMI FILTRANTI sottovuoto completi di: imbuto con piastra in vetro sinterizzato da 250 ml, guarnizione e beuta codata da 1000 ml		<i>Pezzo</i>	12	2	10				

Lotto 3 - FILTRAZIONE						FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	porosità in µm	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
54		SISTEMI FILTRANTI per membrane micropori da 47 mm in polisolfone con attacco magnetico dell'imbuto al supporto di base.		<i>Pezzo</i>	2	2					
55		SISTEMI FILTRANTI per membrane micropori da 47 mm, autoclavabili > 121° Costituito da: imbuto graduato in polisolfone da 250 ml, supporto filtro a vite in PP, tappo forato n. 8 in neoprene o silicone - adatti a rampa di filtrazione Millipore		<i>Pezzo</i>	350	50			100	150	
56		SISTEMI FILTRANTI per filtrazione di soluzioni acquose, presterilizzate e pronto all'uso, membrana filtrante in NC diam 75mm circa, porosità 0,2 µm, 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.		<i>Pezzo</i>	50			50			
57		Beute per filtrazione, codate da 5000 ml		<i>Pezzo</i>	10					10	
58		Beute per filtrazione, codate, da 1000 ml		<i>Pezzo</i>	13	6	5	2			
59		Beute per filtrazione, codate, da 500 ml		<i>Pezzo</i>	26	10	10	6			
60	Sistemi filtranti e/o accessori	Beute per filtrazione con tubulature intercambiabili in materiale plastico, da 500 ml		<i>Pezzo</i>	10	10					

Lotto 3 - FILTRAZIONE						FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	porosità in µm	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
61		Beute per filtrazione con tubature intercambiabili in materiale plastico, da 250 ml		<i>Pezzo</i>	12	12					
62		Beute per filtrazione con portagomma (saldato) da 500 ml		<i>pezzo</i>	10		10				
63		Guarnizione (tappo in gomma o silicone utilizzato per fissare l'imbuto alla beuta) per collo beuta da filtrazione da 5000 ml		<i>Pezzo</i>	2					2	
64		Guarnizione (tappo in gomma o silicone utilizzato per fissare l'imbuto alla beuta) per collo beuta da filtrazione da 1000 ml Ø 42/35		<i>Pezzo</i>	15		10			5	
65		guarnizione per collo beuta da filtrazione da 500 ml diametro < 32/28		<i>Pezzo</i>	15		10			5	
66		Supporto in cellulosa (PAD) Ø 25 mm per membrane filtranti (per analisi MOCF)		<i>Pezzo</i>	400			400			

Lotto 4 - ALTRO MATERIALE - tappi, guarnizioni, ecc					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
1	Guarnizioni	guarnizione per imbuto con piastra in vetro sinterizzato da 250 ml	<i>Pezzo</i>	10		5			5	
2		guarnizione per tappo a vite, in PP, per bottiglie Duran da 100 ml	<i>Pezzo</i>	100	100					
3	Tappi	Tappi a vite, filettatura GL 45, in PBT rosso, con guarnizione in PTFE	<i>Pezzo</i>	100			50	50		
4		Tappi alettati, per provette Ø 16mm, in PE-LD	<i>Pezzo</i>	100	100					
5		Tappi in gomma, 1 foro Ø 7 mm - misura cono 42/49	<i>pezzo</i>	10			10			
6		Tappi in gomma/silicone, conici - misura circa 18x12x22	<i>pezzo</i>	30	30					
7		Tappi in gomma/silicone, conici misura circa 23x16x26	<i>pezzo</i>	20	20					
8		Tappi in gomma/silicone, conici - misure circa 15x11x18	<i>pezzo</i>	40	40					
9		Tappi in vetro pieno pirex smerigliato, forma esagonale cono NS, per beuta - misura cono NS 29/32	<i>Pezzo</i>	20				20		

Lotto 4 - ALTRO MATERIALE - tappi, guarnizioni, ecc					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
10		Tappi in vetro pieno pirex smerigliato,forma esagonale cono NS,per beuta - misura cono NS 12-21	<i>Pezzo</i>	20				20		
11		Tappi in vetro pieno pirex smerigliato,forma esagonale cono NS,per beuta - misura cono NS 10-19	<i>Pezzo</i>	20				20		
12	Tappi	Tappi in vetro pieno pirex smerigliato,forma esagonale cono NS, per beuta - misura cono NS 7-16	<i>Pezzo</i>	20				20		
13		Tappi per vials da 2 ml , in PP, a pressione, con setto, foro centrale	<i>Pezzo</i>	100				100		
14		Tappi per vials da 4 ml , in PP, a pressione, con setto, foro centrale	<i>Pezzo</i>	100				100		
15		Tappi per vials da 40 ml, in PP, a vite, con setto, foro centrale	<i>Pezzo</i>	1500					1500	
16		Tappi magnetici per vials 20 ml per spazio di testa (crim caps) con setti in PTFE/BTLY	<i>Pezzo</i>	2600				800	1800	
17		Tappi magnetici per vials 20 ml per spazio di testa (crim caps) con setti in PTFE/silicone - Ø 20 mm	<i>Pezzo</i>	900	200	400	200	100		
18		Tappi per provette diam 15-17 mm in materiale plastico, monouso	<i>Pezzo</i>	100			100			

Lotto 4 - ALTRO MATERIALE - tappi, guarnizioni, ecc					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
19		Tappi conici normalizzati con testa pentagonale in PET 29/32	<i>Pezzo</i>	200					200	
20	Altro materiale	Carta crespata medicale - mm 300x300	<i>Pezzo</i>	1000			1000			
21		Carta crespata medicale - mm 500x500	<i>Pezzo</i>	1000			1000			
22		Carta gommata altezza cm 3, in rotolo da m 50 circa	<i>pezzo</i>	135	15	80	10	10	20	
23	Altro materiale	Carta pergamina argento in fogli 100x60 cm circa (circa 40 g/foglio)	<i>Kg</i>	500	100	30	300	50		
24		Carta pergamina argento in fogli 100x75 cm circa (circa 25-27 g/foglio)	<i>Kg</i>	400	300		100			
25		Carta plastificata assorbente - mm 460x570	<i>pezzo</i>	1200			600	600		
26		Cartoncini assorbenti sterili - diam. 47 mm	<i>Pezzo</i>	100			100			
27		Etichette autoadesive circa 70mmx30mm	<i>Pezzo</i>	6500	2000			500	4000	

Lotto 4 - ALTRO MATERIALE - tappi, guarnizioni, ecc					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
28		Etichette autoadesive sensibili alla pressione per controllo sterilizzazione in autoclave a 121 °C	<i>Pezzo</i>	4200	200	1000	1000		2000	
29		Lana di quarzo (elevata purezza) - barattolo da 25 g	<i>Pezzo</i>	1	1					
30		Lana di vetro con basso tenore di Pb - barattolo da 250 g	<i>Pezzo</i>	1	1					
31		Parafilm larghezza 10 cm - film termoplastico per la chiusura ermetica di provette matracci e altri contenitori	<i>Pezzo</i>	38	5	8	5	5	15	
32		Parafilm larghezza 5 cm - film termoplastico per la chiusura ermetica di provette matracci e altri contenitori	<i>Pezzo</i>	34	5	12	4	5	8	
33		Supporto per palloni a fondo semisferico da 250 ml	<i>Pezzo</i>	2					2	
34	Altro materiale	Tubo in silicone Ø interno 2 mm spessore circa 1 mm	<i>metro</i>	40	20		10		10	
35		Tubo in silicone Ø interno 4 mm spessore circa 2 mm	<i>metro</i>	70	20		20		30	
36		Tubo in silicone Ø interno 5 mm spessore circa 2 mm	<i>metro</i>	110	50		10		50	

Lotto 4 - ALTRO MATERIALE - tappi, guarnizioni, ecc					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
37		Tubo in silicone Ø interno 6 mm spessore circa 2 mm	metro	110	50		10		50	
38		Tubo in silicone Ø interno 8 mm spessore circa 3 mm	metro	110	50		10		50	
39		Tubo in silicone Ø interno 10 mm	metro	110	50		10		50	
40		Tubo in Tygon Ø esterno/interno circa 22,0/9,5 mm	metro	50	20		10		20	
41		Tubo in Tygon Ø esterno/interno 15,9/6,4 mm	metro	50	20		10		20	
42		Tubo per vuoto in gomma naturale, superficie interna liscia, superficie esterna ad impressione tela, diametro interno circa 6 mm, diametro esterno circa 12 mm, spessore circa 3 mm	metro	120	20		50		50	

Lotto 5 - ATTREZZATURE					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	DESCRIZIONE ARTICOLO	ULTERIORI DETTAGLI	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
1	Ancorette magnetiche a croce, rivestimento in PTFE	30 x 12	Pezzo	20	10			10		
2	Ancorette magnetiche cilindriche	lunghezza 8 mm	Pezzo	20				10	10	
3	Ancorette magnetiche cilindriche	lunghezza 30 mm	Pezzo	30			10	10	10	
4	Ancorette magnetiche cilindriche	lunghezza 40 mm	Pezzo	40		10	10	10	10	
5	Ancorette magnetiche con dischi laterali, rivestimento in PTFE	lunghezza 37 mm	Pezzo	20	20					
6	Anello in acciaio con morsetto	diametro interno 70 mm	Pezzo	10	5	3		2		
7	Anello in acciaio con morsetto	diametro interno 85 mm	Pezzo	8	5	3				
8	Anello in acciaio con morsetto	diametro interno 100 mm	Pezzo	5		3		2		
9	Anello in acciaio con morsetto	diametro interno 115 mm	Pezzo	3		3				
10	Anello in acciaio con morsetto	diametro interno 130 mm	Pezzo	5		3		2		

Lotto 5 - ATTREZZATURE					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	DESCRIZIONE ARTICOLO	ULTERIORI DETTAGLI	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
11	Asta magnetica per recupero ancoretta	<i>lunghezza mm 300</i>	<i>Pezzo</i>	6	4			2		
12	Bisturi "Scalpel" manico in plastica, lama in acciaio inox0 - conf. 10 pz.		<i>Pezzo</i>	4			1		3	
13	Caraffa graduata in acciaio con graduazione interna in ml con maniglia facile presa.	<i>da 500 ml Ø circa 100 mm</i>	<i>Pezzo</i>	4	2	2				
14	Cassetta "slide box" per il trasporto e la conservazione di vetrini, in poliossimetilene ad alta resistenza, completa di coperchio-supporto per vetrini	<i>76 x 26 mm</i>	<i>Pezzo</i>	15			15			
15	Cestelli in acciaio con manici per immersione	<i>Ø 25 cm</i>	<i>Pezzo</i>	2				2		
16	Contaminuti da laboratorio con quadrante 0-60 minuti divisione 1 minuto ,con allarme	<i>dimensioni 70x70x50</i>	<i>Pezzo</i>	13	10			2	1	
17	Cronometro di uso generale precisione 1/5 di secondo, antiurto, antipolvere cassa in metallo		<i>Pezzo</i>	6	2				4	
18	Cucchiaino in acciaio	<i>lunghezza 20 cm, diametro 5 cm</i>	<i>Pezzo</i>	43	20	10	3	3	7	
19	Dosatore di volume automatico	<i>capacità 0,5-10 ml</i>	<i>Pezzo</i>	6		2	2		2	
20	Dosatore di volume automatico	<i>capacità 2 ml</i>	<i>Pezzo</i>	10			2	4	4	

Lotto 5 - ATTREZZATURE					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	DESCRIZIONE ARTICOLO	ULTERIORI DETTAGLI	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
21	Dosatore di volume automatico	capacità 0,5-5 ml	Pezzo	6		2	2		2	
22	Elevatore da laboratorio in alluminio anodizzato conforme norme DIN12897 con manopola a vite		Pezzo	2				2		
23	Forbici "Tieras" per microscopia, punte acute dritte, in acciaio inox	lunghezza circa 110 mm	Pezzo	12	4		3		4	1
24	forbici a lama lunga in acciaio nichelato		Pezzo	17	4	3	2	3	5	
25	Forbici per dissezione, microscopia, punte acute curve, in acciaio inox	lunghezza circa 120 mm	Pezzo	9	4		3		2	
26	Forbici per dissezione, microscopia, punte acute dritte, in acciaio inox	lunghezza circa 100 mm	Pezzo	14	4		3		5	2
27	Forbici per dissezione angolari, microscopia, punte acute con angolo a 45°, in acciaio inox	lunghezza circa 115 mm	Pezzo	4					2	2
28	Lente di ingrandimento	da 10 x	Pezzo	11	6				5	
29	Lente di ingrandimento	da 15 x	Pezzo	11	6		2		3	
30	Pennelli per spolvero bilance, a fiocco largo. Base fiocco Ømm 20-22		Pezzo	17	10	2	5			

Lotto 5 - ATTREZZATURE					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	DESCRIZIONE ARTICOLO	ULTERIORI DETTAGLI	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
31	Pinza dritta in acciaio con estremità appuntita	lunghezza 150 mm circa	Pezzo	11	10		1			
32	Pinza dritta in acciaio con estremità appuntita	lunghezza 100 mm circa	Pezzo	3			3			
33	Pinza dritta in acciaio con punte arrotondate	lunghezza 115 mm	Pezzo	16	8	5	1	2		
34	Pinza per crogiolo in acciaio inox	lunghezza 200 mm	Pezzo	8		1		2	5	
35	Pinza "Dumont" in acciaio inox, punta extra fine, dritta		Pezzo	10			10			
36	Pinza per refrigeranti		Pezzo	5				5		
37	Pinza universale senza morsetto, resistente alla corrosione, branche resistenti agli agenti chimici forma C		Pezzo	5				5		
38	Pinzetta inox a becco curvo		Pezzo	43	10	20			10	3
39	Pinzetta inox a becco piatto		Pezzo	59	10	30	6		10	3
40	Pinzetta per dischi filtranti in acciaio inox con estremità lisce e piatte	lunghezza 105 mm	Pezzo	45	15	10	6	2	10	2

Lotto 5 - ATTREZZATURE					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	DESCRIZIONE ARTICOLO	ULTERIORI DETTAGLI	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
41	Pinzetta per vetrini punte piatte ed angolate	<i>lunghezza 105 mm</i>	<i>Pezzo</i>	34	15	5	2	5	5	2
42	Pipettatore a batteria con alimentazione elettrica completo di supporto		<i>Pezzo</i>	7		2	2	3		
43	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	<i>aspirazione massima 2 ml</i>	<i>Pezzo</i>	5		5				
44	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	<i>aspirazione massima 10 ml</i>	<i>Pezzo</i>	6		3			3	
45	Scovolino per becker , manico in legno, spazzola in setola	<i>lunghezza 38 mm</i>	<i>Pezzo</i>	15	15					
46	Scovolino per buretta con manico metallico flessibile lungo 1 m.		<i>Pezzo</i>	4	2			2		
47	Scovolino per palloni , manico in legno, spazzola in setola	<i>lunghezza 58 mm lunghezza spazzola 180 mm</i>	<i>Pezzo</i>	20	15			5		
48	Scovolino per provette	<i>diametro 5 mm</i>	<i>Pezzo</i>	20			10		10	
49	Scovolino per provette	<i>diametro 15 mm</i>	<i>Pezzo</i>	50	10		20	10	10	
50	Scovolino per provette	<i>diametro 30 mm</i>	<i>Pezzo</i>	55	20		20	5	10	

Lotto 5 - ATTREZZATURE					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	DESCRIZIONE ARTICOLO	ULTERIORI DETTAGLI	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
51	Spatola a cucchiaio in acciaio inox	lunghezza 21 cm, cucchiaio 3 cm, spatola 2x3 cm	Pezzo	34	10	4	10		10	
52	Spatola a cucchiaio in PA	lunghezza 200 mm	Pezzo	10			5	5		
53	Spatola a microcucchiai in acciaio inox	lunghezza 200 mm, cucchiaio 9x5mm	Pezzo	31	15	1	10	5		
54	Spatola inox a palette rigide e larghe	lunghezza 200 mm	Pezzo	40	15	10	5	5		
55	Stabilizzante-supperto per matracci	diametro interno 48mm	Pezzo	4	4					
56	Stabilizzante-supperto per matracci	diametro interno 61mm	Pezzo	4	4					
57	Stabilizzante-supperto per matracci	diametro interno 30mm	Pezzo	4	4					
58	Stativo a base rettangolare con foro centrale, aste in acciaio cromato		Pezzo	4				4		
59	Termometri a gambo corto, certificati, divisione 1°C	da -10 a + 100 °C	Pezzo	4	1	3				
60	Termometri a gambo corto, certificati, divisione 1 °C	da -10 a + 50 °C	Pezzo	28	10	3	10	5		

Lotto 5 - ATTREZZATURE					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	DESCRIZIONE ARTICOLO	ULTERIORI DETTAGLI	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
61	Termometri a gambo lungo , certificati,divisione 1 °C	<i>fino a + 200 °C</i>	<i>Pezzo</i>	8		3		5		
62	Termometri a gambo lungo fino, certificati,divisione 1 °C	<i>fino a + 100/105 °C</i>	<i>Pezzo</i>	12	6	3	3			
63	Termometri a gambo sottile , certificati divisione 1°C	<i>da -10 a + 50 °C ; lunghezza circa 20cm</i>	<i>Pezzo</i>	8	5	3				
64	Termometri a massima e minima		<i>Pezzo</i>	4			4			
65	Termometri per usi comuni in vetro massiccio, calibrati per immersione totale	<i>da -10 a + 110 °C</i>	<i>Pezzo</i>	3		3				
66	Termometro digitale , divisione 1°C	<i>da -10 a +50 °C</i>	<i>Pezzo</i>	11	10	1				
67	Termometro elettronico risoluzione 0,1°C; precisione ±0,4°C; struttura impermeabile; display digitale; funzionamento a batteria; completo di sonda aria e gas PT 100	<i>da -50 +150 °C</i>	<i>Pezzo</i>	7	5				2	
68	Zavorre per beute fino a 1000 ml	<i>diametro interno circa 51 mm; circa 450 grammi</i>	<i>Pezzo</i>	6	6					
69	Zavorre per beute fino a 500 ml	<i>diametro interno circa 43 mm; circa 230 grammi</i>	<i>Pezzo</i>	8	8					

Lotto 6 - VETRERIA						FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	ULTERIORI DETTAGLI	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
1	Barattoli	Barattolo in vetro trasparente, forma bassa, con tappo a vite a tenuta, resistente agli urti, Ø bocca 40 mm, da 100 ml	tipo Bormioli o equivalente	<i>Pezzo</i>	1100	200	800		100		
2		Barattolo in vetro trasparente, forma bassa, con tappo a vite a tenuta, resistente agli urti, Ø bocca 50 mm, da 250 ml	tipo Bormioli o equivalente	<i>Pezzo</i>	920	100	800	20			
3		Barattolo in vetro trasparente, forma bassa, con tappo a vite a tenuta, resistente agli urti, Ø bocca 60 mm, da 500 ml	tipo Bormioli o equivalente	<i>Pezzo</i>	1800	500	1000	300			
4		Barattolo in vetro trasparente, forma bassa, con tappo a vite a tenuta, resistente agli urti, Ø bocca 100 mm, da 1000 ml	tipo Bormioli o equivalente	<i>Pezzo</i>	2400	1000	1000	300	100		
5	Beker	Beker in vetro Pyrex o Duran, graduati forma alta con becco, da 100 ml		<i>Pezzo</i>	50	20	20				10
6		Beker in vetro Pyrex o Duran, graduati forma alta con becco, da 1000 ml		<i>Pezzo</i>	4	4					
7		Beker in vetro Pyrex o Duran, graduati forma alta con becco, da 250 ml		<i>Pezzo</i>	100	20			80		
8		Beker in vetro Pyrex o Duran, graduati forma alta con becco, da 400 ml		<i>Pezzo</i>	25	20					5
9		Beker in vetro Pyrex o Duran, graduati forma alta con becco, da 600 ml		<i>Pezzo</i>	20	20					
10		Beker in vetro Pyrex o Duran, graduati forma bassa con becco, da 10 ml		<i>Pezzo</i>	35	20				10	5

Lotto 6 - VETRERIA						FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	ULTERIORI DETTAGLI	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
11		Beker in vetro Pyrex o Duran, graduati forma bassa con becco, da 100 ml		<i>Pezzo</i>	140	20			60	40	20
12		Beker in vetro Pyrex o Duran, graduati forma bassa con becco, da 1000 ml		<i>Pezzo</i>	49	4	25			20	
13		Beker in vetro Pyrex o Duran, graduati forma bassa con becco, da 2000 ml		<i>Pezzo</i>	15	5		5	5		
14		Beker in vetro Pyrex o Duran, graduati forma bassa con becco, da 25 ml		<i>Pezzo</i>	12	12					
15	Beker	Beker in vetro Pyrex o Duran, graduati forma bassa con becco, da 250 ml		<i>Pezzo</i>	90	20	20		50		
16		Beker in vetro Pyrex o Duran, graduati forma bassa con becco, da 400 ml		<i>Pezzo</i>	12	12					
17		Beker in vetro Pyrex o Duran, graduati forma bassa con becco, da 5 ml		<i>Pezzo</i>	20	20					
18		Beker in vetro Pyrex o Duran, graduati forma bassa con becco, da 50 ml		<i>Pezzo</i>	110	20		30	60		
19		Beker in vetro Pyrex o Duran, graduati forma bassa con becco, da 600 ml		<i>Pezzo</i>	40	20	10		10		
20	Beute	Beute in vetro Pyrex o Duran, a collo largo con orlo svasato, da 100 ml		<i>Pezzo</i>	34	24		10			

Lotto 6 - VETRERIA						FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	ULTERIORI DETTAGLI	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
21		Beute in vetro Pyrex o Duran, a collo largo con orlo svasato, da 1000 ml		<i>Pezzo</i>	26	6		5	0	15	
22		Beute in vetro Pyrex o Duran, a collo largo con orlo svasato, da 2000 ml		<i>Pezzo</i>	11	6		5			
23		Beute in vetro Pyrex o Duran, a collo largo con orlo svasato, da 250 ml		<i>Pezzo</i>	100	10		30	60		
24		Beute in vetro Pyrex o Duran, a collo largo con orlo svasato, da 3000 ml		<i>Pezzo</i>	8	5			3		
25		Beute in vetro Pyrex o Duran, a collo largo con orlo svasato, da 50 ml		<i>Pezzo</i>	36	12		24			
26		Beute in vetro Pyrex o Duran, a collo largo con orlo svasato, da 500 ml		<i>Pezzo</i>	60	10			10	40	
27		Beute in vetro Pyrex o Duran, a collo largo con orlo svasato, da 5000 ml		<i>Pezzo</i>	7	6		1			
28		Beute in vetro Pyrex o Duran, graduate , collo smerigliato normalizzato, con tappo in PE, da 250 ml		<i>Pezzo</i>	50	30			20		
29		Beute in vetro Pyrex o Duran, graduate, collo smerigliato normalizzato, con tappo in PE, da 100 ml		<i>Pezzo</i>	40	20			20		
30	Bottiglie	Bottiglie in vetro comune chiaro da sezione quadrata, da 1000 ml (Campioni scarico)		<i>Pezzo</i>	2500					2500	

Lotto 6 - VETRERIA						FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	ULTERIORI DETTAGLI	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
31		Bottiglie in vetro borosilicato, collo largo, con tappo a vite in polipropilene e guarnizione salvagoccia, da 100 ml		<i>Pezzo</i>	150	50		50	50		
32		Bottiglie in vetro borosilicato, collo largo, con tappo a vite in polipropilene e guarnizione salvagoccia, da 1000 ml		<i>Pezzo</i>	100	80			20		
33		Bottiglie in vetro borosilicato, collo largo, con tappo a vite in polipropilene e guarnizione salvagoccia, da 2000 ml		<i>Pezzo</i>	85	80			5		
34		Bottiglie in vetro borosilicato, collo largo, con tappo a vite in polipropilene e guarnizione salvagoccia, da 250 ml		<i>Pezzo</i>	540	80	450		10		
35		Bottiglie in vetro borosilicato, collo largo, con tappo a vite in polipropilene e guarnizione salvagoccia, da 500 ml		<i>Pezzo</i>	80			80			
36		Bottiglie in vetro borosilicato, collo stretto, con tappo a vite in polipropilene e guarnizione salvagoccia, da 1000 ml		<i>Pezzo</i>	800	400	300	50	50		
37		Bottiglie in vetro borosilicato, collo stretto, con tappo a vite in polipropilene e guarnizione salvagoccia, da 2000 ml		<i>Pezzo</i>	300	50	250				
38		Bottiglie in vetro borosilicato, scure, collo largo, con tappo a vite in polipropilene e guarnizione salvagoccia, da 1000 ml		<i>Pezzo</i>	700	100	100		100	400	
39		Bottiglie in vetro borosilicato, scure, con tappo a vite in polipropilene e guarnizione salvagoccia, da 100 ml		<i>Pezzo</i>	150	100	50				
40		Bottiglie in vetro borosilicato, scure, con tappo a vite in polipropilene e guarnizione salvagoccia, da 1000 ml		<i>Pezzo</i>	120	40	20	20	40		

Lotto 6 - VETRERIA						FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	ULTERIORI DETTAGLI	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
41		Bottiglie in vetro borosilicato, scure, con tappo a vite in polipropilene e guarnizione salvagoccia, da 250 ml		<i>Pezzo</i>	110	80	30				
42		Bottiglie per BOD collo a imbuto, tappo smerigliato, tarate e pesate con capacità esatta segnata sul corpo, da 250 o 300 ml		<i>Pezzo</i>	130	50			80		
43		Bottiglie per IPA, in vetro ambrato, collo smerigliato bocca stretta con tappo in vetro, fondo piatto, da 100 ml		<i>Pezzo</i>	680			50	180	450	
44		Bottiglie per prelievi in vetro ambrato, collo smerigliato bocca larga con tappo in vetro smerigliato, da 1000 ml		<i>Pezzo</i>	1180	400		80		700	
45	Bottiglie	Bottiglie per prelievi in vetro comune incolore, collo smerigliato bocca stretta con tappo in vetro smerigliato, da 100 ml		<i>Pezzo</i>	200				200		
46		Bottiglie per prelievi in vetro comune incolore, collo smerigliato bocca stretta con tappo in vetro smerigliato, da 250 ml		<i>Pezzo</i>	100			300	800		
47		Bottiglie per prelievi in vetro scuro, collo smerigliato bocca stretta con tappo in vetro smerigliato, da 250 ml		<i>Pezzo</i>	300				300		
48	Cilindri	Cilindri graduati Blaubrand o equivalenti, classe A, in vetro borosilicato, base esagonale, con becco, da 10 ml		<i>Pezzo</i>	53	10	3		10	30	
49		Cilindri graduati Blaubrand o equivalenti, classe A, in vetro borosilicato, base esagonale, con becco, da 100 ml		<i>Pezzo</i>	85	20		10	30	25	
50		Cilindri graduati Blaubrand o equivalenti, classe A, in vetro borosilicato, base esagonale, con becco, da 1000 ml		<i>Pezzo</i>	32	6	8	8		10	

Lotto 6 - VETRERIA						FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	ULTERIORI DETTAGLI	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
51		Cilindri graduati Blaubrand o equivalenti, classe A, in vetro borosilicato, base esagonale, con becco, da 200 ml		<i>Pezzo</i>	30	10				20	
52		Cilindri graduati Blaubrand o equivalenti, classe A, in vetro borosilicato, base esagonale, con becco, da 25 ml		<i>Pezzo</i>	10				10		
53		Cilindri graduati Blaubrand o equivalenti, classe A, in vetro borosilicato, base esagonale, con becco, da 250 ml		<i>Pezzo</i>	25		10	10	5		
54		Cilindri graduati Blaubrand o equivalenti, classe A, in vetro borosilicato, base esagonale, con becco, da 50 ml		<i>Pezzo</i>	40	10		8	24	8	
55		Cilindri graduati Blaubrand o equivalenti, classe A, in vetro borosilicato, base esagonale, con becco, da 500 ml		<i>Pezzo</i>	26		8	8	2	8	
56		Cilindri graduati Blaubrand o equivalenti, classe A, in vetro borosilicato, base esagonale, con tappo in polietilene, da 10 ml		<i>Pezzo</i>	6		6				
57		Cilindri graduati Blaubrand o equivalenti, classe A, in vetro Duran, base esagonale, con tappo in polietilene, da 100 ml		<i>Pezzo</i>	22	12	10				
58		Cilindri graduati Blaubrand o equivalenti, classe A, in vetro borosilicato, base esagonale, con tappo in polietilene, da 25 ml		<i>Pezzo</i>	20	20					
59	Cilindri	Cilindri graduati Blaubrand o equivalenti, classe A, in vetro borosilicato, base esagonale, con tappo in polietilene, da 50 ml		<i>Pezzo</i>	10	10					
60	Cristallizzatori	Cristallizzatori vetro borosilicato ad elevata resistenza all'attacco chimico con becco da 2000 ml		<i>Pezzo</i>	2				2		

Lotto 6 - VETRERIA						FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	ULTERIORI DETTAGLI	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
61		Cristallizzatori vetro borosilicato ad elevata resistenza all'attacco chimico con becco da 300 ml		<i>Pezzo</i>	10			5	5		
62		Cristallizzatori vetro borosilicato ad elevata resistenza all'attacco chimico con becco diam. 60 mm e altezza 35 mm, da 60 ml		<i>Pezzo</i>	40			40			
63		Cristallizzatori vetro in vetro borosilicato ad elevata resistenza all'attacco chimico con becco diam. 70 mm e altezza 40 mm, da 100 ml		<i>Pezzo</i>	10			10			
64	Cuvette	Cuvette per spettrofotometria, in quarzo 100 QS, in coppia, percorso ottico da 10 mm		<i>Pezzo</i>	3			1	2		
65		Cuvette per spettrofotometria, nel visibile in quarzo 100 QS, apertura quadrata con coperchio, in coppia, percorso ottico da 10 mm		<i>Pezzo</i>	3	1		2			
66		Cuvette per spettrofotometria, nel visibile in quarzo 100 QS, apertura quadrata con coperchio, in coppia, percorso ottico da 50 mm		<i>Pezzo</i>	5	2		1	2		
67	Imbuti	Imbuti in vetro borosilicato, a gambo corto max diam 6 mm, pareti con inclinazione di 60 gradi, diam. 50 mm		<i>Pezzo</i>	100		50	10	40		
68		Imbuti in vetro borosilicato, a gambo lungo, pareti con inclinazione di 60 gradi, diam. 70 mm		<i>Pezzo</i>	10		10				
69		Imbuti in vetro borosilicato, a gambo corto, pareti con inclinazione di 60 gradi, diam. 80 mm		<i>Pezzo</i>	90		50	10	10	20	

Lotto 6 - VETRERIA						FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	ULTERIORI DETTAGLI	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
70		Imbuti in vetro borosilicato, a gambo corto, pareti con inclinazione di 60 gradi, diam. 100 mm		<i>Pezzo</i>	50		50				
71		Imbuti in vetro borosilicato, a gambo corto, con scanalature per filtrazione rapida, diam. est. 100 mm		<i>Pezzo</i>	22		12		10		
72		Imbuti per pesate, in vetro borosilicato, a gambo corto, lunghezza mm 56 circa		<i>Pezzo</i>	17	12		5	0		
73	Imbuti	Imbuti per pesate, in vetro borosilicato, a gambo corto, lunghezza mm 75 circa		<i>Pezzo</i>	17	12		5	0		
74	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		<i>Pezzo</i>	36	36					
75	Matracci	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		<i>Pezzo</i>	36	36					
76		Matracci tarati Blaubrand o equivalenti, classe A, in vetro borosilicato ad elevata resistenza all'attacco chimico, collo largo con tappo in polietilene, da 20 ml		<i>Pezzo</i>	24	24					
77		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		<i>Pezzo</i>	22	12			10		
78		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		<i>Pezzo</i>	11	6			5		

Lotto 6 - VETRERIA						FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	ULTERIORI DETTAGLI	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
79		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		<i>Pezzo</i>	84	24	10		50		
80		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		<i>Pezzo</i>	9	6	3				
81		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		<i>Pezzo</i>	42	12	10		20		
82		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		<i>Pezzo</i>	30	30					
83		Matracci tarati Blaubrand o equivalenti, classe A, in vetro borosilicato ad elevata resistenza all'attacco chimico, forma trapezoidale con tappo in polietilene, da 20 ml		<i>Pezzo</i>	24	24					
84		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		<i>Pezzo</i>	34	24	10				
85	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		<i>Pezzo</i>	12	12					
86		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		<i>Pezzo</i>	10	10					

Lotto 6 - VETRERIA						FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	ULTERIORI DETTAGLI	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
87		Palloni in vetro borosilicato ad elevata resistenza all'attacco chimico, fondo piatto, a un collo, cono smerigliato normalizzato con tappo in PE, da 2000 ml		Pezzo	5	5					
88		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	12	12					
89		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					
90		Palloni in vetro borosilicato ad elevata resistenza all'attacco chimico, forma a pera, fondo piatto, a un collo, cono smerigliato normalizzato con tappo in PE, da 25 ml		Pezzo	12	12					
91		Palloni in vetro borosilicato ad elevata resistenza all'attacco chimico, forma a pera, fondo piatto, a un collo, cono smerigliato normalizzato con tappo in PE, da 5 ml		Pezzo	10	10					
92	Pipette	Pipette tarate Blaubrand o equivalenti, classe A, vetro incolore, doppia tacca, da 10 ml		Pezzo	10				10		
93		Pipette tarate Blaubrand o equivalenti, classe A, vetro incolore, doppia tacca, da 100 ml		Pezzo	45		25		20		
94		Pipette tarate Blaubrand o equivalenti, classe A, vetro incolore, doppia tacca, da 5 ml		Pezzo	10				10		
95		Pipette tarate Blaubrand o equivalenti, classe A, vetro incolore, doppia tacca, da 50 ml		Pezzo	22	12			10		

Lotto 6 - VETRERIA						FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	ULTERIORI DETTAGLI	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
96		Pipette Pasteur in vetro		<i>Pezzo</i>	1000				1000		
97	Provette	Campanelle di Durham 7 x 50 mm		<i>Pezzo</i>	600			100		500	
98		Provette in vetro trasparente, tappo a vite in PP con filettatura di precisione, diam 23 mm x 50 mm altezza circa, da 10 ml	x amianto	<i>Pezzo</i>	350			350			
99		Provette in vetro trasparente, tappo a vite in PP e setto in PE, dim. approx. diam 30 mm x 60 mm altezza, da 20 ml	x amianto	<i>Pezzo</i>	200			200			
100		Provette per batteriologia, in vetro neutro, fondo tondo, con tappo a vite in alluminio, dim. 18x180 mm		<i>Pezzo</i>	2000					2000	
101		Provette per centrifuga in vetro borosilicato a forte spessore (almeno 2 mm), fondo tondo, orlo molato, Ø 40 mm x altezza 115 mm, da 100 ml circa		<i>Pezzo</i>	20			20			
102		Provette per centrifuga in vetro borosilicato a forte spessore (almeno 2 mm), fondo tondo, orlo molato, Ø 34 mm x altezza 100 mm, da 50 ml circa		<i>Pezzo</i>	20			20			
103		Provette per centrifuga, (resistenza >5000RPM), graduate, fondo conico e tappo, dim. 16x105, da 10 ml		<i>Pezzo</i>	250	100	50	100			
104		Vetrini	Vetri da orologio Ø 150 mm		<i>Pezzo</i>	45	10	10	50	10	
105		Vetri da orologio Ø 80 mm		<i>Pezzo</i>	80	10	50		10		10

Lotto 6 - VETRERIA						FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	ULTERIORI DETTAGLI	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
106		Vetri da orologio Ø 70 mm		<i>Pezzo</i>	30	10	10		10		
107		Vetri da orologio Ø 60 mm		<i>Pezzo</i>	80	10	50		10		10
108		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		<i>Pezzo</i>	1200	200		1000			
109		Vetrini coprioggetto per microscopia, in vetro, dim. 24 x 24 mm circa		<i>Pezzo</i>	1500	500		1000			
110		Vetrini coprioggetto per microscopia, in vetro, molto sottili, circolari, diam. 18 -19 mm		<i>Pezzo</i>	500			500			
111		Vetrini Ø 32 mm, spessore 3 mm		<i>Pezzo</i>	100	50		50			
112		Vetrini portaoggetto per microscopia, in vetro, perfettamente lavati e sgrassati, angoli molati, con bordo opaco, metà bianco, spessore circa 1 mm, dim. 76 x 26 mm circa		<i>Pezzo</i>	4600	600		3000		1000	
113		Vetrini x camere conta fitoplancton, spessore 0,2 mm, Ø 27,5 mm		<i>Pezzo</i>	2500	500		1000		1000	
114	Contenitori in porcellana	Capsule per evaporazione in porcellana completamente smaltate, fondo emisferico, diam 100 mm		<i>Pezzo</i>	25			20	5		
115		Capsule per evaporazione in porcellana completamente smaltate, fondo emisferico, diam 80 mm		<i>Pezzo</i>	25			20	5		

Lotto 6 - VETRERIA						FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	ULTERIORI DETTAGLI	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
116		Capsule per evaporazione in porcellana completamente smaltate, forma rettangolare fondo piano 70 x 45 mm		<i>Pezzo</i>	30			30			
117		Capsule per evaporazione in porcellana, completamente smaltate, fondo piano, diam 150 mm		<i>Pezzo</i>	20		5	15			
118		Capsule per evaporazione in porcellana, completamente smaltate, fondo emisferico, diam 150 mm		<i>Pezzo</i>	10				10		
119		Capsule per evaporazione in quarzo, forma rettangolare fondo piano, dim. 70 x 45 mm		<i>Pezzo</i>	10				10		
120	Altro	Colonna di percolazione con rubinetto in teflon, d.i. 10 mm, lunghezza 25 cm		<i>Pezzo</i>	15		10		5		
121		Colonna di percolazione con rubinetto in teflon, d.i. 20 mm, lunghezza 25 cm		<i>Pezzo</i>	10				10		
122		Palline per ebollizione, vetro comune, diametro 3-4 mm, in Kg		<i>Kg.</i>	3			2	1		
123		Pesafiltri in vetro con coperchio a chiusura smerigliata diametro 40 mm		<i>Pezzo</i>	5	5					
124		Pesafiltri in vetro con coperchio a chiusura smerigliata diametro 50 mm		<i>Pezzo</i>	10	5		5			
125		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, diametro 60 mm x 30 mm altezza, cap. 45 ml		<i>Pezzo</i>	20			10	10		

Lotto 6 - VETRERIA						FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	ULTERIORI DETTAGLI	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
126		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, diametro 80 mm x 30 mm altezza, cap. 80 ml		<i>Pezzo</i>	10			10			
127		Vaschette per acquario in vetro comune, bordi arrotondati, fusione unica dimensioni l. 250 x p. 220 x h. 180 mm		<i>Pezzo</i>	5			5			
128		Vials in vetro trasparente, tappo a vite in PP filettatura di precisione, dim. circa 23 x 50 mm, da 10 ml		<i>Pezzo</i>	2350			300	50	2000	
129		Vials per gas massa in vetro incolore, fondo piatto, collo a vite, con tappo e setto, bocca normalizzata, da 2 ml		<i>Pezzo</i>	1200		700	500			
130		Vials tappo a vite, con guarnizione, non forato, da 40 ml		<i>Pezzo</i>	2050	200	100	250	1500		
131		Vials tappo a vite, con guarnizione, non forato, da 50 ml		<i>Pezzo</i>	270			250	20		
132		Vials tappo a vite, con setto, diam. 25 mm, da 40 ml	per purge & trap esente sostanze organiche	<i>Pezzo</i>	4000	1000	1000			2000	

Lotto 7 - MICROPIPETTE					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
1	Micropipette	Micropipette "Gilson" o equivalente, a spostamento positivo, pistone a capillare, per liquidi densi/volatili. Errore casuale max 0,05 µl - 1- 10 µl	<i>pezzo</i>	2	2					
2		Micropipette "Gilson" o equivalente, a spostamento positivo, pistone a capillare, per liquidi densi/volatili. Errore casuale max 0,1 µl - 3-25 µl	<i>pezzo</i>	6	2			2	2	
3		Micropipette "Gilson" o equivalente, a spostamento positivo, pistone a capillare, per liquidi densi/volatili. Errore casuale max 0,15 µl - 20-50 µl	<i>pezzo</i>	6	2			2	2	
4		Micropipette "Gilson" o equivalente, a spostamento positivo, pistone a capillare, per liquidi densi/volatili. Errore casuale max 0,4 µl - 10-100 µl	<i>pezzo</i>	6	2			2	2	
5		Micropipette "Gilson" o equivalente, a spostamento positivo, pistone a capillare, per liquidi densi/volatili. Errore casuale max 0,5 µl - 50-250 µl	<i>pezzo</i>	6	2			2	2	
6		Micropipette "Gilson" o equivalente, a spostamento positivo, pistone a capillare, per liquidi densi/volatili. Errore casuale max 4 µl - 200-1000 µl	<i>pezzo</i>	4	2			2		
7		Micropipette a volume fisso da 50 µl	<i>pezzo</i>	6	3	3				
8		Micropipette a volume fisso da 100 µl	<i>pezzo</i>	6	3	3				
9		Micropipette a volume fisso da 200 µl	<i>pezzo</i>	5	3	2				
10		Micropipette a volume fisso da 500 µl	<i>pezzo</i>	8	3	5				

Lotto 7 - MICROPIPETTE					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
11		Micropipette a volume fisso da 1000 µl	<i>pezzo</i>	12	3	6		3		
12		Micropipette a volume fisso Gilson o equivalente. Errore casuale max 0,05 µl - da 10 µl	<i>pezzo</i>	6	3	3				
13		Micropipette a volume fisso Gilson o equivalente. Errore casuale max 0,06 µl - da 20 µl	<i>pezzo</i>	3	3					
14		Micropipette a volume fisso Gilson o equivalente. Errore casuale max 0,07 µl - da 25 µl	<i>pezzo</i>	3	3					
15		Micropipette a volume fisso Gilson o equivalente. Errore casuale max 0,75 µl - da 300 µl	<i>pezzo</i>	4	4					
16		Micropipette a volume variabile 50-200 µl	<i>pezzo</i>	3		2			1	
17		Micropipette a volume variabile 2-100 µl	<i>pezzo</i>	5		4			1	
18		Micropipette a volume variabile 200-1000 µl	<i>pezzo</i>	7		6			1	
19	Puntali	Puntali per micropipetta a volume fisso "Gilson" con stantuffi, da 10 µl	<i>pezzi</i>	4000	4000					
20		Puntali per micropipetta a volume fisso "Gilson" con stantuffi, da 200 µl	<i>pezzi</i>	5000	5000					
21		Puntali per micropipetta a volume fisso "Gilson" con stantuffi, da 1000 µl	<i>pezzi</i>	7000	7000					
22		Puntali per micropipetta a volume variabile "Gilson", sterili, da 10 a 200 µl	<i>pezzi</i>	5000		5000				

Lotto 7 - MICROPIPETTE					FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
23		Puntali per micropipetta a volume variabile "Gilson", sterili, da 1000 µl	<i>pezzi</i>	5100		5000			100	
24		Puntali per micropipette "Gilson" a spostamento positivo da 10 µl in confezioni da circa 100 pezzi	<i>confezioni</i>	10	10					
25		Puntali per micropipette "Gilson" a spostamento positivo da 25 µl - in confezioni da circa 200 pezzi	<i>confezioni</i>	15			5	5	5	
26		Puntali per micropipette "Gilson" a spostamento positivo da 50 µl in confezioni da circa 200 pezzi	<i>confezioni</i>	30	5		10	5	10	
27		Puntali per micropipette "Gilson" a spostamento positivo da 100 µl - in confezioni da circa 100 pezzi	<i>confezioni</i>	40			30	5	5	
28		Puntali per micropipette "Gilson" a spostamento positivo da 250 µl - in confezioni da circa 200 pezzi	<i>confezioni</i>	30			10	10	10	
29		Puntali per micropipette "Gilson" a spostamento positivo da 1000 µl - in confezioni da circa 100 pezzi	<i>confezioni</i>	85	20		20	40	5	

Lotto 8 - DETERGENTI				FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
1	Antischiuma al silicone ml 100	pezzo	2	2					
2	Detergente acido - barattolo da 5 Kg	pezzo	5	2		1		2	
3	Detergente neutro x vetreria, esente da fosfati, in tanica con dispenser - barattolo da 30 Kg	pezzo	12	2	2	3		5	
4	Detergente per residui biologici e oleosi per vetrini portaoggetti - flacone da 500 ml	pezzo	13	10		1		2	
5	Detergente/disinfettante per le mani a base di Iodopovidone o di Clorexidina digluconato - erogatore da 500 ml	pezzo	70	10	10	10	10	30	
6	Disinfettante/detergente ad alto livello per superfici, non tossico per gli operatori, a base di Biguanide-Ammine Terziarie Alogenate emulsionate - q/b per 200 lt	pezzo	8	2	2	1	3		

Lotto 9 - ARTICOLI TIPO BRAND o EQUIVALENTI				FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
1	Puntali per micropipette "Brand" Handy step manuale da 0,5 µl - conf. multipla	pezzo	200			200			
2	Puntali per micropipette "Brand" Handy step manuale da 1,5 µl - conf. multipla	pezzo	200			200			
3	Puntali per micropipette "Brand" Handy step manuale da 12,5 µl - conf. Multipla	pezzo	200			200			
4	Burette Digital III BRAND o equivalente, con valvola safety prime, risoluzione ≤0,1 ml, accuratezza ≤0,2 µl - da 25 ml	pezzo	4	3			1		
5	Burette Digital III BRAND o equivalente, con valvola safety prime, risoluzione ≤0,1 ml, accuratezza ≤0,2 µl - da 50 ml	pezzo	3	2			1		
6	Dispensette III Brand EC o equivalente , accuratezza ≤0,5% CV≤0,1% con valvola safety prime - capacità 0,2-2 ml	pezzo	6	2		2	2		
7	Dispensette III Brand EC o equivalente,accuratezza ≤0,5% CV ≤0,1% con valvola safety prime - capacità 1-10 ml	pezzo	6	2		2	2		
8	Dispensette III Brand HF o equivalente,accuratezza ≤0,5% CV ≤0,1% con valvola safety prime - capacità 1-10 ml	pezzo	4			2	2		
9	Dispensette Organic Brand o equivalente, accuratezza ≤0,5% CV≤0,1% con valvola safety prime - capacità 0,5-5 ml	pezzo	2			2			

Lotto 10 - PIPETTE ELETTRONICHE E RELATIVI MATERIALI DI CONSUMO				FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
1	Pipetta elettronica a volume variabile da 500 µl-5000 µl con motore controllato da microprocessore, pila al litio, compensazione automatica della linearità su qualunque volume e autocalibrazione, regolazione della velocità, accuratezza ± 12 µl. Comprensiva di carica batteria a tre posizioni e confezione multipla (circa 1000 pz) dei relativi puntali non sterili	pezzo	1	1					
2	Pipetta elettronica a volume variabile da 1000 µl-10000 µl con motore controllato da microprocessore, pila al litio, compensazione automatica della linearità su qualunque volume e autocalibrazione, regolazione della velocità, accuratezza ± 50 µl. Comprensiva di confezione multipla (circa 500 pz) di puntali non sterili	pezzo	1	1					
3	Puntali per pipette "RAININ LTS cat. RC-L5000"- conf. in busta da 1000 pezzi	conf.	3	3					
4	Puntali per pipette "RAININ LTS cat. RC-L10000", conf. in busta da 200 pezzi	conf.	5	5					
5	Puntali per pipette "RAININ EDP3" , da 200 µl, conf. in busta da 1000 pezzi	conf.	10			10			
6	Puntali per pipette "RAININ EDP3" , da 1000 µl, conf. in busta da 1000 pezzi	conf.	20			10	10		
7	Puntali per pipette "RAININ EDP3", da 10 ml, conf. in busta da 200 pezzi	conf.	33			8	25		
8	Puntali per pipette "RAININ EDP3" , da 2000 µl, conf. in busta da 1000 pezzi	conf.	5			5			

Lotto 10 - PIPETTE ELETTRONICHE E RELATIVI MATERIALI DI CONSUMO				FABBISOGNO ANNUALE DIPARTIMENTI ARPAS					
N° RIF. ART.	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	FABBISOGNO PRESUNTO ANNUALE	CA	CI	OR	NU	SS	GEO
9	Puntali per pipette "RAININ EDP3" , da 5000 µl, conf. in busta da 1000 pezzi	<i>conf.</i>	8			8			
10	Puntali per pipette "RAININ EDP3" , da 20 µl, conf. Da 10 racks con circa 96 pz	<i>conf.</i>	4			4			
11	Puntali per pipette "RAININ EDP3", da 20 ml, conf. in busta da 100 pezzi	<i>conf.</i>	8			8			