



ENTE REGIONALE PRO SU DERETU A S'ISTUDIU UNIVERSITARIU DE CASTEDDU  
ENTE REGIONALE PER IL DIRITTO ALLO STUDIO UNIVERSITARIO DI CAGLIARI



REGIONE AUTONOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

***APPALTO RELATIVO AL NOLEGGIO E LAVAGGIO DI DIVISE DA LAVORO DEL PERSONALE, NOLEGGIO E LAVAGGIO KIT DI SPUGNA, LAVAGGIO BIANCHERIA DELLA CASE DELLO STUDENTE E FORNITURA DI DPI A RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE.***

ALLEGATO 1 – DESCRIZIONE DELLE FORNITURE E DEI SERVIZI E SPECIFICHE TECNICHE

Descrizione dei singoli lotti.

Lotto 1 noleggio e lavaggio delle divise degli addetti alla cucina (responsabili di cucina e cuochi)

<b>ELENCO TIPOLOGIE E QUANTITA' DEI CAPI A NOLEGGIO</b>	
<b>DESCRIZIONE CAPO DI ABBIGLIAMENTO</b>	<b>QUANTITA' massima nolo annuale</b>
Grebiuli in cotone al 100% di colore bianco con pettorina o senza; grammatura 200 gr/mq. Dimensioni da 70x90 a 90x100	168
Torcioni asciugapiatti cotone 100%	28
Vestaglie manica lunga e/o mezza manica in cotone al 100%, due tasche abbottonatura sul davanti, bottoni in resina, colore a scelta della S.A.	4
T shirt girocollo e/o a V a maniche corte, cuciture laterali, tessuto in cotone pettinato al 100%, colore bianco. Grammatura 150 gr/mq	112
Giacche cuoco in puro cotone al 100%, colore bianco, irrestingibili, in doppiopetto, collo alla coreana, due tasche ed un taschino applicato, bottoni in resina; grammatura 190 gr/mq	112
Pantaloni cuoco a quadretti bianchi e neri in puro cotone 100% irrestingibile, con allacciatura a cerniera, bottone di apertura, due tasche davanti alla francese e una applicata dietro interamente sfoderati, passantini per cintura; grammatura 190 gr/mq (8 X 14)	112
Pantaloni cuoco colore bianco in puro cotone 100% irrestingibile con allacciatura a cerniera, bottone di apertura, due tasche davanti alla francese e una applicata dietro, interamente sfoderati passantini per cintura; grammatura 190 gr/mq	4
Bustine bianche in puro cotone al 100%	108
Cuffia cuciniera bianca in puro cotone al 100% con elastico posteriore	60
Foulard bianchi in puro cotone al 100%	28
Gilet isothermico trapuntato per alimentarista, in cotone e poliestere, chiusura a bottoni automatici, collo alla coreana, imbottitura interna in ovatta di poliestere, colore bianco	28

<b>QUANTITA' DEI CAPI DA LAVARE E PERIODICITA' DEI LAVAGGI</b>		
<b>DESCRIZIONE CAPO DI ABBIGLIAMENTO</b>	<b>N. capi dal lavare</b>	<b>Frequenza lavaggio</b>
Grembiuli in cotone al 100% di colore bianco con pettorina o senza; grammatura 200 gr/mq. Dimensioni da 70x90 a 90x100	42	bisettimanale
Torcioni asciugapiatti cotone 100%	10	bisettimanale
Vestaglie manica lunga e/o mezza manica in cotone al 100%, due tasche abbottonatura sul davanti, bottoni in resina, colore a scelta della S.A.	2	bisettimanale
T shirt girocollo e/o a V a maniche corte, cuciture laterali, tessuto in cotone pettinato al 100%, colore bianco. Grammatura 150 gr/mq	42	bisettimanale
Giacche cuoco in puro cotone al 100%, colore bianco, irrestingibili, in doppiopetto, collo alla coreana, due tasche ed un taschino applicato, bottoni in resina; grammatura 190 gr/mq	42	bisettimanale
Pantaloni cuoco a quadretti bianchi e neri in puro cotone 100% irrestingibile, con allacciatura a cerniera, bottone di apertura, due tasche davanti alla francese e una applicata dietro interamente sfoderati, passantini per cintura; grammatura 190 gr/mq	42	bisettimanale
Pantaloni cuoco colore bianco in puro cotone 100% irrestingibile con allacciatura a cerniera, bottone di apertura, due tasche davanti alla francese e una applicata dietro, interamente sfoderati passantini per cintura; grammatura 190 gr/mq	2	bisettimanale
Bustine bianche in puro cotone al 100%	27	bisettimanale
Cuffia cuciniera bianca in puro cotone al 100% con elastico posteriore	15	bisettimanale
Foulard bianchi in puro cotone al 100%	10	bisettimanale
Gilet isotermico trapuntato per alimentarista, in cotone e poliestere, chiusura a bottoni automatici, collo alla coreana, imbottitura interna in ovatta di poliestere, colore bianco	5	Mensile

<p>Guanti anticalore di protezione (cat. 3) in nitrile; a norma CE 0334; PERICOLI MECCANICI EN 388; PROTEZIONE CHIMICA LEGGERA EN 374; MICRO ORGANISMI EN 374; CALORE E FUOCO EN 407. Lunghezza (cm) 45; Colore Bianco; Finitura interna Protezione termica in maglia; Finitura esterna Zigrinata; adatto al contatto con ogni tipo di alimento asciutto in conformità con la Direttiva Europea CEE 1935/2004 e il DM 21/03/73; adatto per la preparazione di pesce e carne, ma anche per operazioni di manutenzione e pulizia di attrezzi taglienti destinati all'industria alimentare.</p>	18	bisettimanale
--	----	---------------

Si precisa altresì che i guanti anticalore sono di proprietà dell'Ersu pertanto ogni eventuale ammanco o danneggiamento si riterrà in carico all'appaltatore che provvederà al reintegro o sostituzione con guanti delle stesse caratteristiche.

**Lotto 2** noleggio e lavaggio delle divise degli addetti alle portinerie (centralinisti) e del personale addetto alle manutenzioni, lavaggio biancheria delle case dello studente e noleggio e lavaggio dei kit di spugna per gli ospiti a pagamento.

<b>ELENCO TIPOLOGIE E QUANTITA' DEI CAPI A NOLEGGIO</b>	
<b>DESCRIZIONE CAPO DI ABBIGLIAMENTO</b>	<b>QUANTITÀ massima NOLO annuale</b>
Abito uomo, fresco lana invernale, colore blu capri (giacca e pantalone)	6
Camicia uomo a maniche lunghe bianca	26
Maglia maschile misto lana a maniche lunghe con scollo a V blu capri	18
Abito uomo, fresco lana estivo, colore blu capri (giacca e pantalone)	8
Camicia uomo a maniche corte bianca	26
Abito donna, fresco lana invernale, colore blu capri/ (giacca e pantalone o gonna pantalone a scelta del dipendente)	27
Camicia donna a maniche lunghe bianca	117
Maglia misto lana a maniche lunghe donna con scollo a V blu capri	81
Abito donna, fresco lana estivo, colore blu capri/ (giacca e pantalone o gonna pantalone a scelta del dipendente)	36
Camicia donna a maniche corte bianca	117
Kit cortesia (tris asciugamani : telo viso, telo ospite e telo doccia in spugna)	30
Maglietta polo - chiusura a 3 bottoni in tinta, bordo manica e colletto a costine -a mezza manica; tessuto: cotone piquè 100%; colore blu	60

<p>Pantalone di protezione a marchio CE e conforme alla normativa EN 340:2004 (categoria 2); chiusura mediante cerniera con copri cerniera e bottone automatico, passanti per cintura ed elastici laterali in vita, n.2 tasche anteriori interne; tasche posteriori e laterali con patta e bottone automatico/velcro. Fondo gamba diritto. Protezione trivalente rispondente alle normative: EN ISO 13034 - indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi; EN ISO 11612 (classi minime richieste: A1B1C1) – indumenti di protezione contro il calore e la fiamma; EN ISO 1149 – indumenti sottoposti a verifica delle proprietà elettrostatiche; tessuto: cotone (min 60%), sintetico, fibra elettrostatica (min 1%); grammatura: min. 220 g/m2; colore blu.</p>	<p>16</p>
<p>Giubbotto di protezione a marchio CE e conforme EN 340:2004 (categoria 2); collo a camicia, chiusura con bottoni automatici/cerniera e doppia patta (interna ed esterna). Polsini semi-elastizzati, vita con elastici laterali; n.3 tasche applicate (1 tasca sul petto a sinistra e 2 tasche basse con patta e bottone automatico). Protezione trivalente rispondente alle normative: EN ISO 13034:2009 - indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi; EN ISO 11612:2008 (classi minime richieste: A1-B1-C1) – indumenti di protezione contro il calore e la fiamma; EN ISO 1149 – indumenti sottoposti a verifica delle proprietà elettrostatiche. tessuto: cotone (min 60%), acrilico , fibra elettrostatica (min 1%); grammatura: min. 220 g/m2; colore blu.</p>	<p>12</p>
<p>Camicia di protezione a marchio CE e conforme EN 340:2004 (categoria 2); chiusura con bottoni automatici o asole e bottoni, chiusura dei polsini con 2 bottoni automatici, tasche al petto. Protezione bivalente rispondente alle normative: EN ISO 14116:2008 – indumenti di protezione contro il calore e la fiamma; EN ISO 1149 – indumenti sottoposti a verifica delle proprietà elettrostatiche; tessuto: cotone (min 60%), acrilico , fibra elettrostatica (min 1%); grammatura: min. 130 g/m2; colore azzurro.</p>	<p>40</p>
<p>Maglione di protezione a marchio CE e conforme EN 340:2004 (categoria 2); colletto alla coreana e cerniera a scollo centrale; bordino a coste ai polsi, in vita e al collo. Protezione bivalente rispondente alle normative: EN ISO 11612:2008 (classi minime richieste: A1-B1-C1) – indumenti di protezione contro il calore e la fiamma; EN ISO 1149 – indumenti sottoposti a verifica delle proprietà elettrostatiche; tessuto: cotone (min 30%), modacrilico, fibra elettrostatica (min 1%); grammatura: min. 500 g/m2; colore blu.</p>	<p>16</p>

<b>QUANTITA' DEI CAPI DA LAVARE E PERIODICITA' DEI LAVAGGI</b>		
<b>DESCRIZIONE CAPO DI ABBIGLIAMENTO</b>	<b>N. minimo capi dal lavare</b>	<b>Frequenza lavaggio</b>
Abito uomo, fresco lana invernale, colore blu capri (giacca e pantalone)	2	Mensile (dotazione invernale)
Camicia uomo a maniche lunghe bianca	12	Settimanale (dotazione invernale)
Maglia maschile misto lana a maniche lunghe con scollo a V blu capri	8	Mensile (dotazione invernale)
Abito uomo, fresco lana estivo, colore blu capri (giacca e pantalone)	2	Quindicinale (dotazione estiva)
Camicia uomo a maniche corte bianca	12	Settimanale (dotazione estiva)
Abito donna, fresco lana invernale, colore blu capri/ (giacca e pantalone o gonna pantalone a scelta del dipendente)	9	Mensile (dotazione invernale)
Camicia donna a maniche lunghe bianca	54	Settimanale (dotazione invernale)
Maglia misto lana a maniche lunghe donna con scollo a V blu capri	72	Mensile (dotazione invernale)
Abito donna, fresco lana estivo, colore blu capri/ (giacca e pantalone o gonna pantalone a scelta del dipendente)	9	Quindicinale (dotazione estiva)
Camicia donna a maniche corte bianca	54	Settimanale (dotazione estiva)

<p>Maglietta polo - chiusura a 3 bottoni in tinta, bordo manica e colletto a costine -a mezza manica; tessuto: cotone piquè 100%; colore blu</p>	<p>24</p>	<p>Settimanale (dotazione estiva)</p>
<p>Pantalone di protezione a marchio CE e conforme alla normativa EN 340:2004 (categoria 2); chiusura mediante cerniera con copri cerniera e bottone automatico, passanti per cintura ed elastici laterali in vita, n.2 tasche anteriori interne; tasche posteriori e laterali con patta e bottone automatico/velcro. Fondo gamba diritto. Protezione trivalente rispondente alle normative: EN ISO 13034 - indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi; EN ISO 11612 (classi minime richieste: A1B1C1) – indumenti di protezione contro il calore e la fiamma; EN ISO 1149 – indumenti sottoposti a verifica delle proprietà elettrostatiche; tessuto: cotone (min 60%), sintetico, fibra elettrostatica (min 1%); grammatura: min. 220 g/m2; colore blu.</p>	<p>4</p>	<p>Settimanale</p>
<p>Giubbotto di protezione a marchio CE e conforme EN 340:2004 (categoria 2); collo a camicia, chiusura con bottoni automatici/cerniera e doppia patta (interna ed esterna). Polsini semi-elastizzati, vita con elastici laterali; n.3 tasche applicate (1 tasca sul petto a sinistra e 2 tasche basse con patta e bottone automatico). Protezione trivalente rispondente alle normative: EN ISO 13034:2009 - indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi; EN ISO 11612:2008 (classi minime richieste: A1-B1-C1) – indumenti di protezione contro il calore e la fiamma; EN ISO 1149 – indumenti sottoposti a verifica delle proprietà elettrostatiche. tessuto: cotone (min 60%), acrilico , fibra elettrostatica (min 1%); grammatura: min. 220 g/m2; colore blu.</p>	<p>4</p>	<p>Mensile (dotazione invernale)</p>
<p>Camicia di protezione a marchio CE e conforme EN 340:2004 (categoria 2); chiusura con bottoni automatici o asole e bottoni, chiusura dei polsini con 2 bottoni automatici, tasche al petto. Protezione bivalente rispondente alle normative: EN ISO 14116:2008 – indumenti di protezione contro il calore e la fiamma; EN ISO 1149 – indumenti sottoposti a verifica delle proprietà elettrostatiche; tessuto: cotone (min 60%), acrilico , fibra elettrostatica (min 1%); grammatura: min. 130 g/m2; colore azzurro.</p>	<p>24</p>	<p>Settimanale (dotazione invernale)</p>

Maglione di protezione a marchio CE e conforme EN 340:2004 (categoria 2); colletto alla coreana e cerniera a scollo centrale; bordino a coste ai polsi, in vita e al collo. Protezione bivalente rispondente alle normative: EN ISO 11612:2008 (classi minime richieste: A1-B1-C1) – indumenti di protezione contro il calore e la fiamma; EN ISO 1149 – indumenti sottoposti a verifica delle proprietà elettrostatiche; tessuto: cotone (min 30%), modacrilico, fibra elettrostatica (min 1%); grammatura: min. 500 g/m2; colore blu.	8	Mensile (dotazione invernale)
Kit cortesia (tris asciugamani : telo viso, telo ospite e telo doccia in spugna)	A richiesta	A richiesta
Kit biancheria da letto (2 lenzuola, 1 federa, 1 coprimaterasso, 1 copriletto, 1 coperta in lana)	A richiesta	A richiesta

Si precisa che il lavaggio delle dotazioni invernali / estive si intende alternativo.

Si precisa altresì che i kit di biancheria da letto sono di proprietà dell'Ersu pertanto ogni eventuale ammanco o danneggiamento si riterrà in carico all'appaltatore che provvederà al reintegro o sostituzione con capi delle stesse caratteristiche.

Fermo restando quanto in precedenza previsto, per quanto riguarda i kit cortesia di cui al presente lotto si specifica che questi devono esser composti da n. 1 telo viso, n. 1 ospite e n. 1 doccia con le seguenti caratteristiche tecniche:

capo	Colore	Materiale	Peso	Misure minime	Armatura	Titolo filato
Asciugamano viso	bianco	Cotone 100%	240 gr/mq ca	60*90	operato	Ordito: 20/2 fili 20 Trama: 12/1 battute 20
Asciugamano ospite	bianco	Cotone 100%	240 gr/mq ca	40*60	operato	Ordito: 20/2 fili 20 Trama: 12/1 battute 20
Asciugamano doccia	bianco	Cotone 100%	240 gr/mq ca	100*150	operato	Ordito: 20/2 fili 20 Trama: 12/1 battute 20



Lotto 3 Fornitura dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI)

<b>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE</b>	<b>Quantità fornitura</b>
Casco protettivo da lavoro a marchio CE e conforme EN 397; in polietilene, con bardatura in plastica regolabile a 6 punti e munito di fascia antisudore; isolamento elettrico fino a 440 V c.a.; peso 380 g. Colore giallo/bianco.	11
Guanti semplici per manipolazioni generiche; protezione agli urti meccanici ai sensi EN 388, livelli di protezione min. 2222 (pittogramma presente sul DPI); composizione: poliammide lavorato a maglia sul dorso e rivestimento in poliuretano;	28 paia
Guanti interamente in pelle fiore, dorso in un unico pezzo, elastico stringi polso, foderato, buona destrezza; protezione agli urti meccanici ai sensi EN 388, livello di protezione min. 2133 (pittogramma presente sul DPI) conforme al D.Lgs. 475/92 (Guanti ordinari).	12 paia
Guanti per manipolazione chimica in PVC; Protezione chimica ai sensi EN 374-3; indice di permeazione 2; fodera in cotone;	12 paia
Guanti anticalore di protezione (cat. 3); a norma EN 420 – EN 407; fodera interna cucita in tessuto non tessuto impregnato in nitrile. Alta resistenza al calore (250°) e all'usura;	8 paia
Guanti monouso in nitrile senza polvere; clorinatura interna; ambidestri; (DPI categoria 3); norma EN 455; in confezione da 100 pz	8
Guanti monouso in lattice pesante senza polvere clorinatura interna; ambidestri; (DPI categoria 3); norma EN 455; in confezione da 50 pz	4
Grembiule antitaglio da macelleria in maglie acciaio inox AISI a norma EN 13998; lavabile; livello di protezione 2	2
Scarpa di protezione di categoria 1, a marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. 475/92, a norma UNI EN ISO 20345:2011/ EN ISO 20346, classe S1 P SRC, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone E, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, antiacido).	11 paia
Scarpa alimentare antinfortunistica S2 SRC chiusa; a norma EN ISO 20345 149:2001; a mocassino; tomaia impermeabile; tessuto antibatterico; puntale acciaio resistente a 200 J; suola in poliuretano monodensità resistente allo scivolamento SRC; lavabile in lavatrice	42 paia
Mascherina antipolvere, facciale filtrante; con filtro anti-polvere ad alta qualità P FFP1; a norma UNI EN 149:2001; usa e getta; completa di valvola contro la formazione di condensa. scatola da 20 pz	4
Maschera semifacciale di protezione contro gas vapori e polveri; FFA1P2 R D; filtri integrati	8

senza manutenzione; a norma UNI EN 405:2001;	
Occhiali di protezione in policarbonato; a stanghetta; protezione ottica 1; a norma EN 166;	12
Cuffie di protezione antirumore; a norma EN 352; livello di attenuazione SRN 26 dB;	4
Guanti anticalore di protezione (cat. 3) in nitrile; a norma CE 0334; PERICOLI MECCANICI EN 388; PROTEZIONE CHIMICA LEGGERA EN 374; MICRO ORGANISMI EN 374; CALORE E FUOCO EN 407. Lunghezza (cm) 45; Colore Bianco; Finitura interna Protezione termica in maglia; Finitura esterna Zigrinata; adatto al contatto con ogni tipo di alimento asciutto in conformità con la Direttiva Europea CEE 1935/2004 e il DM 21/03/73; adatto per la preparazione di pesce e carne, ma anche per operazioni di manutenzione e pulizia di attrezzi taglienti destinati all'industria alimentare.	54

Con riferimento alla fornitura di scarpe si precisa che l'aggiudicatario dovrà garantire al personale, senza alcun aggravio di prezzo, la scelta tra almeno 2 diversi modelli (ferme restando le caratteristiche previste dalla precedente tabella e dal capitolato speciale). Ciò al fine di garantire la calzatura più adeguata possibile a ciascun operatore.

CAPI A RICHIESTA AGGIUNTIVI PREVIO PREVENTIVO*
Plantari

\*l'amministrazione si riserva di accettare o rifiutare l'acquisto degli articoli a richiesta se il preventivo e/o i tempi di consegna non soddisfano le esigenze della stessa.