

POLIZIA MUNICIPALE

ALLEGATO B

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO PER LA FORNITURA DI VESTIARIO INVERNALE AL PERSONALE POLIZIA LOCALE

ART. 1- OGGETTO DELLA FORNITURA

1. Il presente Capitolato ha per oggetto la fornitura del vestiario estivo al personale di ruolo
2. Nell'ambito dell'esecuzione della fornitura vanno compresi gli adempimenti preliminari e conseguenti quali: la rilevazione delle taglie su misura, la sostituzione e/o riparazione dei capi non eseguiti perfettamente e quanto altro necessario.

ART. 2-IMPORTO PRESUNTO, CARATTERISTICHE DEI CAPI
L'importo complessivo finanziato e relativo alla fornitura in oggetto ammonta a Euro 14.500 oltre IVA.

Qualora siano richiesti minori quantitativi di capi od effetti di vestiario verrà liquidato e corrisposto esclusivamente l'importo corrispondente alle quantità effettivamente fornite.

Nel corso dell'esecuzione del contratto, ove si verifichi un aumento della fornitura non superiore ad un quinto dell'importo d'aggiudicazione, con successivo atto dirigenziale, si provvederà al relativo finanziamento alle stesse condizioni, senza che l'assegnatario possa vantare diritti, avanzare riserve o chiedere maggiori compensi.

La fornitura oggetto del presente Capitolato Speciale d'Appalto è in un unico lotto.

SPECIFICHE TECNICHE GENERALI

Tutti i capi devono essere confezionati secondo le specifiche riportate nell'articolo seguente e con i materiali (tessuti, pellame, ecc...) aventi le caratteristiche di cui alle schede tecniche, inserite negli allegati al presente Capitolato.

Il Fornitore è obbligato, inoltre, a fornire gli articoli in tutte le taglie/ misure necessarie sia , per quanto concerne la massa vestiaria sia per le calzature. In ogni caso il Fornitore deve garantire la vestizione anche di soggetti con corporature particolari, a tal fine concordando con l'Amministrazione contraente i relativi prezzi.

Il Fornitore deve garantire anche la vestizione di personale avente allergie o intolleranze verso determinati capi a tal fine concordando con l'Amministrazione contraente eventuali prezzi diversi.

Eventuali modifiche di fattura/confezione sono ammesse solo a condizione che i capi non subiscano alterazioni del colore, della foggia, della funzionalità, della qualità, della vestibilità, del comfort e delle caratteristiche ambientali attese/i e a cui fanno riferimento il presente Capitolato tecnico e suoi allegati.

I capi abbinati, quali giacche e relativi pantaloni o gonne, devono essere perfettamente identici per colore, tessuto, lavorazione, finiture, bottoni, cuciture, impunture, fodere interne, e quant'altro afferisca alla realizzazione del capo.

SPECIFICHE TECNICHE GENERALI RELATIVE ALLA SICUREZZA CHIMICA DEI PRODOTTI TESSILI

Tutte le materie prime, i semilavorati e gli accessori che costituiscono i capi contemplati nel presente Capitolato, come dettagliatamente descritti ed individuati nei suoi allegati, devono rispettare le normative vigenti in materia di sicurezza eco-tossicologica.

Tutti i capi dovranno riportare gli schemi di lavaggio secondo le norme UNI-EN23758.

Tutti i tessuti dovranno essere opportunamente decatizzati.

Per ogni tipo di tessuto è ammesso l'impiego di sostanze coloranti purchè dichiarate non nocive al contatto con l'epidermide umana.



Elenco capi da fornire

DESCRIZIONE	N° CAPI	TOTALE CAPI	SESSO
giacche Militari Uomo/Donna	27 + 1	28	M/F
Pantaloni classico uomo/Donna	54+2	56	
Camicie Classiche tipo militare Oxford bianche ritorto 100% cotone	54+2	56	
Berretti	27+1	28	
Paia di scarpe capretto nero derby	27+1	28	
Paia di Calze in cotone automassaggianti	84	84	



SCHEDE TECNICHE

2

GIACCA ESTIVA:

La giacca deve essere interamente foderata con fodera di taffetta 100% viscosa, che deve essere fermata al giro manica con imbastitura per poi essere rifinita con cucitura a mano alle spalle, dietro, orlo e giro manica.

Il corpo deve essere costituito da due parti anteriori ed una posteriore a due pezzi.

Sulla parte anteriore devono essere praticate due riprese per sagomare la giacca alla vita ed internamente deve essere applicata una mostra intera che inizia dalla spalla e termina al fondo.

Su ciascuna deve essere applicato all'interno un rinforzo di tela cammello che abbraccia tutta la spalla fin sotto al giro manica e termina al fondo, ed altri tre rinforzino della stessa tela, tra i due rinforzi di tela devono essere inseriti i due di crine di ottima qualità, tra la tela e la fodera deve essere inserita una protezione in feltro leggero.

Sul davanti ai risvolti deve essere applicata la tela ed un rinforzo di fodera in cotone, mediante trapuntatura eseguita con macchina a punti invisibili.

Nella tasca inferiore sinistra dovrà essere aperto un taglio, rifinito con rinforzo in pelle per permettere il passaggio dell'attacco della fondina.

Due tasche interne con linguetta (nasello) in fodera, che devono essere foderate entrambe in cotone, (rigatino).

Sulle patte, sul collo e sul davanti deve essere passata un'impuntura a mm.2 dal bordo.

Internamente dall'inizio della piegatura dei risvolti lungo i bordi delle parti anteriori e dal fondo per una lunghezza di circa 15 cm. deve essere applicato un idoneo dirittofilo in cotone, mediante cucitura a mano. Le parti anteriori e posteriori terminano al fondo con una piega interna alta circa 4 cm, fermata con cucitura a punti invisibili dall'esterno.

Il bavero ed il collo sono rinforzati internamente ed appuntati mediante cucitura a mano, mentre il sottocollo di panno deve essere applicato su tela con cucitura trapuntata a macchina. Nella parte posteriore in alto, all'attaccatura del dietro con il bavero deve essere fissata, internamente sotto la cucitura del collo, una striscia di tela, allo scopo di rinforzare e migliorare l'accollatura del dietro, lo spacco posteriore deve essere imbastito e rifinito a mano. Ciascuna spalla è imbottita con ovatta foderata e trapuntata e la rotondità è realizzata mediante l'aggiunta di un rollino inserito lungo il giro della sopramanica. Il fondo delle maniche deve avere un rimesso di almeno 4 cm. ed un rinforzo interno di fodera in cotone fermato con punti invisibili. Il dietro viene fermato all'altezza del giro manica, all'attaccatura della spalla con punto a catenella, la messa in opera della manica deve essere eseguita mediante imbastitura e successiva cucitura a macchina. Infine le patte delle tasche devono avere un rinforzo interno di tela leggera.

Fodera interna Windstopper di colore blu scuro.

Complete di alamari ricamati e gradi per graduati: per gli agenti della Polizia Municipale, plastificati dorati su fondo blu savoia, con clips, tipo Roma, per Ufficiali e Sottufficiali, alamari ricamati in oro su fondo blu, per il Comandante alamari ricamati in oro su fondo blu.

Tessuto: caratteristiche scheda tecnica N. 1

Confezione su misura con trè prove, prima della consegna, di cui una a capo imbastito, senza l'utilizzo di termoadesivi,

La giacca da donna con stesse caratteristiche e foggia di quella maschile, deve avere parametri invertiti per quanto attiene l'abbottonatura e l'apertura dello spacco posteriore, e modellatura per il seno

PANTALONE (uomo - donna):

Pantalone **confezionati su misura**. con tessuto in pura lana vergine di colore blu scuro, modello classico con quattro tasche, si compone di:

Cintura:

in tessuto di lana in due pezzi, alta 35 mm. è riportata ed ha internamente un rinforzo in tela canapina. La cintura sul lato sinistro a capo indossato, termina con una linguetta in tessuto raddoppiato e sagomato. Sulla stessa, a 15 mm. dalla punta è praticata un'asola orizzontale "a goccia" in corrispondenza di un bottone a quattro fori in tono con il tessuto, applicato sul lato destro della cintura. Nella parte interna, sulla linguetta a 70 mm. dalla punta, è applicato

Un bottoncino a 4 fori corrispondente un'asola "a goccia" situato sulla cinta lato esterno destro. Sul lato destro la cintura termina con una sporgenza sagomata e foderata. **Sulla stessa, a 15 mm. dalla punta, è praticata un'asola orizzontale "a goccia" in corrispondenza di un bottone a quattro fori in tono con il tessuto applicato internamente sul lato sinistro della cintura.** Sette passanti alla cintura, di cui uno posteriore centrale, altezza utile cm 5,5 fermati con idonea travettatura;

Sparato:

posto sul davanti in posizione centrale, munito di chiusura lampo, è composto da una finta rinforzata e da una controfinta foderata. La finta (parte anteriore sinistra) è rifinita con un'impuntura esterna a 30 mm. dal bordo.

All'estremità inferiore la finta è fermata con una travetta. La chiusura lampo, di nylon a spirale catena 3 mm di ottima qualità (**marcata "YKK" o equivalente**) è lunga in conformità della misura del pantalone.

Due gambali:

Anteriore: composto di due pezzi, presenta rispettivamente due "pences" per lato;

La parte anteriore, unita a quella posteriore con cuciture effettuate a macchina con "punto annodato", è foderata, a

mezza gamba (fino alle ginocchia) in viscosa 100% ;

Posteriore: costituito da due pezzi aventi nella parte alta una ripresa verticale dal bordo tasca alla cintura per dare maggiore vestibilità al capo.

Senza risvolto e con battitacco;

4 tasche:

- Due tasche laterali oblique;
- Due tasche posteriori orizzontali chiuse a filetto con bottone e asola;
- Tutte le tasche, fermate da idonea travetta, hanno internamente una mostra ed una contromostra dello stesso tessuto e sono foderate con tela "silesias". Sotto l'attaccatura della cintura, sul lato anteriore destro è ricavata una tasca.

I pantaloni sono provvisti di un fondello romboidale in tela di cotone "silesias" cucito nella parte superiore sulla contro finta e nella parte inferiore sulla cucitura di unione dei gambali ed è fermato alle due estremità con robusti punti di fermo sul rimesso delle cuciture laterali interne.

Tutti i bordi liberi interni sono rifiniti con sorfilatura a macchina con apposito filato. Tutte le fodere interne devono essere di colore nero.

Le cuciture sulle tasche e sul fintone devono essere cuciture a mano no a macchina.

Tessuto: caratteristiche scheda tecnica N. 1

Confezione su misura con trè prove, prima della consegna, di cui una a capo imbastito, senza l'utilizzo di termoadesivi,

I pantaloni da donna con le stesse caratteristiche e la stessa foggia di quelli da uomo, ma senza le tasche posteriori e pences.

GONNA:

- Colore blu scuro
- Tessuto "cordellino" 100% lana vergine;
- Modello diritto con spacco posteriore centrale;
- Chiusura a scomparsa con zip;
- 4 passanti in vita alti cm 4;
- Interamente foderata con tessuto taffettas in fibra artificiale.
- "Confezione su misura" con trè prove.

Caratteristiche del tessuto: scheda tecnica N. 1

CRAVATTA:

Realizzata in faille di colore blu scuro:

- ordito 100% seta;
- trama 100% seta;
- dimensioni: lunghezza cm 145/150
pala cm 9,5/10,0
- logo a colore del Comune di Ischia realizzato con **tecnica Jacquard**

BERRETTO (personale maschile):

Il telaio del berretto: e' realizzato in tessuto misto cotone, internamente il centine è rinforzato con uno strato di tela pelo di cammello termo accoppiato con fodera traspirante.

La fascia circolare esterna in tessuto (**scheda tecnica n. 1**), è rinforzata internamente con una lastra in materiale plastico PP-C traforato per meglio favorire la traspirabilità.

La fodera interna è in tessuto piuma acetato e viscosa.

La visiera é di colore nero lucido plastificato nella parte superiore e di colore verde nella parte inferiore del tipo cosiddetto alla bulgara.

Realizzato a scheletro con fascia rifrangente grigio/argento

Il marocchino o fascia di alluda, di altezza di cm.4 è realizzato in similpelle traforato per favorire la traspirazione ed applicato internamente alla fascia circolare mediante cucitura a macchina.

Il soggolo con relativo grado di appartenenza , è fissato alla fascia circolare con due bottoni a piccaglia .

Stemma del comune di Ischia ricamato a mano in canottiglia.

Il supporto interno anteriore é in materiale plastico PVC.

Il berretto è corredato da:

n.02 foderine di cotone

n.01 foderina impermeabile bianco

BERRETTO (personale femminile):

Il cappello è formato da:

- CUPOLA in tre pezzi;
- TELAIO CUPOLA INTERNO in tre pezzi;
- FALDA in due pezzi rinforzata
- FODERA: a rete sul fondo, di raso nella fascia girotesta
- FASCIA RIFRANGENTE ;
- SOGGOLO;
- BOTTONI a vite

DESCRIZIONE

Modello "Bancroft" (ufficiali americani), con fascia rifrangente grigio/argento, realizzato in tessuto bianco/blu impermeabile e traspirante, dotato di due foderine di cotone bianco e di una foderina in microfibra idrorepellente e traspirante, e in materiale rifrangente come da disposto dell'art. 183 del d.P.R. n. 495/92;

La cupola esternamente è realizzata con tessuto tre strati traspirante impermeabile di colore bianco.

Essa è sovrapposta ad un telaio interno della stessa forma, realizzato in tela rigida tipo crine sintetico, accoppiata con uno strato di materiale semirigido microporoso.

Nel piatto della cupola e' ricavato un foro del diametro di circa cm12x 10, dove viene inserito uno strato di retina di cotone, al fine di ottimizzare la traspirazione

All'interno della fascia girotesta, la cupola è foderata con tessuto raso di colore bianco.

La falda esternamente è realizzata in due strati di tessuto cordellino misto lana di colore bleu, ed internamente rinforzata da due strati termoincollati di tela tipo crine sintetico. Detti strati sono opportunamente cuciti a macchina, rigirati e successivamente impunturati con cuciture concentriche, della larghezza di circa 6 mm fra loro.

La falda è opportunamente modellata e formata a mano o a macchina in modo da presentarsi con il lato destro ed il lato sinistro ripiegati verso l'alto fino a coprire lateralmente, circa un terzo della cupola.

Nel punto di unione tra la fodera e la falda, internamente, è applicato un nastro canetè a protezione della fronte e della testa.

Nella parte esterna, alla base della cupola, è applicato un nastro millerighe o damascato a seconda del grado di appartenenza.

Nella parte posteriore esterna della falda viene inserito un fiocchetto (CODA DI RONDINE) dello stesso materiale del nastro.

Sopra il nastro, nella parte anteriore, viene applicato il soggolo fissato alle due estremità con due bottoni a vite o a piccaglia, con logo della regione di appartenenza.

Supporto anteriore per l'applicazione del fregio ricamato a mano in canotti glia con stemma del Comune di Ischia al fine di evitare di forare la cupola impermeabile.

Tutti i pezzi vengono uniti e formati a mano e a macchina al fine di conferire al prodotto forma e consistenza come campione da noi fornito.

CAMICIE ESTIVE;

La camicia confezionata con tessuto Oxford 100% cotone, di colore "bianco", modello classico, si compone di:

- **Colletto classico:** (listino e vela) colletto con interno indeformabile, listino con asola e bottone;
- **Dietro:** diritto, in un sol telo, con 2 pence aperte e carré diritto;
- **Davanti:** costituito da 2 teli: il sinistro con 6 asole verticali ed il destro con 6 bottoni in corrispondenza delle asole; pettina di chiusura sul petto.

- **½ maniche** Sono realizzate con lo stesso tessuto, ciascuna in un sol pezzo e chiusa con una cucitura longitudinale realizzata in prosecuzione di quella di unione ai fianchi del dietro con il rispettivo davanti e, quindi, unite al corpo (giro manica) con cuciture ribattute. Al fondo manica è realizzata idonea piega. Sulle spalle con spalline portatubolari,
- **tasche al petto:**
Sul davanti, lato sinistro e destro, all'altezza del petto, è applicata una tasca con piegone al centro, realizzata con lo stesso tessuto, e munita di patta chiusa con occhiello e bottone

La camicia da donna con le stesse caratteristiche e la stessa foggia di quella maschile, deve avere parametri invertiti per quanto attiene l'abbottonatura. Tutti i bottoni devono essere in poli perla a 4 fori.
Confezione su misura con tre prove, prima della consegna.

Caratteristiche del tessuto: scheda tecnica N. 2

Alamari camicia modello roma in lega leggera.

Cintura in canapa colore bianco con stemma del comune

Calzini

CALZE ESTIVE AUTOMASSAGGIANTE:

Le calze lunghe, di colore blu scuro, sono prodotte con macchine aventi aghi di adeguata finezza e con l'impiego di filati pretinti.

Sono costituite dalle seguenti parti:

- polsino elastico;
- gamba;
- piede;
- tallone e punta.

MATERIE PRIME

Per la produzione delle calze sono impiegati i seguenti filati:

- filato di cotone (Filoscozia®): titolo Ne 90/2 pettinato, non apprettato, gasato, mercerizzato, e tinto in colore blu scuro.
- filo elastico: titolo 75/86, ricoperto con due capi di filo poliammidico elasticizzato di titolo dtex 67/20 tinto in colore blu scuro..

LAVORAZIONE

Le singole parti costituenti le calze dovranno essere ottenute con i seguenti tipi di maglia:

- polsino elastico: maglia a costa 1:1 (un ago diritto ed uno rovescio), per un totale di n° 240 coste complessive (n° 120 coste al diritto e n° 120 coste al rovescio). E' eseguita con l'impiego di due capi di filato di cotone titolo Ne 90/2 e con l'impiego di un filo elastico di titolo 75/86, ricoperto come sopra indicato, ed inserito per n° 4 giri nel

bordo tubolare e n° 22 giri nella parte superiore del polsino. A maglia riposata si dovranno contare non meno di n° 56 riprese per ogni 5 cm.;

- gamba: maglia rasata è eseguita con l'impiego di due capi di filato di cotone titolo Ne 90/2. A maglia riposata si dovranno contare non meno di n° 56 riprese per ogni 5 cm.;
- piede: il dorso e la soletta sono eseguite a maglia rasata. Il piede è eseguito con l'impiego di due capi di filato di cotone di titolo Ne 90/2.

A maglia riposata si dovranno contare non meno di n° 62 riprese per ogni 5 cm.

Tallone e punta: sono a maglia rasata ed eseguiti con l'impiego di tre capi di filato di cotone titolo Ne 90/2. La chiusura della punta delle calze dovrà essere ottenuta anche con sistema automatico realizzabile con macchine tipo "Rosso".

La tinta delle calze dovrà inoltre avere i seguenti gradi di solidità:

- allo xenotest: degradazione non inferiore all'indice 6 della scala dei blu;
- agli acidi: degradazione non inferiore a gradi 4/5 della scala dei grigi per trattamento con acido acetico e tartarico;
- agli alcali : degradazione non inferiore al grado 4/5 della scala dei grigi;
- al sudore: degradazioni e scarichi non inferiore all'indice 4/5 delle rispettive scale dei grigi;
- alla sbianca e all'ipoclorito): indice di degradazione non inferiore al grado 4/5 della scala dei grigi.

SCARPE ESTIVE

CALZATURA BASSA UOMO ALLACCIATA MODELLO FRANCESINA, PER USO PROFESSIONALE, CERTIFICATE A NORMA EUROPEA CE EN ISO 20347 – O2 – FO + ANTISCIVOLO CONFORME NORMA ENV 13287:2000

Tomaia:

- A) In vera pelle di **mezzo vitello** a fiore integro, tinta di nero, morbida e pastosa al tatto, concia al cromo resistente allo strappo e all'abrasione conforme norma di certificazione, **idrorepellente e traspirante**, dello spessore di 1,2-1,4 mm., tomaia in tre pezzi con inserti laterali in tessuto nylon Cordura accoppiato a tessuto radioso idrorepellente e traspirante, allacciatura tipo francesina, talloncino posteriore a mezza luna sulla zona superiore cucito al bordo, linguetto interno imbottito.
- B) Modello allacciato tipo francesina a cinque coppie di fori e lacci in poliestere.
- C) Rinforzo interno tallone su fodera in capra del tipo denominato scamoscina resistente all'usura.
- D) Contrafforte interno in salpa robusta (sucedaneo di cuoio) preformato della stessa cambratura della forma.
- E) Punta interno in tessuto impregnato di resine sintetiche termoadesive.

Fodera

Caratteristiche tecniche:

- A) Parte anteriore in doppio strato tessuto maglino a nido d'ape e tessuto maglino 100% poliestere antiusura, antibatterica, traspirante, imputrescibile.

- B) Parte posteriore in pelle fiore di capra di colore nero morbida e traspirante, con topponcino posteriore interno in capra denominato scamoscina antiusura resistente all'abrasione.

Fondo

- A) Sottopiede **con sistema antistatico** in vero cuoio fiore di spalla lavata conciato al vegetale, di spessore 1,3/1,5 mm. e accoppiato a supporto in fibra per la parte anteriore per uno spessore totale non inferiore a mm.2, ed unito alla parte posteriore da due strati di apposita fibra cellulosica pressata, con inserita a sandwich una lamina di acciaio a rinforzo rigido per la corretta supportazione e distribuzione del peso corporeo a terra. Nella parte posteriore in coincidenza dell'appoggio calcaneare esiste apposito foro per il funzionamento della pompa meccanica per il ricambio d'aria. La parte anteriore in cuoio, dovrà essere perforata per il funzionamento del sistema a vero ricambio d'aria e flessibile per favorirne la deambulazione nel punto di flessione del piede.
- B) Suola in poliuretano ad elevata densità, **antistatica antiscivolo e antiolio con assorbimento d'energia zona tallone**, con incorporato il dispositivo a **vero ricambio d'aria**, con azione forzata da pompa meccanica posizionata nel tallone, la quale risucchia l'aria viziata incamerata all'interno della calzatura facendola uscire attraverso un foro laterale nel tacco. **Il ricambio d'aria non deve essere inferiore a mezzo litro d'aria per mezzo paio** ogni cento passi, valore certificato da laboratorio autorizzato Europeo e ottenuto dopo prova su 100.000 passi.

Accessori

- A) Lacci in tondino poliestere idrorepellente.
- B) Tutta la scarpa è cucita con filo da orlatura in poliestere multifilo idrorepellente.
- C) Tallonetta o sottopiede di pulizia di pelle, accoppiato nella parte posteriore del tallone ad uno strato di materiale espanso con meccanismo di funzionamento della pompa a ricambio d'aria, ammortizzante con qualità defaticante.

Lavorazione

- A) Effettuata con sistema tipo "AGO".
- B) Montaggio della fodera e tomaia sul sottopiede.
- C) Incollaggio suola con collanti atossici ad alta adesività, completamento calzatura il tutto conforme ai requisiti di certificazione.
- D) La calzatura viene prodotta con numerata dal 39 al 48 **con mezze misure**.

SIMBOLI DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI CERTIFICATI (D.P.I.):

- **O2 COMPRENDE (A + E + WRU)**
- **A = CALZATURA ANTISTATICA.**
- **E = ASSORBIMENTO ENERGIA NELLA ZONA DEL TALLONE.**
- **WRU = RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE ED ASSORB.TO D'ACQUA DELLA TOMAIA.**
- **FO = RESISTENZA DELLA SUOLA AGLI OLI.**
- **ANTISCIVOLO CONFORME NORMA ENV 13287:2000**

CALZATURA BASSA DONNA MODELLO TIPO MOCASSINO CON ELASTICI LATERALI, PER USO PROFESSIONALE, CERTIFICATE A NORMA EUROPEA CE EN ISO 20347 – O2 – FO + ANTISCIVOLO CONFORME NORMA ENV 13287:2000

Tomaia:

- F) In vera pelle di **mezzo vitello** a fiore integro, tinta in nero morbida e pastosa al tatto, concia al cromo resistente allo strappo e all'abrasione conforme norma di certificazione, **idrorepellente e traspirante**, dello spessore di 1,2-1,4 mm., tomaia in due pezzi con vaschetta centrale rimessa e cucita ed elastici laterali con tallone posteriore imbottito sulla zona superiore del bordo posteriore cucito rivoltato alla fodera.
- G) Modello tipo mocassino con vaschetta rimessa e cucita ed elastici laterali.
- H) Rinforzo interno tallone su fodera in capra del tipo denominato scamoscina resistente all'usura.
- I) Contrafforte interno in salpa robusta (succedaneo di cuoio) preformato della stessa cambratura della forma.
- J) Puntale interno in tessuto impregnato di resine sintetiche termoadesive.

Fodera

Caratteristiche tecniche:

- C) Parte anteriore in doppio strato tessuto maglino a nido d'ape e tessuto maglino 100% poliestere antiusura, antibatterica, traspirante, imputrescibile.
- D) Parte posteriore in pelle fiore di capra di colore nero morbida e traspirante, con toponcino posteriore interno in capra denominato scamoscina antiusura resistente all'abrasione.

Fondo

- C) Sottopiede **con sistema antistatico** in vero cuoio fiore di spalla lavata conciato al vegetale, di spessore 1,3/1,5 mm. e accoppiato a supporto in fibra per la parte anteriore per uno spessore totale non inferiore a mm.2, ed unito alla parte posteriore da due strati di apposita fibra cellulosica pressata, con inserita a sandwich una lamina di acciaio a rinforzo rigido per la corretta supportazione e distribuzione del peso corporeo a terra. Nella parte posteriore in coincidenza dell'appoggio calcaneare esiste apposito foro per il funzionamento della pompa meccanica per il ricambio d'aria. La parte anteriore in cuoio, dovrà essere perforata per il funzionamento del sistema a vero ricambio d'aria e flessibile per favorirne la deambulazione nel punto di flessione del piede.
- D) Suola in poliuretano ad elevata densità comprensiva di tacco di alt. 3,5 cm. circa, **antistatica antiscivolo e antiolio con assorbimento di energia zona tallone**, con incorporato il dispositivo a **vero ricambio d'aria** con azione forzata da pompa meccanica posizionata nel tallone la quale risucchia l'aria viziata incamerata all'interno della calzatura facendola uscire attraverso un foro laterale nel tacco. **Il ricambio d'aria non deve essere inferiore a mezzo litro d'aria per mezzo paio** ogni cento passi, valore certificato da laboratorio autorizzato Europeo e ottenuto dopo prova su 100.000 passi.

Accessori

- D) Elastico di colore nero di ottima qualità e resistenza conforme l'uso calzaturiero.
- E) Tutta la scarpa è cucita con filo da orlatura in poliestere multifilo idrorepellente.
- F) Tallonetta o sottopiede di pulizia in pelle, accoppiato nella parte posteriore del tallone ad uno strato di materiale espanso con meccanismo di funzionamento della pompa a ricambio d'aria, ammortizzante con qualità defaticante.

Lavorazione

- E) Effettuata con sistema tipo "AGO".
- F) Montaggio della fodera e tomaia sul sottopiede.
- G) Incollaggio suola con collanti atossici ad alta adesività, completamento calzatura il tutto conforme ai requisiti di certificazione.
- H) La calzatura viene prodotta con numerata dal 35 al 42 **con mezze misure**.

SIMBOLI DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI CERTIFICATI (D.P.I.):

- **O2 COMPRENDE (A + E + WRU)**
- **A = CALZATURA ANTISTATICA.**
- **E = ASSORBIMENTO ENERGIA NELLA ZONA DEL TALLONE.**
- **WRU = RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE ED ASSORB.TO D'ACQUA DELLA TOMAIA.**
- **FO = RESISTENZA DELLA SUOLA AGLI OLI.**

CALZATURA BASSA DONNA MODELLO TIPO MOCASSINO CON ELASTICI LATERALI, PER USO PROFESSIONALE, CERTIFICATE A NORMA EUROPEA CE EN ISO 20347 – O2 – FO + ANTISCIVOLO CONFORME NORMA ENV 13287:2000

Tomaia:

- K) In vera pelle di **mezzo vitello** a fiore integro, tinta in nero morbida e pastosa al tatto, concia al cromo resistente allo strappo e all'abrasione conforme norma di certificazione, **idrorepellente e traspirante**, dello spessore di 1,2-1,4 mm., tomaia in due pezzi con vaschetta centrale rimessa e cucita ed elastici laterali con tallone posteriore imbottito sulla zona superiore del bordo posteriore cucito rivoltato alla fodera.
- L) Modello tipo mocassino con vaschetta rimessa e cucita ed elastici laterali.
- M) Rinforzo interno tallone su fodera in capra del tipo denominato scamoscina resistente all'usura.
- N) Contrafforte interno in salpa robusta (succedaneo di cuoio) preformato della stessa cambratura della forma.
- O) Puntale interno in tessuto impregnato di resine sintetiche termoadesive.

Fodera

Caratteristiche tecniche:

- E) Parte anteriore in doppio strato tessuto maglino a nido d'ape e tessuto maglino 100% poliestere antiusura, antibatterica, traspirante, imputrescibile.
- F) Parte posteriore in pelle fiore di capra di colore nero morbida e traspirante, con topponcino posteriore interno in capra denominato scamoscina antiusura resistente all'abrasione.

Fondo

- E) Sottopiede **con sistema antistatico** in vero cuoio fiore di spalla lavata conciato al vegetale, di spessore 1,3/1,5 mm. e accoppiato a supporto in fibra per la parte anteriore per uno spessore totale non inferiore a mm.2, ed unito alla parte posteriore da due strati di apposita fibra

cellulosica pressata, con inserita a sandwich una lamina di acciaio a rinforzo rigido per la corretta supportazione e distribuzione del peso corporeo a terra. Nella parte posteriore in coincidenza dell'appoggio calcaneare esiste apposito foro per il funzionamento della pompa meccanica per il ricambio d'aria. La parte anteriore in cuoio, dovrà essere perforata per il funzionamento del sistema a vero ricambio d'aria e flessibile per favorirne la deambulazione nel punto di flessione del piede.

- F) Suola in poliuretano ad elevata densità comprensiva di tacco di alt. 3,5 cm. circa, **antistatica antiscivolo e antiolio con assorbimento di energia zona tallone**, con incorporato il dispositivo a **vero ricambio d'aria** con azione forzata da pompa meccanica posizionata nel tallone la quale risucchia l'aria viziata incamerata all'interno della calzatura facendola uscire attraverso un foro laterale nel tacco. **Il ricambio d'aria non deve essere inferiore a mezzo litro d'aria per mezzo paio** ogni cento passi, valore certificato da laboratorio autorizzato Europeo e ottenuto dopo prova su 100.000 passi.

Accessori

- G) Elastico di colore nero di ottima qualità e resistenza conforme l'uso calzaturiero.
H) Tutta la scarpa è cucita con filo da orlatura in poliestere multifilo idrorepellente.
I) Tallonetta o sottopiede di pulizia in pelle, accoppiato nella parte posteriore del tallone ad uno strato di materiale espanso con meccanismo di funzionamento della pompa a ricambio d'aria, ammortizzante con qualità defaticante.

Lavorazione

- I) Effettuata con sistema tipo "AGO".
J) Montaggio della fodera e tomaia sul sottopiede.
K) Incollaggio suola con collanti atossici ad alta adesività, completamento calzatura il tutto conforme ai requisiti di certificazione.
L) La calzatura viene prodotta con numerata dal 35 al 42 **con mezze misure**.



SIMBOLI DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI CERTIFICATI (D.P.I.):

- **O2 COMPRENDE (A + E + WRU)**
- **A = CALZATURA ANTISTATICA.**
- **E = ASSORBIMENTO ENERGIA NELLA ZONA DEL TALLONE.**
- **WRU = RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE ED ASSORB.TO D'ACQUA DELLA TOMAIA.**
- **FO = RESISTENZA DELLA SUOLA AGLI OLI.**

SCHEDA TECNICA N. 01 **(divisa estiva)**

Composizione	100% lana
--------------	-----------

Colore	Blu scuro
Peso mtq	180 gr (UNI EN 1217)
Finezza micron	18,5
Altezza	148/150
Titolo Ordito	3/80 Nm
Trama	3/80 Nm
Riduzione ord.	23,7 n./cm
Riduzione trama	21,4 n./cm
Tipo tintura	Tinto Filo
Pilling	Grade (MA 856)

SCHEDA TECNICA N. 02

(Camicie estive)

Composizione	100% Cotone oxford
Colore	Bianco
Peso mtl	210 gr.
Peso mtq	139 gr
Altezza	148/150
Titolo Ordito	100/3
Trama	100/3

04 SET. 2012

IL COMANDANTE DELLA P.L.
Ten. Col. Giovan Giuseppe Pugliese

