

ALLEGATO 3

CAPITOLATO TECNICO

Fornitura di vestiario, calzature, DPI e accessori

1. OGGETTO DELLA GARA

Oggetto del contratto è la fornitura, per 4 anni, di vestiario, calzature, DPI e accessori, per i dipendenti delle Pubbliche Amministrazioni presenti sul territorio della Regione Emilia-Romagna.

Il Fornitore Concorrente è obbligato a offrire tutti i prodotti ed i servizi nel rispetto delle prescrizioni previste nel presente Capitolato Tecnico e nella documentazione di gara.

Qualora il Fornitore aggiudicatario, nel corso della durata del contratto, dimostri che uno o più articoli compreso nell'elenco è fuori produzione, il Fornitore stesso, previa autorizzazione dell'Agenzia, può sostituire il/i prodotto/i mancante/i nelle modalità e nei termini previsti nel successivo paragrafo "Fuori produzione".

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. Il punto di colore dovrà essere simile a quello dei campioni, perfettamente conforme a quello del campione presentato ed identico per tutti i capi forniti.

Ove non specificato nel Capitolato Tecnico, i prodotti offerti dovranno essere forniti nei colori indicati nell'Allegato 4 "Attagliamento".

Il Fornitore di ciascun Lotto è obbligato a garantire la fornitura di vestiario composto da tessuto antiallergico; il Fornitore del lotto 6 "Calzature" è obbligato a fornire plantari ortopedici, se esplicitamente richiesto da ciascuna Amministrazione nelle modalità descritte del successivo paragrafo "Fornitura di plantari ortopedici".

Il Fornitore è obbligato, inoltre, a fornire gli articoli in tutte le taglie/ misure comprese la extra large e la extra small (taglie conformate) relative sia alla massa vestiario sia alle calzature.

Tutta la fornitura della massa vestiario relativa alla Polizia Municipale deve essere conforme alla Legge Regionale N° 3 del 22-01-1988 Regione Emilia Romagna e successive modificazioni e integrazioni.

2. SPECIFICHE TECNICHE DELLA FORNITURA

2.1. LOTTO 1: DIVISE INVERNALI-ESTIVE-CAPPOTTI PER LA POLIZIA MUNICIPALE

1.01 Giacca monopetto estiva uomo

monopetto tipo sahariana a quattro bottoni con fondo dei davanti a punta; revers rivoltati con alamaro recante lo stemma della polizia municipale; collo opportunamente sagomato in due pezzi con sottocollo in melton in tinta; quattro tasche applicate con soffietto centrale, patta a punta e bottone; spalline a punta con asola e bottone in doppio tessuto inserite nell'attaccatura della manica, sulle spalline sono applicabili i distintivi di grado; fondo manica chiuso; spacco posteriore centrale; doppia impuntura a riva da mm 5 sui davanti, sulle patte, sui taschini e sulle spalline; davanti rinforzati con interno thermo adesivo da gr 105/115 e toppone cucito composto da: crine, agugliato e rinforzo, fissati con punti; spalline interne in ovatta e rinforzo cucitura zig-zag; rollino sagomato e rinforzato, cucito insieme al bindello; paramontura intera nello stesso tessuto della giacca applicata all'interno dal rever fino al fondo in un solo pezzo, due tasche interne in fodera con bordino, la tasca destra chiusa con cappiolo e bottone; asola passante lunga cm 10 sotto la patta della tasca sinistra; bottoni metallo argento con logo Polizia Municipale Emilia Romagna; fodera corpo e maniche in sallia 100% viscosa da gr 95/100 in tinta. Colore blu notte.

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO ESTERNO

Materia prima	/	100% pura lana vergine merino extrafine
Peso	UNI 5114	155 gr/mq +/- 10%
Armatura	UNI 8099	Tela
Riduzioni	UNI 9274	Ordito 29 +/- 1 Trama 29 +/- 1
Titolo filati	UNI 9275	Ordito 2/80 Ne +/- 10% Trama 1/40 Ne +/- 10%
Finezza della lana (in micron)	UNI 5423	18,5
Solidità tinta	UNI 5146 UNI 7633 UNI 8268 UNI 5157 UNI 5153 UNI 5159 UNI 5152	Alla luce: 5/6 Al sudore: 4 Al lavaggio a secco: 4/5 All'acqua: 4 Allo sfregamento: 4/5 Alla goccia d'acqua: 4 Alla stiratura: 5

SCHEMI DI LAVAGGIO SECONDO UNI-EN 23758



CARATTERISTICHE TECNICHE TESSUTO FODERA

Materia prima	/	100% Viscosa
Peso	UNI 5114	77 gr/mq +/- 10%
Titolo filati	UNI 4784	ordito 84 dtex trama 133 dtex

Riduzioni	UNI 9274	ordito 47 trama 29
Armatura	UNI 9271	Sallia
Resistenza alla trazione	UNI 8639	Trama: 34/36 Kg Ordito: 29/31 Kg
Solidità della tinta al sudore	UNI 7633	Acido: 3/4 Basico: 3/4
Solidità della tinta allo sfregamento	UNI 5153	A secco: 4/5 Ad umido: 3/4

SCHEMI DI LAVAGGIO SECONDO UNI-EN 23758



1.02 Giacca doppio petto estiva donna

doppio petto a sei bottoni con fondo dei davanti a punta; revers risvoltati; collo opportunamente sagomato in due pezzi con sottocollo in melton in tinta; due tasche con filetto da mm 15 asola e bottone; un taschino tagliato al petto a sinistra con patta a punta e bottone; spalline a punta con asola e bottone in doppio tessuto inserite nell'attaccatura della manica; sulle spalline sono applicabili i distintivi di grado; fondo manica chiuso; spacco posteriore centrale; doppia impuntura a riva da mm 5 sui davanti, sulla patta del taschino e sulle spalline; davanti rinforzati con interno thermo adesivo da gr 95/ 105; spalline interne in ovatta e rinforzo cucite a zig zag; rollino sagomato e rinforzato, cucito insieme al bindello; paramontura intera nello stesso tessuto della giacca; asola passante lunga cm 10 alla tasca sinistra; bottoni metallo argento con logo Polizia Municipale Emilia Romagna; fodera corpo e maniche in sallia 100% viscosa da gr 95/100 in tinta;

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO ESTERNO

Materia prima	/	100% pura lana vergine merino extrafine
Peso	UNI 5114	155 gr/mq +/- 10%
Armatura	UNI 8099	Tela
Riduzioni	UNI 9274	Ordito 29 +/- 1 Trama 29 +/- 1
Titolo filati	UNI 9275	Ordito 2/80 Ne +/- 10% Trama 1/40 Ne +/- 10%
Finezza della lana (in micron)	UNI 5423	18,5
Solidità tinta	UNI 5146	Alla luce: 5/6
	UNI 7633	Al sudore: 4
	UNI 8268	Al lavaggio a secco: 4/5
	UNI 5157	All'acqua: 4
	UNI 5153	Allo sfregamento: 4/5
	UNI 5159	Alla goccia d'acqua: 4
	UNI 5152	Alla stiratura: 5

SCHEMI DI LAVAGGIO SECONDO UNI-EN 23758



CARATTERISTICHE TECNICHE TESSUTO FODERA

Materia prima	/	100% Viscosa
Peso	UNI 5114	77 gr/mq +/- 10%
Titolo filati	UNI 4784	ordito 84 dtex trama 133 dtex
Riduzioni	UNI 9274	ordito 47 trama 29
Armatura	UNI 9271	sallia
Resistenza alla trazione	UNI 8639	Trama: 34/36 Kg Ordito: 29/31 Kg
Solidità della tinta al sudore	UNI 7633	Acido: 3/4 Basico: 3/4
Solidità della tinta allo sfregamento	UNI 5153	A secco: 4/5 Ad umido: 3/4

SCHEMI DI LAVAGGIO SECONDO UNI-EN 23758



1.03 Pantalone estivo uomo

con orlo ripiegato sul fondo, alto non meno di cm 6, protetto internamente, nella parte posteriore, da nastro battitacco di cotone in tinta. I pantaloni avranno cintura foderata, all'interno, da nastro preformato di cotone e rinforzo in tela rigida, cintura alta cm 4, sei passanti della misura di cm 6 x 1: due tasche anteriori inclinate, due tasche posteriori di cm 14x18 a filetto con bottone. L'apertura sul davanti sarà composta da finta e controfinta, di cui la prima foderata in cotone e fissata alla parte inferiore sinistra a mezzo di apposite cuciture: finta e controfinta inizieranno a cm 5 circa dalla cucitura del cavallo e sarà applicata, in corrispondenza delle stesse, idonea cerniera di cm 3 variabile, per la lunghezza da cm 14 a cm 18, la parte terminale della cintura, a sinistra, sarà a lancia con relativa asola mentre all'interno saranno applicati gancio e controgancio in metallo. Tutti i pantaloni dovranno essere confezionati con sei passanti larghi cm 1 e con una piega. La larghezza dei pantaloni in fondo dovrà essere variabile da cm 22 cm 26 in relazione delle taglie. I pantaloni saranno foderati sul davanti fin sotto le ginocchia con foderina leggera fissata alla cintura ed alle cuciture laterali e fondello in tela di cotone / all'inforcatura.

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO ESTERNO

Materia prima	/	100% pura lana vergine merino extrafine
Peso	UNI 5114	155 gr/mq +/- 10%
Armatura	UNI 8099	Tela
Riduzioni	UNI 9274	Ordito 29 +/- 1 Trama 29 +/- 1
Titolo filati	UNI 9275	Ordito 2/80 Ne +/- 10% Trama 1/40 Ne +/- 10%
Finezza della lana (in micron)	UNI 5423	18,5
Solidità tinta	UNI 5146 UNI 7633 UNI 8268 UNI 5157 UNI 5153 UNI 5159 UNI 5152	Alla luce: 5/6 Al sudore: 4 Al lavaggio a secco: 4/5 All'acqua: 4 Allo sfregamento: 4/5 Alla goccia d'acqua: 4 Alla stiratura: 5

SCHEMI DI LAVAGGIO SECONDO UNI-EN 23758



CARATTERISTICHE TECNICHE TESSUTO FODERA

Materia prima	/	100% Viscosa
Peso	UNI 5114	77 gr/mq +/- 10%
Titolo filati	UNI 4784	ordito 84 dtex trama 133 dtex
Riduzioni	UNI 9274	ordito 47 trama 29
Armatura	UNI 9271	sallia
Resistenza alla trazione	UNI 8639	Trama: 34/36 Kg Ordito: 29/31 Kg
Solidità della tinta al sudore	UNI 7633	Acido: 3/4 Basico: 3/4
Solidità della tinta allo sfregamento	UNI 5153	A secco: 4/5 Ad umido: 3/4

SCHEMI DI LAVAGGIO SECONDO UNI-EN 23758



1.04 Pantalone estivo donna

descrizione come per il pantalone al punto 1.3 ma senza pieghe e senza tasche posteriori, cerniera sul fianco sinistro, larghezza fondo minimo 18 cm. Tale larghezza aumenta di 1 cm ogni due taglie.

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO ESTERNO

Materia prima	/	100% pura lana vergine merino extrafine
Peso	UNI 5114	155 gr/mq +/- 10%
Armatura	UNI 8099	Tela
Riduzioni	UNI 9274	Ordito 29 +/- 1 Trama 29 +/- 1
Titolo filati	UNI 9275	Ordito 2/80 Ne +/- 10% Trama 1/40 Ne +/- 10%
Finezza della lana (in micron)	UNI 5423	18,5
Solidità tinta	UNI 5146	Alla luce: 5/6
	UNI 7633	Al sudore: 4
	UNI 8268	Al lavaggio a secco: 4/5
	UNI 5157	All'acqua: 4
	UNI 5153	Allo sfregamento: 4/5
	UNI 5159	Alla goccia d'acqua: 4
	UNI 5152	Alla stiratura: 5

SCHEMI DI LAVAGGIO SECONDO UNI-EN 23758



CARATTERISTICHE TECNICHE TESSUTO FODERA

Materia prima	/	100% Viscosa
Peso	UNI 5114	77 gr/mq +/- 10%
Titolo filati	UNI 4784	ordito 84 dtex trama 133 dtex
Riduzioni	UNI 9274	ordito 47 trama 29
Armatura	UNI 9271	sallia
Resistenza alla trazione	UNI 8639	Trama: 34/36 Kg
		Ordito: 29/31 Kg
Solidità della tinta al sudore	UNI 7633	Acido: 3/4
		Basico: 3/4
Solidità della tinta allo sfregamento	UNI 5153	A secco: 4/5
		Ad umido: 3/4

SCHEMI DI LAVAGGIO SECONDO UNI-EN 23758



1.05 Gonna estiva

dritta lunghezza al ginocchio; spacchetto posteriore centrale da 10/12 cm; due pince sul davanti e due sul dietro; cerniera al centro schiena; n 4 passanti; interamente foderata in sallia 100% viscosa da gr 95/100 blu;

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO ESTERNO

Materia prima	/	100% pura lana vergine merino extrafine
Peso	UNI 5114	155 gr/mq +/- 10%
Armatura	UNI 8099	Tela
Riduzioni	UNI 9274	Ordito 29 +/- 1 Trama 29 +/- 1
Titolo filati	UNI 9275	Ordito 2/80 Ne +/- 10% Trama 1/40 Ne +/- 10%
Finezza della lana (in micron)	UNI 5423	18,5
Solidità tinta	UNI 5146	Alla luce: 5/6
	UNI 7633	Al sudore: 4
	UNI 8268	Al lavaggio a secco: 4/5
	UNI 5157	All'acqua: 4
	UNI 5153	Allo sfregamento: 4/5
	UNI 5159	Alla goccia d'acqua: 4
	UNI 5152	Alla stiratura: 5

SCHEMI DI LAVAGGIO SECONDO UNI-EN 23758



CARATTERISTICHE TECNICHE TESSUTO FODERA

Materia prima	/	100% Viscosa
Peso	UNI 5114	77 gr/mq +/- 10%
Titolo filati	UNI 4784	ordito 84 dtex trama 133 dtex
Riduzioni	UNI 9274	ordito 47 trama 29
Armatura	UNI 9271	sallia

Resistenza alla trazione	UNI 8639	Trama: 34/36 Kg Ordito: 29/31 Kg
Solidità della tinta al sudore	UNI 7633	Acido: 3/4 Basico: 3/4
Solidità della tinta allo sfregamento	UNI 5153	A secco: 4/5 Ad umido: ¾

SCHEMI DI LAVAGGIO SECONDO UNI-EN 23758



1.06 a Pantalone estivo personale motomontato uomo alla cavallerizza.

Con 1 piega, apertura anteriore con cerniera; occhiello e bottone sul rapporto, toppe di rinforzo all'inforcatura, gambale in due pezzi cucito aperto sotto il ginocchio con pines sul fondo e chiusura a strappo. Due tasche anteriori all'americana, due tasche posteriori a filetto chiuso da zip, con toppa di rinforzo al cavallo. 6 passanti larghi cm 1.

1.06 b Pantalone estivo personale motomontato donna alla cavallerizza.

Con 1 piega, apertura anteriore con cerniera; occhiello e bottone sul rapporto, toppe di rinforzo all'inforcatura, gambale in due pezzi cucito aperto sotto il ginocchio con pines sul fondo e chiusura a strappo. Due tasche anteriori all'americana, due tasche posteriori a filetto chiuso da zip, con toppa di rinforzo al cavallo. 6 passanti larghi cm 1. parametri di chiusura invertiti rispetto all'uomo.

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO BIELASTICO ESTIVO

Punto 1.06 a - 1.06 b

DENOMINAZIONE	FRESCO
ARMATURA	TELA
ALTEZZA FRA LE CIMOSE	135/140 cm
PESO AL mtl	295/305 gr
PESO AL mq	195/205 gr
COMPOSIZIONE	75% lana 20% nylon 5% lycra
FINEZZA DELLA LANA MICRON	21
TITOLO DEL FILATO	Ordito 1/36000 Trama 1/36000
RIDUZIONI AL CM	Ordito fili n° 23/24 Trama fili n° 21/22

1.07 a Camicia Estiva mezze maniche uomo azzurra

fondo manica con risvoltino cm 3,5; collo in due pezzi con interno in cotone; carrè a due punte davanti e dietro, sul davanti formano patta di chiusura sui sottostanti taschini interni; doppia impuntura verticale, sui davanti da sotto il carrè; spalline con bottone; apertura sul davanti con abbottonatura coperta con bottoni su lato destro e asole su lato sinistro confezionati a punto fitto.

1.07 b Camicia Estiva mezze maniche donna azzurra

fondo manica con risvoltino cm 3,5; collo in due pezzi con interno in cotone; carrè a due punte davanti e dietro, sul davanti formano patta di chiusura sui sottostanti taschini interni; doppia impuntura verticale, sui davanti da sotto il carrè; spalline con bottone; apertura sul davanti con abbottonatura coperta con bottoni su lato sinistro e asole su lato destro confezionati a punto fitto.

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO POPELINE

Punto 1.07 a - 1.07 b

ARTICOLO	SANFOR
ARMATURA	POPELINE
PESO AL METRO LINEARE	GR 157 – 162+/- 5%
PESO AL METRO QUADRO	GR 110/115
COMPOSIZIONE	100% COTONE MAKO' PETTINATO MERCERIZZATO DOPPIO RITORTO
TITOLO FILATI ordito	Ne 100/2
TITOLO FILATI trama	Ne 100/2
FILI AL CM ordito	59
FILI AL CM trama	27

1.08 Giacca monopetto invernale uomo

monopetto a quattro bottoni con fondo dei davanti a punta; revers rivoltati; collo opportunamente sagomato in due pezzi con sottocollo in melton in tinta; quattro tasche applicate con soffietto centrale, patta a punta e bottone; spalline a punta con asola e bottone in doppio tessuto inserite nell'attaccatura della manica, sulle spalline sono applicabili i distintivi di grado; fondo manica chiuso; spacco posteriore centrale; doppia impuntura a riva da mm 5 sui davanti, sulle patte, sui taschini e sulle spalline; davanti rinforzati con interno thermo adesivo da gr 105/115 e toppone cucito composto da: crine, agugliato e rinforzo, fissati con punti; spalline interne in ovatta e rinforzo cucite a zig-zag; rollino sagomato e rinforzato, cucito insieme al bindello; paramontura intera nello stesso tessuto della giacca applicata all'interno dal rever fino al fondo in un solo pezzo; due tasche interne in fodera con bordino, la tasca destra chiusa con capriolo e bottone; asola passante lunga cm 10 sotto la patta della tasca sinistra; bottoni metallo argento con logo Polizia Municipale Emilia Romagna; fodera corpo e maniche in sallia 100% viscosa da gr 95/100 in tinta;

1.09 Giacca doppio petto invernale donna

doppio petto a sei bottoni con fondo dei davanti a punta; revers rivoltati; collo opportunamente sagomato in due pezzi con sottocollo in melton in tinta; due tasche con filetto da mm 15 asola e bottone; un taschino tagliato al petto a sinistra con patta a punta e bottone; spalline a punta con asola e bottone in doppio tessuto inserite nell'attaccatura della manica; sulle spalline sono applicabili i distintivi di grado; fondo manica chiuso; spacco posteriore centrale; doppia impuntura a riva da mm 5 sui davanti, sulla patta del taschino e sulle spalline; davanti rinforzati con interno thermo adesivo da gr 95/ 105; spalline interne in ovatta e rinforzo cucite a zig zag; rollino sagomato e rinforzato, cucito insieme al bindello; paramontura intera nello stesso tessuto della giacca; asola passante lunga cm 10 alla tasca sinistra; bottoni metallo argento con logo Polizia Municipale Emilia Romagna; fodera corpo e maniche in sallia 100% viscosa da gr 95/100 in tinta

1.10 Pantalone invernale uomo

con orlo ripiegato sul fondo, alto non meno di cm 6, protetto internamente, nella parte posteriore, da nastro battitacco di cotone in tinta. I pantaloni avranno cintura foderata, all'interno, da nastro preformato di cotone e rinforzo in tela rigida, cintura alta cm 4 sei passanti della misura di cm 6 x 1: due tasche anteriori inclinate, due tasche posteriori di cm 14x18 a filetto con bottone. L'apertura sul davanti sarà composta da finta e controfinta, di cui la prima foderata in cotone e fissata alla parte

inferiore sinistra a mezzo di apposite cuciture: finta e controfinta inizieranno a cm 5 circa dalla cucitura del cavallo e sarà applicata, in corrispondenza delle stesse, idonea cerniera di cm 3 variabile, per la lunghezza da cm 14 a cm 18, la parte terminale della cintura, a sinistra, sarà a lancia con relativa asola mentre all'interno saranno applicati gancio e controgancio in metallo. Tutti i pantaloni dovranno essere confezionati con cinque passanti larghi cm 1 e con una pince. La larghezza dei pantaloni in fondo dovrà essere variabile da cm 22 cm 26 in relazione delle taglie. I pantaloni saranno foderati sul davanti fin sotto le ginocchia con fodera leggera fissata alla cintura ed alle cuciture laterali e fondello in tela di cotone / all'inforcatura.

1.11 Pantalone invernale donna.

descrizione come per il pantalone al punto 1.3 ma senza pieghe e senza tasche posteriori, cerniera al fianco sinistro, larghezza fondo minimo 18 cm. Tale larghezza aumenta di 1 cm ogni due taglie.

1.12 Gonna invernale

dritta lunghezza al ginocchio; spacchetto posteriore centrale da 10/12 cm; due pince sul davanti e due sul dietro; cerniera al centro schiena; n 4 passanti; interamente foderata in sallia 100% viscosa da gr 95/100 in tinta

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO CORDELLINO PESANTE

punto 1.8; 1.9; 1.10; 1.11; 1.12

COMPOSIZIONE		100% LANA VERGINE
ALTEZZA CM		148/150
	ORDITO	TRAMA
TITOLO FILATO	2/45000	2/45000
FILI CM	45/46	33/34
PESO MT/LINEARE GR		580/590
PESO MT/QUADRATO GR		385/395
ARMATURA		CORDELLINO DA 9
TIPO TINTURA		TF
RESISTENZA COLORE		> 4

1.13 a Pantalone invernale personale motomontato uomo alla cavallerizza.

alla "cavallerizza", con 1+1 piega, apertura anteriore con cerniera; occhiello e bottone sul rapporto ,toppe di rinforzo all'inforcatura, gambale in due pezzi cucito aperto sotto il ginocchio con pince sul fondo e chiusura a strappo. Due tasche anteriori all'americana, due tasche posteriori a filetto con occhiello e bottone, con toppa di rinforzo al cavallo. Passanti larghi cm. 1.

1.13 b Pantalone invernale personale motomontato donna alla cavallerizza.

alla "cavallerizza", con 1+1 piega, apertura anteriore con cerniera; occhiello e bottone sul rapporto, toppe di rinforzo all'inforcatura, gambale in due pezzi cucito aperto sotto il ginocchio con pince sul fondo e chiusura a strappo. Due tasche anteriori all'americana, due tasche posteriori a filetto con occhiello e bottone, con toppa di rinforzo al cavallo. 6 passanti larghi cm. 1. Parametri di chiusura invertiti rispetto all'uomo.

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO BIELASTICO INVERNALE

Punto 1.13 a - 1.13 b

DENOMINAZIONE	BIELASTICO
ARMATURA	CORDELLINO DA 9

ALTEZZA	148/150 cm
PESO AL mtl	640/660 gr
PESO AL mq	430/450 gr
COMPOSIZIONE	95% lana 5% lycra
FINEZZA DELLA LANA MICRON	20/21
TITOLO DEL FILATO	Ordito 2/64000 Trama 2/64000
RIDUZIONI AL CM	Ordito fili n° 62/63 Trama fili n° 34/35

1.14 a Camicia invernale maniche lunghe uomo azzurra

con spalline con polsini rinforzati e arrotondati; collo classico in due pezzi con interno in cotone; carrè a due punte davanti e dietro, sul davanti formato patta di chiusura sui sottostanti taschini interni; doppia impuntura verticale, sui davanti da sotto il carrè; spalline con bottone; faldoncino cucito e bottoni a vista in tinta.

1.14 b Camicia invernale maniche lunghe donna azzurra

Con spalline con polsini rinforzati e arrotondati; collo classico in due pezzi con interno in cotone; carrè a due punte davanti e dietro, sul davanti formato patta di chiusura sui sottostanti taschini interni; doppia impuntura verticale, sui davanti da sotto il carrè; spalline con bottone; apertura sul davanti con faldoncino cucito sul lato destro al centro del quale sono ricavate le asole confezionate a punto fitto; bottoni a vista in tinta applicati sul lato sinistro.

1. 15 a Camicia invernale maniche lunghe uomo azzurra

con colletto classico in due pezzi, con interno in cotone; apertura sul davanti con bottoni applicati su lato destro ed asole su lato sinistro confezionati a punto fitto, nonché con risvolto interno di rinforzo ripiegato su se stesso, di misura non inferiore a cm 3; maniche lunghe, interno dei polsi in fibra di cotone

1. 15 b Camicia invernale maniche lunghe donna azzurra

con colletto classico in due pezzi, con interno in cotone; apertura sul davanti con bottoni applicati su lato sinistro ed asole su lato destro confezionati a punto fitto, nonché con risvolto interno di rinforzo ripiegato su se stesso, di misura non inferiore a cm 3; maniche lunghe, interno dei polsi in fibra cotone

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO TWILL

Punto 1.14 a - 1.14 b ; 1.15 a - 1.15 b

ALTEZZA		148/150 cm	
COMPOSIZIONE		100% COTONE PETTINATO EXTRA	
ORDITO 40		FILI AL cm 55/56	
TRAMA 40		FILI AL cm 28/29	
PESO AL mtl		gr 182/191	
PESO AL mq		gr 121/127	
RESISTENZA ALLA TRAZIONE		Ordito Kg 54/60 Trama Kg 25/29	
RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO CUCITURE		Ordito Kg 9,5/12,5 Trama Kg 5,5/7,5	
STABILITA' DIMENSIONALE		Ordito % -2 Trama % -2	
SOLIDITA' A'	NORMA	DEGRADAZIONE	SCARICO

LAVAGGIO	UNI 8280/90	4	3/4
SUDORE ACIDO	UNI EN ISO 105-E04	4	4
SUDORE ALCALINO	UNI EN ISO 105-E04	4	4
SFREGAMENTO A SECCO	UNI EN ISO 105-X12	/	4
SFREGAMENTO AD UMIDO	UNI EN ISO 105-X12	/	¾
LUCE	UNI 7639/89	COLORATO: 4	BIANCO: ¾

1.16 Cravatta colore blu

Di colore blu notte, in tessuto poliestere , a lavorazione “saglia” con fodera in tinta in acetato 100% viscosa. Si indicano di seguito le misure : lunghezza totale della cravatta cm. 155, nella parte più stretta cm. 2,5, larghezza parte terminale che costituisce la base della punta cm. 9,50.

1.17 Maglione lana con scollo a V (invernale)

A manica lunga a giro; maglia rasata finezza 12, peso medio gr 600/650, 70% lana vergine 30% acrilico, titolo del filato 2/25000; fondo, polsini e giro collo: costina 2 x 1, colore blu.

1.18 Maglione lana con scollo a V (estivo)

70% pura lana vergine e 30% acrilico - finezza 12 peso medio gr. 450, o equivalente di colore blu notte lavorazione a punto unito perno chiuso, maglia rasata, composto da un pezzo sul davanti e uno sul dietro, con manica a giro e collo con scollo a “V” è realizzato come di seguito descritto:

- il davanti a maglia rasata con scollo a “V” bordato in maglia a costina (due rovesci e due diritti) di circa 2,5 cm.
- Il fondo è bordato in maglia a costine (due diritti e due rovesci) alto 7 cm.

Il fondo manica termina con un polsino realizzato a costine (due diritti e due rovesci) di altezza 7,5 cm.

1.19 Maglione blu collo alto tipo leggero

A collo alto rovesciabile in maglia rasata, finezza 12, 70% lana vergine 30% acrilico, titolo del filato 2/25000, peso medio gr. 450, maniche a giro; fondo, polsi e giro collo: costina 2x1, colore blu.

1.20 Maglione blu collo alto tipo pesante

70% pura lana vergine e 30% acrilico –finezza 8 peso medio gr.600/650 di colore blu notte lavorazione a punto unito perno chiuso, maglia rasata, collo alto, di colore blu scuro è composto da un pezzo sul davanti e uno sul dietro, con manica a giro é realizzato come di seguito:

- il davanti a maglia rasata con collo in maglia tubolare bordato in maglia a costina (due rovesci e due diritti) di 20 cm. circa.
- Il fondo è bordato in maglia a costine (due diritti e due rovesci) alto 7 cm. ca.

Il fondo manica termina con un polsino realizzato a costine (due diritti e due rovesci) di altezza 7,5 cm. circa.

1.21 Sciarpa in lana di lana mohair di colore blu.

1.22 Calze uomo lana invernale blu

le calze in lana colore blu notte, alte a cm. 3 dal ginocchio dovranno avere una elevata resistenza e dovranno essere lavabili in lavatrice; lavorazione in vanisè su macchine circolari a doppia caduta – finezza 18 con 200 aghi e lavabili in lavatrice; la tintura viene effettuata con metodo reattivo onde

ottenere i gradi di solidità elevati, il tallone e la punta devono essere eseguiti in maglia liscia con l'impiego di 1 capo di lana vergine (numeri 33/1) e 1 capo in poliammide 78/23/2 e, quale rinforzo l'aggiunta di un capo in poliammide titolo DTEX 40/23/2 per rendere il tallone e la punta più conformabili e resistenti allo sfregamento.

1.23 Calze uomo estive calzettone al ginocchio blu

Il paio di calze lunghe a gambaleto, blu scuro, deve essere in cotone 100% (cotone Filo di Scozia) a costa 6:2, alte a cm. 3 dal ginocchio. Il tallone e la punta devono essere rinforzati.

1.24 Collant invernale

Corpino in filanca con tassello setificato Tassello anatomico e mutandine rinforzata; Composizione 85% poliammidica 15% elastam 30 den Colore neutro

1.25 a Collant estivo

Corpino in filanca con tassello setificato Tassello anatomico e mutandine rinforzata; Composizione 90% poliammidica 10% elastam 15 den. Colore neutro

1.25 b Collant estivo autoreggente

La calza deve essere realizzata su macchine circolari monocilindro aventi almeno 400 aghi. Sarà composto dalle seguenti parti:

- Balza elastica
- Gambale
- Piede
- Punta

Il capo deve presentarsi stirato con piede.

Tipi di maglia:

- Gambale e piede eseguito a maglia liscia
- Punta eseguita in maglia a rete 1x1

La cucitura della punta deve essere eseguita a perfetta regola d'arte per evitare smagliature.

REQUISITI TECNICI

Balza elastica

Altezza non inferiore a 40 mm

Doppia pista di silicone di altezza non inferiore a 9 mm cad

Filato del gambale e piede:

Filo elastam: dtex 22 monoricoperto con filo poliammidico stirato dtex 11/7 (nylon 6:6)

Filo poliammidico stirato: dtex 22/7 (nylon 6:6)

Filato della punta:

Filo poliammidico stirato: dtex 22/7 (nylon 6:6)

Filo poliammidico elasticizzato: dtex 44/13 (nylon 6:6)

Tolleranza:

Sarà ammessa, sui titoli dei filati una tolleranza massima del 10%

Composizione totale:

Fibra poliammidica 88% - elastam 12%

DIMENSIONI

La lunghezza del capo in tensione misurata dal margine inferiore del bordo all'estremità della punta, con apparecchiatura "tipo Cetme", senza pesi aggiuntivi, non deve essere inferiore di :

MISURA I: 150cm

MISURA II: 155cm

MISURA III: 165cm

ATTAGLIAMENTO

Sono previste 3 (tre) taglie.

SIMBOLI DI LAVAGGIO (UNI 23785);



1.26 Cappotto blu doppio petto sei bottoni colore blu

Modello regionale doppio petto a sei bottoni con maniche a giro; carrè a doppia punta davanti a dietro, bottone sulle punte anteriori; revers risvoltati con alamaro riprodotto lo stemma della Polizia Municipale; spalline a punta con asola e bottone in doppio tessuto inserite nell'attaccatura della manica; sulle spalline sono applicabili i distintivi di grado; fondo manica con alamaro asola e bottone; spacco posteriore centrale; doppia impuntura da mm 5 sui davanti, sul carrè e sulle spalline; due tasche tagliate inclinate con patte a punta, asola e bottone; una tasca interna in fodera con bottone; bottoni metallo argento con logo Polizia Municipale Emilia Romagna; fodera corpo e maniche in salla 100% viscosa da 95/100 gr in tinta

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO

Punto 1.26

Materia prima	/	100% lana vergine
Armatura	UNI 9271	RASO da 4
Titolo filati	UNI 4784	Ordito Nm 1/7000 Trama Nm 1/7000
Riduzioni al cm	UNI 9274	Ordito 15/16 \pm 2 Trama 11/12 \pm 2
Peso	UNI EN 12127	420 gr/mq \pm 10%
Finezza lana	UNI 5423	22 micron
Resistenza alla trazione	UNI EN 13934-1	Ordito kg 30 \pm 10% Trama kg 45 \pm 10%
Solidità tinta	UNI 7639 UNI 7633 UNI 5150 UNI 5153 UNI 5152	Alla luce: 4/5 Al sudore: 3/4/5 Al lavaggio a secco: 5/5/5 Allo sfregamento: 4/3 Alla stiratura: 5/5

1.27 Soprabito monopetto quattro bottoni

Soprabito in cordellino, monopetto a quattro bottoni, cintura con fibbia, carrè davanti e dietro, due tasche tagliate inclinate, spalline con bottone, spacco posteriore, interno termico asportabile confezionato in cordellino da gr 330/340 mq; una tasca interna; bottoni metallo argento con logo Polizia Municipale Emilia Romagna; fodera corpo e maniche in salla 100% viscosa da 95/100 gr in tinta

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO

Punto 1.27

Materia prima	/	45% lana vergine
---------------	---	------------------

		55% poliestere
Armatura	UNI 9271	Cordellino da 11 rov. satinato
Titolo filati	UNI 4784	Ordito Nm 2/48000 Trama Nm 2/48000
<i>Riduzioni al cm</i>	UNI 9274	Ordito 51/52 \pm 2 Trama 23/24 \pm 2
Peso	UNI EN 12127	335 gr/mq \pm 10%
Finezza lana	UNI 5423	22 micron
Resistenza alla trazione	UNI EN 13934-1	Ordito kg 130 \pm 10% Trama kg 60 \pm 10%

1.28 a Coppia Distintivo di grado per vigile

In metallo smaltato riportante il grado con chiodino

1.28 b Coppia Distintivo di grado per graduati

In metallo smaltato riportante il grado con chiodino

1.29 a Coppia Tubolare in tessuto plastificato per vigile

Con sovraimpresso il distintivo di grado

1.29 b Coppia Tubolare in tessuto plastificato per graduati

Con sovraimpresso il distintivo di grado

1.30 Coppia Alamari

In metallo con logo regionale stampato e smaltato con chiodino per giacca e con molla per camicia

1.31 Fregio per berretto

Tondo in metallo stampato con logo della Polizia Municipale dell'Emilia Romagna

1.32 a Placca di riconoscimento

Al petto in metallo stampato con logo e scritta della Polizia Municipale dell'Emilia Romagna; stemma del comune di appartenenza; numero personale; appendino in pelle

1.32 b Costo per matrice per stampi (personalizzazione placca)

1.33 Targhetta rettangolare "Polizia Municipale"

In materiale plastico, sfondo azzurro/blu, contorno nero, scritta bianca, termosaldata con parte superiore in plastica trasparente, applicabile con velcro

1.34 Gilet in lana scollo "V"

Il gilet sarà composto da una parte anteriore e una parte posteriore, con manica a giro e collo con scollo a "V"; il davanti verrà realizzato a maglia rasata con scollo a "V" bordato in maglia a costina (due rovesci e due diritti) di circa 2,5 cm; il fondo sarà bordato in maglia a costina (due diritti e due rovesci) alto cm 7; il giro manica bordato in maglia a costina (due diritti e due rovesci) di circa 2,5 cm.

Il capo verrà realizzato con una maglia composta da: 70% pura lana vergine - 30% acrilico, finezza 12, peso medio 450 gr, colore blu notte, lavorazione a punto unito perno chiuso, maglia rasata.

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO LANA

Per punto 1.34

Materia prima	/	70% pura lana vergine 30% acrilico
Colore	/	Blu scuro
Peso	UNI EN 12127	450 gr/mq \pm 10%
Titolo dei filati	UNI 688	Ritorto a 2 capi pettinato 40,7 dtex x2
Resistenza alla perforazione	UNI 5621	Kg. 35

1.35 a Maglione tipo carabiniere in misto cotone

Il maglione sarà composto da una parte anteriore e una parte posteriore, con manica a giro. Il davanti verrà realizzato a maglia rasata con scollo a “V” bordato in maglia a costina (due rovesci e due diritti) di circa 2,5 cm; il fondo sarà bordato in maglia a costina (due diritti e due rovesci) alto cm 7; il giro manica verrà bordato in maglia a costina (due diritti e due rovesci) di circa 2,5 cm. Sui gomiti e sulle spalle avrà delle toppe in materiale impermeabile. Spalle e contropalline recanti i distintivi di grado saranno fermate tramite bottone. Avrà un taschino sulla spalla sinistra.

Il maglione sarà realizzato con filato puro cotone 50% + 50% acrilico finezza 7, peso medio 400 gr, di colore blu notte, con scollo a “V”, lavorazione a perno unito punto chiuso, a nido d’ape maglia rasata.

1.35 b Maglione tipo carabiniere in lana

Il maglione sarà composto da una parte anteriore e una parte posteriore, con manica a giro. Il davanti verrà realizzato a maglia rasata con scollo a “V” bordato in maglia a costina (due rovesci e due diritti) di circa 2,5 cm; il fondo sarà bordato in maglia a costina (due diritti e due rovesci) alto cm 7; il giro manica verrà bordato in maglia a costina (due diritti e due rovesci) di circa 2,5 cm. Sui gomiti e sulle spalle avrà delle toppe in materiale impermeabile. Spalle e contropalline recanti i distintivi di grado saranno fermate tramite bottone. Avrà un taschino sulla spalla sinistra.

Il maglione sarà realizzato con filato puro lana vergine 70% + 30% acrilico finezza 12, peso medio 450 gr, di colore blu notte, con scollo a “V”, lavorazione a perno unito punto chiuso, a nido d’ape maglia rasata.

1.36 Maglione in pile

Il maglione deve essere realizzato in tessuto 100% poliestere di cui alla tabella seguente e sarà composto da due parti anteriori ed una posteriore, avrà le maniche a giro e sarà di colore blu notte. Il davanti avrà collo alto a lupetto con cerniera di lunghezza non superiore a cm 30; il fondo terminerà con una coulisse elastica di regolazione provvista di fermacorda a palla in plastica; il fondo manica terminerà con un polsino chiuso da elastico ricoperto di 2,5 cm.

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO PILE DI POLIESTERE

Per punto 1.36

Materia prima	/	100% filo maglia poliestere
Armatura		Maglia con effetto pile
Colore	/	Blu scuro
Peso	UNI EN 12127	320 gr/mq \pm 15%
Variazioni dimensionali stiro con vapore	DIN 53894	Ordito – trama \pm 3-4%
Lavaggio acquoso	UNI 9294/2 ISO 5077 UNI 9294/6 ISO 3175	Ordito – trama \pm 3-4%
Lavaggio a secco		Ordito – trama \pm 3-4%

Solidità colore	ISO 105B-02	Luce artificiale	4-5
	ISO 105E-01	Acqua	4
	ISO 105E-04	Sudore acido –alcalino	4-5
	ISO 105X-12	Sfregamento	4-5
	ISO 105C-01/6	Lavaggio acqua 30°C	4
	ISO 105D-01	Lavaggio a secco	4-5

1.37 Kit rifrangente

Di categoria 2 classe 2/2 composto da gilet regolabile anteriormente e lateralmente tramite velcro sagomato ai fianchi con scritta anteriore destra e posteriore centrale “Polizia Municipale” e fasce retroriflettenti, copriberretto con finestrilla centrale e doppie fasce retroriflettenti, manicotti con doppie fasce retroriflettenti con elastici ai bordi, il tutto contenuto in una borsa dello stesso materiale poliestere 100% garantito per almeno 50 cicli di lavaggio.

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO RETRORIFLETTENTE

Per punto 1.37

Peso	UNI 5114	380 gr./m ² ±10%
Resistenza alla trazione	UNI EN ISO 13934-1	ordito 20 Kg ±10% al centimetro trama 10 Kg ± 10% al centimetro
Caratteristiche generali	EN 471	Conforme Cicli di lavaggio massimo garantiti n°25 secondo schemi sotto riportati

Il materiale risulta inoltre conforme per l'impiego da agenti preposti alla regolazione del traffico, secondo quanto previsto dal Decreto 9 Giugno 1995; cicli di lavaggio massimo garantiti n°25 secondo schemi sotto riportati.

Istruzioni di lavaggio secondo UNI-EN 23758



1.38 Gambaletto

Il gambaletto deve essere realizzato su macchine circolari monocilindro aventi 400 aghi. Il bordo elastico deve essere immagliato e deve avere dimensioni adatte a non provocare disturbi circolatori né la caduta del capo. Il capo deve presentarsi stirato a lancia, non sagomato. Tipi di maglia: Bordo e sottobordo elastico saranno eseguiti con maglia a rete 3x1. Gambale eseguito a maglia liscia. Punta eseguita a maglia liscia con tratto di salvamaglia in maglia a rete 1x1. La cucitura della punta deve essere eseguita a perfetta regola d'arte per evitare smagliature.

REQUISITI TECNICI

Filato del bordo e sottobordo elastico:

Filo poliammidico elasticizzato: dtex 33/10/1 (nylon 6:6)

Filo elastam: dtex 156

Filato del gambale:

Filo elastam: dtex 22 monoricoperto con filo poliammidico elasticizzato dtex 17/6 (nylon 6:6)

Filo poliammidico stirato: dtex 22/7 (nylon 6:6)

Filato della punta:

Filo poliammidico elasticizzato: dtex 33/10/1 (nylon 6:6)

Tolleranza:

È ammessa, sui titoli dei filati una tolleranza massima del 10%

Composizione totale:

Fibra poliammidica 88% - elastam 12%

DIMENSIONI La lunghezza del capo in tensione misurata dal margine superiore del bordo all'estremità della punta, con apparecchiatura "tipo Cetme", senza pesi aggiuntivi, non deve essere inferiore di cm 100.

2.2. LOTTO 2: GIACCHE A VENTO E COMPLETI ANTIPIOGGIA PER POLIZIA MUNICIPALE E SERVIZI VARI

2.01 a *Giacca a vento con membrana PTFE bicomponente e interno in poliestere per Polizia Municipale*

tessuto esterno da 140 gr/m² due strati di colore blu con membrana interna in PTFE e corpetto interno termofodera autoportante in poliestere.

CAPO ESTERNO

Il capo si presenta con apertura centrale chiudibile mediante (cerniera catena 8) divisibile, pressofusa in plastica a doppio cursore coperta da doppia patella ad incrocio in funzione di sgocciolatoio, in cui quella del lato sinistro si allaccia su quella del lato destro tramite bottoni a scatto.

Due tasche sono tagliate orizzontalmente al petto chiuse da cerniera con cursore a catenella spirale in plastica catena 3 coperta da patella sagomata di lunghezza cm. 16,5 e altezza cm. 8, con doppia cucitura nel bordo perimetrale e trattenuta nella parte centrale da bottone a scatto.

Sulla patella a doppia cucitura della tasca al petto sinistro viene cucita una striscia di nastro Velcro di lunghezza cm. 10 e altezza cm. 2 per l'applicazione di personalizzazione.

Due tasche applicate in fondo di altezza cm. 20 e larghezza cm. 20, con cannoncino centrale largo cm. 4 impunturato a filo, coperta da patella sagomata di lunghezza cm. 20 e larghezza cm. 9, con doppia cucitura nel bordo perimetrale trattenuta nella parte centrale da bottone a scatto.

Sotto la patella della tasca sinistra in fondo si trova un passapistola in materiale plastico vellutato con luce di cm. 6,5.

Elasticizzazione sul retro all'altezza della vita per migliorare la vestibilità del capo. Spalline portagradi fermate sul lato esterno nella cucitura del giro manica, mentre il lato interno sagomato viene fermato da bottone a scatto.

Le maniche sono a giro con polsino regolato tramite alamaro sagomato con doppia cucitura nel bordo perimetrale trattenuto da doppio bottone a scatto.

L'avambraccio è dotato di tasca chiusa tramite cerniera catena 3 spirale in plastica coperta da patella all'interno della quale è contenuto un manicotto estraibile in tessuto rifrangente di colore grigio/argento con altezza cm. 20.

Internamente al capo al fondo manica e all'altezza del collo in posizione centrale vengono cuciti nastri canetè muniti di bottone a scatto per consentire l'ancoraggio del corpetto interno.

All'interno del capo sulle paramonture sono presenti due cerniere in materiale plastico catena 6 spirale reversibile, divisibile ad un cursore per il fissaggio del corpetto interno.

Bande rifrangenti colore grigio/argento alte cm. 4 sono termosaldare al petto al di sopra delle tasche e sulla schiena all'altezza delle scapole.

Bande rifrangenti alte cm. 2,5 sono termosaldare lungo tutto il perimetro del cappuccio.

Il capo viene foderato nella parte interna con un tessuto 100% Poliestere a struttura reticolare del peso di 120 gr/m² mentre le paramonture interne, a ridosso dell'allacciatura, vengono realizzate con il tessuto esterno.

Una tasca viene tagliata internamente al capo sulla fodera al petto sinistro chiusa da cerniera catena 3 spirale in plastica. Una tasca viene applicata sulla fodera interna al fianco destro chiusa da cerniera catena 6 spirale in plastica lunghezza cm. 22 coperta da profilo.

Il capo si presenta con collo alto e cappuccio realizzato con medesimo tessuto della giacca, munito di aletta sagomata sul fronte e foderato con tessuto 100% Poliestere a struttura reticolare del peso di 120 gr/m².

Il cappuccio è dotato di cordoncino elasticizzato di regolazione con campanelle e fermacorda per consentire una maggiore aderenza al viso e viene agganciato alla giacca tramite due bottoni a scatto posti sul retro del collo.

Il cappuccio è munito di due punzoni di Velcro a funzione di uncino orizzontale nella parte destra e una porzione di nastro Velcro asola in verticale nella parte sinistra.

Tutti i bottoni a scatto devono avere la testa ricoperta in materiale plastico visibile all'esterno.

CORPETTO INTERNO

Corpetto interno realizzato tramite strato di tessuto poliestere da 170 gr/m²

compreso tra uno strato esterno realizzato in tessuto 100% Poliestere e uno interno in tessuto 100% Poliammide siliconato da 60 gr/m² con inserti cuciti in tessuto ComforTemp .

Il capo si presenta con collo a camicia e apertura centrale chiudibile mediante cerniera catena 6 spirale in plastica. Due tasche sono tagliate obliquamente all'altezza della vita e sono chiuse da cerniera catena 6 spirale in plastica. Una porzione di nastro Velcro di lunghezza cm. 10 e altezza cm. 2 viene cucita al petto sinistro per l'applicazione di personalizzazione.

Il corpetto è dotato di un passapistola in materiale plastico vellutato con luce di cm. 6,5 sulla parte sinistra che si trova in corrispondenza del passapistola presente sul capo esterno.

Le maniche sono a giro, hanno polsino in parte elasticizzato e regolato tramite alamaro con doppio bottone a scatto e risultano staccabili dal capo tramite cerniera in materiale plastico catena 6 spirale reversibile, divisibile ad un cursore.

Tre inserti sagomati di ComforTemp sono cuciti internamente su entrambi i lati del capo sul fronte in prossimità della paramontura e interessano la zona compresa tra la spalla e i fianchi.

Altri 6 inserti sagomati di ComforTemp sono cuciti internamente al capo sul retro, 3 in prossimità del collo e altri 3 sono cuciti all'altezza delle reni.

In prossimità della cerniera internamente al capo al petto destro viene inserito un termometro digitale che trova alloggio in una cornice di pelle nera cucita alla fodera interna.

Il corpetto è bordato su tutto il perimetro e l'aggancio al capo esterno avviene tramite cerniera in materiale plastico lungo le paramonture e con asole per bottoni a scatto al fondo manica e in posizione centrale sul collo.

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO

Punto 2.1 a

TESSUTO ESTERNO

Composizione	/	100% Poliestere
Riduzioni centimetriche	UNI 9274/88	Ordito: 56 fili al cm +/-10% Trama: 44 battute al cm +/-10%
Armatura	UNI 8099/80	Batavia da 4

STRATO FUNZIONALE

Composizione Qualitativa	/	Membrana bicomponente composta da politetrafluoroetilene (PTFE) a struttura microporosa espansa
--------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------

MATERIALE FINITO

Peso	UNI 5114/82	140 gr/m ² +/-15%
------	-------------	------------------------------

Resistenza alla bagnatura	UNI 5120/89	non inferiore a ISO 4 = 90
Permeabilità al vapore d'acqua	UNI 4918/26	> / = 700 gr/m ² 24h
Tenuta all'acqua a pressione idrostatica crescente	UNI 5122/87	non inferiore a 200 cm
Resistenza alla trazione	UNI 8639/84	Ordito: > / = Kg 80 Trama: > / = Kg 70

TESSUTO 100% POLIESTERE A STRUTTURA RETICOLARE

Materia prima	/	100% POLIESTERE
Peso	UNI 5114/82	120 gr/mq +/-10%

TESSUTO 100% POLIAMMIDE SILICONATO

Materia prima	/	100% POLIAMMIDE
Peso	UNI 5114	60 gr/mq +/-10%
Armatura	UNI 8099/80	TELA
Riduzioni centimetriche	UNI 9274/88	ordito 46 +/-2 trama 31 +/-2
Resistenza alla trazione	UNI 8639	ordito 50 Kg. +/-10% trama 35 Kg. +/-10%
Variazione dimensionale al lavaggio	UNI 9294	<3%

TESSUTO 100% POLIESTERE

COMPOSIZIONE	100% poliestere
PESO	120 gr/mq +/- 5%
STABILITA' DIMENSIONALE AL LAVAGGIO	Circa 2% sia in altezza che in lunghezza

TESSUTO 100% POLIESTERE (IMBOTTITURA GIACCA)

Materia prima	/	100% POLIESTERE esente da cascami rigenerati
Peso	UNI 5114	170 GR/ +/- 10%
Titolo	UNI 9275	45% 3,3 dTex +/- 0,1 45% 3,6 dTex +/- 0,1 10% 4,4 dTex +/- 0,1
Spessore	/	10 mm +/- 1
Resistenza termica minima (°C mq/W)	UNI 7745	0,285

2.01 b. Giacca a vento con membrana in PTFE reversibile per Polizia Municipale

GIACCA ESTERNA DOUBLE FACE

PARTE NON FLUORESCENTE : in tessuto impermeabilizzato autotraspirante con membrana in PTFE, di colore blu notte composta da due parti anteriori, una posteriore, coulisse in vita (fermata con metodo antimpigliamento) regolabile tramite fermacordoncino e maniche a giro terminanti con polso chiuso da elastico e bottone a pressione, collo in doppio tessuto. Cappuccio,

foderato in tessuto fluorescente, staccabile a mezzo bottoni a pressione, regolabile anteriormente tramite cordoncino e bottoni a pressione. Chiusura centrale a mezzo cerniera cursore reversibile (pressofusa catena 8) coperta da due battute antiacqua chiuse con cinque bottoni a pressione con stemma regionale ed inserto in velcro posizionato internamente all'estremità del collo, due metà lampo cursore reversibile (spirale da 5) per l'ancoraggio del corpetto interno. Due tasche esterne al fondo (con cannoncino centrale) applicate e coperte da patta fermata da bottone a pressione con stemma regionale, due taschini al petto chiusi da cerniera coperte da pattina chiusa da bottone a pressione con stemma regionale, bottone 4 fori posizionato sotto alla patta del taschino sinistro.

Banda rifrangente applicata in transfer in altezza cm. 3 di colore grigio argento. Spalline portagradi staccabili chiuse da bottone a pressione con stemma regionale. Etichetta Polizia Municipale staccabile a mezzo velcro applicata sulla patta sinistra. Interno collo in confortevole tessuto anallergico staccabile a mezzo bottoni a pressione. La giacca è foderata in tessuto alta visibilità (vedi scheda tecnica).

Tutte le cuciture della giacca sono nastrate da apposito nastro.

Il capo è a norma EN 340 ed ENV 343 I° cat.

PARTE FLUORESCENTE: composta da due parti anteriori, una posteriore, coulisse in vita (fermata con metodo antimpigliamento) regolabile tramite fermacordoncino, maniche a giro terminanti con polso chiuso da elastico, collo in doppio tessuto, chiusura con cerniera cursore reversibile (pressofusa catena 8) coperta da due battute chiuse con 3 bottoni a pressione e una lista di velcro in prossimità del collo, due tasche fondo giacca chiuse da cerniera. Stampa Polizia Municipale applicata sulla schiena in rifrangente transfer grigio argento. Lista di velcro cucita al petto sinistro. Predisposizione per l'inserimento delle spalline portagradi sulle spalle. Bande rifrangenti di colore grigio argento in altezza cm. 5 applicate in transfer al petto sul fondo e due sulle maniche. La giacca è foderata in tessuto impermeabile traspirante (vedi scheda tecnica). Il capo è a norma EN 340 - EN 471 classe 3. Colore giallo.

GIACCA INTERNA : giacca interna colore blu notte B19) confezionata in pile (vedi scheda tecnica) composta da due parti anteriori ed una posteriore, maniche staccabili tramite cerniera applicata al giro manica, polsi chiusi da elastico, taschino interno fermato da cerniera. La giacca è foderata con speciale fodera traforata (vedi scheda tecnica). Il davanti presenta due tasche oblique di 18 cm. chiuse da cerniere coperta da filetti. Chiusura centrale tramite cerniera che serve anche per l'ancoraggio alla parte esterna.

La giacca è predisposta per l'ancoraggio del gilet alta visibilità tramite bottoni a pressione disposti verticalmente ai lati della chiusura centrale.

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO ESTERNO

Tessuto esterno impermeabile traspirante:

MATERIALE ESTERNO

Composizione qualitativa:	100% poliestere	(Legge 883/'73)
Riduzioni centimetriche:	ordito 34 fili al cm +/- 3 trama 32 battute al cm +/- 3	(UNI 9274/'88)
Armatura:	Batavia da 2/2	(UNI 8099/'80)

STRATO FUNZIONALE

Composizione qualitativa	Membrana bicomponente composta da Politetrafluoroetilene (PTFE) a struttura microporosa espansa (Spettroscopia IR)
--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MATERIALE FINITO

Peso:	160 gr. al mq. +/- 15%	(UNI 5114/'82)
Resistenza alla bagnatura:	non inferiore a ISO 4=90	(UNI EN24920/93)
Permeabilità vapore acqua:	≥ 700 gr. al mq. 24 h	(UNI 4818/26°)
Tenuta all'acqua a pressione idrostatica crescente:	non inferiore a 200 cm	(UNI EN 20811/93)
Resistenza alla trazione:	ordito ≥ 75 kg trama ≥ 60 kg	(UNI 8639/'84)

REQUISITI EN

Resistenza alla penetrazione dell'acqua	a norma ENV 343 classe 3
Resistenza al vapore d'acqua	a norma ENV 343 classe 3

REQUISITI TECNICI DELLA GIACCA INTERNA IN PILE

I° e II° STRATO DEL TESSUTO

Il tessuto finito è composto da due strati di pile.

Composizione qualitativa: 100% filo maglia poliestere

Riduzioni centimetriche:
su tessuto laminato

ordito 12 fili al cm +/- 2
trama 17 battute al cm +/- 2

Armatura: maglia con effetto pile

STRATO FUNZIONALE

Composizione qualitativa Membrana bicomponente composta da Politetrafluoroetilene (PTFE) a struttura microporosa espansa

MATERIALE DI SUPPORTO

Composizione qualitativa 100% poliestere

MATERIALE FINITO

Peso:	320 gr. al mq. +/- 15%
Permeabilità vapore acqua:	≥ 500 gr. al mq. 24 h
Permeabilità all'aria	< 4 Lt/mq secondo
Resistenza alla trazione:	ordito ≥ 40 kg trama ≥ 25 kg

2.02 Giacca a vento con membrana PTFE bicomponente con interno in piumino d'oca per Polizia Municipale

tessuto da 140 gr/m² due strati di colore blu con membrana interna in PTFE e corpetto interno autoportante in piumino d'oca .

CAPO ESTERNO

Il capo si presenta con apertura centrale chiudibile mediante cerniera catena 8 spirale in plastica a doppio cursore coperta da doppia patella ad incrocio in funzione di sgocciolatoio, in cui quella del lato sinistro si allaccia su quella del lato destro tramite bottoni a scatto.

Due tasche sono tagliate orizzontalmente al petto chiuse da cerniera con cursore a catenella spirale in plastica catena 3 coperta da patella sagomata di lunghezza cm. 16,5 e altezza cm. 8, con doppia cucitura nel bordo perimetrale e trattenuta nella parte centrale da bottone a scatto.

Sulla patella a doppia cucitura della tasca al petto sinistro viene cucita una striscia di nastro Velcro di lunghezza cm. 10 e altezza cm. 2 per l'applicazione di personalizzazione.

Due tasche applicate in fondo altezza cm. 20 larghezza

cm. 20cm, con cannoncino centrale largo cm. 4 impunturato a filo coperta da patella sagomata di lunghezza cm. 20 e larghezza cm. 9, con doppia cucitura nel bordo perimetrale trattenuta nella parte centrale da bottone a scatto.

Sotto la patella della tasca sinistra in fondo si trova un passapistola in materiale plastico vellutato con luce di cm. 6,5.

Elasticizzazione sul retro all'altezza della vita per migliorare la vestibilità del capo. Spalline portagradi fermate sul lato esterno nella cucitura del giro manica, mentre il lato interno sagomato viene fermato da bottone a scatto.

Le maniche sono a giro con polsino regolato tramite alamaro sagomato con doppia cucitura nel bordo perimetrale trattenuto da doppio bottone a scatto. L'avambraccio è dotato di tasca chiusa tramite cerniera catena 3 spirale in plastica coperta da patella all'interno della quale è contenuto un manicotto estraibile in tessuto rifrangente di colore grigio/argento con altezza cm. 20.

Internamente al capo al fondo manica e all'altezza del collo in posizione centrale vengono cuciti nastri canetè muniti di bottone a scatto per consentire l'ancoraggio del corpetto interno. All'interno del capo sulle paramonture sono presenti due cerniere in materiale plastico catena 6 spirale reversibile, divisibile ad un cursore per il fissaggio del corpetto interno.

Bande rifrangenti colore grigio/argento alte cm. 4 sono termosaldate al petto al di sopra delle tasche e sulla schiena all'altezza delle scapole.

Bande rifrangenti alte cm. 2,5 sono termosaldate lungo tutto il perimetro del cappuccio.

Il capo viene foderato nella parte interna con un tessuto 100% Poliestere a struttura reticolare del peso di 120 gr/m² mentre le paramonture interne a ridosso dell'allacciatura vengono realizzate con il tessuto esterno.

Una tasca viene tagliata internamente al capo sulla fodera al petto sinistro chiusa da cerniera catena 3 spirale in plastica. Una tasca viene applicata sulla fodera interna al fianco destro chiusa da cerniera catena 6 spirale in plastica lunghezza cm. 22 coperta da profilo.

Il capo si presenta con collo alto e cappuccio realizzato con medesimo tessuto della giacca, munito di aletta sagomata sul fronte e foderato con tessuto 100% Poliestere a struttura reticolare del peso di 120 gr/m².

Il cappuccio è dotato di cordoncino elasticizzato di regolazione con campanelle e fermacorda per consentire una maggiore aderenza al viso e viene agganciato alla giacca tramite due bottoni a scatto posti sul retro del collo.

Il cappuccio è munito di due punzoni di Velcro a funzione di uncino orizzontale nella parte destra e una porzione di nastro Velcro asola in verticale nella parte sinistra. Tutti i bottoni a scatto devono avere la testa ricoperta in materiale plastico visibile all'esterno.

CORPETTO INTERNO

Corpetto interno realizzato tramite imbottitura in piumino d'oca compresa tra due strati di tessuto 100% poliammide calandrato.

Il capo si presenta con collo alto e apertura centrale chiudibile mediante cerniera catena 6 spirale in plastica.

Due tasche sono tagliate obliquamente all'altezza della vita e sono chiuse da cerniera catena 6 spirale in plastica.

Una tasca viene tagliata internamente al capo sulla fodera al petto sinistro chiusa da cerniera catena 3 spirale in plastica.

Una porzione di nastro Velcro di lunghezza cm. 10 e altezza cm. 2 viene cucita al petto sinistro per l'eventuale applicazione di personalizzazione.

Il corpetto è dotato di passapistola in materiale plastico vellutato con luce di cm. 6,5 sulla parte sinistra che si trova in corrispondenza del passapistola presente sul capo esterno.

Le maniche sono a giro, hanno polsino in parte elasticizzato e regolato tramite alamaro con doppio bottone a scatto avente la testa ricoperta di materiale plastico visibile all'esterno e risultano staccabili dal capo tramite cerniera in materiale plastico catena 6 spirale reversibile, divisibile ad un cursore.

L'aggancio al capo esterno avviene tramite cerniera in materiale plastico lungo le paramonture e con asole per bottoni a scatto al fondo manica e in posizione centrale sul collo.

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO

Punto 2.02

TESSUTO ESTERNO

Composizione	/	100% Poliestere
Riduzioni centimetriche	UNI 9274/88	Ordito: 56 fili al cm +/-10% Trama: 44 battute al cm +/-10%
Armatura	UNI 8099/80	Batavia da 4

STRATO FUNZIONALE

Composizione Qualitativa	/	Membrana bicomponente composta da politetrafluoroetilene (PTFE) a struttura microporosa espansa
--------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------

MATERIALE FINITO

Peso	UNI 5114/82	140 gr/m ² +/-15%
Resistenza alla bagnatura	UNI 5120/89	non inferiore a ISO 4 = 90
Permeabilità al vapore d'acqua	UNI 4918/26	> / = 700 gr/m ² 24h
Tenuta all'acqua a pressione idrostatica crescente	UNI 5122/87	non inferiore a 200 cm
Resistenza alla trazione	UNI 8639/84	Ordito: > / = Kg 80 Trama: > / = Kg 70

Materia prima	/	100% POLIESTERE
Peso	UNI 5114/82	120 gr/mq +/-10%

TESSUTO 100% POLIAMMIDE CALANDRATO

COMPOSIZIONE	100% POLIAMMIDE
PESO	60 gr/mq +/- 5%
RIDUZIONI	Ordito 44+/- 1 Trama 38+/- 1
TITOLI	Ordito 78 dtex Trama 78 dtex
SOLIDITA' AL COLORE	Alla luce artificiale: 5/6 Al sudore acido : 4/5 Al sudore alcalino : 4/5 All'acqua : 4/5
FINISSAGGIO	Siliconatura, calandratura

2.03 Sovrapantalone Polizia Municipale in membrana PTFE blu

dello stesso colore e tessuto del giaccone, (mod. panta - police), senza risvolto, lunghezza tale da coprire il collo delle scarpe, apribile lateralmente dal ginocchio al fondo tramite cerniera (lunghezza cm. 37) coperta da battuta chiusa da bottone a pressione posizionato al fondo. Il pantavento presenta l'elastico in vita e chiusura centrale anteriore a mezzo cerniera e bottone a pressione. Il capo è interamente foderato con fodera traforata (vedi scheda tecnica). Bande rifrangenti applicate in transfer (alte cm. 3), poste lateralmente per tutta la lunghezza della gamba.

Il capo è completamente termonastrato.

Interno/esterno

Lunghezza fianco 115cm.

Vita ad elastico 51cm.

Semicirconferenza vita 46 cm.

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO

Punto 2.03

TESSUTO ESTERNO

Composizione	/	100% Poliestere
Riduzioni centimetriche	UNI 9274/88	Ordito: 34 fili al cm +/-3% Trama: 32 battute al cm +/-3%
Armatura	UNI 8099/80	Batavia 2/2

STRATO FUNZIONALE

Composizione Qualitativa	/	Politetrafluoretilene (PTFE) a struttura microporosa espansa.
--------------------------	---	---------------------------------------------------------------

MATERIALE FINITO

Peso	UNI 5114/82	160 gr/m ² +/-15%
Resistenza alla bagnatura	UNI 5120/89	non inferiore a ISO 4 = 90

Permeabilità al vapore d'acqua	UNI 4918/26	> / = 700 gr/m ² 24h
Tenuta all'acqua a pressione idrostatica crescente	UNI 5122/87	non inferiore a 200 cm
Resistenza alla trazione	UNI 8639/84	Ordito: > / = Kg 75 Trama: > / = Kg 60

POLIAMMIDE SILICONATO

Materia prima	/	100% POLIAMMIDE
Peso	UNI 5114	60 gr/mq +/-10%
Armatura	UNI 8099/80	TELA
Riduzioni centimetriche	UNI 9274/88	ordito 46 +/-2 trama 31 +/-2
Resistenza alla trazione	UNI 8639	ordito 50 Kg. +/-10% trama 35 Kg. +/-10%
Variazione dimensionale al lavaggio	UNI 9294	<3%

2.04 Giacca a vento con membrana PTFE per motomontati Polizia Municipale

GIACCA

La giacca, è realizzata con tessuto esterno tipo cordura, ed è composta da un dietro e due davanti.

L'apertura frontale è realizzata tramite cerniera in materiale plastico divisibile inserita dalla punta del collo fino a circa 5 centimetri dal fondo, coperta da due battute ad incrocio di cui quella del lato sinistro allaccia su quella del lato destro tramite abbottonatura di nr.7 bottoni a scatto.

Sulla paramontura sinistra all'altezza del petto nascosta sotto la battuta viene tagliata una tasca verticale alta 16cm con funzione porta documenti, chiusa tramite cerniera in materiale plastico.

Una tasca è tagliata verticalmente all'altezza del petto destro, chiusa tramite cerniera in materiale plastico coperta da patella bloccata da porzioni da nastro Velcro sui due lati.

Una tasca orizzontale a soffietto viene cucita al petto sul lato sinistro ed è accessibile tramite cerniera in materiale plastico posta nella parte interna della patella sagomata che ne copre la parte superiore. La patella presenta sulla sua superficie una striscia di nastro Velcro per l'eventuale applicazione di una scritta e viene trattenuta sulla parte esterna della tasca da porzioni di nastro Velcro poste sui due lati.

Sopra la tasca al petto sul lato sinistro è applicato un taschino idoneo al contenimento di telefono cellulare, conformato con inserto a rete per migliorare l'ascolto della suoneria. Tale taschino è foderato internamente con tessuto protettivo contro le onde elettromagnetiche.

Due tasche orizzontali a soffietto sono cucite in vita e sono accessibili tramite cerniera in materiale plastico posta nella parte interna di patella sagomata che ne copre la parte superiore. La patella viene trattenuta sulla parte esterna della tasca da porzioni di nastro Velcro poste sui due lati. Sopra ciascuna di queste due tasche è applicato un taschino idoneo al contenimento di telefono cellulare.

Due profili di rifrangente di colore grigio/argento contornano le cuciture che corrono dal collo, con partenze dalla nuca e ai lati del collo stesso, fino al fondo delle maniche.

Profili dello stesso rifrangente sono individuati sul fronte del capo all'altezza del petto e hanno come estremi da una parte la cucitura delle maniche e dall'altra la cucitura delle battute ad incrocio con il corpo della giacca. Un ulteriore profilo rifrangente di colore grigio/argento corre attraverso l'indumento all'altezza delle scapole e ha origine nelle cuciture delle maniche.

Scritta "POLIZIA MUNICIPALE" realizzata in tessuto rifrangente di colore grigio/argento posizionata sul retro all'altezza delle spalle e contenuta tra i profili di rifrangente sopra descritti.

Spalline portamostrine fermate sul lato esterno nella cucitura del giro manica, mentre il lato interno sagomato viene fermato da bottone a scatto.

Le maniche sono tagliate a giro terminanti con orlo. Internamente al fondo manica è inserita una manichetta in tessuto impermeabile con orlo al cui interno è inserito un elastico; sempre al fondo manica è cucita una fettuccia realizzata con lo stesso materiale della giacca esterna munita di bottone a scatto per consentire l'ancoraggio del corpetto interno.

Sulla manica sinistra è prevista una porzione sagomata di nastro Velcro per l'eventuale applicazione di un distintivo.

Gli avambracci sono dotati di tasca chiusa tramite cerniera coperta da doppio filetto, all'interno della quale è contenuta una manichetta estraibile in tessuto rifrangente di colore grigio/argento con altezza cm 25 e di lunghezza tale da avvolgere la manica senza stringerla allacciandola con apposita striscia nastro Velcro.

Per una maggiore vestibilità, nel fondo manica è inserita una apertura protetta da soffiutto e chiusa da cerniera coperta da doppio filetto, la chiusura del fondo manica viene garantita da alamaro regolabile con nastro Velcro.

In vita è inserita una coulisse che fuoriesce anteriormente sotto le due battute anteriori, detta può essere regolata tramite appositi fermacorda con campanella coprinodo all'estremità. Due asole realizzate con lo stesso materiale della giacca permettono di mantenere il cordino aderente alle battute anteriori senza interessare la cerniera nel suo normale funzionamento.

Collo di forma rettangolare, in tessuto anallergico confortevole munito di una striscia di tessuto Pile sulla nuca con funzione salvabarba e bordino per favorire l'indossabilità della giacca quando impiegata con il casco.

Una ulteriore porzione di tessuto Pile con funzione salvabarba viene applicata ad un'aletta sagomata, di tessuto uguale a quello della giacca, fissata alla paramontura destra all'altezza del collo.

La giacca è completamente foderata in tessuto a rete in 100% poliestere nella parte interna e tra il tessuto esterno e la fodera è inserita una membrana impermeabilizzante traspirante in PTFE cucita e termosaldata a garanzia della completa impermeabilità del capo.

Sul fondo della fodera in tessuto rete, nella parte interna, è realizzata un'apertura chiusa con cerniera in materiale plastico al fine di consentire l'estrazione delle protezioni.

Le protezioni delle spalle sono fissate tra la membrana in PTFE ed il tessuto esterno

La protezione della spina dorsale trova alloggio in una tasca ricavata tra la membrana di PTFE ed il tessuto esterno tagliata orizzontalmente al fondo giacca e chiusa da cerniera. Le protezioni degli avambracci trovano alloggio in due tasche ricavate tra la membrana di PTFE ed il tessuto esterno tagliate orizzontalmente nelle maniche all'altezza del gomito e chiuse da tratti di nastro Velcro.

Le protezioni inserite sono del tipo omologato secondo pr EN1621-1/96.

Sul fondo della fodera in tessuto rete sui entrambi i fianchi sono cucite due fettucce realizzate con lo stesso materiale della giacca esterna munite di bottone a scatto per consentire l'ancoraggio del corpetto interno.

CORPETTO INTERNO

staccabile trapuntato a rombi, imbottito con ovatta poliestere e strato di alluminio al fine di non dissipare il calore corporeo e respingere la radiazione calore incidente. Maniche a giro terminanti con orlo e munite al fondo di bottone a scatto per l'ancoraggio alla giacca esterna. Il corpetto viene fissato al capo esterno tramite una cerniera in materiale plastico che corre lungo tutto il profilo interno del corpetto. La cerniera in questione si ferma a circa 10cm dal fondo del corpetto in quanto ad esso viene applicata una fascia di tessuto poliammidico 100% calandrato impermeabile con effetto antistrascinamento. Due bottoni a scatto per l'ancoraggio del corpetto alla giacca esterna sono presenti sul fondo di tale fascia di tessuto. Un taschino è applicato nella parte interna del corpetto e viene chiuso al centro tramite porzione di nastro Velcro.

2.05 Pantalone con membrana PTFE bicomponente per motomontati Polizia Municipale

Il pantalone, realizzato con tessuto esterno tipo cordura, con gamba e ginocchio sagomati in modo specifico per impiego motociclistico, è munito in vita di doppia regolazione a mezzo elastici sui fianchi ed alamaro regolabile con Velcro sul davanti. La presenza di nr.4 passanti in vita permette l'utilizzo di una cintura.

Il pantalone è completamente foderato in tessuto a rete in 100% poliestere nella parte interna e tra il tessuto esterno e la fodera è inserita una membrana impermeabilizzante traspirante in PTFE cucita e termosaldata a garanzia della completa impermeabilità del capo.

Apertura ricavata sul davanti con cerniera in materiale plastico protetta da pattina e ulteriore chiusura a mezzo bottone e alamaro fermato da tratto di nastro Velcro passante in un anello di plastica e ripiegato su se stesso. Apertura al fondo pantalone con soffiutto, regolabile con elastico e chiuso da cerniera in materiale plastico. Inserti sopraginocchio, sulla parte anteriore e posteriore, in tessuto elasticizzato per migliorare la vestibilità.

Bande rifrangenti di colore grigio/argento alte 4cm sono cucite sulla circonferenza dei due gambali a circa 20cm dal fondo del pantalone. Due tasche sono tagliate ai fianchi in posizione classica, chiuse con cerniera in materiale plastico a filetto e coperte da piccola patella. Due tasche, con funzione di porta protezioni, sono ricavate in corrispondenza delle ginocchia e sono chiuse tramite cerniera in materiale plastico coperta da piccola patella. Due tasche interne porta protezioni al bacino chiuse da cerniera in materiale plastico vengono cucite in corrispondenza dei fianchi all'interno del capo tra fodera a rete ed imbottitura staccabile.

Le protezioni inserite sono del tipo omologato secondo prEN1621-1/96.

All'interno del pantalone si trova un'imbottitura trapuntata a rombi, realizzata in ovatta poliestere e strato di alluminio al fine di non dissipare il calore corporeo e respingere la radiazione calore incidente.

L'imbottitura risulta completamente staccabile grazie a cerniera in materiale plastico che corre lungo tutto il suo bordo superiore.

Sul fondo di ogni gambale è cucita una fettuccia realizzata con lo stesso materiale del pantalone esterno munito di bottone a scatto per consentire l'ancoraggio dell'imbottitura interna.

Dispositivo di protezione individuale, dotato di marcatura CE, appartenente alla PRIMA CATEGORIA per la protezione da rischi minori ai sensi di quanto previsto dal D.L. 4 dicembre 1992 n°475 articolo 4, punto 3 comma D, in materia di ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative ai dispositivi di protezione individuale.

Costruito per proteggere esclusivamente da ordinari fenomeni atmosferici nel corso di attività professionali conformemente a quanto previsto dalla specifica tecnica ENV 343 classe 3.

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO ESTERNO

Punto 2.4; 2.5

Materia prima	/	100% poliammidico
Peso	UNI 5114	230 gr/mq +/- 10%
Armatura	UNI 8099	tela
Riduzioni	UNI 9274	ordito 20 +/- 2 trama 13 +/- 2
Titolo filati	UNI 9275	ordito 560 Dtex trama 560 Dtex
Resistenza alla trazione	UNI 8639	ordito kg.160 +/- 10% trama kg.120 +/- 10%
Repellenza all'acqua con il metodo dello spruzzo	UNI 5120	ISO 4 = 90 minimo

MEMBRANA PTFE

MATERIALE DI SUPPORTO

Materia prima	/	100% poliammide
---------------	---	-----------------

STATO FUNZIONALE

Materia prima	/	Politetrafluoretilene (PTFE) a struttura microporosa espansa.
---------------	---	---------------------------------------------------------------

MATERIALE FINITO

Peso	UNI 5114/82	60 gr./mq +/- 15%
Permeabilità vapore d'acqua	UNI 4818/26°	>= 750 gr/mq 24h
Tenuta all'acqua a pressione idrostatica crescente	UNI EN 20811/93	non inferiore a 200 cm.

PILE

Materia prima		100% poliestere
Peso	UNI 5114	250 gr./mq +/- 10%
Riduzione al cm.		Aghi 11 +/- 2 maglie 13 +/- 2
Variazione dimensionale al lavaggio in acqua a 30°C	UNI 9274	+/- 3%
Variazione dimensionale al lavaggio a secco	UNI 9274	+/- 3%

POLIESTERE SPALMATO

Materia prima		100% poliestere
Peso	UNI 5114	175 gr./mq +/- 5%
Armatura		Batavia 2x2
Riduzioni	UNI 9274	Ordito 44 +/- 2% Trama 25 +/- 2%
Titolo filati	UNI 9275	Ordito 78 Dtex Trama 365 Dtex
Resistenza alla trazione	UNI 8639°	Ordito kg.60 +/- 10% Trama kg.140 +/- 10%

2.06 Guanto con membrana PTFE bicomponente per motomontati per Polizia Municipale

A cinque dita confezionato con cuciture interne, lungo fino a metà dell'avambraccio. Pollice costituito da tre pezzi, uno in pelle bovina, uno in tessuto Tipo cordura, e uno in tessuto 65% microfibra nylon 35% poliuretano, cuciti tra loro e uniti al palmo della mano. Le parti infradito sono realizzate internamente in tessuto maglina ed esternamente in tessuto 100% poliammide accoppiato con uno strato di poliuretano espanso e sagomate in modo da dare al guanto una forma pre-impugnata, mentre gli orli esterni sono in pelle colore nero. Tra la fodera interna imbottita e quella esterna sopra descritta si trova, sotto forma di inserto, la membrana impermeabile traspirante realizzata con strato esterno in tessuto non tessuto di polipropilene, fermata al tessuto esterno mediante orlatura ripiegata e cucita. In entrambi i guanti, l'uno in corrispondenza della parte esterna, l'altro in corrispondenza della parte interna, è applicato un anellino di plastica (di cui quello

del guanto destro completo di moschettone) per l'aggancio dei due guanti. I guanti sono foderati internamente con tessuto maglina 100% poliestere.

Manicotto: alla moschettiera in tessuto rifrangente bianco cucito di altezza minima cm 12 per le taglie piccole e in proporzione maggiore per le taglie più grandi.

Dorso: il dorso della mano è costituito da tre pezzi di pelle e protezioni in tessuto carbonio di colore giallo/nero costituito da 25% PU, 34% AR, 46% PA, situate sulle dita, sulle nocche e sulla testa dell'ulna. In corrispondenza del dorso della mano, è inserito dalla parte destra, un alamaro di pelle accoppiata a Velcro di colore nero largo cm 2.5; dalla parte sinistra è inserito un anello in plastica di colore nero nel quale scorre l'alamaro per consentire la regolazione del polso.

Palmo: il palmo della mano è costituito da due pezzi di tessuto 65% Microfibra nylon 0.001 e 35% poliuretano uniti tra loro con due cuciture e da un manicotto di tessuto che, in corrispondenza del polso, presenta un'arri8cciatura con elastico alto circa cm 1. Sono presenti inoltre due rinforzi in pelle di colore nero uno in corrispondenza di indice e pollice, m l'altro al centro del palmo con imbottitura in poliuretano espanso.

Imbottitura: realizzata in ovatta del peso di circa 120 gr/mq dello spessore di circa cm 0.7 accoppiata al supporto in tessuto non tessuto nel dorso della mano per garantire una maggiore termicità e solamente in ovatta nel palmo per consentire una maggior presa .

2.07 Guanto con membrana PTFE bicomponente per appiedati con palmo in pelle per Polizia Municipale

a cinque dita confezionato con cuciture interne. Il dorso della mano è costituito da un unico pezzo di tessuto e presenta una striscia di tessuto rifrangente obliqua e sovrapposta al centro. Il palmo della mano è costituito da un unico pezzo che in corrispondenza del polso presenta un'arricciatura con elastico. Il pollice è costituito da due pezzi cuciti fra loro e uniti al palmo della mano. Tra la fodera interna imbottita e quella esterna sopradescritta si trova la membrana in PTFE a struttura microporosa espansa sotto forma di inserto termosaldato fermata al tessuto esterno mediante orlatura ripiegata e cucita

2.08 Giacca a vento con interno staccabile alta visibilità con membrana PTFE

La giacca impermeabile dotata di corpetto interno autoportante uso 4 stagioni è realizzata nel rispetto di quanto previsto dalle normative EN340 ed EN471 classe 3 relative alle caratteristiche ergonomiche dei capi di abbigliamento ed alle caratteristiche fissate per gli Indumenti ad alta visibilità.

GIACCA ESTERNA

La giacca esterna realizzabile con tessuti PTFE, si presenta con chiusura frontale, monopetto chiuso con cerniera divisibile a doppio cursore che termina all'estremità superiore del collo, protetta da doppia paramontura riportata, a doppia piegatura chiusa per mezzo bottoni a scatto.

Il collo è realizzato alla coreana e rinforzato. Nella parte posteriore è realizzata in doppio tessuto una lunetta sulla quale sono applicati bottoni a scatto per l'applicazione dei cappuccio

Le maniche della giacca si presentano tagliate a giro con fondo liscio. Sul fondo manica e sul fondo giacca è inserito un rimesso interno in tessuto impermeabile al fine di arrestare il trascinarsi per capillarità.

Due tasche orizzontali interne sono realizzate sul davanti della giacca e chiuse con cerniere in plastica. Le tasche vengono coperte da un'aletta ricavata spezzando le due parti anteriori inferiori della giacca, per tutta la lunghezza delle due parti. All'interno della giacca, sul lato anteriore sinistro nella fodera interna, è ricavata una tasca orizzontale, chiusa da una cerniera.

Due strisce parallele catarifrangenti di tipo 3M grigio argento sono applicate sulla circonferenza del fondo giacca, in corrispondenza della circonferenza toracica e sulle maniche. Nelle due parti anteriori interne sono realizzate due paramonture del medesimo tessuto della giacca (una per parte) alle quali sono applicati i bottoni a scatto destinati a fissare il giubbotto tipo HUSKY, Interno.

In corrispondenza del fondo manica e nel centro collo posteriore, l'aggancio del giubbotto Interno avviene tramite alamaro e bottone automatico a scatto.

Il cappuccio confezionato con il tessuto come la giacca esterna è fissato a questa a mezzo di bottoni a scatto, è dotato di cordoncino di regolazione munito di fermagli e campanelle in plastica che consentono di realizzare un'ottima aderenza al viso. Nella parte anteriore del cappuccio viene realizzato la chiusura dei lembi anteriori inferiori tramite nastro tipo velcro. Un apposito frontino irrigidito nella parte frontale superiore del cappuccio consente di ottimizzare la protezione dalle intemperie prolungando la sagoma di questo verso l'esterno consentendone l'impiego abbinato all'elmetto antinfortunistico.

L'arca di tessuto ad alta visibilità e quella del tessuto con caratteristiche catarifrangenti presenti sul capo deve superare il quantitativo minimo di 0,8 metri quadrati e di 0,2 metri quadrati fissato dalla normativa EN 471 di riferimento per questo tipo di dispositivi classificando il prodotto nella CLASSE 3 prevista dalla normativa sopra citata.

CAPO INTERNO AUTOPORTANTE

Il capo, realizzato in tessuto poliestere trapuntato con ovatta poliestere e fodera poliammidica interna, è realizzato nel rispetto di quanto previsto dalle normative EN340 ed EN471 relative alle caratteristiche ergonomiche dei capi di abbigliamento ed alle caratteristiche fissate per gli indumenti ad alta visibilità.

Il capo isotermico trapuntato a rombi è realizzato in due pezzi anteriori e uno posteriore. Il collo a camicia è internamente foderato in tessuto Pile 100% poliestere. La chiusura anteriore è realizzata tramite bottoni automatici. Le maniche si presentano a giro staccabili tramite cerniera lampo, il fondo si presenta liscio. Nella parte anteriore bassa sono ricavate due tasche oblique interne.

Il capo presenta bande catarifrangenti parallele di tipo 3M grigio argento applicate sulla circonferenza del torace del fondo giacca e in corrispondenza sulle maniche in doppio, applicate a mezzo cucitura a macchina piana.

L'area di tessuto ad alta visibilità e quella del tessuto con caratteristiche catarifrangenti presenti sul capo supera abbondantemente il quantitativo minimo di 0,8 metri quadrati e di 0,2 metri quadrati fissato dalla normativa EN 471 di riferimento per questo tipo di dispositivi classificando il prodotto nella CLASSE 3 prevista dalla normativa sopra citata.

2.09 Sovrapantalone alta visibilità in membrana PTFE

Sovrapantalone a vita con cintura elasticizzata, è dotato di apertura anteriore chiusa tramite bottone a scatto, i gambali presentano un'apertura al fondo con soffiutto e cerniera verticale laterale. Due strisce parallele catarifrangenti di tipo grigio/argento sono applicate sulla circonferenza dei gambali. Aperture passamano ai fianchi. L'area di tessuto ad alta visibilità e quella del tessuto con caratteristiche catarifrangenti presenti sul completo deve superare il quantitativo minimo di 0,5 metri quadrati e di 0,13 metri quadrati fissato dalla normativa EN 471 di riferimento per questo tipo di dispositivi classificando il prodotto nella CLASSE 2 prevista dalla normativa sopra citata.

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO

Punto 2.08; 2.09

TESSUTO ESTERNO

Composizione	/	100% Poliestere
Titolo dei fili	UNI 9275/88	Ordito Tex 40 +/- 10% Trama Tex 40 +/- 10%
Riduzioni centimetriche	UNI 9274/88	Ordito: 20 fili al cm +/-10% Trama: 20 battute al cm +/-10%
Armatura	UNI 8099/80	Tela

STRATO FUNZIONALE

Composizione Qualitativa	/	Politetrafluoretilene (PTFE) a struttura microporosa espansa.
--------------------------	---	---------------------------------------------------------------

MATERIALE FINITO

Peso	UNI 5114/82	213 gr/m2 +/-15%
Resistenza alla bagnatura	UNI 5120/89	Non inferiore a ISO 4 = 90
Permeabilità al vapore d'acqua	UNI 4918/26	> / = 700 gr/m2 24h
Tenuta all'acqua a pressione idrostatica crescente	UNI 5122/87	Non inferiore a 200 cm
Resistenza alla trazione	UNI 8639/84	Ordito: Kg 130 +/- 10% Trama: Kg 120 +/- 10%

2.10 Giacca a vento in poliestere alta visibilità

La giacca impermeabile, dotata di corpetto interno autoportante composta da: giacca esterna, corpetto interno utilizzabile anche autonomamente

La giacca per un uso 4 stagioni, è realizzata nel rispetto di quanto previsto dalle normative EN 340 ed EN 471 relative alle caratteristiche ergonomiche dei capi di abbigliamento ed alle caratteristiche fissate per gli indumenti ad alta visibilità.

LA GIACCA ESTERNA

con chiusura frontale, monopetto chiuso con cerniera divisibile a doppio cursore, che termina all'estremità superiore del collo, protetta da doppia paramontura riportata, a doppia piegatura chiusa per mezzo di bottoni a scatto. Il collo realizzato alla coreana e rinforzato presenta nella parte posteriore una lunetta in doppio tessuto sulla quale sono presenti bottoni a scatto per l'applicazione del cappuccio. Le maniche della giacca si presentano tagliate a giro con fondo liscio. Sul fondo manica e sul fondo giacca è inserito un rimesso interno in tessuto impermeabile al fine di arrestare il trascinamento per capillarità. Due tasche orizzontali interne sono realizzate sul davanti della giacca e chiuse con cerniere in plastica. Le tasche vengono coperte da un'aletta ricavata spezzando le due parti anteriori inferiori della giacca, per tutta la lunghezza delle due parti. All'interno della giacca, sul lato anteriore sinistro nella fodera interna, è ricavata una tasca orizzontale, chiusa da una cerniera. Due strisce parallele catarifrangenti di tipo 3M grigio argento sono applicate sulla circonferenza del fondo giacca, in corrispondenza della circonferenza toracica e sulle maniche. Nelle due parti anteriori interne sono realizzate due paramonture del medesimo tessuto della giacca (una per parte) alle quali sono applicati i bottoni a scatto destinati a fissare il giubbetto interno opzionale. In corrispondenza del fondo manica e nel centro collo posteriore, l'aggancio del giubbetto interno avviene tramite alamaro e bottone automatico a scatto. L'area di tessuto ad alta visibilità e quella del tessuto con caratteristiche catarifrangenti presenti sul capo supera abbondantemente il quantitativo minimo di 0,8 metri quadrati e di 0,2 metri quadrati fissato dalla normativa EN 471 di riferimento per questo tipo di dispositivi classificando il prodotto nella CLASSE 3 prevista dalla normativa sopra citata. Il cappuccio confezionato con il tessuto come la giacca esterna è fissato a questa a mezzo di bottoni a scatto, è dotato di cordoncino di regolazione munito di fermagli e campanelle in plastica che consentono di realizzare un'ottima aderenza al viso. Nella parte anteriore del cappuccio viene realizzata la chiusura dei lembi anteriori inferiori tramite nastro tipo velcro. Un apposito frontino irrigidito nella parte frontale superiore del cappuccio consente di ottimizzare la protezione dalle intemperie prolungando la sagoma di questo verso l'esterno consentendone l'impiego abbinato all'elmetto antinfortunistico.

IL CORPETTO INTERNO

utilizzabile anche autonomamente Il capo è realizzato nel rispetto di quanto previsto dalle normative EN340 ed EN471 relative alle caratteristiche ergonomiche dei capi di abbigliamento ed alle caratteristiche fissate per gli indumenti ad alta visibilità.

Il capo isotermico trapuntato a rombi è realizzato in due pezzi anteriori e uno posteriore. Il collo a camicia è internamente foderato in tessuto Pile 100% poliestere. La chiusura anteriore è realizzata tramite bottoni automatici. Le maniche si presentano a giro, staccabili tramite cerniera lampo, il fondo è liscio. Nella parte anteriore bassa sono ricavate due tasche oblique interne.

Il capo presenta bande catarifrangenti parallele di tipo 3M grigio/argento 8920 sulla circonferenza del torace, del fondo giacca e, sulle maniche, attorno ai bicipiti ed al fondo, applicate a mezzo cucitura a macchina piana.

L'area di tessuto ad alta visibilità e quella del tessuto con caratteristiche catarifrangenti, presenti sul capo, supera abbondantemente il quantitativo minimo di 0,8 metri quadrati e di 0,2 metri quadrati fissato dalla normativa EN 471 di riferimento per questo tipo di dispositivi classificando il prodotto nella CLASSE 3 prevista dalla normativa sopra citata.

Possono essere applicati a discrezione dell'utente finale distintivi o serigrafie o portadistintivi in prossimità delle spalle o del petto, dimensionati in modo da rispettare le superfici minime previste.

Dotato di marcatura CE conseguita per conformità alla specifica tecnica

UNI-EN 471 classe 3

2.11 Sovrapantalone Alta Visibilità in poliestere

sovrappantalone a vita con cintura elasticizzata, è dotato di apertura anteriore chiusa tramite bottone a scatto, i gambali presentano un'apertura al fondo con soffiutto e cerniera verticale laterale. Due strisce parallele catarifrangenti di tipo grigio/argento sono applicate Sulla circonferenza dei gambali. Aperture passamano ai fianchi. L'area di tessuto ad alta visibilità e quella del tessuto con caratteristiche catarifrangenti presenti sul completo deve superare il quantitativo minimo di 0,5 metri quadrati e di 0,13 metri quadrati fissato dalla normativa EN 471 di riferimento per questo tipo di dispositivi classificando il prodotto nella CLASSE 2 prevista dalla normativa sopra citata

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO POLIESTERE CON SPALMATURA

POLIURETANICA Colore Arancione. Punto 2.10; 2.11

Materia prima		100% poliestere con spalmatura poliuretanica traspirante idrofilia
PESO	UNI 5114	190 gr/mq +/- 10%
ARMATURA	UNI 8099/80	TELA
TITOLO FILATI	UNI 9275/88	Ordito 334 dtex Trama 334 dtex
RIDUZIONI	UNI 9274/88	Ordito 25 +/-2 Trama 17 +/-2
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	UNI 8639	Ordito > 85 daN Trama > 70 daN
FLUORESCENZA COLORI	N 471	giallo = conforme arancio = conforme
REPELLENZA ALL'ACQUA	UNI-EN 24920	ISO 4 minimo =90 minimo
PROVA DI TENUTA ALL'ACQUA A PRESSIONE COSTANTE 20 CM. X 24 H	UNI 5123	Perfetta tenuta
RESISTENZA ALLA	UNI-EN 20811	> 2000 mm

COLONNA D'ACQUA		
-----------------	--	--

2.12 Giacca a vento blu in PTFE bicomponente

realizzato in tessuto PTFE 2 strati di colore blu con corpetto interno staccabile.

CAPO ESTERNO

Giacca realizzata con tessuto esterno impermeabile traspirante PTFE colore blu. L'interno della giacca è interamente foderato con fodera in Nylon di colore blu. La giacca si presenta con chiusura frontale, monopetto, chiusa con cerniera divisibile che termina all'estremità del collo, protetta da doppia finta, fermata a mezzo di bottoni automatici. Collo alla coreana, realizzato in doppio tessuto impermeabile riportato ed imbottito. Il cappuccio confezionato come la giacca esterna è fissato a questa a mezzo di bottoni automatici ed è dotato di cordoncino di regolazione munito di fermagli e campanelle che consentono di realizzare una ottima aderenza al viso. Chiusura anteriore dei lembi tramite nastro tipo velcro. Un apposito frontino irrigidito nella parte frontale superiore del cappuccio consente di ottimizzare la protezione dalle intemperie. Al fondo manica viene applicato un alamaro provvisto di nastro tipo velcro per la regolazione della chiusura a fondo manica dell'esterno isotermico. Due tasche oblique interne sono realizzate sul davanti della giacca e chiuse con cerniere, munite di cursore metallico con campanella a palline. Le tasche sono ulteriormente chiuse con aletta fermata sopra le cerniere tramite un nastro tipo velcro. Al fondo giacca scorre un cordoncino in fibra sintetica munito di due fermagli e due campanelle. All'interno della giacca sul lato destro anteriore è ricavata una tasca verticale chiusa con cerniera. Tutte le cuciture eseguite nella parte esterna della giacca vengono tapinate dal rovescio mediante l'applicazione a caldo di un apposito nastro termocollante impermeabile e traspirante avente le stesse caratteristiche della lamina accoppiata al tessuto esterno.

CAPO ISOTERMICO INTERNO

Il capo interno è realizzato nella parte esterna e nella fodera con tessuto Nylon colore blu ed imbottito con ovatta poliestere. Il capo isotermico interno è autoportante ed accoppiabile alla giacca esterna tramite due cerniere divisibili e due doppie abbottonature al fondo manica. La chiusura centrale anteriore viene coperta da una finta, che parte dal fondo per terminare all'altezza del collo, fermata da nastro tipo velcro. Il capo è realizzato con maniche a giro staccabili a mezzo cerniere. I polsi vengono elasticizzati con elastico al fondo manica unitamente a due bottoni automatici. Il collo alla coreana è imbottito e come tutto il corpetto porta una chiusura con nastro tipo velcro per tutta la sua altezza. Nella parte posteriore del collo viene applicato un bottone a scatto. Nella parte anteriore bassa sono ricavate due tasche oblique interne chiuse con cerniera. Taschino interno nella parte interna sinistra del capo posizionato orizzontalmente e chiuso con cerniera

2.13 Giacca a vento blu con membrana PTFE bicomponente e striscia rifrangente

idem come sopra ma con Banda rifrangente colore grigio/argento alta cm. 4 termosaldata al petto e sulla schiena

2.14 Sovrapantalone blu con membrana PTFE

Sovrapantalone a vita con cintura elasticizzata, è dotato di apertura anteriore chiusa tramite bottone a scatto confezionato in tessuto PTFE 2 strati di colore blu . Con regolazione al fondo tramite bottone a scatto

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO

Punto 2.12; 2.13; 2.14

TESSUTO ESTERNO

Composizione	/	100% Poliammide 6.6
Titolo dei fili	UNI 9275/88	Ordito Tex 8 +/- 10% Trama Tex 24 +/- 10%
Riduzioni centimetriche	UNI 9274/88	Ordito 42 fili al cm +/- 2

Agenzia Intercent-ER
Gara per la fornitura di vestiario, calzature, DPI e accessori

		Trama 28 battute al cm +/- 2
Armatura	UNI 8099/80	Batavia 2/2

STRATO FUNZIONALE

Composizione qualitativa	/	Politetrafluoretilene (PTFE) a struttura microporosa espansa
--------------------------	---	--------------------------------------------------------------

MATERIALE FINITO

Peso	UNI 5114/82	140 gr/mq +/- 10%
Resistenza alla bagnatura	UNI EN 24920	Non inferiore a ISO 4=90
Permeabilità al vapore d'acqua	UNI 4918/26	>/ = 700 gr/mq 24h
Resistenza alla trazione	UNI 8639/84	Ordito >/ = Kg 60 Trama >/ = Kg 60
Resistenza alla penetrazione dell'acqua	EVN 343	Classe 3
Resistenza al passaggio del vapore d'acqua	EVN 343	Classe 3

2.15 Giubbino impermeabile blu

realizzato in tessuto microfibra del peso di 120 gr/mq. Il corpo del giubbetto viene foderato internamente con tessuto 100% Poliestere a struttura reticolare del peso di 120 gr/mq mentre le maniche vengono foderate con tessuto 100% poliammide siliconato entrambi di colore blu.

Il capo è composto in due parti anteriori e una posteriore e si presenta con chiusura frontale realizzata tramite cerniera in materiale plastico.

Due tasche sono tagliate verticalmente al fondo del capo ai fianchi, chiuse da cerniera in materiale plastico e coperta da patella trattenuta ai lati da bottoni a scatto aventi la testa ricoperta in materiale brunito visibile all'esterno.

Il giubbetto viene confezionato con collo alto munito di cordoncino di regolazione e campanelle di colore nero per migliorare l'aderenza.

Le maniche sono a Raglan e presentano polsino elasticizzato.

Due tasche vengono tagliate verticalmente all'interno del capo sul fondo ai fianchi.

Elasticizzazione sul fondo del capo per migliorarne la vestibilità

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO MICROFIBRA

Punto 2.15

Materia prima		100% POLIESTERE
Peso	UNI 5114	120 gr/mq +/- 10%
Armatura	UNI 8099	tela
Riduzioni	UNI 9274	Ordito 43 +/- 2 Trama 29 +/- 2
Titolo Filati	UNI 9275	Ordito 78 dTex Trama 180 dTex
Resistenza alla resistenza	UNI 8693	Ordito Kg 50 +/- 10% Trama Kg 30 +/- 10%
Resistenza alla bagnatura	UNI 5120/89	Non inferiore a ISO 4 = 90
Prova di tenuta alla pressione idrostatica costante 20 cmx24h	UNI 5123	Campione asciutto

POLIESTERE A TESSUTO RETICOLARE

Materia prima		100% POLIESTERE
---------------	--	-----------------

Peso	UNI 5114	120% gr/mg +/- 10%
------	----------	--------------------

POLIAMMIDE SILICONATO

Materia prima		100% POLIAMMIDE
Peso	UNI 5114	60 gr/mq +/- 10%
Armatura	UNI 8099/80	TELA
Riduzioni centimetriche	UNI 9274/88	Ordito 46 +/- 2 Trama 31 +/- 2
Resistenza alla trazione	UNI 8639	Ordito 50 Kg +/- 10 % Trama 35 Kg +/- 10%
Variazione dimensionale al lavaggio	UNI 9294	< 3%

2.16 a Giacca a vento blu Poliestere

Giacca impermeabile realizzata in tessuto impermeabile traspirante Poliestere, dotata di corpetto interno autoportante utilizzabile anche autonomamente uso 4 stagioni.

La giacca si presenta con chiusura frontale, monopetto chiuso con cerniera divisibile a doppio cursore, che termina all'estremità superiore del collo protetta da paramontura riportata a doppia piegatura chiusa per mezzo di bottoni a scatto.

Il collo è realizzato alla coreana, in doppio tessuto, imbottito e misura cm. 10 circa.

Nella parte posteriore è realizzata in doppio tessuto una lunetta sulla quale sono applicati 3 bottoni a scatto per l'applicazione del cappuccio. Il cappuccio confezionato con lo stesso tessuto della giacca esterna é dotato di cordoncino di regolazione munito di fermagli e campanelle in plastica che consentono di realizzare un'ottima aderenza al viso.

Nella parte anteriore del cappuccio viene realizzata la chiusura dei lembi anteriori inferiori tramite velcro.

Un apposito frontino irrigidito nella parte frontale superiore del cappuccio consente di ottimizzare la protezione dalle intemperie prolungando la sagoma di questo verso l'esterno consentendone l'impiego abbinato all'elmetto antinfortunistico.

Le maniche della giacca si presentano tagliate a spallone, hanno un fondo liscio regolabile con alamaro a velcro e sono unite alla parte inferiore della giacca mediante cucitura che forma un'aletta in rilievo di circa cm. 2 all'altezza del carré.

Al di sotto di queste alette, sulla parte anteriore sinistra é stato realizzato un taschino interno chiuso da cerniera.

Nella parte interna del fondo manica sono state cucite due fettucce (una per ciascuna manica).

sulle quali sono stata posizionate parte femmina di bottone a scatto per l'ancoraggio del giubbotto interno. Due tasche oblique tagliate interne sono realizzate sul davanti della giacca , una per ciascuna parte, all'altezza dei fianchi. Queste sono protette da patella chiusa per mezzo di nastro velcro.

Al fondo giacca é ricavato un canale impunturato in cui scorre un cordoncino in fibra sintetica dotato di fermacorda e campanelle che fuoriescono nella parte anteriore centrale della giacca.

All'interno della giacca sul lato destro anteriore é ricavata una tasca verticale chiusa da cerniera ricavata all'interno della fodera. Tutte le cuciture esterne vengono termosaldate al fine di garantire la massima impermeabilità del capo.

Il capo è completamente foderato in tessuto nylon.

Il giubbotto isotermico interno autoportante é accoppiabile alla giacca esterna per mezzo di due cerniere divisibili ad un cursore e reversibili, e per mezzo delle abbottonature al fondo manica. Le due cerniere di cui sopra, una volta divise da quelle fissate sulla giacca, costituiscono, unendole, l'allacciatura del capo isotermico.

Due tasche oblique tagliate sono realizzate sul davanti, una per ciascuna parte, all'altezza dei fianchi e sono chiuse con cerniera. Il giubbotto è dotato di maniche staccabili con cerniere divisibili. Una tasca tagliata interna è tagliata orizzontale sul lato sinistro interno del giubbotto e chiusa con cerniera.

Il giubbotto è realizzato in tessuto nylon imbottito in ovatta poliestere.

2.16 b Giacca a vento verde Poliestere

Giacca impermeabile realizzata in tessuto impermeabile traspirante Poliestere, dotata di corpetto interno autoportante utilizzabile anche autonomamente uso 4 stagioni.

La giacca si presenta con chiusura frontale, monopetto chiuso con cerniera divisibile a doppio cursore, che termina all'estremità superiore del collo protetta da paramontura riportata a doppia piegatura chiusa per mezzo di bottoni a scatto.

Il collo è realizzato alla coreana, in doppio tessuto, imbottito e misura cm. 10 circa.

Nella parte posteriore è realizzata in doppio tessuto una lunetta sulla quale sono applicati 3 bottoni a scatto per l'applicazione del cappuccio. Il cappuccio confezionato con lo stesso tessuto della giacca esterna è dotato di cordoncino di regolazione munito di fermagli e campanelle in plastica che consentono di realizzare un'ottima aderenza al viso.

Nella parte anteriore del cappuccio viene realizzata la chiusura dei lembi anteriori inferiori tramite velcro.

Un apposito frontino irrigidito nella parte frontale superiore del cappuccio consente di ottimizzare la protezione dalle intemperie prolungando la sagoma di questo verso l'esterno consentendone l'impiego abbinato all'elmetto antinfortunistico.

Le maniche della giacca si presentano tagliate a spallone, hanno un fondo liscio regolabile con alamaro a velcro e sono unite alla parte inferiore della giacca mediante cucitura che forma un'aletta in rilievo di circa cm. 2 all'altezza del carré.

Al di sotto di queste alette, sulla parte anteriore sinistra è stato realizzato un taschino interno chiuso da cerniera.

Nella parte interna del fondo manica sono state cucite due fettucce (una per ciascuna manica).

sulle quali sono stata posizionate parte femmina di bottone a scatto per l'ancoraggio del giubbotto interno. Due tasche oblique tagliate interne sono realizzate sul davanti della giacca, una per ciascuna parte, all'altezza dei fianchi. Queste sono protette da patella chiusa per mezzo di nastro velcro.

Al fondo giacca è ricavato un canale impunturato in cui scorre un cordoncino in fibra sintetica dotato di fermacorda e campanelle che fuoriescono nella parte anteriore centrale della giacca.

All'interno della giacca sul lato destro anteriore è ricavata una tasca verticale chiusa da cerniera ricavata all'interno della fodera. Tutte le cuciture esterne vengono termosaldate al fine di garantire la massima impermeabilità del capo.

Il capo è completamente foderato in tessuto nylon.

Il giubbotto isotermico interno autoportante è accoppiabile alla giacca esterna per mezzo di due cerniere divisibili ad un cursore e reversibili, e per mezzo delle abbottonature al fondo manica. Le due cerniere di cui sopra, una volta divise da quelle fissate sulla giacca, costituiscono, unendole, l'allacciatura del capo isotermico.

Due tasche oblique tagliate sono realizzate sul davanti, una per ciascuna parte, all'altezza dei fianchi e sono chiuse con cerniera. Il giubbotto è dotato di maniche staccabili con cerniere divisibili. Una tasca tagliata interna è tagliata orizzontale sul lato sinistro interno del giubbotto e chiusa con cerniera.

Il giubbotto è realizzato in tessuto nylon imbottito in ovatta poliestere.

2.17 Sovrapantalone blu in poliestere

a vita con cintura elasticizzata, è dotato di apertura anteriore chiusa tramite bottone a scatto, i gambali presentano un'apertura al fondo con soffietto e cerniera verticale laterale.

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO POLIESTERE

Punto 2.16; 2,17

Materia prima		100% poliestere
Peso tessuto finito	UNI 5114	175 gr / mq +/- 10%
Armatura	UNI 8099	Batavia 2/2
Riduzioni	UNI 9274	Ordito 44 +/- 2 Trama 25 +/- 2
Titoli filati	UNI 9275	Ordito 78 Dtex Trama 365 Dtex
Resistenza alla trazione	UNI 8639	Ordito 60 kg +/- 60 Kg +/- 10% Trama 140 Kg +/- 10%
Repellenze all'acqua	UNI-EN 2420	ISO 4 minimo
Prova di tenuta all'acqua a pressione costante 20 cm x 24 h	UNI 5123	Perfetta tenuta
Traspirabilità	UNI 4818/26	250 gr /(mqx24h)

2.18 Impermeabile con membrana PTFE Polizia Municipale colore blu notte

In tessuto impermeabilizzato autotraspirante con membrana in PTFE, colore blu notte, monopetto con bavero rivoltato. Spalline in doppio tessuto con bottone e occhiello da mm. 20 e distintivi di grado applicati sopra alle spalline. Carré anteriori e posteriori dritti, spacco posteriore da cm. 46, carré foderato, collo aperto e due tasche oblique a pistagna. Chiusura con bottoni di colore argento riproducenti lo stemma della Polizia Municipale e lampo, maniche con protezione antinfiltramento, interno in thermore staccabile mediante lampo, con tasca in tessuto fodera colore blu, di dimensioni larg. cm 13 altezza cm 16, fermata con pattina a triangolo asola e bottone, cintura alta cm. 5 dello stesso tessuto del cappotto, colore blu notte B 19, con anima di sostegno in similpelle per tutta la circonferenza, la fibbia di chiusura deve essere in materiale plastico alta cm. 6 di colore nero con chiusura a moschettone e fermatura di sicurezza maschio e femmina; la cintura dalla parte del maschio deve essere sfilabile per la regolazione della circonferenza, dalla parte della femmina fermata con cucitura a doppio gasgo e borchia centrale passante di colore blu.

Interno/esterno

Larghezza centro/dietro 116cm.

Larghezza spalle 51cm.

Altezza collo c/dietro 10 cm.

Semicirconferenza torace 66cm.

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO

Punto 2.18

MATERIALE ESTERNO

Composizione qualitativa	100% Poliestere	Legge 883/'73
Riduzioni Centimetriche	Ordito: 34 fili al cm \pm 3% Trama: 32 battute al cm \pm 3%	UNI 9274/'88
Armatura	Batavia da 4	UNI 8099/'80

STRATO FUNZIONALE

Composizione qualitativa	Membrana bicomponente composta da Politetrafluoroetilene (PTFE) a struttura microporosa espansa	Spettroscopia IR
--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

MATERIALE FINITO

Peso	140 gr/m2 \pm 15%	UNI 5114/'82
Resistenza alla bagnatura	non inferiore a ISO 4 = 90	UNI EN24920/93
Permeabilità vapore d'acqua	\geq 700 gr/m2 24h	UNI 4818/26a
Tenuta all'acqua a pressione idrostatica crescente	non inferiore a 200 cm	UNI EN 20811/93
Resistenza alla Trazione	Ordito: \geq Kg 75 Trama: \geq Kg 60	UNI 8639/'84

2.19 Impermeabile in nylon blu

modello ad un petto collo a camicia con 3 bottoni ricoperti da paramontura all'inglese + un bottone al girocollo a vista, maniche a giro carrè diritto solo dietro spalle, con rete interna di aerazione, tasche oblique interne con aletta, spacco dietro, con cintura e due passanti ai fianchi, senza cappuccio, tasca interna lato sinistro con busta di custodia rettangolare chiusa con cerniera lato lungo

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO POLIAMMIDE

Punto 2.19

Composizione	100% poliammide 6.6	Costruzione	Tela
Peso	185gr/mq	Resistenza alla trazione	Ordito Kg 140 Trama Kg 200
Riduzioni	Ordito 25 fili/cm Trama 16 fili/cm	Titolo	Ordito 228 dTex Trama 470 dTex
Traspirabilità	1000 gr/m2 24h	Resistenza alla colonna d'Acqua dinamica	>2000 mm
Spray test	90 - 100	Solidità della tinta alla luce	Tinte chiare: 5 Tinte medie: 5 Tinte scure: 4/5

2.20 Giacca a vento in nylon blu

si compone di una giacca esterna impermeabile ed un isothermico interno staccabile tramite cerniera ed autoportante. Entrambe sono di colore blu.

CAPO ESTERNO: è realizzato in tessuto Nylon PVC. Le cuciture sono termosaldate per assicurare l'impermeabilità del capo.

La giacca presenta una chiusura frontale con cerniera divisibile, che parte dal fondo giacca e termina all'estremità del collo, protetta da finta, fino alla base del collo, fermata tramite bottoni automatici.

Il collo, realizzato nello stesso tessuto della giacca, è a camicia e presenta la possibilità di doppio uso.

Il cappuccio, sfoderato e realizzato nello stesso tessuto del capo esterno, è fisso ed è inseribile nel collo tramite un'apertura chiusa con porzioni di velcro.

Le maniche sono a giro, il fondo è liscio ed orlato e sotto il giro manica vengono inseriti dei fori per l'aerazione.

Al punto vita, nella parte interna, viene inserito un cordoncino stringivita regolabile.

Il fondo giacca è liscio ed orlato.

Due tasche sono applicate ai fianchi, chiuse con aletta fermata da bottoni automatici. Una tasca è posizionata sul petto destro, chiusa tramite aletta fermata da bottoni, sotto la quale è applicato un gancio per l'applicazione del badge portanome. Una tasca sul petto sinistro è chiusa da cerniera cucita verticalmente.

CAPO INTERNO: l'isotermico autoportante è realizzato in tessuto poliestere trapuntato. E' staccabile tramite cerniera.

La chiusura frontale è con cerniera a cursore reversibile.

Il collo è a camicia, realizzato in velluto ed aderisce alla parte interna del collo della giacca esterna tramite porzioni di velcro.

Le maniche sono a giro e presentano al fondo polsini in maglia oltre che un alamaro per l'ancoraggio al capo esterno.

Il fondo è liscio ed orlato.

Due tasche, realizzate nello stesso tessuto del capo, con apertura obliqua rinforzata da una striscia di velluto, sono applicate ai fianchi. Un taschino è cucito sul fianco sinistro nella parte interna, chiuso tramite porzione di velcro.

2.21 Sovrapantalone in nylon blu

Il sovrappantalone viene confezionato in tessuto Poliammide 100%. Si presenta con elasticizzazione in vita e chiusura tramite bottoni a scatto. Il gambale si presenta diritto con regolazione al fondo tramite bottone a scatto.

2.22 Completo impermeabile giallo/ verde in PVC

Completo impermeabile realizzato interamente in PVC di colore giallo e composto da: giacca con cappuccio fisso, maniche a raglan, aerazione dorsale e sottoascellare pantaloni con elastico in vita e tasca passamano. Bottoni al fondo.

2.23 Giacca in PVC bianca

Giacca con maniche a raglan, aerazione dorsale e sottoascellare

2.24 Cappello imbottito con membrana PTFE alta visibilità

realizzato in tessuto PTFE alta visibilità. Dotato di leggera imbottitura termoisolante e di risvolto esterno la cui apertura garantisce la protezione del collo e delle orecchie. Taglia unica

2.25 Cappello imbottito blu con membrana PTFE

realizzato in tessuto PTFE 2 strati. Dotato di leggera imbottitura termoisolante e di risvolto esterno la cui apertura garantisce la protezione del collo e delle orecchie. Taglia unica

2.26 Cappello imbottito blu in poliestere

Realizzato in tessuto impermeabile traspirante Poliestere. Dotato di leggera imbottitura termoisolante e di risvolto esterno la cui apertura garantisce la protezione del collo e delle orecchie. Taglia unica

2.27 Giubbino estivo con membrana PTFE Polizia Municipale

(tessuto impermeabilizzato autotraspirante in membrana PTFE, colore blu notte composto da due davanti, un dietro, collo alla coreana, maniche a giro, polsi con elastico regolabili tramite due bottoni a pressione con stemma regionale. Chiusura centrale con cerniera cursore reversibile (pressofusa catena 8) coperta da doppia battuta chiusa da 5 bottoni a pressione con stemma

regionale, due tasche oblique chiuse con cerniera coperta da patta chiusa con bottone a pressione con stemma regionale, elastico al fondo. Il giubbotto è interamente foderato in tessuto impermeabile traspirante (vedi scheda tecnica).Taschino interno al petto sinistro chiuso da cerniera coperta di filetti in tessuto, due tasche interne, collo interno foderato in tessuto anallergico. Spalline portagradi staccabili chiuse da bottone a pressione con stemma regionale. Taschino con portapenne applicato sulla manica sinistra chiuso da patta e bottone a pressione, lista di velcro applicata al petto sinistro, etichetta Polizia Municipale. Le cuciture sono nastrate da apposito nastro.

Il capo è a norma EN 340 ed ENV 343. Bande rifrangenti di colore grigio argento in altezza cm. 5 applicate in transfer al petto, sul fondo e due sulle maniche.

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO

Punto 2.27

TESSUTO ESTERNO

Composizione	/	100% Poliestere
Riduzioni centimetriche	UNI 9274/88	Ordito: 34 fili al cm +/-3% Trama: 32 battute al cm +/- 3%
Armatura	UNI 8099/80	Batavia 2/2

STRATO FUNZIONALE

Composizione Qualitativa	/	Politetrafluoretilene (PTFE) a struttura microporosa espansa.
--------------------------	---	---------------------------------------------------------------

MATERIALE FINITO

Peso	UNI 5114/82	160 gr/m2 +/-15%
Resistenza alla bagnatura	UNI 5120/89	non inferiore a ISO 4 = 90
Permeabilità al vapore d'acqua	UNI 4918/26	> / = 700 gr/m2 24h
Tenuta all'acqua a pressione idrostatica crescente	UNI 5122/87	non inferiore a 200 cm
Resistenza alla trazione	UNI 8639/84	Ordito: > / = Kg 75 Trama: > / = Kg 60

2.28 Gilet Husky senza maniche bianco

Il capo isothermico trapuntato a rombi è realizzato in due pezzi anteriori e uno posteriore. Il collo a camicia è internamente foderato in tessuto naylon. La chiusura anteriore è realizzata tramite bottoni automatici.. Nella parte anteriore bassa sono ricavate due tasche oblique interne.

2.29 Husky manica lunga blu

Il capo è realizzato nel rispetto di quanto previsto dalle normative EN340 ed EN471 relative alle caratteristiche ergonomiche dei capi di abbigliamento ed alle caratteristiche fissate per gli indumenti ad alta visibilità.

Il capo isothermico trapuntato a rombi è realizzato in due pezzi anteriori e uno posteriore. Il collo a camicia è internamente foderato in tessuto naylon. La chiusura anteriore è realizzata tramite bottoni automatici. Le maniche si presentano a giro, staccabili tramite cerniera lampo, il fondo è liscio. Nella parte anteriore bassa sono ricavate due tasche oblique interne.

2.30 Guanto motociclista estivo

I guanti devono essere di colore nero. La parte esterna dovrà essere in pelle e fibre tessili tecniche, molto resistente all'abrasione e allo strappo. Le zone a rischio dovranno essere rinforzate da inserti in fibra para-aramidica per garantire resistenza al calore e all'abrasione. Il guanto dovrà possedere la forma delle dita anatomica precurvata che consente anche una elevata elasticità di manovra.

Dorso:

la parte laterale delle dita dovranno essere in pelle di colore nero, la parte centrale sarà in tessuto poliammidico elastico con inserti in fibre para-aramidiche. Sul dito indice sarà applicata una porzione di pelle scamosciata per la pulizia della visiera. Regolazione larghezza del polso tramite alamaro con nastro velcro.

Palmo:

palmo in pelle scamosciata con rinforzi in pelle fiore su pollice e indice Un ulteriore rinforzo in pelle fiore è applicato al palmo partendo dalla base del dito mignolo a copertura di idonea imbottitura.

In corrispondenza con la cucitura della manichetta si troverà un'elasticizzazione.

Tra guanto esterno e fodera è inserita una membrana impermeabile e traspirante.

REQUISITI TECNICI TESSUTO ESTERNO PARTE CENTRALE E MANICHETTA

Per punto 2.30

Composizione	/	100% poliammide
Peso	UNI 5114	235 gr/m ² ± 5%
Titolo filati	UNI 12127	Ordito Poliammide 100% 560 dtex Trama Poliammide 100% 560 dtex
Riduzioni	UNI EN 1049-2	Ordito 20 fili/cm Battute 13,5 fili/cm
Armatura	UNI 8099	Tela
Tenacità	UNI EN ISO 13934	Ordito 1750 N +/-5% Trama 1500 N +/-5%
Finissaggio	UNI EN 24920	Idrorepellente con fluorati + resina PU traspirante Spray test 100 a nuovo
Solidità tinta	UNI EN ISO 105	Luce 5/6 B01 Lavaggio a 40°C 5 C06 Sudore 5 E04 Sfregamento a secco / umido 5/4/5 X12
Resistenza all'abrasione	UNI EN ISO 12947-2	>6500 (DIN 53863)
Passaggio vapore	EN 4818-26	> 9000 gr/mq/24h
Resistenza alla lacerazione (Elmendorf)	UNI EN ISO 13937-1	Ordito >=100N Trama >=100N

SCHEMI DI LAVAGGIO SECONDO UNI-EN 23758



2.31 Guanto motociclista invernale

I guanti devono essere di colore nero. La parte esterna dovrà essere in pelle e fibra tecnica tessile molto resistente all'abrasione e allo strappo, con una membrana che permette l'impermeabilità all'acqua e al vento e consente altresì un'ottima traspirazione. Le zone a rischio dovranno essere

rinforzate da fibra para-aramidica per la resistenza al calore e all'abrasione. Il guanto è dotato di imbottitura calda e morbida. Chiusura a velcro sul polso per la regolazione individuale dell'ampiezza. Sul dito indice sarà applicata una porzione di pelle scamosciata per consentire la pulizia della visiera. Il guanto dovrà possedere la forma delle dita anatomica precurvata che consente anche una elevata elasticità di manovra.

Dorso: parte dita in pelle di capra, parte centrale in tessuto di fibre poliammidiche con inserti in fibre para-midiche.

Palmo: palmo in pelle di capra color nero, completo rinforzo in pelle su indice e pollice.

Manicotto: in tessuto retroriflettente di colore bianco.

Imbottitura: in maglino garzato da 180gr. di colore nero, accoppiato sul palmo a 100 gr. di ovatta 100% poliestere e sul dorso ad un'imbottitura formata da 65% fibre olefinica – 35% fibre poliestere ed a 100 gr. di ovatta 100% poliestere. Inserimento di membrana PTFE tra guanto esterno e imbottitura. Disponibile nelle taglie dalla 06 alla 12.

REQUISITI TECNICI TESSUTO ESTERNO PARTE CENTRALE

Per punto 2.31

Composizione	/	100% poliammide
Peso	UNI 5114	235 gr/m ² ±5%
Titolo filati	UNI 12127	Ordito Poliammide 100% 560 dtex Trama Poliammide 100% 560 dtex
Riduzioni	UNI EN 1049-2	Ordito 20 fili/cm Battute 13,5 fili/cm
Armatura	UNI 8099	Tela
Tenacità	UNI EN ISO 13934	Ordito 1750 N +/-5% Trama 1500 N +/-5%
Finissaggio	UNI EN 24920	Idrorepellente con fluorati + resina PU traspirante Spray test 100 a nuovo
Solidità tinta	UNI EN ISO 105	Luce 5/6 B01 Lavaggio a 40°C 5 C06 Sudore 5 E04 Sfregamento a secco / umido 5/4/5 X12
Resistenza all'abrasione	UNI EN ISO 12947-2	>6500 (DIN 53863)
Passaggio vapore	EN 4818-26	> 9000 gr/mq/24h
Resistenza alla lacerazione (Elmendorf)	UNI EN ISO 13937-1	Ordito >=100N Trama >=100N

SCHEMI DI LAVAGGIO SECONDO UNI-EN 23758



2.32 Giacca impermeabile, leggera, traspirante, con cappuccio, blu.

Il capo deve essere realizzato nel rispetto di quanto previsto dalle normative EN340 ed EN343 relative alle caratteristiche ergonomiche dei capi di abbigliamento ed alle caratteristiche per gli indumenti contro la pioggia.

La giacca sarà realizzata con tessuto esterno impermeabile e traspirante nel colore blu di cui alla tabella seguente. La parte interna della giacca e del cappuccio sarà interamente foderata con tessuto in poliammide 100%. La giacca si presenterà con chiusura frontale, monopetto, chiusa con cerniera divisibile, a spirale, catena 8 con doppio cursore che terminerà all'estremità del collo alla coreana, protetta da doppia finta fermata tramite bottoni a scatto con la testa ricoperta da materiale plastico antiriflesso.

Le maniche saranno di foggia ampia, a spallone (Kimono), per consentire la massima vestibilità, e protezione dalle intemperie. Lo spallone prolungandosi anteriormente e posteriormente formerà delle apposite alette a protezione delle cerniere delle due taschine anteriori. Al fondo manica verrà applicato un alamaro provvisto di nastro velcro per la regolazione del polso. Il cappuccio, staccabile, sarà confezionato con il medesimo tessuto della giacca esterna e verrà fissato a questa tramite una cerniera a spirale, divisibile, in materiale plastico; dovrà comunque essere alloggiabile all'interno dell'ampio collo alla coreana, chiuso tramite un bottone a scatto. La regolazione facciale sarà realizzata tramite un cordoncino munito di fermacorda e campanella, che consente un'ottima aderenza al viso. Un apposito frontino rigido nella parte superiore consentirà di ottimizzare la protezione dalle intemperie, prolungando la sagoma verso l'esterno. Sarà dotato inoltre di una chiusura anteriore della mentoniera tramite porzione di nastro velcro. Nella parte interna della giacca, al centro del collo ed al fondo delle maniche sarà presente un nastro canetè alto cm 2 circa con la parte femmina del bottone che serve come aggancio al corpetto interno (opzionale). Sempre al suo interno sarà presente una lunetta proteggi barba e due triangoli del medesimo tessuto che hanno la funzione di protezione dalla cerniera.

Due tasche interne, nella parte bassa, saranno realizzate sul davanti della giacca chiuse da cerniere munite di cursore metallico con campanelle per facilitarne la prese; le tasche saranno protette da alette trattenute da porzioni di nastro velcro. Al petto, sia a destra che a sinistra, saranno presenti due taschini interni, posizionati sotto l'aletta del carrè. L'apertura avverrà tramite cerniere in plastica, a spirale catena 3 con cursore metallico e campanelle. Sempre sotto l'aletta del carrè, a sinistra, verrà applicato un bottone antistrappo con funzione porta badge. Sotto la finta di sinistra sarà presente all'altezza del petto una tasca verticale chiusa con cerniera a spirale catena 3. Tutto il fondo della giacca verrà regolato tramite un cordoncino di regolazione provvisto di fermacorda e campanella in plastica con chiusura.

All'interno della giacca, in alto a sinistra sarà presente un taschino portacellulare (confezionato con il medesimo tessuto dell'esterno) chiuso tramite un'aletta e porzione di velcro. Sulla parte destra, al fondo, verrà applicata un'ampia tasca chiusa da porzione di velcro adibita ad alloggio per il cappuccio o portadocumenti. Nella parte posteriore della giacca, al fondo, tra la lista antitrascinamento e la fodera verrà cucita un'ampia cerniera in materiale plastico che consentirà l'accesso all'interno per eventuali riparazioni. Tutte le cuciture della giacca dovranno essere tapinate dal rovescio tramite l'applicazione a caldo di un apposito nastro termocollante, impermeabile e traspirante.

REQUISITI TECNICI TESSUTO ESTERNO

Per punto 2.32

Materia prima	/	62% poliestere +38% PU
Peso tessuto finito	UNI 5114	170 gr/mq +/- 10%
Armatura	UNI 8099	Tela

Riduzioni	UNI 9274	ordito 34 +/- 2 trama 27 +/- 2
Titolo filati	UNI 9275	ordito 180 dtex trama 180 dtex
Resistenza alla trazione	UNI EN ISO 13934-1	Ordito 1030 N ± 10% Trama 785 N ± 10%
Repellenza all'acqua	EN 24920	ISO 4 minimo
Solidità tinta	/	Luce: > 4 Lavaggio a 40°C: > 4 Sudore: > 4 Sfregamento secco: > 4 “ umido: > 3/4
Protezione dalle condizioni climatiche avverse	EN 343	Impermeabilità classe 3 Traspirabilità classe 3

SCHEMI DI LAVAGGIO SECONDO UNI-EN 23758



IL TRATTAMENTO IDROREPELENTE VIENE INIBITO DAL LAVAGGIO, PER
RIPRISTINARLO E' NECESSARIO STIRARE IL CAPO OPPURE ASCIUGARLO IN
TUMBLER A CIRCA 70 – 75°C

REQUISITI TECNICI TESSUTO PER FODERA

Per punto 2.32

Materia prima	/	100% POLIAMMIDE
Peso	UNI 5114	60 gr/mq +/-10%
Armatura	UNI 8099/80	Tela
Riduzioni centimetriche	UNI-EN 1049-2	ordito 44 +/-2 trama 38+/-2
Titolo filati	UNI 9275/88	ordito 78 dTex trama 78 dTex

SCHEMI DI LAVAGGIO SECONDO UNI-EN 23758



2.3. LOTTO 3 ACCESSORI IN PELLE IN TESSUTO E IN MATERIALE RIFRANGENTE PER IL CORPO DI POLIZIA MUNICIPALE

3.01 Cinturone in cotone bianca

la cintura per pantaloni deve essere in treccia di cotone colore bianco, alta circa cm. 4 con passante scorrevole e fibbia in metallo con stemma regionale stampato e smaltato. Chiusura con fibbia a sgancio rapido.

3.02 a Cinturone cuoio bianco

in cuoio di colore bianco con fibbia in metallo con stemma regionale stampato e smaltato

3.02 b Cinturone bianco in Lorica®:

Cinturone di colore bianco in lorica® con fibbia in metallo con stemma regionale stampato e smaltato.

3.03 a Spallaccio bianco cuoio

Spallaccio in cuoio di colore bianco con passanti tipo scorrevole e con sganciamento rapido

3.03 b Spallaccio bianco in Lorica®:

Spallaccio di colore bianco in lorica® con passanti tipo scorrevole e con sganciamento rapido.

3.04 Fondina in cuoio a estrazione rapida colore bianco

cuoio del tipo ad estrazione rapida aperta. Lo sganciamento avviene mediante leggera flessione sulla linguetta di chiusura corredata di piastrina in acciaio cromato inserita all'interno dei due strati di cuoio. La fondina è sagomata ed all'interno contiene piastrina di acciaio cucita e rivettata che permette varie inclinazioni della stessa. La cucitura laterale è eseguita con filato speciale antiusura.

3.05 Portamanette

è costituito da due parti di cuoio sagomati con soffietto di congiunzione e bottone anteriore a pressione per la chiusura. Il passante posteriore è sempre realizzato in cuoio e fermato rivetti di metallo nichelato

3.06 Caricatore di riserva cuoio bianco

il caricatore di riserva deve essere in pelle colore bianco, nelle misure standard.

3.07 Correggiuolo

costituito da spirale in gomma con anima interna corredata di passante in cuoio con bottone a pressione per l'aggancio al cinturone e terminale con moschettone per l'aggancio al nasello della pistola

3.08 Fondina portapistola cuoio bianco

In cuoio. Deve essere sagomata ed adatta ad alloggiare la pistola. Chiusura tramite patelletta, con 2 cinturini, per permettere l'estrazione rapida dell'arma. Sulla parte posteriore della fondina, devono essere applicati due passanti per l'alloggio al cinturone, collegati alla fondina stessa tramite due anelli in ottone che ne permettono la mobilità.

3.09 Cinturone rifrangente in cuoio

in cuoio idem come il punto 3.2, ricoperto con tessuto rifrangente conforme alla normativa CEE 89/686-D.L. 475 del 04/12/1992 – Ministero Lavori Pubblici,

3.10 Spallaccio rifrangente in cuoio

in cuoio ricoperto con tessuto rifrangente conforme alla normativa CEE 89/686-D.L. 475 del 04/12/1992 – Ministero Lavori Pubblici , con passanti tipo scorrevole e con sganciamento rapido

3.11 Borsello pelle bianca portadocumenti con tracolla

in vero cuoio bianco con due scomparti a soffietto, con cinghia per la tracolla fermata da un passante per lato e da due sotto, taschetta portadocumenti con lampo applicata al lato sinistro dimensione circa cm 23 x 23 x 7.

3.12 Guanto in filo bianco cotone

in cotone 100% colore bianco con leggera arricciatura al polsino a tre cuciture verticali sul dorso. Con baguette, con cuciture interne.

3.13 Guanto in lana bianco

lana 20% filato 89% poliammide nylon, confezione polso doppio a costina 2/2, palmo e dita calate, lavaggio da applicare sull'etichetta all'interno,

3.14 Guanto nero in pelle sfoderato

deve essere del tipo in pelle nera a 5 dita in pellame bovino o caprino pieno fiore colore nero senza pieghe o cuciture irregolari né inasprimenti o cordoni tali da recare fastidio. Dorso e palmo ricavati in un solo pezzo insieme a indice, medio, anulare, mignolo. Il pollice in unico pezzo è applicato al palmo mediante cucitura. L'estremità delle dita devono avere forma arrotondata

3.15 Guanto nero in pelle foderato

deve essere del tipo in pelle di vitello nera con baguette a 5 dita, foderati in lana, con rinforzo e chiusura al polso con bottone o velcro.

3.16 Guanto bianco in pelle foderato

deve essere del tipo in pelle di vitello bianca con baguette a 5 dita, foderati in lana, con rinforzo e chiusura al polso con bottone o velcro.

3.17 Manicotti bianchi

Coppia di manichette in tessuto cotone 100% bianco lunghezza cm 25 con elastico interno di regolazione; misura parte inferiore cm 17,5 misura parte superiore cm 20,5

3.18 Manicotti rifrangenti

Coppia di manichette in tessuto rifrangente tipo 3M .lunghezza cm 25 con elastico interno di regolazione; misura parte inferiore cm 17,5 misura parte superiore cm 20,5

3.19 a Berretto rigido tipo invernale

con interno rigido sul frontalino della visiera. La fascia circolare interna dovrà essere in poliestere neutro con fori di traspirazione. Visiera nera con sotto verde

3.19 b Berretto rigido invernale in PTFE

Berretto rigido tipo invernale con calotta e fascia esterna confezionata con tessuto laminato con membrana in PTFE, impermeabile e traspirante. La fascia interna per l'assorbimento del sudore sarà traforata per favorire la traspirazione. Fodera interna in tessuto traspirante. La visiera dovrà essere nera nella parte superiore e verde nella parte inferiore.

3.20 Berretto rigido estivo

con interno rigido sul frontalino della visiera. Piatto in tulle La fascia circolare interna dovrà essere in poliestere neutro con fori di traspirazione. Visiera nera con sotto verde

3.21 a Copricapo kepy invernale

Berretto in stoffa con armatura rigida forma cilindrica, altezza c.a. 90 mm. Visiera mezza bulgara, soggolo in due parti scorrevoli con passanti, alluda in pelle perforata, internamente foderato

3.21 b Copricapo kepi invernale in PTFE

Il copricapo kepi invernale deve essere realizzato con calotta e fascia esterna in tessuto laminato con membrana in PTFE, impermeabile e traspirante. La fascia interna per l'assorbimento del sudore sarà traforata per favorire la traspirazione. Fodera interna in tessuto traspirante. Modello visiera mezza bulgara nera nella parte superiore e verde nella parte inferiore. Soggolo in due parti scorrevole con passanti.

3.22 Corpicapo kepy tipo estivo

berretto in stoffa con armatura rigida forma cilindrica, altezza c.a. 90 mm. Visiera mezza bulgara nera con sotto verde, soggolo in due parti scorrevoli con passanti, alluda in pelle perforata, Piatto in tulle

3.23 Foderina per berretto rigido bianche

in piquet bianco cotone 100% con elastico a tutto giro.

3.24 Foderina per berretto rigido in tessuto rifrangente

con riportato sul frontalino del fregio regionale serigrafato, con elastico su tutta la circonferenza inferiore-taglia unica, materiale conforme alla normativa CEE 89/686 D.L. 475 del 04/12/1992

3.25 Foderina per berretto rigido in tessuto impermeabile

con finestra in materiale plastico trasparente per la visibilità del fregio regionale, con elastico su tutta la circonferenza inferiore-taglia unica, materiale impermeabile

3.26 Foderina per berretto kepy in piquet bianco

In cotone 100% con elastico a tutto giro

3.27 Foderina per berretto kepy in tessuto rifrangente

con riportato sul frontalino del fregio regionale serigrafato, con elastico su tutta la circonferenza inferiore-taglia unica, materiale conforme alla normativa CEE 89/686 D.L. 475 del 04/12/1992

3.28 Foderina per berretto kepy in tessuto impermeabile

con finestra in materiale plastico trasparente per la visibilità del fregio regionale, con elastico su tutta la circonferenza inferiore-taglia unica, materiale impermeabile

3.29 Basco per Polizia Municipale motomontato

basco in panno 100% lana con rifinitura perimetrale in bordinio in pelle di colore blu notte con la placca Polizia Municipale

3.30 Copricapo invernale tipo baseball

copricapo, versione, invernale in panno tipo baseball con visiera semirigida e frontalino con ricamo "POLIZIA MUNICIPALE"

3.31 Copricapo estivo tipo baseball

copricapo, versione estiva in cotone, tipo baseball con visiera semirigida e frontalino con ricamo "POLIZIA MUNICIPALE"

3.32 Casco motociclista

Di colore bianco, Calotta in compo-tech con sistema di aerazione posteriore; rivestimento interno in pelle che assicura isolamento termico; predisposizione per l'inserimento da arredo fonico; frontino parasole con visiera in policarbonato con attacchi laterali; etichetta all'interno comprovante l'omologazione.

3.33 Pettorina rifrangente bianca Polizia Municipale

Riproduttore le caratteristiche dei modelli comunali dell'Emilia Romagna, con scritta "POLIZIA MUNICIPALE" sul davanti e sul dorso, bordino perimetrale chiusura velcro altezza cm. 5 lateralmente ad altezza torace omologata CE

3.34 Fischietto catenella

Acciaio cromato con catenella a coda di topo con portachiavi e attacco a cocodrillo

3.35 Manette

In acciaio inox

3.36 Palette per la Polizia Municipale

La paletta di segnalazione sarà realizzata in nylon colore bianco con lunghezza del manico non inferiore a cm 40. La parte rotonda della paletta avrà un diametro non superiore a cm 16: la parte centrale sarà di colore rosso con lo Stemma della Repubblica ed avrà un diametro di cm 10, mentre la parte periferica in materiale rifrangente avrà una larghezza di cm 2,5. Dentro questa superficie, nella sua parte superiore verrà posto il nome del comune di appartenenza, nella parte inferiore la scritta "polizia municipale".

3.37 Coprinuca di protezione in PTFE rimovibile con velcro.

3.38 Berretto in PTFE donna per Polizia Municipale

tipo "Képi» con fascia esterna prospiciente la visiera in tessuto di lana colore B 19. Calotta confezionata con tessuto PTFE, o equivalente, impermeabile e traspirante. Cuciture esterne termosaldate con nastro idoneo a garantirne l'impermeabilità resistenti alla penetrazione dell'acqua e resistenti a forze di trazione meccanica. Visiera di colore nero alla francese in vero cuoio, fascia interna in tessuto traspirante 100%, fascia di alluda per l'assorbimento del sudore composta da una fascia in vera pelle di montone traforata per favorire la traspirazione, fodera interna in tessuto traspirante poliestere 100%. Il berretto dovrà essere corredato di guarnizioni per tenuta acqua poste in corrispondenza di tutti i fori praticati sul capo per l'applicazione di due bottoni laterali a piccaglia recanti lo stemma regionale, con galloni a qualifica e soggolo doppio alla base del berretto ed il fregio recante lo stemma della Polizia Municipale inserito nella parte anteriore dello stesso mediante un supporto esterno. Foderine rimovibili esterne: n. 1 in microfibra idrorepellente e traspirante di colore bianco, + n. 1 in microfibra idrorepellente e traspirante rifrangente di colore giallo. Coprinuca di protezione rimovibile con velcro gradi diversificati da applicare al soggolo in relazione alla qualifica funzionale

3.39 Berretto in PTFE uomo per Polizia Municipale

Calotta confezionata con tessuto PTFE, o equivalente, impermeabile e traspirante, di colore bianco. Cuciture esterne termosaldate con nastro idoneo a garantirne l'impermeabilità resistenti alla penetrazione dell'acqua e resistenti a forze di trazione meccanica. Visiera di colore nero alla francese in vero cuoio, fascia interna in tessuto traspirante 100%, fascia di alluda per l'assorbimento

del sudore composta da una fascia in vera pelle di montone traforata per favorire la traspirazione, fodera interna in tessuto traspirante poliestere 100%. Il berretto dovrà essere corredato di guarnizioni per tenuta acqua poste in corrispondenza di tutti i fori praticati sul capo per l'applicazione di due bottoni laterali a piccaglia recanti lo stemma regionale, con galloni a qualifica e soggolo doppio alla base del berretto ed il fregio recante lo stemma della Polizia Municipale inserito nella parte anteriore dello stesso mediante un supporto esterno. Foderine rimovibili esterne: n. 1 in microfibra idrorepellente e traspirante di colore bianco, + n. 1 in microfibra idrorepellente e traspirante rifrangente di colore giallo. Coprinuca di protezione rimovibile con velcro gradi diversificati da applicare al soggolo in relazione alla qualifica funzionale.

2.4. LOTTO 4 DIVISE PER DIPENDENTI COMUNALI

4.01 Cappotto monopetto quattro bottoni blu

Monopetto blu in pura lana vergine, collo a camicia con chiusura a quattro bottoni coperti da pattelle, maniche a raglan due tasche a taglio obliquo con pattina, lunghezza sotto il ginocchio, a richiesta, con cinta e passanti

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO

Punto 4.1

DENOMINAZIONE	PANNO "BEAVER"
ARMATURA	RASO da 4
ALTEZZA	cm 150
PESO AL MTL	gr 660 +/- 5%
PESO AL MTQ	gr 420
COMPOSIZIONE	Lana vergine 100%
FINEZZA LANA	22 micron
TITOLO Ordito Nm 1/7000 Filati Trama Nm 1/7000	RIDUZIONE Ordito fili 15/16 al cm Trama fili 11/12
RESISTENZA Ordito Kg 30 Trama Kg 45	ALLUNGAMENTO Ordito 30 mm Trama 45 mm
SOLIDITA' del COLORE	
LUCE 4/5 (UNI 7639)	SUDORE 3/4/5 (UNI 7633)
SFREGAMENTO secco 4 (UNI 5153) umido 3	STIRATURA a secco 5/5 (UNI 5152)
LAVAGGIO a secco 5/5/5 (UNI 5150)	STIRATURA umida 5/5 (UNI 5152)
VARIAZIONE DIMENSIONALE (Presa Hoffman) Catena -3% Trama -3%	

4.02 a Giacca doppio petto uomo (invernale)

Per servizi diversi doppiopetto a quattro bottoni di tipo civile con tasche laterali a filetto e taschino tagliato sul petto; la parte anteriore della giacca sarà confezionata con due davanti e due fianchetti mentre il dietro sarà formato da due parti unite fra loro, con o senza spacchi; baveri e sottobaveri saranno confezionati con lo stesso tessuto della giacca mentre il sottocollo dovrà essere in melton. I davanti saranno rinforzati con termo-adesivo formato da idoneo supporto ed imbottitura mentre il giro maniche e l'incollatura avranno rinforzi in fettuccia. Le spalle saranno rinforzate con ovatta in fiocco di cotone, foderate ed impuntate. Le maniche saranno costituite da due pezzi, unite con idonee cuciture e rifiniture, sul fondo, con orlo interno alto cm 5; la rotondità superiore di ciascuna manica sarà completata da un rollino di ovatta e tela applicato lungo il giro della manica stessa. Fodere in tinta, unicolore, intere sul davanti e nonché complete sul dietro se riferite a capi invernali; fodere delle maniche dello stesso tipo e tinta di quella del corpo della giacca; con la fodera dell'indumento saranno ricavate, all'altezza del petto due tasche profonde non meno di cm 14, una a sinistra e una a destra, quest'ultima con botticino ed asola applicata di chiusura. Colore grigio.

4.02 b Giacca doppio petto donna (invernale)

(La descrizione come al punto 4.02 a modello donna, abbottonatura: bottoni lato sinistro). Colore grigio.

4.02 c Giacca doppio petto uomo (invernale)

(La descrizione come al punto 4.02). Colore blu.

4.02 d Giacca doppio petto donna (invernale)

(La descrizione come al punto 4.02 a modello donna abbottonatura: bottoni lato sinistro). Colore blu.

4.03 a Giacca monopetto uomo (invernale)

Per servizi diversi monopetto tre bottoni di tipo civile con tasche laterali a filetto con pattina e taschino tagliato sul petto; la parte anteriore della giacca sarà confezionata con due davanti e due fianchetti mentre il dietro sarà formato da due parti unite fra loro, con o senza spacchi; baveri e sottobaveri saranno confezionati con lo stesso tessuto della giacca mentre il sottocollo dovrà essere in melton. I davanti saranno rinforzati con termo-adesivo formato da idoneo supporto ed imbottitura mentre il giro maniche e l'incollatura avranno rinforzi in fettuccia. Le spalle saranno rinforzate con ovatta in fiocco di cotone, foderate ed impuntate. Le maniche saranno costituite da due pezzi, unite con idonee cuciture e rifiniture, sul fondo, con orlo interno alto cm 5; la rotondità superiore di ciascuna manica sarà completata da un rollino di ovatta e tela applicato lungo il giro della manica stessa. Fodere in tinta, unicolore, intere sul davanti e complete sul dietro; fodere delle maniche dello stesso tipo e tinta di quella del corpo della giacca; con la fodera dell'indumento saranno ricavate, all'altezza del petto due tasche profonde non meno di cm 14, una a sinistra e una a destra, quest'ultima con botticino ed asola applicata di chiusura. Colore grigio.

4.03 b Giacca monopetto donna (invernale)

(La descrizione come al punto 4.03 a modello donna, abbottonatura: bottoni lato sinistro e asole lato destro). Colore grigio.

4.03 c Giacca monopetto uomo (invernale)

(La descrizione come al punto 4.03 a). Colore blu.

4.03 d Giacca monopetto donna (invernale)

(La descrizione come al punto 4.03 b modello donna). Colore blu.

4.04 a Pantalone uomo (invernale)

Con orlo ripiegato sul fondo, alto non meno di cm 6 (variabile in relazione alle taglie), protetto internamente, nella parte posteriore, da nastro battitacco di cotone in tinta. I pantaloni avranno cintura foderata, all'interno, da nastro preformato di cotone e rinforzo in tela rigida, cintura alta cm 4 sei passanti della misura di cm 4 x 1. due tasche anteriori inclinate, , due tasche posteriori di cm 14x18 a filetto con bottone. L'apertura sul davanti sarà composta da finta e controfinta, di cui la prima foderata in cotone e fissata alla parte inferiore sinistra a mezzo di apposite cuciture: finta e controfinta inizieranno a cm 5 circa dalla cucitura del cavallo e sarà applicata, in corrispondenza delle stesse, idonea cerniera di cm 3 variabile, per la lunghezza da cm 14 a cm 18, la parte terminale della cintura, a sinistra, sarà a punta lancia con relativa asola mentre all'interno saranno applicati gancio e controgancio in metallo. Tutti i pantaloni dovranno essere confezionati con 2 pieghe in ambo i lati. La larghezza dei pantaloni in fondo dovrà essere variabile da cm 22 a cm 25 in relazione delle taglie. I pantaloni saranno foderati sul davanti fin sotto le ginocchia con fodera leggera fissata alla cintura ed alle cuciture laterali e fondello in tela di cotone / all'inforcatura. Colore grigio

4.04 b Pantalone uomo (invernale)

(La descrizione come al punto 4.04 a) Colore blu.

4.05 a Pantalone donna (invernale) per servizi diversi

(La descrizione come al punti 4.04 a) Senza pieghe e senza tasche posteriori, cerniera al fianco sinistro, larghezza fondo variabile da cm 21 a cm 24 in relazione alle taglie. Colore grigio.

4.05 b Pantalone donna (invernale) per servizi diversi

(La descrizione come al punto 4.05 a) Colore blu

4.06 a Gonna (invernale)

Modello tubino, spacco posteriore centrale sovrapposto, cinturino in vita alto almeno 3 cm con passanti, chiusura a cerniera al centro schiena, foderata internamente, orlo interno di almeno 5 cm, lunghezza al ginocchio o comunque adeguata. Colore grigio.

4.06 b Gonna (invernale)

Spacco posteriore centrale sovrapposto, cinturino in vita alto almeno 3 cm con passanti, chiusura a cerniera al centro schiena, foderata internamente, orlo interno di almeno 5 cm, lunghezza al ginocchio o comunque adeguata. Colore blu

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO INVERNALE

Punto 4.2; 4.3; 4.4; 4.5; 4.6.

DENOMINAZIONE	SALLIA
ARMATURA	Batavia da 6
ALTEZZA	cm 150
PESO AL MTL	gr 420
PESO AL MTQ	gr 275
COMPOSIZIONE	Pura Lana 100%
FINEZZA LANA	21 micron
TITOLO Ordito Nm 2/52 Filati Trama Nm 2/52	RIDUZIONE Ordito fili 36.3 al cm Trama fili 32
RESISTENZA Ordito Kg 50 Trama Kg 45	
SOLIDITA' del COLORE	
LUCE 5 (UNI 7639)	SUDORE ALC e ACID 5 (UNI 7633)
SFRAGAMENTO secco 4/5 (UNI 5153) umido 4/5	STIRATURA a secco 5 (UNI 5152)
LAVAGGIO a secco 5 (UNI 5150)	STIRATURA umida 5 (UNI 5152)
VARIAZIONE DIMENSIONALE (Preso Hoffman) Catena -1% Trama -1%	

4.07 a *Camicia maniche lunghe per uomo, Oxford cotone 100%*

Con colletto normale in due pezzi, con interno in fibra di cotone, tagliato dritto filo; apertura sul davanti con bottoni ed occhielli confezionati a punto fitto, nonché con risvolto interno di rinforzo

ripiegato su se stesso, di misura non inferiore a cm 3; maniche lunghe, interno dei polsi in fibra di cotone. Colore bianco.

4.07 b Camicia maniche lunghe con taschino per uomo, Oxford cotone 100%

Con colletto normale in due pezzi, con interno in fibra di cotone, tagliato dritto filo; apertura sul davanti con bottoni ed occhielli confezionati a punto fitto, nonché con risvolto interno di rinforzo ripiegato su se stesso, di misura non inferiore a cm 3; maniche lunghe, interno dei polsi in fibra di cotone, con taschino al petto sinistro si circa cm 14 x 13. Colore bianco.

4.07 c Camicia maniche lunghe per uomo, Oxford cotone 100%

Con colletto normale in due pezzi, con interno in fibra di cotone, tagliato dritto filo; apertura sul davanti con bottoni ed occhielli confezionati a punto fitto, nonché con risvolto interno di rinforzo ripiegato su se stesso, di misura non inferiore a cm 3; maniche lunghe, interno dei polsi in fibra di cotone. Colore celeste.

4.07 d Camicia maniche lunghe con taschino per uomo, Oxford cotone 100%

Con colletto normale in due pezzi, con interno in fibra di cotone, tagliato dritto filo; apertura sul davanti con bottoni ed occhielli confezionati a punto fitto, nonché con risvolto interno di rinforzo ripiegato su se stesso, di misura non inferiore a cm 3; maniche lunghe, interno dei polsi in fibra di cotone, con taschino al petto sinistro si circa cm 14 x 13. Colore celeste.

4.07 e Camicia maniche lunghe per donna, Oxford cotone 100%

Con colletto normale in due pezzi, con interno in fibra di cotone, tagliato dritto filo; apertura sul davanti con bottoni ed occhielli confezionati a punto fitto, nonché con risvolto interno di rinforzo ripiegato su se stesso, di misura non inferiore a cm 3; maniche lunghe, interno dei polsi in fibra di cotone, abbottonatura: bottoni lato sinistro. Colore bianco.

4.07 f Camicia maniche lunghe con taschino per donna, Oxford cotone 100%

Con colletto normale in due pezzi, con interno in fibra di cotone, tagliato dritto filo; apertura sul davanti con bottoni ed occhielli confezionati a punto fitto, nonché con risvolto interno di rinforzo ripiegato su se stesso, di misura non inferiore a cm 3; maniche lunghe, interno dei polsi in fibra di cotone, con taschino al petto sinistro si circa cm 14 x 13 abbottonatura: bottoni lato sinistro. Colore bianco.

4.07 g Camicia maniche lunghe per donna, Oxford cotone 100%

Con colletto normale in due pezzi, con interno in fibra di cotone, tagliato dritto filo; apertura sul davanti con bottoni ed occhielli confezionati a punto fitto, nonché con risvolto interno di rinforzo ripiegato su se stesso, di misura non inferiore a cm 3; maniche lunghe, interno dei polsi in fibra di cotone abbottonatura: bottoni lato sinistro. Colore celeste.

4.07 h Camicia maniche lunghe con taschino per donna, Oxford cotone 100%

Con colletto normale in due pezzi, con interno in fibra di cotone, tagliato dritto filo; apertura sul davanti con bottoni ed occhielli confezionati a punto fitto, nonché con risvolto interno di rinforzo ripiegato su se stesso, di misura non inferiore a cm 3; maniche lunghe, interno dei polsi in fibra di cotone, con taschino al petto sinistro si circa cm 14 x 13 abbottonatura: bottoni lato sinistro. Colore celeste.

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO

Punto 4.7

DENOMINAZIONE	OXFORD
ARMATURA	Gros di Trama
ALTEZZA totale	cm 148/150

Altezza utile	Cm 145/146
PESO AL MTL	gr 225
PESO AL MTQ	gr 150
COMPOSIZIONE	Cotone 100 %
TITOLO Ordito NE 74/2 FILATI Trama NE 40/3	RIDUZIONE Ordito fili 42 Al cm Trama fili 17

4.08 a *Camicia maniche corte in cotone uomo,*

Cotone 100%; con colletto normale in due pezzi, con interno in fibra di cotone, tagliato dritto filo; apertura sul davanti con bottoni ed occhielli confezionati a punto fitto, nonché con risvolto interno di rinforzo ripiegato su se stesso, di misura non inferiore a cm 3; maniche corte di opportuna lunghezza con orlo sul fondo carrè posteriore dritto o sagomato. Colore Bianco.

4.08 b *Camicia maniche corte in cotone uomo,*

Cotone 100%; con colletto normale in due pezzi, con interno in fibra di cotone, tagliato dritto filo; apertura sul davanti con bottoni ed occhielli confezionati a punto fitto, nonché con risvolto interno di rinforzo ripiegato su se stesso, di misura non inferiore a cm 3; maniche corte di opportuna lunghezza con orlo sul fondo carrè posteriore dritto o sagomato. Colore celeste.

4.08 c *Camicia maniche corte in cotone donna,*

Cotone 100%; con colletto normale in due pezzi, con interno in fibra di cotone, tagliato dritto filo; apertura sul davanti con bottoni ed occhielli confezionati a punto fitto, nonché con risvolto interno di rinforzo ripiegato su se stesso, di misura non inferiore a cm 3; maniche corte di opportuna lunghezza con orlo sul fondo carrè posteriore dritto o sagomato abbottonatura: bottoni lato sinistro. Colore bianca.

4.08 d *Camicia maniche corte in cotone donna,*

Cotone 100%; con colletto normale in due pezzi, con interno in fibra di cotone, tagliato dritto filo; apertura sul davanti con bottoni ed occhielli confezionati a punto fitto, nonché con risvolto interno di rinforzo ripiegato su se stesso, di misura non inferiore a cm 3; maniche corte di opportuna lunghezza con orlo sul fondo carrè posteriore dritto o sagomato abbottonatura: bottoni lato sinistro. Colore celeste.

4.09 a *Camicia cotone maniche corte con taschini uomo*

Collo normale in due pezzi con interno in fibra di cotone, tagliato dritto filo apertura sul davanti con bottoni ed occhielli confezionati a punto fitto e cannoncino di misura non inferiore a cm 3, carrè in doppio tessuto nella parte posteriore, con pince non cucite ma fermate sul fondo; due taschini di cm 14x13, applicati all'altezza del petto, con pateletta a punta e cannoncino centrale; maniche corte. Colore bianco.

4.09 b *Camicia cotone maniche corte con taschini uomo*

Collo normale in due pezzi con interno in fibra di cotone, tagliato dritto filo apertura sul davanti con bottoni ed occhielli confezionati a punto fitto e cannoncino di misura non inferiore a cm 3, carrè in doppio tessuto nella parte posteriore, con pince non cucite ma fermate sul fondo; due taschini di cm 14x13, applicati all'altezza del petto, con pateletta a punta e cannoncino centrale; maniche corte. Colore celeste.

4.09 c *Camicia cotone maniche corte con taschini donna*

Collo normale in due pezzi con interno in fibra di cotone, tagliato dritto filo apertura sul davanti con bottoni ed occhielli confezionati a punto fitto e cannoncino di misura non inferiore a cm 3, carrè in

doppio tessuto nella parte posteriore, con pences non cucite ma fermate sul fondo; due taschini di cm 14x13, applicati all'altezza del petto, con pateletta a punta e cannoncino centrale; maniche corte abbottonatura: bottoni lato sinistro. Colore bianco.

4.09 d Camicia cotone maniche corte con taschini donna

Collo normale in due pezzi con interno in fibra di cotone, tagliato dritto filo apertura sul davanti con bottoni ed occhielli confezionati a punto fitto e cannoncino di misura non inferiore a cm 3, con cucitura 5 mm. carrè in doppio tessuto nella parte posteriore, con pines non cucite ma fermate sul fondo; due taschini di cm 14x13, applicati all'altezza del petto, con pateletta a punta con cucitura a margine e cannoncino centrale; maniche corte abbottonatura: bottoni lato sinistro. Colore celeste.

REQUISITI TECNICI TESSUTO

Per punto 4.08 e 4.09

DENOMINAZIONE	/	OXFORD
Materia prima		100% cotone sanforizzato
Peso	UNI 5114	125 gr/mq +/- 10%
Armatura	UNI 8099	Tela
Riduzioni	UNI 9274	Ordito 10 +/- 2 Trama 17 +/- 2
Titolo filati	UNI 9275	Ordito 50 Ne +/- 10% Trama 50/2 +/- 10%
Resistenza alla trazione	UNI EN ISO 13934-1	Ordito kg.30 +/- 10% Trama kg.25 +/- 10%
PESO AL MTL		Gr. 202
PESO AL MTQ		Gr. 135

SCHEMI DI LAVAGGIO SECONDO UNI-EN 23758



4.10 a Giacca doppio petto uomo (estiva)

Per servizi diversi doppiopetto a quattro bottoni di tipo civile con tasche laterali a filetto e taschino tagliato sul petto; la parte anteriore della giacca sarà confezionata con due davanti e due fianchetti mentre il dietro sarà formato da due parti unite fra loro, con o senza spacchi; baveri e sottobaveri saranno confezionati con lo stesso tessuto della giacca mentre il sottocollo dovrà essere in melton. I davanti saranno rinforzati con termo-adesivo formato da idoneo supporto ed imbottitura mentre il giro maniche e l'incollatura avranno rinforzi in fettuccia. Le spalle saranno rinforzate con ovatta in fiocco di cotone, foderate ed impuntate. Le maniche saranno costituite da due pezzi, unite con idonee cuciture e rifiniture, sul fondo, con orlo interno alto cm 5; la rotondità superiore di ciascuna manica sarà completata da un rollino di ovatta e tela applicato lungo il giro della manica stessa. Fodere in tinta, unicolore, intere sul davanti nonché complete sul dietro se riferite a capi invernali; fodere delle maniche dello stesso tipo e tinta di quella del corpo della giacca; con la fodera dell'indumento saranno ricavate, all'altezza del petto. Due tasche profonde non meno di cm 14, una a sinistra e una a destra, quest'ultima con botticino ed asola applicata di chiusura. Colore grigio.

4.10 b Giacca doppio petto donna (estiva)

(La descrizione come al punto 4.10 a) modello donna abbottonatura: bottoni lato sinistro. Colore grigio.

4.10 c Giacca doppio petto uomo (estiva)

(La descrizione come al punto 4.10 a) Colore blu.

4.10 d Giacca doppio petto donna (estiva)

(La descrizione come al punto 4.10 a modello donna abbottonatura: bottoni lato sinistro) Colore blu.

4.11 a Giacca monopetto uomo (estiva)

Per servizi diversi monopetto tre bottoni i tipo civile con tasche laterali filetto con pattine e taschino tagliato sul petto; la parte anteriore della giacca sarà confezionata con due davanti e due fianchetti mentre il dietro sarà formato da due parti unite fra loro, con o senza spacchi; baveri e sottobaveri saranno confezionati con lo stesso tessuto della giacca mentre il sottocollo dovrà essere in melton. I davanti saranno rinforzati con termo-adesivo formato da idoneo supporto ed imbottitura mentre il giro maniche e l'incollatura avranno rinforzi in fettuccia. Le spalle saranno rinforzate con ovatta in fiocco di cotone, foderate ed impuntate. Le maniche saranno costituite da due pezzi, unite con idonee cuciture e rifiniture, sul fondo, con orlo interno alto cm 5; la rotondità superiore di ciascuna manica sarà completata da un rollino di ovatta e tela applicato lungo il giro della manica stessa. Fodere in tinta, unicolore, intere sul davanti e mezze sul dietro; fodere delle maniche dello stesso tipo e tinta di quella del corpo della giacca; con la fodera dell'indumento saranno ricavate, all'altezza del petto. Due tasche profonde non meno di cm 14, una a sinistra e una a destra, quest'ultima con bottoncino ed asola applicata di chiusura. Colore grigio.

4.11 b Giacca monopetto donna (estiva)

(La descrizione come al punto 4.11 a modello donna abbottonatura: bottoni lato sinistro) Colore grigio

4.11 c Giacca monopetto uomo (estiva)

(La descrizione come al punto 4.11 a) Colore blu.

4.11 d Giacca monopetto donna (estiva)

(La descrizione come al punto 4.11 b modello donna abbottonatura: bottoni lato sinistro) Colore blu.

4.12 a Pantalone uomo (estivo) per servizi diversi

Pantalone uomo in pura lana vergine con orlo ripiegato sul fondo, alto non meno di cm 6, protetto internamente, nella parte posteriore, da nastro battitacco di cotone in tinta. I pantaloni avranno cintura foderata, all'interno, da nastro preformato di cotone e rinforzo in tela rigida, cintura alta cm 4 sei passanti della misura di cm 4 x 1.3; due tasche anteriori inclinate, due tasche posteriori di cm 14x18 a filetto con bottone L'apertura sul davanti sarà composta da finta e controfinta, di cui la prima foderata in cotone e fissata alla parte inferiore sinistra a mezzo di apposite cuciture: finta e controfinta inizieranno a cm 5 circa dalla cucitura del cavallo e sarà applicata, in corrispondenza delle stesse, idonea cerniera di cm 3 variabile, per la lunghezza da cm 14 a cm 18, la parte terminale della cintura, a sinistra, sarà a lancia con relativa asola mentre all'interno saranno applicati gancio e contro gancio in metallo. Tutti i pantaloni dovranno essere confezionati con sei passanti larghi mm 13 e con 4 pieghe. La larghezza dei pantaloni in fondo dovrà essere variabile da cm 22 a cm 26 in relazione delle taglie. I pantaloni saranno foderati sul davanti fin sotto le ginocchia con fodera

leggera fissata alla cintura ed alle cuciture laterali e fondello in tela di cotone / all'inforcatura. Colore grigio.

4.12 b Pantalone uomo (estivo) per servizi diversi
(La descrizione come al punto 4.12 a) Colore blu.

4.13 a Pantalone donna (estivo) per servizi diversi
La descrizione come sopra ma senza pieghe e senza tasche posteriori, cerniera al fianco sinistro, larghezza fondo variabile da cm 22 a cm 26 in relazione alle taglie. Colore grigio

4.13 b Pantalone donna (estivo) per servizi diversi
La descrizione come sopra ma senza pieghe e senza tasche posteriori, cerniera al fianco sinistro, larghezza fondo variabile da cm 22 a cm 26 in relazione alle taglie. Colore blu.

4.14 a Gonna (estiva) per servizi diversi
Spacco posteriore centrale sovrapposto, cinturino in vita alto almeno 3 cm con passanti, chiusura a cerniera in posizione centrale dietro, foderata internamente, orlo interno di almeno 5 cm, lunghezza al ginocchio o comunque adeguata. Colore grigio.

4.14 b Gonna (estiva) per servizi diversi
Spacco posteriore centrale sovrapposto, cinturino in vita alto almeno 3 cm con passanti, chiusura a cerniera in posizione centrale dietro, foderata internamente, orlo interno di almeno 5 cm, lunghezza al ginocchio o comunque adeguata. Colore blu.

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO ESTERNO

Punti 4.10, 4.11, 4.12, 4.13 e 4.14

DENOMINAZIONE	/	FRESCO
Materia prima		100% pura lana vergine
Peso al MTL	UNI 5114	245 gr/mq +/- 10%
Peso al MTQ		Gr 160
Armatura	UNI 8099	Tela
Riduzioni	UNI 9274	Ordito 21,5 +/- 1 Trama 22 +/- 1
Titolo filati	UNI 9275	Ordito 2/52000 +/- 10% Trama 2/52000 +/- 10%
Finezza della lana (in micron)	UNI 5423	20,6
Solidità tinta	UNI 5146	Alla luce: 4/5
	UNI 7633	Al sudore: 4
	UNI 8268	Al lavaggio a secco: 4/5
	UNI 5157	All'acqua: 4
	UNI 5153	Allo sfregamento: 4/5
	UNI 5159	Alla goccia d'acqua: 4
	UNI 5152	Alla stiratura: 5

SCHEMI DI LAVAGGIO SECONDO UNI-EN 23758



CARATTERISTICHE TECNICHE TESSUTO FODERA

Materia prima	/	100% Viscosa
Peso	UNI 5114	75 gr/mq +/- 10%
Titolo filati	UNI 4784	ordito 84 dtex trama 133 dtex
Riduzioni	UNI 9274	ordito 47 trama 29
Armatura	UNI 9271	Sallia
Resistenza alla trazione	UNI 8639	Trama: 34/36 Kg Ordito: 29/31 Kg
Solidità della tinta al sudore	UNI 7633	Acido: 3/4 Basico: 3/4
Solidità della tinta allo sfregamento	UNI 5153	A secco: 4/5 Ad umido: 3/4

SCHEMI DI LAVAGGIO SECONDO UNI-EN 23758



4.15 a Cravatta in poliestere blu

Realizzata in crespò di poliestere realizzato in twill, modello a larghezza media. 10 cm Tessuto 100% poliestere. Interno 50% Poly 50% Viscosa . Fodera 50% Acetato, 50% Viscosa. Colore blu.

4.15 b Cravatta in poliestere bordeaux

Realizzata in crespò di poliestere realizzato in twill, modello a larghezza media. 10 cm Tessuto 100% poliestere. Interno 50% Poly 50% Viscosa . Fodera 50% Acetato, 50% Viscosa. Colore bordeaux.

4.16 Collant estivo

Corpino in filanca con tassello setificato Tassello e mutandine rinforzata; COMPOSIZIONE 85% Nylon 10% Lycra TITOLO FILATO 58456 Doppio spiralato 20 den

4.17 Collant invernale

Corpino in filanca con tassello setificato Tassello e mutandine rinforzata; COMPOSIZIONE 85% Nylon 10% Lycra TITOLO FILATO 58456 Doppio spiralato 40 den

4.18 Calzerotto copripiede

(COMPOSIZIONE 85% cotone 10% poliestere 5% elastane) lunghezza sotto caviglia

4.19 Tubolare unisex cotone poliestere

(COMPOSIZIONE 85% cotone 10% poliestere 5% elastane) lunghezza al ginocchio

4.20 Collant donna microfibra con sottopiede

Il capo dovrà essere realizzato con tessuto a maglia circolare a doppia frontura, interlock esterno, spugna interno, 100% polipropilene a fibra cava del peso di 110 gr/mq \pm 10% di colore blu navy.

Il capo dovrà essere dotato di elastico di regolazione con ampiezza di 2,5 cm per tutta la circonferenza della vita, posizionato internamente e ricoperto dello stesso tessuto. Tutte le cuciture dovranno essere piatte a 4 aghi con copertura e dovranno essere eseguite con filato 100% poliestere.



4.21 Calzmaglie uomo microfibra senza sottopiede

Il capo dovrà essere realizzato con tessuto a maglia circolare a doppia frontura, interlock esterno, spugna interno, 100% polipropilene a fibra cava del peso di 110 gr/mq \pm 10% di colore blu navy.

Il capo dovrà essere dotato di apertura anteriore fisiologica e di elastico di regolazione con ampiezza di 3 cm per tutta la circonferenza della vita, posizionato internamente e ricoperto dello stesso tessuto. Tutte le cuciture dovranno essere piatte a 4 aghi con copertura e dovranno essere eseguite con filato 100% poliestere.



4.22 Calze uomo estive

COMPOSIZIONE 100% Cotone mercerizzato; COLORI Indarthen; TITOLO FILATO 30 a due capi

4.23 Calze uomo di misto lana invernale

COMPOSIZIONE 60% lana vergine IWS tratt. Irrestringibile; 40% acrilico; Rinforzo in Filanca Tallone e Punta, Elastico; COLORI Super wash; TITOLO FILATO 1/23

4.24 Maglione collo dolce vita

Maglione a collo alto cm. 7,5 con risvolto ripiegabile realizzato in maglia rasata finezza 12, 70 % lana merinos 30% acrilico, titolo filato 2/25000 peso medio gr. 300, collo, polsi e fondo a costina elastica 2x1. Colore blu.

4.25 a Pullover lana con scollo a V blu

Pullover a "V" modello sottogiacca, realizzato in maglia rasata finezza 12, 70 % lana merinos 30% acrilico, titolo filato 2/25000 peso medio gr. 300, collo, polsi e fondo a costina elastica 2x1. Colore blu.

4.25 b Pullover lana con scollo a V grigio

Pullover a “V” modello sottogiacca, realizzato in maglia rasata finezza 12, 70 % lana merinos 30% acrilico, titolo filato 2/25000 peso medio gr. 300, collo, polsi e fondo a costina elastica 2x1. Colore grigio.

4.25 c Pullover lana con scollo a V bordeaux

Pullover a “V” modello sottogiacca, realizzato in maglia rasata finezza 12, 70 % lana merinos 30% acrilico, titolo filato 2/25000 peso medio gr. 300, collo, polsi e fondo a costina elastica 2x1. Colore bordeaux.

4.26 Maglione collo tipo polo

A collo tipo polo con chiusura a tre bottoni realizzato in maglia rasata finezza 12, 70 % lana vergine 30% acrilico, titolo filato 2/25000, peso medio gr. 300, collo, polsi e fondo a costina elastica 2x1.

4.27 Maglione girocollo

Maglione con collo a lupetto in maglia rasata finezza 7, 70% lana vergine 30% acrilico, titolo del filato 2/25000, peso medio gr. 450. Collo tubolare cucito a rammaglio; balza e polsi a costina 2x1.

4.28 a Gilet lana con scollo a V

Gilet senza maniche a “V”, modello sottogiacca, in maglia rasata finezza 12, 70% lana 30% acrilico, titolo filato 2/25000 peso medio gr. 450, Trattato antipilling e antitarne. Rimaglio a mano bordi e fondo a costina elastica 2x1. Colore blu.

4.28 b Gilet lana con scollo a V

Gilet senza maniche a “V”, modello sottogiacca, in maglia rasata finezza 12, 70% lana 30% acrilico, titolo filato 2/25000 peso medio gr. 450, Trattato antipilling e antitarne. Rimaglio a mano bordi e fondo a costina elastica 2x1. Colore grigio.

4.28 c Gilet lana con scollo a V

Gilet a “V”, modello sottogiacca, in maglia rasata finezza 12, 70% lana 30% acrilico, titolo filato 2/25000 peso medio gr. 250, Trattato antipilling e antitarne. Rimaglio a mano bordi e fondo a costina elastica 2x1. Colore bordeaux.

4.29 a Cardigan uomo

A 5 bottoni in maglia rasata finezza 8, 70% lana vergine 30% acrilico, titolo del filato 2/28000, peso medio gr. 450, maniche a giro, fondo, polsi e giro collo: costina 2x1. Colore blu.

4.29 b Cardigan donna

A 5 bottoni in maglia rasata finezza 8, 70% lana vergine 30% acrilico, titolo del filato 2/28000, peso medio gr. 450, maniche a giro, fondo, polsi e giro collo: costina 2x1. Modello donna: abbottonatura lato sinistro. Colore blu.

4.30 a Cardigan leggero donna

A 5 bottoni in maglia scarto d'ago finezza 12, 70% lana vergine 30% acrilico, titolo del filato 2/28000, peso medio gr. 300, maniche a giro, fondo, polsi e giro collo: costina 2x1. Modello donna: abbottonatura lato sinistro. Colore blu.

4.30 b Cardigan leggero uomo

A 5 bottoni in maglia scarto d'ago finezza 12, 70% lana vergine 30% acrilico, titolo del filato 2/28000, peso medio gr. 300, maniche a giro, fondo, polsi e giro collo: costina 2x1. Colore blu.

4.31 Papillon blu

In twill 100% seta pura, con nodo preformato. Colore blu.

4.32 a *Gilet uomo invernale*

La parte anteriore del gilet sarà confezionata con due davanti, dello stesso tessuto della giacca, foderate all'interno mentre il dietro sarà formato da una parte dello stesso tessuto della fodera in tinta unita, due cinturini elastici sul dietro per la regolazione del punto vita; due taschini anteriori tagliati con mostrina.

4.32 b *Gilet donna invernale*

La parte anteriore del gilet sarà confezionata con due davanti, dello stesso tessuto della giacca, foderate all'interno mentre il dietro sarà formato da una parte dello stesso tessuto della fodera in tinta unita, due cinturini elastici sul dietro per la regolazione del punto vita; due taschini anteriori tagliati con mostrina. Modello donna: abbottonatura lato sinistro.

4.32 c *Gilet uomo estivo(fresco lana)*

(La descrizione come punto 4.32 a)

4.32 d *Gilet donna estivo (fresco lana)*

(La descrizione come punto 4.32 b)

4.33 *Guanto manopola in pile*

Guanto a manopola con elastico al polso e manichetta anch'essa con elastico all'estremità

4.34 *Sciarpa in pile*

In pile. Colore blu/nera/bianca

4.35 *Guanto nero in pelle foderato*

Deve essere del tipo in pelle nera a 5 dita in pellame bovino o ovocaprino pieno fiore colore nero senza pieghe o cuciture irregolari né inasprimenti o cordoni tali da recare fastidio. Dorso e palmo ricavati in un solo pezzo insieme a indice, medio, anulare, mignolo. Il pollice in unico pezzo è applicato al palmo mediante cucitura. L'estremità delle dita devono avere forma arrotondata. Un'idonea fodera in maglina di lana ricopre tutta la superficie interna del guanto

4.36 *Gambaletto*

Il gambaletto deve essere realizzato su macchine circolari monocilindro aventi 400 aghi.

Il bordo elastico deve essere immagliato e deve avere dimensioni adatte a non provocare disturbi circolatori né la caduta del capo. Il capo deve presentarsi stirato a lancia, non sagomato.

Tipi di maglia: Bordo e sottobordo elastico saranno eseguiti con maglia a rete 3x1

Gambale eseguito a maglia liscia Punta eseguita a maglia liscia con tratto di salvamaglia in maglia a rete 1x1. La cucitura della punta deve essere eseguita a perfetta regola d'arte per evitare smagliature.

REQUISITI TECNICI

Filato del bordo e sottobordo elastico:

Filo poliammidico elasticizzato: dtex 33/10/1 (nylon 6:6)

Filo elastam: dtex 156

Filato del gambale:

Filo elastam: dtex 22 monoricoperto con filo poliammidico elasticizzato dtex 17/6 (nylon 6:6)

Filo poliammidico stirato: dtex 22/7 (nylon 6:6)

Filato della punta:

Filo poliammidico elasticizzato: dtex 33/10/1 (nylon 6:6)

Tolleranza:

È ammessa, sui titoli dei filati una tolleranza massima del 10%

Composizione totale:

Fibra poliammidica 88% - elastam 12%

DIMENSIONI La lunghezza del capo in tensione misurata dal margine superiore del bordo all'estremità della punta, con apparecchiatura "tipo Cetme", senza pesi aggiuntivi, non deve essere inferiore di cm 100.

2.5. LOTTO 5 INDUMENTI DA LAVORO PER DIPENDENTI COMUNALI

5.01 a Giacca da lavoro in fustagno blu

In cotone 100% con apertura centrale fermata tramite bottoni coperti da finta. Collo a camicia, maniche tagliate a giro, Due taschini applicati al petto con patella di chiusura fermata con bottone in resina. Due tasche laterali applicate sul davanti con patella di chiusura fermata con bottone in resina. Colore blu.

5.01 b Giacca da lavoro in fustagno bianca

(La descrizione come al punto 5.1 a) Colore bianco.

5.01 c Giacca da lavoro in fustagno verde

(La descrizione come al punto 5.1 a) Colore verde.

5.01 d Giacca da lavoro in fustagno grigia

(La descrizione come al punto 5.1 a) Colore grigio.

5.02 a Giubbino da lavoro in fustagno blu

In cotone 100% Il capo si presenta con apertura frontale fermata tramite bottoni coperti da finta. Collo a camicia con possibilità doppio uso, maniche tagliate a giro, polsino applicato al fondo manica dotato di sistema di regolazione con abbottonatura. Due taschini applicati al petto con patella di chiusura fermata con bottone in resina. Cintura applicata in vita, regolabile a mezzo doppia abbottonatura a scatto. Colore blu.

5.02 b Giubbino da lavoro in fustagno verde

(La descrizione come al punto 5.02 a) Colore verde.

5.02 c Giubbino da lavoro in fustagno grigio

(La descrizione come al punto 5.02 a) Colore grigio.

5.03 a Pantalone da lavoro in fustagno blu

In cotone 100% con due tasche tagliate ai fianchi, cintura con sette passanti e bottone di chiusura in resina, tre bottoni in resina sottofinta per chiusura anteriore. Fondo gamba rifinito con orlo, Taschino portametro applicato al gambale destro. Colore blu.

5.03 b Pantalone da lavoro in fustagno bianco

(La descrizione come al punto 5.03 a) Colore bianco.

5.03 c Pantalone da lavoro in fustagno verde

(La descrizione come al punto 5.03 a) Colore verde.

5.03 d Pantalone da lavoro in fustagno grigio

(La descrizione come al punto 5.03 a) Colore grigio.

5.04 Salopette in fustagno blu

In cotone 100% Pantaloni con pettorina e bretelle in tessuto fustagno realizzata in due parti anteriori e tre posteriore. Apertura laterale per vestibilità con chiusura e velcro. Apertura frontale con chiusura a bottoni completamente ricoperta. Fondo gamba con orlo. Bretelle elastiche con ganci di chiusura a doppia egolazione. Una tasca sulla pettorina con chiusura tramite nastro velcro. Elastico in vita sulla semicirconferenza posteriore

5.05 Tuta da lavoro intera in fustagno blu

Tuta da lavoro intera in cotone 100% in pezzo unico, dotata di apertura frontale fermata tramite cerniera coperta sia nella parte interna che da quella esterna da patella. Collo a camicia con possibilità di doppio uso. Maniche a giro, di foggia ampia dotate di fondo orlato. Fondo gamba orlato. Due tasche applicate al petto dotate di patella copritasca fermata con nastro velcro. Due tasche applicate in vita dotate di patella. Colore blu.

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO FUSTAGNO

Punto 5.01; 5.02; 5.03; 5.04; 5.05;

DATI TECNICI

Materia prima	/	100% COTONE
Peso	UNI 5114	360 gr/mq +/- 10%
Armatura	UNI 8099	Raso da 8
Riduzioni	UNI 9274	ordito 27 +/- 2 trama 42 +/- 2
Titolo filati	UNI 9275	ordito 16 Ne trama 12 Ne
Resistenza alla trazione	UNI 8639	ordito kg. 60 +/- 10% trama kg. 120 +/- 10%
Variazioni dimensionali al lavaggio a caldo	UNI 9294/1-3	3% max
Porosità all'aria	UNI 8727	depressione 15 mm.acqua (1/1' x 20 cmq) : 14 l/min

5.06 Pantalone jeans imbottito

In tessuto cotone 100% (14 once) già lavato con due tasche ai fianchi, cintura con sette passanti e bottone di chiusura in resina, cerniera e finta per chiusura anteriore. Fondo gamba rifinito con orlo, Due tasche posteriori Internamente foderato con cotone flanellato

5.07 Pantalone jeans estivo

In tessuto cotone 100% (14 once) già lavato con due tasche ai fianchi, cintura con sette passanti e bottone di chiusura in resina, cerniera e finta per chiusura anteriore. Fondo gamba rifinito con orlo, Due tasche posteriori

5.08 Giubbino jeans invernale imbottito

In tessuto cotone 100% (14 once) già lavato Il capo si presenta con apertura frontale fermata tramite bottoni coperti da finta.

Collo a camicia con possibilità doppio uso, maniche tagliate a giro, polsino applicato al fondo manica dotato di sistema di regolazione con abbottonatura.

Due taschini applicati al petto con patella di chiusura fermata con bottone in resina. Cintura applicata in vita, regolabile a mezzo doppia abbottonatura a scatto Internamente foderato con cotone flanellato

5.09 Giubbino jeans estivo

In tessuto cotone 100% (14 once) già lavato Il capo si presenta con apertura frontale fermata tramite bottoni coperti da finta.

Collo a camicia con possibilità doppio uso, maniche tagliate a giro, polsino applicato al fondo manica dotato di sistema di regolazione con abbottonatura.

Due taschini applicati al petto con patella di chiusura fermata con bottone in resina. Cintura applicata in vita, regolabile a mezzo doppia abbottonatura a scatto.

5.10 a *Giacca da lavoro in massaia bianca*

In cotone 100% con apertura centrale fermata tramite bottoni coperti da finta. Collo a camicia, maniche tagliate a giro, Due taschini applicati al petto con patella di chiusura fermata con bottone in resina. Due tasche laterali applicate sul davanti con patella di chiusura fermata con bottone in resina. Colore bianco.

5.10 b *Giacca da lavoro in massaia blu*

(La descrizione come al punto 5.10 a) Colore blu.

5.10 c *Giacca da lavoro in massaia grigia*

(La descrizione come al punto 5.10 a) Colore grigio.

5.10 d *Giacca da lavoro in massaia verde*

(La descrizione come al punto 5.10 a) Colore verde.

5.11 a *Giubbino da lavoro in massaua blu*

In cotone 100% Il capo si presenta con apertura frontale fermata tramite bottoni coperti da finta. Collo a camicia con possibilità doppio uso, maniche tagliate a giro, polsino applicato al fondo manica dotato di sistema di regolazione con abbottonatura. Due taschini applicati al petto con patella di chiusura fermata con bottone in resina. Cintura applicata in vita, regolabile a mezzo doppia abbottonatura a scatto. Colore blu.

5.11 b *Giacca da lavoro in massaia verde*

(La descrizione come al punto 5.11 a) Colore verde.

5.11 c *Giacca da lavoro in massaia grigio*

(La descrizione come al punto 5.11 a) Colore grigio.

5.12 a *Pantalone da lavoro in massaia blu*

In cotone 100% con due tasche tagliate ai fianchi, cintura con sette passanti e bottone di chiusura in resina, tre bottoni in resina sottofinta per chiusura anteriore. Fondo gamba rifinito con orlo, Taschino portametro applicato al gambale destro copritasca fermata con nastro velcro. Una tasca applicata sul posteriore dotata di patella copritasca fermata con nastro velcro Elastico in vita sulla semi-circonferenza posteriore. Colore blu.

5.12 b *Pantalone da lavoro in massaia bianco*

(La descrizione come al punto 5.12 a) Colore bianco.

5.12 c *Pantalone da lavoro in massaia verde*

(La descrizione come al punto 5.12 a) Colore verde.

5.12 d *Pantalone da lavoro in massaia grigio*

(La descrizione come al punto 5.12 a) Colore grigio.

5.13 a *Tuta da lavoro intera in massaua blu*

Tuta da lavoro intera colore blu/grigia/bianca in massaua in pezzo unico, dotata di apertura frontale fermata tramite cerniera coperta sia nella parte interna che da quella esterna da patella. Collo a camicia con possibilità di doppio uso. Maniche a giro, di foggia ampia dotate di fondo orlato. Fondo gamba orlato. Due tasche applicate al petto dotate di patella copritasca fermata con nastro velcro. Due tasche applicate in vita dotate di patella. Colore blu

5.13 b Tuta da lavoro intera in massaia verde

(La descrizione come al punto 5.13 a) Colore verde.

5.14 a Salopette da lavoro in massaia verde

In cotone 100% Pantaloni con pettorina e bretelle in tessuto 100% cotone massaua realizzata in due parti anteriori e tre posteriore. Apertura laterale per vestibilità con chiusura e velcro. Apertura frontale con chiusura a bottoni completamente ricoperta. Fondo gamba con orlo. Bretelle elastiche con ganci di chiusura a doppia regolazione

Una tasca sulla pettorina con chiusura tramite nastro velcro. Elastico in vita sulla semicirconferenza posteriore Colore verde.

5.14 b Salopette da lavoro in massaia blu

(La descrizione come al punto 5.14 a) Colore blu.

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO MASSAUA

Punto 5.10; 5.11; 5.12; 5.13; 5.14.

Materia prima	/	cotone 100%
Peso	UNI 5114	245 gr/mq +/- 10%
Armatura	UNI 8099	spiga 3/1
Riduzioni	UNI 9274	ordito 32 +/- 2 trama 18 +/- 2
Titolo filati	UNI 9275	ordito 16 W Ne trama 12 W Ne
Resistenza alla trazione	UNI 8639	ordito kg.65 +/- 10% trama kg.50 +/- 10%
Variazioni dimensionali al lavaggio a caldo	UNI 9294/1-3	3 % max
Porosità all'aria	UNI 8727	depressione 20 mm.acqua (1/1' x 20 cmq) : 30 litri/min +/-10%

5.15 a Camicia in tessuto Oxford manica corta donna azzurra taschino

COTONE 100% collo normale in due pezzi con interno in fibra di cotone tagliato dritto filo; apertura sul davanti con bottoni ed occhielli confezionati a punto fitto, nonché con risvolto interno di rinforzo ripiegato su se stesso di misura non inferiore a cm 3, taschino applicato alla parte sinistra con pattina, maniche corte di sufficiente lunghezza con risvolto all'estremità, taschino, abbottonatura unisex. Colore azzurro.

5.15 b Camicia in tessuto Oxford manica corta uomo con taschino azzurra

COTONE 100% collo normale in due pezzi con interno in fibra di cotone tagliato dritto filo; apertura sul davanti con bottoni ed occhielli confezionati a punto fitto, nonché con risvolto interno di rinforzo ripiegato su se stesso di misura non inferiore a cm 3, taschino applicato alla parte sinistra

con pattina, maniche corte di sufficiente lunghezza con risvolto all'estremità, taschino, abbottonatura unisex. Colore azzurro.

5.15 c *Camicia in tessuto Oxford manica corta uomo verde con taschino*

COTONE 100% collo normale in due pezzi con interno in fibra di cotone tagliato dritto filo; apertura sul davanti con bottoni ed occhielli confezionati a punto fitto, nonché con risvolto interno di rinforzo ripiegato su se stesso di misura non inferiore a cm 3, taschino applicato alla parte sinistra con pattina, maniche corte di sufficiente lunghezza con risvolto all'estremità, taschino, abbottonatura unisex. Colore verde.

5.15 d *Camicia in tessuto Oxford manica corta donna verde con taschino*

COTONE 100% collo normale in due pezzi con interno in fibra di cotone tagliato dritto filo; apertura sul davanti con bottoni ed occhielli confezionati a punto fitto, nonché con risvolto interno di rinforzo ripiegato su se stesso di misura non inferiore a cm 3, taschino applicato alla parte sinistra con pattina, maniche corte di sufficiente lunghezza con risvolto all'estremità, taschino, abbottonatura unisex. Colore verde.

5.16 a *Camicia in tessuto Oxford manica lunga donna con taschino azzurra*

COTONE 100% collo normale in due pezzi con interno in fibra di cotone tagliato dritto filo; apertura sul davanti con bottoni ed occhielli confezionati a punto fitto, nonché con risvolto interno di rinforzo ripiegato su se stesso di misura non inferiore a cm 3, taschino applicato alla parte sinistra con pattina, maniche corte di sufficiente lunghezza con risvolto all'estremità, taschino, abbottonatura unisex. Colore azzurro.

5.16 b *Camicia in tessuto Oxford manica lunga uomo azzurra con taschino*

COTONE 100% collo normale in due pezzi con interno in fibra di cotone tagliato dritto filo; apertura sul davanti con bottoni ed occhielli confezionati a punto fitto, nonché con risvolto interno di rinforzo ripiegato su se stesso di misura non inferiore a cm 3, taschino applicato alla parte sinistra con pattina, maniche corte di sufficiente lunghezza con risvolto all'estremità, taschino, abbottonatura unisex. Colore azzurro.

5.16 c *Camicia in tessuto Oxford manica lunga donna verde con taschino*

COTONE 100% collo normale in due pezzi con interno in fibra di cotone tagliato dritto filo; apertura sul davanti con bottoni ed occhielli confezionati a punto fitto, nonché con risvolto interno di rinforzo ripiegato su se stesso di misura non inferiore a cm 3, taschino applicato alla parte sinistra con pattina, maniche corte di sufficiente lunghezza con risvolto all'estremità, taschino, abbottonatura unisex. Colore verde.

5.16 d *Camicia in tessuto Oxford manica lunga uomo verde con taschino*

COTONE 100% collo normale in due pezzi con interno in fibra di cotone tagliato dritto filo; apertura sul davanti con bottoni ed occhielli confezionati a punto fitto, nonché con risvolto interno di rinforzo ripiegato su se stesso di misura non inferiore a cm 3, taschino applicato alla parte sinistra con pattina, maniche corte di sufficiente lunghezza con risvolto all'estremità, taschino, abbottonatura unisex. Colore verde.

5.17 a *Camicia in tessuto flanellato uomo M/L*

100% cotone flanellato scozzese con colletto a punta polsi fondomanica chiusi con bottoni, taschino applicato parte sinistra, carrè doppio sulle spalle, con cuciture doppie rinforzate, abbottonatura unisex.

5.17 b Camicia in tessuto flanellato donna M/L

100% cotone flanellato scozzese con colletto a punta polsi fondomanica chiusi con bottoni, taschino applicato parte sinistra, carrè doppio sulle spalle, con cuciture doppie rinforzate, abbottonatura unisex.

5.18 T-shirt in cotone 100% colore bianco

Maglietta in puro cotone T-shirt girocollo a costina 1/1. Colore bianco

5.19 T-shirt in cotone 100% colori assortiti

Maglietta in puro cotone T-shirt girocollo a costina 1/1. Colori assortiti

5.20 a Maglietta polo maniche corte colore blu

in puro cotone con colletto in tessuto a costina e apertura frontale fermata con bottoni in plastica; maniche corte tagliate a giro finite al fondo con bordino in maglia costina. Fondo maglietta orlato

5.20 b Maglietta polo maniche corte colore bianca

(La descrizione come al punto 5.20 a)

5.20 c Maglietta polo maniche corte colore rossa

(La descrizione come al punto 5.20 a)

5.20 d Maglietta polo maniche corte colore grigia

(La descrizione come al punto 5.20 a)

5.20 e Maglietta polo maniche corte colore celeste

(La descrizione come al punto 5.20 a)

5.21 a Maglietta polo maniche lunghe colore blu

In puro cotone con colletto in tessuto a costina e apertura frontale fermata con bottoni in plastica; maniche lunghe tagliate a giro finite al fondo con polsino in maglia costina. Fondo maglietta orlato

5.21 b Maglietta polo maniche lunghe colore rossa

(La descrizione come al punto 5.21 a)

5.21 c Maglietta polo maniche lunghe colore grigia

(La descrizione come al punto 5.21 a)

5.21 d Maglietta polo maniche lunghe colore bianca

(La descrizione come al punto 5.21 a)

5.21 e Maglietta polo maniche lunghe colore celeste

(La descrizione come al punto 5.21 a)

5.22 Felpa girocollo blu

100% cotone felpato all'interno, 100% acrilico all'esterno; Il capo si presenta con collo a giro; collo, polsini e bordo inferiore in maglia; manica lunga. Colore blu.

5.23 Felpa blu pile

Collo alto con apertura anteriore a cerniera, collo e polsini in maglina e punto vita. Composizione pile 100%; peso mtl 300 gr.

5.24 Camice in tessuto antiacido

In tessuto di fibra modacrilico 100% Vestaglia, con apertura frontale chiusa tramite bottoni in resina e maniche lunghe o corte a giro. Due tasche sono applicate in vita ed una tasca è cucita al petto sinistro.

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO

Punto 5.24

MATERIA PRIMA	/	100% MODACRILICO
PESO	UNI 5114	205 gr/ mq +/- 10%
ARMATURA	UNI 8099	TELA
RIDUZIONI	UNI 9272	Ordito 20 +/- 2 Trama 19 +/- 2
TITOLO FILATI	UNI 9272	Ordito 40/2 Nm Trama 40/2 Nm
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	UNI 8639	Ordito kg 60 +/- 10% Trama kg 55 +/- 10%
PERMEABILITA' ALL'ARIA	UNI 8727	depressione 15 mm superficie 20 cmq tempo 1 min litri 40 +/- 10%
SPRAY TEST	UNI 5120	ISO 4 = 90 minimo

5.25 Camice rigato bianco/celeste manica corta donna

in cotone 100% Vestaglia in tessuto puro cotone rigato bianco celeste, collo arrotondato con apertura frontale chiusa 7 bottoni in resina e maniche a giro corte. Due tasche sono applicate in vita.

5.26 a Camice rigato bianco/azzurro manica lunga donna

in cotone 100% Vestaglia in tessuto puro cotone rigato bianco celeste, collo arrotondato con apertura frontale chiusa 7 bottoni in resina e maniche a giro con polsino. Due tasche sono applicate in vita.

5.26 b Camice rigato bianco/celeste manica lunga donna

in cotone 100% Vestaglia in tessuto puro cotone rigato bianco celeste, collo arrotondato con apertura frontale chiusa 7 bottoni in resina e maniche a giro con polsino. Due tasche sono applicate in vita.

5.26 c Camice rigato bianco/verde manica lunga donna

in cotone 100% Vestaglia in tessuto puro cotone rigato bianco celeste, collo arrotondato con apertura frontale chiusa 7 bottoni in resina e maniche a giro con polsino. Due tasche sono applicate in vita.

5.27 a Camice donna/uomo bianco

in cotone 100% gr 270 Vestaglia in tessuto puro cotone colore bianco, con apertura frontale chiusa tramite bottoni in resina e maniche lunghe o corte a giro. Due tasche sono applicate in vita ed una tasca è cucita al petto sinistro. Colore bianco

5.27 b Camice donna/uomo nero

in cotone 100% gr 270 Vestaglia in tessuto puro cotone colore bianco, con apertura frontale chiusa tramite bottoni in resina e maniche lunghe o corte a giro. Due tasche sono applicate in vita ed una tasca è cucita al petto sinistro. Colore nero.

5.27 c Camice donna/uomo blu

in cotone 100% gr 270 Vestaglia in tessuto puro cotone colore bianco, con apertura frontale chiusa tramite bottoni in resina e maniche lunghe o corte a giro. Due tasche sono applicate in vita ed una tasca è cucita al petto sinistro. Colore blu.

5.28 Parannance bianco

Modello 90x75 cm, in PVC o similare con lato interno felpato. Colore bianco.

5.29 Camice celeste donna

in cotone 100%% Vestaglia in tessuto puro cotone colore celeste, collo arrotondato con apertura frontale chiusa 7 bottoni in resina e maniche a giro con polsino. Due tasche sono applicate in vita.

5.30 Copricamice " poncho"

in cotone 100% allacciatura sui fianchi con fettucce, scollo quadro, due tasche anteriori Taglia unica.

5.31 a Camice 3/4 uomo blu

in cotone 100% Vestaglia in tessuto puro cotone colore blu/nero con apertura frontale chiusa tramite bottoni in resina e maniche a giro. Due tasche sono applicate in vita ed una tasca è cucita al petto sinistr. Colore blu.

5.31 b Camice 3/4 uomo bianco

(La descrizione come al punto 5.31 a). Colore bianco.

5.31 c Camice 3/4 uomo nero

(La descrizione come al punto 5.31 a). Colore nero.

5.31 d Camice 3/4 uomo celeste

(La descrizione come al punto 5.31 a). Colore celeste.

5.32 Cuffia bianca donna con rete cuoco,

misura unica con elastico, fascia in cotone, rete in tessuto poly 100%,

5.33 Bustina copricapo cuoco uomo

in cotone colore bianco

5.34 Grembiule Parannance uomo/donna bianco

Modello 90x75 cm con tasca applicata davanti a dx, cotone 100%, sanfor bianco

5.35 Giacca invernale alta visibilità EN 471 classe 3

La giacca è realizzata nel rispetto di quanto previsto dalle normative EN340 ed EN471 relative alle caratteristiche ergonomiche dei capi di abbigliamento ed alle caratteristiche fissate per gli indumenti ad alta visibilità. è realizzata con tessuto HV invernale del peso di circa 350 gr/mq, 40% Poliestere – 60% Cotone. E fodera interna il cotone felpato antifreddo Il capo si presenta con apertura centrale fermata tramite bottoni coperti da finta.

Collo a camicia , maniche tagliate a giro, Due taschini applicati al petto con patella di chiusura fermata con bottone in resina. Due tasche laterali applicate sul davanti con patella di chiusura fermata con bottone in resina. Due strisce parallele catarifrangenti di tipo 3M grigio argento sono applicate sulla circonferenza del petto e delle maniche.

L'area di tessuto ad alta visibilità quella del tessuto con caratteristiche catarifrangenti presenti sul capo deve superare il quantitativo minimo di 0,8 metri quadrati e di 0,2 metri quadrati fissato dalla

normativa EN 471 di riferimento per questo tipo di dispositivi classificando il prodotto nella CLASSE 3 prevista dalla normativa sopra citata.

dotato di marcatura CE comprovante l'avvenuta approvazione alla vendita secondo quanto previsto dal **DL 475 del 04/12/1992** di attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio, identificato come DPI di II categoria conforme a quanto previsto dalla specifica tecnica EN-471 classe 3.

5.36 Giubbino invernale alta visibilità EN 471

Il giubbino è realizzato nel rispetto di quanto previsto dalle normative EN340 ed EN471 relative alle caratteristiche ergonomiche dei capi di abbigliamento ed alle caratteristiche fissate per gli indumenti ad alta visibilità. Il giubbotto è realizzato con tessuto HV invernale del peso di circa 350 gr/mq, 40% Poliestere – 60% Cotone.

Il capo si presenta con apertura centrale fermata tramite bottoni coperti da finta.

Collo a camicia , maniche tagliate a giro, polsino chiuso tramite bottone in resina.

Due taschini applicati al petto con patella di chiusura fermata con bottone in resina.

Cintura applicata in vita chiusa con bottone.

Due strisce parallele catarifrangenti di tipo 3M grigio argento sono applicate sulla circonferenza del petto e delle maniche.

L'area di tessuto ad alta visibilità quella del tessuto con caratteristiche catarifrangenti presenti sul capo deve superare il quantitativo minimo di 0,8 metri quadrati e di 0,2 metri quadrati fissato dalla normativa EN 471 di riferimento per questo tipo di dispositivi classificando il prodotto nella CLASSE 3 prevista dalla normativa sopra citata.

dotato di marcatura CE comprovante l'avvenuta approvazione alla vendita secondo quanto previsto dal **DL 475 del 04/12/1992** di attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio, identificato come DPI di II categoria conforme a quanto previsto dalla specifica tecnica EN-471 classe 3.

5.37 Pantalone invernale alta visibilità EN 471

classe 2 Il pantalone è realizzato nel rispetto di quanto previsto dalle normative EN340 ed EN471 relative alle caratteristiche ergonomiche dei capi di abbigliamento ed alle caratteristiche fissate per gli indumenti ad alta visibilità. Il pantalone è realizzato con tessuto HV invernale del peso di circa 350 gr/mq. 40 % Poliestere - 60% Cotone.

Il capo presenta apertura con cerniera e bottone in resina coperti da finta e cintura dotata di passanti.

Due tasche oblique interne ai fianchi, una tasca posteriore applicata sul lato destro chiusa con bottone ed asola e una tasca portametro al gambale destro.

Due strisce parallele catarifrangenti di tipo 3M grigio argento sono applicate sulla circonferenza dei gambali, una banda di tessuto catarifrangente è applicata in vita su tutta la circonferenza, e fissate a mezzo cucitura piana.

L'area di tessuto ad alta visibilità, quella del tessuto con caratteristiche catarifrangenti presenti sul capo supera abbondantemente il quantitativo minimo di 0,5 metri quadri e di 0,13 metri quadri fissato dalla normativa EN 471 di riferimento per questo tipo di dispositivi classificando il prodotto nella CLASSE 2 prevista dalla normativa sopra citata.

Dotato di marcatura CE conseguita per conformità alla specifica tecnica UNI-EN 471 classe 2.

Dotato di marcatura CE comprovante l'avvenuta approvazione alla vendita secondo quanto previsto dal **DL 475 del 04/12/1992** di attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio, identificato come DPI di II categoria conforme a quanto previsto dalla specifica tecnica EN-471 classe 2

5.38 Salopette invernale alta visibilità EN 471

classe 2 in tessuto poliestere cotone Il pantalone con pettorina è realizzato nel rispetto di quanto previsto dalle normative EN340 ed EN471 relative alle caratteristiche ergonomiche dei capi di abbigliamento ed alle caratteristiche fissate per gli indumenti ad alta visibilità. Il pantalone è realizzato con tessuto HV invernale del peso di circa 350 gr/mq. 40 % Poliestere - 60% Cotone. Il capo si presenta con pettorina anteriore e rialzo posteriore, uniti fra loro con bretelle regolabili con fibbie. Apertura laterale destra chiusa tramite due bottoni. Due tasche oblique applicate anteriormente, una tasca applicata posteriormente, una tasca applicata sulla pettorina chiusa tramite cerniera e una tasca portametro al gambale destro. Assemblato tramite cuciture ribattute il pantalone si presenta con orlatura al fondo gamba. Due strisce parallele catarifrangenti di tipo 3M grigio argento sono applicate sulla circonferenza dei gambali, una banda di tessuto catarifrangente è applicata in vita su tutta la circonferenza, e fissate a mezzo cucitura piana.

L'area di tessuto ad alta visibilità, quella del tessuto con caratteristiche catarifrangenti presenti sul capo deve superare il quantitativo minimo di 0,5 metri quadri e di 0,13 metri quadri fissato dalla normativa EN 471 di riferimento per questo tipo di dispositivi classificando il prodotto nella CLASSE 2 prevista dalla normativa sopra citata.

Dotato di marcatura CE conseguita per conformità alla specifica tecnica UNI-EN 471 classe 2.

Dotato di marcatura CE comprovante l'avvenuta approvazione alla vendita secondo quanto previsto dal **DL 475 del 04/12/1992** di attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio, identificato come DPI di II categoria conforme a quanto previsto dalla specifica tecnica EN-471 classe 2.

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO POLIESTERE COTONE ALTA VISIBILITA'

Punto 5.35; 5.36; 5.37; 5.38

Composizione	/	60% cotone 40% poliestere
Peso	UNI 5114	350 gr/mq +/-10%
Armatura	UNI 8099	Raso da 8
Riduzioni	UNI 9274	ordito 50 +/-2 trama 20 +/-2
Titolo filati	UNI 9275	ordito 50/2 Ne ±1 trama 6 Ne ±1
Resistenza alla trazione	UNI 8639	ordito Kg.150 ±10% trama Kg.100 ±10%

SCHEMI DI LAVAGGIO SECONDO UNI-EN 23758

5.39 Giacca estiva alta visibilità EN 471 classe 3

La giacca è realizzata nel rispetto di quanto previsto dalle normative EN340 ed EN471 relative alle caratteristiche ergonomiche dei capi di abbigliamento ed alle caratteristiche fissate per gli indumenti ad alta visibilità. è realizzata con tessuto HV estivo del peso di circa 240 gr/mq, 40% Poliestere – 60% Cotone. Il capo si presenta con apertura centrale fermata tramite bottoni coperti da finta.

Collo a camicia , maniche tagliate a giro, Due taschini applicati al petto con patella di chiusura fermata con bottone in resina. Due tasche laterali applicate sul davanti con patella di chiusura fermata con bottone in resina. Due strisce parallele catarifrangenti di tipo 3M grigio argento sono applicate sulla circonferenza del petto e delle maniche.

L'area di tessuto ad alta visibilità quella del tessuto con caratteristiche catarifrangenti presenti sul capo deve superare il quantitativo minimo di 0,8 metri quadrati e di 0,2 metri quadrati fissato dalla normativa EN 471 di riferimento per questo tipo di dispositivi classificando il prodotto nella CLASSE 3 prevista dalla normativa sopra citata.

Dotato di marcatura CE comprovante l'avvenuta approvazione alla vendita secondo quanto previsto dal **DL 475 del 04/12/1992** di attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio, identificato come DPI di II categoria conforme a quanto previsto dalla specifica tecnica EN-471 classe 3.

5.40 Giubbino estivo alta visibilità EN 471

Il giubbino è realizzato nel rispetto di quanto previsto dalle normative EN340 ed EN471 relative alle caratteristiche ergonomiche dei capi di abbigliamento ed alle caratteristiche fissate per gli indumenti ad alta visibilità. Il giubbotto è realizzato con tessuto HV estivo del peso di circa 240 gr/mq, 40% Poliestere – 60% Cotone.

Il capo si presenta con apertura centrale fermata tramite bottoni coperti da finta.

Collo a camicia , maniche tagliate a giro, polsino chiuso tramite bottone in resina.

Due taschini applicati al petto con patella di chiusura fermata con bottone in resina.

Cintura applicata in vita chiusa con bottone.

Due strisce parallele catarifrangenti di tipo 3M grigio argento sono applicate sulla circonferenza del petto e delle maniche.

L'area di tessuto ad alta visibilità quella del tessuto con caratteristiche catarifrangenti presenti sul capo deve superare il quantitativo minimo di 0,8 metri quadrati e di 0,2 metri quadrati fissato dalla normativa EN 471 di riferimento per questo tipo di dispositivi classificando il prodotto nella CLASSE 3 prevista dalla normativa sopra citata.

Dotato di marcatura CE comprovante l'avvenuta approvazione alla vendita secondo quanto previsto dal **DL 475 del 04/12/1992** di attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio, identificato come DPI di II categoria conforme a quanto previsto dalla specifica tecnica EN-471 classe 3.

5.41 Pantalone estivo alta visibilità EN 471 classe 2

in tessuto poliestere cotone Il pantalone è realizzato nel rispetto di quanto previsto dalle normative EN340 ed EN471 relative alle caratteristiche ergonomiche dei capi di abbigliamento ed alle caratteristiche fissate per gli indumenti ad alta visibilità. Il pantalone è realizzato con tessuto HV estivo del peso di circa 240 gr/mq. 40 % Poliestere - 60% Cotone. Il capo presenta apertura con bottoni in resina coperti da finta. Due tasche oblique interne ai fianchi, una tasca posteriore applicata sul lato destro chiusa con bottone e una tasca portametro al gambale destro. Assemblato tramite cuciture ribattute il pantalone si presenta con orlatura al fondo gamba. Due strisce parallele catarifrangenti di tipo 3M grigio argento sono applicate sulla circonferenza dei gambali, una banda di tessuto catarifrangente è applicata in vita su tutta la circonferenza, e fissate a mezzo cucitura piana. L'area di tessuto ad alta visibilità, quella del tessuto con caratteristiche catarifrangenti presenti sul capo supera abbondantemente il quantitativo minimo di 0,5 metri quadri e di 0,13 metri quadri fissato dalla normativa EN 471 di riferimento per questo tipo di dispositivi classificando il prodotto nella CLASSE 2 prevista dalla normativa sopra citata.

Dotato di marcatura CE conseguita per conformità alla specifica tecnica UNI-EN 471 classe 2.

dotato di marcatura CE comprovante l'avvenuta approvazione alla vendita secondo quanto previsto dal **DL 475 del 04/12/1992** di attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio, identificato come DPI di II categoria conforme a quanto previsto dalla specifica tecnica EN-471 classe 2.

5.42 Salopette estiva alta visibilità EN 471 classe 2

in tessuto poliestere cotone Il pantalone con pettorina è realizzato nel rispetto di quanto previsto dalle normative EN340 ed EN471 relative alle caratteristiche ergonomiche dei capi di abbigliamento ed alle caratteristiche fissate per gli indumenti ad alta visibilità. Il pantalone è realizzato con tessuto HV estivo del peso di circa 240 gr/mq. 40 % Poliestere - 60% Cotone. Il capo si presenta con pettorina anteriore e rialzo posteriore, uniti fra loro con bretelle regolabili con fibbie.

Apertura laterale destra chiusa tramite due bottoni. Due tasche oblique applicate anteriormente, una tasca applicata posteriormente, una tasca applicata sulla pettorina chiusa tramite cerniera e una tasca portametro al gambale destro. Assemblato tramite cuciture ribattute il pantalone si presenta con orlatura al fondo gamba. Due strisce parallele catarifrangenti di tipo 3M grigio argento sono applicate sulla circonferenza dei gambali, una banda di tessuto catarifrangente è applicata in vita su tutta la circonferenza, e fissate a mezzo cucitura piana.

L'area di tessuto ad alta visibilità, quella del tessuto con caratteristiche catarifrangenti presenti sul capo supera abbondantemente il quantitativo minimo di 0,5 metri quadri e di 0,13 metri quadri fissato dalla normativa EN 471 di riferimento per questo tipo di dispositivi classificando il prodotto nella CLASSE 2 prevista dalla normativa sopra citata.

Dotato di marcatura CE conseguita per conformità alla specifica tecnica UNI-EN 471 classe 2.

dotato di marcatura CE comprovante l'avvenuta approvazione alla vendita secondo quanto previsto dal **DL 475 del 04/12/1992** di attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio, identificato come DPI di II categoria conforme a quanto previsto dalla specifica tecnica EN-471 classe 2.

REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO POLIESTERE-COTONE ALTA VISIBILITA'

Punto 5.39; 5.40; 5.41; 5.42

Composizione	/	60% cotone 40% poliestere
Peso	UNI 5114	240 gr/mq +/-10%
Armatura	UNI 8099	Twill 3/1
Riduzioni al cm.	UNI 9274	ordito 42 +/-2 trama 25 +/-2
Titolo filati	UNI 9275	ordito 200 dtex trama 11/1 Ne
Resistenza alla trazione su 5 cm.	UNI 8639	ordito 130 daN +/-10% trama 50 daN +/-10%

SCHEMI DI LAVAGGIO SECONDO UNI-EN 23758

5.43 Maglione girocollo misto lana blu

Maglione giro collo rimagliato, maniche lunghe con polsi infilati ad elastico. Composizione 50% pura lana vergine + 50% acrilico lavorato a quattro capi; tessitura a maglia rasata su finezza 12 a due capi.

5.44 Maglione collo alto misto lana blu

Maglione a collo alto cm 7,5, rimagliato sui quarti per la cucitura dello zip con risvolto ripiegabile con zip laterale, realizzato in misto lana, maniche lunghe con polsi infilati ad elastico. Composizione 50% pura lana vergine + 50% acrilico, lavorato a quattro capi; tessitura a maglia rasata su finezza 12.

5.45 Polo manica corta alta visibilità EN 471 classe 2

in tessuto poliestere 100% la polo è realizzata nel rispetto di quanto previsto dalle normative EN340 ed EN471 relative alle caratteristiche ergonomiche dei capi di abbigliamento ed alle caratteristiche fissate per gli indumenti ad alta visibilità. La polo è realizzata con tessuto HV. Il capo si presenta con collo rinforzato, a manica corta, aperta sul davanti con 3 bottoni, modello Due strisce parallele catarifrangenti di tipo 3M grigio/argento sono applicate sulla circonferenza del petto, applicate a mezzo cucitura a macchina piana

L'area di tessuto ad alta visibilità, quella del tessuto con caratteristiche catarifrangenti presenti sul capo deve superare il quantitativo minimo di 0,5 metri quadrati e di 0,13 metri quadrati fissato dalla

normativa EN 471 di riferimento per questo tipo di dispositivo classificando il prodotto nella CLASSE 2 prevista dalla normativa sopra citata.

dotato di marcatura CE comprovante l'avvenuta approvazione alla vendita secondo quanto previsto dal **DL 475 del 04/12/1992** di attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio, identificato come DPI di II categoria conforme a quanto previsto dalla specifica tecnica EN-471 classe 2.

5.46 Felpa alta visibilità EN 471 classe 2

in tessuto poliestere cotone la felpa è realizzata nel rispetto di quanto previsto dalle normative EN340 ed EN471 relative alle caratteristiche ergonomiche dei capi di abbigliamento ed alle caratteristiche fissate per gli indumenti ad alta visibilità. La felpa è realizzata con tessuto HV del peso di circa 280 gr/mq. 100 % Poliestere all'esterno - 100% Cotone all'interno. Il capo si presenta con collo a giro con apertura anteriore a cerniera; collo, polsini e bordo inferiore in maglia; manica lunga a giro; taschino a filetto al petto sinistro; Due strisce parallele catarifrangenti di tipo 3M grigio/argento sono applicate sulla circonferenza del petto e delle maniche, applicate a mezzo cucitura a macchina piana

L'area di tessuto ad alta visibilità, quella del tessuto con caratteristiche catarifrangenti presenti sul capo deve superare il quantitativo minimo di 0,5 metri quadrati e di 0,13 metri quadrati fissato dalla normativa EN 471 di riferimento per questo tipo di dispositivo classificando il prodotto nella CLASSE 2 prevista dalla normativa sopra citata.

dotato di marcatura CE comprovante l'avvenuta approvazione alla vendita secondo quanto previsto dal **DL 475 del 04/12/1992** di attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio, identificato come DPI di II categoria conforme a quanto previsto dalla specifica tecnica EN-471 classe 2.

5.47 Pile alta visibilità EN 471 classe 2

in tessuto pile la felpa è realizzata nel rispetto di quanto previsto dalle normative EN340 ed EN471 relative alle caratteristiche ergonomiche dei capi di abbigliamento ed alle caratteristiche fissate per gli indumenti ad alta visibilità. La felpa è realizzata con tessuto HV. Il capo si presenta con collo a giro con apertura anteriore a cerniera; collo, polsini e bordo inferiore in maglia; manica lunga a giro; taschino a filetto al petto sinistro; Due strisce parallele catarifrangenti di tipo 3M grigio/argento sono applicate sulla circonferenza del petto e delle maniche, applicate a mezzo cucitura a macchina piana

L'area di tessuto ad alta visibilità, quella del tessuto con caratteristiche catarifrangenti presenti sul capo deve superare il quantitativo minimo di 0,5 metri quadrati e di 0,13 metri quadrati fissato dalla normativa EN 471 di riferimento per questo tipo di dispositivo classificando il prodotto nella CLASSE 2 prevista dalla normativa sopra citata.

dotato di marcatura CE comprovante l'avvenuta approvazione alla vendita secondo quanto previsto dal **DL 475 del 04/12/1992** di attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio, identificato come DPI di II categoria conforme a quanto previsto dalla specifica tecnica EN-471 classe 2.

5.48 Cappello estivo alta visibilità

Cappello estivo alta visibilità copricapo, in tessuto estivo HV tipo baseball con visiera semirigida e frontalino misura unica

5.49 Cappello baseball blu cotone

copricapo, in tessuto cotone 100% tipo baseball con visiera semirigida e frontalino misura unica

5.50 Cappello con paraorecchie invernale in Pile

copricapo in tessuto pile rivolto esterno la cui apertura garantisce la protezione del collo e delle orecchie. Taglia unica

5.51 Tuta ginnastica cotone bianca/blu/grigia

tuta ginnica in cotone felpato, giacca aperta senza cappuccio e culisse e due tasche laterali, zip intera, pantaloni dritti con tasche

5.52 Casacca sanitaria

Casacca uomo bianca/celeste/verde con allacciatura a bottoni laterale scollo a V manica corta in tessuto cotone 100%

5.53 a Pantaloni sanitari bianco

Pantalone bianco/celeste/verde con elastico in vita mod pigiama in tessuto cotone 100%. Colore bianco

5.53 b Pantaloni sanitari colori assortiti

Pantalone bianco/celeste/verde con elastico in vita mod pigiama in tessuto cotone 100%. Colori assortiti

5.54 Gilet tipo pescatore

realizzato in tessuto 65% poliestere e 35% cotone chiusura con cerniera, dieci tasche anteriori, due tasche laterali, due tasche posteriori

5.55 Gilet alta visibilità

Il gilet realizzato nel rispetto di quanto previsto dalle normative EN340 ed EN471 relative alle caratteristiche ergonomiche dei capi di abbigliamento ed alle caratteristiche fissate per gli indumenti ad alta visibilità.

Tagliato in tre pezzi assemblati tramite cuciture ribattute, senza maniche e con orlatura perimetrale su tutti i profili liberi.

L'apertura frontale viene fermata in modo regolabile tramite due tratti di nastro velcro.

Il gilet si presenta senza collo e può essere vestito sopra gli abiti da lavoro di qualsiasi operatore.

Due strisce parallele catarifrangenti grigio argento sono applicate sulla circonferenza tramite cucitura piana.

L'area di tessuto ad alta visibilità quella del tessuto con caratteristiche catarifrangenti presenti sul capo deve avere il quantitativo minimo fissato dalla normativa EN 471 di riferimento per questo tipo di dispositivi classificando il prodotto nella CLASSE 2

5.56 Giacca monopetto da cameriere

in misto cotone poliestere collo a scialle chiusura un bottone, maniche a giro tre bottoncini alle maniche

5.57 Guanto in filo bianco per servire i pasti

in cotone 100% colore bianco con leggera arricciatura al polsino a tre cuciture verticali sul dorso

5.58 Maglia intima misto lana maniche lunghe

Il corpo è realizzato in un solo pezzo, senza cuciture ai fianchi. Alle spalle, la parte anteriore e quella posteriore, sono unite a mezzo cucitura. Le maniche sono realizzate in unico pezzo e terminano al fondo con polsino. Il tessuto a maglia rasata è del tipo "a doppiaparete" realizzato con filati lavorati in modo che la parte esterna dei manufatti sia costituita dal solo filato in mista lana – fibra poliammidica, mentre la parte interna (a contatto della pelle) dal solo filato di cotone

5.59 *costoper matrice serigrafica*

5.60 *Scritta serigrafica lunghezza max 15 cm*

5.61 *Scritta serigrafica lunghezza max 35 cm*

5.62 *Giacca bianca cuoco*

Cotone sanfor 100% collo alla coreana, abbottonatura doppio petto con bottoni a pressione, fondo manica aperto

5.63 *Pantalone cuoco*

A quadretti cotone sanfor 100% con chiusura patta con bottoni, due tasche laterali tagliate e una tasca posteriore

5.64 *Guanti invernali senza dita misto lana*

I guanti a mezza dita di colore nero ed in taglia unica, saranno realizzati ad un filo su macchina rettilinea finezza 12.

La composizione del filato dovrà essere di 80% lana – 20% poliammide.

SCHEMI DI LAVAGGIO SECONDO UNI-EN 23758



5.65 *Tubolari blu in lana fino al ginocchio.*

2.6. LOTTO 6 CALZATURE PER POLIZIA MUNICIPALE IMPIEGATI E OPERAI COMUNALI

REQUISITI INDISPENSABILI PER TUTTE LE CALZATURE DI SEGUITO ELENcate:
per tutti i tipi di calzature la forma del piede dovrà essere molto calzante – CALZATA 8- Ogni calzatura dovrà portare impresso l'anno di acquisto, il nome del fornitore, l'eventuale certificazione

6.01 a Scarponcino nero operativo con membrana PTFE

La calzatura da lavoro, modello alla caviglia dovrà avere la chiusura a mezzo occhielli. Sarà certificato a norma UNI-EN 344-347 O2 +HRO + WR.

Modello: calzatura da lavoro alla caviglia, chiusura a tre coppie di campanelle, collarino imbottito. A norma UNI-EN 344-345 O2.

Tomaio: Realizzato in pelle pieno fiore liscia idrorepellente, colore nero, morbida e traspirante, spessore 2,0-2,2mm.

Fodera anteriore: in pelle fiore di vitello, colore beige, spessore 1,0-1,2 mm.

Fodera posteriore: in pelle fiore di vitello, colore beige, spessore 1,0-1,2 mm.

Puntale: in materiale termoplastico, termoformato a caldo.

Contrafforte: in termoplastico, conferisce forma anatomica al tallone.

Sottopiede: in materiale antistatico, anatomico, ad alto potere di assorbimento e deassorbimento del sudore. Spessore 2,5-3,0mm. Ricoperto in pelle della stessa qualità della fodera. Il supporto dell'arco plantare è imbottito in gomma schiuma per maggior comfort.

Suola: in poliuretano antistatica, antiolio, con disegno del battistrada antiscivolo, garantisce massima flessibilità anche alle basse temperature. Dotata di sistema di assorbimento degli urti inserito all'interno del tacco fino a 20 Joule per la prevenzione delle talloniti.

Costruzione: la calzatura è montata con tecnica "Ago", mediante un procedimento di vulcanizzazione a freddo.

La fodera dovrà essere realizzata con membrana impermeabile e traspirante in PTFE con costruzione a calzerotto: le cuciture saranno termonastrate con apposita fettuccia da 22 mm per garantire l'assoluta impermeabilità della calzatura.

La calzatura sarà montata a termoplastico. La suola sarà unita alla tomaia con tecnica Ago.

6.01 b Scarponcino nero operativo

Modello: calzatura da lavoro alla caviglia, chiusura a tre coppie di campanelle, collarino imbottito. A norma UNI-EN 344-345 O2.

Tomaio: Realizzato in pelle pieno fiore liscia idrorepellente, colore nero, morbida e traspirante, spessore 2,0-2,2mm.

Fodera anteriore: in pelle fiore di vitello, colore beige, spessore 1,0-1,2 mm.

Fodera posteriore: in pelle fiore di vitello, colore beige, spessore 1,0-1,2 mm.

Puntale: in materiale termoplastico, termoformato a caldo.

Contrafforte: in termoplastico, conferisce forma anatomica al tallone.

Sottopiede: in materiale antistatico, anatomico, ad alto potere di assorbimento e deassorbimento del sudore. Spessore 2,5-3,0mm. Ricoperto in pelle della stessa qualità della fodera. Il supporto dell'arco plantare è imbottito in gomma schiuma per maggior comfort.

Suola: in poliuretano antistatica, antiolio, con disegno del battistrada antiscivolo, garantisce massima flessibilità anche alle basse temperature. Dotata di sistema di assorbimento degli urti inserito all'interno del tacco fino a 20 Joule per la prevenzione delle talloniti.

Costruzione: la calzatura è montata con tecnica "Ago", mediante un procedimento di vulcanizzazione a freddo.

La soletta di pulizia sarà anatomica, antistatica, estraibile e lavabile in lavatrice. La calzatura sarà montata a termoplastico. La suola verrà unita alla tomaia con tecnica Ago. Misure disponibili: dal 35 al 47.

6.02 Scarponcino invernale sportivo, tipo trekking Certificata CE UNI EN 344-347 02 + HRO

Modello

Calzatura da lavoro, chiusura a 4 coppie di ganci chiusi, un bloccalacci laterale e due coppie di ganci aperti. Il tomaio è composto da una mascherina unita, mediante doppia cucitura, al quartiere in unico pezzo; un collarino realizzato in tessuto cordura, trattato antisfilo e idrorepellente, diviso in due fasce da una cucitura ed una linguetta a soffietto. Sul quartiere sono realizzati due inserti in tessuto cordura trattato antisfilo ed idrorepellente. Nella parte posteriore ed anteriore è inserito un inserto antiabrasione in gomma.

L'altezza del tomaio, misurata nella zona del tallone a partire dal filo suola fino alla sommità del collarino, è di mm.120 \pm 3% sulla taglia 42.

La fodera è in membrana impermeabile e traspirante in PTFE Espanso.

Il fondo è costituito da un sottopiede anatomico, e da una suola Vibram in gomma antistatica, antiolio ed antiscivolo; la calzatura è montata a termoplastico, la suola è unita alla tomaia con colla mediante tecnica "Ago".

La calzatura è certificata CE a norma: UNI-EN 344-347 E CI HRO ORO 347/2 WR

Tomaio

Pelle scamosciata di colore nero, spessore 1,6-1,8 mm. idrorepellente

Linguetta

Realizzata a soffietto, in tessuto cordura di colore nero, trattato antisfilo ed idrorepellente. Nella parte superiore è inserito un inserto sagomato in pelle scamosciata della stessa qualità del tomaio. All'interno è inserita una imbottitura in gomma schiuma a cellule aperte, spessore mm.3, per consentire comunque il passaggio del sudore prodotto dal piede.

Collarino

Realizzato in tessuto Cordura® o similare di colore nero, trattato antisfilo ed idrorepellente. Il collarino ha una conformazione sagomata ed è diviso in due fasce da una cucitura.

All'interno è inserita una imbottitura di poliuretano espanso dello spessore di 6 mm a cellule aperte per consentire comunque il passaggio del sudore prodotto dal piede.

Fodera

Realizzata in membrana impermeabile e traspirante in PTFE Espanso.

Contrafforte

E' in tessuto non tessuto di fibre sintetiche, di spessore mm. 2,1 impregnato di resine termoadesive. E' termoformato affinché assuma forma anatomica al tallone ed inserito tra fodera e tomaia nella parte posteriore della calzatura per favorire la calzabilità ed il comfort.

Puntale

In termoplastico, termoformato a caldo.

Sottopiede

Anatomico, in materiale alfacellulosico, ad altissimo assorbimento e deassorbimento del sudore (>60%), nella parte posteriore dovrà essere applicato un flosso in acciaio ed una mezza tallonetta di copertura, spessore 3,0 mm.

Suola

Vibram® in gomma, antiscivolo, antiolio, dotata di elevata resistenza all'usura e con l'assorbimento di energia nel tacco. La conformazione del battistrada e dei tasselli è tale da evitare la trattenuta di fango, pietre e terriccio.

Plantare

All'interno della calzatura è inserito una tallonetta intera amovibile, anatomica, traspirante e lavabile.

Filato

Poliestere di colore nero.

Stringa

Lunghezza cm.150 di colore nero e bianco.

Profili

La calzatura è profilata con coda di topo retroriflettente di colore grigio

6.03 a Scarpa nera uomo invernale bassa certificata CE UNI EN 344-347 02 + HRO

Calzatura da uomo invernale, modello derby con chiusura a tre coppie di occhielli. Mascherina in pezzo unico e due quartieri uniti da toppone nella parte posteriore. Cuciture d'unione realizzate con macchina piana a due aghi.

Tomaio: Pelle fiore liscia, colore nero. Altezza minima del tomaio, misurata nella parte posteriore, mm.65

Fodera anteriore: in pelle capra, colore nocciola.

Fodera posteriore: in pelle capra, colore nocciola.

Toppone interno: in pelle di capra con fiore all'interno.

Sottopiede: in cuoio fiore, anatomico, timbrato "vero cuoio".

Puntale: in materiale termoplastico.

Contrafforte: in salpa.

Suola: in gomma monoblocco, con disegno antiscivolo millerighe. Altezza misurata nella parte anteriore, mm11. Nella parte centrale dovrà essere indicata la taglia. Altezza totale, misurata nella parte del tacco, mm 32.

Tallonetta: all'interno della calzatura dovrà essere inserita una ½ tallonetta in pelle di capra della stessa qualità della fodera. Sulla stessa verrà applicata una etichetta tessuta indicante il nome del produttore.

Costruzione: La suola è unita al tomaio mediante incollaggio.

6.03 b Scarpa nera uomo invernale bassa in PTFE

La calzatura da lavoro, deve essere modello derby.

Sarà a norma UNI-EN 344-347 O2 +HRO + WR .

Il tomaio sarà realizzato in pelle pieno fiore liscia idrorepellente, colore nero, morbida e traspirante, con spessore non superiore a 1,5 mm.

La fodera sarà realizzata con membrana impermeabile e traspirante in PTFE realizzata con costruzione a calzerotto: le cuciture saranno termonastrate con apposita fettuccia da 22 mm per garantire l'assoluta impermeabilità della calzatura.

Il puntale sarà realizzato in materiale termoplastico, termoformato a caldo.

Il contrafforte sarà realizzato in materiale termoplastico, che termoformato a caldo conferirà forma anatomica al tallone.

Il sottopiede sarà realizzato in materiale antistatico, anatomico, ad alto potere di assorbimento e deassorbimento del sudore con spessore non superiore a 3,0 mm.

La suola verrà realizzata in gomma monoblocco, antistatica, con disegno del battistrada antiscivolo, dovrà garantire la massima flessibilità anche alle basse temperature. Sarà dotata di sistema di assorbimento degli urti inserito all'interno del tacco fino a 20 Joule per la prevenzione delle talloniti.

La soletta di pulizia sarà anatomica, in pelle imbottita in gomma schiuma per aumentare il comfort dell'utilizzatore.

La calzatura sarà montata a termoplastico. La suola verrà unita alla tomaia con tecnica Ago.

Misure disponibili: dal 35 al 47.

6.04 Scarpa nera uomo bassa estiva certificata CE UNI EN 344-347 02

Calzatura da uomo estiva, modello derby con chiusura a tre coppie di occhielli. Mascherina in pezzo unico e due quartieri uniti da toppone nella parte posteriore. Cuciture d'unione realizzate con macchina piana a due aghi.

Tomaio: Pelle fiore liscia, colore nero o blu. Altezza minima del tomaio, misurata nella parte posteriore, mm.65

Fodera anteriore: in pelle capra, colore nocciola.

Fodera posteriore: in pelle capra, colore nocciola.

Toppone interno: in pelle di capra con fiore all'interno.

Sottopiede: in cuoio fiore, anatomico, timbrato "vero cuoio".

Puntale: in materiale termoplastico.

Contrafforte: in salpa.

Suola: in cuoio, con piantina in gomma antiscivolo. Altezza mm.8 Nella parte centrale dovrà essere indicata la taglia e il marchio "Vero cuoio".

Tacco: in masonite Eva o micro, altezza, misurata nella parte posteriore, mm.20, con sovratacco in gomma alto mm.10. L'altezza totale del tacco finito dovrà risultare, nella parte posteriore, mm 30.

Guardolo: Lungo tutto il perimetro della suola dovrà essere alloggiato un guardolo alto mm 3.

Tallonetta: all'interno della calzatura dovrà essere inserita una ½ tallonetta in pelle di capra della stessa qualità della fodera. Sulla stessa verrà applicata una etichetta tessuta indicante il nome del produttore.

Costruzione: La suola è unita al tomaio mediante incollaggio .

6.05 Scarpa donna tipo décolleté estiva certificata CE UNI EN 344-347 02 modello décolleté.

Tomaio: Pelle fiore liscia, colore nero o blu. Altezza minima del tomaio, misurata nella parte posteriore, mm.55

Fodera: in pelle capra, colore nocciola.

Toppone interno: in pelle di capra con fiore all'interno.

Sottopiede: in materiale alfacellulosico, anatomico.

Puntale: in materiale termoplastico.

Suola: in cuoio suola, timbrato "vero cuoio", con ½ piattella in gomma mille righe nella parte anteriore. Altezza misurata nella parte anteriore, mm 4. Nella parte centrale, a ridosso del tacco, dovrà essere indicata la taglia.

Tacco: in masonite Eva o micro, altezza misurata nella parte posteriore mm 30, con sovratacco in gomma. Altezza totale tacco, nella parte posteriore mm 37.

Tallonetta: all'interno della calzatura dovrà essere inserita una tallonetta in pelle di capra della stessa qualità della fodera. Sulla stessa verrà applicata una etichetta tessuta indicante il nome del produttore.

Costruzione: La suola è unita al tomaio mediante incollaggio

6.06 Scarpa donna modello mocassino suola in cuoio certificata CE UNI EN 344-347 02

Calzatura da donna, modello derby con chiusura a tre fori. Mascherina tipo mocassino, toppone posteriore di giunzione. Cuciture d'unione realizzate con macchina piana a due aghi.

Tomaio: Pelle fiore liscia, colore nero. Altezza minima del tomaio, misurata nella parte posteriore, mm.55

Fodera: in pelle capra, colore nocciola.

Toppone interno: in pelle di capra con fiore all'interno.

Sottopiede: in materiale alfacellulosico, anatomico.

Puntale: in materiale termoplastico.

Suola: in cuoio suola con piattina in gomma millerighe nella parte anteriore. Altezza misurata nella parte anteriore, mm.6. Nella parte centrale, a ridosso del tacco, dovrà essere indicata la taglia ed il marchio "vero cuoio".

Tacco: in masonite Eva o micro, altezza misurata nella parte posteriore mm 45, con sovratacco in gomma. Altezza totale tacco, nella parte posteriore mm 50.

Tallonetta: all'interno della calzatura dovrà essere inserita una tallonetta in pelle di capra della stessa qualità della fodera. Sulla stessa verrà applicata una etichetta tessuta indicante il nome del produttore.

Costruzione: La suola è unita al tomaio mediante incollaggio.

6.07 a Scarpa donna modello mocassino suola in gomma con lacci o similare invernale certificata CE UNI EN 344-347 02 + HRO

Modello: Calzatura da donna, modello mocassino. Cuciture d'unione realizzate con macchina piana a due aghi.

Tomaio: Pelle fiore liscia, colore nero. Altezza minima del tomaio, misurata nella parte posteriore, mm.55

Fodera: in pelle capra, colore nocciola.

Toppone interno: in pelle di capra con fiore all'interno.

Sottopiede: in materiale alfacellulosico, anatomico.

Puntale: in materiale termoplastico.

Suola: in gomma monoblocco, altezza misurata nella parte anteriore, mm.8. Nella parte centrale, a ridosso del tacco, dovrà essere indicata la taglia.

Tacco: in masonite, altezza misurata nella parte posteriore mm.30, con sovratacco in gomma. Altezza totale tacco, nella parte posteriore mm.44.

Tallonetta: all'interno della calzatura dovrà essere inserita una tallonetta in pelle di capra della stessa qualità della fodera. Sulla stessa verrà applicata una etichetta tessuta indicante il nome del produttore.

Costruzione: La suola è unita alla tomaia mediante incollaggio.

6.07 b Scarpa donna derby, suola gomma, con lacci, invernale con fodera in PTFE

(La descrizione come punto 6.07 a) La fodera sarà realizzata con membrana impermeabile e traspirante in PTFE

6.07 c Scarpa donna mocassino, suola gomma, senza lacci, invernale con fodera in PTFE

(La descrizione come punto 6.07 a)

Modello senza lacci. La fodera sarà realizzata con membrana impermeabile e traspirante in PTFE

6.08 a Stivale donna certificato CE UNI EN 344-347 02 + HRO

Tomaio: Pelle fiore liscia, trattata impermeabile, traspirante, colore nero, spessore mm. 1.4/1.6.

Fodera anteriore: pelle sfiorata colore naturale, spessore 1,0/1,2mm.

Fodera posteriore: pelle fiore, colore beige, spessore 1,0/1,2mm.

Sottopiede: anatomico, antistatico, ad alto potere d'assorbimento e deassorbimento del sudore. Spessore mm. 3,0

Suola: in gomma monoblocco anticalore, antiolio, antiacido, con disegno del battistrada antiscivolo.

Contrafforte: in materiale termoplastico.

Puntale: in materiale termoplastico.

Chiusura: mediante cerniera laterale e velcro.

Costruzione: la calzatura è montata con tecnica "Blake" a termoplastico. La suola è unita al tomaio mediante incollaggio

6.08 b Stivale donna

(La descrizione come punto 6.08 a)

La fodera sarà realizzata con membrana impermeabile e traspirante in PTFE

6.09 Stivale nero in gomma

Stivale da lavoro in gomma, ricavato per doppia iniezione differenziata più morbida per il tomaio che si presenta di colore nero, più dura per la suola.

Lo stivale al suo interno è completamente foderato con una calza in viscosa 100% lavorato a maglia.

Sulla parte esterna posteriore bassa del tomaio devono essere presenti tre rilievi che possono essere di aiuto all'operatore nella fase di sfilamento della calzatura, così pure nella parte alta del tomaio devono essere presenti tre rilievi laterali esterni diametralmente opposti da impiegare come appiglio per calzare agevolmente lo stivale senza fatica.

La calzatura ha un'altezza massima misurata all'interno partendo dal retro dello stivale fino al punto estremo di mm 350 circa.

La suola realizzata come descritto sopra ha un particolare disegno antiscivolo sia sul tacco che sulla pianta; sulla suola dovrà essere riportata la taglia dello stivale.

Dotato di marcatura CE conseguita per conformità alla specifica tecnica UNI-EN 344-347 classe E

6.10 Stivale in PVC al ginocchio

Stivale da lavoro in PVC, ricavato per doppia iniezione differenziata più morbida per il tomaio che si presenta di colore verde / giallo, più dura per la suola.

Lo stivale al suo interno è completamente foderato con una calza in viscosa 100% lavorato a maglia.

Sulla parte esterna posteriore bassa del tomaio devono essere presenti tre rilievi che possono essere di aiuto all'operatore nella fase di sfilamento della calzatura, così pure nella parte alta del tomaio devono essere presenti tre rilievi laterali esterni diametralmente opposti da impiegare come appiglio per calzare agevolmente lo stivale senza fatica.

La calzatura ha un'altezza massima misurata all'interno partendo dal retro dello stivale fino al punto estremo di mm 350 circa.

La suola realizzata come descritto sopra ha un particolare disegno antiscivolo sia sul tacco che sulla pianta; sulla suola dovrà essere riportata la taglia dello stivale.

Dotato di marcatura CE conseguita per conformità alla specifica tecnica UNI EN 344-347 classe E

6.11 Stivale antinfortunistico in PVC

Stivale da lavoro in PVC, ricavato per doppia iniezione differenziata più morbida per il tomaio che si presenta di colore verde, più dura per la suola.

Lo stivale al suo interno è completamente foderato con una calza in viscosa 100% lavorato a maglia. Sulla parte esterna posteriore bassa del tomaio devono essere presenti tre rilievi che possono essere di aiuto all'operatore nella fase di sfilamento della calzatura, così pure nella parte alta del tomaio devono essere presenti tre rilievi laterali esterni diametralmente opposti da impiegare come appiglio per calzare agevolmente lo stivale senza fatica. Puntale a base portante in acciaio; soletta antiforo in acciaio inox

La calzatura ha un'altezza massima misurata all'interno partendo dal retro dello stivale fino al punto estremo di mm 350 circa.

La suola realizzata come descritto sopra ha un particolare disegno antiscivolo sia sul tacco che sulla pianta; sulla suola dovrà essere riportata la taglia dello stivale.

Dotato di marcatura CE conseguita per conformità alla specifica tecnica UNI-EN 344-345 classe E cat II

6.12 Stivale antinfortunistico bianco in PVC

(La descrizione come il punto 6.11) Colore bianco, per uso alimentare

6.13 Tronchetto in PVC

Tronchetto da lavoro in PVC, ricavato per doppia iniezione differenziata più morbida per il tomaio che si presenta di colore verde, più dura per la suola.

Il tronchetto al suo interno è completamente foderato con una calza in viscosa 100% lavorato a maglia. Sulla parte esterna posteriore bassa del tomaio devono essere presenti tre rilievi che possono essere di aiuto all'operatore nella fase di sfilamento della calzatura. La calzatura ha un'altezza massima misurata all'interno partendo dal retro dello stivale fino al punto estremo di mm 150 circa.

La suola realizzata come descritto sopra ha un particolare disegno antiscivolo sia sul tacco che sulla pianta; sulla suola dovrà essere riportata la taglia dello stivale.

Dotato di marcatura CE conseguita per conformità alla specifica tecnica UNI EN 344-345 classe E cat II

6.14 a Stivale invernale motociclista

Tomaio: Pelle fiore liscia, trattata impermeabile, traspirante, colore nero, spessore mm 2,2/2,4.

Fodera posteriore: pelle fiore, colore ghiaccio, spessore 1,0/1,2mm. imbottita con gomma schiuma per maggior comfort.

Fodera anteriore: pelle sfiorata colore naturale, spessore 1,0/1,2mm.

Sottopiede: in cuoio.

Intersuola: in cuoio.

Suola: in gomma monoblocco anticalore, antiolio, antiacido, con disegno del battistrada antiscivolo.
Contrafforte: in cuoio.

Puntale: in termoplastico.

Chiusura: stringata, mediante cinque coppie di passanti in acciaio fissati con rivetto. Chiusura frontale mediante quattro lingue in pelle accoppiate a velcro. Porfilo esterno della lingua in materiale catarifrangente

Costruzione: la calzatura è montata con tecnica: "Ideal". La suola è unita all'intersuola con lavorazione "Ago", mediante incollaggio

6.14 b Stivale invernale motociclista in PTFE

(La descrizione come punto 6.14 a) La fodera sarà realizzata con membrana impermeabile e traspirante in PTFE

6.15 Stivale estivo motociclista

Tomaio: Pelle fiore liscia, trattata impermeabile, traspirante, colore nero, spessore mm. 2,2/2,4.

Fodera anteriore: pelle sfiorata colore naturale, spessore 1,0/1,2mm.

Fodera posteriore: pelle fiore, colore ghiaccio, spessore 1,0/1,2mm. imbottita con gomma schiuma per maggior comfort

Sottopiede: in cuoio.

Intersuola: in cuoio.

Suola: Suola in cuoio con mezza piattella in gomma disegno mille righe

Tacco: in cuoio, con sovratacco in gomma.

Contrafforte: in cuoio.

Puntale: in termoplastico.

Chiusura: stringata, mediante cinque coppie di passanti in acciaio fissati con rivetto. Chiusura frontale mediante quattro lingue in pelle accoppiate a velcro. Profilo esterno della lingua in materiale catarifrangente

Costruzione: la calzatura è montata con tecnica: "Ideal". La suola è unita all'intersuola con lavorazione "Ago", mediante incollaggio.

6.16 Scarpa antinfortunistica polacco UNI EN 344-345 S2 calzatura alta con puntale

Modello: Il tomaio è composto da una mascherina in un solo pezzo unita mediante doppia cucitura, ai due gambetti, nella parte superiore è previsto un paramalleolo imbottito diviso da una cucitura in due fasce e nella parte posteriore è sovrapposto un contrafforte sagomato e un riporto superiore. Al centro dei due gambetti è inserito un inserto sagomato La linguetta imbottita è unita con quadrupla cucitura alla mascherina. Chiusura a cinque occhielli e una campanella.

Tomaio: Pelle di vitello fiore, tinta all'anilina, aspetto semi-lucido; deve presentarsi compatta, di colore e spessore uniformi, priva di difetti. Deve essere conciata al cromo e la tinta deve essere resistente, uniforme e non macchiare o stingere. Spessore 1,8-2,0mm. Requisiti minimi:

Fodera anteriore: in pelle scamosciata bovina altamente traspirante, morbida al tatto, di colore naturale,

Fodera posteriore: in vitello fiore, la tinta deve essere resistente, uniforme e non macchiare o stingere. Spessore 0,9-1,1mm.

Paramalleolo: in vitello, la tinta deve essere resistente, uniforme e non macchiare o stingere. Spessore 0,9-1,1mm.

Linguetta: In pelle fiore della stesa qualità della fodera posteriore.

Imbottita con materiale espanso dello spessore di mm.3 a cellule aperte per consentire comunque il passaggio del sudore prodotto dal piede.

Inserti laterali: In pelle fiore della stesa qualità della fodera posteriore; divisi in due parti da una doppia cucitura orizzontale.

Imbottiti con materiale espanso dello spessore di mm.3

Contrafforte: In tessuto non tessuto di fibre sintetiche, impregnato di resine termoadesive.

Puntale: in acciaio, asimmetrico a base portante e trattato antiruggine. Montato tra tomaia e fodera senza possibilità di rimozione. Al puntale viene applicata, prima del montaggio, un'imbottitura in materiale plastico, morbido, atossico ed indeformabile,

Sottopiede: Deve essere in materiale cellulosico antistatico spessore mm. (2,5), atto a garantire un ottimo assorbimento e deassorbimento del sudore oltre all'antistaticità della calzatura secondo quanto prescritto dalle norme UNI EN 344.

Suola: in poliuretano bidensità antistatica, antiolio, antiacido, con disegno del battistrada antiscivolo;

Tallonetta: In materiale a compensazione termica, traspirante, antiodore, resistente agli agenti atmosferici, resistente ai lavaggi, antistatico.

Composizione:

20% PES 80% PU

Certificazione: la calzatura dovrà essere certificata secondo la norma UNI EN 344/345 S2

6.17 a Scarpa antinfortunistica polacco UNI EN 344-345 s3 calzatura alta con puntale e lamina

Il tomaio è composto da una mascherina in un solo pezzo unita mediante doppia cucitura, ai due gambetti, nella parte superiore è previsto un paramalleolo imbottito diviso da una cucitura in due fasce e nella parte posteriore è sovrapposto un contrafforte sagomato e un riporto superiore. Al centro dei due gambetti è inserito un inserto sagomato. La linguetta imbottita è unita con quadrupla cucitura alla mascherina. Chiusura a cinque occhielli e una campanella.

Tomaio: Pelle di vitello fiore, tinta all'anilina, aspetto semi-lucido; deve presentarsi compatta, di colore e spessore uniformi, priva di difetti. Deve essere conciata al cromo e la tinta deve essere resistente, uniforme e non macchiare o stingere. Spessore 1,8-2,0mm. Requisiti minimi:

Fodera anteriore: in pelle scamosciata bovina altamente traspirante, morbida al tatto, di colore naturale,

Fodera posteriore: in vitello fiore,; la tinta deve essere resistente, uniforme e non macchiare o stingere. Spessore 0,9-1,1mm.

Paramalleolo: in vitello fiore,; la tinta deve essere resistente, uniforme e non macchiare o stingere. Spessore 0,9-1,1mm.

Linguetta: In pelle fiore della stessa qualità della fodera posteriore. Imbottita con materiale espanso dello spessore di mm.3

Inserti laterali: In pelle fiore della stessa qualità della fodera posteriore; divisi in due parti da una doppia cucitura orizzontale. Imbottiti con materiale espanso dello spessore di mm.3

Contrafforte: In tessuto non tessuto di fibre sintetiche, impregnato di resine termoadesive.

Puntale: in acciaio, asimmetrico a base portante e trattato antiruggine. Montato tra tomaia e fodera senza possibilità di rimozione. Al puntale viene applicata, prima del montaggio, un'imbottitura in materiale plastico, morbido, atossico ed indeformabile,

Lamina in acciaio trattata antiruggine a norma UNI EN 344

Sottopiede: Deve essere in materiale cellulosico antistatico spessore mm. (2,5), atto a garantire un ottimo assorbimento e deassorbimento del sudore oltre all'antistaticità della calzatura secondo quanto prescritto dalle norme UNI EN 344.

Suola: in poliuretano bidensità antistatica, antiolio, antiacido, con disegno del battistrada antiscivolo. Deve essere dotata di ampi scarichi laterali per l'eliminazione di acqua e terriccio.

Tallonetta: In materiale a compensazione termica, traspirante, antiodore, resistente agli agenti atmosferici, resistente ai lavaggi, antistatico.

Composizione:

20% PES 80% PU

Certificazione: la calzatura dovrà essere certificata secondo la norma UNI EN 344-345 S3

6.17 b Scarpa antinfortunistica polacco in PTFE

(La descrizione come al punto 6.17 a) La fodera sarà realizzata con membrana impermeabile e traspirante in PTFE

6.18 Scarpa antinfortunistica bassa estiva EN 344/345 s1 calzatura bassa scamosciata

Il tomaio è composto da una mascherina in un solo pezzo unita mediante doppia cucitura, ai due gambetti, ai quali nella parte superiore viene unito il collarino mediante doppia cucitura. Sia la mascherina che i due gambetti dovranno presentare un adeguato numero di fori, di diametro mm.2, per garantire il massimo di traspirazione possibile. Chiusura a quattro occhielli.

Tomaio: Pelle di vitello scamosciata, di colore grigio, deve presentarsi compatta, di colore e spessore uniformi e priva di difetti. Deve essere conciata al cromo e la tinta grigia deve essere resistente, uniforme e non macchiare o stingere. Spessore mm.1,8-2,0.

Fodera anteriore: in pelle scamosciata bovina altamente traspirante, morbida al tatto, di colore naturale, spessore mm. 0,8-1,0.

Fodera posteriore: in vitello fiore di colore grigio; la tinta deve essere resistente, uniforme e non macchiare o stingere. Spessore 0,9-1,1mm.

Collarino: in vitello pieno fiore, di colore grigio; la tinta deve essere resistente, uniforme e non macchiare o stingere. Spessore 0,9-1,1mm. Imbottito con materiale espanso dello spessore di mm.6

Contrafforte: In tessuto non tessuto di fibre sintetiche, impregnato di resine termoadesive. Puntale: in acciaio, asimmetrico a base portante e trattato antiruggine. Montato tra tomaia e fodera senza possibilità di rimozione. Al puntale viene applicata, prima del montaggio, un'imbottitura in materiale plastico, morbido, atossico ed indeformabile, per la protezione del piede dell'operatore durante le flessioni.

Sottopiede: Deve essere in materiale cellulosico antistatico spessore mm. (2,5), atto a garantire un ottimo assorbimento e deassorbimento del sudore oltre all'antistaticità della calzatura secondo quanto prescritto dalle norme UNI EN 344.

Suola: in poliuretano bidensità antistatica, antiolio, antiacido, con disegno del battistrada antiscivolo; Deve essere dotata di ampi scarichi laterali per l'eliminazione di acqua e terriccio.

Tallonetta: In materiale a compensazione termica, traspirante, antiodore, resistente agli agenti atmosferici, resistente ai lavaggi, antistatico.

Composizione:

20% PES 80%PU

Certificazione: la calzatura dovrà essere certificata secondo la norma UNI EN 344-345 S1

6.19 Scarpa antinfortunistica bassa estiva calzatura bassa scamosciata con puntale e lamina

Modello: Il tomaio è composto da una mascherina in un solo pezzo unita mediante doppia cucitura, in filato, ai due gambetti, ai quali nella parte superiore viene unito il collarino mediante doppia. Sia la mascherina che i due gambetti dovranno presentare un adeguato numero di fori, di diametro mm.2, per garantire il massimo di traspirazione possibile. Chiusura a quattro occhielli.

Tomaio: Pelle di vitello scamosciata, di colore grigio, deve presentarsi compatta, di colore e spessore uniformi e priva di difetti. Deve essere conciata al cromo e la tinta grigia deve essere resistente, uniforme e non macchiare o stingere. Spessore mm.1,8-2,0.

Fodera anteriore: in pelle scamosciata bovina altamente traspirante, morbida al tatto, di colore naturale, spessore mm. 0,8-1,0.

Fodera posteriore: in vitello fiore di colore grigio; la tinta deve essere resistente, uniforme e non macchiare o stingere. Spessore 0,9-1,1mm.

Requisiti minimi:

Collarino: in vitello pieno fiore, di colore grigio; la tinta deve essere resistente, uniforme e non macchiare o stingere. Spessore 0,9-1,1mm.

Altezza totale del collarino =mm.20. Imbottito con materiale espanso dello spessore di mm.6

Contrafforte: In tessuto non tessuto di fibre sintetiche, impregnato di resine termoadesive.

Puntale: in acciaio, asimmetrico a base portante e trattato antiruggine. Montato tra tomaia e fodera senza possibilità di rimozione. Al puntale viene applicata, prima del montaggio, un'imbottitura in materiale plastico, morbido, atossico ed indeformabile,

Lamina in acciaio trattata antiruggine a norma UNI 344

Sottopiede: Deve essere in materiale cellulosico antistatico spessore mm. (2,5), atto a garantire un ottimo assorbimento e deassorbimento del sudore oltre all'antistaticità della calzatura secondo quanto prescritto dalle norme UNI EN 344.

Suola: in poliuretano bidensità antistatica, antiolio, antiacido, con disegno del battistrada antiscivolo. Deve essere dotata di ampi scarichi laterali per l'eliminazione di acqua e terriccio.

Tallonetta: In materiale a compensazione termica, traspirante, antiodore, resistente agli agenti atmosferici, resistente ai lavaggi, antistatico.

Composizione:

20% PES 80% PU

Certificazione: la calzatura dovrà essere certificata secondo la norma UNI EN 344-345 S1+P

6.20 Scarpa polacco con puntale in plastica UNI EN 344-347 O2 calzatura alta con puntale in plastica.

Modello: Il tomaio è composto da una mascherina in un solo pezzo unita mediante doppia cucitura, ai due gambetti, nella parte superiore è previsto un paramalleolo imbottito diviso da una cucitura in due fasce e nella parte posteriore è sovrapposto un contrafforte sagomato e un riporto superiore. Al centro dei due gambetti è inserito un inserto sagomato. La linguetta imbottita è unita con quadrupla cucitura alla mascherina. Chiusura a cinque occhielli.

Tomaio: Pelle di vitello fiore, di, tinta all'anilina, aspetto semi-lucido; deve presentarsi compatta, di colore e spessore uniformi, priva di difetti. Deve essere conciata al cromo e la tinta deve essere resistente, uniforme e non macchiare o stingere. Spessore 1,8-2,0mm.

Fodera anteriore: in pelle scamosciata bovina altamente traspirante, morbida al tatto, di colore naturale, spessore mm. 0,8-1,0.

Fodera posteriore: in vitello fiore, la tinta deve essere resistente, uniforme e non macchiare o stingere. Spessore 0,9-1,1mm.

Paramalleolo: in vitello fiore,; la tinta deve essere resistente, uniforme e non macchiare o stingere. Spessore 0,9-1,1mm.

Linguetta: In pelle fiore della stesa qualità della fodera posteriore.

Imbottita con materiale espanso dello spessore di mm.3

Inserti laterali: In pelle fiore della stesa qualità della fodera posteriore; divisi in due parti da una doppia cucitura orizzontale. Imbottiti con materiale espanso dello spessore di mm.3

Contrafforte: In tessuto non tessuto di fibre sintetiche, impregnato di resine termoadesive.

Puntale: In tessuto non tessuto di fibre sintetiche, di spessore mm. 2 impregnato di resine termoadesive.

Sottopiede: Deve essere in materiale cellulosico antistatico spessore mm. (2,5), atto a garantire un ottimo assorbimento e deassorbimento del sudore oltre all'antistaticità della calzatura secondo quanto prescritto dalle norme UNI EN 344.

Suola: in poliuretano bidensità antistatica, antiolio, antiacido, con disegno del battistrada antiscivolo.

Deve essere dotata di ampi scarichi laterali per l'eliminazione di acqua e terriccio.

Tallonetta: In materiale a compensazione termica, traspirante, antiodore, resistente agli agenti atmosferici, resistente ai lavaggi, antistatico.

Composizione:

20% PES 80% PU

Certificazione: la calzatura dovrà essere certificata a norma UNI-EN 344-347 O2

6.21 Scarpa estiva scamosciata con puntale in plastica

Modello: Il tomaio è composto da una mascherina in un solo pezzo unita mediante doppia cucitura, ai due gambetti, ai quali nella parte superiore viene unito il collarino mediante doppia cucitura. Sia la mascherina che i due gambetti dovranno presentare un adeguato numero di fori, di diametro mm.2, per garantire il massimo di traspirazione possibile.

Chiusura a quattro occhielli.

Tomaio: Pelle di vitello scamosciata, di colore grigio, deve presentarsi compatta, di colore e spessore uniformi e priva di difetti. Deve essere conciata al cromo e la tinta grigia deve essere resistente, uniforme e non macchiare o stingere. Spessore mm.1,8-2,0.

Fodera anteriore: in pelle scamosciata bovina altamente traspirante, morbida al tatto, di colore naturale, spessore mm. 0,8-1,0

Fodera posteriore: in vitello fiore di colore grigio; la tinta deve essere resistente, uniforme e non macchiare o stingere. Spessore 0,9-1,1mm.

Collarino: in vitello pieno fiore, di colore grigio; la tinta deve essere resistente, uniforme e non macchiare o stingere. Spessore 0,9-1,1mm.

Altezza totale del collarino =mm.20.

Imbottito con materiale espanso dello spessore di mm.6

Contrafforte: In tessuto non tessuto di fibre sintetiche, impregnato di resine termoadesive.

Puntale: In tessuto non tessuto di fibre sintetiche, di spessore mm. 2 impregnato di resine termoadesive.

Sottopiede: Deve essere in materiale cellulosico antistatico spessore mm. (2,5), atto a garantire un ottimo assorbimento e deassorbimento del sudore oltre all'antistaticità della calzatura secondo quanto prescritto dalle norme EN 344.

Suola: in poliuretano bidensità antistatica, antiolio, antiacido, con disegno del battistrada antiscivolo. Deve essere dotata di ampi scarichi laterali per l'eliminazione di acqua e terriccio.

Tallonetta: In materiale a compensazione termica, traspirante, antiodore, resistente agli agenti atmosferici, resistente ai lavaggi, antistatico.

Composizione:

20% PES 80% PU

Certificazione: la calzatura dovrà essere certificata secondo la norma Uni-EN 344/347 E

6.22 Scarpa bianca tipo sanitario uso alimentare

Calzatura da uomo, modello derby con chiusura a tre coppie di occhielli. Mascherina in pezzo unico e due quartieri uniti nella parte posteriore. Cuciture d'unione realizzate con macchina piana a due aghi.

Tomaio: Pelle fiore stampata dollarino, colore bianco.

Fodera anteriore: morbida pelle scamosciata, altamente traspirante, spessore mm.1,0-1,2., colore naturale.

Fodera posteriore: in pelle fiore, colore ghiaccio, spessore mm.0,9-1,1.

Sottopiede: in fibra cellulosica, anatomico, ad alto assorbimento e deassorbimento del sudore.

Puntale: in materiale termoplastico.

Contrafforte: in materiale termoplastico.

Suola: in gomma monoblocco, con disegno antiscivolo, di colore bianco o beige chiaro.

Imbottiture: in gomma schiuma mm.5.

Stringhe: di colore bianco, trattate idrorepellenti.

Costruzione: la calzatura è montata con tecnica "Blake" a termoplastico; il tomaio è unito alla suola mediante incollaggio.

Certificazione: la calzatura dovrà essere certificata CE secondo la norma UNI EN 344-347 E+WRU+HRO.

6.23 Zoccolo unisex con cinturino posteriore

Tomaio: realizzato in vera pelle bovina bianca, forata, resistente all'usura.

Imbottitura: in gommapiuma al collo del piede per garantire il massimo confort.

Cinturino: di regolazione reversibile per una migliore calzabilità.

Suola: poliuretanica antiscivolo.

6.24 Zoccolo sanitario senza cinturino:

Tomaio: realizzato in vera pelle bovina bianca, forata, resistente all'usura.

Imbottitura: in gommapiuma al collo del piede per garantire il massimo confort..

Suola: poliuretanica antiscivolo

6.25 Scarpe da ginnastica bianche

Scarpe tipo tennis traspiranti tomaio in tessuto ad alta traspirazione, completamente sfoderate, suola in gomma vulcanizzata tallonetta di pulizia amovibile e lavabile, chiusura con occhielli e stringa in tinta. La calzatura dovrà essere leggera e flessibile.

6.26 Tronchetto dielettrico

Tronchetto in gomma vulcanizzata completamente impermeabile con suola riportata avente spessore compreso il sottopiede rispettivamente di 18 +/-3 mm in corrispondenza della pianta e 31 ±3 mm. in corrispondenza del tacco; la suola è profilata a rilievi di altezza in cui valore è compreso fra 4 e 7 mm. per la pianta, 4 e 14 mm per il tacco, tale suola inoltre risulta particolarmente flessibile, antisdrucchiolante e resistente all'usura, lo scalfo è adeguatamente rinforzato con maggiorazioni di spessore.

La fodera interna del tronchetto è costituita da cotone 100% ed è accoppiata al tomaio tramite sistema di incollaggio che non modifica le caratteristiche del materiale assorbente.

Il tomaio che compone il tronchetto è composto di diversi spessori di materiale realizzati con sistema di assemblaggio totalmente manuale a garanzia della massima qualità, e lo spessore del tomaio varia da 2,9 a 5 mm. compresa la fodera; maggiori spessori sono stati previsti in corrispondenza delle parti più esposte a sollecitazioni di usura o flessione come: punta - fascia perimetrale - contrafforte - sovracollo e posteriore.

Il tronchetto ha un'altezza totale compresa fra 255 e 300 mm. a seconda delle taglie misurata dalla base del tacco all'estremità superiore.

Dotato di autorizzazione alla marcatura CE conseguita per conformità alla specifica tecnica UNI EN 344-347 classe E

6.27 Zoccolo antinfortunistico con cinturino.

Zoccolo con puntale d'acciaio UNI EN 344-345; tomaia in vera pelle con imbottiture di protezione, con cinturino, sottopiede in vero cuoio scamosciato, suola poliuretanica con impronta antiscivolo

6.28 Sandalo con puntale in plastica e cinturino

Modello: Sandalo da lavoro forato, chiusura con fibbia metallica.

Tomaio: Composto da tre pezzi (mascherina e due gambetti) uniti da duplice cucitura; pelle fiore liscia, spessore 2,0-2,2 mm. La tomaia dovrà avere un numero di fori adeguato, per permettere un'ottimale passaggio d'aria.

Fodera anteriore: in pelle scamosciata, colore naturale spessore 1,0-1,2

Fodera posteriore: in pelle scamosciata, colore naturale spessore 1,0-1,2

Imbottitura: in gomma-schiuma mm 6, a cellule aperte, morbida e traspirante.

Sottopiede: anatomico, antistatico, in fibra cellulosica.

Puntale: in materiale termoplastico, termoformabile.

Contrafforte: in materiale termoplastico, termoformabile.

Suola: in poliuretano bidensità, antistatica, antiolio, antiacido con disegno del battistrada antiscivolo. Sistema di Shock absorber inserito nel tacco > 20 Joule.

Costruzione: Tecnica “Blake” incollaggio a freddo.

A norma UNI-EN 344-347 01.

6.29 Anfibia uomo/donna con fodera PTFE

Lo stivaletto operativo anfibio sarà una calzatura da lavoro conforme alla norma UNI-EN 344/347 03 HRO HI CI ed UNI-EN 344/347 parte II WR.

Il tomaio sarà composto da una mascherina in pezzo unico, unita mediante tripla cucitura a due quartieri in tessuto ; una striscia posteriore sagomata con soffietto, un collarino realizzato in vitello fiore nappato ed una linguetta a soffietto.

La fodera sarà realizzata con costruzione a calzerotto e sarà realizzata in materiale impermeabile e traspirante in PTFE, le cuciture saranno termosaldate con apposita fettuccia.

Il fondo sarà costituito da un sottopiede anatomico, realizzato con materiale antistatico da mm 3, da una suola in gomma monoblocco nitrilica antistatica con annegata una lamina in acciaio antiperforazione; la calzatura sarà montata a termoplastico, la suola verrà unita alla tomaia con colla mediante tecnica “Ago”.

Composizione:

Lo stivaletto si comporrà delle seguenti parti

1. Tomaio
2. Fodera a sacchetto
3. Dispositivo antistatico
4. Contrafforte
5. Puntale
6. Sottopiede
7. Plantare anatomico
8. Suola
9. Filati ed accessori

Tomaio

Sarà realizzato in pelle pieno fiore vitellone anfibio, colore nero, tinto all'anilina; conciato al cromo, trattato idrorepellente 60 minuti. Avrà uno spessore non superiore a mm 2,2.

Quartieri

Saranno realizzati in tessuto poliammide testurizzato ad aria (tipo Cordura® o equivalente), di colore nero, trattato idrorepellente e antistrappo, morbidissimo e traspirante.

Linguetta

Sarà realizzata a soffietto, in pelle pieno fiore di vitello per fodera, morbidissima al tatto, colore nero, con uno spessore non superiore a mm 1,3. All'interno sarà inserita un'imbottitura in gomma schiuma a cellule aperte, spessore mm 3, per consentire comunque il passaggio del sudore prodotto dal piede.

Collarino

Sarà realizzato in pelle pieno fiore di vitello per fodera, morbidissima al tatto, colore nero spessore non superiore a mm 1,3; verrà unito ai quartieri con doppia cucitura. All'interno sarà inserita una imbottitura in gomma schiuma a cellule aperte, spessore mm 6, per consentire comunque il passaggio del sudore prodotto dal piede.

Caratteristiche della pelle bovina

Pelle pieno fiore di vitellone anfibio, spessore non superiore a mm 2,2

Resistenza allo strappo (UNI EN 344 4.4.2): > 120 N

Resistenza alla trazione (UNI EN ISO 3376): > 18 N/mm²

Allungamento a rottura (UNI EN ISO 3376): > 50 %
Impermeabilità dinamica (UNI EN 8425) et (UNI EN 344 4.4.5):
tempo di attraversamento dell'acqua > 60 min.
assorbimento dell'acqua dopo 60': < 30%
Permeabilità al vapore acqueo (UNI EN 344 5.13): > 4,0 mg/cm² h
Coefficiente di vapore d'acqua (UNI EN 344 5.13): > 20 mg/cm²
PH (UNI EN ISO 4045) e (UNI EN 344 4.4.7): > 3,5

Fodera

La fodera con membrana funzionale in PTFE sarà realizzata con un materiale composto da quattro strati uniti insieme tramite speciali punti di colla per consentire comunque la traspirazione del piede. Il materiale utilizzato dal lato che apparirà visibile all'interno dello stivale e che andrà a contatto del piede, sarà in tessuto non tessuto ad altissima resistenza all'usura.

All'interno verrà posta una membrana impermeabile e traspirante per garantire l'assoluta impermeabilità della calzatura e contemporaneamente il comfort del piede.

La fodera sarà composta da quattro parti, unite tra loro ai lembi da una cucitura a zig-zag e poi termosaldate con apposita fettuccia di 22 mm di larghezza. Successivamente verrà fissata tramite cucitura alla parte superiore dello stivaletto, anteriormente al soffietto e posteriormente al collarino. Sulla parte posteriore della fodera, in corrispondenza del tallone, sarà cucita una striscia di pelle allo scopo di proteggere ulteriormente la fodera da eventuali fenomeni di abrasione dovuti all'uso particolarmente intenso. Anche tali cuciture dovranno essere termosaldate con apposita fettuccia della larghezza di 22 mm, così come sopra menzionato.

Composizione della fodera

materiale esterno in tessuto non tessuto 100% Poliammide ad alta resistenza all'abrasione

Supporto in feltro poliestere 100%

Membrana impermeabile e traspirante in politetrafluoroetilene espanso

Supporto in maglino a struttura indemagliabile 100% poliammide monofilamento

Spessore complessivo della fodera: mm. 2 +/- 0,3

Resistenza allo strappo (UNI EN 344 4.5.2): > 20N

Resistenza all'abrasione (UNI EN 344 4.5.4): > 30mg/cm²

Contrafforte

Sarà in tessuto non tessuto in fibre sintetiche, di spessore mm 2,1 impregnato di resine termoadesive.

Sarà termoformato affinché assuma forma anatomica al tallone ed inserito tra fodera e tomaia nella parte posteriore della calzatura per favorire la calzabilità ed il comfort. A protezione della membrana PTFE sarà applicata una striscia in gomma schiuma lungo tutto il perimetro del contrafforte.

Puntale

Sarà in tessuto non tessuto di fibre sintetiche, di spessore mm 2,0 impregnato di resine termoadesive. Sarà termoformato affinché assuma forma anatomica ed inserito tra fodera e tomaia nella parte anteriore della calzatura. A protezione della membrana PTFE sarà applicata una striscia di gomma schiuma lungo tutto il perimetro del puntale.

Sottopiede

Dovrà essere anatomico, in materiale antistatico, ad alto potere di assorbimento e deassorbimento del sudore.

Spessore mm 3.

Plantare anatomico amovibile

All'interno della calzatura sarà inserito un plantare anatomico, antistatico, antisudorazione, amovibile e lavabile. Nella parte posteriore, all'altezza del tallone sarà inserita una gomma con funzione di assorbimento degli urti.

Dispositivo antistatico

Nella calzatura sarà inserito un sistema antistatico così composto:

cucitura a zig-zag della lunghezza di 55 mm realizzata con filato antistatico, piattella impermeabile ed antistatica di dimensioni 85x40 mm.

Soffietto posteriore

Garantirà un'ottima mobilità della caviglia, facilitando la corsa, la guida di veicoli, e l'utilizzo di scale; sarà realizzato in pelle di vitello fiore e verrà imbottito in gomma schiuma a cellule aperte dello spessore di mm 6.

Copertura mascherina

Nella parte anteriore della mascherina verrà inserita una copertura in gomma naturale, atta a proteggere il puntale da urti ed abrasioni.

Suola

La suola sarà in gomma, antiscivolo, dotata di elevata resistenza all'usura e con l'assorbimento di energia nel tacco. La conformazione del battistrada e dei tasselli sarà tale da evitare la trattenuta di fango, pietre e terriccio. Il tacco verrà alleggerito mediante incavature quadrangolari, realizzate sulla superficie interna. Una lamina di acciaio antiperforazione trattata antiruggine sarà annegata nella suola.

Allacciatura

Il sistema di chiusura deve prevedere cinque coppie di passanti con sfera, due coppie di ganci aperti ed una coppia di fermalacci a carrucola, posizionati all'altezza dei malleoli e fissati alla tomaia con due rivetti. Le sfere permetteranno una facilità di scorrimento del laccio garantendo una perfetta regolazione con un unico movimento; i due ganci superiori aperti garantiranno lo sfilamento rapido dello scarponcino.

6.30 Scarpa donna sportiva, in tessuto, suola gomma, ultraleggera, estiva

Modello: Scarpa bassa con allacciatura rapida a mezzo velcro, collarino imbottito. La scarpa risulta estremamente leggera e flessibile grazie alla tomaia in tessuto ed alla suola in gomma bi-componente.

Tomaio: mascherina e quartiere in pezzo unico realizzata in tessuto di nylon di colore blu, puntalino, contrafforte e copri occhielli in morbida pelle scamosciata di colore blu.

Fodera: completamente foderata in tessuto ad altissima traspirazione

Linguetta: in pezzo unico, imbottita in gomma schiuma, morbida e flessibile

Sottopiede: in materiale traspirante ed antisudore.

Filato: in poliestere in tinta.

Contrafforte: in materiale termoplastico, conferisce forma anatomica al tallone.

Suola: leggera e flessibile, con disegno antiscivolo.

6.31 Scarpa uomo sportiva, in tessuto, suola gomma, ultraleggera, estiva

Modello: Scarpa bassa con allacciatura a sei coppie di occhielli, collarino imbottito. La scarpa risulta estremamente leggera e flessibile grazie alla tomaia in tessuto ed alla suola in gomma bi-componente.

Tomaio: mascherina e quartiere in pezzo unico realizzata in tessuto di nylon di colore blu, puntalino, contrafforte e copri occhielli in morbida pelle scamosciata di colore blu.

Fodera: completamente foderata in tessuto ad altissima traspirazione

Linguetta: in pezzo unico, imbottita in gomma schiuma, morbida e flessibile

Sottopiede: in materiale traspirante ed antisudore.

Lacci: in poliestere, in colore blu, in tinta con il tomaio.

Filato: in poliestere in tinta.

Contrafforte: in materiale termoplastico, conferisce forma anatomica al tallone.

Suola: leggera e flessibile, con disegno antiscivolo.

2.7. LOTTO 7 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

7.01 Elmetto in polietilene

L'elmetto antinfortunistico da lavoro costituito da:

CALOTTA, stampata in un sol pezzo, munita di visiera ad ala e gocciolatoio, irrigidita nella sua struttura da tre nervature nella parte centrale e nella parte superiore al fine di aumentare la resistenza meccanica contro gli urti.

Ai lati della calotta sono apposti gli agganci per il montaggio della cuffia antirumore

La nervatura perimetrale, posta alla base della calotta garantisce una maggiore stabilità dimensionale aumentando notevolmente la resistenza contro lo schiacciamento laterale.

Tutti i bordi sono arrotondati, e nella parte inferiore della calotta sono previsti due robusti ancoraggi per l'apposito eventuale sottogola

BARDATURA INTERCAMBIABILE composta da una fascia anulare realizzata in polietilene a bassa densità a cui vengono applicate a pressione quattro clip di sostegno realizzate in Materiale poliammidico, che ne permettono l'assemblaggio alla calotta con un grado di libertà tale da permetterne l'adattamento a tutti gli utilizzatori.

La fascia anulare inoltre è corredata di un sistema di regolarizzazione della circonferenza del capo con dieci possibilità di regolazione dalla taglia 52 alla taglia 62

Il sistema di dissipazione dell'energia in caso di urto, è realizzato con una doppia crociera in materiale tessile.

La fascia antisudore frontale, realizzata in materiale multoprenico, è facilmente intercambiabile come tutti i componenti che compongono l'elmetto.

Dotata di marcatura CE cat III conseguita per conformità a quanto previsto dalla specifica tecnica UNI-EN 397 per le classi speciali -20°C 440V a.c.

7.02 Telaio e visiera per elmetto

La visiera completa è costituita da due parti: telaio e schermo; è ribaltabile sopra l'elmetto per 90° di corsa; la durezza del movimento della visiera viene regolata tramite i due sistemi a frizione laterali e la superficie protettiva si estende per oltre 180° di campo visivo.

Schermo in policarbonato incolore tipo MAKROLON ricavato per tranciatura da lastra piana, avente caratteristiche dielettriche, di resistenza agli urti, resistente alla fiamma, indeformabile al calore, inattaccabile ai comuni disinfettanti ed assolutamente da imperfezioni. Il materiale di cui è composto lo schermo deve avere una altissima trasparenza visiva per le radiazioni luminose con lunghezza d'onda compresa fra i 380 e i 720 nm ed in grado di offrire una buona protezione contro la maggior parte delle radiazioni luminose di tipo ultravioletto con lunghezza d'onda inferiore a 380° nm Dimensioni schermo mm 495 x 264 spessore 1 mm.

Telaio in profilati di lega leggera formata a freddo, composto da due parti di cui una con profilo adatto all'adattamento del perimetro di qualsiasi tripodi elmetto antinfortunistico con visierina frontale ad ala. L'altra parte è munita di tra pioli guida a due sistemi di trattenuta posti alle estremità. Questa seconda parte realizza la trattenuta dello schermo, ed è incernierata alla precedente con sistema a frizione. Il telaio può essere fissato ad ogni tipo di elmetto per mezzo di un sistema di trattenimento a molla. La visiera risulta ribaltabile per 90° di corsa. Sistema conforme alla norma UNI EN 166 per la protezione contro particelle ad alta velocità energia d'impatto classe B, classe ottica 1

7.03 Bardatura con visiera protettiva

costituita da bardatura in materia plastica sul quale viene montato uno Schermo.

Schermo in policarbonato, opportunamente sagomato. Schermo in policarbonato da 1 mm, incolore tipo MAKROLON ricavato per tranciatura da lastra piana, dimensioni mm 510 x 260. Tre bottoni a scatto metallici fissati nella parte superiore realizzano il sistema di fissaggio dello schermo rispetto al telaio.

Bardatura in materiale plastico dotata di sistema di regolazione della circonferenza temporale, tramite cremagliera a scatto con sistema di ritenzione. Sistema di regolazione della fascia superiore tramite incastro su diverse posizioni. Frontalino portavisiera incernierato alla fascia temporale, dotato di tre bottoni a scatto per il finissaggio dello schermo; detto frontalino risulta ribaltabile rispetto alla bardatura temporale e la durezza della regolazione può essere regolata tramite i due sistemi a vite posti sui lati.

Dotata di marcatura CE cat II conseguita per conformità a quanto previsto dalla specifica tecnica UNI EN 166 classe B classe ottica 1

7.04 Cuffia antirumore

Composta da Archetto flessibile e due cursori in policarbonato fumé conformati in modo da permettere una perfetta adattabilità delle orecchie ai padiglioni auricolari. Due coppe in materiale plastico speciale ad alto assorbimento fonico, Due imbottiture per le coppe, realizzate in miscela a base poliuretanica a cella chiusa, opportunamente studiata per un'adeguata attenuazione del rumore. Due cuscinetti in cloruro di polivenile, imbottiti con schiuma a base poliuretanica automodellanti in modo da permettere la massima aderenza sui padiglioni auricolari senza provocare fastidi. Le coppe sono fissate all'archetto in modo da consentirne il miglior posizionamento sul capo. La cuffia è costruita in totale assenza di parti metalliche. Dotata di marcatura CE conseguita per conformità alla specifica tecnica UNI EN 352-1 SNR 24 dB

7.05 Cuffie antirumore per elmetto

adatte ad essere montate su elmetti protettivi. Le coppie auricolari sono fissate su braccetti sagomati che si agganciano all'elmetto mediante appositi adattatori. Le coppie si possono regolare in altezza lungo i braccetti per facilitare l'adattamento individuale. La pressione esercitata dalle coppe deve essere uniforme su tutta la superficie di contatto. Con elmetto dielettrico, utilizzando adattatori a lama L'intero sistema è dielettrico Quando la cuffia non è necessaria, le coppe auricolari possono essere allargate in posizione di attesa o ruotante sopra l'elmetto in posizione di riposo. Cuscinetti ampi, soffici, morbidissimi, facilmente sostituibili assicurano la migliore tenuta e il più elevato livello di confort. Dotate di marcatura CE conseguita per conformità alla specifica tecnica UNI EN 352-3 SNR 28 dB

7.06 Coppia Inserti auricolari

inserto antirumore in materiale poliuretano. Predisposto all'arrotolamento per migliorare l'inserimento. L'estremità a campana ne facilita l'estrazione. Conformi alle normative CE UNI EN 352-2

7.07 Maschera antipolvere classe FFP2 (S)

Maschera di protezione con valvola di espirazione per fumi prodotti da saldatura, Massimo livello di utilizzo Polveri e ozono fino a 10 x TLV Dotata di marcatura CE conseguita per conformità alla specifica tecnica UNI EN 149 classe di protezione FFP2 S

7.08 Maschera antipolvere classe FFPI (S)

Maschera di protezione con valvola di espirazione per la filtrazione di polveri >0.02 micron concentrate fino a 4 volte il TLV (concentrazione massima ammissibile); quello esterno con presenza di carbone attivo per la filtrazione degli odori in concentrazioni sotto il TLV Dotata di marcatura CE conseguita per conformità alla specifica tecnica EN 149 classe di protezione FFP1 S

7.09 Semimaschera con filtri

per protezione delle vie respiratorie a norma UNI EN 140/98 con doppio filtro con attacco a baionetta per facile e rapida sostituzione. La semimaschera deve essere dotata di valvola per l'espirazione. Il corpo maschera è costituito in materiale plastico composito con bordo morbido di

adattamento al viso ed un guscio rigido a sostegno dei filtri e delle parti funzionali. La testiera è costituita da un nastro elastico in tessuto e gomma e da un poggia-guancia in materiale plastico. Le sedi per le valvole inspiratorie ed espiratorie sono integrate nel corpo del facciale. I filtri sono di tipo A2P3 idonei per vapori organici, polveri, fumi e nebbie con dati di efficienza conformi alle normative UNI EN 141 ed UNI EN 143

7.10 Guanti in cotone bianco

guanto in filo continuo puro cotone adatto per lavori leggeri conforme alla specifica tecnica UNI EN 420 CAT 1

7.11 Guanto in pelle fiore

Guanti protettivi a cinque dita realizzati completamente in pelle fiore bovina morbida 1^ scelta elastico al polso lunghezza 26 cm circa, colore naturale

Manichetta in cuoio crosta naturale applicata al guanto tramite doppia cucitura Dotato di marcatura CE conseguita secondo specifiche tecniche UNI EN 420 UNI EN 388 Classi 2144– CE Cat II

7.12 Guanto in pelle crosta

Guanti in pelle bovina morbida colore naturale realizzati completamente in pelle crosta naturale, palmo in doppio strato in un solo pezzo comprendente la parte interna del pollice, l'indice, il mignolo, il dorso dell'indice. Dito medio ed anulare riportati nel medesimo pellame con cucitura protetta da guardolo, pollice di tipo ad ala.

Dorso in cuoio pelle crosta naturale in pezzo unico.

Manichetta in cuoio crosta naturale applicata al guanto tramite doppia cucitura

Spessore pellame crosta naturale 1,2 – 1,4 mm

Lunghezza totale del guanto nella taglia 10: mm 270 circa

Dotato di marcatura CE conseguita secondo specifiche tecniche UNI EN 420 UNI EN 388 Classi 2144

7.13 a Guanto usa e getta in vinile monouso

in vinile monouso interno polverizzato antibatterico secondo specifiche tecniche UNI EN 420

7.13 b Guanto usa e getta in lattice

I guanti dovranno essere ambidestri, realizzati in lattice naturale dello spessore di mm 0,12 con una lunghezza non superiore a mm 240 resistente agli acidi, alle basi, agli alcoli e alla maggior parte delle sostanze chimiche in soluzione acquosa.

Certificazioni: UNI EN374

7.13 c Guanto usa e getta in nitrile

I guanti dovranno essere ambidestri, realizzati in nitrile 100% senza paraffine, siliconi, plastificanti; saranno di colore verde, avranno uno spessore di mm 0,12 con una lunghezza non superiore a mm 240 resistente agli acidi, alle basi, agli alcoli e alla maggior parte delle sostanze chimiche in soluzione acquosa.

Certificazioni: UNI EN374

7.14 Guanto da cucina

In vinile interno felpato in puro cotone lunghezza 300 mm circa

7.15 Guanto antisolventi

Guanti protettivi a cinque dita, realizzati in neoprene, impermeabili, resistenti agli acidi, oli, alla foratura ed al taglio. Palmo zigrinato per una migliore presa su superfici scivolose. Rivestiti internamente in cotone floccato. Spessore mm.0,55. Lunghezza totale mm.330. Colore nero. Dotati

di marcatura CE conseguita per conformità a quanto previsto dalle specifiche tecniche di riferimento UNI EN 420 - 388 classi di protezione 3111, specifico per protezione da rischi di carattere meccanico ed UNI EN 374 per protezione di carattere chimico.

7.16 Guanto gomma nitrilica al gomito

Guanti protettivi a cinque dita realizzati in nitrile resistenti all'abrasione, taglio, lacerazione, perforazione Palmo zigrinato per una migliore presa su superfici scivolose. Rivestiti internamente in cotone floccato. Spessore mm.0,55. Lunghezza totale mm.600. Colore verde. Dotati di marcatura CE conseguita per conformità a quanto previsto dalle specifiche tecniche di riferimento UNI EN 374-388 classi di protezione 4102 specifico per protezione da rischi di carattere meccanico per protezione da rischi di carattere chimico

7.17 Guanto in lattice

Guanto leggero in lattice naturale senza fodera con interno liscio, bordo arrotondato Dotato di marcatura CE conseguita per conformità a quanto previsto dalle specifiche tecniche di riferimento UNI EN 420

7.18 Guanti dielettrici

Guanti per protezione di carattere elettrico classe 00 realizzati in puro lattice di gomma, conformati a cinque dita incurvate al fine di garantire una migliore maneggevolezza lunghezza cm 36 circa. Ogni singolo guanto viene costruito e testato secondo quanto previsto dalla specifica tecnica di riferimento UNI EN 60903 con classe di protezione meccanica aggiuntiva M I guanti sono classificati come DPI di III categoria

7.19 Guanto da macellaio

Modello da macellaio realizzato in maglia di acciaio inox. Guanto sia destro che sinistro forma che garantisca la facile infossatura d'uso. Modello con polsino fissato da nastro in gomma robusta, regolabile, lavabile e resistente ai grassi animali. Spessore mm 0,55 Destrezza livello 5 specifica tecnica di riferimento EN 1082

7.20 Guanto antitaglio

EN 388 classi 134X guanto realizzato in fibra sintetica aramidica, resistenza al taglio

7.21 Guanto in cotone da forno

Realizzato esternamente in puro cotone con imbottitura resistente al calore di forno e fodera interna sempre in puro cotone.

7.22 Guanto con rivestimento in nitrile

Guanto in puro cotone con rivestimento in nitrile con dorso areato e manichetta, marcatura CE conseguita per conformità a quanto previsto dalle specifiche tecniche di riferimento UNI EN 388 classe di protezione 4221

7.23 Guanto antivibrazione

Rivestimento tessuto in nitrile ruvido, fodera di tessuto a contatto della pelle, imbottitura con strati di gommapiuma, chiusura del guanto in velcro sul dorso Norma UNI EN ISO 10819

7.24 Tuta in Tyvek

Tuta protettiva in tessuto fibre di polipropilene completa di cappuccio con inserzione elastica, chiusura anteriore a mezzo cerniera, polsi e caviglie con elastico. Categoria 3 UNI EN 13982 Tipo 5-6 .

7.25 Copriscarpe in Tyvek

Con elastico, taglia unica

7.26 a Occhiale protettivo

Occhiale protettivo in particolare adatto per lavori di fresatura, tornitura, smerigliatura, laboratorio, per visitatori di stabilimento. Super leggero, continuità del campo visivo (180 gradi) grazie alla lente panoramica; perfettamente adattabile grazie alla forma particolare e al sistema di inclinazione integrato; lunghezza regolabile delle stanghette, ottima ventilazione laterale. Realizzato a due lenti, ripari laterali integrati avvolgenti contro rischi meccanici Occhiale otticamente corretto; lenti in policarbonato trasparente resistenti all'impatto con trattamento antiappannante

Dotato di marcatura CE identificato come Dispositivo di protezione individuale appartenente alla Categoria 2 e conforme ai requisiti essenziali di salute e sicurezza di cui alla direttiva CEE 89/686 e dalla norma UNI EN 166/167/168/169/170

7.26 b Occhiale protettivo monouso

L'occhiale protettivo monouso, dovrà essere realizzato in conformità alle norme UNI EN 166/167/168, e sarà del tipo a stanghette. L'occhiale dovrà inoltre essere fornito completo di ripari laterali con sistema di ventilazione integrato contro rischi meccanici e sarà equipaggiato con lente unica in policarbonato.

Caratteristiche tecniche:

Montatura:

Montatura in policarbonato

Resistenza meccanica F (45 m/s secondo UNI EN166)

Protezione sopracciliare contro polveri e spruzzi

Stanghette con terminale morbido e flessibile

Lente:

Monolente panoramica

Lente in policarbonato

Classe ottica 1 (secondo UNI EN166)

Numero di scala 3-1,2

Resistenza meccanica F (45 m/s secondo UNI EN 166)

Abbattimento 99,9% della radiazione UV

Peso:

Il peso dell'occhiale non sarà superiore a 35 gr.

7.27 Occhiale mascherina

Occhiale a mascherina Dotato di morbida mascherina in materiale antiallergico che si adatta facilmente ad ogni conformazione del viso, dotato di areazione con un esclusivo sistema di ventilazione indiretta.

Montatura in materiale cloruro di polivinile (PVC); colore trasparente.

Lente in Policarbonato; spessore 1,6 mm; trattamento HC/AF antiappannante all'interno, antigraffio all'esterno; qualità ottica conforme alla normativa UNI EN 166 pto. 7.1.2; classe ottica 1; resistenza meccanica conforme alla normativa UNI EN 166; impatto a energia media (classe B, 120 m/s); trasmissione della luce ca. 90%; filtro di protezione UV 2-1,2 secondo la normativa UNI EN 170 (protezione dai raggi UV fino a 400 nm)

Fascia elastica tessile (PS 99) regolabile in lunghezza

Aree di applicazione

- liquidi
- polvere a grana grossa
- 9 metalli fusi e corpi ardenti

- B impatto a energia media (120+3 m/s)

Dotato di marcatura CE identificato come Dispositivo di protezione individuale appartenente alla Categoria 2 e conforme ai requisiti essenziali di salute e sicurezza di cui alla direttiva CEE 89/686 e dalla norma UNI EN 166/167/168

7.28 Bretelle alta visibilità

composta da due bande parallele sulla parte frontale ed incrociate posteriormente, fascia ai fianchi con apertura regolabile tramite velcro, materiale di fondo di colore arancio e striscia retroriflettente di colore grigio argento. L'area di tessuto ad alta visibilità e quella del tessuto con caratteristiche retroriflettente presenti sul capo deve avere il quantitativo minimo fissato dalla normativa UNI EN 471 di riferimento per questo tipo di dispositivi classificando il prodotto nella CLASSE 1.

7.29 Imbragatura per operai

con cintura di posizionamento realizzata in conformità alle specifiche tecniche UNI EN 358 ed UNI EN 361 e prodotta in taglia unica. Bretelle costituite da nastro poliammidico di larghezza e di spessore 2.6 mm. Gluteale e cosciali realizzati in nastro poliammide da 45 mm. Di larghezza e di spessore 1.9 mm Anello dorsale in acciaio inox. Piastra per scorrimento nastri. Fibbie ad incastro (6 coppie) per regolazione bretelle e cosciali. Nastro fascia addominale e bretelle in nastro poliammide. Nastro sotto fascia addominale in poliammide. Anelli laterali per l'utilizzo di cordini di posizionamento. cordini di posizionamento sono esclusi dalla fornitura.

7.30 Guanti bloccalama

Guanti in pelle pieno fiore bovina con manichetta da 15 cm. applicata in pelle crosta, imbottiti sulla parte dorsale al fine di proteggere dal taglio da motoseghe a catena; cuciture realizzate con filo in Kevlar. Disponibili in taglia 10.

Il dispositivo è dotato di marcatura CE comprovante l'avvenuta approvazione alla vendita secondo quanto previsto dal DL 475 del 04/12/1992 di attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio, identificato come DPI di II categoria conforme a quanto previsto dalle specifiche tecnica UNI EN 388 classi di protezione 3132 e UNI EN 381-7 specifica per protezione da seghe a catena.

7.31 Pantalone pettorina bloccalama

Il pantalone, di colore blu con inserti rossi, è realizzato con tessuto POLIESTERE 65% e COTONE 35% del peso di circa 230 gr/mq trattato idro-oleo-repellente, molto resistente alla lacerazione ed in grado di garantire il necessario comfort durante il lavoro.

Il pantalone è di tipo a salopette, dotato di pettorina frontale e rialzo posteriore da cui partono due bretelle elasticizzate aventi sistema di regolazione della lunghezza, agganciabili alla pettorina anteriore tramite robusto sistema ad incastro, per facilitare al meglio i movimenti dell'operatore. La pettorina è munita di una tasca chiusa con cerniera. Due tasche laterali sono tagliate nel pantalone. Un taschino porta metro è applicato esternamente al gambale destro. Il capo è inoltre provvisto di due aperture laterali chiuse con abbottonatura a scatto nella parte inferiore e chiuse tramite bottone antistrappo nella parte superiore. Nella semi circonferenza posteriore, all'altezza della cintura è inserito un sistema di elasticizzazione. La protezione antitaglio offerta dal pantalone in caso di incidente nel maneggio di motoseghe a catena è quella prevista dalla specifica tecnica EN-381 parte 5 tipo A che prevede una protezione frontale intera con estensione di 180°+50mm. nella parte esterna del gambale sinistro ed estensione di 180°+50mm nella parte interna del gambale destro. La protezione si estende dalla vita al fondo gamba nelle posizioni previste dalla norma di cui sopra ed è costituito da circa 10 strati di materiale speciale ad altissima tenacità in grado di bloccare l'azione della lama a catena provocandone una decelerazione controllata tramite in sistema ad impigliamento delle fibre elementari.

Il dispositivo è dotato di marcatura CE comprovante l'avvenuta approvazione alla vendita secondo quanto previsto dal DL 475 del 04/12/1992 di attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio, identificato come DPI di II categoria conforme a quanto previsto dalla specifica tecnica UNI EN 381-5 tipo A Classe 1.

7.32 Stivale bloccalama

Stivale bloccalama in gomma naturale vulcanizzata di colore verde con inserto arancio, altezza al ginocchio, con allacciatura nella parte alta posteriore.

Rinforzo bloccalama inamovibile nella parte anteriore, puntale antischiacciamento da 200 joule e soletta antiperforazione; completamente foderato internamente in tela di cotone.

Suola antiscivolo con disegno ad alto potere di aderenza.

Il dispositivo è dotato di marcatura CE comprovante l'avvenuta approvazione alla vendita secondo quanto previsto dal DL 475 del 04/12/1992 di attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio, identificato come DPI di II categoria conforme a quanto previsto dalla specifica tecnica UNI EN 345 parte 2 Classe 3 specifico per protezione da taglio da sega a catena.

7.33 Giacca bloccalama

Giacca antitaglio per utilizzatori di motosega realizzata nel rispetto di quanto previsto dalle normative UNI EN 340 ed prEN 381 parte 11 relative alle caratteristiche ergonomiche dei capi di abbigliamento ed alle caratteristiche fissate per gli indumenti di protezione per utilizzatori di motosega.

La giacca è bicolore: rosso nella parte superiore e blu nella parte inferiore. Le superfici realizzate con imbottitura in materiale protettivo antitaglio devono essere progettate nel pieno rispetto delle normative tecniche sopracitate.

Il tessuto utilizzato è POLIESTERE 65% e COTONE 35% del peso di circa 230 gr/mq, con buona resistenza resistente alla lacerazione e in grado di garantire il necessario comfort durante il lavoro.

La giacca si presenta con chiusura frontale a mezzo cerniera coperta da filetto che termina all'estremità superiore del collo. Questo è realizzato alla coreana e foderato in velluto.

Le maniche della giacca si presentano tagliate a raglan con fondo liscio. Al fondo manica è previsto un alamaro per la regolazione fermato con nastro in velcro. Due tasche applicate sono realizzate sul davanti della giacca e chiuse con aletta fermati a mezzo tratto di nastro velcro. Il capo è inoltre provvisto di due elasticizzazioni posteriori interne laterali, poste all'altezza della cintura. Nella parte posteriore, sempre all'altezza della cintura, disposte simmetricamente a destra e a sinistra, sono previsti due passanti per cintura aventi dimensioni cm 5x9, cuciti nella parte inferiore e fissati alla giacca superiormente con asola e bottone.

La protezione antitaglio offerta dalla giacca in caso di incidente durante l'utilizzo di motoseghe portatili a catena è quella prevista dalla specifica tecnica prEN-381 parte 11 che prevede una protezione frontale superiore che si estende dal torace alle maniche fino alla parte superiore posteriore nelle posizioni e nelle superfici minime previste dalla norma di cui sopra. La protezione consiste in circa 10 strati di materiale speciale ad altissima tenacità in grado di bloccare l'azione della lama a catena provocandone una decelerazione controllata tramite in sistema ad impigliamento delle fibre elementari.

Il dispositivo è dotato di marcatura CE comprovante l'avvenuta approvazione alla vendita secondo quanto previsto dal DL 475 del 04/12/1992 di attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio, identificato come DPI di II categoria conforme a quanto previsto dalla specifica tecnica prEN 381-11 Classe 1.

7.34 Elmetto e accessori per motosega

L'elmetto antinfortunistico da è costituito da:

CALOTTA realizzata in materiale plastico ad alta densità, stampata in un sol pezzo, munita di visiera ad ala e gocciolatoio, irrigidita nella sua struttura da tre nervature nella parte centrale nella parte superiore al fine di aumentare la resistenza meccanica contro gli urti.

La nervatura perimetrale, posta alla base della calotta garantisce una maggiore stabilità dimensionale aumentando notevolmente la resistenza contro lo schiacciamento laterale.

Tutti i bordi sono arrotondati, e nella parte inferiore della calotta sono previsti due robusti ancoraggi per l'apposito sottogola fornibile a richiesta.

BARDATURA INTERCAMBIABILE composta da una fascia anulare realizzata in polietilene a bassa densità a cui vengono applicate a pressione quattro clip di sostegno realizzate in Materiale poliammidico, che ne permettono l'assemblaggio alla calotta con un grado di libertà tale da permetterne l'adattamento a tutti gli utilizzatori.

La fascia anulare inoltre è corredata di un sistema di regolazione della circonferenza del capo con dieci possibilità di regolazione dalla taglia 52 alla taglia 62.

Il sistema di dissipazione dell'energia generata in caso di urto, e realizzato con una doppia crociera in Materiale tessile.

La fascia antisudore frontale, realizzata in materiale multiprenico, è facilmente intercambiabile come tutti i componenti che compongono l'elmetto.

Peso complessivo del dispositivo 290 gr. circa.

Il dispositivo è dotato di marcatura CE comprovante l'avvenuta approvazione alla vendita secondo quanto previsto dal DL 475 del 04/12/1992 di attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio, identificato come DPI di III categoria conforme a quanto previsto dalla specifica UNI-EN 397 per le classi speciali -20°C - 440 Vac.

SOTTOGOLA PER ELMETTO

Opzionale fornibile a richiesta è disponibile anche un comodo sottogola regolabile realizzato con nastro di cotone 100% ed attacchi in plastica. Totalmente privo di parti metalliche ed idoneo per l'elmetto.

Conforme UNI EN 397.

CUFFIA ANTIRUMORE

Cuffia ad elevato livello di attenuazione, eccellente livello di comfort, particolarmente idonea per un uso prolungato durante l'intera giornata lavorativa.

All'interno delle coppe ampie e sfilate, è inserito un tampone di schiuma fonoassorbente sagomato per aumentare lo spazio disponibile per l'orecchio dell'utilizzatore.

La cuffia combinata con l'adattatore è perfettamente compatibile con l'elmetto

Il dispositivo è dotato di marcatura CE comprovante l'avvenuta approvazione alla vendita secondo quanto previsto dal DL 475 del 04/12/1992 di attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio, identificato come DPI di II categoria conforme a quanto previsto dalla specifica UNI-EN 352-3

ADATTATORE

L'adattatore per cuffia consente di assemblare la cuffia con l'elmetto e la visiera forestale a rete

Il montaggio dell'adattatore può essere effettuato senza l'ausilio di utensili.

La cuffia e la visiera rimangono saldamente agganciati all'adattatore e quindi all'elmetto, pur potendo muoversi nelle loro sedi consentendone il disimpegno anche senza togliere l'elmetto.

VISIERA A RETE

Visiera forestale in rete d'acciaio idonea all'impiego combinato con elmetto equipaggiato con adattatore ed eventualmente cuffia antirumore. La visiera è reclinabile sopra l'elmetto in diverse posizioni

Il dispositivo è dotato di marcatura CE comprovante l'avvenuta approvazione alla vendita secondo quanto previsto dal DL 475 del 04/12/1992 di attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio, identificato come DPI di II categoria conforme a quanto previsto dalla specifica pr EN 1731 S.

7.35 Cintura di sicurezza

costituita da cintura in vita in nastro di POLIAMMIDE, altezza mm 45, nastro accessorio non portante in polipropilene, altezza mm 20, per aggancio moschettoni o anelli porta attrezzi, corde in materiale POLIAMMIDICO diametro mm 16 circa, cordino di posizionamento da 2000 mm in fune da 16 mm con moschettone da 180 mm in lega leggera anodizzata colore rosso e doppia cartella in acciaio inox, sistema di regolazione della lunghezza a regolazione continua; manicotto coprifune scorrevole, cordino di ausilio da 2000 mm in fune da 16 mm con moschettone da 180 mm in lega leggera anodizzata e doppia cartella in acciaio inox e redancia a vite, manicotto coprifune scorrevole, anelloni in filo di acciaio mm 45, anellini e moschettoni porta-attrezzi in nylon, cuscinetto di conforto realizzato con lastra di irrigidimento in flessibile imbottita con gomma di schiuma cellule aperte, foderatura esterna in tessuto poliestere spalmato nella parte interna in PVC foderata dalla parte interna in tessuto Poliestere/Cotone.

Il dispositivo è certificato CE in accordo alla direttiva 89/686/CEE e successive modifiche come DPI di Categoria 3 e sottoposto alle prove di tipo, in accordo alla norma UNI EN 358.

7.36 a Grembiule in piastre metalliche

grembiule reversibile, realizzato completamente in placche di alluminio assemblate da anelli in acciaio inox saldati. Il grembiule deve avere delle bretelle regolabili. Il materiale che lo costituisce deve garantire la protezione contro i colpi di utensili come i coltelli, bordatura regolabile dimensione cm 55 x 60 Conforme UNI EN 412

7.36 b Grembiule in piastre metalliche

(La descrizione come al punto 7.36 a) dimensioni 55x75 (per operatori di statura superiore a m. 1.70)

7.37 Grembiule in crosta per vetrai

Grembiule protettivo, in un sol pezzo realizzato completamente in cuoio crosta bovina per operazioni di saldatura e similari. E' dotato di pettorina con allacciatura al collo e ai fianchi mediante legacci regolabili con fibbie.

Dimensioni: 65x100 cm

Spessore cuoio crosta circa 1,7 mm

Taglia unica. Dotato di marcatura CE identificato come Dispositivo di protezione individuale appartenente alla Categoria 2 e conforme ai requisiti essenziali di salute e sicurezza di cui alla direttiva CEE 89/686 ed alla norma UNI EN 470-1/95

7.38 Giacca in cotone ignifugato

in cotone 100% ignifugato con trattamento permanente Schill and Seilscher Treatment, del peso di circa 280 gr/mq. Collo a camicia con possibilità di doppio uso; maniche a giro con polsino elasticizzato al fondo; apertura frontale fermata tramite bottoni a scatto protetti; due tasche applicate al petto chiuse da pattella fermata da nastro velcro; Conforme UNI EN 470.1 ed 531 classi di protezione A B1 C1 E1

7.39 Pantalone in cotone ignifugato

in cotone 100% ignifugato con trattamento permanente Schill and Seilscher Treatment, del peso di circa 280 gr/mq. Cintura con passanti realizzata in doppio strato di tessuto, apertura tramite bottoni protetti, due tasche tagliate ai fianchi e una tasca applicata posteriormente chiusa da finta fermata da nastro velcro, fondo gamba liscio, Conforme UNI EN 470.1 ed 531 classi di protezione A B1 C1 E1

7.40 Tuta in cotone ignifugato

in cotone 100% ignifugato con trattamento permanente Schill and Seilscher Treatment, del peso di circa 280 gr/mq. Collo a camicia con possibilità di doppio uso, maniche a giro polsino elasticizzato al fondo, apertura frontale fermata tramite bottoni a scatto protetti, due tasche applicate al petto, due tasche applicate in vita e una applicata posteriormente chiuse da finta fermata da nastro velcro, elastico in vita sulla semicirconferenza posteriore Conforme EN 470.1 ed 531 classi di protezione A B1 C1 E1

7.41 Kit antincendio boschivo

Tuta realizzata in tessuto di fibra meta-aramidica del peso di circa 165 gr/m2 colore arancio in pezzo unico munita di elasticizzazione in vita e chiusura frontale realizzata tramite cerniera lunga dal collo all'inguine a doppio cursore con catena in ottone brunito su supporto ignifugo, coperta da finta esterna trattenuta da nastro velcro e protetta nella parte interna da una sottofinta. Collo alla coreana di conformazione alta a totale copertura del collo, con alamaro di chiusura a mezzo nastro velcro. Due tasche sono applicate al petto e chiuse con patella trattenuta da nastro velcro su tutta la lunghezza. Le maniche sono a giro, di foggia ampia dotate di elasticizzazione al fondo ed aerazione sottoascellare. Il fondo gamba è dotato di elasticizzazione con soffiETTO chiuso a mezzo cerniera; all'interno del fondo gamba è applicata una ghetta di protezione realizzata nel medesimo tessuto della tuta, idonea per essere indossata all'interno della calzatura alta al fine di impedire l'ingresso di materiali potenzialmente lesivi. Bande catarifrangenti di colore giallo/grigio da 50 mm sono applicate, alla parte alta delle maniche, al petto ed al fondo gamba. Due soffiETTI verticali e paralleli realizzati sulla schiena e la particolare conformazione sartoriale dell'indumento realizzano una struttura estremamente performante nell'esecuzione di tutti i movimenti. Due tasche a soffiETTO sono applicate lateralmente ai gambi e chiuse con aletta copritasca trattenuta da nastro velcro su tutta la lunghezza. Sull'indumento vengono previsti particolari rinforzi realizzati impunturando nella parte interna uno strato di tessuto a maglia di fibra meta-aramidica del peso di circa 150 gr/mq in concomitanza dei gomiti e delle ginocchia su tutta la circonferenza ed al pube.

Tutte le cuciture sono realizzate con sistema a doppia cucitura impiegando esclusivamente filato cucirino in di fibra meta-aramidica ad alta tenacità ed in tinta con il capo.

L'indumento viene previsto nella gamma di taglie 42-66 con possibilità di scelta della tipologia corta/regolare/lunga per ogni taglia.

Dispositivo dotato di approvazione alla vendita secondo quanto previsto dalla direttiva 89/686/CEE del Consiglio, identificato come DPI DI III CATEGORIA SPECIFICATAMENTE PER L'IMPIEGO NELL'ANTINCENDIO BOSCHIVO e, in aggiunta, per conformità alla norma tecnica EN 531 con classi di protezione AB1C1.

Cappuccio a protezione integrale del viso, con apertura frontale bordata come al fondo, foggia ampia atta a garantire la massima protezione, compatibilmente con un livello di comfort elevato e l'assoluta assenza di limitazione del campo visivo ed uditivo.

Il capo viene confezionato impiegando unicamente tessuto a maglia di 65% viscosa e 35% meta-aramidica del peso di circa 200 gr/mq.

Tutte le cuciture sono realizzate impiegando filato cucirino in fibra meta-aramidica ad alta tenacità in tinta con il capo.

Il cappuccio è realizzato in taglia unica adattabile a qualsiasi conformazione del capo.

Conforme EN 531 classi AB2C1 ed UNI EN 13811.

Berretto Realizzato con impiego di tessuto tipo meta-aramidico del peso di circa 180 gr/mq e di colore arancio, si presenta con calotta realizzata mediante falde opportunamente sagomate e visiera semirigida in materiale indeformabile rivestito.

Sahariana applicata alla semicirconferenza inferiore della calotta a protezione della zona laterale, dorsale del capo e frontale del collo; tre alamari con abbottonatura a scatto protetta nella parte interna della calotta e realizzati nel medesimo tessuto hanno la funzione di trattenere arrotondata la

protezione nell'impiego non operativo del dispositivo o quando viene impiegato unicamente nella protezione dai raggi solari.

Tre alamari opportunamente disposti lungo il bordo di attaccatura della sahariana alla calotta e muniti di bottone a scatto metallico consentono di trattenere la sahariana arrotolata intorno alla calotta, nella condizione di riposo, agganciandosi alle parti di bottone a scatto metallico applicate alla calotta.

Una elasticizzazione ricoperta nella parte posteriore del perimetro inferiore della calotta rende il berretto adattabile a tutte le conformazioni del capo degli operatori.

La foderatura interna della calotta è realizzata impiegando tessuto in COTONE 100% ignifugo del peso di circa 120 gr/mq antisudore ed estremamente permeabile all'aria al fine di garantire il massimo comfort. Taglia unica.

Guanto protettivo a cinque dita sviluppato in conformità a quanto previsto dalla specifica tecnica di riferimento EN-659 di riferimento per guanti di impiego da parte di *Vigili del Fuoco*, EN-407 di riferimento per guanti di protezione da *rischi termici* derivanti da calore e fuoco, EN-388 di riferimento per guanti di protezione contro *rischi meccanici* e specificatamente per l'impiego in operazioni di *antincendio boschivo*.

Il dispositivo è realizzato completamente con materiali intrinsecamente ignifughi ed in grado quindi di non modificare le proprie caratteristiche di resistenza al fuoco per invecchiamento ed è in modo da agevolare i movimenti della mano durante le fasi di intervento pur assicurando la necessaria protezione da rischi di carattere meccanico e termico.

Nessuna fodera impermeabilizzante è stata prevista al fine di caratterizzare il prodotto come dispositivo ad alto potere di comfort per interventi ad alto rischio di esposizione a rischi derivanti da calore o fuoco ma dove sia necessario garantire un elevato grado di traspirazione dell'arto in conseguenza di uno sforzo fisico elevato caratteristico ad esempio di interventi antincendio in ambiente boschivo.

Il guanto è realizzato in due strati funzionali composti come segue:

STRATO ESTERNO

Lo strato esterno è realizzato in tessuto in fibra meta-araminica del peso di circa 180 gr/m², questo per quanto riguarda il manicotto completo, il dorso della mano e il dorso del pollice.

Il palmo della mano e la parte palmare del pollice sono realizzate in pelle fiore; il dito pollice è riportato sul palmo per quanto riguarda la parte in pelle che costituisce la parte palmare e parte di quella dorsale; la restante parte di collegamento al perimetro del guanto è costituita dal tessuto.

Inoltre viene applicata nella parte bassa del palmo un riporto in pelle che sormonta in manicotto con funzione salvavita.

Sulla parte dorsale della mano, in corrispondenza delle nocche è prevista una lista in pelle fiore di caratteristiche identiche a quelle previste per il palmo, applicata tramite cucitura perimetrale,

TRATO INTERNO

Lo strato interno è realizzato in tessuto a maglia di 65% viscosa e 35% fibra meta-araminica termocoibente del peso di circa 200 gr/ m².

Tutte le cuciture sono realizzate con filato in fibra para-araminica 100% ad alta tenacità in modo da assicurare una lunghissima integrità del guanto anche in caso di accidentale esposizione a fiamme o calore intenso.

TAGLIE: Il guanto protettivo deve essere disponibile dalla taglia 7 alla 11.

Il dispositivo è dotato di marcatura CE comprovante l'avvenuta approvazione alla vendita secondo quanto previsto dal **DL 475 del 04/12/1992** di attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio, identificato come DPI di III categoria conforme a :

EN 659 - EN 407 classi di protezione 4241XX

EN 388 classi di protezione 2244

PER L'IMPIEGO NELL'ANTINCENDIO BOSCHIVO.

Stivale costruito con una allacciatura tramite lacci a coppie di campanelle ed una coppia di fermalacci.

I due quartieri sono uniti al fondo della tomaia con cucitura multipla. Il rinforzo del gambetto è unito alla tomaia con cucitura multipla.

La calzatura è foderata in pelle di vitello pieno fiore.

La calzatura è dotata di un rinforzo del puntale in materiale termoplastico di tipo a base portante inserito nella parte anteriore della calzatura, posto tra tomaia e fodera in modo impercettibile.

La suola è realizzata in mescola nitrilica antiolio ed anticalore.

I materiali utilizzati per la realizzazione della calzatura sono i seguenti:

- Suola: Mescola di gomma nitrilica
- Tomaio: Pelle bovina (colore nero)
- Fodera interna: Pelle di vitello pieno fiore + imbottitura anticalore in Thinsulate®
- Sottopiede: Fibra cellulosica ad alto potere di assorbimento
- Tallonetta di pulizia antistatica

Altezza totale dello scarponcino nella taglia 42: cm.30 circa

Disponibile nelle taglie 35/47.

Dispositivo specifico per **ANTINCENDIO BOSCHIVO** dotato di **marcatura CE** comprovante l'avvenuta approvazione alla vendita secondo quanto previsto dal **DL 475 del 04/12/1992** di attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio, identificato come **DPI di III categoria conforme a quanto previsto dalla specifiche:**

EN 344 parte 1

EN 347 classi O3 + WR + HI + CI + HRO

Antincendio Boschivo

Casco protettivo per operazioni di repressione degli incendi boschivi. Gli occhiali, che fanno parte integrante del casco, devono rappresentare anche visivamente la migliore soluzione integrata, non devono necessitare di contenitori ausiliari per essere contenuti durante le operazioni non attive, sono imperdibili, non devono essere accidentalmente dimenticati, nelle condizioni di non utilizzo nessun corpo estraneo indesiderato si deve interporre tra la lente protettiva e la montatura in modo da arrecare danno all'utilizzatore durante l'impiego; devono essere sufficientemente aerati e le lenti devono avere il trattamento antigraffio ed antiappannamento oltre che essere leggermente oscurate in modo da attenuare le eventuali condizioni di abbagliamento causate dalle fiamme. Casco super leggero, ben ventilato, destinato specificatamente al personale impiegato nella lotta contro incendi boschivi, operazioni di soccorso in genere ed alpinismo.

Il casco è costituito da:

calotta in tecnopolimero autoestinguente munita di fori di aerazione sulla nervatura centrale.

Cuffia interna in rete antifiama realizzata in fibra aramidica, regolabile, calottina ammortizzante in materiale espanso.

Fascia anulare in materiale plastico ricoperta in cuoio e dotata di sistema di regolazione della taglia.

Sottogola con attacco multiplo alla calotta, sistema autocentrante ed autolivellante con cuscino in pelle sotto il mento e sistema di chiusura e regolazione tramite nastro velcro.

Bande catarifrangenti di colore giallo tipo 3M o equivalente.

Occhiali antifumo incorporati trattati antiappannamento, antigraffio e particolarmente aderenti al viso grazie alla conformazione della montatura oltre che al sistema di ritenzione con elastici in silicone a lunghezza regolabile a seconda della conformazione del capo dell'operatore.

Dispositivo di aggancio per eventuali maschere pienofacciali dedicate, equipaggiate con specifici sistemi di ritenzione che si collegano direttamente alla calotta dell'elmo. (Qualsiasi tipo di maschera pienofacciale o semimaschera può essere utilizzata in combinazione con l'elmo con i normali sistemi di ritenzione)

Il casco è predisposto per l'eventuale alloggiamento di sistemi interfonici dedicati che consentono il contatto radio anche durante l'impiego di mezzi di protezione delle vie respiratorie.

Il casco è predisposto per l'eventuale alloggiamento di sistemi dedicati di illuminazione autonoma a batteria da applicare sulla parte laterale esterna destra della calotta.

Peso del casco: gr. 580 Taglia: unica regolabile dalla taglia 53 alla 63.

Colore - Rosso

Il dispositivo è dotato di autorizzazione alla marcatura CE conseguita ai sensi di quanto previsto dalla direttiva 89/868/CEE per l'impiego nella protezione della testa per operatori del servizio antincendio.

Tale dispositivo essendo classificato secondo quanto previsto dalla Direttiva Europea 89/686/CEE come DPI di III categoria è sottoposto al controllo periodico previsto all'articolo 11A della direttiva.

Occhiale a mascherina Dotato di morbida mascherina in materiale antiallergico che si adatta facilmente ad ogni conformazione del viso ed areata con un sistema di ventilazione indiretta.

Montatura in materiale polimero additivato per resistere alla fiamma/calore di colore rosso

Lente in policarbonato; spessore 1,6 mm; trattamento HC/AF antiappannante all'interno, antigraffio all'esterno; qualità ottica conforme alla normativa UNI EN 166 pto. 7.1.2; classe ottica 1; resistenza meccanica conforme alla normativa UNI EN 166; impatto a energia media (classe B, 120 m/s); trasmissione della luce ca. 90%; filtro di protezione UV 2-1,2 secondo la normativa DIN EN 170 (protezione dai raggi UV fino a 400 nm)

Fascia elastica tessile (PS 99) regolabile in lunghezza

Dotato di marcatura CE identificato come Dispositivo di protezione individuale appartenente alla Categoria 2 e conforme ai requisiti essenziali di salute e sicurezza di cui alla direttiva CEE 89/686 e dalla norma UNI EN 166/167/168

Respiratore per la protezione delle vie respiratorie in condizioni di presenza di fumi e nebbie derivanti da incendio di materiale organico quale legname e sottobosco, soprattutto in considerazione delle eventuali condizioni di affanno e sudorazione che sono presenti durante le condizioni di repressione degli incendi boschivi.

Il respiratore si compone di :

- Semifacciale in gomma stampata, in forma anatomica con apposito attacco ad incastro per l'alloggiamento del filtro
- bardatura con attacco a due punti, in gomma stampata, 2 fibbie a regolazione rapida
- una valvola di espirazione a fungo, in gomma, protetta da coperchio-precamera a scatto
- filtro contro le particelle sospese tipo P3, protetto da diaframmi metallici e reso solidale con la semimaschera tramite fascetta metallica.

La semimaschera con il relativo filtro è conformata in modo da poter essere impiegata compatibilmente con il casco protettivo e l'eventuale occhiale protettivo.

Il dispositivo deve essere dotato di autorizzazione alla marcatura CE singola conseguita per conformità a quanto previsto dalla specifica tecnica prEN-1827 versione novembre 1995, ai sensi di quanto previsto dalla direttiva 89/686/CEE, Il dispositivo inoltre deve essere sottoposto ad esame al fine di verificare le doti supplementari di idoneità all'uso in situazioni ove potenzialmente il dispositivo possa essere investito dalle fiamme ed in questo caso non deve essere in grado di arrecare danno all'operatore infiammandosi, bucandosi o fondendosi, impiegando come metodologia di prova quanto prescritto dalla specifica tecnica UNI EN-532 punto 9;

Durante i 10 secondi di prova la fiamma deve rimanere confinata nella zona di applicazione della stessa e non raggiungere i bordi superiori o laterali dei campioni.

- Non si deve verificata la formazione di fori e non si deve generare gocciolamento di materiale nel corso della prova.

- Non si deve verificare alcun fenomeno di incandescenza nelle zone in prossimità del punto di applicazione della fiamma
- Tempo di post-combustione = 0 secondi
- Tempo di post-incandescenza = 0 secondi
- Filtro P3

Cintura ignifuga confezionata impiegando nastro tubolare dell'altezza di mm.45 circa e dello spessore di mm.4 in 100% fibra para-aramidica, avente carico di rottura a trazione > di 3000 Kg. ricoperti esternamente in tessuto meta-aramidica colore arancio del peso di 180 gr/mq.

Fibbia di chiusura in acciaio zincocromato composta da due piastre che si incastrano una sull'altra allacciandosi e permettendo la regolazione della cintura.

Una delle due parti è provvista nella parte sottostante di una protezione in cuoio.

Anello a D metallico trattato antiossidazione e dotato di rullo sulla parte piana, fissato a circa 300 mm. dalla fibbia tramite cucitura di rinforzo interno.

Tre passanti scorrevoli montati sul nastro della cintura di cui uno dotato di anello a D in materiale metallico trattato antiossidazione e due dotato di moschettoni in metallo trattato antiossidazione.

Carico di resistenza a trazione con cintura allacciata, sull'anello a D >1600 Kg.

Tutte le cuciture devono essere eseguite con filo di fibra para-aramidica 100% ad alta tenacità.

La lunghezza della cintura è regolabile e sono previste le seguenti taglie:

PICCOLA= lunghezza massima 950 mm.

MEDIA = lunghezza massima 1050 mm.

GRANDE= lunghezza massima 1150 mm.

Borsetta da cintura realizzata in tessuto meta-aramidica colore arancio del peso di circa 165 gr/m², dotata di aletta di chiusura fermata con bottone a scatto metallico fissato su rinforzo in pelle.

La borsetta è completamente bordata ed è provvista di due passanti idonei per l'inserimento in cintura.

Le dimensioni della borsetta sono tali da consentire il contenimento della dotazione di emergenza.

Borsa Realizzata in tessuto spalmato antistrappo di colore rosso, è dotata di chiusura con cerniera e manici robusti per il trasporto.

Dotata di due vani separati di cui il vano inferiore è irrigidito tramite vaschetta in materiale plastico, apposito per riporre le calzature, il vano superiore contiene tutto il resto della dotazione.

Dimensioni mm.260x470x400

7.42 Tuta antipuntura da insetti

tuta in pezzo unico realizzata in tessuto di cotone spalmato esternamente in gomma naturale, dotata di cerniera metallica per accesso all'indumento e visore a rete in materiale plastico rinforzato. Tale visore viene mantenuto alla necessaria distanza dal viso dell'operatore grazie ad un sistema di supporto con testiera regolabile. La tuta è dotata di gambali muniti all'estremità di elasticizzazione con ulteriore possibilità di regolazione tramite nastro velcro con alamaro. Uno speciale sistema di fissaggio sotto tacco consente di evitare lo sfilamento del gambale dallo stivale dell'operatore anche in caso di movimenti particolari. L'indumento è predisposto con un particolare soffiutto richiudibile a mezzo cordino per l'eventuale passaggio dall'esterno verso l'interno di un eventuale tubo per alimentazione di aria in pressione. Detto dispositivo è dotato di marcatura CE conseguita per conformità alla specifica EN 340 per quanto riguarda le caratteristiche essenziali e parere da parte di esperti per quanto riguarda la conformità all'impiego nella protezione dalla puntura di insetti

7.43 Grembiule lungo con pettorina in materiale elastomerico o plastico

Il grembiule sarà realizzato in materiale elastomerico o plastico senza supporto, di colore bianco.

Sarà dotato di lacci per il fissaggio in vita ed al collo.

Dimensioni: cm 120x90

Spessore: mm 0,30

3. SERVIZI

I servizi di seguito descritti sono prestati dal Fornitore unitamente alla fornitura medesima ed il relativo corrispettivo è incluso nel costo degli articoli corrisposto dall'Amministrazione Contraente.

3.1. Consegna

Gli oneri relativi alla consegna della fornitura sono interamente a carico del Fornitore. Per consegna si intende ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, consegna, e qualsiasi altra attività ad essa strumentale.

Solo se espressamente richiesto dall'Amministrazione Contraente, il Fornitore è tenuto ad eseguire la consegna "al piano" e alla rimozione e asporto dell'imballaggio applicando una maggiorazione sul costo della singola Richiesta di approvvigionamento espressa in sede di offerta.

Il Fornitore è obbligato a dare esecuzione alla consegna entro 60 giorni a decorrere dal primo giorno del mese successivo a quello di invio delle Richieste di Approvvigionamento se queste sono state emesse nei mesi di **febbraio, maggio e settembre**.

Per le Richieste di Approvvigionamento emesse in mesi diversi da quelli sopra indicati, il Fornitore è obbligato ad eseguire la consegna entro 90 giorni a decorrere dal primo giorno del mese successivo a quello in cui è stata emessa la Richiesta di Approvvigionamento.

Ciascun indumento dovrà essere custodito in una pellicola di polietilene, e ogni altro articolo in idonee confezioni, all'interno della stessa dovranno essere inserite le istruzioni per una corretta manutenzione del bene stesso.

La fornitura dovrà essere imballata in modo tale da essere suddivisa per taglie o per tipologia salvo per gli articoli contrassegnati dalle lettere "A, B e C" di cui all'Allegato 4 "Attagliamento" per i quali è previsto il confezionamento con l'indicazione del nominativo per singolo dipendente.

Ogni imballaggio utilizzato per la fornitura degli articoli oggetto della presente convenzione dovrà essere realizzato in modo da soddisfare le prescrizioni del D.Lgs. n. 626/1994 circa la prevenzione infortuni e igiene del lavoro, relativa alla limitazione sui carichi lombari cui sottoporre il personale di magazzino.

3.2. Attagliamento

Il Fornitore, entro 30 (trenta) giorni dalla data di ricevimento dell'Ordinativo di Fornitura dovrà recarsi presso le sedi delle Amministrazioni Contraenti, al fine di svolgere le attività di attagliamento di seguito descritte:

Per gli articoli indicati nell' Allegato 4 "Attagliamento" contrassegnati dalla lettera "A, B e C" il Fornitore provvederà alla misurazione/verifica della taglia nel suo insieme (lunghezza delle maniche delle giacche, lunghezza degli orli dei pantaloni, lunghezza degli orli delle gonne, misurazione del collo, ecc.) degli indumenti di ogni singolo dipendente indicato dall'Amministrazione Contraente. Il Fornitore è obbligato a effettuare l'attagliamento utilizzando campioni corrispondenti a quelli offerti. Tale attività deve essere svolta tramite l'utilizzo di apposite Schede Tecniche predisposte dal Fornitore.

Per gli articoli indicati nell' Allegato 4 "Attagliamento" contrassegnati dalla lettera "D e E" il Fornitore provvederà all'invio di campioni degli articoli presso ciascuna Amministrazione Contraente (salvo per gli articoli per i quali l'Amministrazione Contraente è in grado di indicare le specifiche taglie) al fine di individuare (senza l'assistenza del Fornitore) le giuste misure. Su richiesta dell'Amministrazione Contraente, il Fornitore dovrà recarsi presso le sedi delle Amministrazioni Contraenti, al fine di svolgere le attività di attagliamento mediante proprio personale. In entrambi i casi il Fornitore nulla potrà pretendere per la consegna, l'utilizzo e il ritiro dei campioni.

Il Fornitore, entro 24 ore dalla ricezione dell'Ordinativo di Fornitura/Richiesta di Approvvigionamento, deve darne comunicazione all'Amministrazione comunicando la data prevista di consegna che deve comunque rispettare i termini sopra indicati.

Contestualmente alla prima consegna, per ciascuna Amministrazione il Fornitore dovrà produrre una dichiarazione attestante l'esatta corrispondenza tra la tipologia degli articoli consegnati e quelli presentati in sede di offerta.

L'avvenuta consegna sarà comprovata dal documento di trasporto la cui copia verrà consegnata all'Amministrazione. La firma posta su tale documento all'atto del ricevimento della merce indica la mera corrispondenza dei prodotti inviati rispetto a quanto previsto nella Richiesta di Approvvigionamento. L'Amministrazione si riserva di accertare la quantità in un successivo momento. Tale verifica deve comunque essere riconosciuta ad ogni effetto dal Fornitore. E' responsabilità del Fornitore garantire il trasporto con mezzi adeguati tali da consentire il mantenimento di tutte le caratteristiche tecniche della carta.

3.3. Fornitura plantari ortopedici

Se espressamente richiesto dall'Amministrazione Contraente nell'Ordinativo di Fornitura il Fornitore aggiudicatario del Lotto 6 "Calzature", è tenuto a eseguire la consegna di plantari ortopedici. Il Fornitore, dopo aver ricevuto l'idonea certificazione (prescrizione medica) accorderà

con l'Amministrazione Contraente la data per un incontro tra il personale interessato dell'Amministrazione ed un tecnico ortopedico del Fornitore. Compito del tecnico ortopedico è di individuare, per ogni dispositivo le caratteristiche tecniche e di illustrare il corretto utilizzo del dispositivo stesso.

Per tale servizio il Fornitore applicherà un costo a giornata pari a 200,00 (duecento/00) euro eventualmente ribassato in sede di offerta.

Il plantare deve essere amovibile ed adatto alla tipologia di calzatura utilizzata dal personale dell'Amministrazione. In tutti i casi ciascun singolo plantare potrà avere un costo massimo di Euro 150,00 (centocinquanta/00) eventualmente ribassato in sede di offerta.

3.4. Servizio di Call Center

Il Fornitore, entro 15 (quindici) giorni feriali dalla stipula della Convenzione, deve attivare un servizio di Call Center mediante la predisposizione e la comunicazione all'Agenzia di almeno un numero di telefono, un numero di fax e un indirizzo e-mail, attivo per tutto l'anno dal lunedì al venerdì, dalle ore 9:00 alle ore 17:00, ad eccezione di:

- giorni festivi,
- giorni compresi tra il 24 dicembre ed il 2 gennaio,
- seconda e terza settimana di agosto.

Il Call Center permette alle Amministrazioni di:

- Richiedere informazioni sui servizi compresi nella Convenzione;
- Richiedere lo stato degli ordini in corso e lo stato delle consegne;
- Inoltrare reclami.

3.5. Servizio di reportistica

Il Fornitore si impegna a predisporre e trasmettere, via web o via posta, all'Agenzia o alle singole Amministrazioni che ne facciano richiesta per quanto di propria competenza, un flusso informativo, su base trimestrale, entro il termine perentorio di 30 giorni successivi alla scadenza del trimestre di riferimento contenente al minimo le seguenti informazioni:

- nome dell'Amministrazione Contraente,
- Lotto di riferimento
- numero progressivo dell'Ordinativo di Fornitura generato dal Sistema,
- numero della Richiesta di Approvvigionamento evase nel periodo di riferimento;
- valore della Richiesta di Approvvigionamento.

3.6. Trasmissione catalogo prodotti informatizzato

Il Fornitore, al fine di pubblicare detto materiale nel Sito, entro 10 giorni dall'a sottoscrizione della Convenzione, si obbliga a consegnare all'Agenzia, le seguenti informazioni:

- un'immagine dei prodotti in Convenzione in formato GIF o JPEG se espressamente richiesto dall'Agenzia;
- la descrizione dei prodotti con le principali caratteristiche;
- le informazioni sull'azienda produttrice;
- il numero di telefono, fax e l'indirizzo e-mail del Call Center.

Il catalogo dei prodotti da fornire oggetto della Convenzione e le ulteriori informazioni richieste sarà visualizzato in una pagina web con i relativi prezzi di aggiudicazione e termini contrattuali. In tale pagina sarà possibile:

- scegliere il tipo e la quantità del prodotto da ordinare con relativo costo globale,
- produrre il documento "Ordinativo di Fornitura",
- inviare l'Ordinativo di Fornitura in formato elettronico, firmato digitalmente al Fornitore,
- stampare copia cartacea dell'Ordinativo di Fornitura da firmare ed inviare al Fornitore via fax o posta (per le Amministrazioni che non sono in possesso della firma digitale).

Al Fornitore verrà fornito un collegamento con il predetto Sito, anche al fine di:

- ricevere gli Ordinativi di Fornitura;
- monitorare costantemente il data base degli Ordinativi di Fornitura.

4. FUORI PRODUZIONE

Nel caso in cui, durante il periodo di validità della Convenzione, il Fornitore non sia più in grado di garantire la consegna di uno o più prodotti offerti in sede di gara, per messa "fuori produzione" degli stessi, da parte della casa produttrice, il Fornitore dovrà segnalare all'Agenzia tale circostanza, con un preavviso di almeno 60 (sessanta) giorni. Dovrà, inoltre, indicare quali prodotti aventi identiche o migliori caratteristiche intenda offrire in sostituzione alle stesse condizioni economiche. Nel termine di 15 (quindici) giorni dal ricevimento di detta comunicazione l'Agenzia procederà alla verifica tecnica e alla accettazione dei nuovi prodotti, dandone comunicazione al Fornitore nei successivi 7 (sette) giorni; qualora la verifica non abbia esito positivo, il Fornitore, nei 15 (quindici) giorni successivi, dovrà adeguare la propria offerta e comunicarla all'Agenzia. Quest'ultima, disporrà di ulteriori 7 (sette) giorni per esaminare la nuova offerta; in mancanza di accettazione, l'Agenzia avrà facoltà di recesso come previsto nello Schema di Convenzione.