

# **ALLEGATO N. 1**

## **FORNITURA DI VESTIARIO CALZATURE ED ACCESSORI VARI DELLA POLIZIA LOCALE E DIPENDENTI COMUNALI**

## **SPECIFICHE TECNICHE**

### **PREMESSE**

- 1)** *Tutti i tessuti dovranno essere opportunamente decatizzati. Per ogni tipo di tessuto è ammesso l'impiego di sostanze coloranti purché dichiarate non nocive al contatto con l'epidermide umana e garantite per una massima tenuta del colore anche a fronte di ripetuti lavaggi.*
- 2)** *Per tutta la fornitura della massa vestiario relativa alla Polizia Locale il punto di colore ed il tessuto dovrà corrispondere a quello indicato nelle schede tecniche allegate al Regolamento Regione Lombardia 16 luglio 2003, n. 13(LOTTO 1). Per quanto riguarda le divise del personale appartenente ai diversi servizi il tessuto dovrà corrispondere a quello indicato nelle schede tecniche allegate. Il punto di colore dovrà essere quello richiesto dai vari enti in relazione agli ordinativi di fornitura. (LOTTO 2)*
- 3)** *Il vestiario oggetto della fornitura dovrà essere perfettamente conforme ai campioni presentati, tutta la relativa fornitura dovrà quindi essere simile alla campionatura depositata. Unitamente alla campionatura dovrà essere allegata la certificazione attestante le caratteristiche tecniche previste nel capitolato di fornitura. la certificazione dovrà essere rilasciata da un centro certificatore accreditato. Solo la campionatura presentata dalla ditta che si aggiudicherà la gara verrà trattenuta presso L'Ufficio Economato del Comune di Cinisello Balsamo sino al termine del periodo di fornitura dell'appalto. La campionatura di vestiario della ditta aggiudicataria del lotto 1 e 2 limitatamente alle uniformi, verrà sottoposta a test preventivo presso i centri sperimentali autorizzati individuati dal comune capolista della convenzione, i test verranno addebitati alla ditta aggiudicataria.*
- 4)** *le uniformi dovranno essere fornite di fregi, alamari e parti accessorie come previsto dal regolamento regionale. (in stoffa o metallo a scelta libera dell'Amministrazione richiedente) (lotto 1)*
- 5)** *Tutto quanto non opportunamente specificato dovrà essere conforme a quanto stabilito dal sopra citato Regolamento regionale e da eventuali successive modifiche/integrazioni che interverranno durante tutto il periodo di fornitura in convenzione (Lotto 1). Per eventuali capi vestiario, attualmente non previsti, si dovrà provvedere alla soddisfazione di quanto indicato al punto 3 della presente premessa.*

## **COPRICAPO ad uso ordinario 1.1 (Figure a/b)**

### **1.1 Berretto rigido con:**

calotta esterna di colore bianco confezionata con tessuto politetrafluoroetilene (PTFE), impermeabile e traspirante con cuciture esterne termosaldate con nastro idoneo a garantirne l'impermeabilità, resistenti alla penetrazione dell'acqua fino ad una pressione idrostatica superiore a 19600 Pa (o a colonna d'acqua superiore a m. 2 di altezza), e resistenti a forze di trazione meccanica superiori a 200 N;

visiera in vero cuoio verniciato (tre strati);

fascia di alluda per l'assorbimento del sudore costituita da una fascia in vera pelle di montone traforata per favorire la traspirazione;

fodera interna in tessuto traspirante poliestere 100%, filato titolo DEN 45 (12 coste per cm, 17 maglie per cm);

guarnizioni per la tenuta dell'acqua poste in corrispondenza di tutti i fori praticati sul capo per l'applicazione dei bottoni e del fregio;

rinforzo interno per la calotta resistente all'azione corrosiva dell'acqua e dell'umidità;

foderine rimovibili esterne per calotta in microfibra idrorepellente e traspirante, e in materiale rifrangente come da disposto dell'art. 183 del D.P.R. n. 495/92;

fasce: differenziate in relazione al grado ricoperto: mille righe blu, mille righe blu con ricamo, damascata blu (come specificate e raffigurate nell'allegato A del Regolamento regionale 14 marzo 2003 N.3);

soggolo differenziato in relazione al grado ricoperto in cuoio verniciato verde, su panno verde rinforzato di 2 cm. di altezza in passamaneria oro con banda centrale screziata di blu, come il precedente ma con passamaneria interamente in oro, cordone oro, treccia oro (come specificato nell'allegato A del Regolamento regionale 14 marzo 2003 N.3);

bottoni fissa soggolo in metallo di colore oro, Ø mm 15, con bordo rigato e rosa camuna zigrinata in rilievo al centro;

il berretto può essere dotato, facoltativamente, di coprinuca di protezione in PTFE fissato all'interno sopra la fascia di alluda e rimovibile a strappo;

fregio recante lo stemma dell'Ente di appartenenza.

### 1.1.2 Copricapo femminile

calotta a cupola di colore bianco, confezionata con tessuto politetrafluoroetilene (PTFE), impermeabile e traspirante con cuciture esterne termosaldate con nastro in politetrafluoroetilene (PTFE), idoneo a garantirne l'impermeabilità, resistenti alla penetrazione dell'acqua fino ad una pressione idrostatica superiore a 19600 Pa (o a colonna d'acqua superiore a m. 2 di altezza), e resistenti a forze di trazione meccanica superiori a 200 N, sovrapposta ad un telaio interno della stessa forma confezionato con tessuto a rete 100% cotone;

fascia di alluda per l'assorbimento del sudore costituita da una fascia in vera pelle di montone traforata per favorire la traspirazione;

Ala confezionata con tessuto idrorepellente di colore blu, modellata e formata in modo che i lati, destro e sinistro, risultino ripiegati verso l'alto fino a circa tre quarti della calotta a cupola; l'ala, per conferire la necessaria consistenza e la gradevole estetica, dovrà presentare più ribattiture sull'intera circonferenza poste a una distanza di mm 5 fra ognuna di loro, nella parte posteriore esterna viene inserito un fiocchetto (coda di rondine) dello stesso materiale del nastro; sopra il nastro, nella parte anteriore, viene applicato il soggolo

fodera interna in tessuto 60% acetato e 40% viscosa;

guarnizioni per la tenuta dell'acqua poste in corrispondenza di tutti i fori praticati sul capo per l'applicazione dei bottoni e dell'eventuale fregio, quest'ultimo applicabile anche mediante inserimento di apposito supporto anteriore che eviterebbe di forare la cupola impermeabile;

rinforzo ala, fascia e fondo in tela termoadesiva 100% cotone

foderine rimovibili esterne per calotta in microfibra bianca idrorepellente e traspirante, in tessuto fluo alta visibilità con bande rifrangenti, in materiale rifrangente per Agenti preposti alla regolazione del traffico (completa di certificazione D.P.I. Il categoria come da disposto dell'art. 183 del D.P.R. n. 495/92);

fasce: differenziate in relazione al grado ricoperto: mille righe blu, mille righe blu con ricamo, damascata blu (come specificate e raffigurate nell'allegato A del regolamento regionale 14 marzo 2003 n. 3)

soggolo differenziato in relazione al grado ricoperto: in cuoio verniciato verde, su panno verde rinforzato di 2 cm. di altezza in passamaneria oro con banda centrale screziata di blu, come il precedente ma con passamaneria interamente in oro, cordone oro intrecciato (come specificati nell'allegato A del regolamento regionale 14 marzo 2003 n. 3);

bottoni fissa soggolo in metallo di colore oro con bordo zigrinato e rosa camuna in rilievo al centro;

### (1.3) Berretto Impermeabile Invernale 2.5

La previsione dell'impiego per il personale impiegato in ore notturne e/o in particolari condizioni pedoclimatiche è demandata agli Enti ove è istituito il servizio di Polizia locale.

Berretto impermeabile invernale è composto da tre parti principali: una calotta, una visiera e un copriorecchie.

La calotta è costituita dall'assemblaggio dei seguenti componenti:

- ✚ una parte esterna confezionata in tessuto di colore blu, impermeabile e traspirante, dotato di membrana in politetrafluoroetilene (PTFE) e di caratteristiche tecniche riassunte nella tabella 1 allegata;
- ✚ una fodera interna in pile di colore blu con caratteristiche tecniche riportate nella tabella 2 allegata;
- ✚ un elastico posteriore per la regolazione della taglia del copricapo;
- ✚ un rinforzo frontale in rete, in grado di conferire adeguata rigidità alla struttura del berretto in corrispondenza della parte anteriore.

La parte esterna della calotta è ottenuta da 5 parti di tessuto (4 spicchi ed un frontale), unite tra loro mediante cuciture ribattute, termosaldate con nastro idoneo a garantirne l'impermeabilità, resistenti alla penetrazione dell'acqua fino ad una pressione idrostatica superiore a 19600 Pa (o a colonna d'acqua superiore a 2 m di altezza), resistenti a forze di trazione meccanica superiori a 200 N.

Sulla superficie esterna della calotta sono applicati i seguenti elementi funzionali:

- ✚ lungo la parte laterale e sulla parte posteriore, per tutta la lunghezza compresa fra i bottoni fissa soggolo, è posta una banda rifrangente di altezza pari a 1,5 cm circa;
- ✚ lungo la parte frontale, a poggiare sulla visiera è posizionato un soggolo differenziato in relazione al grado ricoperto fermato con bottoni fissa soggolo in metallo color oro, diametro mm. 12 con bordo rigato e rosa camuna zigrinata in rilievo al centro.

Il soggolo è previsto in cuoio verniciato verde, su panno verde rinforzato di 1,5 cm. di altezza per gli agenti e differenziato in relazione al grado ricoperto in passamaneria oro con banda centrale screziata di blu, come il precedente ma con passamaneria interamente in oro, cordone oro, treccia oro (come specificato nell'allegato A del regolamento regionale 14 marzo 2003 n. 3);

al centro della parte frontale è previsto un occhiello profilato per l'inserimento dello stemma metallico dell'ente di appartenenza.

La fodera della calotta è interamente realizzata in pile ed è costituita da 6 spicchi. Tra tessuto esterno e fodera sono inseriti il rinforzo frontale e l'elastico per la regolazione della taglia sopra descritti.

La visiera, tipo baseball, è composta da due strati dello stesso tessuto impiegato per la realizzazione della calotta e da un rinforzo interno in polietilene nero avente spessore di 1,8 mm circa ed una sporgenza massima di 7 cm, misurata in corrispondenza della linea mediana.

Il copriorecchie è ripiegabile all'interno del berretto e si estende per l'intera circonferenza inferiore del copricapo. È opportunamente sagomato in modo tale da coprire nuca, orecchie e fronte dell'utilizzatore. È composto da uno strato esterno dello stesso tessuto della calotta e uno strato interno in pile, identico a quello impiegato come fodera per la confezione della calotta.

Lungo il profilo inferiore, in corrispondenza della nuca, è posto un elastico di circa 8 cm di lunghezza al fine di permettere l'adattabilità del copriorecchie alle dimensioni del capo dell'utilizzatore.

E' previsto l'utilizzo, in caso di scarsa visibilità, di una foderina rimovibile esterna per calotta, finestrata frontalmente in materiale trasparente in corrispondenza dello stemma e dotata di asole per il fissaggio mediante i bottoni ferma soggolo, in microfibra idrorepellente e traspirante e in materiale rifrangente come da disposto dell'art. 183 del D.P.R. 495/92.

## (1.4) 1.2 GIACCA

La giacca ad un petto modello sahariana con quattro bottoni in metallo dorato, confezionata con tessuto in pura lana vergine di colore “Blu scuro” e completamente foderata all’interno, si compone di:

un collo: costituito da un sopracollo, il sopracollo dello stesso tessuto del corpo è in due pezzi (collo e lunetta) sagomato, rinforzato interamente nelle parti laterali con due tratti di tela termoadesiva. Il collo è cucito alla lunetta con ribaditura doppia distante 2 mm dalla cucitura centrale, il sottocollo in un unico pezzo è in “melton” di idoneo colore. La lunetta reca al centro, lungo la cucitura di unione al corpo un listino di treccia tubolare lungo 80 mm avente la funzione di appendino;

un corpo: formato da due parti anteriori, due fianchetti e due parti posteriori, termina al fondo con ripiegatura interna di 30 mm. Su ciascun davanti è praticata una cucitura verticale di ripresa per consentire la sagomatura della giacca alla vita, tale cucitura profonda 15 mm al punto vita, in funzione della taglia, inizia a zero in prossimità della pattina al petto e termina all’interno della tasca applicata alle falde. Per dare migliore vestibilità al davanti, a 40 mm al di sotto delle pattine delle tasche esterne inferiori è praticato un taglio orizzontale rifinito con idonea fettuccia di colore nero, larga 15 mm applicata per tutta la lunghezza del taglio stesso.

Sul davanti sinistro, a 15 mm dal bordo sono applicate quattro asole “a goccia” equidistanti tra loro, la prima asola è posta all’inizio della spezzatura del risvolto, ed è allineata alle asole delle tasche superiori, l’ultima è allineata con la parte alta delle asole sulle pattine delle tasche inferiori. Sul davanti destro, in corrispondenza delle asole, sono applicate a 20 mm dal bordo n. 4 bottoni medi.

Le due parti posteriori sono unite tra loro con cucitura eseguita all’attaccatura del collo fino all’inizio dello spacco. Il lembo sinistro dello spacco ha una piega interna larga 50 mm. Il lembo destro sottoposto a quello sinistro di 50 mm è munito all’interno di una fettuccia a “dritto filo”. L’estremità superiore dello spacco, di 287 cm circa è comunque variabile in funzione della taglia.

Il corpo della giacca è interamente foderato in tessuto di colore blu. La fodera al fondo e lungo la cucitura centrale del dietro forma un soffiutto, tale da non ostacolare l’indossabilità della giacca nella sua massima estensione.

Le cuciture della fodera sono ad ago;

due maniche: ciascuna manica, costituita da una sopramanica e sottomanica, termina al fondo con una ripiegatura interna di 30 mm. Le maniche sono interamente federate con tessuto di colore blu. A 120 mm dal fondo manica, dalle cuciture che uniscono la sopramanica alla sottomanica, la fodera è fermata con un robusto punto di fermo;

due contropalline: dello stesso tessuto addoppiato dal corpo, rinforzate nella parte interna superiore con tela termoadesiva, sagomate a punta e filettate perimetralmente sui bordi liberi con filetti in cotone colore rosso (pantone 187 C) azzurro (pantone 284 C) sovrapposti (rosso superiore ed azzurro inferiore). Sono cucite con una estremità tra il giromanica e la spalla, mentre l’altra estremità libera presenta un’asola orizzontale “a goccia” a 15 mm dalla punta, in corrispondenza della quale è applicato sulla spalla un bottone piccolo in metallo dorato. Dette contropalline sono delle seguenti dimensioni:

larghezza: 50 mm per tutte le taglie;  
lunghezza: 120 mm fino alla taglia 50;  
125 mm per le taglie 52-54;  
130 mm per le taglie superiori;

quattro tasche esterne a toppa: ciascun davanti presenta due tasche esterne a toppa (una al petto ed una alla falda) con relative pattine. Le quattro tasche presentano al centro un cannolo largo 30 mm per quelle al petto (o superiori) e 35 mm per quelle alle falde (o inferiori). Le pattine, di linea retta, dello stesso tessuto del corpo posizionate a 20 mm dal bordo superiore della tasca, sono rinforzate con adesivo e foderate con tessuto di colore blu, le stesse presentano a 15 mm dal bordo ed in posizione centrale, un'asola verticale a "goccia" in corrispondenza della quale è applicato sul cannolo, un bottone piccolo in metallo dorato. Le pattine aventi un'altezza di 60 mm al petto e 70 mm alle falde, hanno la stessa larghezza delle tasche. Sia le tasche al petto che quelle alle falde sono applicate con una cucitura esterna posta ad 1 mm dal bordo. L'orlo superiore è bordato con una striscia di tessuto colore blu alta 5 mm.

Le tasche inferiori distano dal fondo ad una distanza variabile da un minimo di 35 mm ad un massimo di 40 mm a secondo delle taglie;

due tasche interne: all'altezza del petto, sono realizzate sulla fodera due aperture per le tasche interne destra e sinistra, larghe 140 mm tagliate a filetto e rifinite con due bordini di 5 mm dello stesso tessuto della fodera del corpo. Il sacco tasca è realizzato nello stesso tessuto della fodera del corpo. La chiusura della tasca destra è assicurata da una "capriola" costituita da un listino di treccia tubolare nella stessa tonalità della fodera cucito al centro sul bordino superiore cui corrisponde un bottone a quattro fori in tono con il tessuto fissato sulla tasca.

La giacca da donna con le stesse caratteristiche e la stessa foggia di quella maschile, deve avere parametri invertiti per quanto attiene l'abbottonatura e l'apertura dello spacco posteriore.

Le giacche invernali ed estive si differenziano per le caratteristiche tecniche dei tessuti impiegati per la realizzazione dei capi.

Sulle giacche invernali ed estive degli operatori sono portate mostrine in colore oro su fondo verde di cm. 7x3 ca. applicate sui baveri (figura );

Sulle giacche degli ufficiali sono applicati alamari in canutiglia dorata su panno verde recante disegno floreale di cui alla fig. 17 allegato A del Regolamento regionale 14 marzo 2003 - n.3. (B.U.R.L. n.12, 1° suppl. ord. del 18 marzo 2003) Le contropalline dovranno essere complete di eventuali gradi.

Sulla manica sinistra, a 15 cm (in relazione alla taglia) dal giro spalla, è applicato il fregio circolare, del diametro di cm. 5,5 ca., in cotone a ricamo, a fondo bordeaux e contorno giallo oro con la configurazione geografica della Regione Lombardia di colore verde, recante al centro la rosa camuna di colore bianco.

Per gli Ufficiali il fregio può essere, per le parti dorate, in canutiglia.



### (1.5) 1.3 PANTALONE – GONNA

Il pantalone confezionato con tessuto in pura lana vergine di colore “Blu scuro”, modello classico con quattro tasche, si compone di:

Cintura:

In tessuto di lana in due pezzi e alta 35 mm, è riportata ed ha internamente un rinforzo in tela canapina. Esternamente sono applicati n. 6 passanti in tessuto raddoppiato, fino alla taglia 46, e passanti a partire dalla taglia 48; lunghi 100 mm, e larghi 10 mm, con robuste fermature in modo da lasciare una luce di 60 mm.

I passanti sono applicati:

- n. 1 per ciascuna parte anteriore ad 80 mm dal bordo dello sparato per la taglia 48; per tutte le altre taglie aumenta o diminuisce in proporzione;
- n. 1 centrale sulla cucitura di unione delle parti posteriori quando sono previsti n. 7 passanti;
- n. 4 sulla parte posteriore, 2 cuciture laterali esterne;
- i rimanenti equidistanti tra loro.

La cintura sul lato sinistro a capo indossato, termina con una linguetta in tessuto raddoppiato e sagomata. Sulla stessa, a 15 mm dalla punta, è praticata un’asola orizzontale “a goccia” in corrispondenza di un bottone a quattro fori in tono con il tessuto, applicato sul lato destro della cintura. Nella parte interna, sulla linguetta a 70 mm dalla punta, è applicato un gancio in acciaio inox corrispondente a controgancio situato sulla cinta lato esterno destro.

Sul lato destro la cintura termina con una sporgenza sagomata e foderata. Sulla stessa, a 15 mm dalla punta, è praticata un’asola orizzontale “a goccia” in corrispondenza di un bottone a quattro fori in tono con il tessuto applicato internamente sul lato sinistro della cintura.

Sparato:

Posto sul davanti in posizione centrale, munito di chiusura lampo, è composto da una finta rinforzata e da una controfinta foderata. La finta (parte anteriore sinistra) è rifinita con un’impuntura esterna a 30 mm dal bordo. All’estremità inferiore la finta è fermata con una travetta, la chiusura lampo è lunga in conformità alle taglie.

Due gambali:

Anteriore: composto di due pezzi, presenta rispettivamente due “pences” per lato di profondità di 15 mm. Il davanti termina al fondo con rimesso interno di 40 mm fermato con punti invisibili.

La parte anteriore è unita a quella posteriore con cuciture effettuate a macchina con “punto annodato”. La parte anteriore è foderata, a mezza gamba (fino alle ginocchia).

La cucitura posteriore che unisce i due gambali è realizzata con rimesso interno ribadito che, da una lunghezza di 30 mm in vita, va a 10 mm all’inforcatura dei gambali.

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

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

Anche il posteriore termina al fondo con rimesso interno di 40 mm fermato con punti invisibili e battitacco in cotone alto 15 mm.

Tasche:

Tutte le tasche hanno internamente una mostra ed una contromostra dello stesso tessuto e sono foderate con tela “silesias”. Sotto l’attaccatura della cintura, su ciascuna delle parti anteriori, è ricavata una tasca interna con taglio obliquo lungo 170 mm circa, fermato con travetta a 10 mm dalla cintura.

L’estremità inferiore, fermata anch’essa con travetta, coincide con la cucitura laterale; quella superiore dista 50 mm dalla stessa.

Le due tasche anteriori, con bordino di 2 mm formato dalla contromostra, hanno le seguenti dimensioni interne:

- lunghezza 260 mm;
- larghezza superiore 120 mm;
- larghezza inferiore 180 mm.

Le tasche posteriori sono ottenute con taglio orizzontale distante dall'attaccatura della cintura 60 mm e centrale con la ripresa, hanno una larghezza di 120 mm e sono alle due estremità con idonea travetta. La tasca posteriore termina con un bordino di 5 mm realizzato sia sulla mostra che sulla contromostra ed ha il sacco tasca delle seguenti dimensioni: 180 x 250 mm.

I sacchi tasca sono rifiniti con bordatura in tono con il tessuto.

Le asole del tipo "a goccia" devono essere eseguite a regola d'arte.

I filati devono rispondere agli stessi requisiti di solidità prescritti per il tessuto esterno e con il quale devono essere in tono.

Tutti i bordi liberi interni sono rifiniti con sorfilatura a macchina con apposito filato.

Sulla cintura, è praticata una cucitura (impuntura) distante 2 mm dal bordo inferiore.

Particolare riguardo deve essere posto alla profilatura della parte superiore in modo da conferire al capo la necessaria adattabilità al bacino.

I pantaloni invernali ed estivi si differenziano per le caratteristiche tecniche dei tessuti impiegati per la realizzazione dei capi.

### 1.3.1 Pantaloni per donna

Descrizione come per i pantaloni uomo, ma senza le tasche posteriori; inoltre devono avere parametri invertiti per quanto attiene la chiusura. Larghezza fondo variabile da 22 a 26 cm. in relazione alle taglie.

### 1.3.2 Gonna

Lunghezza poco sopra al ginocchio, stesso tessuto e colore della giacca;

*foderata; 2 pieghe centrali dall'esterno verso l'interno, due pences davanti e due pences dietro, spacco sormontato di cm 16; lunghezza a metà ginocchio.*

Puntini a macchina di filo di seta blu nella parte inferiore (orlo);

chiusura centro-dietro con cerniera;

occhiello vero e bottone in osso piccolo di colore bleu.

Giro vita rifinito con cinturino e baschina in tessuto interna e passanti per la cintura posizionati sulle quattro riprese.

Le gonne invernali ed estive si differenziano per le caratteristiche tecniche dei tessuti impiegati per la realizzazione dei capi.

## (1.6) 1.4 CAMICIA

### (1.6.1) 1.4.1 Invernale

Di colore azzurro in 100% cotone, 40 fili al cm., 17 trame al cm., titolo ordito NE 40/1, titolo trama NE 30/2, peso al mtl. 200, armatura reps di trama, tintura filo, coloranti Indantrene, finissaggio Sanforizzo, manica lunga con colletto rovesciato.

### (1.4.2) 1.4.2. Estiva

Di colore azzurro in 100% cotone, 40 fili al cm., 17 trame al cm., titolo ordito NE 40/1, titolo trama NE 30/2, peso al mtl. 190, armatura reps di trama, tintura filo, coloranti Indantrene, finissaggio Sanforizzo.

Colletto rovesciato, spalline portatubolari, a maniche corte con bordature bianche (alte cm 1,5) a 2 cm dal fondo maniche; carrè sagomato davanti e dietro profilato da bordino bianco alto cm 1,5 (come fondo maniche); dietro due pences, taschini applicati con piegone al centro che vengono chiusi alla punta del carrè; fregio circolare a fondo bordeaux con la configurazione geografica della Regione Lombardia di colore verde a rilievo sulla manica sinistra.

Tutti i bottoni sono in metallo di colore oro, bombato a fondo piano, con bordo rigato e rosa camuna zigrinata in rilievo al centro del  $\varnothing$  mm 12

La camicia da donna con le stesse caratteristiche e la stessa foggia di quella maschile, deve avere parametri invertiti per quanto attiene l'abbottonatura.

Sul colletto della camicia estiva, sul davanti in basso, vengono portate mostrine in colore oro su fondo verde, dello stesso disegno di quelle previste per la giacca dell'uniforme ordinaria, di dimensioni comprese fra cm. 5x2,2 e cm. 3,6x1,8.

La camicia può essere dotata di pettorina triangolare, di uguale tessuto e colore, cucita lungo il lato destro e da allacciare sul lato sinistro libero tramite un bottoncino interno non metallico.

Il campione da presentare in sede di gara deve essere della taglia 41 per l'uomo e taglia 44 per la donna.

Sulle spalle sono applicati gli alamari porta gradi con chiusura ad occhiello e bottone, le dimensioni dovranno essere consone alla grandezza delle mostrine da applicare

(1.7) **1.5 CRAVATTA**

Di colore blu scuro (pantone 296 C) a lavorazione “saglia”, con disegno a raso della rosa camuna di mm 9, in 100% poliestere 56/800 ditex jacquard – catena fili 108 al cm., trama 48/54 di poliestere 110 ditex.

Fodera in tinta in acetato 100% viscosa.

Pala larghezza: mm 95.

Lunghezza totale della cravatta: mm 1450. (Figura 21)

(1.5) **SCIARPA**

Di lana Mohair bianca. Lunghezza mm. 1000/1200 larghezza mm. 250/300.

## (1.6) MAGLIONE SCOLLO A V OPERATIVO

Il maglione è 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 in 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 circa.

Sulla spalla destra e sinistra sono applicate due toppe in tessuto larghe circa 10 cm (dal giro manica all'attaccatura del collo), lunghezza circa 19 cm dalla cucitura della spalla, che proseguono sul dietro per la stessa lunghezza (tale misura sarà conforme alla taglia).

Sul petto sinistro è applicata un'etichetta in materiale microprismatico (lunga 10,5 cm e alta 2,5 cm) con piccanello di 2 cm per 3 cm circa, in tessuto inserito sotto quest'ultima a 1 cm dal lato destro dell'etichetta. Il piccanello ha un bottone a fori applicato al centro.

Sull'etichetta c'è la scritta, su fondo blu navy, POLIZIA LOCALE, a carattere ARIAL stampatello maiuscolo. La scritta, il fondo e il contorno sono in materiale plastico rifrangente montato su tessuto.

Sotto la scritta a 15 cm. circa dal fondo del maglione e 7 cm. dalla cucitura laterale è applicato un taschino, stesso tessuto delle toppe, delle dimensioni di 12 cm. di altezza e 9 di larghezza. La chiusura del taschino è assicurata da una patella, stesso tessuto e dimensioni cucita nella sua parte superiore al maglione e chiusa a velcro sul taschino, che lo sormonta per  $\frac{3}{4}$  della sua dimensione.

Sulle spalle sono applicati gli alamari porta gradi con chiusura ad occhio e bottone, le dimensioni dovranno essere consone alla grandezza delle mostrine da applicare.

Sulla manica sinistra è applicata una tasca porta penna a tre scomparti così composta:

il primo tessuto ha la dimensione di circa cm 16,5 x 11 cm (lato lunga perpendicolare alla manica) applicato direttamente sulla manica, su questo è applicato centralmente un tessuto delle dimensioni di circa cm 13,5 x 11, viene così creato il porta penna tramite due cuciture centrali ed equidistanti. La tasca è ad una distanza di circa 5 cm dal giro manica.

Su entrambe le maniche destra e sinistra sono applicate due toppe lunghe di circa 28,5 cm che partono da una larghezza di 13 cm circa e si stringono fino a 8 cm circa. Il lato corto è applicato con doppia cucitura al polsino.

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

Il maglione è completamente foderato, maniche comprese, con tessuto antivento.

La fodera antivento del maglione potrà essere eventualmente asportabile.

Sulla manica sinistra, a 15 cm. dal giro manica, è previsto il fregio circolare regionale, nel materiale, colori, disegno e dimensioni di quello portato sulla giacca della divisa ordinaria.

## (1.6 .1) MAGLIONE A COLLO ALTO

Impiego: multistagionale interno/esterno

Composizione del capo: davanti - schiena maniche - collo

Maniche ampie a giro

Corpo e maniche: tessitura in costa inglese

finezza 10

fondi e collo in costina elastica 2 x 1

Polsi e fondi 2 x 1 alto cm. 7 circa

Collo alto cm. 16/17 in doppio

Tessitura con filato:

a) 80% pura lana vergine irrestingibile Legge 883/73 e 20% acrilico;

b) 100% pura lana vergine irrestingibile Legge 883/73

Titolo: ritorto a 2 capi pettinata 40.7 tex x 2 - UNI 688

Resistenza perforazione kg. 35 - tiNi 5621

Resistenza allungamento CN 241 - 5%

Solidità al lavaggio: 3/4 solidità alla luce 4/5

Resistenza al pilling indice 3 IWS TM/52

Peso gr. 450 al mtq.

## (1.7) CALZE UOMO

### *Modello 1*

#### (1.11.1) 1.7.1 *estive*

Di colore blu navy, di cotone e di filato micrometrico dalla sezione a quadrifoglio per garantire un'ottima traspirazione tramite il passaggio del calore e dell'umidità o sudore all'esterno della calza stessa per il miglior comfort durante la stagione estiva.

Deve essere realizzata con la tecnica degli spessori differenziati, più compatta ed imbottita nei punti di maggior attrito od appoggio per passare a zone di peso medio e poi leggero laddove necessita la maggior traspirazione.

Il gambaleto deve essere realizzato, per tutta la sua lunghezza, con filati elastici e, in prossimità del polpaccio, con fascia elastica supplementare.

#### (1.7.2) *invernali*

Di colore blu navy, di cotone e di filato a sezione cava per garantire un'ottima traspirazione dell'umidità e del sudore, all'esterno della calza stessa, e trattenere allo stesso tempo il calore sviluppato dal piede, con risultati di comfort durante la stagione fredda.

Deve essere realizzata con la tecnica degli spessori differenziati, più compatta ed imbottita nei punti di maggior attrito od appoggio per passare a zone di peso medio e poi leggero laddove necessita la maggior traspirazione.

Il gambaleto deve essere realizzato, per tutta la sua lunghezza, con filati elastici e, in prossimità del polpaccio, con fascia elastica supplementare.

## 1.7 BIS CALZE UOMO

### Modello 2

#### 1.7.1 bis *estive*

##### **Scheda tecnica calza leggera**

La calza di colore blu navy, polifunzionale in fibra cava di Polipropilene, dovrà mantenere il piede asciutto anche in presenza di elevata produzione di sudore. Inoltre dovrà essere molto morbida a contatto con la pelle e possedere un'elevata resistenza all'usura.

La calza dovrà essere certificato Oeko-tex, che significa assenza di sostanze chimiche dannose per la salute.

**Il gambaletto deve essere realizzato, per tutta la sua lunghezza, con filati elastici e, in prossimità del polpaccio, con fascia elastica supplementare.**

Composizione:

- Polipropilene cavo 91% (Dtex 110/42x2 e Dtex 60/50x1)
- Elastan 4%
- Poliammide 3%
- Lastol 2%

#### 1.7.2 bis *invernali*

##### **Scheda tecnica calza invernale**

La calza invernale di colore blu navy in fibra cava di Polipropilene, dovrà essere costruita in tre strati funzionali, di cui il primo strato interno dovrà essere in spugna di Polipropilene per mantenere il piede caldo e asciutto agevolando la migrazione del sudore verso lo strato intermedio. Lo strato intermedio dovrà essere costruito in fibra di viscosa speciale ad elevato assorbimento del sudore. Il terzo strato esterno dovrà essere in fibra di Polipropilene morbido e leggero. La calza dovrà inoltre essere dotata di una fascia elasticizzata in corrispondenza del centro del piede per una ottimale aderenza della stessa. Inoltre dovrà essere molto morbida a contatto con la pelle e possedere un'elevata resistenza all'usura.

**Il gambaletto deve essere realizzato, per tutta la sua lunghezza, con filati elastici e, in prossimità del polpaccio, con fascia elastica supplementare.**

Composizione:

- Polipropilene 63% (polipropilene cavo Dtex 110/42x2 e Dtex 60/50x1)
- Lempur Viscosa 30%
- Elastan 4%
- Poliammide 3%



## (1.12) 1.8 CALZE DONNA

Collant di colore blu, riposante, in fibra poliammidica ed elastano, setificato, opaco, trasparente, tuttonudo .

## (1.13) 1.9 CALZATURE/scarpa o polacchino

### REQUISITI INDISPENSABILI.

Per tutti i tipi di calzature la forma del piede dovrà essere molto calzante - CALZATA 8 -

La scarpa di colore nero con allacciatura stringata per Polizia Municipale è una calzatura da lavoro che deve essere conforme alla norma EN 347/1 WRU E A WR, se calzatura estiva, EN 347/1 WRU E WR ORO CI HRO A se calzatura invernale e pertanto rispettare tutti i requisiti tecnico-funzionali atti a garantire a chi lo indossa la massima protezione in ogni condizione di utilizzo, inoltre la calzatura deve possedere le caratteristiche di antistaticità secondo i requisiti delle norme Europee.

Dovrà inoltre essere confortevole all'uso, impermeabile e molto traspirante, ed essere costruito utilizzando componentistiche di qualità elevata.

Dovrà resistere alle sollecitazioni più' severe e quindi essere fabbricato seguendo criteri costruttivi di elevata qualità e non presentare difetti esterni od intrinseci.

La calzatura dovrà riportare stampati sul tomaio in modo indelebile i codici relativi alla certificazione CE, l'anno di acquisto ed inoltre dovrà essere esibita assieme al campione dichiarazione scritta del laboratorio omologato a rilasciare tale certificazione, comprovante il superamento di tutti i test previsti dalla normativa europea sopramenzionata.

La suola delle calzature uomo e donna deve essere formata in modo che, camminando, ci sia un continuo ricambio d'aria all'interno della calzatura, per i vantaggi che ne derivano e per l'igiene del piede stesso.

La suola in gomma per la calzatura di tipo invernale dovrà essere di miscela speciale, resistente agli idrocarburi, antiolio, antistatica e applicata con speciale collante poliuretano e con un adeguato battistrada antiscivolo.

Le scarpe verranno fornite con plantare anatomico estraibile in materiale assorbitore, antibatterico, antiodore e lavabile a mano o in lavatrice.

La calzatura femminile potrà essere di tipo mocassino **con o senza** lacci e con tacco basso e di ampio appoggio **o décolleté di colore nero** .

### (1.13.5) 1.10 Stivale di gomma

Stivale 100% gomma;  
Suola artigliata in gomma antistatica resistente agli idrocarburi, antiolio ed antiabrasioni;  
Alto al ginocchio;  
Colore nero;  
Possibilità di allacciatura a 4 o 5 coppie di occhielli.

#### 1.13.1.1 Scarpa bassa estiva donna

Calzatura bassa tipo decolté di colore nero. Tomaia in pelle pieno fiore, impermeabile traspirante, foderata in pelle. Rispondente alla direttiva europea CEE/89/686 relativa alla protezione individuale concernente confort, solidità ed impiego di materiali innocui. Il modello deve rispondere inoltre alla normativa EN-347 al fine di garantire solidità costruttiva e la completa conformità dei materiali usati alla norme UNI-EN 344. Tacco alto cm. 4. la suola potrà essere in cuoio mezza gomma o in alternativa in gomma antistatica resistente agli idrocarburi, antiolio ed antiabrasioni con sistema di continuo ricambio d'aria all'interno della calzatura.

#### 1.13.3.1. Scarpa bassa invernale donna

Calzatura bassa, di colore nero, allacciatura stringata. Tomaia in pelle pieno fiore, foderata in membrana impermeabile traspirante (PTFE o equivalente). Rispondente alla direttiva europea CEE/89/686 relativa alla protezione individuale concernente confort, solidità ed impiego di materiali innocui. Il modello deve rispondere inoltre alla normativa EN-347 al fine di garantire solidità costruttiva e la completa conformità dei materiali usati alla norme UNI-EN 344. Tacco da cm 2 a 4,5. Suola in gomma antistatica resistente agli idrocarburi, antiolio ed antiabrasioni. A discrezione dell'ente potrà essere adottato un modello che consenta un sistema di continuo ricambio d'aria all'interno della calzatura.

#### (1.13.2.1). Scarpa bassa mezza stagione donna (adozione a discrezione dell'ente locale)

Calzatura bassa tipo decolté di colore nero. Tomaia in pelle pieno fiore, impermeabile traspirante, fodera interna in membrana impermeabile e traspirante (PTFE o equivalente). Rispondente alla direttiva europea CEE/89/686 relativa alla protezione individuale concernente confort, solidità ed impiego di materiali innocui. Il modello deve rispondere inoltre alla normativa EN-347 al fine di garantire solidità costruttiva e la completa conformità dei materiali usati alla norme UNI-EN 344. Tacco alto cm. 4. la suola potrà essere in cuoio mezza gomma o in alternativa in gomma antistatica resistente agli idrocarburi, antiolio ed antiabrasioni con sistema di continuo ricambio d'aria all'interno della calzatura.

# CALZATURE

## SPECIFICHE TECNICHE

### (1.13.1) DESCRIZIONE DELLA CALZATURA ESTIVA - scarpa bassa tipo Derby

#### COMPONENTI PRINCIPALI

##### TOMAIO

Il tomaio deve essere in pelle di vitello pieno fiore di colore nero e deve presentarsi integra e compatta di colore e spessore uniformi (m/m 1.4-1.6). Deve essere stata trattata idrorepellente e traspirante, conciata al cromo e tinta all'anilina.

Il fiore in particolare deve presentarsi fine e regolare e non deve essere stato sottoposto a procedimenti atti a celarne i difetti.

La tinta nera deve essere resistente, uniforme e non macchiare o stingere.

La pelle deve avere un valore minimo di traspirazione superiore a 11,5 mg.

Il tomaio è composto dalla maschera, da due gambali e da un listino posteriore. La maschera deve essere tranciata in un pezzo unico ed unita ai gambali con doppia cucitura e al listino posteriore con singola cucitura.

##### CONTRAFFORTE INTERNO

Deve essere in rigenerato di cuoio impregnato di resine termoadesive, con uno spessore di m/m 1.8.

##### PUNTALE INTERNO

Deve essere in estruso di poliuretano e fibre sintetiche impregnato di resine termoadesive e dello spessore di m/m 1.3.

##### FODERA

La fodera deve essere composta da due parti unite tra loro ai lembi da una cucitura zigzag e poi termosaldate con fettuccia fissata da una cucitura nella parte superiore ai gambali. La fodera deve essere costituita da un laminato di 3 strati:

Strato 1: fodera resistente all'abrasione 80%PA / 20%PES

Strato 2: membrana in PTFE idrorepellente e permeabile al vapore acqueo

Strato 3: barriera protettiva posteriore 100% PA

##### SUOLA

Deve essere composta da una intersuola in vero cuoio al quale viene incollata una mezza piantina di gomma speciale antistatica e un soprattacco della medesima gomma.

Inoltre deve avere il tallone in grado di assorbire gli urti secondo le vigenti norme CE.

La suola deve essere applicata tassativamente tramite speciale collante poliuretano.

##### SOTTOPIEDE

In vero cuoio.

##### PLANTARE

Deve essere in pelle naturale accoppiato a lattice antibatterico.

##### FILATO CUCIRINO

Deve essere in poliestere ritorto a tre capi titolo 30, trattato idrorepellente.

##### LACCI

Devono essere in poliestere trattato idrorepellente.

 **OCCHIELLI**

Devono essere in ottone brunito antiruggine.

 **PESI, MISURE, TAGLIE**

Peso di un paio, taglia 42: ca. 900-1000 g

Altezza posteriore, taglia 42: ca. 10 cm (suola inclusa)

Gamma taglie disponibile: **36/48**

## (1.13.4) POLACCHINO E SCARPA BASSA INVERNALE

### SPECIFICHE TECNICHE

#### DESCRIZIONE DELLA CALZATURA.

#### COMPONENTI PRINCIPALI

##### ✚ TOMAIO

Il tomaio deve essere in pelle bovina pieno fiore di colore nero, che deve presentarsi integra e compatta di colore e spessore uniformi (m/m 1.6-1.8). Deve essere stata trattata idrorepellente e traspirante, conciata al cromo e tinta all'anilina.

Il fiore in particolare deve presentarsi fine e regolare e non deve essere stato sottoposto a procedimenti atti a celarne i difetti.

La tinta nera deve essere resistente, uniforme e non macchiare o stingere.

E' costituito principalmente dal tomaio propriamente detto, da due gambali e dal contrafforte esterno, ai quali deve essere unito con doppia cucitura.

##### ✚ COLLARINO E SOFFIETTO

Devono essere in pelle bovina pieno fiore, trattata idrorepellente traspirante, tinta di nero all'anilina e conciata al cromo, molto morbida e di spessore 1.0-1.1 m/m.

##### ✚ CONTRAFFORTE INTERNO

Deve essere in tessuto non tessuto, di fibre sintetiche speciali impregnate di resine termoadesive, con uno spessore di m/m 1.8.

##### ✚ PUNTALE INTERNO

Deve essere in estruso di poliuretano e fibre sintetiche impregnato di resine termoadesive e dello spessore di m/m 1.3.

##### ✚ IMBOTTITURE

Devono essere in poliuretano espanso da 4 mm. con densità pari a 95 Kg per metro cubo.

##### ✚ FODERA

La fodera deve essere costruita a calzino e composta da tre parti unite tra loro ai lembi da una cucitura zig-zag e poi termosaldate con fettuccia larga 22 m/m, poi fissata da una cucitura nella parte inferiore della fodera in pelle. La fodera deve essere composta dai seguenti materiali:

- A. Materiale esterno in maglino a struttura indemagliabile in 72% poliammide e 28% poliestere.
- B. Supporto termico in feltro da gr.100 il mq in 100% poliestere.
- C. Membrana impermeabile e traspirante 100% PTFE (politetrafluoroetilene espanso)
- D. Supporto in maglino a struttura indemagliabile in 100% poliammide.

##### ✚ SOTTOPIEDE

Deve essere in feltro speciale antistatico con cambrione metallico.

##### ✚ SUOLA

Deve essere composta da una miscela speciale di gomma compatta antistatica, antiolio, resistente agli idrocarburi, all'usura e dotata di un battistrada antiscivolo della profondità di mm 4/5 circa. Deve inoltre essere resistente al calore per contatto .

Deve avere il tallone in grado di assorbire gli urti secondo le vigenti norme CE.

La suola deve essere applicata tassativamente tramite speciale collante poliuretano.

**✚ PLANTARE ESTRAIBILE**

Deve essere anatomico per uno spessore totale di mm 3,5, composto da uno strato di feltro TNT per l'assorbimento del sudore in eccesso e un rivestimento superiore in tessuto 100% PA resistente all'abrasione.

**✚ FILATO CUCIRINO**

Deve essere in poliestere ritorto a tre capi titolo 30, trattato idrorepellente.

**✚ LACCI**

Devono essere di tipo cordoncino in poliestere trattato idrorepellente.

**✚ OCCHIELLI**

Devono essere in metallo brunito antiruggine e con fori di 4 m/m di diametro.

**✚ PESI, MISURE E TAGLIE**

Peso di un paio, taglia 42:	circa 1000-1200 g
Altezza posteriore, taglia 42:	circa 15 cm (suola inclusa)
Gamma taglie disponibile:	36 - 49

## (1.13.2) SCARPA BASSA 4 stagioni

### SPECIFICHE TECNICHE

#### DESCRIZIONE DELLA CALZATURA

Deve dare il massimo comfort in tutte le stagioni, e garantire una leggerezza record di soli 350 grammi. Grazie alla tecnologia ed alle nuove conoscenze, devono essere combinati i vantaggi di un'ottima membrana con un sistema di aerazione della suola molto innovativo che deve consentire il ricambio dell'aria per evitare il ristagno di umidità e odori sgradevoli. La scarpa bassa è una calzatura professionale che deve essere conforme alla norma EN ISO 20347:2004 O2 WR FO, e pertanto rispettare tutti i requisiti tecnico-funzionali atti a garantire a chi la indossa la massima protezione in ogni condizione di utilizzo.

Dovrà inoltre essere confortevole all'uso, impermeabile e traspirante, ed essere costruita utilizzando componentistiche di qualità elevata. Dovrà resistere alle sollecitazioni più severe e quindi essere fabbricata seguendo criteri costruttivi di elevata qualità e non presentare difetti esterni od intrinseci.

La calzatura dovrà riportare stampati sul tomaio in modo indelebile i codici relativi alla certificazione CE, ed inoltre dovrà essere esibita assieme al campione dichiarazione scritta del laboratorio omologato a rilasciare tale certificazione, comprovante il superamento di tutti i test previsti dalla normativa europea sopramenzionata.

#### COMPONENTI PRINCIPALI

##### TOMAIO

Il tomaio deve essere in pelle bovina pieno fiore di colore nero, che deve presentarsi integra e compatta di colore e spessore uniformi (m/m 1.1-1.2). Deve essere stata trattata idrorepellente e traspirante, conciata al cromo e tinta all'anilina. La pelle deve avere un valore minimo di traspirazione superiore a 11,5 mg.

Il fiore in particolare deve presentarsi fine e regolare e non deve essere stato sottoposto a procedimenti atti a celarne i difetti.

La tinta nera deve essere resistente, uniforme e non macchiare o stingere.

E' costituito principalmente dal tomaio propriamente detto, da due mostrine laterali, dal collarino e dal contrafforte esterno, ai quali deve essere unito con doppia cucitura.

##### COLLARINO E SOFFIETTO

Devono essere realizzati con la stessa pelle utilizzata per il tomaio.

##### CONTRAFFORTE INTERNO

Deve essere in tessuto non tessuto, di fibre sintetiche speciali impregnate di resine termoadesive, con uno spessore di m/m 1.8.

##### PUNTALE INTERNO

Deve essere in estruso di poliuretano e fibre sintetiche impregnato di resine termoadesive e dello spessore di m/m 1.0.

##### IMBOTTITURE

Devono essere in poliuretano espanso da 4 mm. con densità pari a 95 Kg per metro cubo.

##### FODERA

La fodera deve essere costruita a calzino e composta da tre parti unite tra loro ai lembi da una cucitura zig-zag e poi termosaldate con fettuccia larga 22 m/m.

La fodera deve essere composta dai seguenti materiali:

Strato 1: fodera resistente all'abrasione 80%PA / 20%PES

Strato 2: membrana in PTFE idrorepellente e permeabile al vapore acqueo

Strato 3: barriera protettiva posteriore 100% PA

#### **SOTTOPIEDE**

Deve essere in feltro speciale antistatico dello spessore di mm 2.5, al quale viene applicato nella parte inferiore un cambrione metallico stabilizzante.

#### **SUOLA**

Deve essere composta da una miscela speciale di poliuretano antistatico, antiolio, resistente agli idrocarburi ed all'usura. La suola dovrà essere dotata inoltre di un battistrada antiscivolo della profondità di mm 2.5-3.0 circa.

Deve avere il tallone in grado di assorbire gli urti secondo le vigenti norme CE.

La suola deve essere applicata tassativamente tramite speciale collante poliuretano.

Un sistema di canalizzazione interno deve permettere il riciclo dell'aria tramite la valvola di uscita posizionata sul lato interno del tacco.

#### **PLANTARE ESTRAIBILE**

Deve essere anatomico con uno spessore totale di mm 3,5, composto da uno strato di feltro TNT per l'assorbimento del sudore in eccesso e un rivestimento superiore in tessuto 100% PA resistente all'abrasione. Il plantare dovrà prevedere una foratura nella parte anteriore, per favorire il passaggio dell'aria, ed e' lavabile a 30°C.

#### **FILATO CUCIRINO**

Deve essere in poliestere ritorto a tre capi titolo 30, trattato idrorepellente.

#### **LACCI**

Devono essere di tipo cordoncino in poliestere trattato idrorepellente.

#### **OCCHIELLI**

Devono essere in metallo brunito antiruggine e con fori di 4 m/m di diametro.

#### **PESI, MISURE E TAGLIE**

Peso di un paio, taglia 42:	circa 700-800 g
Altezza posteriore, taglia 42:	circa 11 cm (suola inclusa)
Gamma taglie disponibile:	<b>36 - 47</b>



(1.14) 1.11 GUANTI

**Invernale**

1.11.1: In pelle di colore nero foderati;

1.11.1.1 di lana bianca per servizi di segnalazione manuale.

**Estivo**

1.11.2 In pelle di colore nero sfoderati;

1.11.2.1 di cotone bianco per servizi di segnalazione manuale.

## (1.15) 1.12 IMPERMEABILE

L'impermeabile monopetto, composto da: due davanti e due dietro, una mantellina, manica a giro e collo alla coreana, è realizzato come di seguito descritto.

Sul davanti all'altezza fianchi sono ricavate due tasche a sacco di cm. 18, orizzontali con patella sagomata a cinque lati e chiusa da due bottoni a pressione anti-ossidanti.

Sulle spalle è applicata una mantellina fluttuante, con tessuto di rinforzo, di cm. 20, sia sul davanti che sul dietro, bloccata da due bottoni anti-ossidanti. Sul lato destro anteriore, in posizione centrale, viene applicato all'interno della mantellina, un bottone per l'apposizione della placca matricola.

La chiusura dell'impermeabile avviene tramite cerniere pressofusa in catena 8 con doppio cursore per una lunghezza di cm. 70, la lunghezza sarà conforme alla taglia in modo che il collo sia sempre chiuso. A coprire tale cerniera è montata sulla parte sinistra una finta, per tutta la lunghezza dell'impermeabile, realizzata in doppio tessuto, larga cm 7 chiusa tramite 5 bottoni a pressione anti-ossidanti equidistanti tra loro. I relativi bottoni maschi sono applicati sul lato destro. Sul lato destro, all'interno del capo è montata una seconda finta, in doppio tessuto, pezzo unico, larga cm. 4, per l'intera lunghezza della cerniera.

Il fondo manica è liscio, con applicato all'interno a cm 7 un polsino, realizzato con lo stesso tessuto dell'impermeabile e chiuso da un elastico alto cm. 3, ricoperto e impunturato.

Il dietro del capo è realizzato da due pezzi, a partire dal collo; centralmente è realizzato uno spacco di cm. 30 da fondo dell'impermeabile, tale misura sarà conforme alla taglia.

Sulle spalle sono applicati due alamari porta gradi a punta, chiusi da bottone a pressione anti-ossidanti. Le dimensioni di questi dovranno essere consone alla grandezza delle mostrine da applicare.

Il collo alla coreana presenta posteriormente un sacco, chiuso da cerniera pressofusa a dentino catena 5 di cm. 25, per consentire la scomparsa del cappuccio realizzato con lo stesso tessuto della giacca e foderato. La sua sagoma è stata studiata per consentire di indossare il cappello di ordinanza e la cucitura ellittica fa sì che il cappuccio segua il movimento della testa in modo da non ridurre il campo visivo. E dotato di coulisse elastica regolabile da due fermacorde in plastica per una migliore aderenza e di due alette, sotto il mento, regolate da due strisce verticali di velcro asola h. 20 mm. per la chiusura e tre strisce orizzontali di velcro gancio h. 20 mm per la regolazione.

In vita sono presenti sette passanti travettati (due su davanti, due sui fianchi e tre sul dietro) con un'altezza utile di cm. 5 per consentire l'applicazione di una sottocintura avente uno strato di velcro femmina in modo tale da ottenere il bloccaggio del cinturone nella posizione corretta e/o della cintura dell'impermeabile chiusa da fibbia a sgancio laterale.

Internamente, su entrambi i petti, è applicata una tasca realizzata con lo stesso tessuto esterno e chiusa da cerniera pressofusa a spirale catena 3 di cm. 16 con le seguenti dimensioni 12,6 x 18 cm.

E prevista l'applicazione di un tessuto rinforzo ad alta tenacità, lo stesso utilizzato per la mantellina, nei seguenti punti:

sull'avambraccio con dimensioni di cm. 25 x 20 ed a cm. 8 dal fondo della giacca per tutta la circonferenza una striscia alta 3 cm. per mettere l'operatore in sicurezza.

Il capo sarà interamente foderato. Sul fondo maniche e fondo polsi la fodera è applicata su un abbuono di tessuto esterno alto almeno cm 3, sul cappuccio la fodera è applicata su un abbuono di tessuto esterno di 2 cm dalla cucitura del tunnel per il passaggio della coulisse.

Tutte le cuciture dell'impermeabile e del cappuccio devono essere termosaldate.

Sulla schiena, centrata rispetto la mantellina e la cucitura centrale, è prevista la scritta plotterata, in materiale microsferico alta cm. 4 e lunga cm 32: POLIZIA LOCALE (carattere Arial maiuscolo).

Sul petto sinistro, centrata e plotterata, in materiale microsferico, è prevista la scritta in stampatello, ARIAL maiuscolo, POLIZIA LOCALE (15 cm. x 2 cm.).

A cm. 15 dalla cucitura delle spalle sul braccio sinistro è applicato il fregio circolare della Regione Lombardia, nel materiale, colori, disegno e dimensioni di quello portato sulla giacca della divisa ordinaria e su quello destro è previsto lo stemma dell'Ente di appartenenza al centro di uno scudetto con il lato superiore diritto di cm. 10 ca. e l'altezza di cm. 12 ca., compresa la parte bassa stondata. Sul lato superiore dello scudetto compare la dicitura POLIZIA LOCALE e ai due lati dello stemma, centrata, è riportata la scritta COMUNE DI... (nome dell'Ente di appartenenza). Le scritte sono in carattere Arial stampatello maiuscolo in colore bianco su fondo azzurro, con profili di contorno bianchi. Lo scudetto è applicato a velcro ed è realizzato in materiale plastico gommato montato su tessuto (o a ricamo in cotone).

Il fregio circolare della Regione e lo scudetto della Polizia Locale sono termonastrati.

Si indicano, di seguito, le misure alle quali attenersi riferite alla taglia L:

Interno/esterno

Lunghezza centro/dietro 116 cm.

Larghezza spalle 51 cm.

Altezza collo e/dietro 10 cm.

Semicirconferenza torace 66 cm.

### (1.16) 1.13 COPRIPANTALONE

Composto da 4 parti , presenta lungo i fianchi una cerniera pressofusa in catena 5 dalla vita al fondo gamba. Tale cerniera è protetta sia in vita sia sul fondo da alamari a punta di cm. 12.5 ed alti cm. 4 chiusi da un bottone a pressione anti-ossidante.

La vita e il fondo gamba sono regolati da un elastico ricoperto di h. 2,5 cm.

All'altezza del cavallo, sulla gamba destra, è applicato un tascone con patella sagomata a cinque lati chiusa in tutta lunghezza da velcro h. 2 cm.

Tale tascone ha le seguenti dimensioni: 21 cm. di larghezza e 25 cm di altezza.

All'altezza ginocchio, lateralmente, cucita esternamente a filo della cerniera, è prevista l'applicazione di una striscia realizzata con tessuto di rinforzo ad alta tenacità di cm.4 lunga cm 20 sia sul davanti che sul dietro.

Il capo è completamente termonastrato.

Si adottano taglie americane: XS – XXXL.

Si indicano, di seguito, le misure alle quali attenersi riferite alla taglia L:

Interno/esterno

Lunghezza fianco 115 cm.

Vita ad elastico teso 51 cm.

Semicirconferenza vita 46 cm.

#### (1.18) 1.14 GIACCA A VENTO MULTIUSO

Formata da:

Giaccone Impermeabile :

Collo alla coreana con cerniera posteriore pressofusa a dentino catena 5 di cm. 25 per consentire la scomparsa del cappuccio. Tale cappuccio, realizzato con lo stesso tessuto della giacca, è termonastrato in tutte le sue cuciture, e foderato. La sua sagoma è stata studiata per consentire di indossare il cappello di ordinanza e la cucitura ellittica fa sì che il cappuccio segua il movimento della testa in modo da non ridurre il campo visivo. E' dotato di coulisse elastica, passante attraverso degli anellini zincati, regolabile da due fermacorde in plastica per una migliore aderenza e di due alette, sotto il mento, regolate da due strisce verticali di velcro asola h. 20 mm. per la chiusura e tre strisce orizzontali di velcro gancio h. 20 mm per la regolazione.

Sulla parte anteriore del collo sono cuciti e termonastrati gli alamari.

Chiusura centrale a mezzo di cerniera pressofusa a dentino catena 8 doppio cursore, ricoperta da paramontura larga 75 mm. chiusa da 4 bottoni a pressione anti-ossidanti. Unitamente alla zip centrale è cucita una cerniera pressofusa a dentino catena 5 con cursore reversibile di cm. 65 per consentire l'aggancio del corpetto interno.

E' prevista l'applicazione di un tessuto rinforzo ad alta tenacità:

sul carré, formando una mantellina fluttuante, fermata lateralmente da due bottoni a pressione anti-ossidanti, alta cm. 20 sia sul petto sia sulla schiena, sull'esterno dell'avambraccio con dimensioni di cm. 25 x 20 ed a cm. 8 dal fondo della giacca per tutta la circonferenza una striscia alta 3 cm. per mettere l'operatore in sicurezza.

A cm. 15 dalla cucitura delle spalle sul braccio sinistro è applicato il fregio circolare della Regione Lombardia, nel materiale, colori, disegno e dimensioni di quello portato sulla giacca della divisa ordinaria, sul braccio destro è applicato lo scudetto della Polizia Locale, la cui descrizione è al paragrafo 1.12. Il fregio circolare e lo scudetto sono termonastrati.

I polsi presentano un alamaro velcrato che ne permette la regolazione.

Sul petto destro è applicata una tasca portaradio (10,5 x 19 x 2,7 cm.) con patella, sagomata a cinque lati, chiusa da due bottoni a pressione anti-ossidanti e sulla parte inferiore presenta due bottoni ad occhiello zincati. La patella sulla parte superiore destra ha un'apertura velcrata per consentire il passaggio dell'antenna della radio.

Sul petto sinistro è applicata una tasca (12 x 15 x 2 cm.) con patella, sagomata a cinque lati, chiusa da due bottoni a pressione anti-ossidanti. Sotto la patella, in posizione centrale, è applicato un bottone per l'apposizione della placca matricola. Centrata al di sopra della tasca è plotterata in materiale microsferico la scritta POLIZIA LOCALE (carattere Arial maiuscolo), lunga cm 15 ed alta cm. 2.

All'altezza fianchi, sia sulla parte destra che sulla sinistra, sono ricavati due tasconi a sacco (22 x 22,5 cm.) con patella, sagomata a cinque lati, chiusa da due bottoni a pressione anti-ossidanti.

In vita sono posizionati numero 7 passanti travettati (due anteriormente, due sui fianchi e tre sul dietro) con altezza utile di cm. 5 e larghezza cm 3 nello stesso tessuto di base.

Internamente, sul dietro, all'altezza vita, è ricavato un canale per il passaggio di una coulisse elastica di regolazione provvista di due fermacorda a palla in plastica.

Sempre internamente, sul petto sinistro è applicata una tasca realizzata con lo stesso tessuto esterno e chiusa da cerniera pressofusa a spirale catena 3 di cm. 16 con le seguenti dimensioni 12,6 x 18 cm studiata come portadocumenti dell'operatore.

Sulla schiena, al disotto della mantellina e centrata è prevista la scritta plotterata in materiale microsferico POLIZIA LOCALE (carattere Arial maiuscolo), lunga cm. 32 ed alta cm. 4.

### **1.14 Corpetto autoportante interno:**

All'interno della stessa, attaccato con cerniera pressofusa a dentino catena 5 e cursore reversibile di cm. 65, un corpetto autoportante con maniche staccabili e imbottitura trapuntata a rombi di cm. 5 x 5.

Collo alla coreana imbottito con ovatta da 40 grammi, con velcro asola h. 5 cm e velcro gancio h. 2 cm. per la chiusura e regolazione.

Sulla parte anteriore del collo sono cuciti gli alamari.

Chiusura centrale a mezzo della cerniera, di cui sopra, che consente, anche, l'aggancio al giaccone impermeabile.

Come per l'esterno è prevista l'applicazione del tessuto di rinforzo nelle stesse posizioni.

A cm. 15 dalla cucitura delle spalle sul braccio sinistro è applicato il fregio circolare della Regione Lombardia, nel materiale, colori, disegno e dimensioni di quello portato sulla giacca della divisa ordinaria, sul braccio destro è applicato lo scudetto della Polizia Locale, la cui descrizione è al paragrafo 1.12. Il fregio circolare e lo scudetto sono termonastrati.

I polsi sono chiusi da un elastico ricoperto di cm 2,5.

Sul petto destro è applicata una tasca portaradio (10,5 x 19 x 2,7 cm.) con patella, sagomata a cinque lati, chiusa da due bottoni a pressione anti-ossidanti e sulla parte inferiore presenta due bottoni ad occhiello zincati. La patella sulla parte superiore destra ha un'apertura velcrata per consentire il passaggio dell'antenna della radio.

Sul petto sinistro è applicata una tasca (12 x 15 x 2,0 cm.) con patella, sagomata a cinque lati, chiusa da due bottoni a pressione anti-ossidanti. Centrata al di sopra di quest'ultima è plotterata la scritta POLIZIA LOCALE (carattere Arial maiuscolo), in materiale microprismatico alta cm. 2 e lunga cm. 15.

All'altezza fianchi, sia sulla parte destra sia sulla sinistra, sono ricavati due tasconi a sacco (22 x 22,5 cm.) con patella, sagomata a cinque lati, chiusa da due bottoni a pressione anti-ossidanti.

In vita sono posizionati numero 7 passanti travettati (due anteriormente, due sui fianchi e tre sul dietro) con altezza utile di cm. 5 e larghezza cm 3 nello stesso tessuto di base.

Internamente, sul dietro, all'altezza vita, è ricavato un canale per il passaggio di una coulisse elastica di regolazione provvista di due fermacorda a palla in plastica.

Sempre internamente, sul petto sinistro è applicata una tasca realizzata con lo stesso tessuto del corpetto e chiusa da cerniera pressofusa a spirale catena 3 di cm. 16 con le seguenti dimensioni 12,6 x 18 cm.

Sulla schiena, in centro, dovrà essere plotterata la scritta microsferica POLIZIA LOCALE (carattere Arial maiuscolo), alta cm. 4 e lunga cm. 32.

Le caratteristiche tecniche della giacca a vento multiuso potranno essere scelte alternativamente tra quelle indicate nelle relative schede.

Si indicano, di seguito, le misure alle quali attenersi riferite alla taglia L:

Interno/esterno

Lunghezza centro/dietro 86 cm.

Larghezza spalle 51 cm.

Altezza collo e/dietro 10 cm.

Semicirconferenza torace 66 cm.

#### **(1.17) 1.14.1 Giubbino impermeabile leggero estivo**

“Giubbino” di lunghezza  $\frac{3}{4}$  (cm.70) confezionato in tessuto impermeabile e traspirante completamente termonastrato composto da due parti anteriori e una posteriore, maniche a giro con chiusura regolabile a mezzo alamaro in tessuto di contrasto con velcro sul polsino, fascione terminante sui fianchi con elastico interno alto cm. 6.

Collo alla coreana con friselina di rinforzo al quale è applicato sulla parte posteriore in orizzontale tessuto di contrasto di cm.23x2. In prossimità della cucitura con il dietro del capo vi sono applicati su finta tre bottoni automatici maschio per l'eventuale applicazione del cappuccio.

Tale cappuccio, realizzato con lo stesso tessuto della giacca, e' termonastrato in tutte le sue cuciture, e foderato. La sua sagoma e' stata studiata per consentire di indossare il cappello di ordinanza e la cucitura ellittica fa si che il cappuccio segua il movimento della testa in modo da non ridurre il campo visivo.

Chiusura centrale a mezzo di cerniera pressofusa impermeabilizzata a dentino catena 6 lunga cm.68, nel cursore della stessa vi è un tirazip per facilitare l'apertura e la chiusura del giubbino.

Sulle spalle è applicato un rinforzo a forma triangolare di cm.21x20 del tessuto di contrasto, sopra lo stesso sono cuciti gli alamari cm.13x5 confezionati con il tessuto di base e chiusi da bottone automatico.

A cm.15 dalla cucitura delle spalle al braccio sinistro è applicato lo stemma della Regione Lombardia e su quello destro un velcro femmina per lo scudetto della Polizia Locale.

A cm. 9 dalla cucitura del collo sul petto sinistro è plotterato in materiale microsferico la scritta POLIZIA LOCALE, lunga cm.15 ed alta cm.2.

Sul davanti del capo ci sono quattro tasche a filetto (quest'ultimo in tessuto di contrasto) chiuse con cerniera a spirale catena 4 così suddivise: due in verticale da cm.16 posizionate a cm.35 dal fondo e a cm.2,5 dalla cerniera centrale e le altre due da cm.18 in obliquo posizionate a cm.13 dal fondo.

Sul dorso a cm.12, centrato, è plotterata la scritta microsferica POLIZIA LOCALE, lunga cm.32 e alta cm.4.

La giacca è foderata internamente con un tessuto a maglia traforato per il corpo e con un tessuto a navetta per le maniche e sulla parte del petto sinistro vi è applicata una tasca portapenne a 2 scomparti;

Le misure sopra indicate si riferiscono a una taglia L.

Per i materiali vedere scheda tecnica allegata.

### (1.19) 1.15 CAPPOTTO

A doppio petto in tessuto di lana :  
di colore blu navy;  
peso 330-380 gr/mq;  
8 bottoni davanti e 3 alle maniche;  
spalline applicate come la giacca;  
tasche ed un taschino appena sopra la tasca destra con profili ed alette;  
piegoline sulle maniche;  
revers arrotondati con 2 occhielli veri;  
piegone spacco sul dietro con 5 bottoni;  
martingala con 2 bottoni e 2 pieghe morbide ai lati della stessa;  
sul braccio sinistro, a 15 cm dalla cucitura delle spalle, è applicato il fregio circolare a fondo bordeaux con la configurazione geografica della Regione Lombardia a rilievo di colore verde, la cui descrizione è al paragrafo ;  
il davanti, il collo e fondo maniche con puntini a macchina in filo di seta blu.

La versione femminile con le stesse caratteristiche e la stessa foggia di quella maschile, deve avere parametri invertiti per quanto attiene l'abbottonatura.

Sul cappotto sono portate mostrine in colore oro su fondo verde delle stesse dimensioni di quelle della giacca dell'uniforme ordinaria, da applicare sui baveri.  
Per gli Ufficiali gli alamari e il fregio regionale possono essere, per le parti dorate, in canutiglia.

### (1.20) 1.16 CASCO

#### **Casco da viabilista (tipo coloniale)**

Di colore bianco rifrangente ad alta visibilità come da disposto dell'art. 183 del D.P.R. n. 495/92.

Leggero

con fori per la ventilazione;

fascia di alluda per l'assorbimento del sudore costituita da una fascia in vera pelle di montone traforata per favorire la traspirazione;

con fregio, sulla parte frontale, recante lo stemma del Comune e/o scritta "Polizia Locale";

fascia di colore verde con altezza di circa mm 300.

Il modello può prevedere un soggolo di colore bianco.



## (5) 2. COMPLETO PER MOTOCICLISTI IMPERMEABILE E TRASPIRANTE

Il completo è composto da giaccone con interno termico e pantalone con interno termico.

### (5.1) 2.1 GIACCONE

Il giaccone composto da due pezzi sul davanti, uno sul dietro e sulle spalle è applicato un tessuto di rinforzo di cm 20 in tutta la larghezza sia sul davanti che sul retro e con manica a giro composta da tre pezzi e collo alla coreana è realizzato come di seguito descritto.

La chiusura del giaccone avviene tramite cerniera a catena 8. la cerniera viene applicata a partire da un centimetro dalla parte superiore del collo e termina a fondo giacca (la lunghezza sarà conforme alla taglia). La stessa viene protetta da due patte realizzate in doppio tessuto esterno per l'intera lunghezza del capo, all'interno delle patte è inserito un tessuto a membrana come quello utilizzato per il corpo della giacca. La patta sinistra è larga non meno di cm 8 riportante sette bottoni a pressione (parte femmina), la patta destra è larga circa cm 10 riportando i bottoni a pressione (parte maschio) per consentirne la chiusura. Tale patta deve essere comunque larga a sufficienza in modo che, in posizione di chiusura la stessa formi una gronda di circa un centimetro per consentire lo sgocciolamento dell'acqua. La distanza fra la cerniera di chiusura e la patta di copertura è di 4 cm a circa 1,5 cm dalla cerniera di chiusura del davanti è ricavata una tasca a filetto con chiusura a cerniera di circa 16,5 cm di lunghezza, distante dal fondo circa 35 cm (la lunghezza sarà conforme alla taglia). Sotto le pattine di protezione non vi dovranno essere tagli orizzontali.

Il davanti è formato da un carré confezionato con tessuto di base di rinforzo.

Sul davanti in basso sono applicate due tasche (una per lato) realizzate in tessuto esterno con soffietto di 4 cm circa, aventi le dimensioni di circa cm 24 di lunghezza per una larghezza di circa cm 21, sul fondo della tasca sono applicati due anelli in metallo. L'apertura della tasca è di cm 16 circa con cerniera a spirale posizionata sotto la pattella che si crea rivoltando a circa 8 cm il sacco tasca. La pattella viene chiusa tramite due pezzi di velcro applicati sui bordi esterni. Al centro della tasca è applicato un tessuto di 15 x 8 cm circa con soffietto di circa cm 4 su entrambi i lati a formare una piccola tasca.

Sul petto sinistro è applicata una tasca con soffietto di circa 4 cm, aventi dimensioni di circa cm 20 di lunghezza per una larghezza di circa cm 17, sul fondo della tasca sono applicati due anelli in metallo. L'apertura della tasca è di 13 cm con cerniera a spirale posizionata sotto la pattella che si crea rivoltando a circa 6,5 cm dall'alto la tasca stessa. La pattella viene chiusa tramite due pezzi di velcro applicati sui bordi esterni. Al centro della tasca è applicato un tessuto di circa cm 13 x 7 a formare un taschino con soffietto su entrambi i lati di circa 3 cm. al centro di questo taschino sono applicati un quadrato di circa 5 cm di velcro (parte femmina) ed equidistante un quadrato di 4,5 di tessuto di rete. Su questo taschino, fra la fodera ed il tessuto esterno è inserito uno speciale tessuto anti onde elettromagnetiche. Al centro della pattella all'esterno è applicata una scritta plotterata in materiale microsferico Polizia Locale (carattere Arial maiuscolo) lunga cm 15 e alta cm 2. Sotto la pattella, in posizione centrale, è applicato un bottone per l'apposizione della placca matricola.

Sul petto destro è ricavata una tasca con cerniera verticale di circa 16 cm, la cerniera è protetta da una pattella rettangolare di circa cm 18 x 4 cm, la pattella viene chiusa tramite due pezzi di velcro su entrambe i lati.

La manica a giro è formata da un tessuto centrale sagomato che si stringe sul fondo; sul fondo manica è applicato un alamaro rettangolare di cm 10 x 5 circa con velcro di chiusura

corrispondente, di circa 10 x 3 cm per consentire la regolazione del polso. Nella cucitura del sottomanica sul fondo è inserita una cerniera a dente del 3, di circa 20 cm con soffietto largo al fondo circa 7 cm. Sul dietro della manica è ricavata una tasca a filetto di circa 26 cm con cerniera a spirale per l'alloggiamento di una fascia retrorifrangente di circa 46 x 25 cm per uso notturno che avvolge alla manica e si chiude con una striscia di velcro. Sul fondo maniche è applicato un polsino interno antivento alto almeno cm 10 chiuso con elastico.

Sulla schiena, al di sotto del tessuto di rinforzo, centrata dovrà essere applicata la scritta Polizia Locale (carattere Arial maiuscolo) con plotter microsferico.

Sul giro vita all'interno del giaccone, è ricavato un tunnel per consentire il passaggio di un cordino che dovrà fuoriuscire fra la patta di protezione della chiusura frontale e la cerniera, il cordino dovrà essere munito di apposito blocca cordino e campanella.

In vita sono presenti sette passanti travettati (due su davanti, due sui fianchi e tre sul dietro) con un'altezza utile di cm. 5 per consentire l'applicazione di una sottocintura avente uno strato di velcro femmina in modo tale da ottenere il bloccaggio del cinturone nella posizione corretta.

Sulle spalle sono applicati gli alamari a punta porta gradi, con bottone a pressione, le dimensioni dovranno essere consone alla grandezza delle mostrine da applicare.

Il collo è alto circa 9 cm ed è reso confortevole da un profilo in tessuto di maglia elasticizzata e da una lunetta interna in tessuto caldo.

All'interno del giaccone, in corrispondenza della apertura frontale, è realizzata una paramontatura in tessuto esterno su cui è applicata la cerniera a spirale destinata ad accogliere l'imbottitura estraibile. Un alamaro recante un bottone a pressione parte maschio, è applicato all'interno di ciascun fondo manica atto a bloccare il corpetto stesso, due ulteriori alamari sono applicati sul fondo giaccone.

Il fondo giaccone sul dietro è arrotondato più lungo di cm 4 rispetto al pezzo davanti. Il fondo è finito con un bordo in tessuto esterno di circa 2 cm, a tale bordo è applicata una striscia in tessuto di rete rigida alta circa 4 cm.

Il giaccone, maniche comprese, è interamente foderato, con fodera a rete di composizione Poliammidica o di Poliestere del peso compreso fra i 60 e i 100 gr./mq.

Il giaccone è dotato di protezioni rigide bloccate con sistema velcro nelle seguenti zone: sulle spalle e sulla manica all'altezza del gomito, e sulla schiena. I paracolpi avranno forma e peso adeguati alla loro collocazione ed omologati secondo le Normative Europee.

Sul fondo dietro in corrispondenza della striscia di tessuto a rete rigida per una apertura di circa cm 45 parallela al fondo, è applicata una cerniera a spirale atta a consentire l'ingresso per la rimozione dei paracolpi.

Fra la fodera ed il tessuto esterno è applicato un tessuto a barriera, tutte le cuciture sono termosaldate per consentire l'impermeabilità del giaccone.

Sulla manica sinistra a 15 cm. dal giro spalla è previsto il fregio circolare regionale in materiale plastico gommato montato su tessuto (o a ricamo in cotone), nei colori, disegno e dimensioni di quello portato sulla giacca della divisa ordinaria, applicato con velcro.

Sopra la tasca applicata sul petto sinistro vi è un'etichetta, in materiale microprismatico, dalle dimensioni cm. -10,5 X 2,5, recante la scritta bianca rifrangente POLIZIA LOCALE, su fondo blu navy, a carattere Arial stampatello maiuscolo, contornata di bianco. L'etichetta è

applicata a velcro e la scritta, il fondo e il contorno sono in materiale plastico rifrangente montato su tessuto . Sulla manica destra a 10 cm. dal giro spalla è previsto lo scudetto della Polizia locale, la cui descrizione é al paragrafo 1.12 .

#### (5.1.1) CORPETTO TERMICO

Il corpetto è composto da due quarti anteriori e uno posteriore, con manica a giro ed è realizzato come di seguito descritto.

Le maniche sono composte da due pezzi:

Il corpetto è interamente percorso sul davanti da una cerniera a spirale, che parte da circa 9 cm dal fondo sinistro e arriva a 9 cm dal fondo destro del corpetto giacca (la lunghezza sarà conforme alla taglia), questa cerniera è utilizzata per ancorare l'indumento interno al giaccone esterno. Sul fondo è applicato un bordo in tessuto gommato doppiato di circa 12 cm di altezza.

Sul pezzo davanti sinistro, sopra il bordo gommato, è ricavata una tasca a toppa con entrata superiore, delle dimensioni di 21 x 20 cm circa. La tasca è bordata superiormente con tessuto esterno alto circa 2,5 cm. La chiusura della tasca avviene con velcro.

Il corpetto è realizzato in tessuto imbottito e trapuntato a rombi; il lato interno è in fodera di poliammide o di poliesteri il lato esterno in ovatta su alluminio.

## (5.2) 2.3 PANTALONE

Il pantalone è realizzato come di seguito ed è composto da due gambali più cintura in vita, il gambale è realizzato in tre pezzi e sagomato, un tratto di tessuto compone la parte del gambale anteriore, il gambale posteriore è ricavato da due tratti di tessuto uniti al centro gamba.

Sulla parte anteriore del pezzo superiore è ricavata una tasca in diagonale con cerniera a spirale, coperta da un bordo di tessuto esterno doppiato largo circa 2 cm, la tasca è profonda circa 19 cm.

A metà gamba, a circa 46 cm dall'attaccatura della cintura in vita, (la lunghezza sarà conforme alla taglia), è inserito un insetto in tessuto elasticizzato alto circa 7,5 cm e largo dalla cucitura dell'interno gamba fino alla cucitura del fianco, sotto il tessuto elastico, è inserita internamente, una tasca nella quale viene introdotta la protezione, la tasca è chiusa con una cerniera di circa 17 cm coperta da un bordo di tessuto esterno di circa 2 cm. Sul ginocchio sono ricavate quattro riprese (due per lato) per consentire un adeguato movimento al ginocchio. Sul fondo del pantalone sul solo gambale anteriore, è inserito un elastico di 3 cm di altezza e di circa 19 cm di lunghezza (nella sua massima estensione).

Sul gambale dietro è presente un taglio centrale per tutta la lunghezza della gamba ed interrotto sul tessuto elasticizzato.

A circa 40 cm dal fondo (tale misura sarà conforme alla taglia), è inserita una striscia di tessuto elasticizzato alto circa 11 cm, applicata per l'intera larghezza del gambale posteriore. Sul fondo della gamba è presente un soffiello, in tessuto esterno, chiuso da una cerniera (a dente) a vista, di circa 29 cm inserita nel taglio centrale. Il soffiello alla base è largo circa cm 15.

La cintura è in tessuto esterno doppiato alta 5 cm davanti e 7 cm dietro. Su ogni fianco è inserito un elastico lungo circa 10 cm (massima estensione) alto cm 4 fermato da una cucitura centrale. La chiusura della cintura avviene tramite un bottone a pressione e un alamaro in tessuto esterno con fibbia in nylon nel quale passa, e si ripiega, una striscia di tessuto esterno, doppiata con velcro, alta 3 cm, per consentire una corretta regolazione della cintura.

La chiusura del pantalone avviene tramite cerniera centrale di 17 cm coperta con una patta in doppio tessuto esterno, con soffiello in tessuto doppiato di maglia.

Sopra il ginocchio, per tutta la larghezza del pantalone, verrà applicata una striscia alta cm 10 in tessuto di rinforzo. La stessa andrà applicata sui due fianchi esterni in dimensione cm 8 x 20 cm di lunghezza.

Il pantalone è foderato internamente con fodera a rete di composizione Poliammidica o di Poliestere del peso compreso fra i 60 e i 100 gr/mq.

In vita, centralmente sul fianco, internamente, sono inserite due tasche in tessuto nylon (una a destra e una a sinistra), con cerniera di chiusura lunga 19 cm, all'interno delle quali trovano alloggiamento le protezioni, tali tasche devono essere conformi alla forma stessa della protezione.

Alla base della cintura è inserita una cerniera che corre per tutta la circonferenza utilizzata per l'aggancio della fodera imbottita interna.

Sul fondo del pantalone, internamente, sono presenti delle fettucce recanti un bottone a pressione per l'ancoraggio della fodera interna.

#### (5.2.1) 2.4 TERMOFODERA INTERNA STACCABILE

La termofodera interna è composta da due pezzi davanti e due pezzi dietro e sagomata in funzione del pantalone.

L'aggancio al capo esterno avviene tramite una cerniera che corre lungo la vita e due fettucce con bottone a pressione presenti sul fondo.

La termofodera è realizzata in tessuto imbottito e trapuntato a rombi; il lato interno è in fodera di Poliammide o Poliestere, il lato esterno in ovatta su alluminio.

Centralmente sul davanti è inserito un soffiato di circa cm 18 x 17 realizzato in tessuto doppiato impermeabile.

All'altezza del ginocchio ci sono due riprese, una a destra e una a sinistra, per consentire il movimento.

La termofodera è più corta di circa 15 cm rispetto al capo esterno, per consentire un migliore indossabilità dello stivale.

Sul lato interno della termofodera è applicato un tessuto a barriera, tutte le cuciture sono termosaldate per garantire l'impermeabilità del pantalone.

## (5.2.2) 2.14 PANTALONE BRICES PER MOTOCICLISTI

Confezionati con lo stesso tessuto e colore dell'uniforme ordinaria estiva, devono avere la stessa lavorazione interna e gli identici foderami.

I brices devono avere una cintura alta cm. 3,5 foderata da nastro preformato e rinforzo in tela rigida con doppia cucitura; sei passanti fino alla taglia 46; dalla taglia 48 in poi sette passanti con robuste fermature, larghi cm. 1,6 con apertura di cm. 6 per l'eventuale passaggio del cinturone.

Due tasche anteriori oblique e due tasche posteriori cm. 13 x 18 chiuse da asola e bottoni senza pattella.

Rinforzi nella parte posteriore, cuciti in forma circolare (che comprende il cavallo sino al livello del taglio delle tasche) e rinforzi nella parte interna delle gambe dal cavallo al ginocchio.

Dal ginocchio alla caviglia, per una migliore aderenza al polpaccio, deve essere inserita nella parte interna una fascia di tessuto elastico dello stesso colore del pantalone larga cm. 5.

Il fondo pantalone, per una migliore indossabilità, deve avere un'apertura, nella parte esterna di cm. 12 con la possibilità di chiusura a velcro regolabile nella parte finale (velcro femmina cm. 10 velcro maschio cm. 4).

Sul fondo, dovrà essere cucito sul lato interno, un elastico robusto e largo cm. 2 e lungo circa cm. 50 di colore blu.

I pantaloni da donna, con le stesse caratteristiche e la stessa foggia di quelli maschili, devono avere parametri invertiti per quanto attiene la chiusura.

Il suddetto capo potrà essere utilizzato anche dal personale impiegato permanentemente in servizi automontati di pronto intervento;

nella stagione invernale questo personale potrà essere dotato di analogo capo in versione invernale.

**In allegato schede tecniche tessuti estivo/invernale.**

### (5.3) 2.5.1 **BERRETTO** per motociclista **ESTIVO**

Con:

calotta esterna confezionata in COTONE;

visiera rigida tipo baseball;

fodera interna trapuntata in tela di viscosa rayon e ovatta (35 gr.);

bande laterali rifrangenti di 1,5 cm di altezza;

nella parte laterale sinistra, sopra la fascia rifrangente, distintivi di grado fissati a strappo;

nella parte frontale ricamo centrale con stemma comunale o provinciale e/o scritta polizia locale in filato bianco;

### 2.5.2 **BERRETTO** per motociclista **INVERNALE**

Con:

calotta esterna confezionata in PILE;

visiera rigida tipo baseball;

fodera interna trapuntata in tela di viscosa rayon e ovatta (35 gr.);

bande laterali rifrangenti di 1,5 cm di altezza;

nella parte laterale sinistra, sopra la fascia rifrangente, distintivi di grado fissati a strappo;

nella parte frontale ricamo centrale con stemma comunale o provinciale e/o scritta polizia locale in filato bianco;

### (5.4) 2.6 **GUANTI INVERNALI** per motociclista

Di colore nero.

Dovranno avere la parte esterna in pelle e materiale dalla bassa conducibilità termica, molto resistente all'abrasione e allo strappo, contenere una membrana che permetta l'impermeabilità all'acqua ed al vento e consenta altresì un'ottima traspirazione, avere le zone a rischio rinforzate da fibra para-aramidica per la resistenza al calore e all'abrasione, avere l'imbottitura calda e morbida, prevedere la chiusura a velcro sul polso per la regolazione individuale dell'ampiezza, avere una applicazione di pelle ruvida sull'indice per pulire la visiera e possedere la forma delle dita anatomica precurvata ma che allo stesso tempo consenta una elevata elasticità di manovra delle dita.

### (5.4) 2.7 **GUANTI ESTIVI** per motociclista

Di colore nero.

La parte superiore della mano dovrà essere rinforzata da fibra para-aramidica per la resistenza al calore e all'abrasione, avere i palmi imbottiti in microfibra traspirante, elastica, resistente all'abrasione e allo strappo, impermeabile all'acqua e traspirante, possedere la forma delle dita anatomica precurvata ma che allo stesso tempo consenta una elevata elasticità di manovra delle dita.

### (5.6) 2.8 **CASCO** per motociclista

Di tipo omologato (con timbro conforme alla normativa europea di specie marcatura E...) modello integrale con stemma dell'Ente di appartenenza sulla parte frontale, profilato di 2 mm di pellicola rifrangente di colore verde, scritta rifrangente "Polizia Locale" posta nella parte posteriore all'altezza della nuca, ai lati simbolo della Regione Lombardia con rosa camuna su pellicola verde rifrangente, collegati da fascia di pellicola verde rifrangente di 2

cm di altezza e, alla distanza di 2 mm, spicchi di 1,5 cm di pellicola ad alta rifrangenza di colore bianco lungo la curvatura posteriore del casco.

#### (5.6) 2.8.1 CASCO per motociclista

Di tipo omologato (con timbro conforme alla normativa europea di specie marcatura E...) modello jet con stemma dell'Ente di appartenenza sulla parte frontale, profilato di 2 mm di pellicola rifrangente di colore verde, scritta rifrangente "Polizia Locale" posta nella parte posteriore all'altezza della nuca, ai lati simbolo della Regione Lombardia con rosa camuna su pellicola verde rifrangente, collegati da fascia di pellicola verde rifrangente di 2 cm di altezza e, alla distanza di 2 mm, spicchi di 1,5 cm di pellicola ad alta rifrangenza di colore bianco lungo la curvatura posteriore del casco.

#### (1.11.1) 1.7.1 CALZE ESTIVE (motociclista) modello 2 Modello 2 2.9 1.7.1 bis *estive* **Scheda tecnica calza leggera**

La calza di colore blu navy, polifunzionale in fibra cava di Polipropilene, dovrà mantenere il piede asciutto anche in presenza di elevata produzione di sudore. Inoltre dovrà essere molto morbida a contatto con la pelle e possedere un'elevata resistenza all'usura.

La calza dovrà essere certificato Oeko-tex, che significa assenza di sostanze chimiche dannose per la salute.

**Il gambaleto deve essere realizzato, per tutta la sua lunghezza, con filati elastici e, in prossimità del polpaccio, con fascia elastica supplementare.**

Composizione:

- Polipropilene cavo 91% (Dtex 110/42x2 e Dtex 60/50x1)
- Elastan 4%
- Poliammide 3%
- Lastol 2%

#### (1.11.2) 1.7.2 CALZE INVERNALI (motociclista) modello 2 2.10

#### 1.7.2 bis *invernali modello 2* **Scheda tecnica calza invernale**

La calza invernale di colore blu navy in fibra cava di Polipropilene, dovrà essere costruita in tre strati funzionali, di cui il primo strato interno dovrà essere in spugna di Polipropilene per mantenere il piede caldo e asciutto agevolando la migrazione del sudore verso lo strato intermedio. Lo strato intermedio dovrà essere costruito in fibra di viscosa speciale ad elevato assorbimento del sudore. Il terzo strato esterno dovrà essere in fibra di Polipropilene morbido e leggero. La calza dovrà inoltre essere dotata di una fascia elasticizzata in corrispondenza del centro del piede per una ottimale aderenza della stessa. Inoltre dovrà essere molto morbida a contatto con la pelle e possedere un'elevata resistenza all'usura.



Il gambaleto deve essere realizzato, per tutta la sua lunghezza, con filati elastici e, in prossimità del polpaccio, con fascia elastica supplementare.

**Composizione:**

- Polipropilene 63% (polipropilene cavo Dtex 110/42x2 e Dtex 60/50x1)
- Lenpur Viscosa 30%
- Elastan 4%
- Poliammide 3%

## (5.7) 2.11 STIVALI DA MOTOCICLISTA

Alti, di colore nero.

Devono obbligatoriamente:

- ✚ avere caratteristiche di robustezza, essere in pelle di vitello;
- ✚ contenere una membrana che permetta l'impermeabilità all'acqua ed al vento e consenta altresì un'ottima traspirazione;
- ✚ avere zone estensibili sul collo del piede e sul garretto in fibra para-aramidica per la resistenza al calore e all'abrasione;
- ✚ avere il rinforzo per il cambio, incorporare protezioni per gli stinchi e per i malleoli;
- ✚ contenere materiale catarifrangente;
- ✚ possedere morbidezza ed elasticità all'estremità del gambale e avere la chiusura combinata velcro/fibbia.

### DESCRIZIONE DELLA CALZATURA.

- ✚ Calzatura di protezione che deve essere conforme alla norma EN 347/1 e pertanto rispettare tutti i requisiti tecnico-funzionali atti a garantire a chi la indossa la massima protezione in ogni condizione di utilizzo.
- ✚ Dovrà inoltre essere confortevole all'uso, impermeabile e traspirante, ed essere costruita utilizzando componentistiche di qualità elevata.
- ✚ Dovrà resistere alle sollecitazioni più severe e quindi essere fabbricata seguendo criteri costruttivi di elevata qualità e non presentare difetti esterni od intrinseci.
- ✚ Dovrà riportare stampati sul tomaio in modo indelebile i codici relativi alla certificazione CE, ed inoltre dovrà essere esibita assieme al campione dichiarazione scritta del laboratorio omologato a rilasciare tale certificazione, comprovante il superamento di tutti i test previsti dalla normativa europea sopramenzionata.

## 2.11 STIVALI ESTIVI DA MOTOCICLISTA

### SCHEMA TECNICA

#### STIVALETTI ESTIVI ALTI AL GINOCCHIO

*Norme di riferimento EN ISO 20347:2004 O2 HI HRO WR FO - DPI II° Categoria*

- ✚ Stivale alto, lavorazione Ago, con tomaia in pelle di vitello pieno fiore di colore nero, spessore mm 1,6-1,8 circa, idrorepellente e traspirante, concia al cromo e tinta all'anilina, ed inserti del gambale in nylon Cordura colore nero, trattato idrorepellente e traspirante, con supporto di feltro poliestere idro.
- ✚ La tomaia deve essere composta dal tomaio propriamente detto, da due gambali e da un contrafforte esterno uniti tra loro da cucitura doppia.
- ✚ Per rendere più ergonomica la calzatura devono essere predisposti due soffietti, uno laterale ed uno posteriore, in similpelle molto morbida, spessore mm 2,0 circa, ed un bordo in materiale bi-elastico alto 30mm circa per migliorare la chiusura superiore dello stivale. Inoltre devono essere presenti uno snodo posteriore a livello del tallone ed uno anteriore, imbottiti e trapuntati, per dare maggiore comfort nei punti di flessione.
- ✚ Contrafforte interno in tessuto non tessuto, spessore mm 1,8 circa, di fibre sintetiche impregnate con resine termoadesive. Lo stivale deve avere un puntale interno in estruso di poliuretano e fibre sintetiche impregnate di resine termoadesive, spessore mm 1,3 circa. Il bordo superiore del gambale deve essere in materiale sintetico simile alla pelle della tomaia.
- ✚ La fodera a calzino, composta da tre parti cucite tra loro e termoastrate, deve essere realizzata con un materiale a 3 strati: materiale esterno in maglino indemagliabile (20% poliestere e 80% poliammide), membrana impermeabile e traspirante (PTFE o equivalente) e supporto in maglino indemagliabile (100% poliammide).
- ✚ Le imbottiture devono essere in poliuretano espanso, spessore mm 6 circa (densità kg/m<sup>3</sup> 95 circa), mentre a livello dei malleoli deve essere inserito idoneo rinforzo in poliuretano di forma circolare con un diametro di mm 70 circa.
- ✚ Suola in miscela di gomma antiscivolo, antiolio, resistente agli idrocarburi e all'usura. Tacco ammortizzante secondo norme CE. Sottopiede di montaggio in tessuto-non-tessuto con cambrione metallico stabilizzante trattenuto da un rivestimento di materiale plastico nella parte inferiore.
- ✚ Il plantare, anatomico e antibatterico, deve essere estraibile e lavabile.
- ✚ Devono esserci:
  - un inserto posteriore in materiale rifrangente per la visibilità notturna;
  - un inserto lato esterno in materiale rifrangente colore argento, per una larghezza media di 20 mm, su tutta l'altezza del gambale.
- ✚ Chiusura sul lato interno con cerniera e fascia applicata in pelle, a copertura, fermata con materiale a strappo, tipo maschio-femmina.
- ✚ Allacciatura posteriore tramite 9 coppie di occhielli per una migliore regolazione sulle dimensioni del polpaccio. Rinforzo in poliuretano morbido cucito sulla punta del tomaio per difendere la pelle dall'abrasione della pedalina del cambio.
- ✚ Pianta larga.

## 2.11 STIVALI INVERNALI DA MOTOCICLISTA

### SCHEDA TECNICA

#### DESCRIZIONE DELLA CALZATURA.

*Lo stivale da Polizia Motorizzata è una calzatura di protezione che deve essere conforme alla norma EN 347/1 WRU E WR ORO CI HRO A.*

#### COMPONENTI PRINCIPALI

##### TOMAIO

✚ Il tomaio deve essere in pelle bovina pieno fiore di colore nero e deve presentarsi integra e compatta, di colore e spessore uniformi (m/m 1.6-1.8). Deve essere stata trattata idrorepellente e traspirante, conciata al cromo e tinta all'anilina.

Il fiore in particolare deve presentarsi fine e regolare e non deve essere stato sottoposto a procedimenti atti a celarne i difetti.

La tinta nera deve essere resistente, uniforme e non macchiare o stingere.

Il tomaio è composto dal tomaio propriamente detto, da due gambali e da un contrafforte esterno. Il tomaio deve essere tranciato in un pezzo unico ed unito ai gambali e al contrafforte esterno con doppia cucitura.

##### SOFFIETTO LATERALE E POSTERIORE

✚ Devono essere in pelle bovina pieno fiore, trattata idrorepellente traspirante, tinta di nero all'anilina e conciata al cromo, molto morbida e di spessore 1.0-1.1 m/m.

##### CONTRAFFORTE INTERNO

✚ Deve essere in tessuto non tessuto, di fibre sintetiche speciali impregnate di resine termoadesive, con uno spessore di m/m 1.8.

##### PUNTALE INTERNO

✚ Deve essere in estruso di poliuretano e fibre sintetiche impregnato di resine termoadesive e dello spessore di m/m 1.3.

##### BORDO

✚ Il bordo di rifinitura della parte superiore del gambale deve essere in materiale sintetico di prima qualità simile alla pelle del tomaio.

##### IMBOTTITURE

✚ Devono essere in poliuretano espanso da 6 mm. con densità pari a 95 Kg per metro cubo. Mentre le imbottiture per la protezione dei malleoli e degli stinchi sono in resina poliolfinica reticolata ed espansa dello spessore di 6 m/m.

##### FODERA

✚ La fodera è costruita a calzino e composta da tre parti unite tra loro ai lembi da una cucitura zigzag e poi termosaldate con fettuccia larga 22 m/m, poi fissata da una cucitura nella parte inferiore della fodera in pelle.

✚ La fodera è composta da un laminato di 3 strati termosaldato:

Strato 1: fodera resistente all'abrasione 80%PA / 20%PES

Strato 2: membrana in PTFE idrorepellente e permeabile al vapore acqueo

Strato 3: barriera protettiva posteriore 100% PA

#### 1. SUOLA

- ✚ E' composta da una miscela speciale di gomma compatta antistatica, antiolio, resistente agli idrocarburi, all'usura e dotata di un battistrada antiscivolo della profondità di mm 4 circa. Resiste inoltre al calore per contatto.
- ✚ Deve avere il tallone in grado di assorbire gli urti secondo le vigenti norme CE.
- ✚ La suola deve essere applicata tassativamente tramite speciale collante poliuretano.

## **2. SOTTOPIEDE**

- ✚ In feltro speciale antistatico con cambrione metallico.

## **3. PLANTARE ESTRAIBILE**

- ✚ Anatomico per uno spessore totale di mm 3,5, composto da uno strato di feltro TNT per l'assorbimento del sudore in eccesso e un rivestimento superiore in tessuto 100% PA resistente all'abrasione.

## **4. FILATO CUCIRINO**

- ✚ Deve essere in poliestere ritorto a tre capi titolo 30, trattato idrorepellente.

## **5. LACCI**

- ✚ Devono essere di tipo cordoncino in poliestere trattato idrorepellente.

## **6. PARAMALLEOLI**

- ✚ Devono essere stampati in materiale plastico dello spessore massimo di m/m 2.5.

## **7. OCCHIELLI**

- ✚ Devono essere in acciaio brunito antiruggine e con fori di 4 m/m di diametro.

## **8. RIFRANGENTE**

- ✚ Deve essere di prima qualità e ricoperto di materiale plastico trasparente. I due materiali sono fissati assieme ad alta frequenza, tranciati a forma di mezza luna e cuciti nel contrafforte esterno nella parte posteriore da cucitura singola. E' presente inoltre una fascia rifrangente larga circa 2 cm sulla parte esterna di tutta l'altezza del gambale.

## **9. CHIUSURA A STRAPPO**

- ✚ Deve essere utilizzato un materiale a strappo tipo "velcro" di prima qualità.

## **10. CERNIERA**

- ✚ Deve essere di prima qualità dotata di catena in plastica della larghezza di m/m 8.

## **11. PESI, MISURE E TAGLIE**

Peso di un paio, taglia 42:	circa 1840 g
Altezza posteriore, taglia 42:	circa 42 cm (suola inclusa)
Gamma taglie prevista:	36/49

## (5.8) 2.12 CINTURA SALVARENI

Di tessuto termico elasticizzato che comporta un'ottima traspirazione e confort per il motociclista. Dovrà necessariamente avere tre zone elasticizzate per proteggere e sostenere la zona delle reni. La zona superiore ha il compito di mantenere ferma la cintura stessa mentre la zona inferiore assicura un'aderenza assoluta ai fianchi. La zona centrale equilibra le altre due fasce.

## (5.9) 2.13 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DORSALE

E composta da una piastra di supporto e da una barra ad inserzione. La piastra è rivestita in stoffa, è munita di batuffoli flessibili e consente una sufficiente circolazione dell'aria tra il corpo e la protezione.

Nelle zone delle spalle e delle reni sono incorporate delle protezioni di schiuma viscoelastica che possiede eccellenti proprietà ammortizzanti in tutte le condizioni termiche e che, se sottoposta ad urto, si indurisce istantaneamente.

opzionale

## **DESCRIZIONE MOTOAIRBAG (2.13 BIS)**

Indumento con all'interno un sistema airbag che si attiva in caso di caduta dalla moto proteggendo la colonna vertebrale del motociclista.

Va indossato come un comune capo di abbigliamento, disponibile nella versione gilet e giacca a vento.

Il funzionamento di attivazione avviene attraverso un cavo che viene agganciato ad una speciale cinghia legata alla moto che deve essere fornita congiuntamente con l'indumento stesso.

L'attivazione deve verificarsi nel solo caso di sbalzamento dalla moto a seguito di urto e non durante la discesa dallo stesso mezzo.

Il capo deve essere fornito di kit di ricarica ed il prodotto deve essere certificato a norma europea (EN 1621-2 2003).

## **(2) 3. UNIFORME DI SERVIZIO - COMPLETO OPERATIVO (invernale completamente foderato in PTFE)**

### **(2.1) 3.1 Giacca**

Giacca composta da due parti anteriori, una posteriore, uno spallone e maniche a giro con fondo regolabile in ampiezza a mezzo alamaro con velcro, collo alla coreana in doppio tessuto.

Chiusura centrale, con cerniera pressofusa catena 5 divisibile coperta da pattina larga circa cm 8 fermata da 5 bottoni a pressione. Tale cerniera dovrà essere consone alle diverse taglie, garantendo la chiusura dal fondo fino all'estremità del collo.

Il davanti sinistro presenta un taschino applicato al petto alto circa cm. 19 e largo circa cm. 13 confezionato con soffietto applicato al perimetro della tasca coperto da patta di circa cm. 5 x 4 fermata da due bottoni a pressione anti ossidanti; al di sopra è applicata una striscia di velcro asola, cm 2 x 10, per l'applicazione di eventuali personalizzazioni. Al centro della patta, nella parte interna, viene applicato un bottone per l'apposizione della placca matricola.

Sul davanti destro è applicata una tasca portaradio alta circa cm. 19, larga circa cm. 10,5 e profonda cm. 4 2 con pattella chiusa da due bottoni a pressione anti-ossidanti e recanti su fondo due aeratori nichelati.

La pattella sulla parte superiore destra ha un'apertura velcrata per consentire il passaggio dell'antenna della radio.

Sono presenti inoltre due tasche al fondo (una su ciascun davanti) larghe circa cm. 20 e alte circa cm. 21 confezionate con soffietto applicato perimetralmente, queste sono coperte da patta di circa cm. 7,5 x cm. 21, fermate da due pezzi di velcro non visibili all'esterno.

Su ciascuna manica è inserita una cerniera a spirale di circa cm. 16 coperta da filetti per permettere l'inserimento della protezione paracolpi io una apposita tasca contenitrice confezionata con il medesimo tessuto esterno, profonda cm. 35.

Sopra e sotto l'avambraccio sono applicate strisce in doppio tessuto, con chiusura regolabile a mezzo velcro, che permette alla protezione di aderire al braccio stesso per ottenere una migliore funzionalità dello stesso evitando che si sposti.

All'altezza della vita, internamente, è presente un canale contenente un cordoncino elasticizzato, regolabile a mezzo di un ferma-corda.

All'interno, un taschino porta documenti chiuso da cerniera a spirale.  
Tutte le patelle sono sagomate a 5 lati.

Sulla manica sinistra e destra, a 15 cm. dal giro spalla, sono rispettivamente previsti il fregio circolare regionale nel materiale, colori, disegno e dimensioni di quello portato sulla giacca della divisa ordinaria (Figura 18) e lo scudetto recante lo stemma dell'Ente di appartenenza, la cui descrizione è al paragrafo 1.12. .

Sopra la tasca applicata sul petto sinistro vi è un'etichetta di materiale microprismatico, dalle dimensioni 10,5 cm. x 2,5 cm., e nei colori e disegno di quella portata sul maglione. Sull'etichetta, su fondo blu navy, c'è la scritta rifrangente in materiale plastico montato su tessuto POLIZIA LOCALE, in carattere ARIAL, stampatello maiuscolo.

*Si adottano taglie americane: XS - XXXL.*

*Il campione da presentare in sede di gara deve essere della taglia L.*

Si indicano, di seguito, le misure alle quali attenersi riferite alla taglia L:

Interno/esterno

Lunghezza centro/dietro 77 cm.

Larghezza spalle 52,5 cm.

Lunghezza manica con polso 67 cm.

Semicirconferenza torace 65 cm.

*Misure dalla taglia 40 alla taglia 70.*



## (2.2) 3.2 PANTALONE

Il pantalone, composto da quattro parti, è realizzato come segue:

Cintura alta cm. 5 con elastico inserito nel dietro e sette passanti travettati (due anteriormente, due sui fianchi e tre sul dietro) con altezza utile di cm. 5 e larghezza cm. 3 nello stesso tessuto di base.

Chiusura anteriore a mezzo cerniera a dentino di circa cm. 20, catena 5, coperta da patta fermata da bottone a pressione anti-ossidante.

Lateralmente su ciascuna gamba a circa cm. 26 dal punto vita (questa misura sarà conforme alla taglia) è applicata una tasca di dimensioni di circa cm. 18 x 15 cm. con soffietto applicato perimetralmente e con al centro una pences chiusa, per conferire maggiore capienza, la tasca è coperta da pattina di cm. 5 x 6 cm. chiusa da velcro per tutta la lunghezza della stessa.

Su ciascun fianco è inserita una tasca obliqua con apertura di circa cm. 20 chiusa da pattella e due bottoni a pressione.

Dietro, sul lato destro, è ricavata una tasca a sacco, con filetto di protezione cerniera pressofusa a dentino catena 5 da cm. 14, coperta da patta di circa cm. 5 x 15 chiusa da velcro per tutta la lunghezza della stessa.

Su ciascun gambale sotto il ginocchio è inserita un'apposita tasca contenitrice, profonda cm. 35 chiusa da cerniera a spirale da cm. 18 per permettere l'inserimento della protezione paracolpi.

Sopra e sotto il ginocchio sono applicate strisce in doppio tessuto, con chiusura regolabile a mezzo velcro, che permettono alla protezione di aderire meglio al ginocchio per ottenere una migliore funzionalità evitando che si sposti.

Fondo gamba chiuso con alamaro e velcro di regolazione a cm. 5 dal bordo.  
Tutte le patelle sono sagomate a 5 lati.

Si adottano taglie americane: XS – XXXL.

Il campione da presentare in sede di gara deve essere della taglia L.

Si indicano, di seguito, le misure alle quali attenersi riferite alla taglia L

Interno/esterno

Lunghezza fianco 115 cm.

Vita ad elastico teso 50,5 cm.

Semicirconferenza vita 46 cm.

## 18.2 PILE chiuso da cerniera

Il pile, chiuso da cerniera, di colore blu (foderato antivento in PTFE) composto da due parti anteriori ed una posteriore, maniche a giro fisse, polsi chiusi da elastico.

Regolazione del fondo tramite cordoncino bloccato a ciascuna estremità da fermacordoncino.

Due tasche sul davanti chiuse da cerniera a vista.

Chiusura centrale tramite cerniera lunga dal fondo fino alla punta del collo.

Etichetta con velcro al petto sinistro "POLIZIA LOCALE"

PESO PILE GR.240/260 AL MQ.

100% POLIESTERE SPUGNA VANISE'

Solidità al lavaggio 5

Temperatura lavaggio 40°

Irrestringibile

Antibatterico

Solidità alla luce 5

Stabilità dimensionale +/- 3%

### (2.3) 3.3 BERRETTO

Con:

calotta esterna confezionata in PILE versione invernale, in cotone nella versione estiva;

visiera rigida tipo baseball;

fodera interna trapuntata in tela di viscosa rayon e ovatta (35 gr.);

bande laterali rifrangenti di 1,5 cm di altezza;

nella parte laterale sinistra, sopra la fascia rifrangente, distintivi di grado fissati a strappo;

nella parte frontale ricamo centrale con stemma comunale o provinciale e/o scritta polizia locale in filato bianco;

(1.11.2) 1.7.1 CALZE ESTIVE *modello 2*

(1.11.3) 1.7.2 CALZE INVERNALI *modello 2*

#### (2.4) 3.4 GUANTI antitaglio

Di pelle nera, con elastico al polso.

Test meccanici con rilevazione della zona del palmo	Valore livello
Resistenza al taglio	4
Resistenza alla rottura	4
Resistenza all'abrasione	3
Resistenza alla puntura	2

Normativa di riferimento EN 388

## (2.7) 3.7 CALZATURA TATTICA ESTIVA ED INVERNALE

### DESCRIZIONE DELLA CALZATURA.

Di colore nero, con tomaia di materiali composti con requisiti tecnico-funzionali atti a garantire a chi la indossa la massima protezione in ogni condizione di utilizzo anche estremo.

Dovrà essere facile da calzare e da sfilare, confortevole all'uso, impermeabile e traspirante e costruita con componentistiche di elevata qualità in grado di resistere alle massime sollecitazioni.

La calzatura dovrà essere in grado di fornire al piede un supporto rigido e contemporaneamente flessibile dove necessario, dotata di una soletta anatomica in grado di assorbire il sudore, estraibile e lavabile in lavatrice, di rinforzi per eliminare l'affaticamento del piede, di elementi di assorbimento di energia nella zona del tallone e offrire la massima elasticità, stabilità e presa su tutte le superfici e in tutte le condizioni.

Fondo antistatico e antiscivolo.

La suola in gomma dovrà essere resistente agli idrocarburi, antiolio, antistatica e potrà contenere lamine antiperforazione.

Calzatura di protezione che deve essere conforme alle norme UNI - EN 344 e EN 347/1 e pertanto rispettare tutti i requisiti tecnico-funzionali atti a garantire a chi la indossa la massima protezione in ogni condizione di utilizzo.

Dovrà inoltre essere confortevole all'uso, impermeabile e traspirante, ed essere costruita utilizzando componentistiche di qualità elevata.

Dovrà resistere alle sollecitazioni più severe e quindi essere fabbricata seguendo criteri costruttivi di elevata qualità e non presentare difetti esterni od intrinseci.

Dovrà riportare stampati sul tomaio in modo indelebile i codici relativi alla certificazione CE, ed inoltre dovrà essere esibita assieme al campione dichiarazione scritta del laboratorio omologato a rilasciare tale certificazione, comprovante il superamento di tutti i test previsti dalla normativa europea sopramenzionata.

## (2.7.2) CALZATURA TATTICA ESTIVA

### Scheda Tecnica del Prodotto

#### **Tomaia**

Pelle bovina pieno fiore, idrorepellente, colore nero, spessore 1,7-1,9 mm, con inserti di nylon trattato idrorepellente/traspirante

#### **Fodera interna**

Laminato di 3 strati termosaldato:

Strato 1: fodera resistente all'abrasione 80%PA / 20%PES

Strato 2: membrana in PTFE idrorepellente e permeabile al vapore acqueo

Strato 3: barriera protettiva posteriore 100% PA

#### **Puntale**

Estruso di poliuretano e fibre sintetiche impregnato di resine termoadesive e dello spessore di m/m 1.8.

#### **Contrafforte**

Estruso di poliuretano e fibre sintetiche impregnato di resine termoadesive e dello spessore di m/m 1.8.

#### **Suola**

Suola bicomponente a iniezione diretta di PU ammortizzante al quale viene applicato il battistrada in gomma speciale antistatica, antiolio, antiscivolo, resistente agli idrocarburi ed al calore per contatto, dotata di elevata resistenza all'usura ed assorbimento di energia nel tallone. La conformazione del battistrada e dei tasselli è studiata per evitare la trattenuta di fango, pietre e terriccio.

#### **Sottopiede**

In nylon speciale antiperforazione a 5 strati per uno spessore totale di ca. 4.0 mm, con cambrione metallico stabilizzante e rinforzo in plastica posteriore. Si tratta di una nuova alternativa alla lamina d'acciaio, che offre i seguenti vantaggi:

- Riduce il peso complessivo dello stivale
- Aumenta la flessibilità ed il comfort
- La resistenza alla perforazione risulta maggiore rispetto alla lamina d'acciaio

#### **Plantare**

Anatomico composto da uno strato di feltro (80%PES-20%VISCOSA) per l'assorbimento del sudore in eccesso, e rivestimento superiore in maglino 100% PES. Nella parte posteriore è presente un inserto in gomma EVA per un ottimale confort del piede, che permette di mantenere l'anatomia del piede nell'arco plantare e di aumentare l'assorbimento di energia nel tallone.

#### **Cuciture**

Filato in poliestere titolo 30/3 trattato idrorepellente, nero

#### **Occhielli 8/10coppie**

Metallo brunito trattato antiruggine diametro mm 5

#### **Lacci**

Tondi, colore nero, trattati idrorepellenti, diametro minimo mm. 4

#### **Elemento Cerniera (accessorio)**

Realizzato con la stessa pelle del tomaio con cursore in metallo e denti in plastica protetti nella parte anteriore dalla pelle.

✚ **Altezza della calzatura** nella taglia 42  
ca 22,5 cm (suola inclusa)  
Peso per paio nella taglia 42                      ca. 1300 g

✚ **Certificato CE**  
EN ISO 20347:2004 O3 HRO HI WR FO DPI II° Categoria

✚ **Gamma taglie**  
36 - 47

✚ **Tomaia**  
Dovrà essere in pelle bovina pieno fiore, idrorepellente, colore nero, spessore 1,7-1,9 mm, con inserti di nylon Cordura® trattato idrorepellente/traspirante

✚ **Fodera interna**  
Laminato di 3 strati termosaldato:

Strato 1: fodera resistente all'abrasione 80%PA / 20%PES

Strato 2: membrana in PTFE idrorepellente e permeabile al vapore acqueo

Strato 3: barriera protettiva posteriore 100% PA

✚ **Puntale**  
Estruso di poliuretano e fibre sintetiche impregnato di resine termoadesive e dello spessore di m/m 1.8.

✚ **Contrafforte**  
Estruso di poliuretano e fibre sintetiche impregnato di resine termoadesive e dello spessore di m/m 1.8.

✚ **Suola e lamina antiperforazione PU**  
Suola bicomponente a iniezione diretta di ammortizzante al quale deve venire applicato il battistrada in gomma speciale antistatica, antiolio, antiscivolo, resistente agli idrocarburi ed al calore per contatto (300°C), dovrà essere inoltre dotata di elevata resistenza all'usura ed assorbimento di energia nel tallone. La conformazione del battistrada e dei tasselli sarà studiata per evitare la trattenuta di fango, pietre e terriccio.

✚ **Sottopiede**  
In nylon speciale antiperforazione a 5 strati per uno spessore totale di ca. 4.0 mm, con cambrione metallico stabilizzante e rinforzo in plastica posteriore. Si tratta di una nuova alternativa alla lamina d'acciaio, che offre i seguenti vantaggi:

1. Riduce il peso complessivo dello stivale
2. Aumenta la flessibilità ed il comfort
3. La resistenza alla perforazione risulta maggiore rispetto alla lamina d'acciaio

✚ **Plantare**  
Anatomico composto da uno strato di feltro (80%PES-20%VISCOSA) per l'assorbimento del sudore in eccesso, e rivestimento superiore in maglino 100% PES. Nella parte posteriore si dovrà inserire un inserto in gomma EVA per un ottimale confort del piede, che permette di mantenere l'anatomia del piede nell'arco plantare e di aumentare l'assorbimento di energia nel tallone.

**✚ Cuciture**

Filato in poliestere titolo 30/3 trattato idrorepellente, nero

**✚ Occhielli**

Metallo brunito trattato antiruggine diametro mm 5

**✚ Lacci**

Tondi, colore nero, trattati idrorepellenti, diametro minimo mm. 4

**✚ Elemento Cerniera (accessorio)**

Realizzato con la stessa pelle del tomaio con cursore in metallo e denti in plastica protetti nella parte anteriore dalla pelle .

**✚ Altezza della calzatura nella taglia 42:**

ca. 22,5 cm (suola inclusa)

**✚ Peso per paio nella taglia 42**

ca. 1300 g

**✚ Certificato CE**

EN ISO 20347:2004 O3 HRO HI WR FO DPI II° Categoria

**✚ Gamma taglie**

36 - 47



# CALZATURA TATTICA INVERNALE

## Scheda Tecnica del Prodotto

### **Tomaia**

Pelle bovina pieno fiore idrorepellente di colore nero, spessore 2,4 - 2,6 mm

### **Collarino e soffiutto**

Pelle vitello nera, spessore 1,0 - 1,1 mm, trattata idrorepellente

### **Snodo posteriore**

In pelle morbida imbottita con gomme speciali per permettere una vasta gamma di movimenti

### **Fodera interna**

Laminato a 4 strati termosaldato , costruito a calzino:

1. Strato Fodera Cambrelle 100% PA
2. Strato Supporto termico in feltro 100% PES
3. Strato Membrana impermeabile e traspirante 100% PTFE
4. Strato Supporto maglino a struttura indemagliabile 100% PA

### **Puntale**

Materiale sintetico impregnato di resine termoadesive, termoformato, spessore mm. 1.8

### **Contrafforte**

Materiale sintetico impregnato di resine termoadesive, termoformato, spessore mm. 1.8

### **Cuciture**

Filato in fibra di Kevlar® intrinsecamente ignifuga, colore nero

### **Laccio**

In fibra aramidica, colore nero. Intrinsecamente ignifugo e trattato idrorepellente

### **Passalacci**

In acciaio brunito

### **Bloccalacci**

In lega di metallo ZAMA totalmente antiruggine, per un ottimale bloccaggio del laccio

### **Ganci aperti snodabili**

In lega di metallo ZAMA totalmente antiruggine, grazie allo snodo l'allacciatura risulta rapida e molto pratica

### **Sottopiede**

Sottopiede antiperforazione con uno spessore complessivo di 5 mm e struttura multistrato che utilizza speciali materiali antiperforazione a base di nylon, un inserto a base di fibre di vetro, un rinforzo in plastica stabilizzante, e feltro isolante sulla parte superiore che ha anche la funzione di proteggere il fondo della calza. I sottopiedi antiperforazione in tessuto offrono i seguenti vantaggi a confronto con le tradizionali lamine d'acciaio:

- riducono il peso della calzatura
- aumentano la flessibilità ed il comfort
- i requisiti di sicurezza risultano superiori rispetto ai sistemi tradizionali


### **Plantare**

Anatomico composto da uno strato di feltro (80% PES-20% VISCOSA) per l'assorbimento del sudore in eccesso, e rivestimento superiore in maglino 100% PES. Nella parte posteriore è

presente un inserto in gomma EVA per un ottimale confort del piede, che permette di mantenere l'anatomia del piede nell'arco plantare e di aumentare l'assorbimento di energia nel tallone.


#### **Suola**

Suola in gomma nitrilica bicolore e bi-densità, antistatica, antiolio, antiscivolo, resistente al calore (300°C), agli olii e idrocarburi, dotata di elevata resistenza all'usura ed assorbimento di energia nel tallone. La conformazione della battistrada e dei tasselli è studiata per evitare la trattenuta di fango, pietre e terriccio. La doppia densità della gomma utilizzata permette di ottenere una notevole funzione ammortizzante e una maggiore resistenza allo scivolamento

 **Peso di un paio (mis. 42)**  
ca. 1950 g

 **Altezza posteriore (mis. 42)**  
ca. 24.5 cm (suola inclusa)

 **Certificazione CE**  
EN ISO 20347:2004 O3 HRO-HI-CI-WR-FO- A.I.B. DPI III° Categoria

 **Gamma taglie**  
36 - 49

### (2.8) 3.8 POLO MANICA CORTA

Polo in 100% cotone pettinato ringspun dal peso di 180 gr/mq.

Placet a due bottoni in finto corno con bottone di riserva cucito all'interno. Spacchetti laterali. Manica corta.

Collo con fettuccia dello stesso tessuto e spalle più resistenti rifinite con cucitura a singolo ago.

Ricamo schiena POLIZIA LOCALE in colore bianco dalle dimensioni di cm 32,3 di lunghezza e cm. 3,7 di altezza (punti 10.000 circa) e sul petto sinistro dalle dimensioni di cm. 12 di lunghezza e cm. 1,8 di altezza (punti 5000 circa).

E' applicato sulla manica sinistra il fregio circolare della Regione Lombardia, nel materiale, colori, disegno e dimensioni di quello portato sulla giacca della divisa ordinaria (Figura 18) e sulla manica destra è applicato lo scudetto della Polizia Locale, la cui descrizione è al paragrafo 1.12 (Figura 20).

Taglie: 5 /XXXL

Il tessuto inoltre deve avere i seguenti requisiti:

lavabile ad acqua, a 40°;

solidità al lavaggio ad acqua 4/5;

solidità al sudore 4

solidità alla luce 5

stabilità dimensionale inferiore al 3%;

certificazione qualificata per resistenza del colore e del rientro.

#### 1.6 Maglione a collo alto

E' lo stesso previsto al paragrafo 1.6.

### (3) 4. UNIFORME DI RAPPRESENTANZA

Come uniforme ordinaria (Figura 12a), con applicazione sulla giacca di cordelline, da fissare sotto la contropallina destra e allacciatura al primo bottone alto centrale:

per gli Agenti in oro e colore araldico dell'Ente;

per i Sottufficiali in oro e colore verde regionale;

per gli Ufficiali in oro;

per i Comandanti in oro e colore rosso.

Le cordelline sono costituite da due trecce composte da fasce di film di cascame, rivestiti in canutiglia dorata e da un intreccio di fili nei colori sopra indicati.

Le trecce sono di lunghezza diseguale e contornate da tubolare liscio di colore oro.

Di tubolare è costituito anche l'anello che, unendo le due trecce, è passante sotto manica. Nella parte terminale di ciascuna treccia esce un tratto di tubolare liscio con un nodo centrale formato da quattro avvolgimenti.

Ai capi dei tubolari vengono cuciti i puntali in ottone dorato composti da una parte conica e da un anello (ghiera).  
Placche di riconoscimento.

### (3.1) 4.1 Camicia

In bianco ottico di popeline doppio ritorto in ordito ed in trama – 170 gr/ml.

Collo con punte diritte.  
Polsini doppi alla moschettiera.  
Allacciatura con finta.

### (3.2) 4.2 Cravatta

Di colore blu scuro (pantone 296 C) a lavorazione “saglia”, con disegno a raso della rosa camuna di mm 9, in pura seta 100% jacquard – catena fili 100 al cm. di organzin 20/22 a 2 capi, trama 54 al cm. di trama 20/22 a 4 capi –con interno in tela di lana doppiata.

Fodera in tinta in acetato 100% viscosa.  
Pala larghezza: mm 95.  
Lunghezza totale della cravatta: mm 1450. (Figura 21)

#### 1.11.1 Guanti

#### 1.11.2

Di pelle blu.

### (3.5) 4.4 MANTELLA

Ruota intera in pile antivento di colore blu.  
Foderata con tessuto impermeabile traspirante.  
Paramontura interna di 40 cm circa di colore verde.  
Collo di velluto con applicazioni di rosa camuna in metallo lucido color oro di Ø cm 2,5 fissata su panno blu.  
Gancio di chiusura.  
Catenella dorata di chiusura ancorata a testa di leone.

### (3.6) 4.5 SOPRABITO IMPERMEABILE DI RAPPRESENTANZA

Trench classico a doppio petto di colore blu navy.  
Carré mantellina davanti e dietro.

Lunghezza cm 125.  
Cinturino con fibbia ai polsi.  
Cintura in vita con fibbia.  
Senza imbottitura.

Tessuto impermeabilizzato (95% cotone – 5% poliuretano) del peso di 221 gr/ml ad alta solidità alla luce.

Fodera in 100% viscosa del peso di 115 gr/ml.

I simboli distintivi di grado vengono portati su appositi tubolari, nello stesso tessuto e colore, da inserire nelle spalline.

La versione femminile con le stesse caratteristiche e la stessa foggia di quella maschile, deve avere parametri invertiti per quanto attiene l'abbottonatura.

## (5) 5. UNIFORME DA GALA

L'uniforme da gala della Polizia Locale si compone di

### (4.1) 5.1 Giacca

Realizzata con costruzione sartoriale con plastron senza l'uso di termoadesivi.

A doppio petto classico intessuto di lana cordonetto di colore bianco avorio (607 C), peso 310 gr/ml.

Armatura, FAILLE.

Titolo ordito, 2/66 lana cordonetto, n. giri 950.

N. fili al cm. finiti, 39.

Titolo trama, 1/32 crepe, o. giri 1100.

N. trame al cm. finite, 25.

Solidità alla luce 2/3, al sudore 4/5, al lavaggio 4/5.

Rever a lancia.

4 + 2 bottoni dorati a fondo concavo, bordo liscio diamantato di mm 1,5, rosa camuna zigrinata in rilievo al centro, sul davanti di ø mm 23 e 4 bottoni di ø mm 15, di identiche caratteristiche, su singola manica.

Occhielli a travetta.

2 tasche con profili senza alette.

Travetta lungo l'attaccatura manica di larghezza pari a cm 3,5 e lunghezza di cm 5,5 bordate da cordoncino di canutiglia d'oro di 4 mm che contorna il fondo ricamato di colore verde con al centro la rosa camuna in bianco, doppia bordatura di cordoncino per ufficiali superiori.

Schienale liscio.

Il davanti, il collo e il fondo maniche con puntini a mano in filo di seta.

Apertura nella tasca sinistra per il moschettone del fodero della sciabola.

Gradi gala a cm 9 dal bordo manica.

Nastrini di merito speciale, lungo comando o anzianità di servizio, mm 8 x 20.

Fodera 100% Bemberg – peso 110 gr.

La giacca da donna deve avere parametri invertiti per quanto attiene l'abbottonatura.

Sulla giacca vengono portate mostrine in colore oro su fondo verde di mm.370x180.

### (4.2) 5.2 Pantalone

Stesso tessuto della giacca.

Colore blu navy.

Solidità alla luce 4/5, al sudore 3, al lavaggio 3.

Linea classica con 1 piega, senza risvolto.

2 tasche laterali in cucitura.

Banda laterale armaturata 55% cotone 45% acetato, peso 11 gr/mi., filo ordito 62, trame 39,4 al cm, di 2,5 cm di larghezza color blu navy applicata a mano lungo il lato esterno della gamba.

Lunghezza tale da coprire il collo delle scarpe.

Fondo cm 22,5.

### (4.3) 5.3 Gonna

Stesso tessuto della giacca colore blu navy

A portafoglio con taglio diritto del sormonto.

Lunghezza appena sopra il ginocchio.

Cintura e pences sul davanti e dietro.

Chiusura con due bottoni e occhielli a travetta rifiniti a mano.

Fodera 100% ponginette.

Banda laterale armaturata in misto seta di 1,8 cm di larghezza color blu navy applicata lungo i fianchi.

Puntini a mano in fili di seta blu luogo il sormonto, cintura e orlo.

I capi dovranno essere realizzati su misura.

### (4.4) 5.4 Camicia

In bianco ottico di popeline doppio ritorto in ordito ed in trama – 170 gr/ml .

Collo con punte diritte.

Polsini doppi alla moschettiera.

Allacciatura con finta.

### (4.5) 5.6 Fascia

In seta colore blu navy con lavorazione crèpe-satin, lavorazione con motivo anteriore di doppia piega e piccolo taschino inserito nella fodera. L'altezza massima davanti è cm 13.

### (4.6) 1.7.1 Calze uomo estive

Lunghe al ginocchio, di cotone makò di colore blu navy, doppio ritorto a maglia rasata con doppio rimaglio.

### (4.6) 1.7.2 Calze uomo invernali

Lunghe al ginocchio, di lana merinos irrestrictibile a maglia rasata di colore blu navy, doppio rimaglio.



#### **(4.6) 1.8 Calze donna**

Calza setificata, trasparente, semiopaca, di colore blu, in fibra poliammidica ed elastam, 15 Den.

#### **(4.7) 5.10 Scarpe uomo**

Di colore nero, modello “Derby” liscio, di fine lavorazione con pellame di prima qualità. Suola in vero cuoio con guardolo rotellato.

#### **(4.8) 5.11 Scarpe donna**

Di colore nero, modello décolleté liscio, di fine lavorazione con pellame di prima qualità. Suola in vero cuoio, tacco ricoperto con lavorazione coda di altezza compresa tra i 45 e i 65 mm.

#### **(4.9) 5.12 Copricapo**

Con l’uniforme da gala è previsto l’uso del berretto rigido con calotta blu.

## (11) 6 BUFFETTERIE

### (11.1) 6.1 Cinturone

Di colore bianco, realizzato in materiale sintetico e laminato per garantire una maggiore resistenza alla torsione e durata nel tempo.

Lavabile in lavatrice.

Chiusura con fibbia a sgancio rapido corredata da copri-fibbia di colore bianco per evitare lo sgancio accidentale o l'eventuale scippo. Sul copri-fibbia, in rilievo, c'è lo stemma dell'Ente di appartenenza o, in alternativa, il contorno della configurazione geografica della Regione Lombardia con al centro la rosa camuna.

Nella parte interna deve essere cucito uno strato di velcro femmina per l'ottimale ancoraggio in vita del cinturone in solido con una eventuale sottocintura, infilata nei passanti dei capi di vestiario, avente corrispondente strato di velcro femmina in modo tale da ottenere il bloccaggio nella posizione corretta.

Per una più completa stabilità del cinturone in posizione tattica si dovrà disporre di quattro passanti mobili con chiusura a due bottoni a pressione.

Nella parte esterna possono essere realizzati due tubolari per l'alloggiamento di manette m000uso.

Altezza non inferiore a 50 mm.

Dovrà essere realizzato a lunghezza variabile secondo taglie americane (XS – XXXL).

### (11.2) 6.2 Fondina

Di colore bianco, di tipo rigido, lavabile e non attaccabile dai prodotti petroliferi, diluenti chimici e vernici.

Di materiale plastico tipo ABS con fodera interna scamosciata in grado di mantenere caratteristiche di elasticità e durezza nel tempo e consentirne l'impiego in qualsiasi ambiente e tipologia climatica.

Livello minimo di ritenzione: N.I.J. con sistema di sicurezza a leva con ulteriore sicura ad impedire lo sblocco accidentale.

La fondina deve essere inoltre dotata di pulsante per la rotazione della stessa.

Le caratteristiche tecniche della fondina devono consentire un mantenimento della stabilità dell'arma in posizione tattica e pronta all'uso, facilitare le operazioni di estrazione e reinserimento, consentire l'estrazione dell'arma anche in posizione ruotata con facile riposizionamento verticale della stessa dalla posizione orizzontale proteggere il mirino e tacca di mira, impedire la perdita accidentale o la sottrazione dolosa dell'arma, garantire la sua protezione dagli urti esterni o compressioni ed eliminare nella maniera più elevata il trattenimento e quindi il ristagno dell'acqua e/o dell'umidità.

Disponibilità del modello anche per mancini.

Dello stesso colore e materiale della fondina dovranno essere:

portacaricatore di riserva,  
portamanette,  
portaspray difensivo,  
portabastone tattico,  
eventuale portatorcia tattica.

### (11.3) 6.4 Cintura

Cintura di colore bianco, altezza 50 mm, realizzata in cuoietto o in canapa con fibbia a scatola in metallo dorato recante, in rilievo, lo stemma dell'Ente di appartenenza o, in alternativa, il contorno della configurazione geografica della Regione Lombardia con al centro la rosa camuna.

### (11.5) 7 GILET AD ALTA VISIBILITÀ

Il gilet, giallo fluorescente, dovrà essere omologato in classe 2.

La chiusura avviene grazie a velcri di regolazione che ne consentono l'utilizzo al di sopra sia della tuta operativa che della giacca a vento.

Saranno posizionati sulla finta due strisce di velcro gancio alto mm 20 per tutta la lunghezza e quattro pezzi di asola equidistanti fra loro alti mm 50 e lunghi mm 80. Per soddisfare tale scopo il gilet presenterà una scollatura a "V".

Sul fondo presenta due spacchetti di cm. 12 che consentono all'operatore maggior libertà nei movimenti.

All'altezza fianchi, sul davanti sono previste due tasche a sacco con medesimo tessuto sulla parte esterna con apertura orizzontale di cm. 18, con pattella sagomata a cinque lati, chiusa da due bottoni a pressione anti-ossidanti.

Sul petto destro è applicata una tasca portaradio (10,5 x 19 x 2,7 cm.) con pattella, sagomata a cinque lati, chiusa da due bottoni a pressione anti-ossidanti e sulla parte inferiore presenta due bottoni ad occhiello zincati. La pattella sulla parte superiore destra ha un'apertura velcrata per consentire il passaggio dell'antenna della radio. Sotto la pattella, in posizione centrale, è applicato un bottone per l'apposizione della placca matricola.

Sono previste due bande retroriflettenti di mm 50, certificate secondo la normativa europea EN471/04/04 in classe 2.

La banda superiore è cucita al di sotto dell'apertura ascellare, la banda inferiore è applicata a non meno di cm 5 dal fondo.

Sulla schiena, centrata, è prevista la scritta plotterata, in materiale microsferico, alta 4 cm. e lunga cm. 32: POLIZIA LOCALE (carattere Arial maiuscolo). Tale scritta plotterata sarà riportata anche sul petto davanti e dovrà essere lunga cm. 15 ed alta cm. 2.

Si indicano, di seguito, le misure alle quali attenersi riferite alla taglia L:

Interno/esterno

Lunghezza centro/dietro 76 cm.

Vertice collo 1° banda rifrangente 35 cm.

Fondo inizio 2° banda rifrangente 8 cm.

## (11.6) 7.1 PETTORINA BLU NAVY

Pettorina formata da un davanti e un dietro.

**Davanti:** lungo cm 63 dall'attaccatura spalla e cm 45 dallo scollo, a cm 12 dallo stesso, centrato, è plotterata la scritta microsferica POLIZIA LOCALE in carattere Arial disposta su due righe con un'altezza del carattere di cm 6 e una spaziatura tra le righe di cm 2.

**Dietro:** lungo cm 75 dall'attaccatura spalla e cm 65 dallo scollo, a cm 17 dallo stesso, centrato, è plotterata la scritta microsferica POLIZIA LOCALE in carattere Arial disposta su due righe con un'altezza del carattere di cm 6 e una spaziatura tra le righe di cm 2.

Sul fianco destro a cm 45 dall'attaccatura spalla viene applicato un elastico in colore nero altezza cm 2 e lungo cm 15 e parallelamente sul fianco sinistro un elastico in colore nero altezza cm 2 e lungo cm 15 chiuso con fibbia a baionetta.

Tutti gli angoli sono stondati.

Il capo è completamente bordato con nastro in gross grain.

E' prevista una busta nel tessuto del capo per contenere lo stesso.

Le misure sopra indicate si riferiscono a una taglia L.

### **(11.9) 10 MANICOTTI**

Manicotti confezionati in materiale rifrangente di colore bianco ad alta visibilità (classe 2) rispondente alla previsione dell'art. 183 del D.P.R. n. 495/92 Della lunghezza di cm 25 circa con elastico interno di regolazione a cm. 1,5 dalla parte superiore. Diametro parte superiore di cm. 18 circa e diametro parte inferiore di cm. 16 circa.

### **(11.10) 11 BORSELLO**

Di pelle bianca con tracolla rifrangente e spallaccio imbottito.

Dimensioni cm 22 x 30 x 10.

Sulla parte anteriore (sopra il meccanismo di chiusura) viene riportato il fregio recante lo stemma dell'ente di appartenenza.

### **(11.11) 12 FASCIA AZZURRA PER UFFICIALI**

Per gli Ufficiali direttivi e dirigenti, con l'uniforme di rappresentanza, è possibile l'uso di una fascia azzurra (pantone 286 C) realizzata con filato di acetato, resistente agli agenti atmosferici, della larghezza di cm. 8,5 ca., cordonata in senso trasversale (nastro). Le due estremità della fascia scorrono in un passante a barilotto ricoperto da una reticella di fili di acetato azzurri (anello). Ciascuna di esse è munita di una nappa e di una frangia (fiocco). La nappa ha l'anima in legno ed è ricoperta da un intreccio di fili di acetato azzurri; la frangia è realizzata con fili di acetato trattenuti da un cordoncino dello stesso colore. L'anello trattiene, incrociandole, le due parti terminali del nastro, in prossimità dei fiocchi.

La fascia azzurra per l'uniforme di gala è di seta.

## (11.12) 13 SCIABOLA, DRAGONA E PENDAGLI

L'adozione della sciabola costituisce una facoltà per i singoli Enti, così come previsto dalla normativa nazionale in materia.

Le sciabole sono di lunghezza proporzionata alla statura della persona.

### (11.12.1) 13.1 Sciabola per Ufficiali (più Dragona e pendagli)

La sciabola per ufficiali direttivi e dirigenti costituisce dotazione personale o di reparto ed è a lama dritta (io acciaio). L'impugnatura è in bakelite stampata a caldo con scanalature nella parte interna per le dita, con rivestimento esterno in ferro nichelato. L'elsa, di ferro nichelato, è a due spacchi con tre branche (di cui due oblique e ricurve), con un foro per la dragona. Il fodero è di ferro nichelato ed è munito esternamente di due fascette con codetta, a ciascuna delle quali è attaccato un anello scorrevole; è munito nella parte inferiore di una cresta lunga dalla parte della lama (battisasso).

La dragona per Ufficiali è costituita da un cordone, da un passante e da una nappa chiusa. Il cordone (tubolare) è d'argento per i Dirigenti Generali, d'oro per i Dirigenti e i Commissari Capo, d'oro screziato d'azzurro per gli altri Ufficiali direttivi, ed è inframmezzato da un passante costituito da quattro avvolgimenti (dello stesso cordone).

La nappa (realizzata con un'anima in legno sagomato) è a forma ovoidale ed è costituita da un gambo rivestito, cui sono attaccate frange fisse (vermiglioni) di canutiglia di colore argento o oro, rispettivamente per i Dirigenti Generali e per gli altri Ufficiali.

I pendagli sono costituiti da un nastro filettato di azzurro al centro e di nero ai bordi, in tessuto argentato per i Dirigenti Generali e in tessuto dorato per gli altri Ufficiali; da un passante scorrevole, da due doppie fibbie (che presentano due ovali muniti di ardiglione), da due moschettoni e da una catenella (formata da maglie trapezoidali, di misura decrescente, unite insieme da giunture a tubo) con gancio e moschettone.

Doppie fibbie, moschettoni e catenelle sono in metallo argentato per i Dirigenti Generali, in metallo dorato per gli altri Ufficiali.

#### (11.12.3) 13.4 Sciabola per Sottufficiali (più Dragona e Pendagli)

La sciabola per Sottufficiali costituisce dotazione personale o di reparto ed è a lama dritta (d'acciaio).

Differisce da quella per Ufficiali per l'elsa, che è a uno spacco, con due branche pressoché simmetriche.

La dragona per Sottufficiali è costituita da un nastro raddoppiato (gallone) in viscosa di colore blu filettata di nero ai bordi, recante al centro intessuta una fascia dorata, e da una nappa aperta frangiata.

La nappa (realizzata con un'anima in cartone pressato) è congiunta al nastro tramite un gambo (testa), costituito in tre parti, di cui la superiore e l'inferiore in cordoncino di filato dorato e quella centrale in filato di viscosa blu. Il fiocco è costituito da frange di cordoncino ritorto di cotone blu, poste all'interno, e da frange in canutiglia dorata all'esterno.

I pendagli sono analoghi a quelli degli Ufficiali tranne che per il nastro (in tessuto turchino filettato in nero ai bordi, con al centro intessuta una fascia dorata) e per le doppie fibbie, moschettoni e catenella (che sono in metallo nichelato).

### (11.12.5) 13.5 Sciabola per Agenti (più Dragona e Pendagli)

La sciabola per Agenti costituisce dotazione di reparto ed è a lama semicurva. L'elsa è a uno spacco (di cui una dritta e una obliqua e ricurva), con l'impugnatura in legno chiaro.

La dragona per Agenti è composta da una striscia di pelle raddoppiata di colore nero. Nella parte terminale viene applicato un pezzo di pelle, forato a varie zigrinature, arrotolato su se stesso in modo da formare un rigonfiamento. Completa l'oggetto un passante scorrevole.

I pendagli sono analoghi a quelli dei Sottufficiali tranne che per il colore del nastro, che è verde, filettato in nero ai bordi, con al centro intessuta una fascia dorata.

Le dragone vengono assicurate alle sciabole annodandole nell'apposito foro sull'elsa.



**(7) 14 COMPLETO PER IL NUCLEO A CAVALLO**

**15 COMPLETO PER CINOFILI**

**16 COMPLETO PER SOMMOZZATORI**

## (10) 17 COMPLETO PER IL SERVIZIO CICLOMONTATO

### (10.1) 17.1 Casco protettivo

Per il servizio ciclomontato può essere utilizzato un elmetto protettivo consistente in una calottina in policarbonato con polistirolo iniettato, con cinturino sottostante.

La calottina presenta fori di areazione posizionati in modo da permettere il massimo ricircolo d'aria.

All'interno dell'elmetto è prevista la regolazione della misura.

Sopra la calottina viene posizionata una copertura aderente e traspirante in tessuto bianco, recante lungo la circonferenza una pellicola ad alta rifrangenza di colore bianco, al di sopra della quale, lungo le parti laterali, sono posizionate due scritte, a carattere Arial stampatello maiuscolo, POLIZIA LOCALE, mentre nella parte posteriore è rappresentata la rosa camuna su fondo verde.

### (10.2) 17.2 Guanti

Unitamente al casco possono essere adottati specifici guanti, in colore blu o nero, in tessuto sintetico con materiale antiscivolo sulla parte interna delle dita e del palmo. In relazione alle condizioni stagionali possono essere adottati guanti con mezze dita.

### (10.3) 17.3 Calzature tecniche

Di colore nero, realizzate con materiali atti a garantire il massimo comfort unitamente alla sicurezza nell'utilizzo del veicolo e nell'attività appiedata.

Di tipo basso, con suola antiscivolo e con scolpiture atte all'impiego versatile.

Dotate di inserti posteriori rifrangenti.

(10.4) **Polo manica corta** (come al punto 3.8 uniforme di servizio - completo operativo)

(10.5) **Pantalone operativo estivo**

Il pantalone, composto da quattro parti, è realizzato come segue:

Cintura alta cm. 5 con elastico inserito nel dietro e sette passanti travettati (due anteriormente, due sui fianchi e tre sul dietro) con altezza utile di cm. 5 e larghezza cm. 3 nello stesso tessuto di base.

Chiusura anteriore a mezzo cerniera a dentino di circa cm. 20, catena 5, coperta da patta fermata da bottone a pressione anti-ossidante.

Lateralmente su ciascuna gamba a circa cm. 26 dal punto vita (questa misura sarà conforme alla taglia) è applicata una tasca di dimensioni di circa cm. 18 x 15 cm. con soffietto applicato perimetralmente e con al centro una pences chiusa, per conferire maggiore capienza, la tasca è coperta da pattina di cm. 5 x 6 cm. chiusa da velcro per tutta la lunghezza della stessa.

Su ciascun fianco è inserita una tasca obliqua con apertura di circa cm. 20 chiusa da pattella e due bottoni a pressione.

Dietro, sul lato destro, è ricavata una tasca a sacco, con filetto di protezione cerniera pressofusa a dentino catena 5 da cm. 14, coperta da patta di circa cm. 5 x 15 chiusa da velcro per tutta la lunghezza della stessa.

Su ciascun gambale sotto il ginocchio è inserita un'apposita tasca contenitrice, profonda cm. 35 chiusa da cerniera a spirale da cm. 18 per permettere l'inserimento della protezione paracolpi.

Sopra e sotto il ginocchio sono applicate strisce in doppio tessuto, con chiusura regolabile a mezzo velcro, che permettono alla protezione di aderire meglio al ginocchio per ottenere una migliore funzionalità evitando che si sposti.

Fondo gamba chiuso con alamaro e velcro di regolazione a cm. 5 dal bordo.

Tutte le patelle sono sagomate a 5 lati.

A circa cm. 52 dal punto vita le gambe presentano una cerniera spirale catena 5 divisibile di cm. 55 circa coperta da filetto di protezione altezza cm. 2 che permette di trasformare il pantalone in un bermuda.

Fondello in doppio tessuto cucito dal cavallo con sagomatura di cm. 26 circa con all'interno imbottitura in gomma schiuma a media densità dello spessore di mm. 50.

Si adottano taglie americane: XS – XXXL.

Il campione da presentare in sede di gara deve essere della taglia L.

Si indicano, di seguito, le misure alle quali attenersi riferite alla taglia L

Interno/esterno

Lunghezza fianco 115 cm.

Vita ad elastico teso 50,5 cm.

#### **(10.6) Calze**

In cotone corte di colore blu che permettano piena traspirazione del piede.

Ulteriori, specifici capi di vestiario per il servizio ciclomontato possono essere adottati dai Corpi o servizi di polizia locale in ragione delle proprie esigenze operative, nel rispetto delle colorazioni regionali previste per le divise e previa valutazione della commissione di cui all'art. 3 del presente regolamento.

## **SERVIZI SVOLTI IN FORMA ASSOCIATA**

Gli Enti locali che gestiscono il servizio in forma associata possono adottare, in alternativa allo scudetto di cui alla figura n. 20, uno scudetto di analoghe dimensioni e caratteristiche recante in alto la scritta POLIZIA LOCALE ed in basso la denominazione del servizio.

**SCHEDE TECNICHE**

## CODICI PANTONE

Colore	Ottanio (per completo Polizia Locale delle Province)	19-5004
	Blu	19-4023
	Blu rinforzo	19-3933

## UNIFORME ORDINARIA ESTIVA

<b>Denominazione</b>	Tela estiva
<b>Armatura</b>	Tela 1/1
<b>Altezza finita</b>	cm. 150-152 incluso cimose
<b>Peso al mt/lin.</b>	gr. 240-260
<b>Peso al mt/q.</b>	gr. 160-175
<b>Composizione</b>	100% lana vergine
<b>Finezza lana</b>	micron 19-19,5
<b>Titolo catena</b>	2/64
<b>Titolo trama</b>	2/64
<b>Allung./restr.</b>	1% CAT-TR
<b>Fili cm.</b>	23
<b>Trama cm.</b>	22,50

Il tessuto deve avere inoltre i seguenti requisiti:

- lavabile ad acqua a 30°;
- certificazione di processo ecologico di tintoria;
- certificazione qualificata per resistenza del colore e del rientro.

## UNIFORME ORDINARIA INVERNALE

<b>Denominazione</b>	Cordellino
<b>Armatura</b>	Cordellino da 11
<b>Altezza finita</b>	cm. 150-152 incluso cimose
<b>Peso al mt/lin.</b>	gr. 540-560
<b>Peso al mt/q.</b>	gr. 350-370
<b>Composizione</b>	100% lana vergine
<b>Finezza lana</b>	micron 20,5-21
<b>Titolo catena</b>	2/48
<b>Titolo trama</b>	2/48
<b>Allung./restr.</b>	1% CAT-TR
<b>Fili cm.</b>	43
<b>Trama cm.</b>	37

Il tessuto deve avere inoltre i seguenti requisiti:

- lavabile ad acqua a 30°;
- certificazione di processo ecologico di tintoria;
- certificazione qualificata per resistenza del colore e del rientro.

## GUANTI ANTITAGLIO

Categoria Intermedia di Sicurezza

Test meccanici con rilevazione nella zona del palmo	Valore Livello	Norme Riferimento
Resistenza al taglio	4	EN 388
Resistenza alla rottura	4	EN 388
Resistenza all'abrasione	3	EN 388
Resistenza alla puntura	2	EN 388

**TESSUTO**

Pile antivento

**- A – MATERIALE ESTERNO**

Composizione qualitativa	100% Filo Maglia Poliestere	Legge 883/73
Riduzioni Centimetriche su tessuto laminato	Coste: 12 ± 2 fili Ranghi: 17 ± 2 fili	M.I.
Armatura	Maglia con effetto pile	M.I.

**- B – STRATO FUNZIONALE**

Composizione qualitativa	Politetrafluoroetilene (PTFE) a struttura microporosa espansa	Spettroscopia IR
--------------------------	---	------------------

**- C – MATERIALE DI SUPPORTO**

Composizione qualitativa	100% Poliestere	Legge 883/73
--------------------------	-----------------	--------------

**- D – MATERIALE FINITO**

Peso	230 g/mq ± 15%	UNI 5114/82
Resistenza alla Trazione	Ordito: ≥ kg. 40 Trama: ≥ kg. 20	UNI 8639/84
Permeabilità al vapor d'acqua	≥ 650 g/mq 24 h	UNI 4818 parte 26 <sup>a</sup>
Permeabilità all'aria (100Pa)	≤ 4 Lt/mq secondo	ISO 9237

**INTERFODERA IMPERMEABILE E TRASPIRANTE**

Completo motociclisti

TESSUTO ESTERNO:

	Valori Richiesti	Norme Riferimento
Composizione	POLIESTERE o POLIAMMIDE	Legge 883/73
Armatura	Maglia	UNI 8099

STRATO FUNZIONALE:

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

TESSUTO LAMINATO:

Massa areica – Peso	≥ 50 – ≤ 95 g/m <sup>2</sup>	UNI 5114
Permeabilità al vapor d'acqua	≥ 800 g/m <sup>2</sup> 24 h	UNI 4818 parte 26 <sup>a</sup>
Resistenza al vapor d'acqua	Ret ≤ 7 m <sup>2</sup> Pa/W	ISO 11092
Resistenza alla trazione	Ordito: ≥ 100 N Trama: ≥ 100 N	UNI EN ISO 13934-1

**Tenuta all'acqua su tessuto.**(Incremento H<sub>2</sub>O 60cm/min, al raggiungimento della colonna H<sub>2</sub>O richiesta, la provetta rimane in pressione per 2 minuti, fine della prova dopo la prima goccia.)

Senza trattamenti (su tessuto tal quale).	≥ 600 cm	UNI EN 20811
Dopo 20 cicli di lavaggio in accordo con UNI EN 26330 - 40 °C, macchina "A1" – Asciugatura A.	≥ 200 cm	UNI EN 20811 UNI EN 26330

**Tenuta all'acqua su tessuto cucito ad incrocio e termosaldato.**(Incremento H<sub>2</sub>O 60cm/min, al raggiungimento della colonna H<sub>2</sub>O richiesta, la provetta rimane in pressione per 2 minuti, fine della prova dopo la prima goccia.)

Senza trattamenti.	≥ 200 cm	UNI EN 20811
Dopo 20 cicli di lavaggio in accordo con UNI EN 26330 - 40 °C, macchina "A1" – Asciugatura A.	≥ 200 cm	UNI EN 20811 UNI EN 26330

**Prova di delaminazione**

Prova di durata della laminazione.  
3 campioni di 40 cm per tutta l'altezza del tessuto, dovranno essere lavati per 100 ore in continuo in accordo con UNI EN 26330 A1, non utilizzare sapone e temperatura, non asciugare in tumbler.  
Al termine dei lavaggi ed a tessuto asciutto eseguire la valutazione.

La membrana deve essere attaccata al tessuto e non si devono essere formate bolle con dimensioni ≥ 4 mm di diametro.



## NASTRO PER LA TERMOSALDATURA

Composizione	Membrana PTFE più lo strato di colla. Larghezza 22 mm ± 0,1 mm
--------------	--

## TESSUTO ESTERNO

COMPLETO OPERATIVO

COMPLETO MOTOCICLISTA

<b>Composizione qualitativa</b>	100% POLIAMMIDE 6.6 (tipo cordura)	
<b>Massa Areica – Peso</b>	≥ 195 – ≤ 220 g/m <sup>2</sup>	
<b>Costruzione</b>	fili al cm 19 ± 3 fili battute al cm 15 ± 3 fili	
<b>Resistenza alla lacerazione (Elmendorf)</b>	Ordito: ≥ 100 N Trama: ≥ 100 N	
<b>Resistenza allo strappo (Grab)</b>	Ordito: ≥ 1500 N Trama: ≥ 1400 N	
<b>TESSUTO INSERTO:</b>		
Composizione	56% PA, 8% PES, 18% GF, 18% PU	legge 883/73
Massa aerea - Peso	> 240 - < 280 g/mq.	DIN -EN 12127
Resistenza alla trazione	Ordito: > 1600N	ISO 1421/ ISO 5081
	Trama: > 1300N	ISO 13934/1
Resistenza all'abrasione	> 6.500	DIN 53863
<b>MATERIALE PLOTTER:</b>		
Classe certificazione	/2	EN 471/94
Certificazione lavaggio 50°	80 cicli	ISO 6330 metodo 2A
Costruzione	microsfere	
Coefficiente aerico R'	> 550 candele/lux/mq	Osservazione 0.20°
		Angolo entrata + 5
<b>TAGLIE:</b>		
americane	xs- xxxl	

## FODERA ANTIVENTO

COMPLETO OPERATIVO/MAGLIONE

TESSUTO ESTERNO:

	Valori Richiesti	Norme Riferimento
Composizione	100% Pura lana vergine 50% Pura lana vergine 50% Acrilico	Legge 883/73
Armatura	Maglia rasata	UNI 8099

STRATO FUNZIONALE:

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

TESSUTO LAMINATO:

Massa areica – Peso	≥ 90 – ≤ 125 g/m <sup>2</sup>	UNI 5114
Permeabilità al vapor d'acqua	≥ 600 g/m <sup>2</sup> 24 h	UNI 4818 parte 26 <sup>4</sup>
Resistenza al vapor d'acqua	Ret ≤ 11 m <sup>2</sup> Pa/W	ISO 11092
Permeabilità all'aria (100Pa)	≤ 4 Lt/m <sup>2</sup> secondo	ISO 9237

**Prova di laminazione**

Prova di durata della laminazione.  
3 campioni di 40 cm per tutta l'altezza del tessuto, dovranno essere lavati per 100 ore in continuo in accordo con UNI EN 26330 A1, non utilizzare sapone e temperatura, asciugare appeso.  
Al termine dei lavaggi ed a tessuto asciutto eseguire la valutazione.

La membrana deve essere attaccata ai due tessuti, e non si devono essere formate bolle con dimensioni ≥ 4 mm di diametro.

TESSUTO ESTERNO

## CAPPOTTO

## - A – MATERIALE ESTERNO

Composizione qualitativa	75% LANA 15% POLIAMMIDE 10% CASHMERE sono ammesse altre mischie purchè di requisiti prestazionali ed aspetto non inferiori.	Legge 883/'73
--------------------------	--	---------------

## - B – STRATO FUNZIONALE

Composizione qualitativa	Politetrafluoroetilene (PTFE) a struttura microporosa espansa.	Spettroscopia IR
--------------------------	--	------------------

## - C – MATERIALE FINITO

Peso	≥ 280 – ≤ 310 g/m <sup>2</sup>	UNI 5114/'82
Permeabilità al vapor d'acqua	≥ 650 g/m <sup>2</sup> 24 h	UNI 4818 parte 26 <sup>a</sup>
Resistenza al vapor d'acqua	Ret ≤ 8 m <sup>2</sup> Pa/W	ISO 11092
Permeabilità all'aria (100Pa)	≤ 4 Lt/m <sup>2</sup> secondo	ISO 9237

COMPLETO OPERATIVO: PANTALONE E GIACCA

## TESSUTO ESTIVO

	Valori Richiesti	Norme Riferimento
<b>TESSUTO ESTERNO:</b>		
Composizione	65% cotone – 35 % poliestere	legge 883/'73
Armatura	K 2/1 S	
Massa aerea – Peso	> 240 - < 250 g/mq.	ISO 3801
Solidità colore luce	> 4	ISO 105 – B 02
Solidità colore lavaggio 60°	> 4	ISO 105 – N 01
Resistenza al dinamometro	Ordito: > 100 Trama: > 45	DIN 53857/1 in dan
Certificazione	Oko - Tex Standard 100	
<b>TAGLIE:</b>		
Americane	xs – xxxl	

Il tessuto deve avere inoltre i seguenti requisiti:

- lavabile ad acqua a 30 °;
- certificazione qualificata per resistenza del colore e del rientro.

COMPLETO OPERATIVO: PANTALONE E GIACCA

## TESSUTO INVERNALE

	Valori Richiesti	Norme Riferimento
<b>TESSUTO ESTERNO:</b>		
Composizione	60% cotone – 40 % poliestere	legge 883/'73
Armatura	K 2/2 S	
Massa aerea - Peso	> 290 - < 310 g/mq.	ISO 3801
Solidità colore luce	> 4	ISO 105 – B 02
Solidità colore lavaggio 60°	> 4	ISO 105 – N 01
Resistenza al dinamometro	Ordito: > 115 Trama: > 60	DIN 53857/1 in dan
Certificazione	Oko- Tex Standard 100	
<b>TAGLIE:</b>		
Americane	xs – xxxl	

Il tessuto deve avere inoltre i seguenti requisiti:

- lavabile ad acqua a 30 °;
- certificazione qualificata per resistenza del colore e del rientro.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**  
**TESSUTO IMPERMEABILE e TRASPIRANTE**  
**GIACCONE - COPRIPANTALONE - IMPERMEABILE**

	Valori Richiesti	Norme Riferimento
<b>TESSUTO ESTERNO:</b>		
Composizione	75% POLIESTERE - 25% POLIURETANO(*)	legge 883/73
Armatura	2/1 167 dtex / 167x2 dtex	
Massa aerea - Peso	> 205 - < 230 g/mq.	ISO 3801
Colonna d'acqua	> 800 g/mq.	ISO 811
Colonna d'acqua dopo 5 lavaggi	> 300 g/mq.	ISO 811
Resistenza al vapor d'acqua	65 index	B.S. 7209
Resistenza alla trazione	Ordito: > 1200N Trama: > 1100N	ISO 1421/ ISO 5081 ISO 1421/ ISO 5081
Spraytest	> 100	ISO 4920
Spraytest dopo 5 lavaggi	> 90	ISO 4920
Resistenza all'abrasione Martindale	50.000 Cicli	BS 5690
Solidità colore luce	> 4	ISO 105 - B 02
Solidità colore lavaggio 40°	> 4	ISO 105 - E 01

**TESSUTO INSERTO:**

Composizione	56% PA, 8% PES, 18% GF, 18% PU	legge 883/73
Massa aerea - Peso	> 240 - < 280 g/mq.	DIN -EN 12127
Resistenza alla trazione	Ordito: > 1600N Trama: > 1300N	ISO 1421/ ISO 5081 ISO 13934/1
Resistenza all'abrasione	> 6.500	DIN 53863

**MATERIALE PLOTTER:**

Classe certificazione	/2	EN 471/94
Certificazione lavaggio 50°	80 cicli	ISO 6330 metodo 2A
Costruzione	microsfere	
Coefficiente aerico R'	> 550 candele/lux/mq	osservazione 0.20° angolo entrata + 5

**TESSUTO FODERA:**

Composizione	100% POLIESTERE	legge 883/73
Armatura	tela o saglia	
Massa aerea - Peso	> 70 - < 90 g/ml.	

**NASTRO PER TERMOSALDATURA:**

Base	poliestere/uretano
Larghezza	mm. 20
Spessore	mc. 0,80
Lavaggio in acqua	resistente + 40°

**TAGLIE:**

americane	xs- xxxl
-----------	----------

**NOTE:**

(*) tolleranza +/- 10%
------------------------

**TESSUTO IMPERMEABILE E TRASPIRANTE****GIACCONE - COPRIPANTALONE - IMPERMEABILE****TESSUTO ESTERNO:**

	Valori richiesti	Norme riferimento
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 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 g/mq +/- 15%	UNI 5114/'82
Resistenza alla bagnatura	Non inferiore a ISO 4 = 90	UNI EN24920/93
Permeabilità al vapore d'acqua	≥ 700 g/mq 24 h	UNI 4818/26°
Resistenza al vapor d'acqua	Ret ≤ 10 m <sup>2</sup> Pa/W	ISO 11092
Resistenza alla trazione	Ordito: ≥ Kg. 75 Trama: ≥ Kg. 60	UNI 8639/'84
Tenuta all'acqua su tessuto	La provetta deve rimanere in pressione per 2 minuti alla colonna d'acqua richiesta per ogni singola prova. Fine della prova dopo la prima goccia d'acqua. Incremento	
Senza trattamenti	≥ 600 cm.	
Dopo 20 cicli di lavaggio (lavaggio in accordo con UNI EN 26330 3A macchina tipo 1, asciugatura A)	≥ 200 cm	
Tenuta all'acqua su tessuto cucito e termosaldato ad incrocio	La provetta deve rimanere in pressione per 2 minuti alla colonna d'acqua richiesta per ogni singola prova. Fine della prova dopo la prima goccia d'acqua. Incremento	

## TESSUTO INSERTO:

Composizione	56% PA – 8% PES – 18% GF – 18% PU	Legge 833/'73
Massa aerica – Peso	> 240 - < 280 gr. mq	DIN- EN 12197
Resistenza alla trazione	Ordito: > 1600 N Trama: > 1300 N	ISO 1421/ISO 5081 ISO 13934/1
Resistenza all'abrasione	> 6500	DIN 53863

## MATERIALE PLOTTER:

Classe certificazione	/2	EN 471/94
Certificazione lavaggio 50°	80 cicli	ISO 6330 metodo 2A
Costruzione	Microsfere	
Coefficiente aerico R'	> 550 candele/lux/mq	Osservazione 0.20° Angolo entrata + 5

## TESSUTO FODERA:

Composizione	100% poliestere		Legge 833/'73
Armatura	Maglia in catena		
Massa aerica – Peso	85-90 gr. mq		UNI 5114
Riduzioni	Ordito: 11 fili/cm Trama: 23 trame/cm		UNI EN 1049/2
Solidità della tinta al lavaggio domestico e commerciale 40° ciclo A1s	Scarico Dopo 1 lavaggio 5 Dopo 5 lavaggi 5	Degradazione 5 5	UNI EN ISO 105-C06
Solidità della tinta al lavaggio a secco	Scarico solvente 5	Degradazione 5	UNI EN ISO 105D01
Solidità della tinta allo sfregamento	a secco 5	Sfregamento a umido 5	UNI EN ISO 105X12
Resistenza alla lacerazione	Longitudinale Media 1020,0 g	Trasversale Media 1490,0 g	UNI 9512-89 - ISO 9290 – ASTM 1424 – DIN 53862
Resistenza a trazione media Allungamento	Longitudinale 190,0 N 65%	Trasversale 487,60 N 41%	EN 29073/3 - UNI 8693 – M&S P11 – IWS TM4 – UNI 4818/6

## NASTRO PER TERMOSALDATURA

Composizione	Membrana PTFE più lo strato di colla
Larghezza	mm. 22

## TAGLIE:

AMERICANE	XS-XXXL
-----------	---------

## NOTE:

(*) TOLLERANZE	+/- 5
----------------	-------

**CARATTERISTICHE TECNICHE**  
**CORPETTO AUTOPORTANTE**  
**GIACCONE IMPERMEABILE**

Scheda Tecnica per il solo LOTTO 2 (solo se richiesta).

	Valori Richiesti	Norme Riferimento
<b>TESSUTO ESTERNO:</b>		
Composizione	100% POLIESTERE	legge 883/73
Armatura	2/1 167 dtex / 167x2 dtex	
Massa aerea - Peso	> 150 - < 170 g/mq.	ISO 3801
Spraytest	> 100	ISO 4920
Spraytest dopo 5 lavaggi	> 85	ISO 4920
Solidità colore luce	> 4	ISO 105 - B 02
Solidità colore lavaggio 40°	> 4	ISO 105 - E 01
<b>TESSUTO INSERTO:</b>		
Composizione	56% PA, 8% PES, 18% GF, 18% PU	legge 883/73
Massa aerea - Peso	> 240 - < 280 g/mq.	DIN -EN 12127
Resistenza alla trazione	Ordito: > 1600N Trama: > 1300N	ISO 1421/ ISO 5081 ISO 13934/1
Resistenza all'abrasione	> 6.500	DIN 53863
<b>TESSUTO FODERA:</b>		
Composizione	100% POLIESTERE	legge 883/73
Armatura	tela o saglia	
Massa aerea - Peso	> 70 - < 90 g/ml.	
<b>OVATTA</b>		
Composizione	fibra di poliestere a coibenza termica	
Massa aerea - Peso	> 70 - < 90 g/mq.	
<b>MATERIALE PLOTTER:</b>		
Classe certificazione	/2	EN 471/94
Certificazione lavaggio 50°	80 cicli	ISO 6330 metodo 2A
Costruzione	microsfere	
Coefficiente aerico R'	> 550 candele/lux/mq	osservazione 0.20° angolo entrata + 5
<b>TAGLIE:</b>		
Americane	xs - xxxl	



**GILET ALTA VISIBILITÀ**  
**GIACCONE IMPERMEABILE**

	Valori Richiesti	Norme Riferimento
<b>TESSUTO:</b>		
Composizione	70% POLIESTERE/30% COTONE	legge 883/73
Armatura	Twill 3/1 167/1 dtex – 12/1 OE	
Massa aerea - Peso	> 225 - <240 g/mq.	ISO 3801
Colore	giallo	
Classe di omologazione	/2	EN 471/94
Cicli lavaggio garantiti	/50	EN 471/94

**MATERIALE RIFRAGENTE:**

Classe certificazione	/2	EN 471/94
Certificazione lavaggio 60°	100 cicli	ISO 6330 metodo 2A
Altezza minima nastro	>= 50 millimetri	
Costruzione	mono-componente spessore max 10 millesimi	
Coefficiente aerico R'	> 900 candele/lux/mq	osservazione 0.20° angolo entrata + 5
Colore nastro	argento	
Colore luce retroriflessa	bianca	
Descrizione	come elemento ottico (riflettore) di base un microprisma integrato in un film polimerico protetto dagli agenti esterni mediante un coating protettivo metallizzato per il lato interno dell'elemento ottico e invece plastico per il lato esterno dello stesso	

**MATERIALE PLOTTER:**

Classe certificazione	/2	EN 471/94
Certificazione lavaggio 50°	80 cicli	ISO 6330 metodo 2A
Costruzione	microsfere	
Coefficiente aerico R'	> 550 candele/lux/mq	osservazione 0.20° angolo entrata + 5

**TAGLIE:**

Americane	xs - xxxl
-----------	-----------

**PILE A MEZZA ZIP**

Tessuto	<b>100% Poliestere fiocco</b>
Trama (interna/esterna)	Garzato / agnellato
Peso al mt./q.	<b>gr. 270-280</b>
Trattamento	<b>Antipillg</b>
Coloranti	<b>Reattivi</b>
Allung./restr.	<b>Max 4%</b>
Certificazione	<b>Oko – Tex standard</b>
Solidità al lavaggio	<b>4/5</b>
Taglie	<b>S – XXXL</b>

**Il tessuto inoltre deve avere i seguenti requisiti:**

- lavabile ad acqua a 40 °;
- certificazione di processo ecologico di tintoria;
- certificazione qualificata per resistenza del colore e del rientro.

## VESTIARIO PER DIPENDENTI SERVIZI GENERALI DIVERSI ( LOTTO 2)

### ***L 2.1 Giacca monopetto uomo/donna (estiva/invernale)***

Giacca monopetto tre bottoni di tipo civile con tasche laterali con 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 (sopramanica e sottomanica), 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 se per capi estivi 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 nonché un portasigarette, interamente in fodera a cm 10 dal fondo, lungo l'unione tra lista e fodera

### ***L 2.2 Pantalone uomo (estivo/invernale)***

Pantalone per servizi diversi Pantalone uomo in pura lana vergine senza risvolto ma con orlo ripiegato sul fondo, alto non meno di cm 6, protetto internamente, sulla 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 4x 1.3: taschino anteriore di cm 10x13 di profondità, due tasche posteriori di cm 18x8. 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 cinque passanti larghi mm 15 e con pince, n° due (una sulla destra e una sulla sinistra) fino alle taglie 50, quattro (due sulla destra e due sulla sinistra) per le taglie dalla 52 in poi. La larghezza dei pantaloni in fondo dovrà essere variabile da cm 23 a cm 27 in relazione delle taglie. I pantaloni avranno fodera di protezione sul davanti, sin oltre le ginocchia, fissata alla cintura ed alle cuciture laterali nonché fondello in tela di cotone bordato applicato all'inforcatura.

### ***L 2.2 Pantalone donna (estivo/invernale)***

Pantalone per servizi diversi, descrizione come sopra ma senza tasche posteriori, larghezza fondo variabile da cm 22 a cm 26 in relazione alle taglie ( chiusura con cerniera laterale)

### ***L 2.3 Gonna (estiva/invernale)***

Gonna per servizi diversi spacco 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

## REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO INVERNALE

DENOMINAZIONE	CORDELLINO
ARMATURA	CORDELLINO DA 11
ALTEZZA FINITA	cm 150 - 152 incluso cimose
PESO AL MTL	gr 540 - 560
PESO AL MTQ	gr 350 - 370
COMPOSIZIONE	Lana vergine 100%
FINEZZA LANA	20,5 - 21 micron
TITOLO catena	2/48
TITOLO TRAMA	2/48
ALLUNGAMENTO/RESTR.	1% Cat-tr
FILI CM.	43
FILI TRAMA	37

## REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO ESTIVO

DENOMINAZIONE	TELA ESTIVA
ARMATURA	TELA 11
ALTEZZA	cm 150-152 INCLUSE cimose
PESO AL MTL	gr 240-260
PESO AL MTQ	gr 160- 175
COMPOSIZIONE	100% Lana vergine
FINEZZA LANA	2/64 micron
TITOLO CATENA	2/64
ALLUNGAMENTO./ RESTR.	1%CAT-TR
FILI cm	23
TRAMA cm	22.50

### ***L 2.4 Gilet con scollo a V***

Gilet lana 100% collo a V modello sottogiacca senza maniche. Peso medio 400 gr. Titolo filati 2/26000 doppio ritorto, Trattato antipilling e antitarne. Maglia rasata, finezza 12, rett. Rimaglio a mano bordi e fondo a costina elastica 2x1

#### ***L 2.4.1 Gilet lana blu con scollo a V***

#### ***L 2.4 BIS Gilet tessuto cordellino***

Il gilet sarà confezionato con due davanti, dello stesso tessuto della giacca, foderato all'interno, due cinturini ai fianchi per la regolazione del punto vita; due taschini anteriori tagliati con mostrina

#### ***L 2.5 Giubbotto impermeabile blu***

Giubbotto realizzato in tessuto microfibra del peso di 120 gr/mq. Il corpo del giubbotto 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 del peso di 60 gr/mq 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 giubbotto 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

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%

**L 2.6 Impermeabile in nylon doppio petto**, distanza minima, in senso orizzontale fra i bottoni cm 18; collo doppio uso; cintura regolabile con fibbia in plastica; manica intera con larghezza al polso cm 18 minimo; carrè davanti e dietro alto cm 28 (valore di riferimento per manufatto di taglia media cm 124); rete interna di areazione; due tasche interne con pateletta diritta di cm 6 e due tasche interne di cm 15x20; spacco posteriore di cm 50 chiuso da due bottoncini interni neri con asole ricavate nella fodera; cuciture termosaldate

### **L 2.7 Completo impermeabile in nylon:**

#### **GIACCA**

La giacca si presenta con apertura frontale, monopetto, chiusa con cerniera, protetta da patella trattenuta a mezzo nastro velcro su tutta la lunghezza. Il collo è alla coreana ed è integrato nella chiusura frontale. La giacca è completamente sfoderata e si presenta senza tasche

#### **PANTALONE**

Il sovrapantalone 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.

## **L 2.8 Giacca a vento blu - nera (PTFE)**

### REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO POLIAMMIDE

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

#### **L 2.8.1 Giacca a vento blu - nera (PTFE) con bande rifrangenti**

#### **L 2.8.2 Giacca a vento blu - nera (Poliestere)**

#### **L 2.9 Completo impermeabile giallo 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.

#### **L 2.10 Husky manica lunga**

Il capo è realizzato nel rispetto di quanto previsto dalle normative EN340 ed EN471/04 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 nylon. 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

**L 2.11 Cintura in cuoio** la cintura per pantaloni deve essere in cuoio o pelle colore a scelta dell'Ente, alta cm. 3 con passante scorrevole.

#### **L 2.12 Camicia maniche lunghe**

Camicia di colore bianco, Popeline misto cotone con colletto normale in due pezzi, con interno in fibra poliestere pesante, tagliato in sbieco; 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 poliestere pesante

##### **L 2.12.1 Camicia maniche lunghe**

Camicia di colore bianco o azzurro, Popeline cotone 100% con colletto normale in due pezzi, con interno in fibra poliestere pesante, tagliato in sbieco; 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 poliestere pesante

##### **L 2.13 Camicia uomo estiva maniche corte**

Camicia di colore bianco o celeste, Popeline misto cotone; con colletto normale in due pezzi, con interno in fibra poliestere pesante, tagliato in sbieco; apertura sul davanti con



bottoni ed occhielli confezionati a punto fitto e pettorina, 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

DENOMINAZIONE	POPELINE
ARMATURA	TELA
ALTEZZA fra le cimose	cm 150
PESO AL MTL	gr 120
PESO AL MTQ	gr 104
COMPOSIZIONE	Cotone 35% Poliestere 65%
TITOLO Ordito NE 45/1	RIDUZIONE Ordito fili 45
FILATI Trama NE 45/1	Al cm Trama fili 30

### **L 2.13.1 Camicia uomo estiva maniche corte**

Camicia di colore bianco o azzurro, Popeline di cotone 100%; con colletto normale in due pezzi, con interno in fibra poliestere pesante, tagliato in sbieco; apertura sul davanti con bottoni ed occhielli confezionati a punto fitto e pettorina, 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

**L 2.14 Camicia estiva** tipo collo normale in due pezzi con interno in fibra di poliestere pesante tagliato per sbieco 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 pines non cucite ma fermate sul fondo; due taschini di cm 14x13, applicati all'altezza del petto, con pataletta a punta e cannoncino centrale; maniche corte

DENOMINAZIONE	OXFORD
ARMATURA	Gros di Trama
ALTEZZA fra le cimose	cm 150
PESO AL MTL	gr 195
PESO AL MTQ	gr 130
COMPOSIZIONE	Cotone 100 % sanforizzato
TITOLO Ordito NE 40/1	RIDUZIONE Ordito fili 40
FILATI Trama NE 30/2	Al cm Trama fili 16

## REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO ESTIVO

DENOMINAZIONE	TELA
ARMATURA	TELA
ALTEZZA	cm 150
PESO AL MTL	gr 270
PESO AL MTQ	gr 175
COMPOSIZIONE	Lana vergine 45% Poliestere 55%
FINEZZA LANA	22 micron
TITOLO Ordito Nm 2/48000	RIDUZIONE Ordito fili 20/21
Filati Trama Nm 2/48000	al cm Trama fili 18/19
RESISTENZA Ordito Kg 50	ALLUNGAMENTO Ordito 45 mm
Trama Kg 45	Trama 40 mm
TINTURA in TOPS	
SOLIDITA DEL COLORE	
LUCE 4/5 (UNI 7639)	SUDORE ALCALINO 5 (UNI 7633)
SFRAGAMENTO secco 5 (UNI 5153) umido 4/5	STIRATURA a secco 5 (UNI 5152)
LAVAGGIO a secco 5/5 4/5	STIRATURA umida 5

(UNI 5150)	(UNI 5152)
VARIAZIONE DIMENSIONALE (Preso Hoffman) Catena -1% Trama -1%	

**L 2.15 Camicia uomo/donna estiva maniche corte tipo militare**

Camicia di colore bianco o celeste, poliestere cotone; tessuto Popeline con colletto normale in due pezzi, con interno in fibra poliestere pesante, tagliato in sbieco; apertura sul davanti con bottoni ed occhielli confezionati a punto fitto e pettorina, nonché con risvolto interno di rinforzo ripiegato su se stesso, di misura non inferiore a cm 3; due taschini di cm 12x14 applicati all'altezza del petto, con fondo piega al centro, muniti pattina con asola di chiusura, con bottoncini bianchi, spalline cucite entro l'attaccatura della manica da un lato e fermate con un bottone dall'altro maniche corte di opportuna lunghezza con orlo sul fondo. Abbottonatura sia maschile che femminile secondo le richieste dei singoli comuni

DENOMINAZIONE	POPELINE
ARMATURA	Tela
ALTEZZA fra le cimose	cm 150
PESO AL MTL	gr 120
PESO AL MTQ	gr 104
COMPOSIZIONE	Cotone 35% Poliestere 65%
TITOLO Ordito NE 45/1	RIDUZIONE Ordito fili 45
FILATI Trama NE 45/1	Al cm Trama fili 30

**L 2.15.1 Camicia uomo/donna invernale maniche lunghe tipo militare**

Camicia di colore bianco o celeste, poliestere cotone; tessuto Popeline con colletto normale in due pezzi, con interno in fibra poliestere pesante, tagliato in sbieco; apertura sul davanti con bottoni ed occhielli confezionati a punto fitto e pettorina, nonché con risvolto interno di rinforzo ripiegato su se stesso, di misura non inferiore a cm 3; due taschini di cm 12x14 applicati all'altezza del petto, con fondo piega al centro, muniti pattina con asola di chiusura, con bottoncini bianchi, spalline cucite entro l'attaccatura della manica da un lato e fermate con un bottone dall'altro, maniche lunghe. Abbottonatura sia maschile che femminile secondo le richieste dei singoli comuni

**L 2.16 Camicia righe bianche e blu** di mm 3/4, Popeline misto cotone con colletto normale in due pezzi, con interno in fibra poliestere pesante, tagliato in sbieco; 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 poliestere pesante. Il capo, potrà essere richiesto anche a manica corta, e con taschino.

**L 2.17 Cravatta** in poliestere realizzata in crespato di poliestere, modello a larghezza media. Tessuto 100% poliestere. Interno 50% Poly 50% Viscosa . Fodera 50% Acetato, 50% Viscosa

**L 2.18 Collant estivo** corpino in filanca con tassello setificato Tassello e mutandine rinforzata; COMPOSIZIONE 85% Nylon (poliammide) 10% Lycra (elastame) TITOLO FILATO 58456 Doppio spiralato 20 den

**L 2.19 Collant invernale** corpino in filanca con tassello setificato Tassello e mutandine rinforzata; COMPOSIZIONE 85% Nylon (poliammide) 10% Lycra (elastame) TITOLO FILATO 58456 Doppio spiralato 40 den

**L 2.20 Calze uomo estive** COMPOSIZIONE 100% Cotone America di Prima mercerizzato; COLORI Indarthen; TITOLO FILATO 30 a due capi

**L 2.21 Calze uomo di misto lana invernale** COMPOSIZIONE 70% lana vergine IWS tratt. Irrestringibile; 30% acrilico; Rinforzo in Filanca Tallone e Punta, Elastico; COLORI Super wash; TITOLO FILATO 1/23

**L 2.21.1 Calze di spugna bianche/blu:**

Le calze (la cui lunghezza arriva fino al polpaccio) sono costituite da:

- **polsino elastico** con maglia a costa 1:1. per un totale di ca.120 coste. Filato impiegato : cotone 100% più un filo elastico.

- **gamba:** maglia a costa 3:1 con tre aghi nel dritto ed uno di scarto.

Filati impiegati: un capo di cotone, uno di poliammidico ed uno elastico.

- **tallone e punta:** sono a modo alternato con un capo di cotone ed uno di poliammide.

piede/soletta :lavorazione spugna: un capo in cotone ed un capo in poliammidico.

Composizione finale del manufatto: 80% cotone, 15%poliammide; 5% elasthan. Le calze devono essere sottoposte ai trattamenti “batteriostatico” e “fungostatico”, impiegando prodotti che non permettano alcuno sviluppo batterico o fungino.

### **L 2.22 Maglione collo alto**

Maglione a collo alto cm. 7,5 con risvolto ripiegabile realizzato in misto lana, maniche lunghe tagliate a giro con polsi infilati ad elastico

Composizione 50% lana pura lana vergine+50% acrilico fissato doppio ritorto

Titolo del filato Nn 2/25,000 lavorato a due capi

Peso 550 gr circa al mq

Peso medio 700 gr circa

Lavorazione tessitura rasata su finezza 7 a due capi

Collo con trama in costa 2x1

Polso trama in costa 2x1 infilati ad elastico

### **L 2.23 Maglione lana con scollo a V**

Maglione 100% lana merinos peso medio 400 gr, collo a V modello sottogiacca. Titolo filati 2/26000 doppio ritorto, trattato antipilling e antitarne , maglia rasata finezza 12, rett. Rimaglio a mano, bordi e fondo a costina elastica 2x1

### **L 2.24 Maglione lana con scollo a V**

Maglione 100% lana merinos peso medio 400 gr, collo a V manica lunga. Titolo filati 2/26000 doppio ritorto, trattato antipilling e antitarne , maglia rasata finezza 12, rett. Rimaglio a mano, bordi e fondo a costina elastica 2x1

### **L 2.25 Sciarpa** in lana di lana mohair di colore bianco/nero/blu

### **L 2.26 Cardigan lana blu:**

cardigan da donna in lana blu in composizione 70% lana merinos - 30% acrilico. Chiusura con bottoni blu, due taschini ai lati.

### **L 2.28 Guanto nero in pelle foderato**

Il guanto 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. Un'idonea fodera in maglina di lana ricopre tutta la superficie interna del guanto

**L 2.29 Guanto trapuntato tipo motociclista** con palmo in pelle 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 bianco orizzontale in altezza cm 3 posta al centro. Il palmo della mano è costituito da un unico pezzo di tessuto che in corrispondenza al polso presenta un'arricciatura realizzata con elastico. Il pollice è costituito da due pezzi di tessuto uniti fra loro e successivamente uniti al palmo della mano. L'intero guanto è foderato con imbottitura tipo Thinsulate. Arricciatura elastica sul polso ed avambraccio ci cm 8/10. Tutte le cuciture sono effettuate con filati 100% poliestere e durante le operazioni di chiusura del guanto vengono inserite, sia nella mano destra che in

quella sinistra, due Anelline in nylon in corrispondenza della parte interna del polso. Alle due anelline viene applicato un moschettone in resina acetica che tiene unite le due mani

**L 2.30 Copricapo blu rigido** in tessuto cordellino visiera in plastica tipo triplo. La fascia circolare interna dovrà essere in poliesteri neutro con fori di traspirazione e dello spessore di cm. 1,5. Visiera rifinita con fascia

### **INDUMENTI DA LAVORO PER DIPENDENTI (OPERAI)**

#### **L 2.31 Giacca da lavoro colore blu in fustagno**

Giacca da lavoro 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.

#### **L 2.32 Giubbino da lavoro colore blu in fustagno**

Giubbino in fustagno di 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.

**L 2.33 Pantalone da lavoro** colore blu in fustagno 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

#### **L 2.34 Salopette in fustagno**

Salopette in cotone 100% Pantaloni con pettorina e bretelle in tessuto 100% cotone 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 regolazione

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

#### **L 2.35 Tuta da lavoro intera in fustagno**

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

### **REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO FUSTAGNO 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

### ***L 2.36 Pantalone jeans invernale foderato flanella***

Jeans 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

### ***L 2.37 Pantalone jeans estivo***

Jeans 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

### ***L 2.38 Gilet multitasca estivo cotone 100%***

Il gilet multitasca, realizzato in cotone 100%, è costituito da due davanti e da un dietro. I due davanti sono uniti mediante una chiusura lampo a due cursori. Il gilet è sprovvisto di maniche. Sui davanti destro e sinistro sono posizionate varie tasche complete di pattine con chiusura a velcro. Le tasche sono di varie misure e comunque non devono essere meno di cinque ed almeno due di misura non inferiore a cm 10 x 10 ed una di misura non inferiore a cm 13 x 8. Deve essere prevista anche una tasca con apertura tramite chiusura lampo. Posizionato al di sotto di una tasca al petto è applicato un passante con gancio metallico a "D". Un altro passante deve essere applicato sul davanti, fermato dalla cucitura perimetrale o da quella di una tasca. Tutte le parti libere del gilet sono ripiegate e fermate da cuciture.

### ***L 2.39 Giubbino smanicato trapuntato***

Il gilet multitasca deve essere realizzato in materiale impermeabile e traspirante, dotato di imbottitura anti freddo ed è costituito da due davanti e da un dietro. I due davanti sono uniti mediante una chiusura lampo a due cursori. Il gilet è sprovvisto di maniche. Sui davanti destro e sinistro sono posizionate varie tasche complete di pattine con chiusura a velcro. Le tasche sono di varie misure e comunque non devono essere meno di cinque ed almeno due di misura non inferiore a cm 10 x 10 ed una di misura non inferiore a cm 13 x 8. Deve essere prevista anche una tasca con apertura tramite chiusura lampo. Posizionato al di sotto di una tasca al petto è applicato un passante con gancio metallico a "D". Un altro passante deve essere applicato sul davanti, fermato dalla cucitura perimetrale o da quella di una tasca. Tutte le parti libere del gilet sono ripiegate e fermate da cuciture..

### ***L 2.40 Pantalone multitasca uomo cotone leggero estivo***

I pantaloni, realizzati in cotone leggero estivo nei colori blu e grigio, sono formati da due parti anteriori e due posteriori. I gambali al fondo sono impunturati. Lo sparato è composto di finta e controfinta. La chiusura del davanti è assicurata mediante cerniera lampo. Lungo la cintura sono applicati n. 6/7 passanti aventi una luce interna di cm 6/7. La parte superiore di detti passanti termina al bordo della cintura ed è fissata con robusta travetta; la parte inferiore è inserita nella cucitura della cintura. La chiusura della cinta è assicurata mediante un bottone in sintetico ed asola.

Su ciascun gambale sono realizzate:

- in posizione mediana tra la cintura ed il fondo e lungo la cucitura laterale, una tasca a toppa grande con o senza soffiello, chiusa da una pattina con bottone ;
- lateralmente, sotto la cintura, una tasca media obliqua chiusa da una pattina con bottone;
- posteriormente, una tasca media chiusa da una pattina con bottone

### ***L 2.41 Pantalone multitasca uomo cotone invernale***

I pantaloni, realizzati in cotone leggero pesante invernale nei colori blu grigio e nero sono formati da due parti anteriori e due posteriori. I gambali al fondo sono impunturati. Lo sparato è composto di finta e controfinta. La chiusura del davanti è assicurata mediante cerniera lampo. Lungo la cintura sono applicati n. 6/7 passanti aventi una luce interna di cm 6/7. La parte superiore di detti passanti termina al bordo della cintura ed è fissata con robusta travetta; la parte inferiore è inserita nella cucitura della cintura. La chiusura della cinta è assicurata mediante un bottone in sintetico ed asola.

Su ciascun gambale sono realizzate:

- in posizione mediana tra la cintura ed il fondo e lungo la cucitura laterale, una tasca a toppa grande con o senza soffietto, chiusa da una pattina con bottone ;
- lateralmente, sotto la cintura, una tasca media obliqua chiusa da una pattina con bottone;
- posteriormente, una tasca media chiusa da una pattina con bottone

#### ***L 2.42 Cintura cuoio h. cm. 3***

La cintura dovrà essere realizzata in cuoio di buona qualità, alta circa cm. 3, con passante in cuoio, fibbia in acciaio con allacciatura tradizionale

#### ***L 2.43 Giacca da lavoro colore blu in massaua***

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.

#### ***L 2.44 Giubbino da lavoro blu in massaua***

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.

***L 2.45 Pantalone da lavoro*** colore blu in massaua 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

#### ***L 2.46 Tuta da lavoro intera in massaua***

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

#### ***L 2.47 Salopette in massaua 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 egolazione

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

## **REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO MASSAUA**

### **DATI TECNICI**

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%

**L 2.48 Pantalone cotone bianco per imbianchini**

Pantalone realizzato in cotone 100%, di colore bianco, chiuso con cerniera e bottone, dotato di elastico in vita, due tasche anteriori tagliate in sbieco, e due posteriori, con taschino porta metro sul fianco destro.

**L 2.49 Pantalone cotone kaki per falegnami**

Pantalone realizzato in cotone 100%, di colore kaki, chiuso con cerniera e bottone, dotato di elastico in vita, due tasche anteriori tagliate in sbieco, e due posteriori, con taschino porta metro sul fianco destro.

**L 2.50 Camicia in tessuto Oxford manica corta**

Camicia con collo normale in due pezzi con interno in fibra poliestere tagliato in sbieco; 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 sufficiente lunghezza con risvolto all'estremità

**L 2.51 Camicia in tessuto Oxford manica lunga**

Camicia con collo normale in due pezzi con interno in fibra poliestere tagliato in sbieco; 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 polsini in fibra poliestere pesante

**L 2.52 Camicia in tessuto flanellato**

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

**L 2.53 Camicia jeans invernale c/bottoni a pressione**

Camicia da uomo (anche per taglie forti)realizzata completamente in cotone a tessuto jeans. Il modello ha le maniche lunghe, due taschini sul petto e la chiusura anteriore con bottoni automatici a pressione.

**L 2.54 Camicia jeans estiva c/bottoni a pressione**

Camicia da uomo (anche per taglie forti)realizzata completamente in cotone a tessuto jeans. Il modello ha le maniche corte, due taschini sul petto e la chiusura anteriore con bottoni automatici a pressione.

**L 2.55 T-shirt in cotone 100%:**

Maglietta M/M in puro cotone T-shirt girocollo a costina 1/1 di colore bianche o colorate a scelta dell'Ente

**L 2.56.1 T-shirt in cotone 100% manica lunga:**



Maglietta M/L in puro cotone T-shirt girocollo a costina 1/1 di colore bianche o colorate a scelta dell'Ente

### ***L 2.57 Maglietta intima uomo/donna estiva***

#### **MODELLO CODICE L 24001**

MAGLIETTA MEZZE MANICHE MODELLO T-SHIRT, COSTRUITA IN TESSUTO INTERLOCK LISCIO.

LA FIBRA CAVA DI POLIPROPILENE AIUTA A MANTENERE LA SUPERFICIE INTERNA A CONTATTO PELLE DEL CAPO SEMPRE ASCIUTTA, GRAZIE ALLA ELEVATA CAPACITA' DI TRASPIRARE E QUINDI DI ESPELLERE VELOCEMENTE IL SUDORE VERSO L'ESTERNO.

#### **CARATTERISTICHE DEL TESSUTO**

- a. COMPOSIZIONE DEL TESSUTO: 100% POLIPROPILENE
- b. TIPO DI FIBRA: CAVA
- c. PESO DEL TESSUTO: Grammi  $75 \pm 5\%$  al mq.
- d. TIPO DI TESSUTO: TESSUTO A MAGLIA INTERLOCK LISCIO
- e. SOLIDITA' DEL COLORE ALLA LUCE ARTIFICIALE – LAMPADA AD ARCO CON LO XENO: DEGRADAZIONE DEL COLORE: VALORE MINIMO 7 (UNI EN ISO 105 B02/04)
- f. SOLIDITA' DEL COLORE AL SUDORE ACIDO: VALORE MINIMO 5 – AL SUDORE ALCALINO: VALORE MINIMO 5 (UNI EN ISO 105 E 04/98)
- g. SOLIDITA' DEL COLORE AL LAVAGGIO DOMESTICO A 40° : VALORE MINIMO 5 (UNI EN ISO 105 C06/99)

#### **ACCESSORI**

TIPO DI CUCIRINO: 100% POLIESTERE

#### **PARTICOLARI COSTRUTTIVI**

CUCITURE PIATTE A 4 AGHI CON COPERTURA

#### **ISTRUZIONI DI LAVAGGIO**

- h. LAVARE A MANO O IN LAVATRICE A 40°C
- i. NON STIRARE
- j. NON CANDEGGIARE
- k. NON USARE AMMORBIDENTI
- l. NON LAVARE A SECCO

#### **ASSENZA DI SOSTANZE CHIMICHE NOCIVE PER LA SALUTE**

### ***L 2.57.1 Maglietta intima uomo/donna invernale***

## **MODELLO CODICE LG 24001**

MAGLIETTA INVERNALE MODELLO T-SHIRT COSTRUITA CON UN TESSUTO AD ARMATURA INTERLOCK LISCIO ALL'ESTERNO E BOCCOLA CON EFFETTO SPUGNA ALL'INTERNO.

LA SPUGNA CREA UNO STRATO D'ARIA A CONTATTO PELLE CHE GRAZIE ALL'ELEVATO GRADO DI TRASMISSIONE DEL SUDORE VERSO L'ESTERNO DELLA FIBRA CAVA DI POLIPROPILENE, MANTIENE LA SUPERFICIE INTERNA DEL CAPO A CONTATTO PELLE SEMPRE ASCIUTTA.

LA FIBRA DI POLIPROPILENE INOLTRE POSSIEDE UN GRADO DI TERMICITA' SUPERIORE A QUELLO DELLA LANA, CON UN PESO PERO' NOTEVOLMENTE INFERIORE.

IL RISULTATO E' UN CAPO DA INTIMO CHE E' ALLO STESSO TEMPO MOLTO LEGGERO E PIU' CALDO DELLA LANA STESSA.

### **CARATTERISTICHE DEL TESSUTO**

- m. COMPOSIZIONE DEL TESSUTO: 100% POLIPROPILENE
- n. TIPO DI FIBRA: CAVA
- o. PESO DEL TESSUTO: GR. 120 ± 5% AL MQ
- p. TIPO DI TESSUTO: TESSUTO A MAGLIA AD ARMATURA INTERLOCK LISCIO ALL'ESTERNO E BOCCOLA AD EFFETTO SPUGNA ALL'INTERNO
- q. SOLIDITA' DEL COLORE ALLA LUCE ARTIFICIALE – LAMPADA AD ARCO CON LO XENO: DEGRADAZIONE DEL COLORE: VALORE MINIMO 7 (UNI EN ISO 105 B02/04)
- r. SOLIDITA' DEL COLORE AL SUDORE ACIDO: VALORE MINIMO 5 – AL SUDORE ALCALINO: VALORE MINIMO 5 (UNI EN ISO 105 E 04/98)
- s. SOLIDITA' DEL COLORE AL LAVAGGIO DOMESTICO A 40° : VALORE MINIMO 5 (UNI EN ISO 105 C06/99)

### **ACCESSORI**

TIPO DI CUCIRINO: 100% POLIESTERE

### **PARTICOLARI COSTRUTTIVI**

CUCITURE PIATTE A 4 AGHI CON COPERTURA

### **ISTRUZIONI DI LAVAGGIO**

- t. LAVARE A MANO O IN LAVATRICE A 40°C
- u. NON STIRARE
- v. NON CANDEGGIARE
- w. NON USARE AMMORBIDENTI
- x. NON LAVARE A SECCO

### **ASSENZA DI SOSTANZE CHIMICHE NOCIVE PER LA SALUTE**

#### ***L 2.58 Maglietta polo***

Maglietta polo maniche corte 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

#### ***L 2.58.1 Maglietta polo***

Maglietta polo maniche lunghe 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 bordino in maglia costina. Fondo maglietta orlato

***L 2.59 Felpa girocollo*** Felpa 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;

**L 2.60 Felpa blu pile** collo a giro con apertura anteriore a cerniera, collo e polsini in maglina e punto vita Composizione pile 100%; peso mtl 300 gr;

**L 2.61 Giubbetto jeans estivo**

Il giubbetto, in cotone 100% è costituito da due davanti in due pezzi (uniti da cucitura orizzontale), da un dietro in due pezzi (uniti da cucitura orizzontale), da un colletto e da una cintura. I due davanti ed il dietro possono essere in un sol pezzo. Lungo la parte anteriore sinistra, verticalmente sono praticate 5/6 asole, equidistanti fra loro. La parte destra è rifinita lungo il bordo del davanti e per tutta la sua lunghezza da un ripiegio verso l'interno. Lungo il suddetto ripiegio sono applicati 5/6 bottoni in metallo, in corrispondenza delle relative asole. I davanti ed il dietro terminano al fondo con una cintura addoppiata dello stesso tessuto, sulla quale è applicato l'ultimo bottone in basso, in corrispondenza della relativa asola. Il colletto è realizzato in tessuto addoppiato. Le due maniche, confezionate ciascuna in un sol pezzo, sono chiuse inferiormente con cucitura, in prosecuzione della cucitura dei fianchi. Alle estremità le maniche terminano con un'apertura longitudinale e con un polsino fermato da asola e bottone.

Sui davanti sono applicate, al petto, due tasche con pattina e bottone, alle falde due tasche con apertura obliqua. All'interno, il giubbetto è provvisto di un appendino in corrispondenza del collo

**L 2.62 Completo impermeabile in PVC**

Completo 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.

**L 2.63 Camice rigato 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.

**L 2.63.1 Camice rigato 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.

**L 2.64 Grembiule** con pizzo Grembiolino a vita; corto; con fondo stondato e decorato in sangallo

**L 2.65 Parannance** mod 90x75 cm, in PVC o similare con lato interno felpato

**L 2.66 Camice bianco donna in cotone 100%**

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.

**L 2.67 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.

**L 2.68 Camice uomo 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 sinistro.

### **L 2.69. Camice monouso**

Il manufatto deve essere realizzato nel rispetto delle norme vigenti UNI EN 340 in polietilene di grammatura 40gr/mq  $\pm$  10%, con resistenza alla combustione classe 1 - EN 1146. Il capo può essere richiesto con chiusura a cerniera lampo, colletto alla coreana, tasche laterali, elastico ai polsini fondo manica, oppure con colletto tipo camicia, e sistema di chiusura con bottoni a pressione.

### **L 2.70 Cuffia donna cuoca**

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

**L 2.71 Parannance** uomo/donna mod 90x75 cm con tasca applicata davanti a dx, cotone 100%, sanfor bianco

### **L 2.72 Giubbino invernale alta visibilità**

Il giubbino è realizzato nel rispetto di quanto previsto dalle normative EN340 ed EN471/04 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 - 65% 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 471/04 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-471/04 classe 3.

### **L 2.73 Pantalone invernale alta visibilità**

Il pantalone è realizzato nel rispetto di quanto previsto dalle normative EN340 ed EN471/04 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 471/04 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 471/04 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-471/04 classe 2.

### **L 2.74 Salopette invernale alta visibilità poliestere cotone**

Il pantalone con pettorina è realizzato nel rispetto di quanto previsto dalle normative EN340 ed EN471/04 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. 35 % Poliestere - 65% 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 471/04 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 471/04 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-471/04 classe 2.

### **REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO POLIESTERE COTONE ALTA VISIBILITA'**

#### **DATI TECNICI**

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

### **L 2.75 Giubbino estivo alta visibilità:**

Il giubbino è realizzato nel rispetto di quanto previsto dalle normative EN340 ed EN471/04 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 - 65% 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 471/04 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-471/04 classe 3.

**L 2.76 Pantalone estivo alta visibilità EN 471/04/04 classe 2 in tessuto estivo poliestere cotone**

Il pantalone è realizzato nel rispetto di quanto previsto dalle normative EN340 ed EN471/04 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. 35 % Poliestere - 65% 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 471/04 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 471/04 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-471/04 classe 2.

**L 2.77 Salopette estiva alta visibilità EN 471/04 classe 2 in tessuto poliestere cotone**

Il pantalone con pettorina è realizzato nel rispetto di quanto previsto dalle normative EN340 ed EN471/04 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. 35 % Poliestere - 65% 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 471/04 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 471/04 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-471/04 classe 2.

**REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO POLIESTERE-COTONE ALTA VISIBILITA'**

**DATI TECNICI**

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

### ***L 2.78 Maglione girocollo misto lana***

Maglione a collo alto cm 7,5, con trama in costa 2x1 rimagliato sui quarti per la cucitura dello zip con risvolto ripiegabile con zip laterale, realizzato in misto lana, maniche lunghe tagliate a giro con polsi infilati ad elastico. Composizione 50% pura lana vergine + 50% acrilico fissato doppioritorto, titolo del filato Nn 2/25,000 lavorato a due capi; tessitura a maglia rasata su finezza 7 a due capi

### ***L 2.79 Felpa alta visibilità EN 471/04 classe 2 in tessuto poliestere cotone***

La felpa è realizzata nel rispetto di quanto previsto dalle normative EN340 ed EN471/04 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 471/04 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-471/04 classe 2.

### ***L 2.80 Felpa blu***

Felpa 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;

### ***L 2.81 Camicia estiva cotone 100% alta visibilità***

Camicia estiva M/M alta visibilità EN 471/04 classe 2 in tessuto di cotone 100%. E' realizzata nel rispetto di quanto previsto dalle normative EN340 ed EN471/04 relative alle caratteristiche ergonomiche dei capi di abbigliamento ed alle caratteristiche fissate per gli indumenti ad alta visibilità. 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 471/04 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-471/04 classe 2.

### ***L 2.81.1 Polo M/C alta visibilità***

Polo manica corta alta visibilità EN 471/04 classe 2 in tessuto poliestere 100%. E' realizzata nel rispetto di quanto previsto dalle normative EN340 ed EN471/04 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 471/04 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-471/04 classe 2.

**L 2.82 Cappello estivo alta visibilità** Cappello estivo alta visibilità tipo baseball con visiera semirigida e frontalino misura unica

**L 2.82.1 Cappello invernale alta visibilità** Cappello invernale imbottito alta visibilità tipo baseball con visiera semirigida e frontalino misura unica

**L. 2.82.2 Cappello invernale impermeabile traspirante**

Cappello invernale imbottito tipo baseball con visiera semirigida e frontalino, misura unica con elastico sulla parte posteriore, tessuto impermeabile e traspirante, con paraorecchie.

**L 2.82.3 Cappello invernale con paraorecchie**

**L 2.83 Cappello baseball blu cotone** Cappello in tessuto cotone 100% tipo baseball con visiera semirigida e frontalino misura unica

**L 2.84 Tuta ginnastica** cotone tuta ginnica in cotone, giacca aperta con cappuccio e due tasche laterali, zip intera, pantaloni dritti con tasche

**L 2.85 Casacca sanitaria** Casacca azzurra uomo con allacciatura a bottoni laterale scollo a V manica corta in tessuto cotone 100%

**L 2.86 Pantaloni sanitari** Pantalone azzurro con elastico in vita mod pigiama in tessuto cotone 100%

**L 2.87 Gilet alta visibilità**

Il gilet è realizzato nel rispetto di quanto previsto dalle normative EN340 ed EN471/04 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 471/04 di riferimento per questo tipo di dispositivi classificando il prodotto nella CLASSE 2

Attrezzatura per scritte serigrafiche ad un colore



Scritta serigrafica lunghezza max 15 cm

Scritta serigrafica lunghezza massima 35 cm

### **L 2.88 Giacca a vento alta visibilità**

Giaccone multistagione completo di corpetto, con parte posteriore leggermente più lunga per offrire una maggior protezione. Tessuto esterno impermeabile e traspirante.

Maniche a giro presagomate leggermente affusolate in corrispondenza del fondo con regolazione del fondo manica tramite alamaro velcrato. Chiusura anteriore con cerniera "water proof" (stagna). Taschino interno verticale al petto sinistro chiuso con cerniera "water proof" (stagna). Due tasche inferiori oblique chiuse da zip e coperte da pattina inserita sotto la striscia e nel fianco. Cappuccio fisso all'interno del collo regolabile anteriormente e posteriormente. Parti di contrasto sul fondo giacca e carrè.

Applicazione di strisce rifrangenti posizionate come da EN 471/04 e profilo tipo coda di topo in materiale rifrangente inserito nella parte posteriore per la lunghezza delle maniche e del carrè.

Corpetto interno ALTA VISIBILITA' con tessuto esterno idrorepellente. Maniche staccabili tramite cerniere rovesciate. Porta cellulare al petto sinistro. Due tasche inferiori verticali chiuse da zip. Fodera trapuntata rombo 5x5. Sulla schiena parte bassa tascone chiuso da zip (uso marsupio). Strisce rifrangenti posizionate come da EN 471/04 e profilo tipo coda di topo in materiale rifrangente inserito nella parte posteriore per la lunghezza delle maniche e del carrè.

Tag. S/3XL

MARCATURA CE conforme Normativa Europea EN 340 -EN 343 Classe 2

(impermeabilità) Classe 2 (vapore acqueo) - Resistenza alla penetrazione dell'acqua EN 20811 a norma EN 343 cl.2 - Resistenza al vapore d'acqua EN 31092 a norma EN 343 cl.2 -EN 471/04 Classe 3 -II CATEGORIA come da D.Lgs 475 del 4.12.1992.

## **CALZATURE PER IMPIEGATI E OPERAI COMUNALI**

Requisiti indispensabili: per tutti i tipi di calzature la forma del piede dovrà essere molto calzante - CALZATA 8- Ogni calzatura dovrà portare impressa la dicitura comune di.... E l'anno di acquisto nelle seguenti posizioni;

- per calzature suola gomma all'interno del sottopiede
- per calzature suola cuoio all'interno sul sottopiede e sulla suola vicino al tacco

### **L 2.89 - L 2.89.1 Scarpa uomo/donna alta (in PTFE)**

Polacco da lavoro, con chiusura a cinque coppie di occhielli, girocaviglia imbottito. La calzatura risponde alle disposizioni europee in materia di calzature da lavoro ed è certificata a norma Uni-En 344 -347 02

Tomaio: Pelle bovina pieno fiore di colore nero, altamente traspirante trattata idrorepellente. Spessore 1,6-1,8 mm.

Fodera: in membrana (in PTFE) con elevate caratteristiche di traspirazione ed impermeabilità. Costruzione Bootie.

Sottopiede: in materiale cellulosico, ad alto potere di assorbimento e deassorbimento del sudore (> 90%), anatomico, antistatico (estraibile e lavabile).

Girocaviglia: in vitello fiore, trattato idrorepellente, spessore mm.1,0-1,2.

Imbottiture: in gomma schiuma a cellule aperte, mm.6

Contrafforte: in materiale termoplastico, conferisce forma anatomica al tallone.

Puntale: in materiale termoplastico.

Suola: in gomma, antistatica, antiolio, antiacido, con disegno del battistrada antiscivolo; dotata 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 “Blake” a termoplastico. La suola è unita al tomaio mediante un procedimento di vulcanizzazione a freddo.

### **L 2.90 Scarpa bassa (in PTFE) Modello:**

Calzatura uomo modello Derby allacciato. La calzatura risponde pienamente alle disposizioni europee in materia di calzature da lavoro ed è certificata a norma Uni-En 344 -347 02

Tomaio: Pelle bovina pieno fiore di colore nero, altamente traspirante trattata idrorepellente. Spessore 1,4-1,6 mm.

Fodera: in membrana PTFE con elevate caratteristiche di traspirazione ed impermeabilità.

Sottopiede: in materiale celluloso, ad alto potere di assorbimento e deassorbimento del sudore (> 90%), anatomico, antistatico.

Contrafforte: in materiale termoplastico, conferisce forma anatomica al tallone.

Suola: in gomma, antistatica, antiolio, antiacido, con disegno del battistrada antiscivolo; dotata di assorbimento degli urti, inserito all'interno del tacco, fino a 30 Joule per la prevenzione delle talloniti.

Costruzione: la calzatura è montata con tecnica “Blake” a termoplastico. La suola è unita al tomaio mediante un procedimento di vulcanizzazione a freddo.

### **L 2.91 Stivaletti con cerniera suola gomma**

Stivaletto con chiusura a cerniera nella parte interna. Mascherina in pezzo unico unita, nella parte esterna, ad un quartiere in pezzo unico e, nella parte interna, ad un quartiere, spezzato in due parti, per l'alloggiamento della cerniera. Nella parte superiore dei quartieri dovrà essere realizzata una cucitura decorativa con macchina piana a due aghi.

I due quartieri sono uniti da un 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.160.

Fodera Impermeabile e traspirante (PTFE).

Sottopiede: assorbi sudore estraibile e lavabile.

Puntale: in materiale termoplastico.

Contrafforte: in salpa.

Suola: in gomma.

Cerniera: in plastica, con cursore metallico, lunghezza cm. 17 circa, applicata obliquamente nella parte interna dello stivaletto, per favorire la calzatura.

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 alla tomaia con lavorazione “Ago”, mediante una tecnica di vulcanizzazione a freddo.

### **L 2.92 Stivaletti con cerniera suola cuoio.**

Calzatura come invernale, modello stivaletto con chiusura a cerniera nella parte interna. Mascherina in pezzo unico unita, nella parte esterna, ad un quartiere in pezzo unico e, nella parte interna, ad un quartiere, spezzato in due parti, per l'alloggiamento della cerniera. Nella parte superiore dei quartieri dovrà essere realizzata una cucitura decorativa con macchina piana a due aghi.

I due quartieri sono uniti da un 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.160.

Fodera: impermeabile e traspirante.

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". A partire dal tacco si estenderà, per 40 mm circa, una cucitura perimetrale ornamentale.

Tacco: in masonite 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.

Cerniera: in plastica, con cursore metallico, lunghezza cm. 17 circa, applicata obliquamente nella parte interna dello stivaletto, per favorire la calzata.

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 alla tomaia con lavorazione "Ago", mediante una tecnica di vulcanizzazione a freddo.

### **L 2.93 Scarpa uomo bassa estiva PTFE (L 626)**

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". A partire dal tacco si estenderà per 40 mm circa una cucitura perimetrale ornamentale.

Tacco: in masonite 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 alla tomaia con lavorazione "Ago", mediante una tecnica di vulcanizzazione a freddo.

### **L 2.94 Scarpa mocassino uomo:**

Calzatura da uomo estiva, modello mocassino con vaschetta cucita a mano, chiusura a tre coppie di occhielli. Mascherina e quartieri in pezzo unico, toppone posteriore a chiusura. 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: in pelle capra, colore nocciola.

Puntale: in materiale termoplastico.

Contrafforte: in salpa.

Sottopiede: tubolare

Suola: in cuoio, altezza mm.6 Nella parte centrale dovrà essere indicata la taglia e il marchio "Vero cuoio".

Tacco: in cuoio altezza, misurata nella parte posteriore, mm. 24, con sovratacco in gomma alto mm. 6. 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 calzatura dovrà essere a lavorazione "tubolare", con cucitura "Blake".

### **L 2.95 Scarpa bassa estiva donna PTFE (L626)**

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, 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 alla tomaia con lavorazione "Ago", mediante una tecnica di vulcanizzazione a freddo.

### **L 2.96 Scarpa donna modello mocassino**

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, 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 alla tomaia con lavorazione "Ago", mediante una tecnica di vulcanizzazione a freddo.

liscio pianta larga in vitello pieno fiore colore nero, morbido, internamente foderate in pelle di capretto -sottopiede in vero cuoio-munite di plantare anatomico, suola cuoio più mezza suola gomma, tacco largo e alto mm. 300 circa con sopratacco in gomma

### **L 2.98 Stivale gomma nero**

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 347 classe E

### **I 2.99 Stivale antinfortunistico 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 345 classe E cat II

### **L 2.100 Tronchetto 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 345 classe E cat II

### **L 2.101 Scarpa Bassa antinfortunistica pelle S3**

Scarpa bassa priva di parti metalliche con tomaia in pelle fiore spessore 1,9/2 mm di colore nero e riporto in nubuck colore grigio. Foderata internamente con tessuto 3D a nido d'ape per garantire l'assorbimento e la traspirazione del sudore.

Puntale in materiale sintetico 100% polimerico, amagnetico, atermico, FORATO per una maggior aerazione del piede. Suoletta antiperforazione in tessuto sintetico flessibile, atermico, amagnetico cucita direttamente sulla tomaia (protegge il 100% della superficie del piede). Sottopiede estraibile, preformato, in tessuto ammortizzante e anallergico. Chiusura tramite 4 passalacci in tessuto hi-tech colore arancio e rifrangente. Suola multicolor in PU bidensità e gomma TPU coefficiente di aderenza 0,30. Cambrione in KEVLAR a sostegno dell'arco plantare. Sistema di assorbimento nella zona del tallone con tassello in gel integrato nel sottopiede oltre alla funzione ammortizzante dell'intersuola Softane. Misure

dal 38 al 47 (calzata 11 mondopoint) MARCATURA CE conforme normativa europea EN ISO 20345:2004 S3 II CATEGORIA come da D.Lgs 475 del 4.12.1992

### ***L 2.102 Scarpa Alta antinfortunistica pelle S3***

Stivaletto privo di parti metalliche con tomaia in pelle fiore spessore 1,9/2,1 mm di colore nero e nubuck colore grigio. Fodera internamente con tessuto 3D a nido d'ape per garantire l'assorbimento e la traspirazione del sudore.

Puntale in materiale sintetico 100% polimerico, amagnetico, atermico, FORATO per una maggior aerazione del piede. Suoletta antiperforazione in tessuto sintetico flessibile, atermico, amagnetico cucita direttamente sulla tomaia (protegge il 100% della superficie del piede). Sottopiede estraibile, preformato, in tessuto ammortizzante e anallergico. Chiusura tramite 4 passalacci in tessuto hi-tech colore arancio e rifrangente.

Suola multicolor in PU bidensità e gomma TPU coefficiente di aderenza 0,30. Cambrione in KEVLAR a sostegno dell'arco plantare. Sistema di assorbimento nella zona del tallone con tassello in gel integrato nel sottopiede oltre alla funzione ammortizzante dell'intersuola softane. Misure dal 38 al 47 (calzata 11 mondopoint)

MARCATURA CE conforme normativa europea EN ISO 20345:2004 S3 II CATEGORIA come da D.Lgs 475 del 4.12.1992

### ***L 2.103 SCARPA BASSA SCAMOSCIATA S1P***

Scarpa bassa priva di parti metalliche con tomaia in pelle scamosciata forata spessore 1.9/2,1 colore blu. Foderata internamente con tessuto 3D a nido d'ape per garantire l'assorbimento e la traspirazione del sudore. Puntale in materiale 100% polimerico, amagnetico, atermico, FORATO per una maggior aerazione del piede. Suoletta antiperforazione in tessuto sintetico flessibile, atermico, amagnetico cucita direttamente sulla tomaia ( protegge il 100% della superficie del piede). Sottopiede estraibile, preformato, in tessuto ammortizzante e anallergico. Chiusura tramite 4 passalacci, in tessuto hi-tech colore arancione rifrangente. Suola multicolor in PU bidensità e gomma TPU, coefficiente di aderenza 0,30. Cambrione in kevlar a sostegno dell'arco plantare. Sistema di assorbimento nella zona del tallone con tassello in gel integrato nel sottopiede oltre alla funzione ammortizzante dell'intersuola Softane. Misure dal 38 al 47 (calzata 11 mondopoint) MARCATURA CE conforme normativa europea EN ISO 20345:2004 S1P II CATEGORIA come da D.Lgs 475 del 4.12.1992

### ***L 2.104 SCARPA ALTA ANTINFORTUNISTICA PELLE S3 HRO***

Scarponcino di sicurezza con tomaia in pelle fiore liscio colore nero, spessore 2 mm, realizzata nella parte anteriore con un unico pezzo di pelle. Chiusura con lacci su cinque paia di triangoli inossidabili. Soffietto in pelle imbottito. Imbottitura nella parte superiore della tomaia con cuscinetti in gommapiuma ergonomici a protezione dei malleoli e del tendine di Achille rivestiti in pelle. Foderata internamente con tessuto 3D a nido d'ape per garantire l'assorbimento e la traspirazione del sudore. Contrafforte a sostegno del tallone e sottopiede in Texon morbido e antistatico che garantisce: assorbimento di acqua 118% (EN 344:>35% ) deassorbimento di acqua 104% ( EN 344:>40% ). Puntale forato ed interlamina antiforo. Suola in tridensità nitrilica/PU (densità 0,45) con rilievi indipendenti per garantire una maggiore aderenza con coefficiente: 0,29 e resistenza all'abrasione 90 mm3: 60.

Tg.36/47 MARCATURA CE conforme normativa europea EN 345 S3 HRO II CATEGORIA come da D.Lgs 475 del 4.12.1992

### ***L. 2.105 Scarpa alta per settore alimentare.***

Scarpa alta da lavoro, collarino imbottito. Sulla tomaia, all'altezza del collo del piede è realizzato il soffietto, in pelle fiore in un pezzo unico di colore nero in tinta con il tomaio,

spessore 0,8-1,0mm. La fodera posteriore è in pelle scamosciata. Il puntale è in materiale termoplastico, che garantisce forma anatomica alla punta. La suola è costituita da un monoblocco in gomma anticalore

#### ***L. 2.106 Pianella con cinturino.***

Il **tomaio** è realizzato in pelle fiore idrorepellente e traspirante, spessore 2,0-2,2 mm. La pelle deve presentarsi morbida, col fiore sano, privo di difetti quali tagli, buchi, spugnosità, di spessore uniforme nei limiti stabiliti. Il colore deve essere omogeneo.

La **fodera** anteriore, in pelle, colore naturale, e di spessore 0,8 - 1,0 mm., è applicata all'interno della calzatura, nella parte anteriore. La fodera, priva di difetti quali tagli, buchi, spugnosità, di spessore uniforme nei limiti stabiliti (0,8 – 1,0 mm) deve essere applicata ben distesa, in modo da non creare raggrinzimenti o bolle.

Sul bordo libero del tomaio è realizzato un **collarino** imbottito.

In corrispondenza della punta, al di sotto della pelle, è applicato il **puntale** in materiale termoplastico..

All'interno della calzatura , in corrispondenza della pianta del piede è posizionato il **sottopiede**, anatomico, dello spessore di 2,4-3,0 mm.

La **suola** è in poliuretano, con disegno del battistrada antiscivolo.

La calzatura è montata con il sistema Blake a termoplastico. La suola deve essere unita al tomaio mediante incollaggio. UNI EN ISO 20347 OB-E-AWRU

#### ***L 2.107 Zoccolo unisex con cinturino posteriore:***

tomaia in pellame bovino fiore morbido e traspirante, spessore mm.1,5- 1,8, tomaia forata , a norma UNI-EN 344;

fodera in LINTEC: materiale TNT antibatterico certificato spessore mm.1,5 ca. a norma UNI-EN 344;

sottopiede in vero cuoio fiore, concia vegetale, spessore mm.2- 2,2 con alto potere di assorbimento e deassorbimento del sudore, traforato, con plantare anatomico.

Lacciolino posteriore foderato regolabile con fibbia.

collarino imbottito con gommapiuma e fasciato con morbido supporto antistrappo antiusura; caratteristica di assorbimento di energia nella zona del tallone di oltre 28 J come previsto dalla norma UNI-EN 344;

puntina di rinforzo applicata fra tomaia e fodera;

suola in poliuretano ad alta densità con caratteristiche di antiusura, morbida, flessibile, silenziosa, con resistenza allo scivolamento; disegno con ampi rilievi separati tra loro da canali di scarico, tacco smussato posteriormente per una migliore deambulazione. Lo spessore del fondo e dei rilievi è in accordo con quanto richiesto dalla norma UNI-EN 344; tacco alto cm. 4,5 (base tg. 41).

La morbidezza della suola è garantita da un ottima resistenza allo scivolamento della suola e da un alto potere di assorbimento energia nella zona del tallone come da rapporti di prova. marchio "CE" di conformità contrassegnato all'interno, nella fodera, con la norma di riferimento EN 347 E -ORO-.

La calzatura è lavabile su tutta la superficie esterna suola compresa, può essere pulita con disinfettanti non acidi e detergenti.

#### ***L 2.108 Zoccolo sanitario:***

tomaia in pellame bovino fiore morbido e traspirante, spessore mm.1,5- 1,8, forato, a norma UNI-EN 344;

fodera in LINTEC: materiale TNT antibatterico, spessore mm.1,5 ca. a norma UNI-EN 344;

sottopiede in vero cuoio fiore, concia vegetale, spessore mm.2- 2,2 con alto potere di assorbimento e deassorbimento del sudore, traforato, con plantare anatomico con stendidita;

collarino imbottito con gommapiuma e fasciato con morbido supporto antistrappo antiusura; caratteristica di assorbimento di energia nella zona del tallone di oltre 28 J come previsto dalla norma UNI-EN 344;

puntina di rinforzo applicata fra tomaia e fodera;

suola in poliuretano ad alta densità con caratteristiche di antiusura, morbida, flessibile, silenziosa, con resistenza allo scivolamento come richiesto dalla norma PR EN 13287 (99); disegno con ampi rilievi separati tra loro da canali di scarico, tacco smussato posteriormente per una migliore deambulazione. Lo spessore del fondo e dei rilievi è in accordo con quanto richiesto dalla norma UNI-EN 344; tacco alto cm. 4,5 (base tg. 41).

marchio "CE" di conformità contrassegnato all'interno, nella fodera, con la norma di riferimento EN 347 E -ORO-.

zoccoli autoclavabili, realizzati in mescola termoiniettabile, antistatica autoestinguente, autoclavabili: colori verde blu e bianco. Devono essere forati nella parte frontale, per una maggiore areazione e avere la parte del sottopiede puntinata, per garantire un effetto antiscivolo

#### **L 2.109 Scarpe da ginnastica scarpe tipo tennis traspiranti**

**L 2.110 Ciabatte modello unisex**, tomaia, sottopiede e fascia in pelle bovina. Plantare anatomico cucito a mano. Antiscivolo. Modello forato colore blu.

#### **L 2.111 Giacca da cuoco**

La giacca da cuoco, in cotone 100% oppure misto cotone/poliestere, è costituita da due davanti, da un dietro in un pezzo e da un colletto.

La chiusura sul davanti è del tipo a doppiopetto: il davanti sinistro presenta una fila di 5/6 bottoni fissi ed una fila di 5/6 asole (poste sulla stessa linea dei predetti bottoni) che devono corrispondere ad una fila di 5/6 bottoni posti sul davanti destro. I davanti terminano al fondo con un ripiegio impunturato che continua comprendendo anche il dietro. Il colletto è realizzato in tessuto addoppiato ed è del tipo coreano. Le due maniche, confezionate ciascuna in un sol pezzo, sono chiuse inferiormente con cucitura, in prosecuzione della cucitura dei fianchi. Alle estremità le maniche terminano con il tessuto ripiegato all'interno. Sul davanti sinistro, al petto, è applicata una tasca. All'interno la giacca è provvista di un appendino, in corrispondenza del collo.

#### **L 2.112 pantalone da cuoco**

I pantaloni, in cotone 100%, (Dir. 96/73/CE 16-12-96) sono formati da due parti anteriori e due posteriori. I gambali al fondo presentano una piega interna. In vita sono regolati tramite un cordoncino che scorre in una guaina. Ai lati presentano due tasche con accesso svasato. Dovranno essere disponibili nei colori Bianco – Blu – Marrone – Verde, nelle taglie dalla S(44-46) alla 2XL(58-60). All'interno dei pantaloni deve essere applicata un'etichetta riportante, con dicitura indelebile e resistente al lavaggio, le indicazioni relative alla composizione della materia prima, Ditta fornitrice, taglia del manufatto, simboli di pulitura previsti dalla normativa UNI EN 23758

#### **L 2.113 cappello da cuoco**

Il cappello da cuoco, in colore bianco, dovrà essere del modello classico in cotone 100%, in taglia unica regolabile con velcro.



**L 2.114 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 generata 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.

L'elmetto risulta rispondente ai requisiti fissati dalla normativa UNI-EN 397 per le classi speciali -20°C 440V a.c.

**L 2.115 Cuffia antirumore**

Cuffia 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 mescola a base poliuretana a cella chiusa, opportunamente studiata per un'adeguata attenuazione del rumore. Due cuscinetti in cloruro di polivenile, imbottiti con schiuma a base poliuretana 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 EN 352-1

**L 2.116 Inserti auricolari**

Insero antirumore in materiale poliuretano. Predisposto all'arrotolamento per migliorare l'inserimento. L'estremità a campana ne facilita l'estrazione

**L 2.117 Maschera antipolvere classe FFP2 (S)**

Respiratore con valvola di espirazione Maschera di protezione usa e getta per fumi prodotti da saldatura, Massimo livello di utilizzo Polveri e ozono fino a 10 x TLV Marcatura CE Norma EN 149, FFP2S

**L 2.118 Maschera antipolvere classe FFP1 (S)**

Respiratore con valvola di espirazione a doppio strato filtrante: quello interno 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

**L 2.119 Guanti in cotone**

Sottoguento guanto in filo continuo puro cotone adatto per lavori leggeri

#### **L 2.120 Guanto in pelle fiore con dorso in tela**

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 EN 420 EN 388 Classi 2144- CE Cat II

#### **L 2.121 Guanto in pelle crosta**

Guanti in pelle bovina morbida colore naturale realizzati completamente il 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 EN 420 EN 388 Classi 2144

#### **L 2.122 Guanto monouso in vinile monouso interno polverizzato antibatterico**

#### **L 2.123 Guanto da cucina in vinile interno felpato in puro cotone lunghezza 300 mm circa**

#### **L 2.124 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 EN 374 per protezione di carattere chimico

#### **L 2.125 Guanto in lattice**

Guanto leggero in lattice naturale senza fodera con interno felpato in puro cotone

#### **L 2.126 Guanto in lattice monouso**

Guanto leggero in lattice naturale senza fodera monouso

#### **L 2.127 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 EN- 60903 con classe di protezione meccanica aggiuntiva M I guanti sono classificati come DPI di III categoria

#### **L 2.128 Guanti BioPro**

Guanto impermeabile in elastomero termoplastico translucido, con un agente disinfettante a base di ammoni quaternari e di biguanide.

##### *Principi attivi:*

Efficacia del disinfettante nella struttura triplo strato del guanto in caso di puntura di ago di siringa sui virus rivestiti di tipo Epatite C e B, HIV, Herpes.

##### *Caratteristiche:*

Forma anatomica.

Bordo della manichetta arrotondato.

Superficie esterna liscia.  
Micro-rilievi all'interno.  
Senza polveri.  
Non sterile.  
Taglie 7 - 8 - 9

Impermeabilità e Protezione contro micro-organismi      norma EN 347

#### **L 2.129 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.

#### **L 2.130 Copriscarpe in Tyvek con elastico, taglia unica**

#### **L 2.131 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; per l'adattabilità al viso tramite la regolazione lunghezza stanghette ottima ventilazione laterale.

Realizzato a due lenti con stanghette regolabili lunghezza, ripari laterali integrati avvolgenti contro rischi meccanici

Occhiale otticamente corretto; lenti in policarbonato trasparente resistenti all'impatto Lenti, con trattamento antiappannante adatto anche come sovraocchiale

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 EN 166/167/168/169/170

#### **L 2.132 Occhiale mascherina**

Occhiale a mascherina Dotato di morbida mascherina in materiale 0020 antiallergico che si adatta facilmente ad ogni conformazione del viso ed areata con un esclusivo sistema di ventilazione indiretta.

Montatura in materiale Polyvinylchlorid (PVC); colore trasparente.

Lente in Policarbonato; spessore 1,6 mm; trattamento supravision HC/AF antiappannante all'interno, antigraffio all'esterno; qualità ottica conforme alla normativa DIN EN 166 pto. 7.1.2; classe ottica 1; resistenza meccanica conforme alla normativa DIN 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

Aree di applicazione 3 liquidi

4 polvere a grana grossa

9 metalli fusi e corpi ardenti

B impatto a energia minima (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 EN 166/167/168

#### **L 2.133 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 catarifrangente di colore grigio argento 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 471/04/04 di riferimento per questo tipo di dispositivi classificando il prodotto nella CLASSE 1

#### **L 2.134 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 tecniche EN 388 classi di protezione 3132 e EN 381-7 specifica per protezione da seghe a catena.

#### **L 2.135 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.

#### **L 2.136 Stivale bloccalama**

Stivale bloccalama in gomma naturale vulcanizzata di colore verde con inserto arancio, altezza al ginocchio, con allacciatura nella parte alta posteriore.

Rinforzo blocca lama 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.

#### **L 2.137 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.

**L 2.138 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 multoprenico, 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 Sirio-2.

Conforme EN 397.

**L 2.139 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 prEN 1731 S.

### ***L 2.140 Maschera da saldatore***