



PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO
DIREZIONE PATRIMONIO, DEMANIO E PROVVEDITORATO
SERVIZIO PROVVEDITORATO E AUTOPARCO

CAPITOLATO SPECIALE APPALTO

OGGETTO: FORNITURA DI ABBIGLIAMENTO INVERNALE ED ESTIVO
COMPENSIVO DI ACCESSORI PER IL PERSONALE
CAPOCANTONIERE E CANTONIERE DELLA PROVINCIA
REGIONALE DI PALERMO.

Importo fornitura a base d'asta del presente capitolato €. 255.942,00=
=oltre I.V.A.

Il Responsabile del procedimento
- Dr. Francesco Inglese -

Il Responsabile del Servizio
- Dr. Calogero Moscarelli -

IL DIRETTORE
- Arch. Luigi Failla -

ART. 1 OGGETTO FORNITURA

Il presente capitolato ha per oggetto la fornitura di abbigliamento invernale ed estivo comprensivo di accessori per il personale dipendente Cantoniere (n°203 unità) e Capo – Cantoniere (n°38 unità)

ART. 2 AMMONTARE DELL'APPALTO

L'importo della fornitura a base d'asta del presente appalto ammonta ad €. 255.942,00, così come distinto negli allegati computi metrici estimativi "A" e "B" che costituiscono parte integrante del presente C. S. A..

ART: 3 NORME REGOLATRICI DELLA FORNITURA

La fornitura dei beni elencati nel precedente articolo deve essere eseguita con l'osservanza di quanto previsto:

- Dal Decreto Legislativo 12 aprile 2006 n°163;
- Dal presente Capitolato d'Oneri;
- Dalle norme contenute nel vigente Regolamento dell'Ente per la disciplina dei Contratti approvato con deliberazione del Consiglio Provinciale n°0085/3/C del 21/10/1993;
- Dal Codice Civile e da altre disposizioni normative emanate in materia, per quanto non regolato dalle norme sopra richiamate, nonché dal Regolamento di Contabilità Generale dello Stato approvato con Regio Decreto n°827/1924 e successive modifiche ed integrazioni;
- Dal Capitolato d'Oneri Generale per le forniture ed i servizi eseguiti a cura del Provveditorato Generale dello Stato approvato con Decreto del Ministero del Tesoro il 28/10/1995.

ART. 4 PREZZI

I prezzi offerti sono invariabili e in nessun caso saranno suscettibili di revisione.

Detti prezzi si intendono per merce franco destino, regolarmente consegnata presso i luoghi che l'Amministrazione Provinciale riterrà opportuni.

Resta a carico dell'Amministrazione l'I.V.A., il cui importo sarà esposto dalla Ditta fornitrice in fattura, separatamente dal prezzo netto, con l'aliquota applicata nella misura di legge.

ART. 5 AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione dell'appalto sarà in favore della ditta che avrà presentato il maggiore ribasso sull'importo a base d'asta (prezzo più basso) ai sensi dell'art. 82 comma 2 lett. b) del Decreto Legislativo 163/06.

L'aggiudicazione avverrà anche in presenza di una sola offerta valida.

ART. 6 PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione dell'appalto avverrà in tre distinte fasi.

- Nella prima fase, nel giorno fissato per l'apertura delle operazioni di gara, si procederà a controllare la regolarità della documentazione amministrativa presentata dalle ditte partecipanti che si concluderà con la stesura di un verbale che elenca le Ditte ammesse dal punto di vista amministrativo.
- Nella seconda fase che verrà effettuata da una apposita commissione e verrà svolta in separata sede ed in forma non pubblica, verrà controllato il deposito di tutta la campionatura richiesta nonché i relativi tessuti elencati nel successivo art. 7; la corrispondenza sotto l'aspetto della foggia tra i campioni presentati e le caratteristiche tecniche del capitolato, nonché l'esistenza e la corrispondenza delle certificazioni merceologiche richieste dei tessuti che si concluderà con la stesura che elenca le Ditte ammesse dal punto di vista tecnico merceologico.
- La terza fase, in seduta pubblica, consisterà nell'apertura delle buste sigillate contenenti le offerte economiche delle ditte ammesse sia dal punto di vista amministrativo che da quello tecnico merceologico, dichiarando provvisoriamente aggiudicataria fra queste la ditta che avrà formulato il maggior ribasso percentuale rispetto all'importo posto a base d'asta.

ART. 7 GARANZIE TECNICHE DI QUALITA'

La ditta partecipante oltre alla documentazione prevista dal bando di gara dovrà assieme alla stessa presentare quanto segue:

- Dichiarazione resa ai sensi dell'art.41 lett. c) del D.Lgs. 12 aprile 2006 n.163 e s.m.i. comprovante la capacità economico-finanziaria realizzata nel triennio 2004/2005/2006 corrispondente ad un fatturato globale d'Impresa non inferiore ad € 1.000.000,00 e un importo relativo a forniture nel settore oggetto della gara realizzate nel triennio di cui prima non inferiore ad € 750.000,00;
- Dichiarazione riportante l'elenco specifico delle principali forniture effettuate negli ultimi tre esercizi 2004/2005/2006 con importo, data, destinatario, ed oggetto della fornitura (art. 42 lett. c del D.Lgs. 12 aprile 2006 n.163 e s.m.i.), di cui una dovrà essere d'importo almeno pari a quello a base d'asta.
- Dichiarazione riportante l'elenco specifico dei macchinari, delle attrezzature, dei mezzi di opera, che la ditta possiede ed utilizzerà per la fabbricazione dei capi di vestiario.
- Certificato ISO 9001/2000 relativo ad un campo applicativo inerente alla gara in oggetto che dovrà contenere pena l'esclusione l'organismo emittente, la data di rilascio e la data di scadenza.
- Le Ditte partecipanti sono obbligate a presentare pena esclusione, nei modi e nei tempi indicati per la presentazione del plico contenente la documentazione di gara e l'offerta, una o più scatole contenenti un campione per ogni capo di vestiario oggetto dell'appalto, fabbricato con i tessuti, nei colori e con le modalità di confezione indicate negli allegati "A" e "B". Pena l'esclusione della gara dovrà essere allegata a tale campionatura mq.1 di ogni tipologia di tessuto, utilizzato per la realizzazione dei capi campioni ed indicati dalle schede tecniche con allegata certificazione di analisi merceologica rilasciata da un laboratorio che ne certifichi la corrispondenza al capitolato e certificazione CE EN 471 dei capi dove previsto. Ciò al fine di consentire ad una apposita commissione, prima dell'apertura delle offerte, una verifica tecnica di conformità dei campioni al capitolato.
Ogni singolo capo campionato pena l'esclusione dovrà riportare i riferimenti di cui agli allegati "A" e "B" ed inoltre dovrà esservi apposita etichetta cucita all'interno del capo indicante:
 - Componenti merceologici impiegati e relative percentuali come per legge;
 - Misure standard in taglia;
 - Istruzione per lavaggio e stiratura;
 - Quant'altro ritenuto necessario per preservare il capo nel tempo;
 - Eventuali omologazioni e/o riferimenti normativi relativi all'alta visibilità.
- Dichiarazione ai sensi del D.P.R. 445/2000 riportante la descrizione della propria organizzazione aziendale contenente:
Il luogo in cui è situato lo stabilimento dove avverrà la produzione dei capi di vestiario, l'indicazione della superficie suddivisa in uffici, area di produzione e magazzini dello stesso. La ditta partecipante comunque dovrà, dichiarandone la capacità, essere direttamente produttrice di almeno l'80% del valore della fornitura posta a base di gara
Il numero di personale dipendente che la ditta partecipante alla data di scadenza della gara ha in forza suddiviso in impiegati, operai, etc.

Relativamente al numero di personale, la ditta partecipante pena esclusione dovrà avere in forza alla data di scadenza della presentazione della gara almeno 10 unità.

- Dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. 445/2000, con la quale, in caso di aggiudicazione, la ditta si impegna ad avere e/o procurarsi la disponibilità, di un locale, nella città di Palermo, idoneo alle attività di rilevazione misure, distribuzione, riparazione e/o modifica dei capi, indicandone l'indirizzo e il possesso dei seguenti requisiti:
 - superficie utile non inferiore a 100 mq, agevole per l'affluenza, idonea all'uso ed in regola con le norme previste dalla legge in materia, aperta, almeno otto ore al giorno escluso il sabato, domenica e festivi, dalla data di stipula del contratto e fino alla sua integrale esecuzione, nonché il possesso al suo interno degli idonei macchinari ed attrezzature utili per le piccole modifiche che si rendessero necessarie.

ART. 8 RILEVAZIONE MISURE

La Ditta aggiudicataria dovrà rilevare le misure a tutto il personale, presso la sede della ditta aggiudicataria in Palermo, in orari diurni e nei tempi che saranno stabiliti.

La Ditta aggiudicataria comunicherà entro e non oltre 10 giorni dalla data di ricezione della aggiudicazione definitiva, e con un preavviso di sette giorni il calendario per le rilevazioni delle misure.

Il predetto periodo utilizzato per la rilevazione delle misure e comunque compreso nel periodo utile per la consegna così come previsto dall'art. 5 e lo stesso non potrà dare luogo a proroga dei termini di consegna .

La Ditta, entro cinque giorni dalla data di ultimazione del rilevamento, dovrà comunicare l'elenco del personale a cui sono state rilevate le misure.

Per il personale che non si presenterà alla rilevazione delle misure, l'Ente comunicherà alla Ditta aggiudicataria le relative taglie; entro 60 giorni dalla data di ricevimento della predetta comunicazione la Ditta aggiudicataria dovrà procedere alla consegna della fornitura.

La Ditta fornitrice sempre nella stessa sede dovrà effettuare le eventuali riparazioni o sostituzioni del vestiario consegnato.

Tale sede deve essere operativa dalla data di inizio della distribuzione delle divise che sarà comunicata dall'ente appaltante fino al sessantesimo giorno successivo .

Tale sede dovrà essere aperta per il personale tutti i giorni feriali dalle ore 09.00 alle ore 13.00 e dalle ore 15.00 alle ore 17.00.

Le riparazioni o le sostituzioni richieste dal personale, interamente a carico della Ditta aggiudicataria, dovranno essere effettuate entro sette giorni dalla richiesta.

I capi di vestiario restituiti dovranno essere riconsegnati al magazzino merci con allegata copia del buono di ritiro degli stessi indicante il giorno del ritiro stesso, nominativo e matricola del dipendente. Per ogni giorno di ritardo verrà applicata una penale pari a € 5,00 per singolo capo.

A garanzia delle superiori obbligazioni, la Ditta aggiudicataria dovrà costituire, nelle forme di legge, un deposito cauzionale pari al 2% dell'importo a base d'asta ai sensi dell'art.75 del D.Lgs. 163/2006.

ART. 9 TEMPI DI CONSEGNA

La consegna del vestiario, oggetto della fornitura, deve essere effettuata alla presenza del Dirigente della Direzione Demanio Patrimonio e Provveditorato o da suoi delegati che presenzieranno successivamente alle fasi di verifica e conformità.

I beni oggetto della fornitura dovranno essere consegnati, previa prova di vestibilità, entro novanta giorni naturali o consecutivi decorrenti dalla data di ricezione da parte della Ditta aggiudicataria del rituale ordinativo, presso il magazzino che ha sede in Via del Bosco n°12 in Palermo.

La Ditta dovrà effettuare la consegna in singole confezioni di cartone contenenti l'intera dotazione per ciascun dipendente, contrassegnando le stesse con il nominativo del dipendente, il numero di matricola e la relativa taglia. La composizione delle confezioni sarà quella indicata negli allegati "A" e "B".

Qualora i quantitativi risulteranno inferiori a quelli previsti l'Ente inviterà la Ditta aggiudicataria ad integrare la fornitura, fissando un termine non superiore a giorni venti per l'adempimento.

Restano a carico della Ditta fornitrice tutte le spese, oneri, diritti, formalità, permessi, licenze, visti, il trasporto e quant'altro necessario per il collaudo.

ART. 10 PENALITA' PER RITARDATA CONSEGNA

Qualora intervengano ritardi di consegna rispetto al termine indicato, intendendosi per data di consegna quella del conferimento dei prodotti nei siti indicati dall'Ente e salvo casi di comprovata forza maggiore, sarà applicata la penalità del 0,15% dell'importo per giorno solare e per un massimo del 20%.

Qualora il ritardo di consegna superi i 30 giorni solari o comunque nel caso in cui la Ditta aggiudicataria rifiutasse o trascurasse l'adempimento delle presenti condizioni, la Stazione Appaltante potrà, di pieno diritto e senza formalità di sorta, risolvere il contratto a maggiori spese della Ditta stessa, incamerando a titolo di penale la cauzione definitiva, con diritto al risarcimento degli eventuali danni.

Ai fini del computo del ritardo di consegna, non si terrà conto del periodo 20 dicembre – 8 gennaio dell'anno successivo e dell'intero mese di agosto.

Gli importi delle penali che dovessero eventualmente applicarsi nei modi sopra descritti, saranno trattenuti sull'ammontare della fattura ammessa a pagamento.

ART. 11 VERIFICHE E GARANZIE

La Ditta aggiudicataria, unitamente alla fornitura, dovrà produrre copia autenticata dell'attestato di certificazione CE. A consegna avvenuta è facoltà dell'Azienda prelevare a caso dall'intera fornitura n° 5 capi per ogni tipologia e sottoporli ad esame merceologico da parte di tecnici o presso enti o istituti specializzati al fine di verificare la perfetta rispondenza delle stesse con le prescrizioni degli allegati "A" e "B". In caso di non conformità riscontrata alla verifica, l'intera fornitura potrà essere restituita senza alcun onere per l'Ente, ripetendo l'esperimento di gara e incamerando il deposito cauzionale di cui all'art. 12. Le spese di analisi saranno addebitate alla Ditta aggiudicataria,

ART. 12 CAUZIONE

A garanzia dell'esatto adempimento di tutte le condizioni stabilite nel presente atto, la Ditta partecipante dovrà provvedere al versamento del deposito cauzionale provvisorio da costituire nelle forme di cui all'art. 113 del DLgs. 163/2006. Il deposito cauzionale della Ditta aggiudicataria dovrà essere tramutato in definitivo e la suddetta somma resterà infruttifera e vincolata per tutta la durata della fornitura e sarà restituita entro 60 gg. dalla fine della stessa, sempre che siano stati assolti tutti gli impegni contrattuali, mentre sarà restituito alle ditte partecipanti.

ART. 13 COLLAUDO

Il collaudo verrà effettuato a cura del personale dell'Amministrazione Provinciale ed in presenza del Dirigente della Direzione Demanio Patrimonio e Provveditorato o da suo delegato secondo le norme di contabilità generale dello Stato e dovrà avere luogo entro giorni trenta dalla data di ultimazione della consegna.

ART. 14 PAGAMENTO

Il pagamento sarà effettuato con successiva Determinazione Dirigenziale entro la fine del 2° mese successivo alla presentazione della fattura o della consegna, se successiva.

In caso di contestazione della fornitura, i termini di pagamento di cui sopra verranno automaticamente interrotti per tutto il periodo intercorrente dalla data di contestazione da parte della Provincia Reg.le di Palermo ed l'avvenuta rettifica contabile.

ART. 15 REVISIONE PREZZI

La fatturazione avverrà in base al prezzo praticato in sede di gara, applicando lo sconto percentuale offerto.

Nella predetta offerta s'intendono compresi tutti gli oneri di cui al presente Capitolato, pertanto, i prezzi praticati s'intendono offerti dalla Ditta aggiudicataria in base a calcoli di sua propria convenienza, a suo rischio e sono quindi invariabili ed indipendenti da qualsiasi eventualità. La Ditta aggiudicataria non avrà, quindi, diritto ad alcun sovrapprezzo, di qualsiasi natura e per qualsiasi causa o per sfavorevoli circostanze dopo l'aggiudicazione o durante il corso della fornitura.

ART. 16 VARIAZIONE DELLA FORNITURA

L'Amministrazione si riserva la facoltà di commissionare il doppio quinto della fornitura agli stessi prezzi, patti e condizioni. La richiesta di variazione potrà essere inoltrata entro 6 (sei) mesi dall'ultima consegna.

Inoltre, secondo le esigenze, la fornitura potrà diminuire, rispetto all'importo massimo previsto, in misura non superiore al 20% (venti per cento).

ART. 17 CONTROVERSIE

Per la risoluzione di qualsiasi, eventuale, controversia che dovesse insorgere durante e in ordine al contratto tra l'Amministrazione appaltante e la Ditta, la competenza é devoluta all'Autorità Giudiziaria Ordinaria (Foro di Palermo).

ALLEGATO "A"

FORNITURA INVERNALE

DESCRIZIONE CAPO	QUANTITA' CAPI PER UNITA'	QUANTITA' DIPENDENTI	TOTALE CAPI	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
GIACCA	1	241	241	€. 80,00	€. 19.280,00
PANTALONE	2	241	482	€. 45,00	€. 21.690,00
COPRICAPO	1	241	241	€. 25,00	€. 6.025,00
CAMICIA MANICA LUNGA	4	241	964	€. 20,00	€. 19.280,00
CRAVATTA	2	241	482	€. 6,00	€. 2.892,00
CALZE	6	241	1.446	€. 2,00	€. 2.892,00
SCARPE INVERNALI	1	241	241	€. 45,00	€. 10.845,00
MAGLIONE AV	1	241	241	€. 25,00	€. 6.025,00
IMPERMEABILE	1	241	241	€. 55,00	€. 13.255,00
SOVRA PANTALONE	1	241	241	€. 20,00	€. 4.820,00
STIVALI	1	241	241	€. 35,00	€. 8.435,00
SCARPONI ANFIBI	1	241	241	€. 50,00	€. 12.050,00
TUTA DA LAVORO	1	241	241	€. 35,00	€. 8.435,00
GIACCA A VENTO	1	241	241	€. 150,00	€. 36.150,00
GUANTI	1	241	241	€. 4,00	€. 964,00
TOTALE		241			€. 173.038,00

GIACCA UOMO INVERNALE

Giacca confezionata a regola d'arte col. Kaki aperta a un petto con collo e bavero rovesciato e mostra dello stesso tessuto con abbottonatura alta, con quattro bottoni metallici dorati (color oro), lunghezza al cavallo del pantalone, due taschini e due tasche sovrapposte con piegone e pattine fissate con bottoncini dorati, manica lunga senza risvolto, due contospalline dello stesso tessuto cucite nella manica con sottile bordino di panno di colore bordeaux per Cantoniere e dorato per Capocantoniere terminanti a punta e fissate con bottoncini in metallo dorato.

Linea aderente con spacco centrale posteriore, fodera interna in taffetas, due tasche interne con chiusura a bottone all'altezza dei petti, filettate con lo stesso tessuto, logo dorato della Provincia sui due baveri.

Su ciascun davanti senza il fianchetto è applicata tela termoadesiva che ricoprirà tutta la superficie esclusi: il rever cm. 3,5 dell'orlo e tutti i rimessi delle cuciture perimetrali.

Deve essere inoltre garantita la resistenza all'aggancio del termoadesivo anche a seguito dei numerosi lavaggi a secco eseguiti secondo le norme prescritte sull'etichetta interna.

Un secondo elemento di supporto denominato "toppone" costituito da 4 elementi opportunamente modellati come in figura ed uniti fra loro con cuciture a zig zag, deve essere applicato al petto dei davanti mediante cuciture effettuate con macchina a punti invisibili mentre su tutta la superficie del bavero l'unione è assicurata mediante n. 10 cuciture trapuntate, eseguite esclusivamente con idonea macchina semi automatica, atte a conferire al bavero morbidezza ed adeguata curvatura.

Il bavero si compone di soprabavero dello stesso tessuto della giacca e del sottobavero in melton in sbieco di colore conforme al tessuto.

Il soprabavero è parzialmente rinforzato internamente con tela termoadesiva.

Sulla linea di voltura del bavero è applicato al crine ed al davanti un robusto diritto filo che opportunamente sostenuto, deve conferire ottima vestibilità alla giacca.

Sull'incollatura dei davanti è applicato un rinforzo di flisellina termoadesiva. Alle spalle dei davanti dovrà essere cucito un bindello sbieco alto cm. 1,5; il bindello cucito sarà diritto filo con la sola eccezione del tratto omero davanti sul quale verrà cucito lo stesso bindello sbieco delle spalle.

Limitatamente al petto e alle spalle, viene applicato un secondo rinforzo di crine e pelo di cammello tra loro uniti mediante imbastitura; esso è fissato al giro manica e alla fettuccia in linea di spezzatura dei risvolti dei davanti.

Per evitare allentamenti, sul giro manica sull'incollatura, viene cucita un idonea fettuccia di sostegno. La rotondità superiore di ciascuna manica deve essere completata da un idoneo rollino applicato lungo il giro manica.

Le spalle devono essere rinforzate con due spalline di ovatta in fiocco di cotone foderate e impunturate.

Inoltre è prevista un'etichetta per la personalizzazione dell'indumento posta all'interno del capo.

La giacca deve essere munita di appendiabito.

Tessuti

Tessuto esterno	scheda 1
Tessuto fodera corpo	scheda 2
Tessuto fodera tasche	scheda 3

Accessori della giacca

Crine piccolo	scheda 4
Spallone	scheda 4
Crine grande	scheda 5
Copricrine	scheda 6
Rinforzo adesivo	scheda 7
Rollini per giromanica	
Sottocollo con rinforzo	
Spalline in ovatta	
Bottoni	

Etichetta

sul capo verrà applicata una etichetta contenente :
la composizione dei tessuti .
i simboli e le istruzioni di lavaggio del capo

PANTALONE UOMO INVERNALE

I pantaloni dello stesso tessuto della giacca col. Kaki si compongono di due gambali anteriori e due posteriori, uno sparato composto da finta e controfinta, una cintura, due tasche laterali, due tasche posteriori, su ciascuna parte anteriore sono praticate n.2 pince, la prima delle quali deve coincidere con la piega del pantalone.

Sulla parte posteriore dei gambali sono praticate due riprese verticali per l'adattamento del pantalone al bacino. Ciascun gambale è unito con una cucitura a punto a catenella;

Modello lungo senza risvolto con orlo al fondo di cm.6 circa. La cintura, in due pezzi, deve essere foderata all'interno da un nastro preformato in cotone sbieco a due elementi e rinforzata da una tela rigida; il fondo della fodera termina a piega dove una inglassatura la fissa ai pantaloni. Lungo la cintura sono applicati n.6 passanti con luce di cm.6,5 fermati da travette all'estremità; Sulla parte della cintura sovrastante la cerniera è applicato un gancio di metallo (lato finta) e un controgancio (lato controfinta) mentre all'estremità del prolungamento è confezionato un occhiello, cui corrisponde un bottone nella cintura; gancio, controgancio, e prolungamento sono internamente rinforzati. Le tasche laterali si aprono sbieche lungo la cucitura dei fianchi. L'apertura munita di mostra e contromostra dello stesso tessuto è di cm.16,5 circa ed è rinforzata a ciascuna estremità da travette. Su ciascun gambale posteriore a cm. 3 / 4 della cucitura dei fianchi e a cm. 6/7 dall'attaccatura della cintura viene praticata un'apertura per la tasca interna larga cm.14. L'apertura a due filetti alti 0,5 è rifinita all'interno con mostra e contromostra dello stesso tessuto. Sull'esterno delle tasche è praticata un'asola e, in corrispondenza, sulla contromostra è applicato un bottone piccolo a quattro fori. Fodere interne al ginocchio.

Il pantalone all'inforcatura è provvisto di fondello romboidale.

Tessuti

Tessuto esterno	scheda 1
Tessuto fodera ginocchiera	scheda 8
Tessuto fodera tasche	scheda 7

Accessori del pantalone

Cerniera spirale fissa
Sopracinta preconfezionata
Ganci di chiusura in nichel
Bottoni
Rinforzi passanti rinforzi tasca

Etichetta

sul capo verrà applicata una etichetta contenente :
la composizione dei tessuti .
i simboli e le istruzioni di lavaggio del capo

COPRICAPO MASCHILE

Berretto col. kaki tipo a telaio completo di foderina estraibile in cotone;

Il telaio è composto dai seguenti elementi: Fascia perimetrale costituita da elemento ovoidale principale in polipropilene, gronda superiore in polietilene fissata con cucitura alla fascia di polipropilene; fascetta inferiore di finizione, alla base della fascia di polipropilene, in panno idonea a contenere la foderina estraibile. Guaina anteriore di panno che racchiude la fascia in polipropilene. Fascia interna in pelle traforata di cm.4 applicata alla parte interna della fascia in polipropilene. Sostegno frontale formata da una lastra di polietilene.

Sostegno frontale formata da una piattina di acciaio inossidabile guarnita da un tubolare in pvc traforato. Protezione antisudore costituita da una rete di cotone rifinita lateralmente.

Visiera di colore nero lucido nella parte superiore e di colore verde nella parte inferiore.

Fascia millerighe oro per i Capi Cantonieri e bordeaux per i Cantonieri.

Tessuti

Tessuto esterno

scheda 1

Accessori

Visiera

Etichetta

sul capo verrà applicata una etichetta contenente :
la composizione dei tessuti .
i simboli e le istruzioni di lavaggio del capo

CAMICIA UOMO INVERNALE COL. KAKI

Composta da un corpo, un colletto, due maniche corte.

Il corpo è costituito da due parti anteriori ed una posteriore.

La parte anteriore destra presenta un doppio risvolto interno di circa 2,5 cm., nella parte sinistra è eseguito un cannoncino esterno di circa 3,5 cm. sul quale sono applicate sette asole ad una distanza tale che la prima risulta a cm.5 dall'attaccatura del listino; In corrispondenza delle asole sul lato destro sono applicati sei bottoni tipo madreperla.

Sul petto lato sinistro è applicato un taschino ribattuto a filo perimetrale.

La parte posteriore è sagomata alla linea delle spalle a cui è applicato un doppio carrè e presenta due pieghe per un maggiore agio. Le tre parti del corpo devono essere pari al fondo e rifinite con orlo alto mm.5 circa.

Il colletto di tipo classico è costituito da due stecche di rinforzo, da una vela e da un listino impunturati a macchina piana a 0,5 cm.

La vela è composta da due strati di tessuto. Allo strato esterno deve essere saldato in modo permanente con processo termico un interno composto da uno strato indeformabile di base ed un rinforzo completo;

Sul listino è applicato a sinistra un'asola e a destra è attaccato un relativo bottone.

Le maniche sono confezionate in un solo pezzo e terminano con un risvolto esterno alto cm.5. con impunture a 0,5 cm. su ambo i lati per tutta la circonferenza.

Cucitura laterali delle maniche e dei fianchi sono eseguite con macchina a due aghi a braccio. Tutti i bottoni sono a quattro fori di prima scelta.

Al fondo camicia sono applicati due bottoncini di ricambio.

Tessuti

tessuto esterno vedi scheda 9

Accessori del capo

Bottoni lineato 16 4 fori

Adesivo collo

Stecche di rinforzo collo

Rinforzo polsi

Etichetta

sul capo verrà applicata una etichetta contenente :

la composizione dei tessuti .

i simboli e le istruzioni di lavaggio.

l'indicazione del produttore

CRAVATTA SETA

La cravatta è tagliata in sbieco a 45° ed in modo tale che la stessa sospesa per un'estremità e tesa con un peso di 1 Kg. non si attorcigli, confezionata in tre pezzi uniti tra di loro mediante cucitura.

Base o falda cm.9 circa, lunghezza cm.142 circa, applicazione di rinforzo idoneo per tutta la lunghezza. La confezione è in tre pezzi (falda, codino e cinturino) uniti con cucitura a macchina con i lembi spianati, mentre i due lembi longitudinali sono uniti con una cucitura ben ribattuta alle due estremità. Tutte le cuciture sono eseguite con robusto filo di cotone o poliestere; Foderata internamente per tutta la parte visibile sia di falda che di codino.

Colore kaki

Tessuti

tessuto esterno vedi

scheda 10

CALZE UOMO INVERNALE

modello lungo gambaleto ortopedico con polsino prodotto speciale che evita la compressione del polpaccio

Composizione 50% lana, 20% poliammide, 30% acrilico)

colore kaki

polsino speciale senza elastico

Punta maglia liscia rinforzata

Chiusura con sistema automatico

Gamba costa 8:2

Finezza 18

Tipo macchina doppio cilindro

SCARPA MODELLO INVERNALE UOMO

Calzatura da lavoro per uso professionale tipo bassa classe 1 secondo EN 347-1/92 A WRU E ORO WR CI HRO.

Lavorazione Ago;

Suola in gomma vulcanizzata col. Nero;

Tomaio in pelle vitello fiore colore nero;

Linguetta proseguimento del tomaio;

Fodera anteriore e posteriore in tessuto e membrana Gore-Tex col. Grigio;

Sottopiede in tessuto e membrana gore-tex accoppiato a TNT;

Sottopiede di pulizia estraibile in TNT Col. Grigio;

La calzatura deve essere conforme alla normativa EN 347-1/92 A WRU E ORO WR CI HRO ed è contrassegnata dal marchio CE di conformità

MAGLIONE COLLO A V

Capo con scollo a V manica lunga realizzato in maglia rasata su macchine rettilinee con finezza 12. Il davanti ed il dietro sono uniti con cuciture su entrambi i fianchi e sulle spalline. Bordini realizzati in maglie a costine. Bordo girocollo e bordo giromaniche mm.15; Bordo fondo girovita mm.60/70 in costina elastica 1x1.

Confezionato a regola d'arte;

Colore kaki.

Tessuti

tessuto esterno vedi scheda 11

Etichetta

sul capo verrà applicata una etichetta contenente :

la composizione dei tessuti .

i simboli e le istruzioni di lavaggio.

l'indicazione del produttore

IMPERMEABILE

Composto da due parti anteriori e una posteriore.

Impermeabile con cappuccio, chiusura centrale con cerniera coperta da patta in doppio tessuto.

Due tasche oblique ai fianchi chiuse con patta e bottone automatico.

Maniche rette terminanti con polsino con alamaro di regolazione.

Passanti alla due estremità dei fianchi per permettere l'inserimento della cintura.

Interamente foderato in viscosa.

Il capo è interamente foderato in tessuto 100% poliammide.

Tessuti

tessuto esterno vedi scheda 12

Fodera scheda 13

Accessori del capo

Cerniera catena 6 spirale divisibile

Bottoni automatici

Etichetta

sul capo verrà applicata una etichetta contenente :

la composizione dei tessuti .

i simboli e le istruzioni di lavaggio.

l'indicazione del produttore

COPRIPANTALONE IMPERMEABILE E TRASPIRANTE

Sovrapantalone a vita di colore kaki realizzato in tessuto impermeabile traspirante foderato interamente in tessuto 100% poliammide di colore kaki, dotato di elasticizzazione in vita e gambali apribili su tutta la lunghezza a mezzo bottone automatico in cintura e cerniera catena 6 spirale in plastica a doppio cursore che interessa tutta la lunghezza del gambale della cintura fino a circa cm.15 dal fondo.

Questa cerniera è coperta da doppia patella ad incrocio con funzione di sgocciolatoio dove quella sul lato interno del gambale allaccia su quella del lato esterno a mezzo nastro velcro che si estende per tutta la lunghezza del gambale.

Una banda rifrangente alta cm.2,5 di colore grigio/argento è termosaldata sull'intera lunghezza dei gambali ai fianchi sul bordo delle fasce coprilampo.

Apertura fisiologica sul fronte del capo in posizione centrale, chiusura tramite cerniera catena 6 spirale in plastica ad un cursore coperta da patella.

Il capo è interamente foderato in tessuto 100% poliammide.

Tessuti

tessuto esterno vedi

scheda 12

Fodera

scheda 13

Accessori del capo

cerniera catena 6 spirale in plastica

elastico vita

velcro

bottoni automatici

nastro per termonastrature.

Etichetta

sul capo verrà applicata una etichetta contenente :

la composizione dei tessuti .

i simboli e le istruzioni di lavaggio.

l'indicazione del produttore

STIVALE ANTINFORTUNISTICO

Stivale protettivo in PVC-NITRILE impermeabile di colore blu altezza ginocchio con puntale e lamina di protezione secondo norma EN 345.

Il capo presenta un look innovativo e dai forti contenuti tecnologici, per chi desidera la massima sicurezza e il massimo comfort.

Lo stivale è provvisto di un sottopiede a struttura cellulare che garantisce una migliore circolazione dell'aria e riduce in maniera eccezionale la possibilità di surriscaldamento del piede, garantendo un comfort elevato durante tutto l'arco della giornata lavorativa.

Lo stivale è inoltre provvisto, per un comfort ancora migliore, di un coprisottopiede in plastica alimentare antisudore, asportabile e lavabile.

La suola è antistatica e antiolio.

I suoi tasselli antiscivolo garantiscono il massimo di resistenza alla prova di scivolamento e gli ampi scarichi laterali di cui è provvista permettono l'espulsione di liquidi e sfridi.

Lo stivale è inoltre dotato di tasselli riflettenti ad alta visibilità, protezione al malleolo, rinforzo allo spunterbo e allo sperone .

STIVALE ANFIBI

Calzatura tipo stivale al polpaccio in pelle con chiusura a lacci.

Collarino imbottito in pelle col. Nero;

Lavorazione ad iniezione diretta.

Suola in gomma/ poliuretano PU espanso ;

Tomaia in pelle fiore col. Nero;

Linguetta in pelle colore nero foderata ed imbottita.

Fodera anteriore e posteriore in tessuto e membrana GORE-TEX impermeabile e traspirante (Duracom Cambrelle) col. grigio.

Sottopiede in TNT (tessuto non tessuto) "Ibitech antistatico 25mm2" di colore bianco, accoppiato a tessuto multistrato tipo "PS5" avente anche funzione di lamina antiperforazione e cambrione in acciaio;

Soletta di pulizia estraibile e anatomica in feltro bianco e materiale espanso ricoperto da tessuto col. Grigio.

La calzatura deve essere conforme alla normativa EN 347-1/92 – EN 344 – EN 13287/04 O3 CI HRO HI WR ed è contrassegnata dal marchio CE di conformità.

TUTA DA LAVORO

Tuta da lavoro composta da giubbino e pantalone.

Giubbino invernale bicolore in tessuto misto poliestere di colore arancio fluorescente parte superiore e kaki parte inferiore, bande rifrangenti avente costruzione nel rispetto della normativa EN 471, classe 2°.

Composto da quattro parti anteriori e due posteriori;

Maniche bicolore arancio parte superiore kaki parte inferiore a giro in un sol pezzo.

Collo alto alla coreana di col. arancio fluo alto;

Chiusura frontale con cerniera cm.60 circa;

Due tasche oblique a filetto chiuse con cerniera cm.17 circa sul davanti in prossimità dei fianchi coperte da patta, polsini chiusi mediante bottoni automatici;

Tasca sinistra applicata al petto chiusa con pattina e velcro, taschino portacellulare lato destro rivestito internamente con tessuto certificato per la protezione dalle onde elettromagnetiche.

Cinta in vita in doppio tessuto alta cm.6 circa.

Sul capo sono cucite delle bande rifrangenti 3M altezza cm.5 sul davanti e dietro, una che contorna il torace, una al fondo e sulle maniche in corrispondenza della banda applicata al corpo.

Pantalone invernale in tessuto misto poliestere di colore arancio fluorescente con parte terminante dei gambali di colore kaki e bande rifrangenti avente costruzione nel rispetto della normativa EN 471 classe 2°.

Pantalone composto da quattro quarti anteriori e quattro quarti posteriori .

Due tasche interne foderate ai fianchi con apertura obliqua chiusa mediante cerniera.

Due tasche con pattina chiuse con asola e bottone applicate una al quarto posteriore destro e una al quarto posteriore sinistro.

Apertura davanti tramite patta chiusa con lampo fermata alla cinta con bottone automatico.

Cintura in vita sulla quale sono applicati cinque passanti fermati da travetti all'estremità.

2 pence una per parte nella parte anteriore.

Le cuciture interne dei quarti e quella del cavallo sono effettuate a due aghi per garantire la maggiore resistenza del capo.

Sulla parte inferiore dei pantaloni sono cucite per ogni gambale n. 2 bande retroriflettenti 3M altezza cm. 6,5.

Regolazione al fondo gamba con bottoni a pressione, rinforzo sulle ginocchia realizzato con lo stesso tessuto.

Orlo al fondo cm.2;

Tessuti

corpo e colletto

scheda 14

riporti col. Kaki

scheda 15

fodera tasche
scheda 15

Tessuto retroriflettente
scheda 16

Tessuto per portacellulare
scheda 17

Accessori del capo

cerniera per chiusura anteriore spirale divisibile cat.6

cerniere giro maniche spirale divisibile cat.6

cerniere tasche spirale fisse cat.6

elastico per polsi

Bottoni automatici

Velcro

Accessori del capo

cerniera per chiusura anteriore spirale fissa cat.3 cm.22

Bottoni automatici nichelati alfa 1 a 2

Bottoni lineato 24 4 fori

Etichetta

sul capo verrà applicata una etichetta contenente :

la composizione dei tessuti .

i riferimenti alle normative.

il marchio ce .

i simboli e le istruzioni di lavaggio.

GIACCA A VENTO

Parte esterna col. kaki

composto da quattro parti anteriori, una posteriore, coulisse in vita e maniche a giro terminanti con polso chiuso da elastico e alamaro regolabile tramite bottoni a pressione, collo in doppio tessuto, cappuccio a scomparsa regolabile tramite cordoncino e bottoni a pressione realizzato nello stesso tessuto del giaccone esterno e interamente foderato in tessuto alta visibilità.

Chiusura con cerniera doppio cursore coperta da due battute di colore kaki chiuse con cinque bottoni a pressione, due tasche esterne al fondo applicate con piegone centrale e coperte da patta a punta fermata da bottone a pressione, due taschini al petto.

La parte anteriore presenta uno sprono delimitata alla base da una banda.

Rifrangente col. grigio argento in h cm. 3 applicata in transfer al torace e nel cappuccio.

Il carrè termina al fondo con risvolto interno alto cm.4 che funge da patella alle tasche tagliate al petto chiuse con cerniera.

Manicotti rifrangenti di colore grigio argento estraibili dalle maniche a mezzo cerniere da cm.25. Spalline portagradi fissate nel giromanica e fermate da bottone a pressione.

Interno collo in confortevole tessuto anallergico staccabile a mezzo bottoni a pressione.

La giacca è foderata in tessuto alta visibilità.

Cappuccio a scomparsa

Tutte le cuciture della giacca sono termosaldate.

Il capo è a norma EN 340 EN 343 1°.

Parte interna (FODERA) in tessuto maglina colore arancio fluorescente

Composta da due parti anteriori,una posteriore, coulisse in vita .

Due tasche al fondo di taglio retto chiuse da cerniera.

Bande rifrangenti di colore grigio argento in altezza cm.5 applicate in transfer al petto sul fondo e due sulle maniche.

Il capo è a norma EN 340 EN 343 1° cat. EN 471 cl.3

Tale foderazione permette che il capo, essendo reversibile, risulti alta visibilità conforme a quanto prescritto dalla norma UNI EN 471 classe 3.

GIACCONE INTERNO:

Giacca interna in pile colore blu

Confezionata in pile composta da due parti anteriori ed una posteriore, maniche staccabili tramite cerniera applicata al giro manica, polsi chiusi da elastico, taschino interno chiuso da cerniera.

La giacca è foderata con speciale fodera traforata.

Il davanti presenta due tasche oblique chiuse da cerniera coperte da filetti di 0,5 cm. Taschino interno a filetto lato sinistro altezza torace chiuso con cerniera. Chiusura centrale tramite cerniera che serve anche per l'ancoraggio alla parte esterna. All'interno nell'orlo è incamerato un cordoncino di regolazione con stopper di fermo.

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

Gilet alta visibilità per giacca interna in maglina colore arancio fluorescente

Composto da un unico pezzo di tessuto con apertura centrale sul davanti, chiusura a mezzo due bottoni a pressione (che ne consentono l'ancoraggio anche alla giacca interna fermato sulle spalle, a norma CE) sono applicate orizzontalmente in transfer due bande rifrangenti col. grigio argento alte cm.6 che rendono il capo omologato in classe 2 a norma EN 471. Il capo è rifinito perimetralmente da bordino in sbieco dello stesso tessuto.

Due tasche di taglio retto chiuse da cerniera a vista, al fondo di ciascun davanti.

Tessuti componente esterno

tessuto esterno	scheda 18
Fodera - gilet	scheda 19

Tessuti componente interno

tessuto per interno	scheda 20
Fodera	scheda 21

Tessuto retroriflettente	scheda 16
--------------------------	-----------

Accessori del capo

cerniera per chiusura anteriore comby nygard cat.9 cm.80
Cerniera per ancoraggio al giubbotto interno nygard divisibile reversibile cat.6 cm.63
Cerniera spirale divisibile cat. 6 per maniche
cerniere tasche spirale fissa cat.6 cm.16
elastico per polsi
velcro per cappuccio
bottoni automatici nichelati Alfa 1 a 2
nastro per termonastrature.
Cordoncino per cappuccio completo di ferma corda e coulisse.
Cerniera spirale fissa cat.3 cm.18 per tasche fodera
Ottomano per ancoraggio

Etichetta

sul capo verrà applicata una etichetta contenente :
la composizione dei tessuti .
i riferimenti alle normative.
il marchio ce .
i simboli e le istruzioni di lavaggio del capo

GUANTI

Guanti in cotone 100% a filo continuo pesante senza cuciture con palmo ricoperto in nitrile EN 388 – EN 420 21325

SCHEDA N°1

Composizione	100% Lana vergine	Legge 883/73
Colore	kaki	
Armatura	Cordellino da 9	UNI EN 8099/80
PESO	330 gr./mq	UNI 5114/82
Titolo filato Ordito	2/48.000	UNI 9275/88
Titolo filato Trama	2/48.000	UNI 9275/88
Riduzione Ordito fili cm.	50/51	UNI 9274/88
Riduzione Trama fili cm.	32/33	UNI 9274/88

SCHEDA N° 2

Composizione	100% rayon viscosa	Legge 883/73
Colore	kaki	
Armatura	Saia	UNI EN 8099/80
Peso	Gr. 85/95mq +5%	UNI 5114/82
Resistenza dinam. Kg.	Ordito 30 +5% Trama 25	UNI 8639/84

SCHEDA N° 3

Composizione	65% poliestere 35% cotone	Legge 883/73
Colore	greggio	
Armatura	Tela	UNI EN 8099/80
Titolo filati	Ordito Ne 45	UNI 9275/88
	Trama Ne 45	UNI 9275/88
Riduzioni	Ordito 35 fili/cm +/-2	UNI 9274/88 UNI 9274/88
Peso	Gr. 85/mq +/-5%	UNI 5114/82
Resistenza dinam. Kg.	Ordito 75 +/-2	UNI 8639/84
	Trama 45 +/-2	

SCHEDA N° 4 CRINE PICCOLO - SPALLONE

Altezza	cm. 160	
Armatura	Tela	UNI EN 8099/80
Peso mtq.	Gr.227 +/-3%	UNI 5114/82
Catena	W. 30 cotone fili/cm. 26	
Composizione	100% cotone	Legge 883/73
Trama	Nm 7,5 + Nm 7,5 guippè batt./cm. 12	
Composizione	P 20% Viscosa 80% Crine animale 40% cotone 60%	
Tessuto composizione	Cotone 44% Pelo capra 8% viscosa 28% crine 20%	

SCHEDA N° 5 CRINE GRANDE

Altezza	cm. 160	
Armatura	Tela	UNI EN 8099/80
Peso mtq.	Gr.195	UNI 5114/82
Composizione	38% cotone 25% CV 37% HZ	Legge 883/73
Trama	filato animale/viscos	
Ordito	cotone	
Colore	naturale	

SCHEDA N° 6 COPRICRINE

Peso mtq.	Gr.85/90 +/- 10%;	UNI 5114/82
Composizione totale supporto	35% schiuma poliestere 65% viscosa	Legge 883/73
Peso supporto gr./mq.	60/63	
Peso resina gr./mq	25/27	
Colore	greggio	
Natura chimica della resina	polietilenica	
Distribuzione della resina	A spargimento	

SCHEDA N° 7 RINFORZO ADESIVO

Altezza	cm. 150	
Armatura	Raso	UNI EN 8099/80
Peso mtq.	(gr.118 + gr.15 resina) +/-3%	UNI 5114/82
Catena	W. 30 cotone fili/cm. 24 +/-1	
Composizione	100% cotone	
Trama	Nm. 1/22.000 lana mista batt./cm. 13 +/- 1	
Composizione	Lana pett. 40% viscosa 60%	
Tessuto composizione	lana pett. 30%cotone 45% Viscosa 35%	
Resina	Poliammidica	

SCHEDA N° 8

Composizione	100% viscosa	Legge 883/73
Colore	greggio	
Titolo filati	Ordito 084 dtex	UNI 9275/88 UNI 9275/88
Riduzioni	Ordito 47 fili/cm	UNI 9274/88 UNI 9274/88
Peso	Gr. 67/mq	UNI 5114/82
Resistenza dinam. Kg.	Ordito 30/32 Trama 16/18	UNI 8639/84

SCHEDA N° 9

Composizione	100% COTONE	Legge 883/73
Armatura	Popeline	UNI 8099
Colore	KAKI	
Titolo filati	Ne 40/1	UNI 9275/88
	Ne 50/1	UNI 9275/88
Riduzioni	Ordito 55	UNI 9274/88
	fili/cm +/-1	UNI9274/88
Peso	Gr. 116/mq	UNI 5114/82

SCHEDA N°10

Composizione	100% Seta	Legge 883/73
Colore	kaki	
Armatura	Saglia	UNI EN 8099/80
PESO	12 MOM	UNI 5114/82

SCHEDA N°11

Composizione	100% lana vergine IWS	Legge 883/73
Colore	Kaki	
Finezza lana	22 micron	UNI EN 8099/80
Titolo dei filati	2/28000	
Resistenza alla perforazione	PERSOZ non inferiore a N 200	
Peso medio della taglia 52	gr.300	
Tolleranze ammesse	2%	
Trattamento irrestringibile metodo super wash		
Total easy care		

SCHEDA N°12

Composizione	75% Poliestere 25% poliuretano	Legge 883/73
Armatura	2/1	UNI 8099/80
Colori utilizzati	kaki	
Titolo filati	Ordito 167 dtex Trama 167/2	UNI 9275/88 UNI 9275/88
Riduzioni	Ordito 40 fili/cm	UNI 1049- 2/93
Peso	Gr. 210/mq	UNI 5114/82
Resistenza ordito	1200 N	ISO 1421
Resistenza trama	1000 N	ISO 1421
Solidità allo sfregamento a secco	3/5	
Solidità allo sfregamento ad umido	3/5	
Solidità del colore al sudore acido	3/5	
Solidità del colore al sudore alcalino	3/5	
Solidità del colore al lavaggio meccanico 60°	3/5	

SCHEDA N°13

Composizione	100% POLIAMMID E	Legge 883/73
Colore	KAKI	
Titolo filati	Ordito 70 den	UNI 9275/88
	Trama 70 den	UNI 9275/88
Riduzioni	Ordito 42 fili/cm +/-1	UNI 9274/88 UNI9274/88
Peso	Gr. 95/mtl	UNI 5114/82
Resistenza ordito	> 1200 N	ISO 1421
Resistenza trama	> 1000 N	ISO 1421

SCHEDA N°14

Composizione	85% Poliestere 15% cotone	Legge 883/73
Armatura	Saia	UNI 8099/80
Colori utilizzati	Arancio	UNI EN 471
Titolo filati	Ordito 34 Nm	UNI 9275/88
	Trama 17 Nm	UNI 9275/88
Riduzioni	Ordito 51 fili/cm +/-2	UNI 1049-2/93 UNI 1049-2/93
Peso	Gr. 310/mq	UNI 5114/82
Resistenza ordito	120 +/- 2Kg.	UNI 8639/84
Resistenza trama	70 +/- 2Kg	UNI 8639/84

SCHEDA N°15

Composizione	65% poliestere 35% cotone	Legge 883/73
Colore	kaki	
Armatura	Saia da 3	UNI EN 8099/80
Titolo filati	Ordito 25 Nm	UNI 9275/88
	Trama 20 Nm	UNI 9275/88
Riduzioni	Ordito 34 fili/cm +/-1	UNI 9274/88
	Trama 18-19	UNI9274/88
Peso	Gr. 245/mq	UNI 5114/82
Resistenza ordito	> 1250 N	ISO 1421
Resistenza trama	> 640 N	ISO 1421

SCHEDA N° 16 BANDA RETRORIFLETTENTE

Massa areica	240 g/mq +/- 10%	UNI 4818/3^
Filati	Regolari ed uniformi e di grado di torsione corrispondent e al campione	
Allungamento alla rottura	400% (minimo)	
Resistenza a trazione: forza a rottura	N 100 (minimo)	UNI 8639 su strisce da 5x20 cm. Tenute preventivame nte in stufa per 60' a 50 +/-2 C e poi lasciate raffreddare in essiccatore per 60'
Resistenza alla flessione	Nessuna perdita di rifrangenza annesso A (a 12' e 5°)	ISO 7854 metodo A 7500 cicli
Resistenza ai lavaggi	Il tessuto composto dal materiale transfer in questione ed il materiale sul quale viene applicato deve essere conforme ai requisiti previsti dal	ISO 6330 – Metodo 2A ISO 3175 – Metodo 9.1

	D.L. 09/06/95 Gazzetta Ufficiale 174 pagina 14 del 27/07/95	
Resistenza all'usura (EN 530 metodo 2 – 5.000 cicli)	Il tessuto sottoposto alla prova deve risultare resistente con una perdita di rifrangenza non inf. Al 90% di quella iniziale di 450, su tessuto tal quale	
Resistenza alla piegatura a freddo	Il materiale non deve presentare nessuna perdita di rifrangenza (annesso A) (a 12' e 5°)	ISO 4675 alla temperatura di -20 +/- 1° C
Resistenza ai carburanti	Non si devono osservare variazioni apprezzabili rispetto al campione ufficiale dopo 1 ora e 24 ore	Metodo descritto al punto 4.10 pagina 13 della Gazzetta Ufficiale n.106 del 09/05/1995

Resistenza alle variazioni di T	Il materiale sottoposto per 12 h a 50 +/-2 C successivamente a -30 +/-2 C per 20 h, e condizionato per almeno 2 h deve presentare perdita di rifrangenza superiore al 90% del valore iniziale di 450 all'angolo di divergenza di 12' e di illuminazione di 5°	
Influenza della pioggia	Il tessuto deve presentare una rifrangenza residua $R' > 250$ cd/(lux.mq) a 12'/5°	- D.M. 9 giugno 1995 allegato A
Prova di tenuta all'acqua a pressione idrostatica costante	Resistente	UNI 5123, altezza della colonna d'acqua cm. 100
Colore	Grigio argento, a luce riflessa bianca, conforme per coordinate tricomatiche a fattore di luminanza a quanto prescritto nell'annesso	- Annesso B

	B	
--	---	--

**SCHEDA N° 17 TESSUTO PER INTERNO TASCHINO
PORTACELLULARE.**

Il tessuto dovrà essere certificato per la protezione dalle onde elettromagnetiche

Composizione	65% poliestere 33% cotone 2% MTF	Legge 883/73
Colore	bianco	
Titolo filati	Ordito 56/2	UNI 9275/88
	Trama 56/2	UNI 9275/88
Riduzioni	Ordito 34 fili/cm	UNI 9274/88 UNI9274/88
	Peso	Gr. 215/mq

SCHEDA N° 18 TESSUTO ESTERNO PER GIACCONE

A) MATERIALE ESTERNO

Composizione fibrosa	100% poliestere	DPR 883
Armatura	Batavia da 4	UNI 8099/80
Riduzioni		UNI 9274/88
- ordito	56 +/- 10%	
- trama	44 +/- 10%	

B) STRATO FUNZIONALE

Membrana bicomponente composta da Poliretrafluoroetilene (PTFE) a struttura microporosa espansa.

C) MATERIALE FINITO

Peso unitario gr/mq	140 +/- 15%	UNI 5114/82
Resistenza trazione:		UNI 8639/84
- ordito kg.	≥ 80	
- trama kg.	≥ 70	
Resistenza alla bagnatura	≥ a ISO 4=90	UNI EN 24920/93
Permeabilità al vapor d'acqua	≥ 700 gr/mq	
Tenuta all'acqua a pressione idrostatica crescente:	≥ 200 cm.	UNI EN 20811/93
Colore	Blu	

D) REQUISITI NORMATIVE EUROPEE (EN)

Resistenza alla penetrazione dell'acqua	Classe 3	EN 343
---	----------	--------

Resistenza al vapor d'acqua	Classe 3	EN 343
-----------------------------	----------	--------

**SCHEDA N° 19 TESSUTO INTERNO PER GIACCONE
ESTERNO E GILET H.V. GIACCONE INTERNO
ARANCIO FLUORESCENTE**

Composizione	100% poliestere	Legge 883/73
Colore	arancio	UNI EN 471
Riduzioni ordito	40 fili/cm +/-2 28 battuta/cm	UNI 9274/88 UNI 9274/88
Peso	Gr. 120/mq	UNI 5114/82

SCHEDA N° 20 TESSUTO ESTERNO PER GIACCONE INTERNO

Composizione	100% filo maglia poliestere	Legge 883/73
Colore	Blu	
Armatura	Maglia con effetto pile	UNI EN 8099/80
PESO	230 gr./mq	UNI 5114/82
Riduzioni al cm. Ordito	12 Coste +/- 2	UNI 9274/88
Riduzioni al cm. Trama	17 Ranghi +/- 2	UNI 9274/88
Composizione qualitativa dello strato funzionale	Membrana bicomponente composta da politetrafluoro etilene a struttura microporosa espansa	
Resistenza alla Trazione del materiale finito in Ordito	≥ 40 Kg.	
Resistenza alla Trazione del materiale finito in Trama	≥ 20 Kg.	
Permeabilità vapore d'acqua del materiale finito	≥ 650 gr/mq 24 h	
Permeabilità all'aria (100 pa) del materiale finito	4 lt./mq secondo	

Solidità alla luce artificiale (lampada allo xeno) della tinta	≥ 4	
--	----------	--

SCHEDA N° 21 TESSUTO FODERA GIACCONE INTERNO

Composizione	100% poliammide (maglia a rete)	Legge 883/73
Colore	Blu	
PESO	90 gr/mtl	

ALLEGATO "B"

FORNITURA ESTIVA

DESCRIZIONE CAPO	QUANTITA' CAPI PER UNITA'	QUANTITA' DIPENDENTI	TOTALE CAPI	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
GIACCA	1	241	241	€. 80,00	€. 19.280,00
PANTALONE	2	241	482	€. 45,00	€. 21.690,00
COPRICAPO	1	241	241	€. 25,00	€. 6.025,00
CAMICIA MANICA CORTA	4	241	964	€. 20,00	€. 19.280,00
CRAVATTA	2	241	482	€. 6,00	€. 2.892,00
CALZE	6	241	1.446	€. 2,00	€. 2.892,00
SCARPE ESTIVE	1	241	241	€. 45,00	€. 10.845,00
TOTALE		241			€. 82.904,00

GIACCA UOMO ESTIVA

Giacca confezionata a regola d'arte col. Kaki aperta a un petto con collo e bavero rovesciato e mostra dello stesso tessuto con abbottonatura alta, con quattro bottoni metallici dorati (color oro), lunghezza al cavallo del pantalone, due taschini e due tasche sovrapposte con piegone e pattine fissate con bottoncini dorati, manica lunga senza risvolto, due contropalline dello stesso tessuto cucite nella manica con sottile bordino di panno di colore bordeaux per Cantoniere e dorato per Capocantoniere terminanti a punta e fissate con bottoncini in metallo dorato.

Linea aderente con spacco centrale posteriore, fodera interna in taffetas, due tasche interne con chiusura a bottone all'altezza dei petti, filettate con lo stesso tessuto, , logo dorato della Provincia sui due baveri.

Su ciascun davanti senza il fianchetto è applicata tela termoadesiva che ricoprirà tutta la superficie esclusi: il rever cm. 3,5 dell'orlo e tutti i rimessi delle cuciture perimetrali.

Deve essere inoltre garantita la resistenza all'aggancio del termoadesivo anche a seguito dei numerosi lavaggi a secco eseguiti secondo le norme prescritte sull'etichetta interna.

Un secondo elemento di supporto denominato "toppone" costituito da 4 elementi opportunamente modellati come in figura ed uniti fra loro con cuciture a zig zag, deve essere applicato al petto dei davanti mediante cuciture effettuate con macchina a punti invisibili mentre su tutta la superficie del bavero l'unione è assicurata mediante n. 10 cuciture trapuntate, eseguite esclusivamente con idonea macchina semi automatica, atte a conferire al bavero morbidezza ed adeguata curvatura.

Il bavero si compone di soprabavero dello stesso tessuto della giacca e del sottobavero in melton in sbieco di colore conforme al tessuto.

Il soprabavero è parzialmente rinforzato internamente con tela termoadesiva.

Sulla linea di voltura del bavero è applicato al crine ed al davanti un robusto diritto filo che opportunamente sostenuto, deve conferire ottima vestibilità alla giacca.

Sull'incollatura dei davanti è applicato un rinforzo di flisellina termoadesiva. Alle spalle dei davanti dovrà essere cucito un bindello sbieco alto cm. 1,5; il bindello cucito sarà diritto filo con la sola eccezione del tratto omero davanti sul quale verrà cucito lo stesso bindello sbieco delle spalle.

Limitatamente al petto e alle spalle, viene applicato un secondo rinforzo di crine e pelo di cammello tra loro uniti mediante imbastitura; esso è fissato al giro manica e alla fettuccia in linea di spezzatura dei risvolti dei davanti.

Per evitare allentamenti, sul giro manica sull'incollatura, viene cucita un idonea fettuccia di sostegno. La rotondità superiore di ciascuna manica deve essere completata da un idoneo rollino applicato lungo il giro manica.

Le spalle devono essere rinforzate con due spalline di ovatta in fiocco di cotone foderate e impunturate.

Inoltre è prevista un'etichetta per la personalizzazione dell'indumento posta all'interno del capo.

La giacca deve essere munita di appendiabito.

Tessuti

Tessuto esterno	scheda 1
Tessuto fodera corpo	scheda 2
Tessuto fodera tasche	scheda 3

Accessori della giacca

Crine piccolo	scheda 4
Spallone	scheda 4
Crine grande	scheda 5
Copricrine	scheda 6
Rinforzo adesivo	scheda 7
Rollini per giromanica	
Sottocollo con rinforzo	
Spalline in ovatta	
Bottoni	

Etichetta

sul capo verrà applicata una etichetta contenente :

la composizione dei tessuti .

i simboli e le istruzioni di lavaggio del capo

PANTALONE UOMO ESTIVO

I pantaloni dello stesso tessuto della giacca col. Kaki si compongono di due gambali anteriori e due posteriori, uno sparato composto da finta e controfinta, una cintura, due tasche laterali, due tasche posteriori, su ciascuna parte anteriore sono praticate n.2 pinces, la prima delle quali deve coincidere con la piega del pantalone.

Sulla parte posteriore dei gambali sono praticate due riprese verticali per l'adattamento del pantalone al bacino. Ciascun gambale è unito con una cucitura a punto a catenella;

Modello lungo senza risvolto con orlo al fondo di cm.6 circa. La cintura, in due pezzi, deve essere foderata all'interno da un nastro preformato in cotone sbieco a due elementi e rinforzata da una tela rigida; il fondo della fodera termina a piega dove una inglassatura la fissa ai pantaloni. Lungo la cintura sono applicati n.6 passanti con luce di cm.6,5 fermati da travette all'estremità; Sulla parte della cintura sovrastante la cerniera è applicato un gancio di metallo (lato finta) e un controgancio (lato controfinta) mentre all'estremità del prolungamento è confezionato un occhiello, cui corrisponde un bottone nella cintura; gancio, controgancio, e prolungamento sono internamente rinforzati. Le tasche laterali si aprono sbieche lungo la cucitura dei fianchi. L'apertura munita di mostra e contromostra dello stesso tessuto è di cm.16,5 circa ed è rinforzata a ciascuna estremità da travette. Su ciascun gambale posteriore a cm. 3 / 4 della cucitura dei fianchi e a cm. 6/7 dall'attaccatura della cintura viene praticata un'apertura per la tasca interna larga cm.14. L'apertura a due filetti alti 0,5 è rifinita all'interno con mostra e contromostra dello stesso tessuto. Sull'esterno delle tasche è praticata un'asola e, in corrispondenza, sulla contromostra è applicato un bottone piccolo a quattro fori. Fodere interne al ginocchio.

Il pantalone all'inforcatura è provvisto di fondello romboidale.

Tessuti

Tessuto esterno	scheda 1
Tessuto fodera ginocchiera	scheda 8

Tessuto fodera tasche

scheda 7

Accessori del pantalone

Cerniera spirale fissa

Sopracinta preconfezionata

Ganci di chiusura in nichel

Bottoni

Rinforzi passanti rinforzi tasca

Etichetta

sul capo verrà applicata una etichetta contenente :

la composizione dei tessuti .

i simboli e le istruzioni di lavaggio del capo

COPRICAPO MASCHILE

Berretto col. kaki tipo a telaio completo di foderina estraibile in cotone;

Il telaio è composto dai seguenti elementi: Fascia perimetrale costituita da elemento ovoidale principale in polipropilene, gronda superiore in polietilene fissata con cucitura alla fascia di polipropilene; fascetta inferiore di finizione, alla base della fascia di polipropilene, in panno idonea a contenere la foderina estraibile. Guaina anteriore di panno che racchiude la fascia in polipropilene. Fascia interna in pelle traforata di cm.4 applicata alla parte interna della fascia in polipropilene. Sostegno frontale formata da una lastra di polietilene.

Sostegno frontale formata da una piattina di acciaio inossidabile guarnita da un tubolare in pvc traforato. Protezione antisudore costituita da una rete di cotone rifinita lateralmente.

Visiera di colore nero lucido nella parte superiore e di colore verde nella parte inferiore.

Fascia millerighe oro per i Capi Cantonieri e bordeaux per i Cantonieri.

Tessuti

Tessuto esterno

scheda 1

Accessori

Visiera

Etichetta

sul capo verrà applicata una etichetta contenente :

la composizione dei tessuti .
i simboli e le istruzioni di lavaggio del capo

CAMICIA UOMO ESTIVA COL. KAKI

Composta da un corpo, un colletto, due maniche corte.

Il corpo è costituito da due parti anteriori ed una posteriore.

La parte anteriore destra presenta un doppio risvolto interno di circa 2,5 cm., nella parte sinistra è eseguito un cannoncino esterno di circa 3,5 cm. sul quale sono applicate sette asole ad una distanza tale che la prima risulta a cm.5 dall'attaccatura del listino; In corrispondenza delle asole sul lato destro sono applicati sei bottoni tipo madreperla.

Sul petto lato sinistro è applicato un taschino ribattuto a filo perimetrale.

La parte posteriore è sagomata alla linea delle spalle a cui è applicato un doppio carrè e presenta due pieghe per un maggiore agio. Le tre parti del corpo devono essere pari al fondo e rifinite con orlo alto mm.5 circa.

Il colletto di tipo classico è costituito da due stecche di rinforzo, da una vela e da un listino impunturati a macchina piana a 0,5 cm.

La vela è composta da due strati di tessuto. Allo strato esterno deve essere saldato in modo permanente con processo termico un interno composto da uno strato indeformabile di base ed un rinforzo completo;

Sul listino è applicato a sinistra un'asola e a destra è attaccato un relativo bottone.

Le maniche sono confezionate in un solo pezzo e terminano con un risvolto esterno alto cm.5. con impunture a 0,5 cm. su ambo i lati per tutta la circonferenza.

Cucitura laterali delle maniche e dei fianchi sono eseguite con macchina a due aghi a braccio. Tutti i bottoni sono a quattro fori di prima scelta.

Al fondo camicia sono applicati due bottoncini di ricambio.

Tessuti

tessuto esterno vedi scheda 9

Accessori del capo

Bottoni lineato 16 4 fori
Adesivo collo
Stecche di rinforzo collo
Rinforzo polsi

Etichetta

sul capo verrà applicata una etichetta contenente :
la composizione dei tessuti .
i simboli e le istruzioni di lavaggio.
l'indicazione del produttore

CRAVATTA SETA

La cravatta è tagliata in sbieco a 45° ed in modo tale che la stessa sospesa per un'estremità e tesa con un peso di 1 Kg. non si attorcigli, confezionata in tre pezzi uniti tra di loro mediante cucitura. Base o falda cm.9 circa, lunghezza cm.142 circa, applicazione di rinforzo idoneo per tutta la lunghezza. La confezione è in tre pezzi (falda, codino e cinturino) uniti con cucitura a macchina con i lembi spianati, mentre i due lembi longitudinali sono uniti con una cucitura ben ribattuta alle due estremità. Tutte le cuciture sono eseguite con robusto filo di cotone o poliestere; Foderata internamente per tutta la parte visibile sia di falda che di codino.
Colore kaki

Tessuti

tessuto esterno vedi scheda 10

CALZE UOMO ESTIVA

modello lungo microspugna comfort lunghezza gambaletto

Composizione 70% cotone, 30% poliammide

colore kaki

Filato cotone 30/1 Poliammide dtex 67/2

polsino costa 1/1 con elastico doppia copertura

Punta tallone maglia liscia

Chiusura con sistema automatico

Gamba maglia liscia

Finezza 18-200 AGHI

Tipo macchina mono cilindro

SCARPA MODELLO ESTIVA UOMO

Calzatura da lavoro per uso professionale tipo bassa taglio derby classe 1 secondo EN 347-1/92 A WRU E WR.

Lavorazione Ago;

Suola in gomma colore nero nella zona della pianta e del tacco (marcata SPEZIAL nella zona della pianta) in cuoio colore marrone nella zona dell'arco del plantare (il cuoio prosegue nella parte anteriore e nel tacco fungendo da intersuola);

Tomaio in pelle vitello fiore colore nero;

Linguetta proseguimento del tomaio;

Fodera anteriore e posteriore in tessuto e membrana Gore-Tex col. bianco;

Sottopiede in cuoio rinforzato in centro e tacco da materiale sintetico e cambrione;

La calzatura deve essere conforme alla normativa EN 347-1/92 A WRU E WR ed è contrassegnata dal marchio CE di conformità

SCHEDA N°1

Composizione	100% Lana vergine	Legge 883/73
Colore	kaki	
Armatura	Tela	UNI EN 8099/80
PESO	175 gr./mq	UNI 5114/82
Titolo filato Ordito	2/48.000	UNI 9275/88
Titolo filato Trama	2/48.000	UNI 9275/88
Riduzione Ordito fili cm.	23	UNI 9274/88
Riduzione Trama fili cm.	18	UNI 9274/88

SCHEDA N° 2

Composizione	100% rayon viscosa	Legge 883/73
Colore	kaki	
Armatura	Saia	UNI EN 8099/80
Peso	Gr. 85/95mq +/5%	UNI 5114/82
Resistenza dinam. Kg.	Ordito 30 +/5% Trama 25 +/5%	UNI 8639/84

SCHEDA N° 3

Composizione	65% poliestere 35% cotone	Legge 883/73
Colore	greggio	
Armatura	Tela	UNI EN 8099/80
Titolo filati	Ordito Ne 45	UNI 9275/88
	Trama Ne 45	UNI 9275/88
Riduzioni	Ordito 35 fili/cm +/-2	UNI 9274/88
	Trama 25 battuta/cm +/-2	UNI 9274/88
Peso	Gr. 85/mq +/-5%	UNI 5114/82
Resistenza dinam. Kg.	Ordito 75 +/-2	UNI 8639/84
	Trama 45 +/-2	

SCHEDA N° 4 CRINE PICCOLO - SPALLONE

Altezza	cm. 160	
Armatura	Tela	UNI EN 8099/80
Peso mtq.	Gr.227 +/-3%	UNI 5114/82
Catena	W. 30 cotone fili/cm. 26	
Composizione	100% cotone	Legge 883/73
Trama	Nm 7,5 + Nm 7,5 guippè batt./cm. 12	
Composizione	P 20% Viscosa 80% Crine animale 40% cotone 60%	
Tessuto composizione	Cotone 44% Pelo capra 8% viscosa 28% crine 20%	

SCHEDA N° 5 CRINE GRANDE

Altezza	cm. 160	
Armatura	Tela	UNI EN 8099/80
Peso mtq.	Gr.195	UNI 5114/82
Composizione	38% cotone 25% CV 37% HZ	Legge 883/73
Trama	filato animale/viscosa	
Ordito	cotone	
Colore	naturale	

SCHEDA N° 6 COPRICRINE

Peso mtq.	Gr.85/90 +/-10%;	UNI 5114/82
Composizione totale supporto	35% schiuma poliestere 65% viscosa	Legge 883/73
Peso supporto gr./mq.	60/63	
Peso resina gr./mq	25/27	
Colore	greggio	
Natura chimica della resina	polietilenica	
Distribuzione della resina	A spargimento	

SCHEDA N° 7 RINFORZO ADESIVO

Altezza	cm. 150	
Armatura	Raso	UNI EN 8099/80
Peso mtq.	(gr.118 + gr.15 resina) +/-3%	UNI 5114/82
Catena	W. 30 cotone fili/cm. 24 +/-1	
Composizione	100% cotone	
Trama	Nm. 1/22.000 lana mista batt./cm. 13 +/-1	
Composizione	Lana pett. 40% viscosa 60%	
Tessuto composizione	lana pett. 30% cotone 45% Viscosa 35%	
Resina	Poliammidica	

SCHEDA N° 8

Composizione	100% viscosa	Legge 883/73
Colore	greggio	
Titolo filati	Ordito 084 dtex	UNI 9275/88
	Trama 110 dtex	UNI 9275/88
Riduzioni	Ordito 47 fili/cm	UNI 9274/88
	Trama 27 battuta/cm	UNI 9274/88
Peso	Gr. 67/mq	UNI 5114/82
Resistenza dinam. Kg.	Ordito 30/32	UNI 8639/84
	Trama 16/18	

SCHEDA N° 9

Composizione	100% COTONE	Legge 883/73
Armatura	Popeline	UNI 8099
Colore	KAKI	
Titolo filati	Ne 40/1	UNI 9275/88
	Ne 50/1	UNI 9275/88
Riduzioni	Ordito 55 fili/cm +/-1	UNI 9274/88
	Trama 28 battuta/cm +/-1	UNI 9274/88
Peso	Gr. 116/mq	UNI 5114/82

SCHEDA N°10

Composizione	100% Seta	Legge 883/73
Colore	kaki	
Armatura	Saglia	UNI EN 8099/80
PESO	12 MOM	UNI 5114/82

