

22/1/15.
D. Per...
[Signature]

17 giugno 2014

MINISTERO DELL'INTERNO
Dipartimento della P.S.
Direzione Centrale dei Servizi Tecnico-Logistici
e della Gestione Patrimoniale

SPECIFICHE TECNICHE

OGGETTO
BERRETTO BASCO DI COLORE BLU IN TESSUTO DI LANA

Le presenti SS. IT. sono composte di n° 5 pagine numerate

UFFICIO TECNICO E ANALISI DI MERCATO
V° SETTORE - EQUIPAGGIAMENTO
- R O M A -

Dipartimento della Pubblica Sicurezza
Dir. Centr. Serv. Tec-Log e Gest. Patrim
UFFICIO TECNICO E ANALISI DI MERCATO



800/A/EQP/637/15
Registrato il 28/01/2015



236425

CAPO 1° **DESCRIZIONE**

Il berretto basco in tessuto di lana a maglia di colore blu è costituito dalle seguenti parti

- cupola con centina
- fodera
- rinforzo temporale
- orlatura
- occhielli di aerazione
- nastro scorrevole
- filati
- fregio

1) Cupola con centina:

Sagomata come da campione, è ricavata da un'unica calotta di lana blu a maglia, garzata, rasata e stirata.

Esternamente, sulla centina, a sinistra dell'asse longitudinale a basco indossato, è posto, come da campione ufficiale, il fregio di prescrizione, che fornito dall'Amministrazione è applicato a mezzo di cucitura perimetrale.

2) Fodera

E' allestita con poliammide a rete di colore cremisi ed è applicata all'interno della cupola.

E' composta di un solo pezzo sagomato ed applicato come da campione.

La fodera deve essere, per ogni misura del basco, di dimensioni adeguate alla rispettiva cupola.

4) Rinforzo temporale:

A basco indossato, è applicato a sinistra dell'asse longitudinale del manufatto, ed è costituito da un elemento di irrigidimento in salpa di cuoio, a forma di segmento circolare, sagomato come da campione, avente spessore di 1 mm., altezza di 60 mm. circa, misurati dall'orlatura, larghezza di misura variabile da 70 mm circa (all'altezza dell'orlatura) a 76 mm circa (nel punto di massima larghezza).

Tale elemento è applicato a sinistra dell'asse longitudinale del manufatto.

L'inizio del rinforzo della salpa deve coincidere, sul davanti, con la linea mediana e frontale.

5) Orlatura:

E' costituita da una striscia di nastro canettato.

- Altezza: 25 mm.
- Lunghezza: variabile a seconda della misura del basco.

Tale striscia, disposta a cavallo sull'orlo di tutta la centina del basco, è fermata con la cucitura eseguita a macchina che unisce, contemporaneamente, la centina stessa ed il bordo anteriore dell'elemento d'irrigidimento del rinforzo parietale.

Oltre a ricoprire l'orlo del basco, tale striscia forma una guaina per il passaggio e lo scorrimento di un nastro.

A basco finito, l'altezza dell'orlatura, sia all'interno sia all'esterno, dovrà essere di mm. 12 circa.

Le estremità della striscia si congiungono in corrispondenza della linea longitudinale posteriore del basco.

6) Occhielli di aerazione:

I due fori per l'aerazione, del diametro di mm. 10 circa, saranno posizionati, equidistanti a 90° sull'asse longitudinale del basco e a distanza tra loro di mm. 30 circa, misurati al centro dell'occhiello, e a mm. 38 – 40 dall'orlo del basco. All'interno, dopo l'applicazione, gli occhielli devono risultare completamente lisci, senza sfrangiature e spigoli di sorta.

7) Nastro scorrevole:

Di colore nero, è sistemato dentro la guaina formata dall'orlatura in pelle in modo da permettere di aumentare o diminuire la circonferenza del copricapo. Le due estremità del nastro fuoriescono, in corrispondenza della congiunzione dell'orlatura in pelle, ciascuna di cm. 9.

8) Filati

I filati devono essere in tono con i tessuti e rispondere agli stessi requisiti di solidità della tinta, prescritti per il tessuto di lana.

9) Fregio

Il fregio frontale sarà fornito dall'Amministrazione della Pubblica Sicurezza.

CAPO 2° ALLESTIMENTO E MISURE

I baschi saranno allestiti in otto misure, in base alla circonferenza interna delimitata dall'orlatura, ed hanno ciascuna il seguente diametro di cupola:

- misura n/cm 53 – diametro cupola cm. 23
- misura n/cm 54 – diametro cupola cm. 23
- misura n/cm 55 – diametro cupola cm. 23
- misura n/cm 56 – diametro cupola cm. 24
- misura n/cm 57 – diametro cupola cm. 24
- misura n/cm 58 – diametro cupola cm. 25
- misura n/cm 59 – diametro cupola cm. 25
- misura n/cm 60 – diametro cupola cm. 25

CAPO 3° REQUISITI TECNICI E NORME DI COLLAUDO

Le materie prime impiegate nella confezione dei baschi dovranno rispondere ai seguenti requisiti tecnici:

- UNI EN ISO 3175-1/2:2010: Variazioni dimensionali al lavaggio a secco: 2% max.
- UNI EN ISO105-B02:2004: Solidità del colore alla luce artificiale: Indice di solidità non inferiore a 6 della scala blu
- UNI EN ISO105-E04: 2009: Solidità del colore al sudore:
Indice di degradazione e scarico non inferiore a 4 della scala dei grigi.
- UNI EN ISO105-D01:2010 Solidità del colore al lavaggio a secco:
Indice di degradazione e scarico non inferiore a 4 della scala dei grigi.
- UNI EN ISO105-E07:2010 Solidità del colore alla goccia d'acqua:
Indice di degradazione non inferiore a 4/5 della scala dei grigi.



UNI EN ISO105-X12: 2003 Solidità del colore allo sfregamento a secco:
Indice di scarico non inferiore a 4 della scala dei grigi.
Solidità del colore allo sfregamento ad umido:
Indice di scarico non inferiore a 4 della scala dei grigi.

Tessuto di lana a maglia per la cupola con centina:

- **materia prima:** filato del titolo 6500, ottenuto da una mista composta del 96% circa di lana con finezza massimo pari a 20,5 micron sulla media e 4% circa di fibra poliammidica;
- **resistenza alla perforazione (UNI 5421:1983):** non inferiore a Kg. 20 (la perforazione deve essere fatta con l'apparecchio perforatore "Persoz" usando la pallina del diametro di mm. 20 ed adoperando dischi di tessuto a maglia preventivamente tenuti in stufa ad aria, per un'ora, alla temperatura di 50° - 60°, e successivamente, lasciati raffreddare in un recipiente di vetro vuoto e ben chiuso);
- **peso della calotta sguarnita:** 70 gr. circa;
- **tonalità della tinta ed aspetto della calotta:** conformi a quelli del campione ufficiale;

Tessuto per fodera sottocupola:

- altezza cm. 155/160
- peso a ml. cimose comprese gr. 85/90
- armatura rete
- materia prima: sarà costituita da nylon;
- filati: dovranno essere regolari e corrispondere ai titoli prescritti;
- tessuto: dovrà essere perfetto, uniforme e rispondere nella tonalità di tinta, nell'aspetto e nel tatto ai rispettivi campioni;
- tintura: la tintura sarà effettuata in pasta e sarà ammesso l'impiego di sostanze coloranti, purché siano raggiunti il punto di colore, la brillantezza dei campioni, la tinta stessa risulti solida alle prove prescritte e non siano presenti coloranti azoici che possano sprigionare ammine aromatiche.

Nastro:

è composto al 100% da viscosa ed è alto mm. 8 - 9. Deve avere i seguenti requisiti:

- armatura: spiga
- peso a ml.: Gr. 1,5 circa
- fili totali: n. 40 - 42
- resistenza dinamometrica su tal quale: kg. 20 minimo
- solidità della tintura: molto buona.

Nastro canettato per oriatura:

composto da:

- cotone (60%) in trama; titolo metrico 2/20000; (9.5 ± 1 cannette al cm)
- acetato (40%) in ordito; titolo 200 den.

Salpa di cuolo:

l'impasto deve risultare omogeneo, privo di imperfezioni, in modo che la salpa appaia bene amalgamata, cilindrata e consistente.

CAPO 4°
TOLLERANZE

Sono ammesse le seguenti tolleranze:

- lievi variazioni nelle dimensioni della cupola sino ad un massimo del 3%;
- l'eccedenza o la deficienza di peso della cupola con centina, sguarnita, sino ad un massimo del 6%;
- la deficienza del 7% nella prova di trazione del nastro;
- lieve spostamento nell'applicazione del rinforzo in salpa di cuoio sino ad un massimo di ± 3 mm;
- 3 % per gli altri valori.

CAPO 5° ETICHETTATURA ED IMBALLAGGIO

I baschi dovranno essere inseriti singolarmente in sacchetti di polietilene. Ogni 50 baschi saranno immessi in robuste scatole di cartone ondulato. Ciascuna scatola dovrà contenere, salvo diverse indicazioni della stazione appaltante derivanti da esigenze di carattere logistico, baschi della stessa misura. All'esterno dovrà essere indicato:

- scritta "Polizia di Stato"
- nominativo della ditta fornitrice;
- numero e data del contratto
- numero dei baschi contenuti e relative taglie

La chiusura delle scatole sarà ottenuta con l'applicazione, su tutti i lembi aperti, di un tratto di nastro adesivo alto non meno di 5 cm.

Potranno essere ammesse soluzioni di imballaggio differenti qualora motivate da esigenze logistiche connesse alle modalità di consegna richieste dall'Amministrazione.

5.1 ETICHETTATURA

Nella parte interna del berretto deve essere inserita una etichetta in tessuto di adeguate dimensioni riportante con inchiostro indelebile e resistente ai lavaggi, le seguenti indicazioni e simboli internazionali di lavaggio:

- Scritta "POLIZIA";
- Nominativo della ditta fornitrice;
- Numero e data del contratto;
- Numero della taglia relativa;
- Composizione tessuto come prescritto dalla normativa vigente;
- Simboli di lavaggio come prescritti dalla vigente normativa.

PER TUTTI I PARTICOLARI NON INDICATI NELLE PRESENTI SPECIFICHE TECNICHE SI FA RIFERIMENTO AL CAMPIONE UFFICIALE.

CAPO 6° COLLAUDO DELLA FORNITURA

Il collaudo successivo alla fornitura aggiudicata consiste nell'accertamento della rispondenza del materiale al campione ufficiale ed alle prescrizioni delle presenti specifiche tecniche

L'Amministrazione si riserva la facoltà di effettuare tutte le prove merceologiche ritenute opportune presso i propri laboratori merceologici o laboratori accreditati con spese a carico della ditta aggiudicataria.

La ditta aggiudicataria è tenuta a reintegrare i capi distrutti nelle prove di collaudo.