

**comune di trieste**

piazza unità d'italia, 4  
34121 trieste  
tel. 040 6751  
www.comune.trieste.it  
partita iva 00210240321

**area polizia municipale**

p.o. gestione amministrazione  
via Genova, 6

**SCHEDA TECNICA CALZATURA TIPO ANFIBIO CON SUOLA IN GOMMA****POLACCO OPERATIVO UOMO E DONNA A GAMBALE ALTO ALLACCIATO A DUE LACCI E CHIUSURA CENTRALE MEDIANTE CERNIERA, PER USO PROFESSIONALE, CERTIFICATE A NORMA EUROPEA CE EN ISO 20347:2004 O3-FO -HRO-HI-WR+RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO, CATEGORIA D.P.I. II°.**

Condizioni tecniche per la fornitura della calzatura sopradescritta

Tomaia:

- A) In pelle di **mezzo vitello** a fiore integro, morbida e pastosa al tatto, tinta in nero, **idrorepellente e traspirante**, dello spessore di 2,0-2,2 mm.
- B) Gambale in tessuto Cordura° idrorepellente e traspirante
- C) Collarino in pelle bovina nera molto morbida, idrorepellente e traspirante di spessore 1-1.1 mm.
- D) Soffietto in Cordura° imbottito con gomma piuma etilpropilenica non assorbente dello spessore di mm. 6.
- E) Rinforzo interno tallone su fodera in capra del tipo denominato scamoscina resistente all'usura ed accoppiata con membrana impermeabile e traspirante in politetrafluoroetilene espanso, cucita su fodera e termosaldato con apposita fettuccia, onde evitare la filtrazione dell'acqua all'interno.
- F) Chiusura a mezzo lacci su n.° 10 coppie di occhielli bruniti passalaccio.
- G) Contrafforte interno in salpa robusta (rigenerato di cuoio) preformato della stessa cambratura della forma.
- H) Puntale interno in tessuto impregnato di resine sintetiche termoadesive.

Fodera pelle + membrana impermeabile e traspirante A CALZINO (Membrana bicomponente composta da Politetrafluoroetilene (PTFE) a struttura microporosa espansa)

Cuciture termosaldato, in materiale composto da tre diversi strati uniti assieme tramite speciali punti di colla per consentire la traspirazione del piede. Il materiale utilizzato dal lato che appare visibile all'interno della calzatura e che va a contatto del piede, è in vera pelle di capra forata conciata al vegetale. All'interno è posta una membrana impermeabile e traspirante per garantire l'assoluta impermeabilità della calzatura e contemporaneamente il comfort del piede.

## Caratteristiche tecniche:

- A) Materiale esterno in vera pelle di capra forata conciata al vegetale dello spessore di mm. 0,8-1,00.
- B) Membrana impermeabile e traspirante in politetrafluoroetilene espanso.
- C) Supporto di maglino a struttura indemagliabile 100% poliammide monofilamento.

La fodera è pertanto formata dai tre strati sopradescritti (A+B+C) e presenta un sistema per rendere la calzatura **antistatica**.

Fondo

- A) Sottopiede **antiperforazione** molto flessibile **con sistema antistatico**, in tessuto aramidico e vetro/aramidico accoppiato a TNT dello spessore non inferiore a 2,00 mm. unito alla parte posteriore da due strati di apposita fibra cellulosica pressata, con inserita a sandwich una lamina di acciaio a rinforzo rigido per la corretta supportazione e distribuzione del peso corporeo a terra.
- A) Intersuola in gomma microporosa, dello spessore di mm.8,00 circa.
- B) Suola in gomma **antistatica antiolio ed antiabrasione VIBRAM®** ad elevata aderenza comprensiva di tacco a scivolo idonea per **l'assorbimento di energia nella zona del tallone e resistente allo scivolamento**.

Accessori

- A) Lacci piatti in poliestere idrorepellente ed occhielli passa laccio in metallo bronzato.
- B) Imbottitura in gomma etilpropilenica non assorbente.
- C) Tutta la scarpa è cucita con filo da orlatura in poliestere multifilo idrorepellente.

- D) Sottopiede di pulizia in pelle, accoppiato nella parte posteriore del tallone ad uno strato di gomma piuma ammortizzante con qualità defaticante.
- E) Sistema esterno in pelle e velcro ferma laccio **antiimpiglio.**

Lavorazione

- A) Effettuata con sistema tipo **"IDEAL" "Bootie"** (A CALZINO)
- B) Montaggio della Tomaia a calzino su forma.
- C) Montaggio della tomaia sull'intersuola.
- D) Cucitura **IDEAL** su tomaia e intersuola.
- E) Incollaggio suola e completamento calzatura, **il tutto conforme ai requisiti di certificazione.**

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

- **O3 comprende: (A-E-WRU-P)**
- 1. : **A = CALZATURA ANTISTATICA.**
- 2. : **E = ASSORBIMENTO ENERGIA NELLA ZONA DEL TALLONE.**
- 3. : **WRU = RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE ED ASSORB.TO D'ACQUA DELLA TOMAIA.**
- 4. : **P= RESISTENZA ALLA PERFORAZIONE DEL FONDO DELLA CALZATURA**
- : **FO (ORO) = RESISTENZA DELLA SUOLA AGLI IDROCARBURI.**
- : **HRO = RESSISTENZA AL CALORE PER CONTATTO DELLA SUOLA**
- : **HI = ISOLAMENTO DAL CALORE DELLA CALZATURA**
- : **WR = IMPERMEABILITA' COMPLETA DELLA CALZATURA.**