



**CALZATURIFICIO 5BI S.R.L.**

**VIA TRANI 94-100  
BARLETTA BT  
76121**

**TEST REPORT: RP 2014/1841-1-RP-1 of 10/10/2014**

**Page 1 of 2**

DATE OF RECEIVING OF THE SAMPLE: 03/10/2014

SAMPLE RECEIVED FOR TESTING:

Low safety shoe for professional use art. "AV4912/4B 3I"

TEST REQUESTED:

Determination of the electric-shock-resistance / CSA Z195-09:2009

		
EMISSIONE	P. BIGLIA	S. MILANESI
OGGETTO	RESPONSABILE LAB. FISICO MECCANICO	RESPONSABILE LAB. ANALISI CHIMICHE

- Il contenuto del presente rapporto di prova si riferisce unicamente al campione esaminato.
- Il residuo del campione analizzato si conserva per tre mesi.
- Il rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta del CIMAC.
- Il rapporto di prova non ha validità di approvazione e/o certificazione del campione esaminato.
- Il campionamento del materiale ricevuto da esaminare, se non diversamente indicato, è stato effettuato dal cliente.



Physico-mechanical laboratory  
Tests carried out from 06.10.14 to 10.10.14

Reference to test register: WS/ 09215

Conditioning and test atmosphere: 23±1 °C 50±3 % R.H.

Clauses of CSA  
Z195-09:2009

Results:

### WHOLE FOOTWEAR

- 6.5.2 Electric-shock-resistant footwear:
- Current after 1 min. at 18,0 kVrms size 37 right = 0,7 mA
  - Size 37 right = at voltage of 18 kVrms the boots show no signs of perforation.
  - Current after 1 min. at 18,0 kVrms size 37 left = 0,8 mA
  - Size 37 left = at voltage of 18 kVrms the boots show no signs of perforation.
  - Current after 1 min. at 18,0 kVrms size 42 right = 0,7 mA
  - Size 42 right = at voltage of 18 kVrms the boots show no signs of perforation.
  - Current after 1 min. at 18,0 kVrms size 42 left = 0,7 mA
  - Size 42 left = at voltage of 18 kVrms the boots show no signs of perforation.
  - Current after 1 min. at 18,0 kVrms size 47 right = 0,8 mA
  - Size 47 right = at voltage of 18 kVrms the boots show no signs of perforation.
  - Current after 1 min. at 18,0 kVrms size 47 left = 0,7 mA
  - Size 47 left = at voltage of 18 kVrms the boots show no signs of perforation.

\* End of Test Report \*

---

A.N.C.I. Servizi S.r.l.

Sede amministrativa  
Via Monte Rosa, 21 - 20149 MILANO  
Tel. 02.438291  
Telefax 02.48005833

Sede operativa  
Corso G. Brodolini, 19  
27029 VIGEVANO (PV)  
Tel. 0331.84722  
Telefax 0381.73393  
E-mail: [documentazione@cimaonline.com](mailto:documentazione@cimaonline.com)  
Internet: [www.cimaonline.com](http://www.cimaonline.com)

Centro Italiano  
Materiali di Applicazione  
Calzaturiera

CIMAC



*Esteemed*

**CALZATURIFICIO 5BI S.R.L.**  
**VIA TRANI 94-100**  
**76121 BARLETTA BT**

Prot: 2014/1841-1-CM-2

GB/mm

10/10/2014

RE: Low safety shoe for professional use art. "AV4912/4B 3I"

With reference to the test report RP 2014\1841-1-RP-1 of 10/10/2014 it is possible to state that the tested footwear comply with what prescribed by CSA Z195-09:2009 standard, in relation to the electric-shock-resistance.

Best regards.

Ing. Giuseppe Bellotti  
(Technical Responsible)

A handwritten signature in blue ink, consisting of a vertical line and several loops, positioned over the typed name and title.



**CALZATURIFICIO 5BI S.R.L.**

**VIA TRANI 94-100  
BARLETTA BT  
76121**

**RAPPORTO DI PROVA: RP 2014/1841-2-RP-1 del 10/10/2014**

**Pagina 1 di 3**


DATA RICEVIMENTO DEL CAMPIONE: 03/10/2014

CAMPIONE RICEVUTO DA ESAMINARE:

Calzature basse di sicurezza per uso professionale

PROVA RICHIESTA:

Determinazione delle caratteristiche

		
EMISSIONE	P. BIGLIA	S. MILANESI
OGGETTO	RESPONSABILE LAB. FISICO MECCANICO	RESPONSABILE LAB. ANALISI CHIMICHE

- Il contenuto del presente rapporto di prova si riferisce unicamente al campione esaminato.
- Il residuo del campione analizzato si conserva per tre mesi.
- Il rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta del CIMAC.
- Il rapporto di prova non ha validità di approvazione e/o certificazione del campione esaminato.
- Il campionamento del materiale ricevuto da esaminare, se non diversamente indicato, è stato effettuato dal cliente.



Laboratorio fisico-meccanico  
Prove eseguite dal 06.10.14 al 10.10.14

Condizionamento ed atmosfera di prova:  $23 \pm 1$  °C  $50 \pm 3$  % U.R.

Riferimenti registri di prova: da WS/ 09216 a WS/ 09221

### CALZATURA COMPLETA

Punti della  
norma  
EN ISO  
20344:2011

Risultati:

5.4 Prova di resistenza all'urto (energia d'urto =  $200 \pm 4$  J).  
Altezza residua del cilindro di prova: mis. 42 Dx = 14,0 mm

Risultati:

### CALZATURA COMPLETA

#### Requisito "SRA":

Coefficiente di attrito della suola: - Suolo di prova: ceramica (Eurotile 2)  
- Lubrificante: acqua e detergente  
- Posizione della calzatura: piatta

Calzatura mis. 42 Dx = 0,32  
Calzatura mis. 42 Sx = 0,32

Coefficiente di attrito della suola: - Suolo di prova: ceramica (Eurotile 2)  
- Lubrificante: acqua e detergente  
- Posizione della calzatura: inclinata verso il tacco di 7°

Calzatura mis. 42 Dx = 0,28  
Calzatura mis. 42 Sx = 0,28



**Requisito "SRB":**

Coefficiente di attrito della suola: - Suolo di prova: acciaio inossidabile Numero 1.4301, Tipo 2G (laminato a freddo, rettificato)  
- Lubrificante: glicerina  
- Posizione della calzatura: piatta

Calzatura mis. 42 Dx = 0,14

Calzatura mis. 42 Sx = 0,14

Coefficiente di attrito della suola: - Suolo di prova: acciaio inossidabile Numero 1.4301, Tipo 2G (laminato a freddo, rettificato)  
- Lubrificante: glicerina  
- Posizione della calzatura: inclinata verso il tacco di 7°

Calzatura mis. 42 Dx = 0,10

Calzatura mis. 42 Sx = 0,10

**SUOLA**

Punti della  
norma  
EN ISO  
20344:2011

Risultati:

8.4 Resistenza alle  
flessioni:

Crescita dell'intaglio = 1,0 mm

\* Fine Rapporto di Prova \*

---

A.N.C.I. Servizi S.r.l.

Sede amministrativa  
Via Monte Rosa, 21 - 20149 MILANO  
Tel. 02.438291  
Telefax 02.48005833

Sede operativa  
Corso G. Brodolini, 19  
27029 VIGEVANO (PV)  
Tel. 0331.84722  
Telefax 0381.73393  
E-mail: [documentazione@cimaonline.com](mailto:documentazione@cimaonline.com)  
Internet: [www.cimaonline.com](http://www.cimaonline.com)

Centro Italiano  
Materiali di Applicazione  
Calzaturiera

CIMAC



*Spett.le*

**CALZATURIFICIO 5BI S.R.L.**  
**VIA TRANI 94-100**  
**76121 BARLETTA BT**

Prot: 2014/1841-2-CM-2

GB/mm

10/10/2014

OGGETTO: Calzature basse di sicurezza per uso professionale

In riferimento al rapporto di prova RP 2014\1841-2-RP-1 del 10/10/2014 è possibile affermare quanto segue:

- le calzature esaminate soddisfano quanto prescritto dalla norma EN ISO 20345:2011, relativamente alla resistenza all'urto della punta ed alle flessioni ripetute del fondo;
- le calzature esaminate soddisfano quanto prescritto dalla norma EN ISO 20345:2011, relativamente alla resistenza allo scivolamento della suola (requisito "SRA").

Con i migliori saluti

Ing. Giuseppe Bellotti

(Responsabile Tecnico)