



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ENTE FORESTE DELLA SARDEGNA

Direzione generale
Servizio tecnico e della prevenzione

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
DETERMINAZIONE N. 231 DEL 27.11.2007

ALLEGATO A - ELENCO E DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

LOTTO 1 – GUANTI PROTETTIVI IN PELLE FIORE BOVINO (importo a base d'asta € 23.000 + IVA)

La fornitura oggetto del lotto 1 è relativa a n. 10.000 guanti in pelle fiore bovino (codice 050516).

Il codice indicato tra parentesi per ciascun articolo, è riferito ad una codifica interna dell'Ente.

Nella tabella seguente sono riportate le caratteristiche minime, richieste a pena di esclusione, per gli articoli oggetto della fornitura.

Palmo	In pelle fiore bovino
Dorso	In pelle fiore bovino
Lunghezza	Fino al polso
Numero dita	Cinque
Chiusura al polso	Orlata

Norme di riferimento

A pena di esclusione, l'articolo proposto dovrà rispondere alle seguenti norme di riferimento:

- UNI EN 420:2004
- UNI EN 388:2004

Requisiti minimi

A pena di esclusione, l'articolo proposto dovrà possedere i seguenti requisiti minimi:

- resistenza all'abrasione (UNI EN 388:2004 p.to 6.1): valore minimo richiesto 3
- resistenza al taglio (UNI EN 388:2004 p.to 6.2): valore minimo richiesto 1
- resistenza alla lacerazione (UNI EN 388:2004 p.to 6.3): valore minimo richiesto 4
- resistenza alla perforazione (UNI EN 388:2004 p.to 6.4): valore minimo richiesto 3
- destrezza: valore minimo richiesto 3

Taglie

8-9-10-11

LOTTO 2 – SCARPONI DI SICUREZZA (importo a base d'asta € 140.000 + IVA)

La fornitura oggetto del lotto 2 è relativa a n 2.500 scarponi per generico (codice 050611).

Il codice indicato tra parentesi per ciascun articolo, è riferito ad una codifica interna dell'Ente.

Nelle tabelle seguenti sono riportate le caratteristiche minime, richieste a pena di esclusione, per gli articoli oggetto della fornitura.

Modello	B (calzatura alla caviglia)
Tomaio	In pelle fiore realizzato in un unico pezzo
Colore	Marrone
Suola	Carro armato
Chiusura	A lacci
Fodera	Cuoio o membrana impermeabile traspirante
Soletta	Anatomica, anallergica, estraibile e lavabile

Norme di riferimento

A pena di esclusione, l'articolo proposto dovrà rispondere alle seguenti norme di riferimento:

- UNI EN 20344:2004
- UNI EN 20345:2004
- UNI EN 13287:2005

Requisiti minimi

A pena di esclusione, l'articolo proposto dovrà possedere i seguenti requisiti minimi:

- conformità della scarpa ai requisiti-base di sicurezza stabilita dalla norma UNI EN 20345:2004
- puntale con capacità di assorbimento dell'energia d'urto pari a 200 J (UNI EN 20345:2004 p.to 5.3.2.3)
- antistaticità – A (UNI EN 20345:2004 p.to 6.2.2.2)
- protezione tallone dagli urti – E (UNI EN 20345:2004 p.to 6.2.4)
- resistenza tomaio alla penetrazione e assorbimento dell'acqua – WRU (UNI EN 20345:2004 p.to 6.3.1)
- resistenza all'acqua – WR (UNI EN 20345:2004 p.to 6.2.5)
- resistenza della suola al calore – HRO (UNI EN 20345:2004 p.to 6.4.4)
- resistenza allo strappo del tomaio (UNI EN 20345:2004 p.to 5.4.3): valore minimo richiesto 240 N
- permeabilità al vapore d'acqua del tomaio (UNI EN 20345:2004 p.to 5.4.6): valore minimo richiesto 2 mg/cm² h

Taglie

Dalla 35 alla 46

LOTTO 3 – TUTE DA MOTOSEGHISTA (importo a base d'asta € 57.000 + IVA)

La fornitura oggetto del lotto 3 si compone dei seguenti articoli:

3-A) n. 300 salopette di sicurezza per motoseghista (codice 050621);

3-B) n. 150 giacca di sicurezza per motoseghista (codice 050701);

3-C) n. 250 giacca leggera per motoseghista (codice 050702).

Al fine di garantire l'omogeneità del DPI, i singoli articoli componenti il lotto 3 dovranno necessariamente essere prodotti dallo stesso fabbricante.

Il codice indicato tra parentesi per ciascun articolo, è riferito ad una codifica interna dell'Ente.

Nella tabella seguente sono riportate le caratteristiche minime, richieste a pena di esclusione, per gli articoli oggetto della fornitura.

3-A) n. 300 salopette di sicurezza per motoseghista (codice 050621).

Modello	Salopette a sprone elastico all'altezza del cavallo, Design A
Tessuto	Idrorepellente, traspirante, non inferiore a 220 g/mq
Colore	Arancio/verde
Gambale	Formato da un elemento cucito sulle parti esterne
Rinforzi	Antitaglio con protezione fino alla vita
Tasche	Due tasche anteriori con aperture laterali ricavate all'interno del gambale ed almeno una tasca laterale per contenere gli attrezzi
Braghetta	Con chiusura a cerniera montata su tessuto o a bottoni con protezione interna ed esterna

Norme di riferimento

A pena di esclusione, gli articoli proposti dovranno rispondere alle seguenti norme di riferimento:

- UNI EN 340:2004
- UNI EN 381-5:2004

Requisiti minimi

A pena di esclusione, l'articolo proposto dovrà possedere i seguenti requisiti minimi:

- classe di protezione (UNI EN 381-5:2004 p.to 6.3.1): 1 o superiore

Taglie

Dalla 46 alla 60 o dalla S alla 2XL.

3-B) n. 150 giacche di sicurezza per motoseghista (codice 050701).

Tessuto	Idrorepellente, traspirante, non inferiore a 220 g/mq
Colore	Arancio/verde
Corpo	Cucito, la parte anteriore è divisa in due elementi uguali da una cerniera lampo montata su tessuto
Rinforzi	In tessuto antitaglio
Girovita	In maglia o tessuto elasticizzato o regolabile
Maniche	Lunghe con sistema di chiusura regolabile sul polso
Tasche	Almeno una interna ed una esterna, con chiusura a velcro, cerniera o bottone

Norme di riferimento

A pena di esclusione, gli articoli proposti dovranno rispondere alle seguenti norme di riferimento:

- UNI EN 340:2004
- UNI EN 381-11:1996

Taglie

Dalla 46 alla 60 o dalla S alla 2XL.

3-C) n. 250 giacca leggera per motoseghista (codice 050702).

Tessuto	In microfibra o equivalente, leggero, idrorepellente e traspirante
Colore	Arancio/verde
Corpo	Cucito, la parte anteriore è divisa in due elementi uguali da una cerniera lampo montata su tessuto
Girovita	In maglia o tessuto elasticizzato o regolabile
Maniche	Lunghe con sistema di chiusura regolabile sul polso
Tasche	Almeno una interna ed una esterna, con chiusura a velcro, cerniera o bottone

Norme di riferimento

A pena di esclusione, gli articoli proposti dovranno rispondere alle seguenti norme di riferimento:

- UNI EN 340:2004

Taglie

Dalla 46 alla 60 o dalla S alla 2XL.

LOTTO 4 – ELMETTI PER ANTINCENDIO BOSCHIVO (importo a base d'asta € 16.000 + IVA)

La fornitura oggetto del lotto 5 è relativa a n. 200 elmetti (codice 050106).

Il codice indicato tra parentesi per ciascun articolo, è riferito ad una codifica interna dell'Ente.

Nella tabella seguente sono riportate le caratteristiche minime, richieste a pena di esclusione, per la fornitura in oggetto.

Modello	Elmetto di protezione AIB in versione standard
Colore	Arancio
Bardatura	Anteriore in materiale autoestinguente o ignifugo
Cinturino sottogola	Regolabile a sgancio rapido, in materiale autoestinguente o ignifugo, con anello per poterlo agganciare al cinturone
Cinturino sottonuca	Regolabile, in materiale autoestinguente o ignifugo
Alluda	Amovibile e regolabile, in materiale autoestinguente o ignifugo
Sahariana	Amovibile, in fibra aramidica
Stemma Ente	Impresso sulla parte anteriore (allegato "A1")

Norme di riferimento

A pena di esclusione, l'articolo proposto dovrà rispondere alle seguenti norme di riferimento:

- UNI EN 397:2001
- UNI EN 367:1993

Requisiti minimi

A pena di esclusione, l'articolo proposto dovrà possedere i seguenti requisiti minimi:

- capacità di assorbimento energia cinetica (UNI EN 397:2001 p.to 5.1.1): 49 J

Taglie

Taglia unica, regolabile dalla 55 alla 63.

LOTTO 5 – SCARPONI PER ANTINCENDIO BOSCHIVO (importo a base d'asta € 94.000 + IVA)

La fornitura oggetto del lotto 5 è relativa a n. 1.100 scarponi per antincendio boschivo (codice 050612).

Il codice indicato tra parentesi per ciascun articolo, è riferito ad una codifica interna dell'Ente.

Nella tabella seguente sono riportate le caratteristiche minime, richieste a pena di esclusione, per gli articoli oggetto della fornitura.

Modello	C (calzatura al polpaccio)
Colore	Nero
Tomaio	In pelle fiore
Suola	Carro armato
Chiusura	A lacci autoestinguenti
Fodera	Cuoio o membrana impermeabile traspirante
Soletta	Anatomica, anallergica, estraibile e lavabile

Norme di riferimento

A pena di esclusione, l'articolo proposto dovrà rispondere alle seguenti norme di riferimento:

- UNI EN 20344:2004
- UNI EN 20347:2004
- UNI EN 15090:2006
- UNI EN 13287 :2005

Requisiti minimi

A pena di esclusione, l'articolo proposto dovrà possedere i seguenti requisiti minimi:

- conformità della scarpa ai requisiti-base di sicurezza stabilita dalla norma UNI EN 20347:2004
- resistenza tomaio alla penetrazione e assorbimento dell'acqua – WRU (UNI EN 20347:2004 p.to 6.3.1)
- resistenza all'acqua – WR (UNI EN 20347:2004 p.to 6.2.5)
- resistenza della suola al calore – HRO (UNI EN 20347:2004 p.to 6.2.3.1)
- resistenza allo strappo del tomaio (UNI EN 20347:2004 p.to 5.4.3): valore minimo richiesto 240 N
- permeabilità al vapore d'acqua del tomaio (UNI EN 20347:2004 p.to 5.4.6): valore minimo richiesto 2 mg/cm² h

Taglie

Dalla 36 alla 46.

Antonio Casula

Resp. Ufficio Prevenzione e Protezione sul Lavoro
Mauro Merella

Addetto Servizio Prevenzione e Protezione
Lucani Bonifanti