



REGIONE SICILIANA

Assessorato Regionale dell'Agricoltura dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea
DIPARTIMENTO REGIONALE DELLO SVILUPPO RURALE E TERRITORIALE
SERVIZIO 17° - UFFICIO PROVINCIALE AZIENDA FORESTE DEMANIALI DI PALERMO

BANDO DI GARA TRAMITE COTTIMO FIDUCIARIO

art. 125, comma 8° del D. Leg. n° 163/2006

PER LA FORNITURA DI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE per gli operai forestali stagionali da impiegare per conto del Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale, Servizio 17°, Ufficio Provinciale Azienda Foreste Demaniali di Palermo.

Lotto unico. Importo massimo fornitura € **116.646,85 (Euro centosedicimilaseicentoquarantasei/85).**

CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

(CAPITOLATO TECNICO)

INTEGRATO DA ERRATA CORRIGE

L'intera fornitura è costituita dagli articoli sotto descritti. Quantità, prezzi unitari, importi totali parziali ed importo totale generale, come da bando.

Il presente Capitolato speciale descrittivo e prestazionale è così costituito:

Gli articoli offerti oggetto della fornitura dovranno, a pena di esclusione, corrispondere a quanto prescritto in misura minima nel capitolato tecnico e ciò per quantità, dimensioni, forma e ogni altra caratteristica e requisito espressamente richiamati.

Elmetto protettivo in ABS per operaio forestale ultraleggero del peso massimo di gr. 375 con stemma della Regione Siciliana sulla parte anteriore (Allegato n. 1), munito di parasole, fascia antisudore in materiale antiallergico, calotta con fori o predisposizione per l'aerazione, bardatura ergonomica in tessuto o in altro materiale antiallergico, staccabile e lavabile, con sospensione minimo a 6 punti, giro testa con 2 posizioni possibili (alto/ basso) per un miglior comfort, regolabile da cm. 53 a cm. 64, isolamento elettrico, colori fluo, fascia retroriflettente per alta visibilità giorno e notte.

Il casco deve essere completo di visiera in rete metallica mobile e ribaltabile con predisposizioni di adattatori e deve essere provvista di canaletta per l'efficace deflusso della pioggia.

Certificato di omologazione DPI II categoria.

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

Elmetto in ABS UNI EN 397 (Elmetti di protezione per l'industria)

Visiera metallica UNI EN 1731 (Protezione personale degli occhi – Protettori degli occhi e del viso a rete)

Elmetto forestale di sicurezza in ABS per motoseghista e/o motodecespugliatorista meccanico, ultraleggero del peso massimo di gr. 375 con stemma della Regione Siciliana sulla parte anteriore (Allegato n. 1), munito di parasole, paracollo antipolvere amovibile, fascia antisudore in materiale antiallergico, calotta con fori o predisposizione per l'aerazione, bardatura ergonomica in tessuto o in altro materiale antiallergico, staccabile e lavabile, con sospensione minimo a 6 punti, giro testa con 2 posizioni possibili (alto/ basso) per un miglior comfort, regolabile da cm. 53 a cm. 64, isolamento elettrico, colori fluo, fascia retroriflettente per alta visibilità giorno e notte. Il casco deve essere completo di visiera in rete metallica mobile e ribaltabile con predisposizioni di adattatori e deve essere provvista di canaletta per l'efficace deflusso della pioggia. Il casco deve inoltre essere fornito di cuffie protettive antirumore con cuscinetti ergonomici, anallergici, imbottiti e morbidi, ad ampia superficie in materiale facilmente lavabile e devono avere la possibilità di effettuare delle micro-regolazioni per una perfetta ergonomia garantendo un'ottima protezione ancorché la bassa pressione all'orecchio con un SNR minimo di 25 dB(A)

Certificato di omologazione DPI II categoria.

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

Elmetto in ABS UNI EN 397 (Elmetti di protezione per l'industria)

Visiera metallica UNI EN 1731 (Protezione personale degli occhi – Protettori degli occhi e del viso a rete)

Cuffie antirumore UNI EN 352-3 (Protettori dell'udito – Requisiti generali – Parte 3: Cuffie montate su un elmetto di protezione per l'industria)

Guanto di sicurezza per motoseghista con protezione antitaglio, a cinque dita, aderente, con palmo rinforzato antivibrazione, tale rinforzo esclusivamente sul dorso sinistro per garantire una migliore sensibilità sulla mano destra, internamente foderato in pelle, o altro materiale tecnicamente avanzato, con rinforzi nelle parti soggette a maggiore usura, esterno in tessuto poliestere impermeabile, con polsino o altro espediente per impedirne lo sfilamento casuale e l'ingresso di materiale proveniente dai tagli, etichetta con pittogramma antitaglio.

Certificato di omologazione DPI II categoria. Non è ammesso il guanto a misura unica.

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

UNI EN 420 (Guanti di protezione – Requisiti generali e metodi di prova)

- **destrezza: valore minimo richiesto 3**

UNI EN 388 (Guanti di protezione contro i rischi meccanici)

- **resistenza all'abrasione: valore minimo richiesto 4**
- **resistenza al taglio: valore minimo richiesto 1**
- **resistenza alla lacerazione: valore minimo richiesto 2**
- **resistenza alla perforazione: valore minimo richiesto 2**

UNI EN 381-7 (Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili – Requisiti per guanti di protezione per l'utilizzazione di seghe a catena)

- **classe di protezione: classe 1 (fino a 20 m/s)**

Guanto di sicurezza per decespugliatorista meccanico a cinque dita con palmo rinforzato e sagomato con rinforzi in pelle e assenza di cuciture nelle zone più soggette a usura. Interno foderato in pelle, esterno in tessuto in poliestere impermeabile e ultrasensibile, munito di polsino o altro espediente per impedirne lo sfilamento casuale

Certificato di omologazione DPI II categoria. Non è ammesso il guanto a misura unica.

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

UNI EN 420 (Guanti di protezione – Requisiti generali e metodi di prova)

- **destrezza: valore minimo richiesto 3**

UNI EN 388 (Guanti di protezione contro i rischi meccanici)

- **resistenza all'abrasione: valore minimo richiesto 3**
- **resistenza al taglio: valore minimo richiesto 1**
- **resistenza alla lacerazione: valore minimo richiesto 2**
- **resistenza alla perforazione: valore minimo richiesto 1**

Guanto di sicurezza per operaio forestale in pieno fiore bovino, forma americana, pollice aperto, elastico sul dorso, bordato.

Certificato di omologazione DPI II categoria. Non è ammesso il guanto a misura unica.

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

UNI EN 420 (Guanti di protezione – Requisiti generali e metodi di prova)

- **destrezza: valore minimo richiesto 5**

UNI EN 388 (Guanti di protezione contro i rischi meccanici)

- **resistenza all'abrasione: valore minimo richiesto 3**
- **resistenza al taglio: valore minimo richiesto 1**
- **resistenza alla lacerazione: valore minimo richiesto 2**
- **resistenza alla perforazione: valore minimo richiesto 2**

Scarponcino polacchino di sicurezza per operaio forestale, tomaia in pelle fiore idrorepellente, dello spessore minimo di 2,00 mm., rivestito interamente in pelle, in TNT o materiale equipollente, in modo da assicurare la completa traspirazione, fascione di protezione in gomma, lavorazione AGO, sottopiede in tessuto multistrato antistatico con funzione anti perforazione accoppiato a TNT in modo da assicurare una perfetta traspirazione e assorbimento del sudore del piede, soletta di pulizia estraibile in materiale espanso riciclato accoppiato a PE nella zona del tallone e tessuto colore nero a contatto con il piede, cucitura con filo

antistatico nella zona di flessione, plantare anatomico, anallergico, estraibile e lavabile, suola in gomma nitrilica, scolpita, antiscivolo e non in plastiche di qualunque genere, puntale in acciaio small, protezione al malleolo, rinforzo laterale per protezione della caviglia, allacciatura con stringhe tubolari con anima in cotone e con occhielli metallici su fori o applicati, imbottitura al bordo superiore della caviglia, soffietto imbottito in pelle o in TNT traspirante, taglie dal 37 al 47.

Certificato di omologazione DPI II categoria.

Requisiti minimi richiesti:

- **CALZATURE DI SICUREZZA (con puntale resistente a 200J) S3** – Modello B - Zona del tallone chiusa, caratteristiche antistatiche, assorbimento di energia dal tallone, penetrazione ed assorbimento di acqua, resistenza alla perforazione, suola con rilievi
- **SRC** – Resistenza allo scivolamento su suolo di piastrelle in ceramica e suolo di acciaio
- **HRO** – Suola con resistenza al calore per contatto
- **AN** – Protezione alla caviglia
- **CI** – Isolamento dal freddo del complesso soletta
- **WR** – Calzatura resistente all'acqua
- **Marcatura di controllo:** in ogni singolo scarponcino dovrà essere riportato il Fabbricante, la marcatura di conformità, la normativa europea di riferimento, identificativo articolo, grado di protezione ed eventuale requisito supplementare, anno di fabbricazione con specificato il periodo dell'anno, misura.

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

UNI EN 20344 (Dispositivi di protezione individuale - Metodi di prova per calzature)

UNI EN 20345 (Dispositivi di protezione individuale – Calzature di sicurezza)

Stivaletto di sicurezza per motoseghista, tomaia in pelle fiore idrorepellente, dello spessore minimo di 2,00 mm., lavorazione AGO, montata al termoplastico, suola applicata in vera gomma nitrilica, antiolio, anticalore, antiscivolo, antistatica tipo artigliata, imbottitura della tomaia dalla caviglia al polpaccio, soletta anatomica di pulizia, puntale in acciaio small, sottopiede in tessuto multistrato antistatico con funzione anti perforazione rivestita internamente con TNT traspirante, intersuola antishock, allacciatura con stringhe tubolari con anima in cotone, senza ganci esterni, soffietto imbottito foderato in pelle, inserto protezione antitaglio a 360° sull'intera tomaia in tessuto alta tenacità ad otto strati.

Taglie dal 39 al 47

Certificato di omologazione DPI II categoria.

Requisiti minimi richiesti:

- **CALZATURE DI SICUREZZA (con puntale resistente a 200J) S3** – Modello C - Zona del tallone chiusa, caratteristiche antistatiche, assorbimento di energia dal tallone, penetrazione ed assorbimento di acqua, resistenza alla perforazione, suola con rilievi
- **SRC** – Resistenza allo scivolamento su suolo di piastrelle in ceramica e suolo di acciaio
- **HRO** – Suola con resistenza al calore per contatto
- **CI** – Isolamento dal freddo del complesso soletta
- **Marcatura di controllo:** in ogni singolo scarponcino dovrà essere riportato il Fabbricante, la marcatura di conformità, la normativa europea di riferimento, identificativo articolo, grado di protezione ed eventuale requisito supplementare, anno di fabbricazione con specificato il periodo dell'anno, misura.

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

UNI EN 20344 (Dispositivi di protezione individuale - Metodi di prova per calzature)

UNI EN 20345 (Dispositivi di protezione individuale – Calzature di sicurezza)

UNI EN 17249 (Calzature di sicurezza con resistenza al taglio da sega a catena)

- **Classe di protezione: Classe II (fino a 24 m/s)**

Pantalone di protezione per motodecespugliatorista meccanico in tessuto tecnico di ultima generazione (microfibre, nylon, taslan, cordura, micropoliestere o altre fibre tecniche equivalenti) idrorepellente nelle parti anteriori e laterali delle gambe, imbottitura nella parte anteriore tra caviglia e ginocchio per proteggere

da ghiaia e sassi, che assicuri la massima sicurezza e il massimo confort di traspirazione e vestibilità, interno con fodera in rete antisudore, tasche laterali e possibili accorgimenti per ammortizzare il peso macchina, tasca per imbottitura extra quando si utilizza un indossa un cinghiaggio, aperture laterali con cerniera sulle gambe per facilitare la ventilazione nei periodi estivi, tasche frontali a taglio obliquo con chiusura a cerniera e pattina di protezione, passanti alla vita per cintura o bottoni per attacco bretelle, ginocchia preformate ergonomiche. Taglie dalla S alla XXL o misure corrispondenti.

Certificato di omologazione DPI II categoria.

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

UNI EN 340 (Indumenti di protezione - requisiti)

Giacca di protezione per motodecespugliatorista meccanico, in tessuto tecnico di ultima generazione (microfibre, nylon, taslan, cordura, micropoliestere o altre fibre tecniche equivalenti) che assicuri la massima sicurezza e il massimo confort di traspirazione e vestibilità, imbottitura nella parte anteriore tra caviglia e ginocchio, interno con fodera in rete antisudore, tasche laterali e possibili accorgimenti per ammortizzare il peso macchina sulle spalle, dorso aperto per ventilazione

retina traspirante all'interno zona spalle, automatici ai polsini chiusura con cerniera frontale tasche laterali con chiusura con cerniera e pattina di protezione antipioggia, tasca sul petto chiusura con cerniera colore visibile arancio-nero.

Taglie dalla S alla XXL o misure corrispondenti.

Certificato di omologazione DPI II categoria.

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

UNI EN 340 (Indumenti di protezione - requisiti)

Pantalone di sicurezza per motoseghisti, in tessuto tecnico di ultima generazione (microfibre, nylon, taslan, cordura, micropoliestere o altre fibre tecniche equivalenti), con protezione antitaglio composta da 6 strati di fibre chiuse in una fodera cucita, a 270° nelle zone esposte anteriori, laterali e parzialmente posteriori, elastico in vita, dotato di asole e bottoni per utilizzo cintura e/o bretelle, tasche laterali, taschino laterale precucito porta metro e pittogramma classificazione antitaglio nella gamba destra, interno pantalone foderato e contenente etichetta tecnica/informativa.

Taglie dalla S alla XXL o misure corrispondenti.

Certificato di omologazione DPI II categoria.

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

UNI EN 340 (Indumenti di protezione - requisiti)

UNI EN 381-5 (Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili. Requisiti per protettori delle gambe)

- **Classe di protezione: Classe II (fino a 24 m/s)**

Obbligatoria la certificazione aggiuntiva di qualità prevista dagli articoli 8, 9 e 10 del D. lgs. 04/12/92 n. 475

Giacca di sicurezza per motoseghisti, in tessuto tecnico di ultima generazione (microfibre, nylon, taslan, cordura, micropoliestere o altre fibre tecniche equivalenti), con protezione anti taglio sulla parte superiore delle braccia e del petto, maniche lunghe, con chiusura regolabile al polsino, tasche chiuse con cerniera, aperture di aereazione nella parte posteriore.

Taglie dalla S alla XXL o misure corrispondenti.

Certificato di omologazione DPI II categoria.

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

UNI EN 340 (Indumenti di protezione - requisiti)

UNI EN 381-11 (Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili. Requisiti per protettori per la parte superiore del corpo)

- **Classe di protezione: Classe I (fino a 20 m/s)**

Obbligatoria la certificazione aggiuntiva di qualità prevista dagli articoli 8, 9 e 10 del D. lgs. 04/12/92 n. 475

Tutti i Dispositivi di Protezione Individuale devono essere corredati da Scheda tecnica, depliant illustrativi, Attestato di certificazione CE, e **tale documentazione A PENA DI ESCLUSIONE deve essere prodotta in lingua italiana.**

Il Responsabile del S.P.P.
Dr. Antonio CATANIA
Firmato ⁽¹⁾

Il Dirigente del Servizio 17°/RUP
(Prof. Dr. Luciano SAPORITO)
Firmato ⁽¹⁾

- (1) Firma autografa sostituita a mezzo stampa ex art. 3 c.2 D.L.vo n. 39/1993 - N.B.: il/la presente fax/Email costituisce comunicazione valida ai fini amministrativi ex artt. 8 c. 2 Legge n. 241/1990, art. 6 c.2 Legge n. 412/1991, 43 c.6 D.P.R. n. 445/2000 e non sarà effettuato l'invio dell'originale.