



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA  
PRESIDENZA

Direzione generale  
Corpo forestale e di vigilanza ambientale  
Servizio affari generali e del personale

**PROGETTO DI GARA E RELAZIONE ILLUSTRATIVA PER L'ACQUISIZIONE DI  
ABBIGLIAMENTO ANTINCENDIO E SCARPONI DA CAMPAGNA DPI PER IL  
PERSONALE DEL CORPO FORESTALE E DI VIGILANZA AMBIENTALE**

**PREMESSA**

Con determinazione n. 2102 prot. 26727 del 11/04/2025, il Direttore del Servizio degli Affari generali e del personale, ha nominato il responsabile del settore economato Laura Marroccu quale responsabile unico del progetto (RUP). per la predisposizione degli atti di gara da inviare alla Centrale Regionale di Committenza per l'espletamento di una procedura ad evidenza pubblica, suddivisa in due lotti, per l'acquisizione di n. 1600 dotazioni di divise antincendio e relativi accessori DPI di III cat. e n. 1.300 paia di scarponi da abbinare alle divise da campagna DPI di II cat. (calzature di sicurezza), necessari allo svolgimento delle attività istituzionali del personale del Corpo Forestale e di V.A.

Tra i compiti assegnati con la suddetta determinazione è prevista la predisposizione del progetto.

Ai sensi dell'art. 41 comma 12 del D. Lgs. 36/2023 la progettazione delle forniture è articolata in un unico livello ed è predisposta mediante i dipendenti in servizio.

Entrambi gli acquisti sono stati inseriti ai sensi dell'art. 37 del D. Lgs. 36/2023, nella programmazione triennale degli acquisti dei beni e servizi 2024/2026 approvata con delibere di Giunta regionale n. 14/27 del 22/05/2024 e n. 52/11 del 23/12/2024 (quest'ultima delibera è relativa all'aggiornamento in corso d'anno) e contrassegnati: l'abbigliamento antincendio con CUI F80002870923202400378, e gli scarponi da campagna con CUI F80002870923202400374

**RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA**

Il Corpo forestale svolge tra i propri compiti istituzionali l'attività investigativa per la prevenzione e la repressione dei reati contro il patrimonio ambientale, nonché la lotta attiva contro gli incendi boschivi in tutto il territorio della Sardegna



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA  
PRESIDENZA

Direzione generale  
Corpo forestale e di vigilanza ambientale  
Servizio affari generali e del personale

Il D.P.G. 80 del 27.04.1990 prevede che l'Amministrazione regionale fornisca gratuitamente al personale appartenente al Corpo Forestale e di vigilanza ambientale, l'equipaggiamento necessario allo svolgimento di tale compito di istituto.

Per il servizio antincendio è necessario assegnare al personale, i DPI di III cat. per la protezione del corpo, del capo, degli occhi, delle vie respiratorie, e della protezione delle mani; tali DPI sono utilizzati dal personale durante la campagna antincendio che dura dal mese di maggio fino al mese di ottobre. A seguito di un chiarimento del responsabile della sicurezza i DPI antincendio devono essere consegnati a tutto il personale operante nelle stazioni, compreso quello dichiarato non idoneo all'attività di spegnimento, in virtù del fatto che gli stessi possono trovarsi, anche in fase di attività di prevenzione, in zone percorse dal fuoco, mentre al personale che opera negli uffici non verranno consegnati i DPI antincendio, salvo se chiamati a dare supporto operativo nelle attività di spegnimento incendi.

Da novembre ad aprile i dipendenti del C.F.V.A. utilizzano le divise da campagna, a cui vanno abbinate idonee calzature di sicurezza DPI di II categoria.

## **1. OGGETTO DELL'APPALTO**

L'appalto ha per oggetto l'affidamento della seguente fornitura:

- **Lotto 1: n. 1600** dotazioni di divise antincendio e relativi accessori per la protezione del capo e delle mani DPI di III cat.;
- **Lotto 2: n. 1.300** paia di scarponi del tipo trekking da abbinare alle divise da campagna (calzature di sicurezza) DPI di II cat.

L'acquisizione può essere disposta con unica procedura di gara ma con due lotti aggiudicabili separatamente.

**Le forniture sono descritte nei capitolati di cui all'allegato 1 per le divise antincendio e all'allegato 2 per le scarpe da campagna.**

## **2. BASE D'ASTA E COPERTURA FINANZIARIA**

La base d'asta delle 1600 dotazioni di divise antincendio e relativi accessori per la protezione del capo e delle mani è stata stimata in € 840.000,00 IVA esclusa.

Per il calcolo della base d'asta si è preso a riferimento il prezzo di aggiudicazione della precedente



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA  
PRESIDENZA

Direzione generale  
Corpo forestale e di vigilanza ambientale  
Servizio affari generali e del personale

procedura d'appalto espletata nel corso del 2022, pari a € 487.704,00 per 1.200 dotazioni antincendio, al costo unitario di € 406,42 a dotazione.

Tale costo è stato arrotondato a € 410,00 a dotazione, e si è proceduto a moltiplicarlo per 1.600, ottenendo il prezzo complessivo per 1.600 dotazioni di € 656.000,00.

In seguito, si è proceduto a rivalutare tale importo secondo gli indici ISTAT dei prezzi al consumo settembre 2022/febbraio 2025, utilizzando la piattaforma "rivaluta.istat.it", e quindi moltiplicando l'importo di € 656.000,00 per il coefficiente 1,067.

Tale rivalutazione ha dato per risultato l'importo di € 699.952,00, che è stato ulteriormente maggiorato del 20%, dando come risultato € 839.942,40, arrotondato a € 840.000,000, al fine di permettere alle imprese concorrenti di effettuare un ribasso d'asta congruo che consenta un adeguato margine di guadagno, considerato che eventuali acquisizioni in perdita porterebbero inevitabilmente gli aggiudicatari a una negligente esecuzione, oltre a un inevitabile contenzioso

Con riferimento agli scarponi di campagna la base d'asta è stata stimata in € 300.000,00 IVA esclusa.

La base d'asta è stata definita effettuando una ricerca su internet degli articoli e intervistando i fornitori che periodicamente chiedono di essere ricevuti dal personale del settore Economato per mostrare i DPI presenti sul mercato.

Alcuni fornitori hanno lasciato dei campioni che sono stati dati in prova agli operatori che li hanno utilizzati per due/tre mesi durante le giornate lavorative presso le Stazioni Forestali.

Sono state individuate le scarpe trovate soddisfacenti dagli utilizzatori in termini di qualità (valutata come comodità e resistenza delle calzature) ed è stato appurato che il costo di un paio delle stesse va da un range di € 185,00 IVA esclusa per le più economiche, fino a € 230,00 IVA esclusa il paio per le più costose.

Pertanto, per la base d'asta sono state prese a riferimento le scarpe più costose al costo di € 230,00, per cui calcolando il costo di 1.300 paia di scarponi da campagna si è giunti alla base d'asta di € 300.000,00, per consentire agli operatori economici che parteciperanno all'appalto di effettuare un ribasso d'asta congruo.

La suddetta spesa trova copertura finanziaria negli stanziamenti iscritti nello stato di previsione della spesa del Servizio Affari generali e del personale, nel capitolo SC04.1999, del bilancio regionale



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA  
PRESIDENZA

Direzione generale  
Corpo forestale e di vigilanza ambientale  
Servizio affari generali e del personale

2026.

### **3. INDICAZIONI PER LA STESURA DEI DOCUMENTI CONCERNENTI LA SICUREZZA**

La presente procedura di gara ha per oggetto mere forniture, pertanto, ai sensi dell'art. 26, comma 3-bis del D.Lgs. n. 81/2008, non sussiste l'obbligo di redazione del documento di valutazione dei rischi da interferenza (DUVRI) e pertanto gli oneri della sicurezza sono pari a zero.

È comunque onere di ciascun fornitore elaborare, relativamente ai costi della sicurezza afferenti all'esercizio della propria attività, il documento di valutazione dei rischi e di provvedere all'attuazione delle misure di sicurezza necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi specifici connessi all'attività svolta dallo stesso.

### **4. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**

Per ambedue i lotti, oltre a non essere incorsi nelle cause di esclusione previste dagli artt. 94, 95 e 98 del D. Lgs. 36/2024, per la partecipazione alla procedura di gara sono richiesti i requisiti di seguito elencati.

- a** iscrizione al registro delle imprese (CCIAA) per attività inerenti la presente procedura di gara, o nei registri della camera di commercio industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali (art. 100, comma 3, D. Lgs 36/2023);
- b.** capacità tecniche professionali: aver eseguito negli ultimi dieci anni precedenti alla data di indizione della procedura di gara, contratti relativi a forniture analoghe a quelle oggetto del presente appalto anche a favore di soggetti privati (art. 100, comma 11 del D.Lgs. 36/2023) per un importo minimo pari alla metà dell'importo posto a base di gara per il lotto a cui si partecipa.

Per forniture analoghe si intende

- Lotto 1: con riferimento alle dotazioni di divise antincendio (e relativi accessori per la protezione del capo e delle mani DPI di III cat.): "la produzione e/o la commercializzazione, di abbigliamento professionale o non professionale".
- Lotto 2: con riferimento alle scarpe da campagna, (scarpe di sicurezza DPI di II cat.): "la produzione e/o la commercializzazione di calzature DPI e non DPI".



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA  
PRESIDENZA

Direzione generale  
Corpo forestale e di vigilanza ambientale  
Servizio affari generali e del personale

## 5. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo.

Si da atto che ai sensi dell'art. 114 comma 8 del D. Lgs. 36/2023 e dell'allegato II.14 del medesimo decreto legislativo è necessario nominare due direttori dell'esecuzione diversi dal RUP, uno per ciascun lotto, in quanto trattasi di forniture di particolare importanza per qualità e importo delle prestazioni la cui base d'asta stimata e complessiva supera l'importo di € 500.000,00, e che, ragioni concernenti l'organizzazione interna alla stazione appaltante, impongono il coinvolgimento di unità organizzativa diversa da quella cui afferiscono i soggetti che cureranno l'affidamento.

I Direttori dell'esecuzione diversi dal RUP per ciascuno dei due lotti sono nominati con distinti provvedimenti.

Per la valutazione dovrà essere nominata apposita Commissione.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica è effettuata in base ai seguenti punteggi:

<b>CRITERI</b>	<b>PUNTEGGIO MASSIMO</b>
Offerta tecnica (pt)	70
Offerta economica (pe)	30
<b>Totale (Ptot)</b>	<b>100</b>

Sarà aggiudicatario della gara il concorrente che avrà ottenuto il punteggio totale più alto dato dalla sommatoria dei punteggi attribuiti agli elementi di valutazione tecnica e agli elementi di valutazione economica:

$$Ptot = Pt + Pe$$

dove:

Ptot = Punteggio totale;

Pt = Punteggio attribuito agli elementi per la valutazione tecnica;

Pe = Punteggio attribuito all'offerta economica.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA  
PRESIDENZA

Direzione generale  
Corpo forestale e di vigilanza ambientale  
Servizio affari generali e del personale

## 6. CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE: LOTTO 1: N. 1600 DOTAZIONI DIVISE ANTINCENDIO – DPI III CAT.

### OFFERTA TECNICA

La valutazione dell'offerta tecnica si effettua come di seguito indicato.

#### **6.1 Verifica di conformità lotto 1**

In occasione della seduta pubblica per l'apertura delle offerte tecniche, la Commissione giudicatrice provvederà all'apertura dei plichi contenenti i campioni,

***La mancata od incompleta presenza dei campioni rispetto alla descrizione e ai requisiti previsti nel capitolato determina l'esclusione del concorrente dalla gara.***

Nelle successive sedute riservate, la Commissione procederà all'esame della documentazione tecnica presentata, e quindi alla verifica di conformità dell'offerta alla vigente normativa in tema di sicurezza.

Verrà verificata la documentazione di accompagnamento/identificazione per i DPI di III categoria che sarà composta da:

1. attestazione di certificazione CE, ex art. 7. D.lgs 475/1992 e ss.mm. come previsto dal D.lgs 17/2019, redatta in lingua italiana e rilasciata da organismo di controllo autorizzato che attesti che il modello di DPI è stato realizzato in conformità alle disposizioni del suddetto D.lgs. Nella medesima certificazione CE deve essere specificato l'impiego del DPI nell'attività AIB (antincendio boschivo): a tal fine non saranno ritenute sufficienti certificazioni CE riferite a norme armonizzate difformi o contrastanti rispetto alle indicazioni contenute nel presente progetto di gara.
2. dichiarazione di conformità CE, come previsto dal D.lgs 17/2019– da parte del fabbricante o suo rappresentante, da redigere secondo l'allegato VI del medesimo D.lgs;
3. marcatura CE ex art. 12 D.lgs 475/1992 e ss.mm. di cui al D.lgs 17/2019, apposta su ogni DPI, costituente il campione consegnato, in modo visibile, leggibile ed indelebile;
4. nota informativa in lingua italiana.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA  
PRESIDENZA

Direzione generale  
Corpo forestale e di vigilanza ambientale  
Servizio affari generali e del personale

Qualora il DPI in esame non rispondesse ai requisiti di cui sopra, l'offerta sarà giudicata inidonea ed esclusa da ulteriori valutazioni.

La Commissione giudicatrice potrà chiedere ai concorrenti chiarimenti sulla documentazione e sui campioni presentati.

Tutte le risultanze delle verifiche sulla conformità risulteranno da apposito verbale della Commissione

La Commissione procederà altresì alla verifica dell'ulteriore documentazione inserita nell'offerta tecnica, a corredo della relazione tecnica, indicata nel paragrafo 5 del capitolato (all. 1).

## **6.2 Griglia di valutazione lotto 1**

Per il lotto 1, divise antincendio, la Commissione attribuirà i punteggi alle offerte giudicate ammissibili per un massimo di 70 punti di cui:

N	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO
1	REQUISITI TECNICI	49
2	VESTIBILITA' E CONFORT- CUCITURE E RIFINITURE – FREGI E MOSTRINE	19
3	PARITA' DI GENERE	2
TOTALE PUNTEGGIO TECNICO		70

I medesimi punteggi verranno assegnati in ragione della seguente griglia di valutazione

**LOTTO 1-** Tabella dei criteri discrezionali (D), Quantitativi (Q) e tabellati (T) presenti nella valutazione dell'offerta tecnica

	<b>REQUISITI TECNICI</b>				
N	Criteri di valutazione tessuto giubba/pantalone/maglietta	Motivazione e mezzo di prova	Punti D max	Punti Q max	Punti Tmax
N 1	trasmissione calore radiante	Norma UNI EN ISO 6942 il valore migliore è quello più alto		4,5	



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA  
PRESIDENZA

Direzione generale  
Corpo forestale e di vigilanza ambientale  
Servizio affari generali e del personale

N	Criteri di valutazione <b>tessuto esterno giubba/pantalone</b>	Motivazione e mezzo di prova	Punti D max	Punti Q max	Punti T max
		punteggio massimo x (valore in esame: valore migliore)			
N 2	trasmissione calore convettivo (trasmissione di calore mediante esposizione alla fiamma)	Norma UNI EN ISO 9151 il valore migliore è quello più alto punteggio massimo x (valore in esame: valore migliore)		4,5	
N 3	trasmissione calore conduttivo (calore da contatto)	Norma UNI EN ISO 12127 Il valore migliore è quello più alto punteggio massimo x (valore in esame: valore migliore)		4,5	
N 4	reazione al fuoco (propagazione limitata di fiamma)	Norma UNI EN ISO 15025 il valore migliore è quello più alto punteggio massimo x (offerta migliore: offerta in esame)		4,5	
N 5	resistenza termica	Norma UNI EN ISO 11092 il valore migliore è quello più alto punteggio massimo x (offerta migliore: offerta in esame)		4,5	
N 6	resistenza al vapore	Norma UNI EN ISO 11092 il valore migliore è quello più alto punteggio massimo x (offerta migliore: offerta in esame)		4,5	
N 7	resistenza alla lacerazione	Norma UNI EN ISO 13937-1 Il valore migliore è quello più alto punteggio massimo x (valore in esame: valore migliore)		3	
N. 8	resistenza delle cuciture strutturali	Norma UNI EN ISO 13935 -2 Il valore migliore è quello più alto punteggio massimo x (valore in esame: valore migliore)		2	
N 9	resistenza alla trazione	Norma EN ISO 13934 -1 Il valore migliore è quello più alto punteggio massimo x (valore in esame: valore migliore)		2	
N 10	resistenza all'abrasione	Norma EN ISO 12947 Il valore migliore è quello più alto punteggio massimo x (valore in esame: valore migliore)		2	



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA  
PRESIDENZA

Direzione generale  
Corpo forestale e di vigilanza ambientale  
Servizio affari generali e del personale

N 11	solidità del colore al lavaggio in umido	UNI EN ISO 105-C06 Il valore migliore è quello più alto punteggio massimo x (valore in esame: valore migliore)		3	
<b>Criteria di valutazione tessuto maglietta</b>					
N	<b>Criteria di valutazione tessuto maglietta</b>	Motivazione e mezzo di prova	Punti D max	Punti Q max	Punti T max
N 12	resistenza termica tessuto maglietta	Norma UNI EN ISO 11092 il valore migliore è quello più alto punteggio massimo x (offerta migliore: offerta in esame)		3	
N 13	resistenza al vapore tessuto maglietta	Norma UNI EN 11092 il valore migliore è quello più alto punteggio massimo x (offerta migliore: offerta in esame)		2	
N 14	solidità del colore al lavaggio in umido	UNI EN ISO 105-C06 Il valore migliore è quello più alto punteggio massimo x (valore in esame: valore migliore)		2	
<b>Criteria di valutazione guanti</b>					
N	<b>Criteria di valutazione guanti</b>	Motivazione e mezzo di prova	Punti D max	Punti Q max	Punti T max
N 16	trasmissione calore radiante su palmo-dorso-manichetta	<u>NORMA EN 407 +UNI EN ISO 21420</u> il valore migliore è quello più alto punteggio massimo x (valore in esame: valore migliore)		1	
N 17	trasmissione calore conduttivo (calore da contatto) su palmo- dorso-manichetta –	<u>NORMA EN 407 +UNI EN ISO 21420</u> il valore migliore è quello più alto punteggio massimo x (valore in esame: valore migliore)		1	
N 18	trasmissione calore convettivo (trasmissione di calore mediante esposizione alla fiamma) su palmo-dorso-manichetta	<u>NORMA EN 407 +UNI EN ISO 21420</u> il valore migliore è quello più alto punteggio massimo x (valore in esame: valore migliore)		1	
<b>VESTIBILITA' E CONFORT- CUCITURE E RIFINITURE –FREGI E MOSTRINE</b>					
N	<b>Criteria di valutazione giubba/pantaloni/ maglietta</b>	Motivazione e mezzo di prova	Punti D max	Punti Q max	Punti T max
N 19	vestibilità e confort	a. <b>Vestibilità</b> Il punteggio relativo al criterio Vestibilità sarà attribuito a insindacabile giudizio della Commissione. Le uniformi	15		



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA  
PRESIDENZA

Direzione generale  
Corpo forestale e di vigilanza ambientale  
Servizio affari generali e del personale

		<p>presentate come campioni verranno indossate dagli incaricati dalla Commissione, e utilizzate dai medesimi in orario di servizio presso le Stazioni, per il tempo ritenuto congruo dalla Commissione</p> <p><u>Sarà valutato positivamente il campione che si adatta alle diverse conformazioni fisiche degli operatori incaricati dalla Commissione</u></p> <p><b>b. Confort</b> Il punteggio relativo al Criterio Confort sarà attribuito a insindacabile giudizio della Commissione. Le uniformi presentate come campioni verranno indossate dagli incaricati dalla Commissione, e utilizzate dai medesimi in orario di servizio presso le Stazioni, per il tempo ritenuto congruo dalla Commissione</p> <p><u>Sarà valutato positivamente il campione con una perfetta indossatura intesa come confort e agibilità nei movimenti.</u></p>			
N 20		<p><b>Cuciture e rifiniture</b> <u>Saranno valutate positivamente a linearità delle cuciture, la resistenza e rifinitura nei punti terminali, la perfetta attaccatura delle cerniere, dei bottoni e dei velcri, nonché ogni altra miglioria, dettagliatamente descritta nella relazione tecnica, relativa alle cuciture e al confezionamento.</u></p>	2		
N 21		<p><b>fregi e mostrine</b> <u>Sarà valutato positivamente il grado di precisione nella riproduzione dell'immagine ed il grado di precisione nella riproduzione e nell'esecuzione del ricamo. In presenza di campioni privi di fregi e mostrine non verrà attribuito alcun punteggio.</u></p>	2		
	PARITA' DI GENERE	Possesso della Certificazione del sistema di gestione per la parità di genere all'interno delle organizzazioni conformi alle prassi			2



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA  
PRESIDENZA

Direzione generale  
Corpo forestale e di vigilanza ambientale  
Servizio affari generali e del personale

		UNI/PdR 125:2022 rilasciata da organismi il cui certificato di accreditamento sia stato rilasciato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1. Le certificazioni devono essere rilasciate da un Ente di Certificazione accreditato ACCREDIA o da un altro ente firmatario degli accordi di mutuo riconoscimento nel settore specifico. <i>In caso di Raggruppamento RTI/Consorzio, il punteggio sarà riconosciuto se uno dei soggetti che costituiscono il raggruppamento/consorzio ordinario sia in possesso della certificazione; per i consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lettere b), c), d) del Codice, se il consorzio o una delle consorziate esecutrici sia in possesso della certificazione</i>			
--	--	--	--	--	--

## 7. LOTTO 2 – N. 1300 PAIA DI SCARPONI TIPO TREKKING DA ABBINARE ALLA DIVISA DA CAMPAGNA – DPI II CAT.

### OFFERTA TECNICA

La valutazione dell'offerta tecnica si effettua come di seguito indicato.

#### **7.1 Verifica di conformità lotto 2**

In occasione della seduta pubblica per l'apertura delle offerte tecniche, la Commissione giudicatrice provvederà all'apertura dei plichi contenenti i campioni,

La mancata od incompleta presenza dei campioni rispetto a quanto prescritto dall'Amministrazione nel capitolato determina l'esclusione del concorrente dalla gara.

Nelle successive sedute riservate, la Commissione procederà all'esame della documentazione tecnica presentata, e quindi alla verifica di conformità dell'offerta alla vigente normativa in tema di sicurezza.

Verrà verificata la documentazione di accompagnamento/identificazione per i DPI di II categoria che sarà composta da:

1. attestazione di certificazione CE, ex art. 7. D.lgs 475/1992 e ss.mm. come previsto dal D.lgs 17/2019, redatta in lingua italiana e rilasciata da organismo di controllo autorizzato che attesti che il modello di DPI è stato realizzato in conformità alle disposizioni del suddetto D.lgs. Nella medesima



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA  
PRESIDENZA

Direzione generale  
Corpo forestale e di vigilanza ambientale  
Servizio affari generali e del personale

certificazione CE deve essere specificato l'impiego del DPI nell'attività forestale: a tal fine non saranno ritenute sufficienti certificazioni CE riferite a norme armonizzate difformi o contrastanti rispetto alle indicazioni contenute nel presente progetto di gara.

2. dichiarazione di conformità CE, come previsto dal D.lgs 17/2019– da parte del fabbricante o suo rappresentante, da redigere secondo l'allegato VI del medesimo D.lgs;

3. marcatura CE, ex art. 12 D.lgs 475/1992 e ss.mm. di cui al D.lgs 17/2019, apposta su ogni DPI, costituente il campione consegnato, in modo visibile, leggibile ed indelebile;

4. nota informativa in lingua italiana..

Qualora il DPI in esame non rispondesse ai requisiti di cui sopra, l'offerta sarà giudicata inidonea ed esclusa da ulteriori valutazioni.

La Commissione giudicatrice potrà chiedere ai concorrenti chiarimenti sulla documentazione e sui campioni presentati.

Tutte le risultanze delle verifiche sulla conformità risulteranno da apposito verbale della Commissione. La Commissione procederà altresì alla verifica dell'ulteriore documentazione inserita nell'offerta tecnica, a corredo della relazione tecnica, indicata nel paragrafo 4 del capitolato (all. 2).

## **7.2 Griglia di valutazione lotto 2**

Per il lotto 2, scarponi tipo trekking - calzature di sicurezza – DPI di II cat. la Commissione attribuirà i punteggi alle offerte giudicate ammissibili per un massimo di 70 punti di cui:

N	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO
1	REQUISITI TECNICI	46
2	CONFORT	18
3	REQUISITI PREMIANTI	4
4	<b>PARITA' DI GENERE</b>	2
TOTALE PUNTEGGIO TECNICO		70



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA  
PRESIDENZA

Direzione generale  
Corpo forestale e di vigilanza ambientale  
Servizio affari generali e del personale

I medesimi punteggi verranno assegnati in ragione della seguente griglia di valutazione

**LOTTO 2** - Tabella dei criteri discrezionali (D), Quantitativi (Q) e tabellati (T) di valutazione presenti nella valutazione dell'offerta tecnica

<b>REQUISITI TECNICI</b>						
	Criteri di valutazione t	punti max	Motivazione e mezzo di prova	Punti D max	Punti Q max	Punti T max
N 1	Resistenza allo strappo della tomaia	6	NORMA UNI EN ISO 20344 - 6.2.4 Il valore migliore è quello più alto punteggio massimo x (valore in esame: valore migliore)		6	
N 2	Resistenza all'abrasione della tomaia	7	NORMA UNI EN ISO 20344 - 6.6 Il valore migliore è quello più alto punteggio massimo x (valore in esame: valore migliore)		7	
N 3	Resistenza allo strappo della suola	7	NORMA UNI EN ISO 20344 -8.2 Il valore migliore è quello più alto punteggio massimo x (valore in esame: valore migliore)		7	
N 4	Resistenza all'abrasione della suola	6	NORMA UNI EN ISO 20344 -8.4 Il valore migliore è quello più alto punteggio massimo x (valore in esame: valore migliore)		6	
N 5	Resistenza al distacco tra suola e tomaia	8	NORMA UNI EN ISO 20344 -8.3 Il valore migliore è quello più alto punteggio massimo x (valore in esame: valore migliore)		8	
N 6	Resistenza all'acqua dell'intera calzatura (WR)	6	NORMA UNI EN ISO 20344- 6.13.2 Il valore migliore è quello più alto punteggio massimo x (offerta migliore: offerta in esame)		6	
N 7	Peso della calzatura	6	Prova empirica del peso della calzatura Sono valutate positivamente le calzature più leggere La Commissione provvederà a pesare le calzature nella medesima bilancia di precisione. La calzatura da sottoporre alla prova è quella con il n. 41.		6	



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA  
PRESIDENZA

Direzione generale  
Corpo forestale e di vigilanza ambientale  
Servizio affari generali e del personale

			La prova sarà effettuata sulla calzatura completa di legacci e soletta di pulizia Il valore migliore è quello più alto punteggiato massimo x (offerta migliore: offerta in esame)			
	<b>CONFORT</b>					
	Criteria di valutazione t	punti max	Motivazione e mezzo di prova	Punti D max	Punti Q max	Punti T max
	Confort	20	Prova empirica di utilizzazione E' richiesta l'adattabilità delle calzature alle diverse configurazioni anatomiche dei piedi nonché la flessibilità e traspirabilità delle stesse in modo da consentire agli operatori di effettuare lunghe marce in terreni accidentati, sassosi e sdruciolevoli, senza sottoporre i piedi a torsioni o sforzi eccessivi La Commissione sottoporrà i DPI alla prova empiriche di utilizzazione da parte di dipendenti del C.F.V.A.: le calzature dovranno essere indossate dagli incaricati applicati presso le Stazioni Forestali, e dovranno essere utilizzate in terreni accidentati, sassosi e sdruciolevoli per il periodo di tempo definito congruo dalla Commissione	18		
	<b>REQUISITI PREMIANTI</b>					
	Certificazione del sistema di gestione ambientale	2	Possesso della certificazione UNI EN ISO 14001 in corso di validità (CAM) non obbligatorio)			2
	Etichette ambientali di tipo I	2	Possesso dell'Ecolabel europeo o OEKO-TEX riferite a uno o più componenti delle calzature di altre etichette ambientali di tipo I (non obbligatorio)			2
	PARITA' DI GENERE		Possesso della Certificazione del sistema di gestione per la parità di genere all'interno delle organizzazioni conforme alla prassi UNI/PdR 125:2022 rilasciata da organismi il cui certificato di accreditamento sia stato rilasciato in conformità alla norma UNI CEI EN			2



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA  
PRESIDENZA

Direzione generale  
Corpo forestale e di vigilanza ambientale  
Servizio affari generali e del personale

			<p>ISO/IEC 17021-1. Le certificazioni devono essere rilasciate da un Ente di Certificazione accreditato ACCREDIA o da un altro ente firmatario degli accordi di mutuo riconoscimento nel settore specifico.</p> <p><i>In caso di Raggruppamento RTI/Consorzio, il punteggio sarà riconosciuto se uno dei soggetti che costituiscono il raggruppamento/consorzio ordinario sia in possesso della certificazione; per i consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lettere b), c), d) del Codice, se il consorzio o una delle consorziate esecutrici sia in possesso della certificazione</i></p>			
--	--	--	--	--	--	--

Per ambedue i lotti si precisa che nella colonna identificata con la lettera D vengono indicati i "Punteggi discrezionali", vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice.

Nella colonna identificata con la lettera Q vengono indicati i "Punteggi quantitativi", vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito mediante applicazione di una formula matematica.

Nella colonna identificata dalla lettera T vengono indicati i "Punteggi tabellari", vale a dire i punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

#### 1.1. 8 METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA TECNICA

Per ambedue i lotti, in relazione a ciascun criterio **D (Discrezionale)**, la Commissione procede all'attribuzione di un coefficiente preliminare  $V_{(a)pi}$  corrispondente alla media dei valori attribuiti discrezionalmente da ciascun commissario, mediante utilizzazione della seguente scala di valutazione:

GIUDIZIO QUALITATIVO	Valore i-esimo preliminare assegnato ( $V_{api}$ )
ECCELLENTE	1



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA  
PRESIDENZA

Direzione generale  
Corpo forestale e di vigilanza ambientale  
Servizio affari generali e del personale

OTTIMO	0,9
DISTINTO	0,8
BUONO	0,7
DISCRETO	0,6
ADEGUATO	0,5
MEDIOCRE	0,4
INSUFFICIENTE	0,3
SCARSO	0,2
NON ADEGUATO	0,1
NON VALUTABILE	0

Si procede a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari, in coefficienti definitivi, riportando ad uno la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate. La formula da applicare per la riparametrazione (rescaling) è la seguente:

$$V(a)_i = V_a / V_{max}$$

dove:

$V_a$  è il coefficiente ottenuto dalla ditta X per il criterio i-esimo prima della procedura di rescaling;

$V_{max}$  è il coefficiente massimo ottenuto dalle ditte concorrenti per il criterio i-esimo prima della procedura di rescaling;

$V(a)_i$  sarà il coefficiente ottenuto dalla ditta A per il criterio i-esimo dopo la procedura di rescaling.

I coefficienti definitivi assegnati a ogni criterio  $V(a)_i$  vengono poi moltiplicati per i relativi sub-punteggi  $V_i$ .

In merito ai **criteri Quantitativi (Q)**, il valore migliore è quello più alto, ottenuto dall'applicazione della formula

$$(Q_{max} * Val. \text{ in esame} / Val. \text{ migliore})$$

In merito ai **criteri Tabellari (T)**, il relativo punteggio è assegnato automaticamente e in valore assoluto, sulla base della presenza o assenza nell'offerta dell'elemento richiesto.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA  
PRESIDENZA

Direzione generale  
Corpo forestale e di vigilanza ambientale  
Servizio affari generali e del personale

## **9. OFFERTA ECONOMICA - METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA**

Per ambedue i lotti, con riferimento all'offerta economica, si consiglia di utilizzare la seguente formula:

$$Pe = P_{max} * V(a)_i$$

dove:

$P_{max} = 30$

$V(a)_i = [R(a)_i] / R(max)$

$V(a)_i$  = coefficiente della prestazione dell'offerta (a), variabile tra 0 e 1

$R(a)_i$  = valore (ribasso) inteso come differenza fra la base d'asta e l'importo offerto dal concorrente (a)<sub>imo</sub>

$R(max)$  = valore (ribasso) inteso come differenza fra la base d'asta e l'importo dell'offerta più conveniente.

Non sono ammesse offerte in aumento.

L'aggiudicazione sarà effettuata a favore del concorrente che abbia presentato un'offerta che, in possesso di tutti i requisiti minimi obbligatori, previsti dalle specifiche di cui al presente disciplinare e del Capitolato tecnico, risulti aver conseguito il punteggio complessivo più elevato.

La stazione appaltante non è tenuta a corrispondere compenso alcuno alle imprese concorrenti, per qualsiasi titolo o ragione, per le offerte presentate.

**A parità di punteggio l'aggiudicazione avverrà a favore dell'offerta con il maggior punteggio per le caratteristiche tecniche e in caso di ulteriore parità mediante sorteggio.**

## **10. CLAUSOLA VARIAZIONE PREZZI (ART. 60 D. LGS. 36/2023 COME INTEGRATO D. LGS. 209/2024 E ALLEGATO II. 2 BIS)**

Con riferimento ad ambedue i lotti, si applicano le clausole di revisione prezzi che si attivano al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva che determinano una variazione del costo della fornitura o del servizio, in aumento o in diminuzione, superiore al 5% dell'importo contrattuale; tali clausole operano nella misura dell'80% del valore eccedente la variazione del 5%, applicata alle prestazioni da eseguire dopo l'attivazione della clausola di revisione.

Con riferimento al lotto 1 (dotazioni di divise antincendio DPI di III cat.) ai fini dell'individuazione degli indici revisionali, tali forniture sono individuate con il CPV 18100000-0 (indumenti ad uso professionale, abiti speciali da lavoro e accessori) associato all'indice (ATECO/ECOICOP) INDICE ISTAT n. 1412 :confezione di abiti da lavoro) tipo indice : PPI (prezzi alla produzione dell'industria) come indicato nella tabella D.1, (pubblicata sulla G.U. Supplemento ordinario n. 45/L



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA  
PRESIDENZA

Direzione generale  
Corpo forestale e di vigilanza ambientale  
Servizio affari generali e del personale

– serie generale n. 305 del 31/12/2024) richiamata dall'art. 11 comma 2 dell'allegato II.2 bis, introdotto dal decreto correttivo al codice dei contratti pubblici D. lgs 209/2024.

Con riferimento al lotto 2 (scarponi da campagna – DPI di II CAT.) ai fini dell'individuazione degli indici revisionali, tali forniture sono individuate con il CPV 18800000-7 (calzature) associato all'indice (ATECO/ECOICOP) INDICE ISTAT n. 152 : fabbricazione di calzature ) tipo indice : PPI (prezzi alla produzione dell'industria) come indicato nella tabella D.1, (pubblicata sulla G.U. Supplemento ordinario n. 45/L – serie generale n. 305 del 31/12/2024) richiamata dall'art. 11 comma 2 dell'allegato II.2 bis, introdotto dal decreto correttivo al codice dei contratti pubblici D. lgs 209/2024.

L'Amministrazione monitorerà l'andamento degli indici revisionali applicati al presente appalto, a decorrere dal mese del provvedimento di aggiudicazione fino all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, al fine di valutare se sussistono le condizioni per l'attivazione delle clausole di revisione prezzi.

Nell'ipotesi di sospensione o proroga dei termini di aggiudicazione, il valore di riferimento per il calcolo della variazione è quello relativo al mese di scadenza del termine massimo per l'aggiudicazione come individuato dall'art. 1, commi 1 e 2 dell'allegato I.3.

**11. INCENTIVI TECNICI AI SENSI DELL'ART. 45 DEL D. LGS 36/2023 - LOTTO 1 N. 1.600  
DOTAZIONI DI DIVISE DA CAMPAGNA– DPI DI III CAT. E LOTTO 2 N. 1.300 PAIA DI  
SCARPONI DA CAMPAGNA DPI DI II CAT.**

Ai fini del calcolo degli oneri complessivi si tiene conto dell'art. 45 del D. Lgs. 36/2023, dell'allegato I.10, nonché della deliberazione della Giunta regionale 39/11 del 10/10/2024 che contengono la disciplina gli incentivi tecnici.

La suddetta disciplina prevede per le funzioni tecniche svolte dai dipendenti (per le attività di programmazione e progettazione delle procedure di gara e di esecuzione del contratto, per la programmazione della spesa, per la predisposizione dei documenti di gara, di RUP, di direttore dell'esecuzione e di collaudo tecnico e amministrativo ovvero di verifica di conformità) un accantonamento di un importo pari al 2% della base d'asta.

Gli importi degli incentivi tecnici sono così calcolati, evidenziando anche la quota parte del 25% dovuta alla Centrale regionale di Committenza, che curerà la fase di affidamento della procedura



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA  
PRESIDENZA

Direzione generale  
Corpo forestale e di vigilanza ambientale  
Servizio affari generali e del personale

fino all'aggiudicazione, ai sensi dell'art. 45 del D. Lgs. 36/2023, dell'allegato I.10, nonché della deliberazione della Giunta regionale 39/11 del 10/10/202.

#### LOTTO 1

Descrizione	Importo complessivo incentivo	di cui il 25% per la Centrale di Committenza	Importo di competenza del CFVA
n. 1.600 dotazioni di divise antincendio- DPI di III cat.	€ 16.800,00	€ 4.200,00	€ 12.600,00

#### LOTTO 2

Descrizione	Importo complessivo incentivo	di cui il 25% per la Centrale di Committenza	Importo di competenza del CFVA
n. 1.300 paia di scarponi tipo trekking da abbinare alle divise da campagna- DPI di II cat.	€ 6.000,00	€ 1.500,00	€ 4.500,00

### 12. QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO

Nella tabella seguente è riepilogato il quadro economico complessivo della gara:

**LOTTO 1-** n. 1.600 dotazioni di divise antincendio- DPI di III cat.

Voce	Oggetto	Totale
A	Base d'asta (IVA esclusa)	<b>€ 840.000,00</b>
B	IVA 22% sul valore imponibile dell'appalto	€ 184.800,00
C	Valore complessivo dell'appalto IVA inclusa (A+B)	€ 1.024.800,00
D	Imprevisti	€ 25.200,00
Spese accessorie		
E	Contributi ANAC ( a carico della CRC)	€ 410,00



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA  
PRESIDENZA

Direzione generale  
Corpo forestale e di vigilanza ambientale  
Servizio affari generali e del personale

F	Incentivi per lo svolgimento delle funzioni tecniche art. 45 del D. Lgs. 36/2023 e della deliberazione della Giunta regionale 39/11 del 10/10/2024 (esenti IVA – comprensivi della quota spettante alla CRC.)	€ 16.800,00
G	Totale spese accessorie (IVA esclusa)	€ 17.210,00
H	Valore complessivo spese accessorie a carico del C.F.V.A.	€ 16.800,00
Riepilogo		
I	Oneri complessivi IVA esclusa (A+D+H)	€ 882.000,00
L	IVA totale (B)	€ 184.800,00,00
M	Oneri complessivi a carico del CFVA IVA inclusa (I+L)	€ 1.066.800,00

**LOTTO 2** - n. 1.300 paia di scarponi tipo trekking da abbinare alle divise da campagna –DPI di II cat.

Voce	Oggetto	Totale
A	Base d'asta (IVA esclusa)	€ 300.000,00
B	IVA 22% sul valore imponibile dell'appalto	€ 66.000,00
C	Valore complessivo dell'appalto IVA inclusa (A+B)	€ 366.000,00
D	Imprevisti	€ 9.000,00
Spese accessorie		
E	Contributi ANAC ( a carico della CRC)	€ 250,00
F	Incentivi per lo svolgimento delle funzioni tecniche art. 45 del D. Lgs. 36/2023 e della deliberazione della Giunta regionale 39/11 del 10/10/2024 (esenti IVA – comprensivi della quota spettante alla CRC.)	€ 6.000,00
G	Totale spese accessorie (IVA esclusa)	€ 6.250,00



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA  
PRESIDENZA

Direzione generale  
Corpo forestale e di vigilanza ambientale  
Servizio affari generali e del personale

H	Valore complessivo spese accessorie a carico del C.F.V.A.	€ 6.000,00
Riepilogo		
I	Oneri complessivi IVA esclusa (A+D+H)	€ 315.000,00
L	IVA totale (B)	€ 66.000,00
M	Oneri complessivi a carico del CFVA IVA inclusa (I+L)	€ 381.000,00

II RUP

**Laura Marroccu**