



REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO REGIONALE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE



COMANDO DEL CORPO FORESTALE DELLA REGIONE SICILIANA
PALERMO

PERIZIA PER LA FORNITURA DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (D.P.I.) PER GLI OPERAI A TEMPO DETERMINATO PER LA CAMPAGNA ANTINCENDIO BOSCHIVO 2022.

ES. FIN. **2022** - Capitoli: 150555-150572-151311-150567. Importo **€ 1.112.000,00**.

Anno 2022 - CUP: 67922000480002

Lotto 1 CIG: P42820835F

Lotto 2 CIG: P428254P53

Lotto 3 CIG: P428276B7A

Lotto 4 CIG: P4282P28AF

Lotto 5 CIG: P428312P30

Lotto 6 CIG: P428332P31

ELABORATI PROGETTUALI:

Decreto di incarico RUP, DEC e Progettazione

Codice CUP

Relazione tecnica illustrativa

Analisi dei Prezzi

Computo metrico estimativo e quadro economico

Schema di Capitolato tecnico.

Verbale di Verifica e Validazione

Messina, 13/07/2022

Il RUP
(Dott. Francesco TRAPANI)

IL PROGETTISTA
FUNZ. DIR. VO SUP. T.CO F.LE
(Ing. Carmelo CALABRESE)

Visto:
IL RESPONSABILE DELLA STAZIONE APPALTANTE
Dott. Diego GRECO



Regione Siciliana

Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente



Comando del Corpo Forestale della Regione Siciliana

PERIZIA PER LA FORNITURA DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (D.P.I.) PER GLI OPERAI A TEMPO DETERMINATO PER LA CAMPAGNA ANTINCENDIO BOSCHIVO 2022. ES. FIN. 2022 - Importo € 1.112.000,00. Anno 2022 - CUP: 479J22000930008

Lotto 1 CIG: <u>942820835F</u>	Lotto 2 CIG: <u>9428254953</u>
Lotto 3 CIG: <u>9428276B7A</u>	Lotto 4 CIG: <u>942829284F</u>
Lotto 5 CIG: <u>9428312930</u>	Lotto 6 CIG: <u>94283329B1</u>

PREMESSA

Ai fini dell'avvio della procedura per l'affidamento della fornitura di dispositivi di protezione individuale (D.P.I.) da destinare agli operatori addetti allo spegnimento incendi boschivi, annualmente assunti ai sensi della L.R. 16/1996 e della L.R. 14/2006 e s.m.i. dai Servizi periferici del Comando CFRS, il Dirigente Generale con Decreto n° 10834 del 07/02/2022 ha affidato l'incarico di RUP al dott. Francesco TRAPANI e con nota prot. n. 63500 del 04/07/2022 ha condiviso e quindi disposto gli incarichi di responsabile della progettazione, Direttore dell'esecuzione del Contratto, Collaboratore alle attività di RUP e verifiche di conformità

I fondi assegnati ricadono sui seguenti capitoli di spesa:

- cap. 150555, €. 1.099.999,88 per acquisto DPI;
- cap. 150572, €. 5.245,18 per incentivi progettazione;
- cap. 150311, €. 754.94 per contributi ANAC;
- cap. 150567, €. 6.000,00 per spese di pubblicazione.

La perizia è redatta, oltre che sulla base degli importi sopra assegnati, con riferimento:

- al Codice degli Appalti D.Lgs 50/2016 e s.m.i. e alle Linee Guida ANAC;
- alle Linee Guida 2021 per i Dispositivi di Protezione Individuali per operatori AIB trasmesse con email del 26.02.2021 dall'Area3 – Servizio di Prevenzione e Protezione - del Comando CFRS;
- ai quantitativi e dei prezzi unitari dei DPI, suddivisi per tipologia e per Servizio di destinazione, forniti dall'Area 3 del Comando con e-mail del 04.03.2021;
- della Relazione Tecnica che segue.

RELAZIONE TECNICA

Il Corpo Forestale della Regione Siciliana ha tra i propri compiti istituzionali quello della lotta agli incendi boschivi. Per tale attività il Corpo Forestale ha sempre progettato ed investito per il potenziamento delle strutture operative al fine di migliorare la sicurezza e la salute dei lavoratori sui luoghi di lavoro, in quanto considera elementi fondamentali della propria politica aziendale i

problemi della salute, sicurezza ed igiene dei lavoratori che operano sia negli ambienti interni, sia in quelli esterni.

L'organizzazione al contrasto degli incendi boschivi, sul territorio della regione siciliana, caratterizzato da una complessa orografia ed interessato da una situazione climatica votata a lunghi periodi di siccità e di alte temperature, che determina periodi di reale pericolo di incendio, non può non tenere conto del forte impegno della mano d'opera utilizzata per l'azione di prevenzione e repressione degli incendi.

In questo quadro strutturale, di crescita e miglioramento in continuo della sicurezza dei lavoratori, si inserisce l'attività effettuata da ognuno degli Ispettorati Ripartimentali delle Foreste, con competenze territoriali provinciali, e dal SAB, con competenze regionali, per l'organizzazione, il mantenimento ed la gestione di una complessa struttura che espleta attività di prevenzione, avvistamento e repressione degli incendi boschivi al fine di abbassare la probabilità e la magnitudo del rischio AIB.

La lotta agli incendi boschivi avviene attraverso le fasi dell'avvistamento e della repressione che si determina con lo spiegamento, sul territorio regionale, di mezzi terrestri, di mezzi aerei direttamente in gestione al C.F.R.S. o inviati su richiesta del C.O.R. (Centro Operativo Regionale) del Corpo Forestale R.S., dal C.O.A.U. (Centro Operativo Aereo Unificato) della Protezione Civile con l'azione di coordinamento delle operazioni di spegnimento svolta dal personale in divisa del CFRS avente funzioni di DOS (Direttore Operazioni di Spegnimento) e anche con l'impiego di personale di norma impiegato in attività tecnico-amministrativa, per avere una maggiore presenza sul territorio specialmente nei periodi di massima allerta.

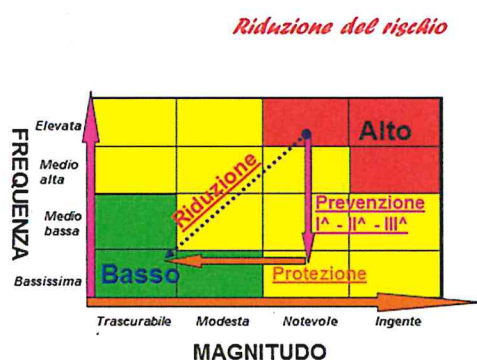
Tale personale è supportato dagli "addetti A.I.B." (OTD e LTI), annualmente assunti ai sensi della L.R. 16/1996 e L.R. 14/2006 e s.m.i. per il periodo 15 giugno - 15 ottobre su tutto il territorio regionale che costituisce la forza operativa di pronto intervento AIB composta da circa 5.900 unità suddivisi in addetti agli avvistamenti incendi (cd vedette AIB), autisti mezzi speciali AIB e addetti allo spegnimento incendi (ASPI e ASA).

Gli addetti AIB vengono organizzati in Gruppi AIB, costituiti solitamente da una squadra composta da 6-8 unità e da 1 o 2 autobotti di supporto, con a capo un Caposquadra AIB, dotati di idonea attrezzatura e supportate da automezzi speciali, prevalentemente autobotti da 1.000 litri con capacità di trasporto della squadra A.I.B. Tali dotazioni, insieme alle torrette di avvistamento incendi (T.A.I.), ai punti di approvvigionamento d'acqua, completano la struttura operativa per il contrasto degli incendi boschivi e di vegetazione, ma anche per eventuali interventi di protezione civile su richiesta delle Prefetture della regione.

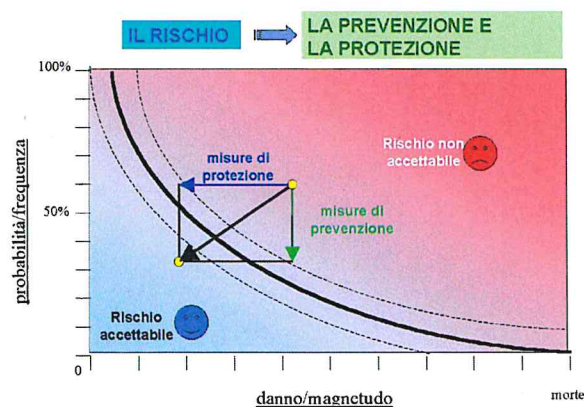
In questo quadro, nel rispetto del D.Lgs. 81/2008, particolare attenzione viene posta all'impiego del personale nell'attività di spegnimento, con la necessaria Valutazione del rischio connessa alle attività e mansioni, spesso svolte in ambienti ostili ed in situazioni di pericolo, dove rivestono particolare importanza le dotazioni tecniche di tutela e protezione della salute del lavoratore (DPI) destinati, non solo agli addetti al contrasto delle fiamme (ASPI), ma anche ai conduttori degli automezzi per il pronto intervento e agli addetti di avvistamento incendi.

In quest'ottica, con riferimento alle modificazioni legislative intervenute nel tempo a delineare il settore, il Dirigente Generale del Comando del Corpo Forestale R.S. ha incaricato l'Area 3 "Gare e Contratti - Sicurezza sul Lavoro" del Comando C.F.R.S. a provvedere, attraverso il proprio Servizio di Prevenzione e Protezione e il RSSP, ad una nuova definizione delle "Linee Guida Dispositivi di Protezione Individuale per Operatori A.I.B." per l'anno 2021, con la prospettiva di garantire uniformità nell'acquisto delle dotazioni, da un lato, e di centralizzare per quanto possibile le gare per le forniture dei DPI, ad oggi demandata principalmente ai singoli Ispettorati, con l'obiettivo di ridurre i costi complessivi di acquisto.

Le suddette Linee Guida, formalizzate nel febbraio 2021, hanno anche permesso di individuare i materiali più idonei a definire, nel rapporto qualità - prezzo, i completi di protezione individuale da destinare distintamente alle tre figure di operatori AIB, "addetti allo spegnimento di incendi", "addetti alla guida" degli automezzi A.I.B. e "torrettisti" impiegati nell'avvistamento incendi, sulla base del documento di valutazione dei rischi (DVR) con l'obiettivo di una significativa riduzione dei rischi come appresso schematizzato:



Inoltre le "Linee Guida", oltre ad uniformare e indirizzare la redazione dei DVR AIB da parte dei singoli Ispettorati per quanto riguarda l'idoneo vestiario e le dotazioni di sicurezza individuali, unitamente alle altre misure di prevenzione, come i DPC o l'attività di informazione e formazione sulla sicurezza, consentono di ridurre notevolmente il rischio di incidenti ed, eventualmente, di limitarne i conseguenti danni ad un livello accettabile.



I Servizi Ispettorato Ripartimentali delle Foreste, lo scorso anno, hanno in parte provveduto autonomamente a dotarsi di D.P.I., nel rispetto della normativa sulla sicurezza, del proprio DVR e delle “linee guida DPI” precedenti, seppur nei limiti delle risorse loro assegnate.

Per la campagna AIB 2022 il Comando CFRS ha stabilito di procedere ad un'unica gara per l'acquisizione dei DPI. La presente perizia costituisce quindi atto propedeutico all'avvio della procedura di gara regionale indicata in premessa e, a tale scopo, viene corredata di schema di Capitolato d'oneri, riportanti i dettagli in termini quantitativi, qualitativi e tecniche dei DPI antincendio

La fornitura viene suddivisa in n° 6 (sei) lotti funzionali, ciascuno dei quali comprendente articoli con caratteristiche assimilabili ad un'unica categoria merceologica, così distinti:

Lotto	Descrizione Lotto	Importo netto
1	Giacca e Salopette A.I.B. (ASPI e Autisti uomini), Giacca e Salopette A.I.B. (ASPI e Autisti donne), Giacca e Pantaloni Torrettisti, Accessorio Polo mezzamanica	€ 379.120,60
2	Stivaletto (ASPI) e Polacco (Autisti e Torrettisti)	€ 239.494,99
3	Guanti (ASPI e Autisti)	€ 84.064,32
4	Casco con torcia e sottocasco	€ 130.746,00
5	Occhiale antifumo, Maschera antifumo con filtro e Filtro di ricambio	€ 45.833,40
6	Cinturone ignifugo (ASPI e Autisti)	€ 22.380,00

La suddivisione in lotti consentirà di ampliare la partecipazione alla gara anche di ditte fornitrici di una o più delle suddette categorie merceologiche.

I D.P.I. acquistati devono essere conformi alle norme di cui al Decreto Legislativo 4 dicembre 1992 n° 475 consolidato nel 2019 con il D. Lgs. 19 febbraio 2019 n° 17, mediante l'adozione del REGOLAMENTO (UE) 2016/425 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 9 marzo 2016 sui dispositivi di protezione individuale e che abroga la direttiva 89/686/CEE.

Il valore dell'intera fornitura è pari a € 901.639,31 oltre I.V.A., con oneri per la sicurezza pari a € 0,00 (Vedi Quadro economico).

Le sedi dei Servizi a cui è destinata la fornitura, oltre al Servizio 4 SAB di Palermo, sono le seguenti:

- Agrigento - Via Scavo n° 2 - sede del Servizio 8 - Ispettorato Ripartimentale delle Foreste Agrigento;
- Caltanissetta - Via E. Vassallo n° 14, sede del Servizio 9 - Ispettorato Ripartimentale delle Foreste Caltanissetta;
- Catania - Via Don Giacomo Alberione n° 4, sede del Servizio 10 - Ispettorato Ripartimentale delle Foreste Catania;
- Enna - Via Piazza Armerina n° 29, sede del Servizio 11 - Ispettorato Ripartimentale delle Foreste Enna;
- Messina - Via T. Cannizzaro n° 88 - sede del Servizio 12 - Ispettorato Ripartimentale delle Foreste Messina;

- Palermo - Via U. La Malfa n° 87 - sede del Servizio 13 - Ispettorato Ripartimentale delle Foreste Palermo;
- Ragusa - Via Ducezio n° 2 - sede del Servizio 14 - Ispettorato Ripartimentale delle Foreste Ragusa;
- Siracusa - Via Santa Panagia n° 214 - sede del Servizio 15 - Ispettorato Ripartimentale delle Foreste Siracusa;
- Trapani - Via Virgilio n° 119 - sede del Servizio 16 - Ispettorato Ripartimentale delle Foreste Trapani.

RIFERIMENTI NORMATIVI

Alla luce del quadro normativo dei DPI, a regime dal 12/3/2019, con l'entrata in vigore del Regolamento (UE) 2016/475 che stabilisce i requisiti per la progettazione e la fabbricazione dei dispositivi di protezione individuale (marcatura ce) in sostituzione della direttiva 89/686CEE, un aggiornamento/nuovo decreto previsto nel D.M. 2 maggio 2001 "criteri per l'individuazione e l'uso dei dispositivi di protezione individuale (DPI)", e dal D. Lgs. 81/2008 art. 79 c.2, dovrebbe allineare la legislazione e normativa tecnica:

- D. Lgs. 81/2008
- Regolamento (UE) 2016/425
- Norme tecniche

Il D.M. 2 maggio 2001 "criteri per l'individuazione e l'uso dei dispositivi di protezione individuale (DPI)" è stato emanato nel 2001 in accordo con quanto previsto dall'art. 45, comma 2 lettera a) del vecchio D. Lgs. 626/1994, che disponeva la determinazione dei criteri per l'individuazione e l'uso dei DPI, tenendo conto della natura, dell'attività e dei fattori specifici di rischio.

Con l'entrata in vigore del D. Lgs. 81/2008, le disposizioni inerenti i DPI oltre a quelle generali (... ..) sono previste al Titolo III USO DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO E DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE, CAPO II – Uso dei dispositivi di protezione individuale (Art. 74 – 79 e 87) e i criteri per l'individuazione e l'uso dei DPI è rimandato all'art. 79 comma 2.

Articolo 79 - Criteri per l'individuazione e l'uso

1. Il contenuto dell'[ALLEGATO VIII](#), costituisce elemento di riferimento per l'applicazione di quanto previsto all'[articolo 77, commi 1 e 4](#).

2. Con decreto del *Ministro del lavoro, della salute e delle politiche sociali*, di concerto con il Ministro dello sviluppo economico, sentita la Commissione consultiva permanente di cui all'[articolo 6](#), tenendo conto della natura, dell'attività e dei fattori specifici di rischio sono indicati:

- a) i criteri per l'individuazione e l'uso dei DPI;
- b) le circostanze e le situazioni in cui, ferme restando le priorità delle misure di protezione collettiva, si rende necessario l'impiego dei DPI.

2-bis. *Fino alla adozione del decreto di cui al [comma 2](#) restano ferme le disposizioni di cui al decreto del Ministro del lavoro e della previdenza sociale in data 2 maggio 2001, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 126 del 1 giugno 2001⁸¹.*

Pertanto, nelle more di adozione del decreto di cui al comma 2 dell'art 79, restano in vigore le disposizioni del D.M. 2 maggio 2001, tale norma fa esplicito riferimento alla "buona tecnica" **NORME TECNICHE UNI EN**

L'applicazione delle norme tecniche è volontaria, ma quando vengono richiamate in provvedimenti legislativi interviene un livello di "cogenza".

Il termine *cogente* è un aggettivo che significa: che costringe, che obbliga, che ha una funzione coattiva.

- Norma internazionale (ISO)
- Norma europea (EN)
- Norma nazionale (UNI)

Le norme tecniche definiscono le caratteristiche (dimensionali, prestazionali, ambientali, di sicurezza, di organizzazione ecc.) di un prodotto, processo o servizio, secondo lo stato dell'arte e sono il risultato dello studio e del lavoro di decine di migliaia di esperti in Italia e nel mondo.

Tra i requisiti generali di sicurezza rientra la “Nota Informativa del Fabbrikante” che deve obbligatoriamente essere fornita col DPI e che dovrà contenere informazioni utili ai fini della scelta e della successiva gestione del dispositivo da parte dell'utilizzatore.

QUADRO ECONOMICO

	Somme a Base D'Asta			
Lotto	Dispositivi di protezione Individuale			
1	Giacca e Salopette A.I.B. (ASPI e Autisti) uomini	294.600,00	379.120,60	lotto 1
	Giacca e Pantaloni A.I.B. (ASPI e Autisti) donne	12.062,05		
	Giacca (Torrettisti)	15.479,55		
	Pantalone (Torrettisti)	16.731,00		
	Accessorio Polo mezza manica (tutti)	40.248,00		
2	Stivaletti AIB	169.032,61	239.494,99	lotto 2
	Polacco Autisti e Torrettisti	70.462,38		
3	Guanti (ASPI e Autisti)	84.064,32	84.064,32	lotto 3
4	Casco con torcia	124.041,00	130.746,00	lotto 4
	Cappuccio sottocasco	6.705,00		
5	Occhiale antifumo	13.486,00	45.833,40	lotto 5
	Maschera antifumo	23.316,40		
	Filtro di ricambio	9.031,00		
6	Cinturone ignifugo (ASPI e Autisti)	22.380,00	22.380,00	lotto 6
	Totale a Base D'Asta	901.639,31	901.639,31	901.639,31
	Somme a Disposizione dell'Amministrazione			
a	I.V.A. al 22 % sui DPI	198.360,65	198.360,65	198.360,65
	TOTALE DPI Cap. 150555			1.099.999,96
	Somme a Disposizione dell'Amministrazione	CAP. 150572		
b	Spese incentivi Funzioni tecniche	5.245,18	5.245,18	5.245,18
	Somme a Disposizione dell'Amministrazione	CAP. 151311		
c	Oneri ANAC	754,86	754,86	754,86
	Somme a Disposizione dell'Amministrazione	CAP. 150567		
d	Spese di pubblicazione	6.000,00	6.000,00	6.000,00
	TOTALE PROGETTO		€	1.112.000,00

Messina, 13/07/2022

IL RUP
(Dott. Francesco TRAPANI)

IL PROGETTISTA
FUNZ. DIR. VO T.CO SUP. F.LE
(Ing. Carmela CALABRESE)

Visto:
IL RESPONSABILE DELLA STAZIONE APPALTANTE
(dott. Diego GRECO)

