



Al Direttore Generale
Dott. Giuseppe Oliva
Sede

Al RUP
Dott. Nicola Belcastro
Sede

OGGETTO: Trasmissione progetto "Fornitura di dispositivi di protezione individuale, vestiario e accessori per personale operante nell'ambito della forestazione e antincendio boschivo".

Secondo gli indirizzi della Delibera del Direttore Generale n. 316 del 31/12/2024 si trasmette la progettazione di cui in oggetto, la quale recepisce, unifica e ricalibra le progettazioni già approvate con

- Direttore Generale n. 312 del 29/12/2024, relativa alla fornitura di dispositivi di sicurezza (DPI) e vestiario da acquistare con fondi nell'ambito del Piano Attuativo di Forestazione 2024;
- Direttore Generale n. 316 del 31/12/2024, relativa alla fornitura di dispositivi di sicurezza (DPI) e vestiario da acquistare con fondi nell'ambito del Piano Attuativo di Forestazione 2025.

Il Responsabile UO 4.1 e UO 6.1
ing. Umberto Malagrino

AZIENDA CALABRIA VERDE
Aoo A6SUHF4
Prot. N. 9723 del 08/04/2025



PROGETTO

IN ATTUAZIONE

DELIBERA DEL DG N. 312/2024 – FONDI PIANO ATTUATIVO ANNO 2024

DELIBERA DEL DG N. 316/2024 – *FONDI PIANO ATTUATIVO ANNO 2025*

***FORNITURA DI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE,
VESTIARIO E ACCESSORI PER PERSONALE OPERANTE NELL'AMBITO
DELLA FORESTAZIONE E ANTINCENDIO BOSCHIVO***

***Le Unità Operative
UO 4.1 FORESTAZIONE
UO 6.1 ANTINCENDIO BOSCHIVO***

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'G. B. M. M. M.', is written over the text of the previous block.

Relazione tecnico illustrativa generale

PROGETTAZIONE

AI SENSI DELL'ART. 41 COMMA 12 DEL D.LGS. 36/2023 E SS.MM.II.

1. PREMESSA

La presente progettazione di forniture è articolata, per come previsto dall'art. 41 c. 12 del D.Lgs. 36/2023, in un unico livello ed è predisposta dalla stazione appaltante mediante propri dipendenti in servizio, secondo l'allegato I.7 del citato D.Lgs 36/2023.

Secondo gli indirizzi della Delibera del Direttore Generale n. 316 del 31/12/2024 la presente progettazione recepisce, unifica e ricalibra le progettazioni già approvate con

- Direttore Generale n. 312 del 29/12/2024, relativa alla fornitura di dispositivi di sicurezza (DPI) e vestiario da acquistare con fondi nell'ambito del Piano Attuativo di Forestazione 2024;
- Direttore Generale n. 316 del 31/12/2024, relativa alla fornitura di dispositivi di sicurezza (DPI) e vestiario da acquistare con fondi nell'ambito del Piano Attuativo di Forestazione 2025.

In particolare la presente progettazione contiene:

1. Relazione tecnico illustrativa generale;
2. Capitolato Tecnico;
3. Documento di stima economica - Quadro Economico.

2. ATTIVITA' AZIENDALI

L'Azienda Calabria Verde istituita con L.R. 25/2013 ha sede legale a Catanzaro e articolazioni territoriali a livello distrettuale ed esercita:

- a) le funzioni dell'Azienda forestale della Regione Calabria (AFOR) non connesse alla procedura di liquidazione in corso;
- b) le funzioni già svolte dalle Comunità montane, trasferite ai sensi dell'articolo 2, comma 3, lettera a), ovvero delegate ai sensi dell'articolo 2, comma 3, lettera b);
- c) le attività regionali di prevenzione e lotta agli incendi boschivi di cui alla lettera m) del successivo articolo 5, con l'ausilio dei Consorzi di bonifica di cui alla legge regionale 23 luglio 2003, n. 11 (Disposizioni per la bonifica e la tutela del territorio rurale. Ordinamento dei Consorzi di Bonifica) e s.m.i. ed il supporto della Protezione civile regionale;
- d) le attività di servizio di monitoraggio e sorveglianza idraulica della rete idrografica calabrese, da svolgersi a tempo pieno, con l'ausilio del personale di cui alla legge regionale 28 dicembre 2009, n. 52 (modifiche ed integrazioni alla legge regionale 19 ottobre 2009, n. 31 «norme per il reclutamento del personale - presidi idraulici»).
- d bis) in occasione di calamità naturali, attività di supporto alla Protezione civile regionale, compatibili con le funzioni e le competenze del personale dipendente.

Con L.R. 55/2023, è stato disposto il trasferimento del personale dei Consorzi di Bonifica, afferenti il Piano Attuativo di Forestazione, ad Azienda Calabria Verde a far data 1 dicembre 2023; con medesimo provvedimento legislativo sono stati assegnati a Calabria Verde i lavoratori a tempo determinato di cui alle leggi regionali 2 agosto 2013, n. 40 e 13 giugno 2008, n. 15.

Secondo quanto previsto dalla Legge 20/1992 "Forestazione, difesa del suolo e foreste regionali in Calabria" gli interventi degli Enti Attuatori del Piano di Forestazione sono eseguiti in economia col metodo dell'amministrazione diretta.

L'Azienda Calabria Verde, subentrando all'A.Fo.R., provvede all'amministrazione dei seguenti beni, ad essa affidati dalla Regione:

- a) foreste, terreni, fabbricati ed impianti esistenti nel territorio regionale, già facenti parte del demanio forestale dello Stato o compresi nel patrimonio dell'Azienda di Stato per le foreste demaniali o comunque da essa amministrati e trasferiti alla Regione in attuazione dell'articolo 11 della legge 16 maggio 1970, n. 281;
- b) foreste e terreni suscettibili di coltura forestale che in qualsiasi modo siano pervenuti alla Regione.

L'esecuzione degli interventi da parte degli operai idraulico forestali in tema di rischio idraulico, anche a seguito di sottoscrizione di appositi accordi di programma, comprendono:

- manutenzione ordinaria quali pulizia, piccole sistemazioni di opere idrauliche esistenti, riprofilatura leggera senza o con utilizzo di mezzi meccanici delle sezioni con eventuale movimentazione di depositi alluvionali;
- manutenzione straordinaria, quale la sistemazione di opere idrauliche esistenti e la riprofilatura degli alvei con centralizzazione della corrente.

Nel contesto descritto, eseguendo Azienda Calabria Verde attività in amministrazione diretta, il presente progetto ha l'obiettivo di assicurare la dotazione di D.P.I. e vestiario per i propri operatori idraulico forestali operanti nell'ambito della forestazione, sostituendo e/o integrando quelli già esistenti, in modo che gli stessi possano svolgere la propria attività nel rispetto della legislazione in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro.

In merito si richiama il Testo Unico sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro, D. lgs n. 81/08 che all'art. 74 comma 1, definisce DPI: *"qualsiasi attrezzatura destinata ad essere indossata e tenuta dal lavoratore allo scopo di proteggerlo contro uno o più rischi suscettibili di minacciarne la sicurezza o la salute durante il lavoro, nonché ogni complemento o accessorio destinato a tale scopo.*

3. DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) E VESTIARIO

Oggetto della presente fornitura sono i seguenti DPI, destinati a personale adibito ad attività di forestazione (motoseghisti, decespugliatori, operai specializzati e comuni) nonché di contrasto agli incendi boschivi (addetti alla lotta attiva):

- Scarpe antinfortunistiche alte di protezione;
- Scarpone/stivale alto per Motoseghisti;
- guanti decespugliatore/motoseghista, guanti motoseghista,
- parastinchi per decespugliatori;
- Pantalone e giacca antitaglio classe 2.
- Pantalone e Giacca antitaglio
- kit completo treeclimbing;
- Stivali antinfortunistici a norma;
- Giacca e Pantalone Antincendio Boschivo
- Coperta Antifiamma
- Occhiali di sicurezza antincendio lotta attiva;
- Guanti antincendio boschivo;
- Poltrona girevole per sala operativa a norma: UNI EN 1335-1:2022.

Sono presenti oltre ai DPI anche delle poltrone da ufficio al fine di garantire il comfort lavorativo del personale con ruoli impiegatizi, con particolare riferimento a quello impiegato nelle sale operative.

Le caratteristiche tecniche e le norme di riferimento in relazione a ciascuno dei prodotti sopra elencati saranno riportati in specifico nel capitolato tecnico.

4. INDICAZIONI PER LA STESURA DEI DOCUMENTI DI CUI AL D.LGS. N° 81/2008 E SS.MM.II.

Le attività dell'operatore economico non dovranno svolgersi in locali in uso da parte del personale dell'Azienda, e pertanto le eventuali interferenze tra il personale della stazione appaltante e dell'impresa aggiudicataria sono da considerarsi nulle e gli oneri della sicurezza sono stimati pari a zero non sussistendo rischi d'interferenza.

Capitolato tecnico

1. CAPITOLATO TECNICO

ART. 1 – OGGETTO E AMMONTARE DELL'APPALTO

Oggetto della fornitura sono i dispositivi di protezione individuale (DPI) e il vestiario, ciascuno dei quali comprendente articoli con caratteristiche assimilabili ad un'unica categoria merceologica, di seguito elencati:

Lotto	Oggetto	CPV	Importo
1	Scarpe antinfortunistiche alte di protezione e Scarpone/stivale alto per Motoseghisti in Gorotex a norma: EN ISO 20345:2022 - S3 e s.m.i.	35113400 18100000	€ 691.500,00
2	guanti decesp/motosega classe 2 guanti motosega classe 3 antitaglio per motoseghisti parastinchi per decespugliatori a norma: UNI EN 388:2019 e s.m.i.	35113400 18100000	€ 47.450,00
3	Giacca e Pantalone Antincendio Boschivo a norma: UNI EN 15384:2022 – UNI EN 1149-5:2018 – UNI EN ISO 20471:2017. Coperta Antifiamma in tessuto di fibra di vetro certificata UNI EN 1869:2019.	35113400	€ 85.116,00
4	Pantalone e giacca antitaglio <u>classe 2</u> . Pantalone e Giacca antitaglio <u>classe 3</u> a norma: EN ISO 11393-2:2019.	35113400	€ 409.500,00
5	Occhiali di sicurezza antincendio lotta attiva conformi alla Classe d'impatto B (120 m/s secondo EN 166). Occhiali protettivi di sicurezza a norma: EN 166:2001/EN 172:1994 + A1:2000 + A2:2001; EN 166, EN 172, Marcatura W 166 F CE - 5-2,5 W 1 FKN CE. Guanti antincendio boschivo <u>categoria 3</u> certificati: UNI EN 659:2008, UNI EN 388:2019 32444; EN 407:2020 4233XX. kit completo treeclimbing a norma: UNI EN 361 - UNI EN 358 - UNI EN 813; UNI EN 362, EN 12275 tipo B & K; UNI EN 354; EN 341 Classe A NFPA L; CE EN 567, CE EN 12278; Stivali antinfortunistici a norma: EN ISO 20345:2022 S5 SRA.	35113400	€ 238.900,00
6	Poltrona girevole per sala operativa a norma: UNI EN 1335-1:2022.	39110000-6	€ 27.500,00
	SOMMANO		€ 1.499.966,00

L'importo complessivo ammonta ad € 1.499.966,00, oltre Iva, somma nei limiti delle somme previste nei limiti dei Piani Attuativi di Forestazione 2024 e 2025 (approvati rispettivamente: Piano Attuativo 2024 Delibera DG n. 23 del 18/01/2024, riapprovato con Delibera DG. N. 202 del 5 agosto 2024 e DGR n. 412 del 7 agosto 2024; Piano Attuativo 2025 approvato con Delibera DG n. 313 del 31/12/2024, riapprovato con Delibera DG n. 19 del 11/02/2025 e DGR 85 del 21/03/2025).

La stazione appaltante, ove si dovesse rendere necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, si riserva di imporre all'appaltatore le forniture alle condizioni originariamente previste, secondo l'art. 120, comma 9, del Dlgs. n. 36/2023. In tal caso l'appaltatore non può fare valere il diritto alla risoluzione del

contratto. La stazione appaltante si riserva la possibilità di modificare eventualmente il contratto durante il periodo di efficacia ai sensi del D. Lgs 36/2023 e ss.mm.ii. incrementando la fornitura anche solo per alcuni prodotti, nel limite massimo previsto dalla vigente normativa per la procedura attivata.

Nei casi previsti dell'art. 120 del d.lgs n. 36/2023 è comunque applicabile la modifica dei contratti in corso di esecuzione.

Trattandosi di mera fornitura, i costi da rischi di interferenza gli oneri per la sicurezza sono pari a zero.

L'importo suddetto (Iva esclusa) per ciascun lotto è onnicomprensivo dell'intera fornitura, che dovrà essere consegnata alla stazione appaltante completa delle relative certificazioni.

Gli operatori economici potranno presentare offerte per uno o più lotti in modo distinto. Alla stessa ditta possono essere affidati più lotti ove abbia proposto la migliore offerta valida per ciascuno di essi. Non sono ammesse offerte in aumento, parziali o condizionate.

ART. 2 – CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA.

La Stazione appaltante si riserva di comunicare le misure dei DPI successivamente alla stipula del contratto, come di seguito specificato. La fornitura è unica e pertanto non è ammessa la fornitura parziale, sono invece ammesse le consegne parziali comunque ricadenti nel tempo utile contrattuale e/o da capitolato tecnico.

Le caratteristiche tecniche minime della fornitura sono di seguito riportate:

1. I prodotti devono essere conformi alle norme UNI EN di riferimento per ciascuna tipologia di prodotto, nonché al D. Lgs. 81/2008. Il marchio CE deve essere apposto su ogni articolo, in modo visibile, leggibile e indelebile. Gli articoli devono essere accompagnati dalle dichiarazioni di conformità del costruttore, che abbiano la marcatura "CE" e che sia presente la documentazione tecnica di costruzione del fabbricante redatta in lingua italiana e, ove, previsto, l'attestato di certificazione CE in lingua italiana. Ove tale attestato sia reso in lingua estera, lo stesso dovrà essere tradotto in lingua italiana, con traduzione giurata.
2. Ogni articolo deve rispettare i requisiti e le caratteristiche minime riportate nei successivi paragrafi.
3. I DPI con scadenza dovranno avere, al momento della consegna, una validità residua non inferiore al 75% della validità massima prevista (in media pari a 5 anni).
4. Successivamente all'aggiudicazione definitiva della gara, il RUP, comunicherà le taglie previste differenziate per articoli.
5. Il prezzo offerto in sede di gara è unico su tutti i prodotti della fornitura indipendentemente dalla misura e della taglia dei DPI da fornire.
6. È prevista la personalizzazione di alcuni capi di abbigliamento e D.P.I., e le stesse sono comprese nel corrispettivo calcolato sulla base del ribasso unico offerto in gara, vedasi scheda delle personalizzazioni.
7. Gli articoli dovranno essere confezionati singolarmente con le rispettive targhette, note informative e con la taglia del capo visibile tali da consentire la lettura di tutte le diciture richieste. Altresì, l'imballo secondario che contiene le confezioni singole, dovrà riportare le medesime informazioni e in particolar modo il numero di taglie e le quantità contenute.
8. Le caratteristiche ed i requisiti di sicurezza di ogni articolo devono essere leggibili attraverso l'etichetta e la marcatura dello stesso, dalla quale si possano, inoltre, rilevare (oltre alla già citata marcatura CE e misura) il produttore, il codice dell'articolo, i requisiti generali e specifici, la data di produzione e di scadenza, la norma di riferimento.

9. L'aggiudicatario o aggiudicatari a propria cura e spesa, con personale qualificato da lui o loro individuato/i, dovrà/dovranno garantire l'addestramento all'uso dei DDPPII di III categoria dei lavoratori destinatari del dispositivo. L'addestramento dovrà essere realizzato nel pieno rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza sul lavoro. I corsi dovranno concludersi entro i termini di durata dell'appalto e, comunque, prima del certificato di fine regolare fornitura.
10. A seguire si riportano i requisiti e le caratteristiche principali riferiti ad ogni singolo articolo oggetto della presente fornitura.

LOTTO n. 1

numero unità: 3600 (tremilaseicento unità) Scarpe Anfortunistiche alte di protezione, in Gorotex, norma EN ISO 20345:2022 - S3 e superiori

SCARPE FORESTALI – DPI II Categoria - (Elenco non esaustivo)	
Modello	Scarpe da lavoro forestale
Tomaia	Pelle bovina pieno fiore idrorepellente e traspirante, colore nero, spessore 1.8/2.2 mm, con inserti in tessuto di colore nero trattato idrorepellente e traspirante.
Fodera	Laminato di 4 strati termosaldato (GORE-TEX®) costruzione a calzino iniettato: Strato 1 - Fodera resistente all'abrasione come da normativa vigente Strato 2 - Inserto funzionale feltro 100% PES Strato 3 - Membrana idrorepellente e permeabile al vapore acqueo Strato 4 - Maglino protettivo
Puntale	puntale di sicurezza 200J ultraleggero realizzato in materiale composito e fibre al silicio. Asimmetrico a base portante, testato e certificato secondo la norma UNI EN ISO 22568-2:2019 (ex EN12568:2010). Applicato tra tomaia e fodera senza possibilità di rimozione senza danneggiare l'intero stivale. Al bordo superiore del puntale viene applicata, prima del montaggio, una imbottitura di materiale plastico morbido atto a proteggere il piede dell'operatore durante le flessioni.
Contrafforte	Estruso di poliuretano e fibre sintetiche impregnato di resine termoadesive, spessore minimo di mm 1.6
Inserto rifrangente	Materiale Reflex
Plantare	Anatomico composto da uno strato di feltro per l'assorbimento del sudore in eccesso, e rivestimento superiore in materiale TNT antiabrasione.
Inserto antiperforazione	inserto tessile composito resistente alla perforazione "Zero mm" a 1100 N secondo la norma UNI EN ISO 22568-4:2022 (ex EN12568:2010 e UNI EN ISO 22568-4:2019)
Suola	Suola bicomponente a iniezione diretta di PU ammortizzante, resistente all'idrolisi, alla quale viene applicato il battistrada in gomma speciale antistatica, antiolio, antiscivolo, resistente al calore per contatto (300°C), dotata di elevata resistenza all'usura ed assorbimento di energia nel tallone.
Certificazione	UNI EN ISO 20345:2024 (ex EN ISO 20345:2022) S3 WR CI HI HRO SRC DPI II° Categoria
Ulteriore Norme	EN ISO 20345 5.4.6 - EN ISO 20345 6.2.1 - EN ISO 20345 6.2.3.1 - EN ISO 20345 6.2.3.2 - EN ISO 20345 6.2.4 - EN ISO 20345 6.2.5. Per quanto non riportato si fa riferimento alle normative vigenti.

TAGLIE, regolabile dalla 36 in su

numero unità: 350 (trecentocinquanta unità) Scarpone/stivale alto per Motoseghisti, in Gorotex, norma EN ISO 20345:2022 - S3 e superiori

SCARPE MOTOSEGHISTI – DPI III Categoria - (Elenco non esaustivo)	
Modello	Scarpone/Stivale per motoseghisti
Tomaia	Pelle bovina pieno fiore idrorepellente e traspirante, colore nero, spessore adeguato all'uso della motosega classe 3
Fodera	Laminato di 4 strati termosaldato (GORE-TEX®) costruzione a calzino iniettato: Strato 1 - Fodera resistente all'abrasione come da normativa vigente Strato 2 - Inserto funzionale feltro con PES maggiore del 70% Strato 3 - Membrana idrorepellente e permeabile al vapore acqueo Strato 4 - Maglino protettivo
Puntale	puntale di sicurezza 200J ultraleggero realizzato in materiale composito e fibre al silicio. Asimmetrico a base portante, testato e certificato secondo la norma UNI EN ISO 22568-2:2019 (ex EN12568:2010). Applicato tra tomaia e fodera senza possibilità di rimozione senza danneggiare l'intero stivale. Al bordo superiore del puntale viene applicata, prima del montaggio, una imbottitura di materiale plastico morbido atto a proteggere il piede dell'operatore durante le flessioni.
Contrafforte	Estruso di poliuretano e fibre sintetiche impregnato di resine termoadesive, spessore minimo di mm 1.6
Inserto rifrangente	Materiale Reflex
Plantare	Anatomico composto da uno strato di feltro per l'assorbimento del sudore in eccesso, e rivestimento superiore in materiale TNT antiabrasione.
Inserto antiperforazione	inserto tessile composito resistente alla perforazione "Zero mm" a 1100 N secondo la norma UNI EN ISO 22568-4:2022 (ex EN12568:2010 e UNI EN ISO 22568-4:2019)
Suola	Suola bicomponente a iniezione diretta di PU ammortizzante, resistente all'idrolisi, alla quale viene applicato il battistrada in gomma speciale antistatica, antiolio, antiscivolo, resistente al calore per contatto (300°C), dotata di elevata resistenza all'usura ed assorbimento di energia nel tallone.
Certificazione	UNI EN ISO 20345:2024 (ex EN ISO 20345:2022) S3 WR CI HI HRO SRC EN ISO 17249:2013 - ANTISEGA Classe 3
Ulteriore Norme	EN ISO 20345 5.3.1.2 - EN ISO 20345 5.4.6 - EN ISO 20345 6.2.1 - EN ISO 20345 6.2.3.1 - EN ISO 20345 6.2.3.2 - EN ISO 20345 6.2.4 - EN ISO 20345 6.2.5 - EN15090:2012. Per quanto non riportato si fa riferimento alle normative vigenti.

TAGLIE, regolabile dalla 36 in su

LOTTO n. 2

numero unità: 100 (cento) GUANTI ANTITAGLIO PER MOTOSEGHISTI (28 m/s)

numero unità 350 (trecentocinquanta) GUANTI ANTITAGLIO PER MOTOSEGHISTI (24 m/s)

GUANTI antitaglio DPI III Categoria 28 m/s e 24 m/s	
Modello	Guanti da motoseghista per mano sinistra e destra
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none">– Tessuto: pelle/pelle sintetica– Taglie: 8-12– Protezione da taglio motosega per entrambe le mani– Rinforzo antiscivolo in gomma PVC / PU sul palmo della mano– Alta durabilità anche nelle condizioni più estreme– Certificazioni:<ul style="list-style-type: none">– EN 388:2019 almeno 3 1 3 1 X– UNI EN ISO 11393-4:2019 (ex UNI EN 381-7:2001) - (entrambe le mani) 28 m/s– UNI EN ISO 11393-4:2019(ex UNI EN 381-7:2001) (entrambe le mani) - 24 m/s
Ulteriore Norme	EN 388: 2016 + A1:2018 (UNI EN 388:2019) e s.m.i

numero unità 350 (trecentocinquanta) PARASTINCHI PER DECESPUGLIATORISTI

PARASTINCO	
Modello	Parastinchi Protettivi per decespugliatore
Caratteristiche	Parastinchi Antinfortunistici di Sicurezza in polietilene ad alta resistenza per protezione dagli urti di sassi, pietrisco, corteccia ed altro materiale rigido. Devono coprire le ginocchia e l'intera parte inferiore della gamba proteggendo efficacemente le rotule e le tibie
Normativa	EN 14021 Categoria II

LOTTO n. 3

numero unità 350 (trecentocinquanta unità) Giacca Antincendio Boschivo

GIACCA ANTINCENDIO BOSCHIVO	
Modello	GIACCA IGNIFUGA AIB
Tessuto	Minimo 95% di fibre aramidiche. Peso del tessuto: almeno da 210 g/mq (\pm g/mq)
Normativa	UNI EN 15384:2022 – UNI EN 1149-5:2018 – UNI EN ISO 20471:2017
Caratteristiche	<p>Di foggia ampia con chiusura frontale realizzato tramite cerniera lampo con catena in plastica (flame retardant) o altro materiale ignifugo certificato, coperta da finca esterna, trattenuta da nastro velcro “FR” e protetta nella parte interna da una sottofinca, collo alla coreana di conformazione alta a totale copertura del collo, con sistema di areazione interna nella parte posteriore, chiusura anteriore regolabile a mezzo nastro velcro “FR” su tutta la larghezza. Due tasche applicate al fondo e chiuse con patella, portanome a velcro “FR” applicato sopra il taschino destro, maniche a giro, con sistema di areazione sub-ascellare, particolari delle maniche con ergonomia ed elasticizzazione a livello dell’avambraccio (parte esterna) e sistema di regolazione al fondo con alamaro velcro “FR”, elastici interni ai fianchi ricoperti con tessuto. Coulisce interna per la regolazione della larghezza, banda ignifuga ad alta visibilità fluorescente/retroriflettente a prestazioni combinate, colore giallo, altezza almeno 5 cm, applicata: due giri ai bicipiti e un giro al torace (UNI EN ISO 20471, classe 3 in combinazione del capo “pantalone ignifugo”).</p> <p>Sull’indumento vengono previsti particolari rinforzi con un secondo strato dello stesso tessuto in corrispondenza del gomito (parte esterna).</p>
Personalizzazione abbigliamento	<p>Personalizzazione 1: sul petto, posizionato sopra l’aletta del taschino sinistro, dovrà essere applicato a mezzo di cucitura un ricamo con filo in materiale ignifugo realizzato su tessuto ignifugo di colore bianco, con caratteri e bordatura di colore verde (dimensioni minime 11x4 cm) riportante la seguente dicitura: SERVIZIO ANTINCENDIO BOSCHIVO</p> <p>Personalizzazione 2: sul dorso dovrà essere applicato a mezzo stampa indelebile resistente ai lavaggi con caratteri di colore verde (dimensione minime 15x30 cm) la seguente scritta: AZIENDA CALABRIA VERDE SERVIZIO ANTINCENDIO BOSCHIVO</p>

numero unità 350 (trecentocinquanta unità) Pantalone Antincendio Boschivo

PANTALONE ANTINCENDIO BOSCHIVO	
Modello	PANTALONE IGNIFUGO AIB
Tessuto	Minimo 95% di fibre aramidiche. Peso del tessuto: almeno da 210 g/mq (\pm g/mq)
Normativa	UNI EN 15384:2022 – UNI EN 1149-5:2018 – UNI EN ISO 20471:2017
Caratteristiche	<p>Dovranno essere dotati di chiusure a cerniera in plastica (flame retardant) o altro materiale certificato, protetta internamente ed esternamente da copri-cerniera “finca” con alamaro esterno regolabile con velcro FR. Dovranno essere dotati di due tasche, opportunamente dimensionate, applicate posteriormente (zona glutei). Apertura anteriore con sottofinca e zip, elastico posteriore in vita, due tasche, con soffietto antivento, idonee a contenere i guanti AIB. Sono applicate lateralmente ai gambali e chiuse con aletta copri-tasca, il filo gamba dovrà essere dotato di soffietto laterale chiuso a mezzo di cerniera e velcro “FR”, all’interno del fondo gamba dovrà essere applicata una ghetta di protezione, in tessuto aramidico o equivalente, idonea per essere indossata all’interno della calzatura, alta ed elasticizzata al fondo al fine di impedire l’ingresso di materiali potenzialmente lesivi. Banda alta visibilità fluorescente/retroriflettente a prestazioni combinate, colore giallo, altezza almeno 5 cm, applicata in doppio giro ai polpacci, per formare con la giacca la classe 3. La parte superiore del ginocchio e la parte posteriore sotto-cintura devono essere realizzate in modo da non ostacolare l’agevole piegatura dell’operatore, nella zona pube dev’essere previsto anche un doppio strato di tessuto o altra similare protezione, le cinture dovranno essere realizzate con sistema a doppia cucitura impiegando filato cucirino in fibra ad alta tenacità ed in tinta con il capo.</p> <p>Sarà prevista la fornitura del capo anche in versione femminile.</p>

numero unità 170 (centosettanta unità) Coperta Antifiamma in tessuto di fibra di vetro

COPERTA ANTIFIAMMA IN TESSUTO DI FIBRA DI VETRO	
Normativa	Certificato UNI EN 1869:2019
Caratteristiche	Coperta antifiamma in tessuto di fibra di vetro incombustibile, fornita in robusta custodia di nylon, ad apertura rapida con velcro. Dimensione cm 150 x 180.
Dettagli	Fibra di vetro ignifuga, Custodia di Nylon

LOTTO n. 4

numero unità: 350 (trecentocinquanta unità) PANTALONE ANTITAGLIO CLASSE 2 (24 m/s)

PANTALONI ANTITAGLIO CLASSE 2 – DPI III Categoria - (Elenco non esaustivo)	
Descrizione	Pantalone antitaglio tessuto robusto, poliestere oppure poliestere/cotone, poliammide impermeabile, zona ginocchio ergonomica e protezione ginocchia rinforzata, patta frontale con chiusura zip- chiusura con bottone, tasche inserite, tasca con cerniera sul retro Il 10% dei dpi dovrà avere vestibilità femminile
Certificazione principale	EN ISO 11393-2:2019, classe di protezione antitaglio 2 forma A (24 m/s)
Ulteriore Norme	EN ISO 20471: 2013 + A1:2016 Classe 2. Per quanto non riportato si fa riferimento alle normative vigenti.

TAGLIE, regolabile dalla 40 in su

numero unità: 350 (trecentocinquanta unità) PANTALONE ANTITAGLIO CLASSE 3 (28 m/s)

PANTALONI ANTITAGLIO CLASSE 3 – DPI III Categoria - (Elenco non esaustivo)	
Descrizione	Pantalone antitaglio tessuto robusto, poliestere oppure poliestere/cotone, poliammide, impermeabile, zona ginocchio ergonomica e protezione ginocchia rinforzata, patta frontale con chiusura zip- chiusura con bottone, tasche inserite, tasca con cerniera sul retro. Il 10% dei dpi dovrà avere vestibilità femminile
Certificazione Principale	EN ISO 11393-2:2019, classe di protezione antitaglio 3 forma A (28 m/s)
Ulteriore Norme	EN ISO 20471: 2013 + A1:2016 Classe 2. Per quanto non riportato si fa riferimento alle normative vigenti.

TAGLIE, regolabile dalla 40 in su

numero unità: 350 (trecentocinquanta unità) GIACCA ANTITAGLIO CLASSE 2 (24 m/s)

GIACCA ANTITAGLIO CLASSE 2 – DPI III Categoria - (Elenco non esaustivo)	
Descrizione	La giacca protettiva leggera e traspirante deve assicurare protezione contro le spine su gomiti e spalle. Materiale protettivo nelle aree del petto, delle spalle, delle braccia e dell'addome, la giacca dovrà essere dotata di protezione antitaglio sufficienti a garantire la classe di resistenza a taglio di riferimento. Il 10% dei dpi dovrà avere vestibilità femminile. Alta visibilità.
Caratteristiche	Materiale idrofobo, almeno 2 tasche. Tessuto robusto poliestere oppure poliestere/cotone, poliammide. Protezione a strati sufficienti alla resistenza a taglio idonea alla classe 2 (24 m/s).
Personalizzazione abbigliamento	Logo Azienda con ricamo diretto sulla parte anteriore alta a sinistra
Certificazione principale	Classe di protezione antitaglio 2 (24 m/s), Tipo A (EN 381, EN ISO 11393); UNI EN ISO 11393-6:2019. ALTA VISIBILITA EN20471 classe almeno 2

TAGLIE, regolabile dalla S in su

numero unità: 350 (trecentocinquanta unità) GIACCA ANTITAGLIO CLASSE 3 (28 m/s)

GIACCA ANTITAGLIO CLASSE 3– DPI III Categoria - (Elenco non esaustivo)	
Descrizione	La giacca protettiva leggera e traspirante deve assicurare protezione contro le spine su gomiti e spalle. Nelle aree del petto, delle spalle, delle braccia e dell'addome, la giacca dovrà essere dotata di protezione antitaglio sufficienti a garantire la classe di resistenza a taglio di riferimento. Il 10% dei dpi dovrà avere vestibilità femminile.
Personalizzazione abbigliamento	Logo Azienda Calabria Verde con ricamo diretto sulla parte anteriore alta a sinistra
Caratteristiche	Materiale idrofobo, almeno 2 tasche. Tessuto robusto poliestere oppure poliestere/cotone. Protezione a strati sufficienti alla resistenza a taglio idonea alla classe 3 (28 m/s).
Certificazione principale	Classe di protezione antitaglio 3, tipo A (EN 381, EN ISO 11393); UNI EN ISO 11393-6:2019

TAGLIE, regolabile dalla S in su

LOTTO n. 5

numero unità: 600 (seicento) OCCHIALI DI SICUREZZA ANTINCENDIO LOTTA ATTIVA

OCCHIALI DI SICUREZZA ANTINCENDIO LOTTA ATTIVA	
Descrizione	occhiali a maschera antincendio in policarbonato neutro anti-graffio e antiappannante, garantiscono una chiara visione e protezione dagli impatti ad alta velocità, conforme alla Classe d'impatto B (120 m/s secondo EN 166). Telaio in PVC autoestinguente, senza ventilazione, a tenuta di gas, dotata di un elastico regolabile micrometricamente per un comfort personalizzato.
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> – Lente in policarbonato neutro anti-graffio e antiappannante – Monolente panoramica per un ampio campo visivo – Classe d'impatto B per elevate prestazioni (120 m/s secondo EN 166); – Telaio in PVC autoestinguente; – Regolazione micrometrica dell'elastico in gomma; – Tenuta di gas, senza ventilazione; – Compatibile con occhiali correttivi; – Possibilità di sostituzione della lente; – Marcature telaio: W166 3 4 5 9 N K, EN 167, EN 168, EN 170; – D.P.I. di III categoria.



numero unità: 3600 (tremilaseicento) OCCHIALI PROTETTIVI DI SICUREZZA

OCCHIALI PROTETTIVI DI SICUREZZA	
Descrizione	Occhiali di protezione degli occhi. Metal-free, insieme alle aste flessibili e a colore co-iniettate. Il morbido nasello in TPR e le aste in gomma garantiscono una vestibilità universale e antiscivolo, antigraffio. Amagnetici, privi di nichel e ferro. Protezione dalle radiazioni UV 400, completa con custodia rigida. F (45 m/s)
Certificazione principale	EN 166:2001/EN 172:1994 + A1:2000 + A2:2001; EN 166, EN 172, Marcatura W 166 F CE - 5-2,5 W 1 FKN CE.
Normativa	EN 166 1 FT, K, N EN 170 (2C-1.2) EN 172 (5-3.1) ANSI/ISEA Z87 + (U6) ANSI/ISEA Z87 + (U6 L3) AS/NZS 1337.



numero unità 800 (ottocento) GUANTI ANTINCENDIO BOSCHIVO

Guanti antincendio boschivo	
Descrizione	Guanto a 5 dita con palmo in pelle pieno fiore bovino idrorepellente ai liquidi con tempo di attraversamento di minuti 60, spessore da mm 1.1, dorso e manichetta (da cm 18) in tessuto meta-aramidico da 180 g/mq foderati in maglia meta-aramidica da 210 g/mq, con rinforzo al dorso in pelle pieno fiore, spessore da mm 1.1 in corrispondenza delle nocche, inoltre nella parte bassa del palmo un rinforzo salvavita in pelle pieno fiore spessore da mm 1.1. Cuciture tutte in filato di kevlar 50/3. CATEGORIA DPI: III.
Certificazione	UNI EN 659:2008, UNI EN 388:2019 32444; EN 407:2020 4233XX.
Normativa	UNI EN 659:2008, UNI EN 388:2019, UNI EN 407:2020



numero unità 25 (cinquanta) KIT COMPLETO TREECLIMBING

Kit Treeclimbing	
Descrizione	Kit completo
Elementi del Kit	1 casco da tree climbing 1 Discensore assicuratore Gri Gri EN 341 Classe A NFPA L 1 Maniglia 1 Carrucola Fixe CE EN 567, CE EN 12278 1 Dissipatore 4 Anelli fettuccia da 60 cm 2 Anelli fettuccia da 80 cm 1 Maglia rapida triangolare Delta 10 3 Moschettoni paralleli Ok screw Lock 3 Moschettoni a base larga Attache SL 3 Moschettoni asimmetrici AM'D Triak UNI EN 362, EN 12275 tipo B & K 1 Corda semi statica 30 metri 10.5 mm 1 Corda dinamica 30 metri mm 11 1 Sacca porta corda 1 sacca per attrezzi 1 Imbragatura con Croll integrato su imbrago UNI EN 361 - UNI EN 358 - UNI EN 813 1 Footape su maniglia 1 sagolino con cordino di lancio 1 bloccante per piede 1 longe anti taglio di posizionamento
Norme	UNI EN 361 - UNI EN 358 - UNI EN 813; UNI EN 362, EN 12275 tipo B & K; UNI EN 354; EN 341 Classe A NFPA L; CE EN 567, CE EN 12278;

numero unità 1000 (mille) STIVALI ANTINFORTUNISTICI

Stivali antinfortunistici	
Descrizione	Stivale di sicurezza. Impermeabile e antiscivolo per garantire condizioni di lavoro sicure. – Tomaia in PVC – Suola esterna in PVC.
Caratteristiche	Puntale in acciaio, a prova di perdite, suola resistente all'olio, resistente agli agenti chimici, assorbimento di energia, antistatico.
Normativa	EN ISO 20345:2022 S5 SRA

LOTTO n. 6

numero unità 125 (duecento unità) POLTRONA DA UFFICIO

POLTRONA DA UFFICIO	
Descrizione	– Pelle PU di alta qualità, delicata per la pelle e resistente all'usura – Reclinazione a 90°-130°, funzione girevole a 360° e mare regolabile di 10 cm. – Per il lavoro d'ufficio
Normativa	UNI EN 1335-1:2022
Caratteristiche	64L x 64W x 105H altezza dal suolo 120-125cm, altezza del sedile 45-55cm, profondità del sedile 51cm, Uso quotidiano 8 ore, braccia Bracci fissi, peso sopportato almeno 120kg,



ART. 4 – MODALITA' E TEMPI DI CONSEGNA

La stazione appaltante, a seguito dell'individuazione della graduatoria di ciascun lotto, adotta il provvedimento di aggiudicazione a favore della migliore offerta per ciascun lotto dandone comunicazione a tutti i partecipanti; di seguito, per ciascun lotto, ai fini della stipula del contratto ovvero dell'eventuale esecuzione anticipata è prevista solo per i lotti aventi importi inferiori alle soglie di cui all'art. 14 del Codice (art. 50, co. , D.lgs. n. 36/23), la stazione appaltante richiede all'operatore aggiudicatario, le schede tecniche dei vari prodotti offerti, che devono rispettare tutte le certificazioni indicate nel capitolato tecnico, assegnando un termine di consegna.

Fermo restando la possibilità di richiedere eventuali integrazioni documentali, la stazione appaltante qualora dall'analisi delle schede tecniche presentate accerti la mancata conformità dei prodotti offerti alle caratteristiche del capitolato tecnico, procederà alla decadenza dell'aggiudicazione nonché all'adozione dei conseguenti provvedimenti previsti per legge.

Successivamente alla stipula del contratto, la Stazione appaltante si riserva di comunicare le misure dei DPI, previa consegna, da parte dell'aggiudicatario o aggiudicatari, dei campionari dei prodotti nelle varie misure.

I campionari dei prodotti nelle varie misure dovranno essere consegnati alla stazione appaltante, al fine di consentire la misurazione e quantificare le varie taglie occorrenti, evidenziando, tra l'altro, il luogo di consegna dei campionari.

La stazione appaltante, con lettere d'ordine del RUP ovvero del Direttore di esecuzione del contratto (DEC), inviate con pec, indicherà all'impresa o alle imprese i quantitativi da fornire ed il luogo di consegna.

Il tempo utile per la fornitura o le forniture, salvo diverse indicazioni della stazione appaltante, è fissato **in 90 giorni naturali e consecutivi**.

La stazione appaltante si riserva di richiedere l'esecuzione anticipata della fornitura nel pieno rispetto delle norme in materia di igiene e di sicurezza sul lavoro, con tutte le cautele necessarie a garantire la incolumità degli addetti ai lavori nonché di terzi ed evitare danni a beni pubblici e privati.

Le consegne dovranno essere effettuate in giorni lavorativi e in normale orario di lavoro, nel pieno rispetto delle norme in materia di igiene e di sicurezza sul lavoro, con tutte le cautele necessarie a garantire la incolumità degli addetti ai lavori nonché di terzi ed evitare danni a beni pubblici e privati.

Tutte le spese di trasporto e consegna della fornitura o le forniture e documentazione sono ricomprese nel corrispettivo offerto in sede di gara.

La data di consegna, ai fini del rispetto dei termini previsti nel presente articolo, sarà quella in tutti i DPI compresi nella fornitura, risulteranno recapitati nel luogo prestabilito.

L'impresa o le imprese potranno richiedere lo spostamento dei termini di consegna solo per impedimenti o ritardi dovuti a cause di forza maggiore (alluvioni, incendi, scioperi, emergenza sanitaria, ecc.) debitamente documentate e riconosciute dal RUP/DEC. L'evento di forza maggiore dovrà essere comunicato all'Azienda entro 5 giorni dal suo verificarsi. Decorso tale termine la causa di forza maggiore non sarà riconosciuta e l'impresa sarà soggetta alle penalità di seguito previste.

Eventuali richieste di slittamento del termine di esecuzione contrattuale, non giustificate da cause di forza maggiore, non verranno prese in considerazione.

L'aggiudicatario o gli aggiudicatari dovranno rendere edotta la stazione appaltante, con comunicazione pec, del giorno e dell'orario in cui provvederanno a consegnare i DPI; ogni comunicazione dovrà essere inviata almeno 5 (cinque) giorni prima della data di consegna.

Il protrarsi del ritardo per fatti dell'impresa o delle imprese oltre i trenta giorni dal termine stabilito sarà considerato grave negligenza e comporterà la risoluzione del contratto o dei contratti, fatta salva l'esecuzione della procedura in danno. La risoluzione contrattuale determinerà l'incameramento della cauzione.

L'inosservanza dei tempi di consegna comporterà l'applicazione delle penali disciplinate negli articoli successivi.

I DPI non conformi non saranno presi in consegna e dovranno essere ritirati dall'aggiudicatario o aggiudicatari per essere sostituiti con altra merce conforme, entro cinque giorni. Il mancato rispetto del termine per la sostituzione farà considerare la fornitura (relativa all'ordine) incompleta, con applicazione di penale.

Sono a carico dell'appaltatore o appaltatori i rischi per danni e/o deterioramenti verificatisi durante il trasporto della fornitura al luogo di consegna.

A consegna ultimata, sarà redatto apposito verbale dal Direttore di esecuzione del contratto o dal RUP, in contraddittorio con gli addetti alla consegna della ditta o ditte aggiudicatarie.

ART. 5 – CONSEGNA DELLA FORNITURA E DOCUMENTAZIONE

Le forniture dovranno essere accompagnate da una nota informativa che indichi:

- nome e indirizzo del fabbricante;
- modalità di impiego, istruzioni di deposito, immagazzinamento e manutenzione, trasporto e imballaggio;
- istruzioni per la pulizia;
- anno di produzione e scadenza dei DPI;
- eventuali illustrazioni aggiuntive, indicazione per la rintracciabilità, ecc.

I DPI dovranno essere confezionati in imballaggi singoli, conformi alle norme che regolamentano le movimentazioni manuali dei carichi, con impresso all'esterno le caratteristiche e il numero della misura; i suddetti imballaggi, dovranno essere contenuti in scatole di cartone riportanti all'esterno la descrizione del contenuto con le relative misure.

Il prezzo indicato nell'offerta dovrà intendersi comprensivo della fornitura, imballaggio, trasporto, consegna, oneri di legge e spese accessorie necessarie per assicurare l'esecuzione del contratto di fornitura.

ART. 6 – OBBLIGHI A CARICO DELL'OPERATORE ECONOMICO AGGIUDICATARIO

L'appaltatore o gli appaltatori si assumono l'obbligo di fornire beni nuovi di fabbrica di produzione corrente, con scadenza, al momento della consegna non inferiore al 75% della validità massima prevista.

La fornitura dovrà essere privi di difetti dovuti a vizi di materiali impiegati e devono possedere tutti i requisiti descritti nella progettazione e saranno verificate a campione. L'appaltatore o gli appaltatori sono tenuti a eliminare, a proprie spese, tutti gli eventuali difetti manifestatisi dai beni durante il periodo di garanzia, dipendenti da vizi di costruzione e da difetti dei materiali impiegati.

I beni forniti, a prescindere che siano prodotti dall'appaltatore/appaltatori o da imprese terze, dovranno essere garantiti dall'appaltatore o appaltatori aggiudicatari per almeno cinque anni, secondo i termini di legge per ogni eventuale vizio costruttivo e/o difetto manifestato nell'utilizzo, a partire dalla data di verifica di conformità/certificato di regolare esecuzione con esito favorevole.

Art. 7 - CORSI DI ADDESTRAMENTO

L'aggiudicatario o aggiudicatari, a seguito dell'ordinativo emesso dal RUP, dovrà/dovranno provvedere, a totale sua/loro cura e spese, all'organizzazione e realizzazione di un corso di formazione e addestramento per il corretto uso dei DDPPII di III categoria.

I corsi di addestramento dovranno avere una durata congrua per la tipologia di dispositivo oggetto dell'addestramento e svolti da docenza qualificata e certificata nel rispetto della normativa vigente, e non oltre il termine di 30 giorni dalla stipula del contratto, salvo proroghe concesse dalla stazione appaltante.

Al termine del corso per ciascuno partecipante dovrà essere rilasciato un attestato di frequenza e di profitto.

Le attività formative saranno svolte nelle aule didattiche e spazi aperti idonei allo scopo, proprie della Stazione Appaltante; le attrezzature informatiche, materiale informativo e quant'altro necessità per l'attività dei corsi rimane a carico dell'appaltatore

ART. 8 – ULTIMAZIONE DELLE PRESTAZIONI E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE CERTIFICATO DI COLLAUDO DELLE FORNITURE

A fronte della comunicazione dell'esecutore di intervenuta ultimazione delle prestazioni, il DEC, ovvero il RUP qualora non sia stato nominato un DEC, effettua entro cinque giorni i necessari accertamenti in contraddittorio con lo stesso e, nei successivi cinque giorni, elabora il certificato di ultimazione delle prestazioni.

Il controllo e l'accettazione dei beni alla consegna non sollevano l'appaltatore o appaltatori dalle responsabilità per le proprie obbligazioni in ordine a vizi apparenti e/o occulti dei beni forniti.

I beni consegnati eventualmente mancanti dei requisiti di capitolato potranno essere rifiutati dal committente anche successivamente alla consegna, nei casi in cui essi beni dovessero palesare difetti immediatamente non rilevati o non rilevabili.

Le contestazioni in merito alla qualità e/o quantità dei prodotti consegnati verranno motivate e la contestazione verrà notificata dal RUP/DEC all'appaltatore o appaltatori a mezzo pec entro 5 giorni dall'avvenuta consegna.

L'appaltatore o appaltatori sarà/saranno tenuto/tenuti a ritirarli e sostituirli, a proprie spese, entro 5 giorni dal ricevimento della segnalazione inoltrata dall'Amministrazione via pec.

Non oltre i sei mesi dall'ultimazione della fornitura il Responsabile unico del procedimento rilascerà il certificato di regolare esecuzione per come previsto dal Codice.

ART. 9 – FATTURAZIONE E PAGAMENTO

Il pagamento del prezzo offerto dall'appaltatore o appaltatori per la fornitura dei beni che formano oggetto del presente appalto, verrà effettuato mediante bonifico bancario nei termini normati e prescritti dalle normative vigenti con le seguenti modalità:

- l'80% dell'importo di aggiudicazione della fornitura, dopo emissione del certificato di ultimazione delle prestazioni da parte del RUP/DEC;
- il saldo, pari al 20 %, dopo la verifica di conformità per le forniture di cui al Codice degli appalti.

Per ogni tranche di pagamento dovrà essere emessa specifica fattura, riportante CIG.

Dai pagamenti saranno detratte le somme eventualmente dovute dall'appaltatore o appaltatori per applicazioni di penali.

La liquidazione è subordinata all'acquisizione, da parte del committente, di tutta la documentazione prevista dal codice. I controlli saranno effettuati ex post.

In ottemperanza di quanto previsto all'art.3 della L. 13/08/2010 n.136 "*Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia*" e s.m.i., la ditta aggiudicataria o aggiudicatario, contestualmente alla sottoscrizione del contratto di appalto, avrà l'obbligo di presentare all'Amministrazione appaltante apposita comunicazione con la quale rende edotta la stessa del numero di conto corrente bancario dedicato, nonché il nominativo e le generalità delle persone autorizzate ad operare sullo stesso.

ART. 10 – GARANZIA DEFINITIVA E SPESE CONTRATTUALI

Per la sottoscrizione del contratto l'appaltatore costituisce ai sensi dell'art. 117 del D.Lgs. 36/2023 una "garanzia definitiva", a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità previste dall'articolo 106 del medesimo D.Lgs..

Tutte le spese contrattuali, compresa l'imposta di bollo, sono a carico dell'aggiudicatario o aggiudicatari.

ART. 11 – PENALI

Gli eventuali inadempimenti contrattuali verranno segnalati dal Direttore dell'esecuzione del contratto e contestati all'appaltatore, tramite posta elettronica certificata, dal Responsabile del Progetto.

L'appaltatore dovrà comunicare ad Azienda Calabria Verde, stesso mezzo, nel termine massimo di cinque giorni lavorativi dalla contestazione, le proprie giustificazioni.

Qualora dette giustificazioni, a giudizio di Azienda Calabria Verde, non siano accoglibili, ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, potranno essere applicate le penali sotto indicate.

Nel caso di applicazione delle penali, Calabria Verde emetterà nota di debito che compenserà sul primo pagamento in scadenza o, in mancanza, tramite escussione parziale della garanzia definitiva.

L'applicazione delle penali previste dal presente capitolato non esclude il diritto della stazione appaltante di pretendere il risarcimento dell'eventuale ulteriore danno subito.

Qualora si verificano inadempienze e/o violazioni alle norme contrattuali o l'appaltatore non ottemperasse agli obblighi assunti – sia per quanto riguarda la puntualità e la qualità, sia per quanto riguarda la perfetta esecuzione della fornitura – saranno applicate le penalità di seguito specificate, fatta salva la risoluzione contrattuale nei casi previsti:

- Consegna in ritardo dei DPI: la penale prevista dal presente articolo è stabilita per il semplice ritardo, fermo restando, a richiesta, l'obbligo dell'adempimento, o nel caso di risoluzione del contratto, del risarcimento degli ulteriori danni.
Azienda Calabria Verde applicherà, per ogni giorno di ritardo rispetto ai termini offerti in sede di gara per la consegna della fornitura completa, una penale pari allo 0,5 % (zerocinquemillesimi) dell'importo della fornitura. Qualora il ritardo di consegna superi i 60 giorni solari, il committente si riserva, di pieno diritto e senza ulteriori formalità, l'esercizio di ogni azione a tutela dei propri diritti, al recupero dei danni subiti e della penalità, nonché di risolvere il contratto con maggiori spese a totale carico del fornitore.
- Ritardata sostituzione di DPI risultati non conformi in sede di consegna: Azienda Calabria Verde applicherà, per ogni giorno di ritardo rispetto ai termini previsti nel Capitolato, una penale pari all'1 ‰ (unomillesimo) del valore della merce da sostituire.

Qualora le inadempienze complessivamente considerate, determinino un importo della penale superiore al dieci per cento del valore contrattuale, il responsabile del procedimento potrà proporre la risoluzione del contratto per grave inadempimento: in tale circostanza il committente si riserva la facoltà di aggiudicare la fornitura al concorrente successivo in graduatoria, senza peraltro che l'aggiudicatario inadempiente possa vantare alcun diritto o interesse legittimo o legittima aspettativa.

ART. 12 – SOSPENSIONE E RECESSO

La stazione appaltante può recedere dal contratto in qualunque momento previo il pagamento delle forniture eseguite, oltre al decimo dell'importo delle forniture non eseguite.

L'esercizio del diritto di recesso è preceduto da una formale comunicazione all'appaltatore da darsi con un preavviso non inferiore a venti giorni.

Si applica, per quanto non espressamente richiamato, le Normative vigenti in materia appalti.

ART. 13 – DIVIETO CESSIONE DEL CONTRATTO. CESSIONE DEI CREDITI

L'aggiudicataria non potrà cedere, nemmeno in parte, il contratto, senza il consenso scritto dell'Ente appaltatore.

A pena di nullità, fatto salvo quanto previsto dall'articolo 106, comma 1, lettera d), il contratto non può essere ceduto, non può essere affidata a terzi l'integrale esecuzione delle prestazioni o lavorazioni oggetto del contratto di appalto, nonché la prevalente esecuzione delle lavorazioni relative al complesso delle categorie prevalenti e dei contratti ad alta intensità di manodopera.

La cessione si configura anche nel caso in cui il soggetto aggiudicatario venga incorporato in altra azienda, nel caso di cessione d'azienda o di ramo d'azienda e negli altri casi in cui l'aggiudicataria sia soggetto di atti di trasformazione a seguito dei quali perda la propria identità giuridica.

Cessione dei crediti derivanti dal contratto: si applica in materia le previsioni del D.lgs. 36/2023.

ART. 14 – FALLIMENTO

L'Amministrazione si riserva di avvalersi, in caso di fallimento del contraente o di risoluzione del contratto per grave inadempimento dello stesso, della facoltà di interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per l'affidamento del completamento della fornitura.

Si procederà all'interpello a partire dal soggetto che ha formulato la seconda migliore offerta.

L'affidamento avverrà alle medesime condizioni già proposte, in sede di offerta, dall'originario aggiudicatario.

In caso di fallimento della ditta aggiudicataria si richiamano le norme vigenti in materia.

ART. 15 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, nel pieno rispetto degli adempimenti previsti dal Regolamento (UE) 2016/679, Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (GDPR), che, ai sensi dell'art. 13, prevede l'obbligo di fornire ai soggetti interessati le informazioni necessarie ad assicurare un trattamento dei propri dati personali corretto e trasparente e dell'esecuzione delle vigenti disposizioni in materia di "Privacy", nonché la comunicazione del Responsabile dei trattamenti dati ai fini previsti dal GDPR.

ART. 16 – DISPOSIZIONI FINALI

La presentazione dell'offerta implica l'accettazione da parte dell'aggiudicatario di ogni condizione riportata nel presente capitolato.

Per quanto non disposto dal presente capitolato, si rinvia a quanto previsto dalle norme vigenti in materia di pubbliche forniture.

Documento di stima economica - Quadro Economico

1. MODALITÀ DI CALCOLO AI FINI DELL'INDIVIDUAZIONE DELL'IMPORTO DELLA SPESA PER L'ACQUISIZIONE DELLA FORNITURA

Il valore a base d'asta è stato elaborato tenuto conto dei valori di mercato dei prezzi concernenti le merceologie riconducibili ai prezzi correnti ricercati su cataloghi reperibili di operatori economici. Si precisa che i prezzi unitari utilizzati per il calcolo del valore a base d'asta sono stati individuati dai prezzi correnti sul mercato consultando sui siti di riferimento delle ditte specializzate in fornitura di dispositivi antinfortunistica considerando una fornitura che includa tutte le componenti richieste negli atti di gara quali l'imballaggio, il trasporto, il sistema di gestione degli ordinativi, ecc. Tali prezzi sono pertanto comprensivi di ogni componente di costo, ivi incluse le spese generali di struttura, l'utile di impresa, le spese per la cosiddetta sicurezza da rischio specifico, il costo del personale direttamente impiegato nella fornitura.

2. DETERMINAZIONE IMPORTO SINGOLO LOTTO E RIEPILOGO LOTTI

Di seguito si riporta la determinazione analitica dell'importo dei singoli lotti.

	DPI	PU	N.	Importo	Importo Lotto
LOTTO 1	SCARPA	€ 160,00	3600	€ 576.000,00	
	SCARPONE/STIVALE MOTOSEGHISTI	€ 330,00	350	€ 115.500,00	
					€ 691.500,00
LOTTO 2	GUANTO DECESP/ MOTOSEGA CLASSE 2	€ 84,00	350	€ 29.400,00	
	GUANTO MOTOSEGA CLASSE 3	€ 100,00	100	€ 10.000,00	
	PARASTINCO PER DECESPUGLIATORISTI	€ 23,00	350	€ 8.050,00	
					€ 47.450,00
LOTTO 3	COPERTA ANTIFIAMMA IN FIBRA DI VETRO	€ 21,80	170	€ 3.706,00	
	GIACCA AIB	€ 130,00	350	€ 45.500,00	
	PANTALONE AIB	€ 102,60	350	€ 35.910,00	
					€ 85.116,00

LOTTO 4	PANTALONI ANTITAGLIO CLASSE 2	€ 170,00	350	€ 59.500,00	
	PANTALONI ANTITAGLIO CLASSE 3	€ 250,00	350	€ 87.500,00	
	GIACCHE ANTITAGLIO CLASSE 2	€ 350,00	350	€ 122.500,00	
	GIACCHE ANTITAGLIO CLASSE 3	€ 400,00	350	€ 140.000,00	
					€ 409.500,00

	DPI	PU	N.	Importo	Importo Lotto
LOTTO 5	OCCHIALI DI SICUREZZA ANTINCENDIO LOTTA ATTIVA OCCHIALI ANTIGAS ANTIFIAMMA MARCATURA U EN166 3 4 5 9 BT 2C-3 0068CE ED HANNO CERTIFICAZIONI EN 166 ED EN 170 – DPI DI III CATEGORIA	€ 45,00	600	€ 27.000,00	
	OCCHIALI PROTETTIVI DI SICUREZZA	€ 25,00	3.600	€ 90.000,00	
	GUANTI ANTINCENDIO BOSCHIVO	€ 48,00	800	€ 38.400,00	
	KIT COMPLETO TREECLIMBING COMPLETA DI OGNI ELEMENTO 1 casco da tree climbing 1 Discensore assicuratore Gri Gri 1 Maniglia 1 Carrucola Fixe 1 Dissipatore 4 Anelli fettuccia da 60 cm 2 Anelli fettuccia da 80 cm 1 Maglia rapida triangolare Delta 10 3 Moschettoni paralleli Ok screw Lock 3 Moschettoni a base larga Attache SL 3 Moschettoni asimmetrici AM'D Triak 1 Corda semi statica 30 metri 10.5 mm 1 Corda dinamica 30 metri mm 11 1 Sacca porta corda 1 sacca per attrezzi 1 Imbragatura con Croll integrato su imbrago 1 Footape su maniglia 1 sagolino con cordino di lancio 1 bloccante per piede 1 longe anti taglio di posizionamento	€ 1.980,00	25	€ 49.500,00	
	STIVALI ANTINFORTUNISTICI CON SUOLA E GAMBALE IN PVC E NITRILE CON PUNTALE E LAMINA IN ACCIAIO, COLORI VARI. FODERA IN NYLON LAVABILE. SUOLA ERGONOMICA PER LA MASSIMA ADERENZA AL TERRENO ED UN A MIGLIORE RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO E ALL'ABRASIONE. SUOLA ANTIOILIO ED ANTISTATICA. CATEGORIA DI PROTEZIONE S5. CERTIFICATO EN 20345:2011	€ 34,00	1.000	€ 34.000,00	
					€ 238.900,00
LOTTO 6	POLTRONA DA UFFICIO, IDONEA A UN USO SUPERIORE ALLE 8 ORE/GIORNO. ALTEZZA DAL SUOLO 120-125CM, BRACCI FISSI, PESO MASSIMO FINO A 120KG, NORMATIVA EUROPEA EN-1335, MATERIALI SCHIUMA + ECOPELLE + ACCIAIO.	€ 220,00	125	€ 27.500,00	
					€ 27.500,00

Si riepiloga sinteticamente l'importo del singolo lotto, riportando il codice CPV da associare in fase di procedura di gara:

Lotto	Oggetto	CPV	Importo
1	Scarpe antinfortunistiche alte di protezione e Scarpone/stivale alto per Motoseghisti in Gorotex a norma: EN ISO 20345:2022 - S3 e s.m.i.	35113400 18100000	€ 691.500,00
2	guanti decesp/motosega classe 2 guanti motosega classe 3 antitaglio per motoseghisti parastinchi per decespugliatori a norma: UNI EN 388:2019 e s.m.i.	35113400 18100000	€ 47.450,00
3	Giacca e Pantalone Antincendio Boschivo a norma: UNI EN 15384:2022 – UNI EN 1149-5:2018 – UNI EN ISO 20471:2017. Coperta Antifiamma in tessuto di fibra di vetro certificata UNI EN 1869:2019.	35113400	€ 85.116,00
4	Pantalone e giacca antitaglio <u>classe 2</u> . Pantalone e Giacca antitaglio <u>classe 3</u> a norma: EN ISO 11393-2:2019.	35113400	€ 409.500,00
5	Occhiali di sicurezza antincendio lotta attiva conformi alla Classe d'impatto B (120 m/s secondo EN 166). Occhiali protettivi di sicurezza a norma: EN 166:2001/EN 172:1994 + A1:2000 + A2:2001; EN 166, EN 172, Marcatura W 166 F CE - 5-2,5 W 1 FKN CE. Guanti antincendio boschivo <u>categoria 3</u> certificati: UNI EN 659:2008, UNI EN 388:2019 32444; EN 407:2020 4233XX. kit completo treeclimbing a norma: UNI EN 361 - UNI EN 358 - UNI EN 813; UNI EN 362, EN 12275 tipo B & K; UNI EN 354; EN 341 Classe A NFPA L; CE EN 567, CE EN 12278; Stivali antinfortunistici a norma: EN ISO 20345:2022 S5 SRA.	35113400	€ 238.900,00
6	Poltrona girevole per sala operativa a norma: UNI EN 1335-1:2022.	39110000-6	€ 27.500,00
	SOMMANO		€ 1.499.966,00

3. STIMA IMPORTO APPALTO - QUADRO ECONOMICO

Nella stima dell'importo della procedura di gara, ai sensi dell'art. 14 comma 4 del D.Lgs. 36/2023, (che recita *"Il calcolo tiene conto dell'importo massimo stimato, ivi compresa qualsiasi forma di eventuali opzioni o rinnovi del contratto esplicitamente stabiliti nei documenti di gara"*), si è tenuto conto delle modifiche contrattuali ai sensi dell'art. 120 co. 9) del D. lgs. 36/2023, per come di seguito riportato:

	STIMA IMPORTO DELL'APPALTO (comprese modifiche contrattuali)	IMPORTI
A	FORNITURA A BASE D'APPALTO	
A.1	Importo fornitura DPI	1.500.000,00 €
A.2	Modifica contrattuale ai sensi dell'art. 120 co.9) D. lgs 36/2023	300.000,00 €
A.4	Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	0,00 €
Tot. A	TOTALE IMPORTO STIMATO DELL'APPALTO	1.800.000,00 €

In definitiva l'importo stimato dell'appalto è pari ad € 1.800.000,00 (al netto di IVA).

Il quadro economico della procedura di gara, aperta ai sensi dell'art. 71 del decreto legislativo n. 36/2023, unificazione in un'unica procedura delle due indizioni di gara previste nelle delibere del DG nn. 312/2024 e 316/2024, è di seguito riportato:

	QUADRO ECONOMICO GARA	IMPORTI
A	FORNITURA A BASE D'APPALTO	
A.1	Importo fornitura DPI	1.500.000,00 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
B.1	Contributo ANAC	660,00 €
B.2	Incentivi per funzioni tecniche art. 45 d.lgs. 36/2023 (2% di A.1)	30.000,00 €
B.3	Oneri fiscali (IRAP 8,50%)	2.550,00 €
B.4	Spese per Commissione Giudicatrice	- €
B.5	Imprevisti - somme a disposizione dell'amministrazione	17.791,84 €
Tot. B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	51.001,84 €
A+B	IMPORTO COMPLESSIVO QUADRO ECONOMICO	1.551.001,84 €
	IVA 22% su voce A1	330.000,00 €
	TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO, COMPRESO IVA	€ 1.881.001,84

Nel quadro economico si è tenuto conto del contributo ANAC, degli incentivi ai sensi dell'art. 45 del d.lgs. 36/2023.

La procedura è aggiudicata con il criterio del minor prezzo, secondo il comma 3 dell'art. 108 D.Lgs. 36/2023, poiché trattasi di forniture con caratteristiche standardizzate per la rispondenza a specifiche normative.

AZIENDA CALABRIA VERDE
Aoo A6SUHF4
Prot. N. 9723 del 08/04/2025