

CAPITOLATO TECNICO (Allegato 2)

“Fornitura di Dispositivi di Protezione Individuale per le attività di Manutenzione Boschiva”

CIG: 63507558CF

1. OGGETTO DELL’AFFIDAMENTO

E’ richiesta la fornitura dei Dispositivi Individuali necessari alla protezione fisica degli operatori dipendenti della SMA Campania SpA impegnati nell'attività di Manutenzione Boschiva.

I D.P.I. di cui la SMA Campania SpA intende dotarsi devono rispondere alla Direttiva Europea n°89/686 del 21 dicembre 1989 e s.m.i., al Decreto del Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale del 02 maggio 2001 e s.m.i. (Criteri per l'individuazione e l'uso dei dispositivi di protezione individuale (DPI)) ed agli Standard Tecnici UNI EN.

In generale, i dispositivo da acquistare dovranno garantire quanto segue:

1. PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO;
2. PROTEZIONE DEGLI OCCHI E DEL VISO;
3. PROTEZIONE DELLE MANI;
4. PROTEZIONE DEI PIEDI E DELLE GAMBE;
5. PROTEZIONE DEL CORPO;
6. PROTEZIONE DELL'UDITO;
7. PROTEZIONE DELLA TESTA;
8. PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE.

Il prezzo offerto deve essere comprensivo di quanto necessario per il trasporto e la consegna presso le nostre sedi di lavoro ubicate sul territorio della Regione Campania.

2. DESCRIZIONE E REQUISITI DELLA FORNITURA

L'impresa che risulterà aggiudicataria della procedura dovrà fornire i D.P.I. così come elencati nel presente Capitolato.

L'impresa dovrà garantire la loro certificazione di prestazione e di qualità per almeno due anni, oltretutto, la formazione professionale e l'aggiornamento sul corretto uso dei prodotti in oggetto per tutti i lavoratori della SMA Campania SpA ai quali saranno destinati.

I lavoratori della SMA Campania SpA ai quali saranno destinati i D.P.I. sono stimati in n° 375 unità.

In generale, quindi, la fornitura comprende, altresì, la Manutenzione periodica prestabilita a carico del costruttore/rivenditore per un periodo di almeno due anni ed il Corso di Formazione ed Addestramento (Certificato da organismo accreditato) degli operatori impegnati valido anche ai sensi del D.Lgs n°81/2008 e s.m.i..

La fornitura, nelle quantità indicate, dovrà rispondere tassativamente alle caratteristiche tecniche minime seguenti:

2.1 REQUISITI DELLA FORNITURA

Si riportano di seguito tutti i requisiti dei DPI che dovranno essere forniti con le relative quantità:

CALZATURA DI SICUREZZA

Caratteristiche tecniche minime

Rispetto delle norme tecniche in riferimento ai rischi valutati, ovvero, conforme alla norma UNI EN20345 S3, alta al malleolo, suola antiscivolo SRC come da norma UNI EN 13287, con dispositivo di sfilamento rapido ([Calzatura ordinaria](#)).

Destinatari

Operatori addetti alla manutenzione boschiva.

Quantità

La procedura prevede la fornitura di n° 750 (settecentocinquanta) paia di Calzature.

GUANTI DI PROTEZIONE

Caratteristiche tecniche minime

Rispetto delle norme tecniche in riferimento ai rischi valutati, ovvero, conformi alla norma UNI EN 388/420 a 5 dita, in pelle e con adeguata destrezza e sensibilità tattile ([Guanti ordinari](#)).

Destinatari

Operatori addetti alla manutenzione boschiva.

Quantità

La procedura prevede la fornitura di n° 1900 (millenovecento) paia di Guanti.

CASCO PROTETTIVO

Caratteristiche tecniche minime

Rispetto delle norme tecniche in riferimento ai rischi valutati, ovvero, elmetto protettivo con calotta ad alta resistenza contro urti meccanici con sottogola, attacco per cuffie antirumore e per visiera, conforme alla norma UNI EN397 ([Casco ordinario](#))

Destinatari

Operatori addetti alla manutenzione boschiva.

Quantità

La procedura prevede la fornitura di n° 375 (trecentosettantacinque) Caschi.

INDUMENTO PANTALONE

Caratteristiche tecniche minime

Rispetto delle norme tecniche in riferimento ai rischi valutati, ovvero, conforme alla norma UNI EN 340 (come sostituita da UNI EN ISO 13688:2013 26 novembre 2013) e con caratteristiche di alta visibilità di cui alla norma UNI EN 20471 con classe di protezione **2** e tessuto di peso idoneo, con tolleranza pari a $240 \text{ gr/m}^2 \pm 10\%$). ([Indumenti ordinari](#)).

Destinatari

Operatori addetti alla manutenzione boschiva.

Quantità

La procedura prevede la fornitura di n° 750 (settecentocinquanta) Pantaloni.

INDUMENTO SOTTOPANTALONE

Caratteristiche tecniche minime

Intimo protettivo dal freddo con polsini all'estremità ed elastico in vita, in tessuto traspirante.

Destinatari

Operatori addetti alla manutenzione boschiva.

Quantità

La procedura prevede la fornitura di n° 750 (settecentocinquanta) Sottopantaloni.

INDUMENTO GIACCA

Caratteristiche tecniche minime

Rispetto delle norme tecniche in riferimento ai rischi valutati, ovvero, conforme alla norma UNI EN 340 (come sostituita da UNI EN ISO 13688:2013 26 novembre 2013) e con caratteristiche di alta visibilità di cui alla norma UNI EN 20471 con classe di protezione **2** e tessuto di peso idoneo, con tolleranza pari a 240 gr/m² ± 10%. Sul lato posteriore della giacca dovrà essere riportata in transfer la scritta "SMA Campania SpA" secondo il modello che verrà fornito dalla Stazione appaltante ([Indumenti ordinari](#)).

Destinatari

Operatori addetti alla manutenzione boschiva.

Quantità

La procedura prevede la fornitura di n° 750 (settecentocinquanta) Giacche.

INDUMENTO PILE

Caratteristiche tecniche minime

Rispetto delle norme tecniche in riferimento ai rischi valutati, ovvero, conforme alla norma UNI EN 340 (come sostituita da UNI EN ISO 13688:2013 26 novembre 2013), con caratteristiche di alta visibilità di cui alla norma UNI EN 20471 ([Indumenti ordinari](#)).

Destinatari

Operatori addetti alla manutenzione boschiva.

Quantità

La procedura prevede la fornitura di n° 750 (settecentocinquanta) Pile.

INDUMENTO T-SHIRT

Caratteristiche tecniche minime

Rispetto delle norme tecniche in riferimento ai rischi valutati. Maglia sottotuta t-shirt a manica corta, in tessuto 100% cotone ([Indumenti ordinari](#)).

Destinatari

Operatori addetti alla manutenzione boschiva.

Quantità

La procedura prevede la fornitura di n° 750 (settecentocinquanta) T-shirt.

INDUMENTO GIACCA A VENTO

Caratteristiche tecniche minime

Rispetto delle norme tecniche in riferimento ai rischi valutati, ovvero, conforme alla norma UNI EN 340 (come sostituita da UNI EN ISO 13688:2013 26 novembre 2013) e di tessuto impermeabile, in 100% poliestere e provvista di cappuccio, con caratteristiche di alta visibilità di cui alla norma UNI EN 20471 con classe di protezione **2**. Sul lato posteriore della Tuta dovrà essere riportata in transfer la scritta "SMA Campania SpA" secondo il modello che verrà fornito dalla Stazione appaltante ([Indumenti ordinari](#) in Allegato).

Destinatari

Operatori addetti alla manutenzione boschiva.

Quantità

La procedura prevede la fornitura di n° 750 (settecentocinquanta) Giacche.

OCCHIALI PROTETTIVI CON VISIERA

Caratteristiche tecniche minime

Rispetto delle norme tecniche in riferimento ai rischi valutati, ovvero, per gli Occhiali protettivi, conformi alla normativa UNI EN 166, i cui requisiti minimi di protezione (riportati sul dispositivo medesimo), ovvero, con **livello di protezione 2** ([Occhiali protettivi](#)).

Destinatari

Operatori addetti alla manutenzione boschiva.

Quantità

La procedura prevede la fornitura di n° 80 (ottanta) paia di Occhiali con visiera.

FACCIALI FILTRANTI MONOUSO

Caratteristiche tecniche minime

Rispetto delle norme tecniche in riferimento ai rischi valutati, ovvero, conforme alla norma UNI EN 149, classe 2/FFP2 – NR ([Facciale filtrante](#)).

Destinatari

Operatori addetti alla manutenzione boschiva.

Quantità

La procedura prevede la fornitura di n° 5000 (cinquemila) Facciali.

KIT ANTICADUTA PER OPERE DI POTATURA IN ELEVAZIONE (AD ES. SU CESTELLO)

Caratteristiche tecniche minime

Rispetto delle norme tecniche in riferimento ai rischi valutati, ovvero, conformi alle norme UNI EN360 UNI EN361 UNI EN795 ed in ogni caso simili e compatibili a quelli già in dotazione della SMA Campania SpA ([Imbracatura e kit anticaduta in Allegato](#)).

Destinatari

Operatori addetti alla manutenzione boschiva.

Quantità

La procedura prevede la fornitura di n° 10 (dieci) kit.

INDUMENTO GIACCA ANTITAGLIO

Caratteristiche tecniche minime

Rispetto delle norme tecniche in riferimento ai rischi valutati, ovvero, conforme alla norma UNI EN 381-11 (Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili - Requisiti per protettori per la parte superiore del corpo), almeno classe 1 (20 m/s) ([Giacca e Pantalone antitaglio](#)) e con caratteristiche di alta visibilità di cui alla norma UNI EN 20471 con classe di protezione 2. Sul lato posteriore della Tuta dovrà essere riportata in transfer la scritta "SMA Campania SpA" secondo il modello che verrà fornito dalla Stazione appaltante.

Destinatari

Operatori addetti alla manutenzione boschiva Motoseghisti e Decespugliatoristi.

Quantità

La procedura prevede la fornitura di n° 115 (centoquindici) Giacche.

INDUMENTO PANTALONE ANTITAGLIO

Caratteristiche tecniche minime

Rispetto delle norme tecniche in riferimento ai rischi valutati, ovvero, conforme alla norma UNI EN 381-5 (Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili - Requisiti per protettori delle gambe) ([Giacca e Pantalone antitaglio](#)) e con caratteristiche di alta visibilità di cui alla norma UNI EN 20471 con classe di protezione 2.

Destinatari

Operatori addetti alla manutenzione boschiva Motoseghisti e Decespugliatori.

Quantità

La procedura prevede la fornitura di n° 115 (centoquindici) Pantaloni.

CUFFIE ANTIRUMORE

Caratteristiche tecniche minime

Rispetto delle norme tecniche in riferimento ai rischi valutati, ovvero, conforme alla norma UNI EN 352; devono poter essere montate sull'elmetto, con classe di protezione 1 e con livello di attenuazione (SNR) superiore ai 20 dB. DPI con SNR non superiore ai 26 dB per evitare il rischio di iper-protezione sonora ([Cuffie antirumore](#)).

Destinatari

Operatori addetti alla manutenzione boschiva Motoseghisti e Decespugliatori.

Quantità

La procedura prevede la fornitura di n° 115 (centoquindici) Cuffie.

GUANTI ANTITAGLIO

Caratteristiche tecniche minime

Guanti a 5 dita che rispettano le norme tecniche in riferimento ai rischi valutati, ovvero, che sono conformi alla norma UNI EN 381-7 (guanti di protezione per l'utilizzazione di seghe a catena), almeno classe 1 (20 m/s) ([Guanti antitaglio](#)).

Destinatari

Operatori addetti alla manutenzione boschiva Motoseghisti e Decespugliatoristi.

Quantità

La procedura prevede la fornitura di n° 115 (centoquindici) coppie di Guanti.

STIVALI ANTITAGLIO

Caratteristiche tecniche minime

Rispetto delle norme tecniche in riferimento ai rischi valutati, ovvero, conforme alla norma UNI EN 17249, con puntale di sicurezza conforme EN 20345, suola in gomma antiscivolo, almeno classe 1 (20 m/s) ([Stivali antitaglio](#)).

Destinatari

Operatori addetti alla manutenzione boschiva Motoseghisti e Decespugliatoristi.

Quantità

La procedura prevede la fornitura di n° 115 (centoquindici) coppie di Stivali.

2.2 FORMAZIONE

La fornitura dei Dispositivi di Protezione Individuale dovrà comprendere la Manutenzione Ordinaria e Straordinaria degli stessi per i primi due anni e la formazione del personale SMA Campania S.p.A. all'uso dei D.P.I. in relazione alle attività ed alle mansioni descritte, ovvero:

- Operatori addetti alla manutenzione boschiva, compresi i motoseghisti e decespugliatoristi.

Le modalità di erogazione delle attività di formazione dovranno prevedere le seguenti due fasi:

- **Formazione in aula:** la formazione in aula per gli operatori preposti deve essere effettuata esponendo le metodologie impiegate per indossare ed utilizzare i D.P.I. nei diversi scenari possibili, oltretutto, le modalità di custodia e conservazione degli stessi. A conclusione della formazione in aula deve seguire il rilascio a ciascun operatore che ha seguito con successo apposito attestato indicante i principali riferimenti dell'attività, luogo e data di effettuazione. Per questa formazione devono essere previste almeno 16 (sedici) ore da dedicare ad un numero di unità lavorative SMA Campania S.p.A. pari a 375 (trecentosettantacinque); la società fornitrice/aggiudicataria si impegna ad organizzare i corsi in modo da non interferire

con l'attività lavorativa in essere della SMA Campania S.p.A. che dovrà sempre avere la priorità. La formazione deve essere effettuata in aule messe a disposizione dall'Aggiudicatario. Le spese per il trasferimento, il vitto, l'alloggio e organizzazione dei corsi con tutor, docenti e personale SMA Campania S.p.A. a cui deve essere erogata la formazione devono essere completamente a carico dell'Aggiudicatario.

- **Formazione in campo:** la formazione in campo deve avvenire principalmente mediante l'affiancamento agli operatori di SMA Campania S.p.A. di un numero sufficiente di tecnici con esperienza comprovata pari ad almeno due anni, aventi le dovute competenze per le necessarie operazioni meccaniche, elettriche ed informatiche da condurre sulle attrezzature e macchine utensili sulle quali dovranno essere utilizzati i D.P.I. oggetto della fornitura. Dette attrezzature e macchine utensili saranno fornite dall'aggiudicatario.

A conclusione della formazione in campo deve seguire il rilascio a ciascun operatore che ha seguito con successo apposito attestato indicante i principali riferimenti dell'attività, luogo e data di effettuazione. Per questa formazione devono essere previste almeno 16 (sedici) ore da dedicare ad un numero di unità lavorative SMA Campania S.p.A. pari a 375 (trecentosettantacinque); la società fornitrice/aggiudicataria si impegna ad organizzare i corsi in modo da non interferire con l'attività lavorativa in essere della SMA Campania S.p.A. che dovrà sempre avere la priorità. La formazione deve essere effettuata in ambienti e luoghi messi a disposizione dall'Aggiudicatario. Le spese per il trasferimento, il vitto, l'alloggio e organizzazione dei corsi con tutor, docenti e personale SMA Campania S.p.A. a cui deve essere erogata la formazione devono essere completamente a carico dell'Aggiudicatario.

A conclusione dei cicli di formazione e per tutte le figure coinvolte l'Aggiudicatario dovrà fornire adeguata attestazione di Operaio Specializzato.

3. GARANZIA

Il periodo di garanzia della fornitura per tutti i componenti (D.P.I.) è fissato in minimo 2 (due) anni, a partire dalla data di ultimazione della fornitura stessa e relativa attività di formazione.

Il soggetto aggiudicatario, a pena di risoluzione del contratto, si impegna a sostituire fino al 20% (venti per cento) della fornitura in oggetto per mancata corrispondenza tra le taglie ordinate e quelle registrate all'atto della consegna dei D.P.I. ai lavoratori; detta sostituzione dovrà avvenire entro e non oltre le tre settimane dalla data di ricevimento della relativa nota trasmessa all'indirizzo indicato all'atto della sottoscrizione del contratto di fornitura, con Raccomandata A/R.

4. CORRISPETTIVO A BASE D'ASTA

Il corrispettivo per quanto richiesto a base d'asta è pari ad **euro 150.000,00** (centocinquantamila/00) oltre IVA di cui euro 1.500,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

5. CAUZIONE

Il soggetto aggiudicatario dovrà fornire apposita garanzia definitiva, in applicazione dell'art.113 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i., a titolo di garanzia del corretto adempimento delle prestazioni contrattuali, pari al 10% del valore contrattuale. Detta garanzia prevista con le modalità di cui all'art. 75 comma 3 del D. Lgs 163/2006 e s.m.i., deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

6. TEMPI TERMINI E MODALITÀ DI CONSEGNA

Il tempo utile massimo per il completamento della fornitura e delle relative attività di formazione, viene indicato in 60 (sessanta) giorni dalla data di comunicazione dell'aggiudicazione definitiva. Il materiale oggetto della presente fornitura completo di tutti i documenti previsti dalla legge per la loro utilizzazione dovrà essere consegnato presso le sedi della SMA Campania S.p.A. indicata all'art. 1. Tutta la responsabilità per il trasporto è a carico del fornitore fino alla consegna. Qualora intervengano ritardi nella consegna, rispetto al termine indicato nell'offerta, salvo il caso di comprovata forza maggiore, sarà applicata la penalità dell' 1% sull'importo a base di gara per ogni giorno di ritardo; tale valore di penalità sarà dovuto per un periodo fino ad un ritardo di 60 giorni. Saranno considerati causa di forza maggiore, sempre che debitamente comunicati, gli scioperi nazionali di categoria

documentati da autorità competenti, gli eventi meteorologici, sismici, e simili che rendano inutilizzabili gli impianti di produzione. Nei casi di forza maggiore di cui al precedente capoverso non verrà applicata la penalità. Qualora il ritardo di consegna superi i 60 (sessanta) giorni la SMA Campania S.p.A., si riserva il pieno diritto di procedere alla risoluzione del contratto in danno della ditta contraente. Gli importi delle penali che dovessero eventualmente applicarsi nei modi sopra descritti, saranno trattenuti sull'ammontare della fattura ammessa al pagamento.

7. OBBLIGHI IN MERITO ALLA TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

L'appaltatore è tenuto ad assolvere a tutti gli obblighi previsti dall'articolo 3 della legge n.136/2010 al fine di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi all'affidamento oggetto del presente capitolato.

Qualora l'appaltatore non assolvesse agli obblighi previsti dall'art. 3 - comma 1 della Legge 136/2010 il contratto stipulato si intenderà risolto di diritto ai sensi del comma 9 bis del citato articolo 3. La clausola riportante gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari dovrà essere inserita, a pena di nullità assoluta, in tutti i contratti sottoscritti dall'appaltatore con i subconcessionari ed i subcontraenti della filiera delle imprese a qualsiasi titolo interessati all'incarico in oggetto e la SMA Campania S.p.A. potrà verificare in ogni momento tale adempimento. L'appaltatore o il subcontraente che ha notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla legge 136/2010, dovrà darne immediata comunicazione alla SMA Campania S.p.A. ed alla Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo.

8. RISOLUZIONE E RECESSO

La SMA Campania S.p.A. ha facoltà di dichiarare la risoluzione del contratto in caso di inadempimento dell'Impresa rispetto alle prestazioni e agli obblighi contrattuali tra cui quelli indicati al precedente Capitolo 3., che si protragga oltre il termine assegnato dalla suddetta società per porre fine all'inadempimento, fermo restando l'applicazione delle penali previste. La SMA Campania S.p.A. ha diritto di recedere unilateralmente dal contratto, ai sensi dell'art.1456 C.C., in qualsiasi momento e senza formale preavviso, nel caso di:

- per motivi di pubblico interesse, in qualunque momento;

- situazioni di fallimento, liquidazione, cessione di attività, concordato preventivo ed equivalenti a carico dell'Impresa nonché qualora venga meno anche uno solo dei requisiti di idoneità giuridica e morale dichiarati in sede di offerta;
- cessione del contratto a terzi o subappalto non autorizzato dalla SMA Campania S.p.A.;
- frode o grave negligenza nell'adempimento degli obblighi contrattuali nonché reiterata negligenza nello svolgimento delle prestazioni;
- inadempienza accertata o violazione di legge in merito agli obblighi in materia di rapporto di lavoro del personale, inottemperanza rispetto alle norme sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie.

La risoluzione si verifica di diritto mediante comunicazione unilaterale della SMA Campania S.p.A. all'Impresa tramite raccomandata a.r. (con Avviso di Ricezione), senza che l'Impresa abbia nulla a pretendere salvo il pagamento dei corrispettivi per le prestazioni di servizio regolarmente rese. A seguito della risoluzione del contratto, la suddetta società, oltre ad incamerare la cauzione definitiva, si riserva il diritto di affidare ad altri la fornitura, in danno dell'Impresa inadempiente e fermo restando il diritto al risarcimento dell'eventuale maggior danno.

9. CONTRATTO

L'impresa aggiudicataria si impegna a stipulare il contratto, mediante scrittura privata, entro il termine di cui all'art. 11 del D. Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.. A tale scopo si impegna, inoltre, a presentare in tempo utile la documentazione necessaria a seguito di espressa richiesta da parte del competente ufficio. Ove il termine di cui sopra non venga rispettato, senza giustificato motivo, la SMA Campania S.p.A. può unilateralmente dichiarare, senza bisogno di messa in mora, la decadenza dell'aggiudicazione. Tutte le spese contrattuali, nessuna esclusa, sono a carico dell'impresa contraente.

10. NORME APPLICABILI

Per tutto quanto non previsto nel presente capitolato d'appalto in merito all'esecuzione della fornitura, si applicano l'art. 125 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., gli artt. 329 e ss. del D.P.R. 207/2010 e s.m.i. nonché i principi in tema di procedure di affidamento e di esecuzione del contratto desumibili dai decreti citati.

Si applica, inoltre, per quanto non diversamente disposto dal presente capitolato e dalle suddette normative il codice civile.

11. CONCLUSIONI

Il presente Capitolato Tecnico è corredato delle allegate Schede Tecniche che ne fanno parte integrante.

SCHEDE TECNICHE ALLEGATE

SISTEMA DI ARRESTO CADUTA

IMBRACATURA E DISPOSITIVO ANTICADUTA

“Sistema di arresto caduta” (imbracatura, completa degli elementi accessori necessari per il collegamento raccordabile a un punto di ancoraggio sicuro) conforme alla normativa EN 363, che comprende i seguenti componenti marcati CE:

Imbracatura anticaduta per il corpo, con attacco anteriore (sternale) e posteriore (dorsale), conforme alla norma EN 361;

Dispositivo anticaduta di tipo guidato retrattile, conforme alla norma EN 360, dotato di funzione autobloccante e di sistema automatico di tensione e di ritorno del cordino (retrattile), con cavo minimo da 10 metri. Una funzione di dissipazione di energia può essere incorporata nel dispositivo stesso oppure un assorbitore di energia può essere incorporato nel cordino retrattile.

Il dispositivo anticaduta deve essere dotato di **2 connettori**, conformi alla norma EN 362, di cui un moschettone di base con chiusura filettata manuale (per attacco al dispositivo di ancoraggio) e un moschettone girevole con indicatore di caduta per evitare che il cavo si ingarbugli durante l'uso e chiusura automatica (per attacco all'imbracatura).

Qualora il dispositivo non sia espressamente certificato anche per un uso orizzontale, deve essere dotato anche di apposito **accessorio (es. cintura) previsto dal costruttore affinché il dispositivo sia certificato anche per uso orizzontale**. In tal caso, è necessario disporre di un ulteriore connettore di base con chiusura filettata manuale conforme alla norma EN 362.

Il dispositivo anticaduta deve essere, altresì, dotato di **2 anelli di fettuccia**, dispositivi di ancoraggio provvisori portatili conformi alla norma EN 795 - classe B, di lunghezza variabile (60 e 120 cm) così da poterli usare a seconda delle esigenze, da ancorare su un punto strutturale adeguatamente individuato dal preposto alla sicurezza e con resistenza statica certificata da un tecnico pari ad almeno 12 kN (kg/Newton).