MODULARIO
Interno - 269

# Ministero dell'Interno

**DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE**
DIREZIONE CENTRALE PER LE RISORSE LOGISTICHE E STRUMENTALI
**UFFICIO MEZZI, MATERIALI ED ATTREZZATURE**

# CAPITOLATO TECNICO

PER LA FORNITURA DI

**Lotto 1** **n. 80 kit idraulici da taglio, ciascuno costituito da cesoia, divaricatore, cilindro telescopico, centralina idraulica, pompa manuale e n. 2 tubi idraulici da m 10 cad.;**

**Lotto 2** **n. 80 kit cuscini di sollevamento ciascuno costituito da n. 2 cuscini con capacità di sollevamento non inferiore a 25 ton e n. 1 cuscino con capacità di sollevamento non inferiore 9 ton**

## PER LE ESIGENZE DEL C.NVV.F.

Procedura aperta

Da aggiudicare a favore dell'offerta "economicamente più vantaggiosa "ai sensi dell'articolo 83 del D.Lgs. 12/4/2006 n° 163 e s.m.i.

MINISTERO DELL'INTERNO

Ministero dell'Interno

**DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE**
DIREZIONE CENTRALE PER LE RISORSE LOGISTICHE E STRUMENTALI
**UFFICIO MEZZI, MATERIALI ED ATTREZZATURE**

## INDICE

1 - PREMESSA ..... 3
2 - INFORMAZIONI GENERALI ..... 3
3 – ATTREZZATURE ..... 4
3 - DURATA OFFERTA ..... 6
4 - CONDIZIONI DI FORNITURA ..... 7
5 - MANUTENZIONE ED ISTRUZIONE ..... 7
6 - GARANZIA E ASSISTENZA POST-VENDITA ..... 8
7 - DOCUMENTAZIONE TECNICA DA PRESENTARE ..... 9
8 - CRITERIO DI VALUTAZIONE ..... 10
9 - COLLAUDO ..... 12
10 - CONSEGNA ..... 13
ALLEGATO A - LOTTO 1 ..... A/1
ALLEGATO B - LOTTO 2 ..... B/1
ALLEGATO C – Caratteristiche offerta ..... C/1

Ministero dell'Interno

**DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE**
DIREZIONE CENTRALE PER LE RISORSE LOGISTICHE E STRUMENTALI
**UFFICIO MEZZI, MATERIALI ED ATTREZZATURE**

## 1 - PREMESSA

Il presente Capitolato fornisce le specifiche tecniche, le prestazioni minime e gli indirizzi da osservare per la formulazione delle offerte relative alla fornitura delle attrezzature di caricamento delle AUTO POMPE SERBATOIO (APS) del CNVVF.

Prestazioni o caratteristiche superiori a quelle indicate nel capitolato saranno valutate secondo le indicazioni riportate per ogni specifico lotto di fornitura, a giudizio della commissione di aggiudicazione che opererà in aderenza ai criteri specificati. Non saranno ammesse prestazioni e caratteristiche inferiori alle minime richieste, o anche presentazioni di offerte difformi da quanto richiesto che saranno motivo di esclusione dalla procedura di gara.

## 2 - INFORMAZIONI GENERALI

Il materiale oggetto della presente fornitura dovrà essere posizionato all'interno degli alloggiamenti predisposti nella furgonatura delle APS del CNVVF. L'allestimento dell'anzidetto veicolo è stato realizzato sulla base di un elenco di materiale le cui caratteristiche dimensionali rappresentano parametri vincolanti per la formulazione delle offerte; pertanto le caratteristiche dimensionali e di peso dovranno essere il più possibile prossime a quelle di seguito indicate per ovvie ragioni di alloggiamento del materiale negli appositi vani e per il mantenimento della distribuzione dei pesi progettata per gli automezzi in questione.

Tutto il materiale fornito dovrà essere idoneo ad un impiego di tipo professionale per il soccorso del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco.

A titolo di esclusione le attrezzature dovranno rispondere alla normativa **EN 13204/2004 e s.m.i. e** dovranno essere marcate CE.

Nella formulazione della proposta le Ditte dovranno indicare solo le attrezzature per le quali intendono presentare l'offerta e per le quali s'impegnano, in caso risultassero le migliori offerenti, a effettuare la fornitura nei tempi e ai prezzi da Loro indicati.

Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER LE RISORSE LOGISTICHE E STRUMENTALI
**UFFICIO MEZZI, MATERIALI ED ATTREZZATURE**

## 3 – ATTREZZATURE

Le attrezzature dovranno avere caratteristiche e prestazioni riportate nell'elenco seguente e le dimensioni dovranno essere minori o uguali a quelle indicate nella colonna "DIMENSIONI ALLOGGIAMENTO".

L'oggetto del presente Capitolato è diviso in n°2 lotti:

- Lotto 1 - n. 80 kit idraulici da taglio, ciascuno costituito da cesoia, divaricatore, cilindro telescopico, centralina idraulica, pompa manuale e n. 2 tubi idraulici da m 10 cad.;
- Lotto 2 – n. 80 kit cuscini di sollevamento ciascuno costituito da n. 2 cuscini con capacità di sollevamento non inferiore a 25 ton e n. 1 cuscino con capacità di sollevamento non inferiore 9 ton

### Lotto 1. Kit idraulico

Il kit dovrà essere costituito dalle attrezzature di seguito riportate.

I prodotti offerti dovranno appartenere alla medesima casa costruttrice e gli attacchi dovranno essere tutti compatibili con quelli della centralina.

| ***Attrezzatura*** | ***Caratteristiche*** | ***Dimensioni alloggiamento*** |
|---|---|---|
| Centralina idraulica | silenziata e portatile con comoda impugnatura;<br>Peso massimo(<o=):25kg<br>Lavoro simultaneo doppio utensile;<br>autoregolazione del numero di giri del motore in fase di impiego utensili;<br>Lunghezza tra 450 e 490 mm<br>Larghezza tra 310 e 360 mm<br>Altezza tra 445 e 460 mm<br>Pressione olio lavoro tra 700 e 720 bar<br>Eventuali migliorie da giudicare in sede di valutazione tecnica | Lunghezza 500 mm<br>Larghezza 480 mm<br>Altezza 490 mm |
| Divaricatore | Forza di divaricazione: non inferiore a(>o=) 200KN;<br>Distanza di divaricazione:non inferiore a(>o=) 600mm;<br>Forza di schiacciamento: non inferiore a (>o=)70KN;<br>Forza di tiro: non inferiore a(>o=) 90KN;<br>Distanza di tiro: non inferiore a(>o=)400mm;<br>Peso massimo: (<o=)25kg.<br><br>Eventuali migliorie da giudicare in sede di valutazione tecnica | Lunghezza 950 mm<br>Larghezza 380 mm<br>Altezza 350 mm |

Ministero dell'Interno

**DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE**
DIREZIONE CENTRALE PER LE RISORSE LOGISTICHE E STRUMENTALI
**UFFICIO MEZZI, MATERIALI ED ATTREZZATURE**

| | | |
|---|---|---|
| Kit catene e ganci per divaricatore | Innesto per kit catene<br>Catena da 3 m<br>Catena da 1,50 m<br>Contenitore in materiale plastico o metallico con maniglie<br><br>Eventuali migliorie da giudicare in sede di valutazione tecnica | |
| Cesoia | Diametro di taglio di barra circolare piena:max. 41 mm<br>Peso non superiore (<o =)a Kg19<br>Forza di taglio non inferiore(>o =) a 900KN<br><br>Eventuali migliorie da giudicare in sede di valutazione tecnica. | Lunghezza 950 mm<br>Larghezza 350 mm<br>Altezza 350 mm |
| Martinetto Telescopico | totale corsa(<o=):700mm;<br>forza di spinta di 1° stadio: > o = 200KN<br>forza di spinta di 2° stadio: > o = 80KN<br>Peso massimo(<o=):19kg.<br>innesto rapido piatto montato direttamente sul martinetto.<br>almeno due stadi.<br>Completo di prolunghe, supporti e accessori in valigetta con maniglie in materiale plastico o metallico.<br><br>Eventuali migliorie da giudicare in sede di valutazione tecnica | |
| Tubazioni con raccordo singolo | Tubazioni<br>(eventualmente coassiali) rinforzate in kevlar<br>Complete di attacchi rapidi piatti colorazione diversa e lunghezza 10m.<br><br>Eventuali migliorie da giudicare in sede di valutazione tecnica | |
| Pompa manuale | Funzionamento a mano<br>Peso minore di (<o=)15 kg<br>Capacità serbatoio maggiore(>) di 1,500 l<br><br>Eventuali migliorie da giudicare in sede di valutazione tecnica | |
| Taglia pedali | peso max(<o=):4,5 kg<br>massima apertura:40mm<br>max forza op.:130 kN<br><br>Eventuali migliorie da giudicare in sede di valutazione tecnica | |

## Lotto 2. Kit cuscini di sollevamento

I prodotti offerti dovranno appartenere alla medesima casa costruttrice e gli attacchi

dovranno essere tutti compatibili.

Dovranno essere utilizzati per consentire il sollevamento e/o lo spostamento di materiale e/o oggetti. Dovranno avere le seguenti caratteristiche:

- Costruiti in gomma o neoprene o materiali di pari requisiti da dimostrare in offerta;
- Superficie non liscia;
- Avere struttura rinforzata;
- Resistenza al taglio, abrasione, acidi, acqua e calore;
- Antistaticità.

Il kit dovrà essere costituito dalle attrezzature di seguito riportate e le dimensioni dovranno essere minori o uguali a quelle indicate nella colonna "DIMENSIONI ALLOGGIAMENTO":

| Attrezzatura | | Dimensioni alloggiamento |
|---|---|---|
| Cuscini sollevatore con capacità di sollevamento non inferiore (>o=) 25 ton (***quantità n°2 per kit***) | | Larghezza 620 mm<br>Profondità 620 mm<br>Altezza 95 mm |
| Cuscino sollevatore con capacità di sollevamento non inferiore (>o=)9 ton (***quantità n°1 per kit***) | | Larghezza 400 mm<br>Profondità 400 mm |
| Regolatore di pressione da 200/300 Bar | | |
| Centralina doppia in materiale sintetico antiurto con comando uomo morto | | |
| Tubo di collegamento | Rosso - 5 mt | |
| | Giallo – 5 mt | |
| | Blu – 5 mt | |

## 3 - DURATA OFFERTA

L'offerte presentate dalle Ditte dovranno avere una validità di almeno 12 (dodici) mesi, decorrenti dalla data della stipula del primo contratto.

Tale validità potrà essere prorogata per ulteriori 24 (dodici) mesi previa conferma scritta da parte delle Ditte selezionate dei prezzi offerti per i vari prodotti.

Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER LE RISORSE LOGISTICHE E STRUMENTALI
UFFICIO MEZZI, MATERIALI ED ATTREZZATURE

## 4 - CONDIZIONI DI FORNITURA

***Le attrezzature dovranno essere fornite nuove di fabbrica, complete, in perfetto ordine e pronte all'uso.***

Le attrezzature oggetto della presente specifica dovranno essere prodotte da primarie Ditte e conformi alle normative e alle specifiche tecniche vigenti per ciascuna di essa.

La Ditta aggiudicataria resta comunque responsabile della qualità e della rispondenza alle specifiche sia delle singole parti che delle attrezzatura nel loro complesso.

La Ditta aggiudicataria resta l'unica responsabile dell'osservanza delle Norme vigenti durante la costruzione e l'assemblaggio delle attrezzature e fino alla consegna degli stessi, nonché di ogni onere derivante dalla garanzia e dagli obblighi assunti in merito all'assistenza ed alla reperibilità dei ricambi. La Ditta aggiudicataria è tenuta a rispondere in proprio ed in maniera esclusiva verso gli eventuali aventi diritto per privative industriali o brevetti di cui fossero coperti i materiali e le attrezzature offerte, lasciando l'Ente appaltante indenne da qualsiasi responsabilità in materia.

## 5 - MANUTENZIONE ED ISTRUZIONE

Ogni materiale e attrezzatura dovrà essere corredato di un dettagliato manuale d'istruzione all'uso e manutenzione, che riporti anche le caratteristiche tecniche, redatto su supporto cartaceo e informatico (DVD) in lingua italiana, inerente tutte le indicazioni relative all'impiego, al trasporto, alla manutenzione e alla conservazione in magazzino del materiale e delle attrezzature in dotazione compresi schemi di impianto con particolari ed accessori.

Tutti i materiali dovranno richiedere limitate operazioni di ispezione, regolazione e manutenzione. Le stesse dovranno essere effettuate a cura dello stesso personale preposto al suo utilizzo seguendo le prescrizioni contenute nel manuale di uso e piccola manutenzione di cui al paragrafo precedente.

Per i materiali e le attrezzature per le quali sono previsti controlli periodici e/o interventi di manutenzione programmata senza l'utilizzo di particolari strumentazioni sarà valutata, in accordo ai criteri di aggiudicazione, la disponibilità delle Ditte ad effettuare un corso di formazione e abilitazione allo svolgimento delle predette attività per un numero di persone pari a 36 (due per regione).

Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER LE RISORSE LOGISTICHE E STRUMENTALI
UFFICIO MEZZI, MATERIALI ED ATTREZZATURE

## 6 - GARANZIA E ASSISTENZA POST-VENDITA

La Ditta garantirà il materiale e le attrezzature fornite da ogni difetto o deterioramento. **Trattandosi di materiali e attrezzature di soccorso per il Corpo nazionale dei vigili del fuoco, è da considerarsi normale un uso gravoso delle stesse.**

Le garanzie offerte saranno complessive per l'intero materiale fornito, e comprenderanno materiali e manodopera, ed i relativi interventi verranno prestati nel Centro di assistenza specifico più prossimo alla sede della struttura periferica del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco o tramite officina mobile.

Il materiale e le attrezzature dovranno essere coperti da garanzia integrale per un periodo di **almeno 24 mesi** a partire dalla data di presa in carico da parte dell'Ente assegnatario; le estensioni previste in offerta (senza oneri aggiuntivi per manutenzione programmata) saranno favorevolmente valutate in accordo ai criteri di aggiudicazione.

Il tempo necessario alla riparazione delle attrezzature sarà limitato a quello strettamente necessario all'effettuazione dell'intervento. Qualora la durata dell'intervento in garanzia fosse superiore a 15 (quindici) giorni solari, per i giorni in eccesso dovrà essere previsto un prolungamento della stessa garanzia.

Per le attrezzature offerte dovrà esistere una rete di assistenza costituita da almeno un centro, organizzata dal produttore o dall'importatore ufficiale in Italia, in grado di operare sull'intero ambito di competenza del CNVVF (l'intero territorio nazionale tranne la Regione Valle d'Aosta e le Province Autonome di Trento e Bolzano).

Le ditte partecipanti forniranno in sede di gara l'elenco dei Centri di assistenza distribuiti su tutto il territorio Nazionale. In ogni caso la ditta aggiudicataria rimarrà responsabile, in tutto e per tutto, dell'operato dei Centri di assistenza territoriali.

La rete di assistenza sarà quella esistente all'atto dell'offerta considerando esclusivamente i centri in grado di effettuare manutenzioni e riparazioni sulle attrezzature e a reperirne le parti di ricambio; per eventuali modifiche a tale rete ne rimane responsabile la Ditta aggiudicataria.

Per la durata del periodo di garanzia ogni eventuale punto facente parte della rete che cessasse la collaborazione dovrà essere sostituito con altro centro di assistenza adeguato per capacità tecnica e area geografica di collocazione. Qualora questo non fosse possibile le maggiori spese sostenute dal CNVVF per la manutenzione dovranno essere a carico della Ditta aggiudicataria.

Ministero dell'Interno

**DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE**
DIREZIONE CENTRALE PER LE RISORSE LOGISTICHE E STRUMENTALI
**UFFICIO MEZZI, MATERIALI ED ATTREZZATURE**

## 7 - DOCUMENTAZIONE TECNICA DA PRESENTARE

Le Ditte concorrenti, dovranno far pervenire all'Amministrazione la seguente documentazione tecnica, redatta in **duplice copia**, di cui una su supporto elettronico (CD ROM, DVD, ecc.), in lingua italiana, in conformità a quanto stabilito nel disciplinare di gara. Detta offerta, dovrà essere esente da ogni riserva; dovrà essere timbrata e firmata dal legale rappresentante della Ditta su ogni foglio.

La documentazione tecnica dovrà essere presentata in una busta chiusa e sigillata e dovrà essere relativa ***solo per i Lotti per i quali la Ditta intende partecipare al presente procedimento di valutazione*** e dovrà fornire tutti gli elementi necessari per individuare con certezza e dettaglio le caratteristiche costruttive e funzionali dei prodotti offerti come da seguente elenco:

1. Schede illustrative delle attrezzature offerte, con descrizione dettagliata:
   - delle parti costituenti;
   - dei materiali impiegati;
   - delle misure ed ingombri nella configurazione di trasporto e operativa;
   - delle prestazioni;
   - degli interventi di manutenzione
2. **Allegato A - Lotto1** (qualora si intenda produrre relativa offerta tecnica) – **Caratteristiche tecniche** debitamente compilato, timbrato e firmato *a pena esclusione* dal rappresentante legale, in tutte le pagine;
3. **Allegato B – Lotto2** (qualora si intenda produrre relativa offerta tecnica) – **Caratteristiche tecniche** debitamente compilato, timbrato e firmato *a pena esclusione* dal rappresentante legale, in tutte le pagine;
4. **Allegato C – Caratteristiche offerta** debitamente compilato, timbrato e firmato *a pena esclusione* dal rappresentante legale,;
5. Certificazioni degli standard dei Sistemi di Qualità conseguiti dalla Ditta;
6. Elenco dei centri di assistenza come previsti nel capitolo – GARANZIA E ASSISTENZA POST VENDITA

La documentazione tecnica anzidetta dovrà essere inserita, in formato PDF e firmata digitalmente da legale rappresentante della ditta, all'interno del supporto elettronico CD/DVD.

Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER LE RISORSE LOGISTICHE E STRUMENTALI
UFFICIO MEZZI, MATERIALI ED ATTREZZATURE

Le Ditte concorrenti non potranno pretendere compensi o rimborsi per la compilazione delle offerte e dei progetti presentati o per atti ad essi inerenti, né risarcimenti per qualsiasi causa.

Per ciascuna tipologia di attrezzatura dovrà essere offerto un solo prodotto che la Ditta giudicherà più adatto alle specifiche prestazioni richieste. Qualora la Ditta non ottemperi a questa clausola essa potrà essere esclusa dal prosieguo del procedimento di valutazione delle offerte.

E' facoltà dell'Amministrazione procedere all'aggiudicazione della fornitura anche in presenza di una sola offerta valida.

L' Amministrazione resta indenne da ogni e qualsiasi responsabilità per privative industriali e brevetti da cui fossero coperti i materiali e/o le attrezzature e i loro sottosistemi. Il concorrente riconosce espressamente di essere tenuto a rispondere in proprio ed in maniera esclusiva verso gli aventi diritto a tale titolo.

## 8 - CRITERIO DI VALUTAZIONE

La fornitura di ***ogni singola attrezzatura*** indicata nel paragrafo 3 "ATTREZZATURE" sarà aggiudicata a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'articolo 83 del D.Lgs. 12/4/2006 n° 163 e s.m.i., valutata, con l'attribuzione di un massimo di 100 punti.

**Per le attrezzature riportate nell'Allegato A – Caratteristiche tecniche, il punteggio sarà attribuito con il seguente criterio:**

**a) Prezzo ..... 45**

**b) Qualità tecnica ..... 40**

**c) Garanzie e servizio post-vendita ..... 15**

specializzati in:

| | |
|---|---|
| d.1 - Garanzie offerte | 7 |
| d.2 - Servizio di assistenza | 4 |
| d.3 - Rete di assistenza | 4 |

**a) Prezzo**: il valore migliore sarà quello più basso; i punteggi relativi alle varie offerte saranno attribuiti con la formula [$P_{max.}$ * ($V_{mig.}$ / $V_{off.}$ )], dove $P_{max.}$ è il massimo punteggio previsto, $V_{mig.}$ è il miglior valore tra le offerte (il minore) e $V_{off.}$ è il valore dell'offerta in esame.

**b) Qualità tecnica**: valutata con il metodo del confronto a coppie sulla base esclusivamente dell'esame della documentazione presentata in sede di offerta. Le singole offerte verranno confrontate a due a due, sulla base dei parametri evidenziati in grassetto richiesti nell'Allegato A – Caratteristiche tecniche, attribuendo il valore massimo al parametro migliore. Nel caso in cui i parametri messi a confronto fossero uguali, verrà attribuito lo stesso valore a ciascuna ditta. Così facendo il valore totale attribuito ad ogni offerta sarà pari alla somma dei punti derivanti da ogni confronto. Il valore migliore sarà quello più alto. I punteggi relativi alle varie offerte saranno attribuiti con la formula [$P_{max.}$ * ($V_{off.}$ / $V_{mig.}$)], dove $P_{max.}$ è il massimo punteggio previsto, $V_{mig.}$ è il miglior valore tra le offerte (il maggiore) e $V_{off.}$ è il valore dell'offerta in esame.

**c) Garanzie e servizio successivo alla vendita**:

* d.1: il punteggio sarà attribuito in riferimento ai mesi di garanzia offerti oltre i ***24 minimi richiesti***. I punteggi relativi alle varie offerte saranno attribuiti con la formula [$P_{max.}$ * ($V_{off.}$ / $V_{mig.}$)], dove $P_{max.}$ è il massimo punteggio previsto, $V_{mig.}$ è il miglior valore tra le offerte (il maggiore) e $V_{off.}$ è il valore dell'offerta in esame: **7 punti**;

* d.2: il punteggio sarà attribuito in base alle attrezzature messe a disposizione per la sostituzione di quelle in riparazione. Il punteggio sarà attribuito in riferimento al numero massimo di attrezzature sostitutive messe a disposizione. I punteggi relativi alle varie offerte saranno attribuiti con la formula [$P_{max.}$ * ($V_{off.}$ / $V_{mig.}$)], dove $P_{max.}$ è il massimo punteggio previsto, $V_{mig.}$ è il miglior valore tra le offerte (il maggiore) e $V_{off.}$ è il valore dell'offerta in esame; **4 punti**;

* d.3: il punteggio sarà attribuito in base al numero di province, sede di Comando Provinciali del CNVVF, nelle quali esista almeno un centro di assistenza. [$P_{max.}$ * ($V_{off.}$ / $V_{mig.}$)], dove $P_{max.}$ è il massimo punteggio previsto, $V_{mig.}$ è il miglior valore tra le offerte (il maggiore) e $V_{off.}$ è il valore dell'offerta in esame. **4 punti**

Ministero dell'Interno

**DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE**
DIREZIONE CENTRALE PER LE RISORSE LOGISTICHE E STRUMENTALI
**UFFICIO MEZZI, MATERIALI ED ATTREZZATURE**

## 9 - COLLAUDO

La Ditta aggiudicataria dovrà presentare la fornitura al collaudo presso una propria sede, sul territorio italiano, nei tempi definiti in contratto.

Il collaudo consisterà nell'accertamento da parte della Commissione di Collaudo nominata dall'Amministrazione, della rispondenza dei materiali alle caratteristiche contrattuali ed in particolare:

- alla offerta presentata dalla Ditta ed accettata dall'Amministrazione;
- al presente Capitolato tecnico di massima, per quanto non definito in offerta.

Oltre ad ogni accertamento che la Commissione riterrà utile eseguire saranno effettuati i seguenti esami, controlli e prove:

- Esame dei materiali e/o delle attrezzature nel loro complesso, della qualità visibile delle lavorazioni, dei materiali impiegati e delle finiture;
- Rilevazione delle misure, dei dati di ingombro e di peso;
- Prova delle attrezzature mediante verifica delle caratteristiche e delle prestazioni rispetto alle caratteristiche contrattuali, anche con prove su di una o più carcasse di autoveicoli radiati dai registri automobilistici.

Le operazioni di collaudo citate saranno eseguite su un numero di campioni pari ad almeno il 5% della fornitura.

La Commissione di collaudo indicherà i materiali e/o le attrezzature prescelte.

La Commissione potrà svolgere in proprio le prove necessarie agli accertamenti richiesti, o richiederne lo svolgimento presso Laboratori di propria fiducia, o infine accettare certificazioni ed omologazioni da parte di Enti e Laboratori specializzati.

Saranno a carico della Ditta aggiudicataria tutte le spese necessarie per le operazioni di collaudo, nonché le spese per i danni al personale ed alle cose che dovessero verificarsi per il cattivo funzionamento dei materiali e delle attrezzature o dei loro sottosistemi. Qualora, in seguito alla prova di collaudo si rendessero necessarie integrazioni, riparazioni o sostituzioni la Ditta è obbligata ad eseguirle a propria cura e spese nel più breve tempo possibile.

Ministero dell'Interno

**DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE**
DIREZIONE CENTRALE PER LE RISORSE LOGISTICHE E STRUMENTALI
**UFFICIO MEZZI, MATERIALI ED ATTREZZATURE**

## 10 - CONSEGNA

La consegna del materiale e delle attrezzature avverrà dopo favorevole collaudo ed accettazione da parte dell'Amministrazione.

*La Ditta aggiudicataria dovrà effettuare la consegna, a propria diligenza, rischio e spese, presso le strutture centrali e/o territoriali del CNVVF, nei modi e termini che saranno successivamente indicati.* Tutte le spese di trasporto, nonché i noli, i dazi doganali ed i diritti di qualsiasi natura saranno a carico, rischio e pericolo della Ditta fornitrice.

La proprietà dei materiali e delle attrezzature oggetto della presente specifica è trasferita all'Amministrazione a decorrere dalla data del verbale di consegna, che sarà firmato da un incaricato dell'Amministrazione e da un rappresentante della Ditta.

La Ditta si impegna a ricoverare e custodire fino alla consegna il materiale costituente la fornitura o la partita collaudata ed accettata nei propri locali senza alcun compenso. Durante tale periodo resteranno a carico della Ditta le spese per la custodia e l'assicurazione del materiale contro danni di qualsiasi genere, incendio e furto.

Il materiale dovrà essere consegnato in condizione di pronto all'impiego. Tale condizione dovrà risultare dai verbali di consegna. Con la locuzione di "pronto all'impiego" si intende che i materiali saranno completi di tutte le loro parti, in perfetta efficienza, rifiniti dal punto di vista estetico e completi.

IL DIRIGENTE
(Dr. Ing. Adriano DE ACUTIS)

MINISTERO DELL'INTERNO