



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

- CASSA PROVINCIALE ANTINCENDI-

PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI **AUTOMEZZI ANTINCENDIO AUTO POMPA SERBATOIO – LOTTO 1**: n. 1 automezzo APS di prima categoria, da assegnare quale dotazione di servizio al Corpo dei Vigili del Fuoco volontari di Canazei.

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

- Allegato 2) -

**Lista di caricamento e disposizione “standard” del materiale  
per autopompa APS “PRIMA CATEGORIA”**

Al fine di **uniformare** la disposizione delle attrezzature e dei materiali, installati a bordo dell'APS di Prima Categoria, si allega elenco e schema **caricamento di massima**.

**NB:** Tale materiale, sotto elencato, **non costituisce oggetto di fornitura**.

### 1). SPINGIFUMO o ASPIRAFUMO:

- **N°1** spingifumo a scoppio o elettrico-antideflagrante, o in alternativa n°1 aspirafumo elettrico-antideflagrante.

#### **Spingifumo:**

- Potenza: 4,8 KW (6,5 CV ) a scoppio o 2,2 KW a 230 V se elettrico-antideflagrante ( Ex )
- Portata: 36.0000 m<sup>3</sup>/h. per spingifumo a scoppio avente un diametro scarico aria da 24"/630 mm
- Portata: 15.000 m<sup>3</sup>/h. per spingifumo elettrico avente un diametro scarico aria da 14"/400 mm

#### **Aspirafumo:**

- Potenza: 1 KW ( 1,3 CV ) a 230 V se elettrico-antideflagrante ( **Ex** )
  - Portata: 10.000 m<sup>3</sup>/h per aspirafumo elettrico avente un diametro scarico aria da 14"/400 mm
- **N°1** tubo corrugato di aspirazione
- **N°1** rotolo tubo in nylon per evacuazione fumi

### 2). ESTINTORI:

- **N°1** polvere **9 Kg**
- **N°1** polvere **6 Kg**
- **N°2** idrico **10 Kg**
- **N°2** anidride carbonica **5 Kg**

### 3). AUTOPROTETTORI:

- **N°8** bastini completi a doppia utenza.
- **N°8** bombole di scorta
- **N°8** maschere
- **N°4** cappucci per evacuazione
- **N°4** Kit da ricerca. Ognuno sarà composto da **n°1** corda guida arrotolatore ( minimo 6 metri ) per ricerca, **n°2** cunei ferma porta, **n°1** matita di segnalazione, **n°1** coltello multifunzione e **n°1** fettuccia per apertura porta, il tutto contenuto in una unica custodia con resistenza adeguata.
- **N°1** corda di sicurezza da minimo **40 m** con indicatori di direzione.

### 4). MATERIALE ELETTRICO:

- **N°2** fari alogeni da 1.000 W
- **N°2** treppiedi di tipo robusto per fari alogeni

- N°2 fari alogeni da terra a 500W
- N°2 prolungha 220 V 16 A (30 metri) con avvolgitore.
- N°1 prolunga 4P 400 V (30 metri) con avvolgitore.
- N°1 palo isolato per cavi elettrici in tensione (fioretto)
- N°1 taglia cavi isolata per cavi in tensione (cesoia isolata 50.000 Volt)
- N°1 pedana isolante o tappettino isolante
- N°4 lampade ricaricabili antideflagranti (**Ex**)
- N°4 carica batterie per lampade antideflagranti a controllo elettronico
- N°4 lampade tipo Wonder
- N°1 lampada di profondità 24 V tipo Eisemann
- N°2 carica batterie per radio portatili VV.F.
- N°1 kit per telefono cellulare
- Raccorderia varia CEE, Sucko ecc. (riduzioni, adattatori, multiple ecc.)

## 5). POMPE

- N°1 pompa a immersione **380 V** con potenza **3 kW** e portata **300** litri al minuto a 2 bar.
- N°1 pompa elettrica **220 V** per travaso fusti **verticale**,atta al riempimento dei serbatoi del concentrato schiumogeno del veicolo.

## 6). SCALE:

- N°1 scala all'italiana, in legno o in alluminio, composta da n°4 pezzi o a sfilo in alluminio, rispondente alla normativa EN 1147/2000 ed avente una lunghezza superiore ai 10.000 mm
- N°1 scala a sfilo-telescopica a montanti tondi, in lega leggera, lunghezza circa 3.500 mm estesa

## 7). SEGNALETICA:

- N°2 triangoli "Vigili del Fuoco" .
- N°2 lampade a batteria di segnalazione pericolo giallo-lampeggianti
- N°8 birilli stradali pieghevoli o normali
- N°4 lampade rosse a bastone per segnalazione stradale
- N°4 rotoli nastro vedo bianco e rosso Vigili del Fuoco
- N°5 puntazze per delimitazione con nastro vedo
- N°8 giubbini alta visibilità
- N°2 palette ferma traffico

## 8). RACCORDERIA E LANCE:

- N°1 lancia americana UNI 45 a portata variabile con relativo tromboncino per schiuma e raccordo in ottone
- N°1 lancia americana UNI 45 a portata variabile, flusso combinato( getto diretto + schermo ad acqua) con relativo tromboncino per schiuma e raccordo in ottone

- N°1 lancia americana UNI 70 a portata variabile con relativo tromboncino per schiuma e raccordo in ottone
- N°1 lancia normale multiuso UNI 70 a tre effetti con valvola di intercettazione, velo o schermo di protezione e raccordo in ottone
- N°1 lancia normale multiuso UNI 45 a tre effetti con valvola di intercettazione e raccordo in ottone
- N°1 schermo ad acqua di protezione UNI 45 a flusso regolabile.
- N°2 ripartitori (UNI 70 F x 70 M -45M-45M) raccordi in ottone
- N°1 prolunga con curvatura a 45°UNI 70 con raccordo in ottone
- N°1 collettore UNI 70 (UNI 70 F – 70 F x 70 M)
- N°1 colonna idrante da sottosuolo UNI 70 con raccordi in ottone
- N°1 chiave per idrante da sottosuolo
- N°2 taniche 25 litri per liquido schiumogeno
- N°4 chiavi da mandata universali
- N°1 filtro per aspirazione con relativo cordino
- N°1 lancia schiuma del tipo combinata per **bassa e media** espansione con diametro **UNI 45**, portata **200** litri/minuto.
- N°1 premescolatore adeguato per lancia schiuma **UNI 45**, completo di tubo adescamento da tanica.
- N°1 lancia schiuma del tipo combinata per **bassa e media** espansione con diametro **UNI 70**, portata **400** litri/minuto.
- N°1 premescolatore adeguato per lancia schiuma **UNI 70**, completo di tubo adescamento da tanica.
- N°1 lancia del tipo “Americano”,**UNI 70** atta allo spegnimento con sistema **CAFS**, a portata variabile, atta all’uso con schiuma bagnata e secca con possibilità di regolazione per : getto pieno; getto frazionato e regolazione del flusso.
- N°3 lance del tipo “Americano”,**UNI 45** atta allo spegnimento con sistema **CAFS**, a portata variabile, atta all’uso con schiuma bagnata e secca con possibilità di regolazione per: getto pieno; getto frazionato e regolazione del flusso.
- N°1 lancia del tipo “Americano”,**STORZ C** atta allo spegnimento con sistema **CAFS**, a portata variabile, atta all’uso con schiuma bagnata e secca con possibilità di regolazione per: getto pieno; getto frazionato e regolazione del flusso.
- **Chiavi varie** ( idranti, chiusini ecc.)
- **Raccorderia varia** ( doppia femmina da Ø 45 e Ø 70, doppio maschio da Ø 45 e Ø 70, riduttore da Ø 70 a Ø 45, diffusore da Ø 45 e Ø 70 ecc.)

## 9). TUBAZIONI:

- N°5 tubazioni (manichetta) lunghezza 20 metri UNI 70 con raccordo pesante in ottone
- N°1 tubazione(manichetta) lunghezza 5 metri UNI 70 con raccordo pesante in ottone, per caricamento serbatoio APS da idrante vicino.
- N°5 tubazioni (manichetta) lunghezza 20 metri UNI 45 con raccordo pesante in ottone
- N°5 tubazioni (manichetta per CAFS ) lunghezza 20 metri STORZ 38 in ottone

- **N°5** tubazioni (manichetta per ALTA PRESSIONE) lunghezza 20 metri STORZ 38 in ottone
- **N°4** tubazioni spiralate per aspirazione pompa da 2.000 mm
- Fasce varie per riparazione tubi (fascia tubi) da 38, 45 e 70
- **N°2 sistemi a cesti in alluminio** per manichette **UNI 70** ( contenenti minimo n°2 manichette da 20 m per ogni cesto)
- **N°2 sistemi a cesti in alluminio** per manichette **UNI 45** ( contenenti minimo n°3 manichette da 20 m per ogni cesto)

#### **10. PASSACARRI:**

- **N°2** coppie passacarri per tubazioni da UNI70

#### **11. ATTREZZI VARI:**

- **N°2** badili
- **N°2** scope
- **N°1** piccone
- **N°1** trancia-bulloni
- **N°1** giratronchi (zappino per legno)
- **N°1** piede di porco grande
- **N°1** piede di porco piccolo
- **N°1** ascia da sfondamento
- **N°1** mazza da 3 chilogrammi
- **N°1** giratubi da 3 pollici
- **N°1** sega del legno
- **N°1** sega del ferro
- **N°1** accetta di medie dimensione
- **N°2** roncole
- **N°1** arpione smontabile in due pezzi
- **N°1** Kit per pulizia camini ( ricci, cordino acciaio, pesi ecc.)

#### **12. MATERIALE DA TAGLIO E FORATURA:**

- **N°1** motosega con catene di ricambio
- **N°1** mototroncatrice con dischi di ricambio
- **N°1** kit attrezzi di manutenzione ( trousse )
- **N°1** smerigliatrice angolare grande (mola a disco) elettrica con dischi di ricambio
- **N°1** trapano-avvitatore a batteria
- **N°1** kit apertura porta urgente
- **N°1** kit apertura finestre urgente

### **13). TANICHE CARBURANTI:**

- **N°1** tanica per carburanti omologata per motosega (olio-benzina)
- **N°1** tanica in metallo omologata per carburante da 20 litri

### **14). CASSETTA CHIAVI E ATTREZZATURA :**

- Cassetta in metallo
- Serie chiavi fisse combinate 6-32
- Serie chiavi esagonali 2.5-10
- Serie chiavi Torx da T9 – T40
- Serie di giraviti a taglio e croce
- Serie chiavi a bussola con impugnatura isolata 5 – 13
- Pinza universale 200 millimetri
- Pinza a becchi piatti e lunghi
- Forbice da elettricista
- Forbice per lamiera
- Taglia cavi
- Tronchese
- Tenaglia
- Seghetto per ferro con lame di ricambio
- Lima piatta
- Martello da 500 grammi
- Serie caccia spine
- Scalpello piatto
- Giratubi piccolo
- Mazzo chiavi per portine camini o contatori

### **15). MATERIALE SANITARIO:**

- **N°1** cassetta per primo soccorso
- **N°1** coperta antifiama
- **N°2** teli antiustioni (medicale)
- **N°1** scatola guanti in lattice

### **16). MATERIALE SICUREZZA:**

- **N°4** imbragature da lavoro certificate da indossare sopra la cappottina.
- **N°4** cordini da 2 m antitaglio
- **N°2** corde lavoro da 20 m.
- **N°1** tuta di avvicinamento alluminizzata.
- **N°10** paia guanti da lavoro in pelle
- **N°10** paia di guanti da lavoro in gomma
- **N°4** paia guanti da intervento antifiama e calore
- **N°4** paia di guanti antiacido
- **N°4** paia di guanti in neoprene ( neri ).
- **N°2** paia di guanti dielettrici da 20.000 Volt

- N°2 paia stivali in gomma a coscia lunga

#### **17). CATENE DA NEVE:**

- N°2 coppie catene da neve per veicolo

#### **18). KIT DI SOCCORSO IDRAULICO (facoltativo):**

- N°1 centralina idraulica a scoppio o elettrica
- N°2 naspi da 20 m con relativi supporti per utilizzi idraulici
- N°1 cesoia idraulica
- N°1 divaricatore
- N°1 martinetto a doppio filo
- N°1 taglia vetri
- N°1 taglia cinture
- N°1 punzone per vetri
- N°3 cuscini di sollevamento
- N°1 centralina di comando cuscini
- N°1 riduttore di pressione per cuscini e relativo tubo
- N°1 bombola aria per cuscini
- N°2 tubi per cuscini (rosso e giallo)
- N°2 valvole ritenuta con valvola di sovrappressione
- N°1 tirfor da 3,2 t
- N°1 cordino per tirfor da 25 m con relativa cassa di contenimento in alluminio.
- N°1 carrucola di rinvio adeguata per tirfor
- N°1 cordino da traino in acciaio e con diametro adeguato
- N°6 ganci ad omega di varie dimensioni e portate

# Disposizione standard del materiale nei vani

## 1) Primo vano lato sinistro

- spingi fumo o aspirafumo
- tubo corrugato ( se aspirafumo)
- pompe elettriche
- cassetta porta attrezzi
- materiale da taglio con tanica benzina
- kit per pulizia camini
- eventuale kit di soccorso idraulico

## 2) Secondo vano lato sinistro

- manichette UNI 70 e 45
- passa carri

## 3) Terzo vano lato sinistro

- naspo da 50 m diametro 25/38 alta pressione
- lance varie
- lance schiuma
- taniche schiuma

## 4) Primo vano lato destro

- generatore di corrente
- materiale elettrico (prolunghe, faretto ecc.)
- quadro elettrico
- avvolgitore filo elettrico e tubo aria compressa
- materiale per segnaletica

## 5) Secondo vano lato destro

- autorespiratori su girello
- bombole di riserva e maschere
- imbraghi da lavoro
- tuta di avvicinamento
- materiale di sicurezza
- estintori

## 6) Terzo vano lato destro

- naspo da 50 m diametro 38 interno per CAFS
- raccorderia varia
- manichette Storz da diametro 25 e 38
- kit igienic board
- avvolgitore aria compressa

## 7) Vano pompa

- altoparlante e cornetta impianto radio V.F.

### A) – A/1) Cabina di guida

- carica batterie e supporti per radio portatili
- carica batterie per lampade antideflagranti.
- kit per telefono cellulare
- materiale sanitario

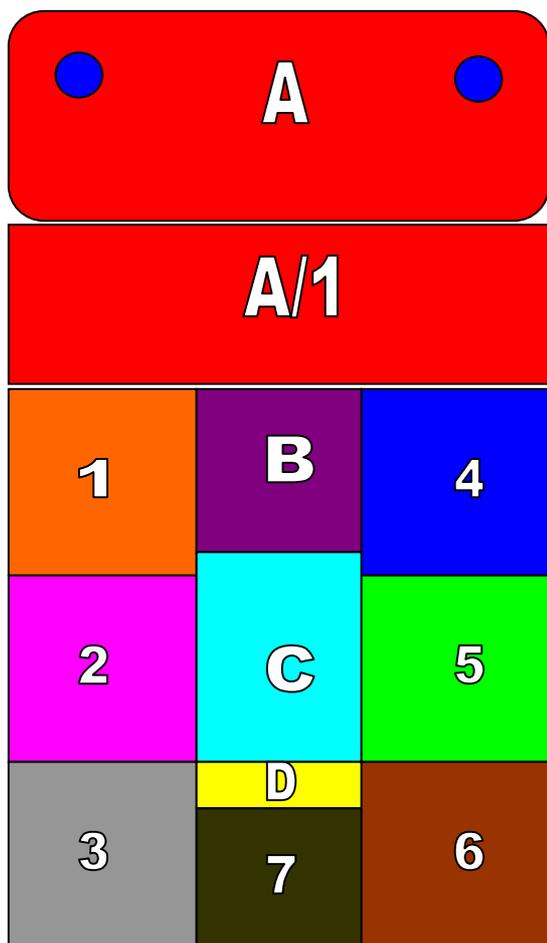
### B) Vano passante anteriore

### C) Serbatoio acqua

### D) Serbatoio schiuma

### Tetto della furgonatura

- cassa porta attrezzi
- tubi aspirazione
- monitor
- supporto per monitor utilizzo a terra
- scala italiana o alluminio a sfilo
- arpione
- colonna fari
- eventuali batterie del mezzo ( su richiesta dell'allestitore )



### Legenda:

Colore	Numero	Descrizione
	1	Primo vano laterale sinistro
	2	Secondo vano laterale sinistro
	3	Terzo vano laterale sinistro
	4	Primo vano laterale destro
	5	Secondo vano laterale destro
	6	Terzo vano laterale destro
	7	Vano pompa
	A	Cabina di guida anteriore
	A/1	Cabina di guida posteriore
	B	Vano passante anteriore
	C	Serbatoio acqua
	D	Serbatoio schiuma