



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione Generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
Servizio Coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

ALLEGATO "C" AL DISCIPLINARE DELLA PROCEDURA APERTA N. 07/2006/C.F.V.A. (acquisto di n. 8 autobotti destinate all'espletamento dell'attività di antincendi boschivi e di protezione civile di competenza istituzionale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale).

TABELLA DATI

Generalità fornitore ed automezzo offerto: _____ _____ _____		Unità di misura	DATI
a. Larghezza massima 2.150 mm (esclusi i retrovisori);		mm	
b. passo compreso fra 2.800 mm e 3.200 mm;		mm	
c. carreggiata compresa fra 1550 e 1800 mm;		mm	
d. altezza minima da terra sotto gli assi di 250 mm;		mm	
e. diametro di volta non superiore a 14 m (da marciapiede a marciapiede);		m	
f. sospensioni anteriori		tipo	
g. sospensioni posteriori		tipo	
h. angolo di rampa anteriore non inferiore a 26°;		°	
i. angolo di rampa posteriore non inferiore a 30°;		°	
j. angolo di scarpata;		°	
k. escursione ruote anteriori		mm	
l. escursione ruote posteriori		mm	
m. escursione ruote in twist		mm	
n. angolo di ribaltamento statico a pieno carico non inferiore a 30° (calcolato speditivamente come: $\square = \arctg \text{semicarreggiata/altezza baricentrica}$);		°	
o. velocità massima a pieno carico non inferiore a 90 km/ora;		km/ora	
p. pendenza massima superabile a pieno carico >30°;		°	
q. catena cinematica della trazione 4x4		tipo	
r. trazione integrale permanente con tre differenziali o in subordine part-time		si/no	
s. possibilità di bloccaggio al 100% di tutti e tre i differenziali		si/no	
t. motore diesel iniezione diretta turbo cilindrata (non inferiore a 2600 cm ³);		cm ³	
u. motore potenza (non inferiore a 90 KW);		KW	
v. regime erogazione potenza max;		rpm	

**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione Generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
Servizio Coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

w. motore coppia (non inferiore a 290 Nm);		Nm	
x. regime erogazione coppia max;		rpm	
y. velocità massima a pieno carico (non inferiore a 90 km/ora);		km/h	
z. consumi (indicare condizioni operative della misurazione e norma di riferimento)		lt/100 km	
aa. serbatoio carburante portata		lt	
bb. emissioni scarico conformi alle specifiche		euro	
cc. spazio di frenata a pieno carico, velocità 90 km/ora;		metri	
dd. roll bar interno o esterno a protezione della cabina		tipo	
ee. sistema elettronico antibloccaggio in frenata ABS		--	
ff. Peso in ordine di marcia, completo di allestimento antincendio, tutti gli accessori ed equipaggio di tre persone		Kg	
gg. Peso lordo max del veicolo		Kg	
hh. Portata utile residua, col veicolo in ordine di marcia ed in assetto antincendio, serbatoi d'acqua e di carburante a pieno carico, completo di tutti gli accessori compresi nell'offerta ed equipaggio di tre persone del peso di Kg 75 circa ciascuna(è data dalla differenza dei due punti precedenti);		Kg	
ii. dimensione cerchi;		inch	
jj. pneumatici fuoristrada dimensioni;		mm;%;R ”	
kk. pneumatici		marca e tipo	
ll. impianto elettrico voltaggio		V	
mm. accumulatore amperaggio		Ah	
nn. serbatoio modulo antincendio portata (minima lt 1.500)		lt	
oo. materiale serbatoio in acciaio inox (Aisi 304 o 316)		Aisi	
pp. spessore lamiera inox serbatoio (minimo 20 decimi mm);		mm/10	
qq. eventuale motore ausiliario modulo antincendio		marca e tipo	
rr. eventuale motore di cui sopra, potenza massima		kW	
ss. pompa n°1, (allegare grafici con curve di portata rappresentative delle pressioni e delle prevalenze di esercizio)		marca e tipo	
tt. eventuale pompa a bassa pressione n°2, (allegare grafici con curve di portata rappresentative delle pressioni e delle prevalenze di esercizio)		marca e tipo	



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione Generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
Servizio Coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

uu. pompa utilizzata per il rifornimento del serbatoio, (allegare grafici con curve di portata rappresentative delle pressioni e delle prevalenze di esercizio in fase di rifornimento)		marca e tipo	
vv. aspirazione autoadescante pompa riempimento serbatoio, dislivello max.:		m	
ww.gruppo comando automatico della pressione, portata di esercizio		lt/min	
xx. gruppo comando automatico della pressione, pressione di esercizio		bar	
yy. volume totale utile dei vani e/o furgonature chiudibili di cui al p.to 65 dell'allegato "A"		lt	
zz. rumorosità al sedile anteriore in marcia a velocità \geq 80 Km/h		db	
aaa. rumorosità presso il gruppo comando, con pompa 1 in azione al massimo regime:		db	
bbb. rumorosità presso il gruppo comando, con eventuale pompa 2 in azione al massimo regime:		db	
ccc. Punti autorizzati per l'assistenza in garanzia presenti in Sardegna per l'autotelaio;		N°	
ddd. Punti autorizzati per l'assistenza in garanzia presenti in Sardegna per l'allestimento;		N°	



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione Generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
Servizio Coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

**CALCOLO DELLA PORTATA UTILE RESIDUA,
DELL'ALTEZZA DEL BARICENTRO DEL MEZZO COMPLETAMENTE ALLESTITO
E DELL'ANGOLO DI RIBALTAMENTO STATICO**

	peso (kg)	altezza baricentr o (mm)	rif.* tavole
a') tara autoveicolo compreso il conducente			
b') passeggeri 2	150		
c') lampeggiatori, sirene, faro			
d') ruota scorta			
e') allestimento antincendio completo (senz'acqua)			
f') acqua			
g') materiali in dotazione (attrezzi, 1 estintore a polvere da kg 6; chiave chiusino; cassetta pronto soccorso; lance, manichette, e quant'altro offerto in dotazione)			
h') materiale da stivare non richiesto in dotazione (1 atomizzatore con motore a scoppio tipo MAP, 1 tanica acqua lt 20, 1 tanica carburante lt 10, 2 zappe, 2 pale, 2 flabelli)	85		
i') altro (eventuale)			
j') altro (eventuale)			
k') peso totale del mezzo completamente allestito ed altezza del relativo baricentro ($h^{\text{baricentro}}$)			

* deve indicare la sigla di identificazione dei baricentri riportati nelle tavole all.B punto d)

	dato		
l') massa totale a terra riportata nei certificati di omologazione (minimo 5000 kg)			
m')portata utile residua (> kg)			
n') carreggiata (mm)			
o') angolo α di ribaltamento statico (gradi°) calcolato speditivamente come: $\alpha = \text{arcTg} (\text{semicarreggiata} \bullet h^{\text{baricentro}})$			

Il Direttore del Servizio
Dott. Giuseppe Delogu