



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale  
Servizio coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

ALLEGATO "A" AL DISCIPLINARE

**Pubblco incanto n. 15/05/C.F.V.A.  
Fornitura di n. 2 imbarcazioni cabinate in vetroresina destinate al servizio istituzionale di  
vigilanza, nelle acque costiere della Sardegna, da parte del C.F.V.A.**

SCHEDA TECNICA

Generalità

L'imbarcazione che si intende acquisire, con categoria "CE" e omologazione "B", è destinata al servizio istituzionale di vigilanza nelle acque Nazionali costiere della Sardegna da parte del C.F.V.A..

La medesima dovrà essere idonea alla navigazione entro le 12 miglia, con almeno 6 passeggeri, escluso l'equipaggio (2 unità), dotata quindi delle apposite dotazioni di sicurezza prescritte dalla normativa vigente al momento della consegna delle unità all'Amministrazione, nonché delle omologazioni previste a tal proposito dal R.I.NA. e dagli altri Enti a ciò deputati.

Lo scafo in vetroresina Norpol 400-800 e deve essere verniciato con Gel-coat Norpol NGA Epentilico e le strutture dovranno essere idonee all'utilizzo dell'imbarcazione per lavoro, privilegiando quindi, per quanto possibile, l'impiego di materiali che consentano di ridurre le manutenzioni al minimo escludendo materiali che rilascino solventi (gomme e altri materiali plastici).

L'imbarcazione, ed ogni sua parte, dovrà essere coperta da garanzia di almeno **anni 5** e consegnata alla base navale di destinazione.

1. REQUISITI TECNICI MINIMALI

lunghezza fuori tutto.(con plancetta e delfiniera)	tra mt 7,00 e mt 9,00
Lunghezza di omologazione	tra mt.7,00 e mt. 8,00
Larghezza scafo	tra mt.2,50 e 2,70
lunghezza interna cabina	tra mt 3,00 e 3,40
larghezza cabina	Tra mt 2,20 e mt. 2,40
Altezza cabina	almeno mt 1,75
tipo carena	a V medio-profondo con alette antirollio
Altezza chiglia carena	Fra mt.0,20 e mt. 0,40
Pescaggio	Fra mt. 0,85 e mt. 0,90
peso	Fra Kg.1.900 e kg 2.100 + motorizzazione
Portata 8 persone	Posti letto n° 2
Altezza posto guida	Mt.1,90
Colore interno e sovrastrutture scafo	Bianco
Colore sullo scafo	Verde salvia
Logo del Corpo Forestale V.A.	Nelle fiancate dx e sn.
cabina	rivestita in materiale ignifugo antimuffa





REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale

Servizio coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

materiale cabina in vetroresina	Visiera e laterali in cristallo e telaio in alluminio anodizzato-finestratura laterale apribile e scorrevoli in plexiglass, cristallo e telaio in alluminio anodizzato;
Tendalino colore bianco	A chiusura totale cabina con tela trasparente a tutto il tettuccio con guida chiusa totalmente pilota e co-pilota ed attacchi rapidi su binari.

## 2. ALLESTIMENTI E DOTAZIONI MINIMALI

Asta portabandiera	Con bandiera nazionale
Parabordi cilindrici gonfiabili con teste rinforzate. Bianco-bleu	N° 6 Dimensioni 12x45
Porta parabordi in acciaio inox.	Adatto per sei parabordi
Tienitibene in acciaio inox	nei lati esterni e interni della Tuga
Gavoni chiusi (con serratura) di dimensioni adeguate per lo stivaggio materiali vari.	
Delfiniera	con musone di prua per ancora in acciaio inox.
Pulpito	In acciaio inox.
Verricello elettrico salpa ancora	Da 1000 w. Con puntale in acciaio, 20 mt.catena da mm.6; ancora Bruce da kg.10.
Bitte e passacavi ormeggio	N° 4 + 4. in acciaio inox.
N° 2 Tergicristalli nautici	Con doppio braccetto rinforzato inox
Tutti i piani calpestio	Antidrucciolo regolamentare
Impianti idrici	Con tubazioni in polietilene alimentare atossico e raccorderai in bronzo
Oblo. Locali cabina	n.1 a prua con chiusura ermetica.
Roll-bar	in acciaio inox completo di supporto inox sul tettuccio per installare antenne varie ,luci e radar.
Protezione contro la caduta fuoribordo secondo la normativa R.I.N.A tab. 23.	Tientibene e corrimano in acciaio inox in coperta.
Plancetta di poppa in vtr.	Completa di scaletta, supporto motore per 15 hp. In acciaio inox e tubi di protezione plancetta dx.e sx.
faro di profondità manuale	250 watt, c.p. 30.000
Scatola telecomando monoleva	Completa al motore con 2 cavi e kit.
Pompa acqua di mare	per lavaggio pontile con acqua di mare ad alta pressione completa di manichetta e pistola lavaggio con presa a mare a chiusura rapida ed impianto elettrico
Megafono	Installato a bordo
Gran-Pavere Codice Internazionale	Misure 15x20 Standard
Tavola di compensato marino	Codice Internazionale
N° 2 Squadrette Nautiche con maniglia	Con doppio goniometro incorporato
Mobiletto in legno per accessori carteggio	Completo di 2 copassi di cui uno salvapunte cm.14 e l'altro normale cm.18.
Presca maschio da incastro	Tenuta stagna dotata di coperchio Volt.220



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale

Servizio coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

Cavo di prolunga da mt.15 portata 3 kw.	Cavo già intestato con spine originali Maringo colore giallo
N° 1 Bussola da rilevamento	Dotata di uno speciale meccanismo che blocca la rosa dei venti una volta effettuato il rilevamento.
Serie di strumenti BARICO in ottone lucido verniciato	Quadrante mm.85, esterno mm.110 (Barometro-Orologio con settore-Termoigrometro)

### 3. SCHEDA TECNICA MOTORI E ACCESSORI MOTORI

Motorizzazione massima E.B. Diesel	Minimo 300 CV , massimo 330 CV, A 3.800 rpm – cc.4.164 – completo di impianto elettrico motori.- 4 sospensioni elastiche antivibranti.
Invertitore	idraulico
Linea d'assi diam.50 in "Acquamed"	Completa di passacarena e supporto linea asse-completa di Flangia e Baderna.
Elica a tre pale in mibral	
Timone	In Bronzo con barra di accoppiamento motori.
Tubo di scarico	Con silenziatore- Omologato CE.
Allarme acustico e visivo incendio(console comando)	Impianto di rivelazione incendi e di estinzione nel vano motore manuale.
Allarme acustico e visivo(console comando)	Per alto livello acqua in sentina in sala motore e gavone timoneria.
Elica di prua	Installata con impianto inserito in consolle comando
Segnalatore acustico bitonale,	con frequenza del tipo in uso ai Corpi di polizia, e dispositivo di segnalazione visiva a luce lampeggiante blu del tipo elettronico a flash singolo
Staccabatterie e batterie adeguate	Stacca-batterie a due vie + parallelo e 2 batterie motori e servizi.
Serbatoi gasolio, in acciaio inox, compreso segnalatore di livello e strumento.	n. 2 da lt 130 cadauno, completi di attacco imbarco e sfiati
pompe di sentina	n° 3 di cui n. 2 elettrica automatiche e n. 1 manuale (fissata alla sovrastruttura)
Timoneria idraulica in bronzo	completa Radice
Filtri olio e gasolio	Completo di filtri "Racor"
Vano motore	Ventilazione del locale motore adeguata secondo la normativa ISO 111105.
Insonorizzazione vano motore	mediante rivestimento, su tutti i lati del vano motore, con materiale ignifugo e lastra di piombo dello spessore di 0,35 mm; 3) e con protezione retinata in acciaio inox.
Paratie stagne	Tra la cabina e sala motore- paratia anticollisione di prua
Protezione catodica di tutta l'imbarcazione.	



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale

Servizio coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

Quadro elettrico generale	Con n°20 protezioni magnetotermiche su tutele utenze, predisposizione per l'installazione di strumentazione elettronica di navigazione.
Quadro strumento VDO completi di spie luminose e allarmi	inserito nella consolle di guida, con la luce degli strumenti regolabile mediante un potenziometro.
presa elettrica 12 V in cabina	tipo accendisigari.
Flapps idraulici completo con indicatore	Elettronico della posizione dei flaps
Luci di via, di fonda, e non governo.	con omologazione R.I.N.A.

#### 4. LOCALI INTERNI E PILOTAGGIO

materassini	n.4 comprese di fodere
Sedili per pilota e co-pilota + altra poltroncina con cerniere acciaio inox 316	Con tubo di sostegno laterale con applicazione reversibile dx e sn. smontabile.
tavolo	n.1 in alluminio anodizzato
gavoni	n.5 in cabina
poggiapiedi	n.1 in acciaio inox posto guida
Locale bagno separato in compensato marino con rivestimento noce tanganica dimensioni : H.1,75 x L 0,97x P1,12. Completo di areatore Tannoy	Completo di Wc elettrico – copri water-lavandino completo di miscelatore acqua fredda e calda-ed accessori bagno.- più 2 doccetta con prolunga ed impianto una interna ed esterna.
Serbatoio acqua dolce	Lt.100 completo di autoclave.
Frigorifero da lt.50	ventilato
Aspiratore locale Prua.	Con impianto
Alimentazione V.220 con prese interne	Completo di protezione salvavita e un magnetotermico
Boiler elettrico volt.220 e con scambiatore calore dal motore	Capacità lt 15
plafoniere n. 4	N° 2 in Cabina e n° 1 bagno n.1 pilotaggio
Tendine interno cabina con scorrevoli	
Camere stagne a prua e laterali al motore in vtr con iniezione di poliuretano espanso a cellula chiusa	
Predisposizione impianto gruppo elettrogeno.	Ingresso corrente volt.220.
Antenna TV	Di tipo omnidirezionale
Battiscopio smontabile con cristallo temperato	Dimensioni diametro cm.33.
Tutte le bullonerie e viti	Devono essere in acciaio inox.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale

Servizio coordinamento e controllo degli interventi e dell'antincendio

## 5. STRUMENTI PER LA NAVIGAZIONE

GPS. Cartografico –Display: LCD TFT Color	Dimensioni:L 241xH 151xP 41,5 –cartografia C-Map LOCAL 4
Radar portata 24 Nm.potenza 2 KW.	Antenna Radome 2 feet, diametro 636 mm. Dimensioni monitor(mm): L 220 x H 220xP100 – Display: LCD Color TFT 7” Splash proof,risoluzione 640x480.
Ecoscandaglio mt.300	Display: LCD Color TFT 6” – Potenza 300 Watt. – Dimensioni (mm): L 188xH 177x P 105-
VHF (fisso)	Serie F 75 EU-VHF/DSC WATERPROOF
Antenna per VHF .	Completa di attacco.
Apparato CB	
Antenna per CB	Completa di attacco.

## 6. DOTAZIONI DI SICUREZZA

Una zattera di salvataggio	rigida 6 persone
Giubotti salvagente	Per 6 persone
Salvagente anulare Solas dotato di incavo per arrotolarvi la cima di mt. 30 galleggiante diam.65	e staffa porta anulare in acciaio inox e boetta luminosa.
Kit razzi entro le 12 miglia	N° 4 Razzi a paracadute e n° 3 fuochi a mano a luce rossa.
Estintori navigazione entro 12 miglia	N° 1 Co2 kg.5 – n° 1 polvere kg.6
Kit set nautico completo	
Mezzo marinaio	n.1 di lunghezza mt.2
Cassetta Pronto Soccorso	n.1 di tipo nautico
Tromba elettrica per nebbia	Con pulsante

**Il direttore del servizio**

dr Giuseppe Delogu