



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINÀNTZIAS E URBANÌSTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

**PROCEDURA APERTA TELEMATICA PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DEI MEZZI NAVALI DEL CORPO FORESTALE E DI VIGILANZA AMBIENTALE
DELLA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

Lotto 1 NORD – CIG 6527452FC7

Lotto 2 SUD – CIG 652746280A

Lotto 3 OVEST – CIG 6527468CFC

Lotto 4 EST – CIG 65274752C6

Allegato 1 - CAPITOLATO



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINÁNTZIAS E URBANÍSTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

1. OGGETTO DELLA FORNITURA

La Regione Autonoma della Sardegna, di seguito denominata anche “Amministrazione”, indice una procedura di gara telematica per l’affidamento del servizio di manutenzione dei mezzi navali del Corpo forestale e di vigilanza ambientale della Regione Autonoma della Sardegna, ai sensi dell’art. 55 del D.Lgs. 163/2006 e art. 17 della L.R. 5/2007, di cui al bando di gara inviato per la pubblicazione in data 21.12.2015 alla GUUE.

Il presente capitolato, allegato al disciplinare di gara di cui costituisce parte integrale e sostanziale, contiene tutte le prescrizioni finalizzate all’esecuzione del presente appalto.

2. DESCRIZIONE MANUTENZIONI

2.1 MANUTENZIONE ORDINARIA

La presente procedura ha per oggetto l’affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria dei mezzi navali del Corpo forestale e di vigilanza ambientale della Regione Autonoma della Sardegna.

Il servizio di manutenzione ordinaria dovrà essere svolto tenendo conto del calendario dei lavori di cui al successivo paragrafo “calendario dei lavori”.

2.2 MANUTENZIONE STRAORDINARIA NON PROGRAMMABILE

Relativamente al servizio di manutenzione straordinaria, la ditta aggiudicataria, su richiesta del Servizio affari generali, personale ed economato e/o dei Servizi territoriale ispettorato ripartimentale del CFVA, effettuerà il servizio di manutenzione straordinaria/non programmabile che si rendesse necessario sulle medesime unità navali oggetto del contratto.

L’aggiudicatario si impegna ad effettuare la verifica dell’imbarcazione entro 48 ore dalla segnalazione del guasto effettuata via telefono e confermata via fax, presso le sedi operative del CFVA



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINÁNTZIAS E URBANÍSTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

Sarà cura dello stesso aggiudicatario, prima di procedere al relativo intervento di riparazione, presentare di volta in volta un preventivo che dovrà essere valutato ed approvato per iscritto dall'Amministrazione, con successiva emissione di un ordine di lavori, solo qualora lo stesso preventivo venisse ritenuto congruo

Il costo orario della manutenzione straordinaria, in conformità a quanto indicato nell'offerta economica, sarà comprensivo di tutti gli oneri relativi alla manodopera, alle eventuali spese di trasferta e rimborsi chilometrici e/o eventuali altri rimborsi.

I lavori dovranno essere eseguiti entro il ragionevole termine fissato dall'Amministrazione nel suddetto ordine lavori.

I servizi territoriali ispettorato ripartimentale del CFVA chiederanno direttamente alla ditta aggiudicataria l'intervento per la verifica del guasto, predisponendo apposito buono di lavoro (utilizzando il medesimo CIG del contratto a cui si fa riferimento) e provvedendo al pagamento delle relative fatture.

Le manutenzioni da eseguire sono distinte sulla base della categoria di imbarcazione e dovranno essere le seguenti:

1) MOTOVEDETTE (plananti e semidislocanti)

a. lavori di manutenzione ordinaria da effettuare ogni 6 mesi:

- alaggio, pulizia carena con idropulitrice, taccaggio in capannone, varo a lavori ultimati;
- carteggiatura carena ed applicazione di due mani di vernice antivegetativa (minimo 12 litri per le motovedette plananti e minimo 10 litri per le motovedette semidislocanti);
- carteggiatura assi eliche, timoni, flap, applicazione aggrappante, applicazione 2 mani di antivegetativa;
- sostituzione degli zinchi in carena e nelle assi;
- sostituzione delle pastiglie anodiche dei motori;
- sostituzione dell'olio dei motori;
- sostituzione dei filtri olio dei motori;
- sostituzione dei filtri olio combustibile;
- sostituzione dei filtri raccordo combustibile;



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINÁNTZIAS E URBANÍSTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

- verifica della tensione delle cinghie e loro registrazione;
- lubrificazione del sistema di pompe d'iniezione;
- lubrificazione dei perni d'estremità dell'elettromagnete d'arresto;
- controllo delle batterie ed eventuale rabbocco dell'elettrolita;
- pulizia dei filtri aria dei motori;
- pulizia degli sfiati delle teste dei cilindri;
- manutenzione dei contatti elettrici di tutte le utenze di bordo e loro vaselinatura;
- manutenzione del gruppo elettrogeno e del motore del Tender;
- controllo della raccorderia dell'impianto di raffreddamento dell'acqua e dell'impianto gasolio (tubi di mandata alle pompe gasolio);
- controllo dell'impianto idraulico del verricello salpa reti ed eventuale rabbocco o sostituzione dell'olio idraulico (solo per le motovedette dotate di verricello);
- controllo e verifica estintori.

b. lavori di manutenzione ordinaria da effettuare ogni 12 mesi

- tutti i lavori previsti nel tagliando semestrale;
- verifica del gioco dei bilancieri delle valvole;
- controllo del serraggio della bulloneria del turbo compressore e delle tubazioni di scarico;
- smontaggio degli iniettori, loro pulizia e taratura e successivo montaggio;
- revisione dei motorini d'avviamento e degli alternatori con sostituzione degli organi usurati;
- sostituzione delle spazzole dei tergicristalli;
- sostituzione dei giranti pompa acqua mare dei motori;
- sostituzione delle baderne delle assi;
- sostituzione dei filtri olio invertitori motori;
- sostituzione dell'olio invertitori motori;
- sostituzione del liquido refrigerante;
- manutenzione flap;



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINÁNTZIAS E URBANÍSTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

- sostituzione della corda di messa in moto e delle candele del motore del Tender (se presente);
- sostituzione dell'olio verricello salpa reti (solo per le motovedette dotate di verricello);
- revisione autogonfiabile (se prevista annuale);
- controllo pompa barellabile antincendio (se presente);
- manutenzione pompe di sentina;
- verifica stato usura dell'eliche.

c. 1.c) lavori di manutenzione ordinaria da effettuare ogni 24 mesi

- tutti i lavori previsti nel tagliando annuale;
- sostituzione delle boccole degli astucci e dei cavalletti;
- lucidatura dell'imbarcazione e ritocchi vari allo scafo (graffi ed asportazione di vernice);
- controllo dell'impianto aria condizionata;
- revisione e/o collaudo estintori;
- revisione autogonfiabile (se prevista biennale);
- revisione strumentazione di bordo (bussola, ecc.);
- controllo di tutte le prese a mare e delle relative tubazioni e sostituzione delle fasce stringi tubo;
- pulizia scambiatori calore.

2) BATTELLI PNEUMATICI Master Magnum 520 (motore entro fuoribordo)

a. lavori di manutenzione ordinaria da effettuare ogni 6 mesi:

- sostituzione delle pastiglie anodiche;
- sostituzione del filtro combustibile;
- sostituzione del filtro olio motore;
- sostituzione dell'olio del motore.

b. lavori di manutenzione ordinaria da effettuare ogni 12 mesi:

- tutti i lavori previsti nel tagliando semestrale;
- verifica del gioco dei bilancieri delle valvole;



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINÁNTZIAS E URBANÍSTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

- sostituzione della girante acqua a mare;
- sostituzione delle cinghie del motore;
- revisione autogonfiabile;
- sostituzione del liquido refrigerante;
- controllo del generatore corrente alternata;
- trasmissione SX, sostituzione anodo alluminio;
- trasmissione SX, lubrificazione giunto universale e cuscinetto asse primario;
- trasmissione SX, controllo giunto e soffiotti;
- sostituzione del prefiltra gasolio;
- pulizia della pompa alimentazione carburante;
- controllo delle parti elettriche e degli strumenti di bordo;
- carenaggio (con applicazione di vernice antivegetativa) ;
- ceratura tubolari;
- sostituzione della corda di messa in moto e delle candele del motore ausiliario.

c. lavori di manutenzione ordinaria da effettuare ogni 24 mesi:

- tutti i lavori previsti nel tagliando annuale;
- smontaggio degli iniettori, loro pulizia e taratura e successivo rimontaggio;
- revisione del motorino di avviamento.

3) BATTELLI PNEUMATICI CABINATI (motore entro fuori bordo)

I lavori da eseguire sono gli stessi che devono essere effettuati sui battelli pneumatici Master 520 con l'aggiunta di quanto segue:

a. lavori di manutenzione ordinaria da effettuare ogni 6 mesi

- alaggio, pulizia carena con idropulitrice, taccaggio in capannone, varo a lavori ultimati;
- carteggiatura carena e piede poppiero ed applicazione di due mani di vernice antivegetativa (previo primer nel piede poppiero).
- ceratura tubolari;

b. lavori di manutenzione ordinaria da effettuare ogni 12 mesi

- tutti i lavori previsti nel tagliando semestrale;



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINÁNTZIAS E URBANÍSTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

- smontaggio e manutenzione ordinaria del piede poppiero.

c. lavori di manutenzione ordinaria da effettuare ogni 24 mesi

- tutti i lavori previsti nel tagliando annuale;
- lucidatura dell'imbarcazione sulla cabina.

4) BATTELLI PNEUMATICI – ARPAS (motore fuoribordo a 4 tempi da 115 CV)

a. lavori di manutenzione ordinaria da effettuare ogni 12 mesi

- controllo ed eventuale sostituzione girante di pescaggio acqua;
- sostituzione candele;
- sostituzione olio piede poppiero;
- ingrassaggio;
- controllo carburazione;
- controllo pistone trim;
- controllo del motorino di avviamento;
- controllo delle parti elettriche;
- carenaggio (con applicazione di vernice antivegetativa);
- ceratura tubolari.

5) NATANTE IN VETRORESINA (FISHERMAN BARRACUDA) - (motore entro bordo)

I lavori da eseguire sono gli stessi che devono essere effettuati sui battelli pneumatici Master 520 con l'aggiunta di quanto segue:

a. lavori di manutenzione ordinaria da effettuare ogni 6 mesi:

- alaggio, pulizia carena con idropulitrice, taccaggio in capannone, varo a lavori ultimati;
- carteggiatura assi, eliche, timoni, flap, applicazione aggrappante, applicazione 2 mani di vernice antivegetativa.

b. lavori di manutenzione ordinaria da effettuare ogni 12 mesi:

- tutti i lavori previsti nel tagliando semestrale del suddetto gommone Master 520 più quelli previsti come aggiuntivi per il presente mezzo;

c. lavori di manutenzione ordinaria da effettuare ogni 24 mesi:



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINÁNTZIAS E URBANÍSTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

- tutti i lavori previsti nel tagliando annuale del suddetto gommone Master 520 più quelli annuali previsti come aggiuntivi per il presente mezzo;
- lavaggio e lucidatura completa dell'imbarcazione.

6) NATANTE IN VETRORESINA (BWA 850 PATROL E AGROMARE) (con 2 motori entrofuoribordo)

a. lavori di manutenzione ordinaria da effettuare ogni 6 mesi

- alaggio, pulizia carena con idropulitrice, taccaggio in capannone, varo a lavori ultimati;
- carteggiatura carena ed applicazione di due mani di vernice antivegetativa;
- sostituzione degli zinchi in carena;
- sostituzione delle pastiglie anodiche dei motori;
- sostituzione dell'olio dei motori;
- sostituzione dei filtri olio dei motori;
- sostituzione dei filtri olio combustibile;
- sostituzione dei filtri raccordo combustibile;
- verifica della tensione delle cinghie e loro registrazione;
- lubrificazione del sistema di pompe d'iniezione;
- lubrificazione dei perni d'estremità dell'elettromagnete d'arresto;
- controllo delle batterie ed eventuale rabbocco dell'elettrolita;
- pulizia dei filtri aria dei motori;
- pulizia degli sfiati delle teste dei cilindri;
- manutenzione dei contatti elettrici di tutte le utenze di bordo e loro vaselinatura;
- controllo della raccorderia dell'impianto di raffreddamento dell'acqua e dell'impianto gasolio (tubi di mandata alle pompe gasolio);
- controllo e verifica estintori;
- pulizia piede poppiere;
- applicazione antivegetativa piede poppiere;
- ingrassaggio piede poppiere;
- sostituzione anodi piede poppiere;



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANÍSTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

- controllo integrità cuffie.

b. lavori di manutenzione ordinaria da effettuare ogni 12 mesi

- tutti i lavori previsti nel tagliando semestrale;
- verifica del gioco dei bilancieri delle valvole;
- controllo del serraggio della bulloneria del turbo compressore e delle tubazioni di scarico;
- smontaggio degli iniettori, loro pulizia e taratura e successivo rimontaggio;
- revisione dei motorini d'avviamento e degli alternatori con sostituzione degli organi usurati;
- sostituzione delle spazzole dei tergicristalli;
- sostituzione dei giranti pompa acqua mare dei motori;
- sostituzione dei filtri olio invertitori motori;
- sostituzione dell'olio invertitori motori;
- sostituzione del liquido refrigerante;
- controllo pompa barellabile antincendio (se presente);
- manutenzione pompe di sentina;
- verifica stato usura delle eliche;
- sostituzione olio piede poppiere;

c. lavori di manutenzione ordinaria da effettuare ogni 24 mesi

- tutti i lavori previsti nel tagliando annuale;
- lucidatura dell'imbarcazione e ritocchi vari alla carrozzeria (graffi ed asportazione di vernice);
- controllo dell'impianto aria condizionata (se presente);
- revisione e/o collaudo estintori;
- revisione strumentazione di bordo (bussola, ecc.);



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINÁNTZIAS E URBANÍSTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

- controllo di tutte le prese a mare e delle relative tubazioni e sostituzione delle fasce stringi-tubo;
- pulizia scambiatori calore;
- revisione zattera autogonfiabile;
- sostituzione cuffie giunto cardano piede poppiero;
- sostituzione cuffie scarico ;
- sostituzione cuffia cavo comando;
- controllo integrità paraoli albero portaelica.

7) NATANTE IN VETRORESINA FISHERMAN TRIAKIS C27 (motore entro bordo)

I lavori da eseguire sono gli stessi che devono essere eseguiti sulle 9 motovedette in vetroresina tenendo conto delle minori dimensioni.

8) NATANTE IN ALLUMINIO (uso acque interne) (motore fuoribordo)

a. lavori di manutenzione ordinaria da effettuare ogni 12 mesi

- controllo ed eventuale sostituzione girante di pescaggio acqua;
- sostituzione candele;
- sostituzione olio piede poppiero;
- ingrassaggio;
- controllo carburazione;19
- controllo delle parti elettriche;
- carenaggio e pulizia scafo.

9) CARRELLI RIMORCHIO IMBARCAZIONI

a. lavori di manutenzione ordinaria da effettuare ogni 12 mesi

- sostituzione dei cuscinetti dei mozzi ruote;
- verifica del gioco laterale delle ruote eseguita sollevando l'assale da terra;



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINÁNTZIAS E URBANÍSTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

- verifica dell'usura dei ferodi e, se necessario, sostituzione dei ceppi freni e delle molle di richiamo;
- verifica della sensibilità del repulsore;
- lubrificazione della tiranteria;
- verifica dello stato di usura del giunto a sfera e della sua corretta chiusura, nonché pulizia e lubrificazione dei suoi meccanismi;
- verifica dell'uniformità dell'intervento su entrambi i freni;
- controllo del corretto funzionamento dell'impianto elettrico;
- verifica dello stato di usura degli organi di attacco;
- lubrifica dei punti di scorrimento del gruppo repulsore;
- sostituzioni cavi freni.

Relativamente al servizio di manutenzione straordinaria, lo stesso sarà autorizzato, di volta in volta, previa richiesta di un preventivo di spesa, sul quale dovrà comunque essere applicato lo sconto del costo orario quotato nell'offerta economica. L'Amministrazione esprimerà parere di congruità ai fini dell'autorizzazione.

Il contratto sarà esteso, alle stesse condizioni di aggiudicazione, agli altri mezzi che dovessero entrare a far parte del naviglio del CFVA nel periodo di esecuzione del contratto stesso, ai sensi del medesimo art. 57 comma 5, lett. b) del D.Lgs. 163/2006.

3. SCHEDE TECNICHE

Le seguenti tabelle indicano i dati tecnici delle diverse imbarcazioni suddivise per ciascun lotto sulle quali dovranno essere effettuati i lavori di manutenzione.

LOTTO 1 – NORD - n. 1

1	Categoria unità nautica	Motovedetta planante
2	Matricola unità nautica	OL1164
3	Denominazione unità nautica	S. Giovanni Gualberto
4	Sede di servizio	Base Logistico Operativa Navale OLBIA
5	Lunghezza (m)	12,62



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

6	Larghezza (m)	3,93
7	Tonnellate stazza lorda (T.S.L.)	11,15
8	Tonnellate stazza netta (T.S.N.)	7,58
9	Cantiere costruttore	Poliver S.r.l. - Cantieri Costa Smeralda
10	Luogo di costruzione	FANO - OLBIA
11	Anno di costruzione	1993
12	Tipo motore	ENTROBORDO DIESEL
13	Marca motore	LA NUOVA MOTONAUTICA DI BONI ENEA & C. SNC
14	Modello motore	BONI BD 1260 TSI
15	Matricola motore	CSBU87 - CSBU93
16	Anno di produzione motore	2002
17	Numero motori	2
18	Potenza in kW (per singolo motore)	301,80
19	Marca gruppo elettrogeno	ONAN
20	Modello gruppo elettrogeno	6.5 MARINE GENSET
21	Matricola gruppo elettrogeno	
22	Marca motore ausiliario	Johnson Marine
23	Modello motore ausiliario	Sea Horse 4.0 - BJ4BRLEUC
24	Anno di produzione motore ausiliario	1997
25	Numero di matricola motore ausiliario	G 04364319
26	Impianto antincendi fisso	Impianto a gas Kg. 9 (Vano Motori)
27	Estintori presenti a bordo	N. 02 estintori portatili Kg. 9 a schiuma; N. 02 estintori portatili Kg 5 a gas; N. 01 estintori portatili Kg 6 a polvere
28	Zattera autogonfiabile	
	Marca	ARIMAR
	Modello	MED SEA
	Portata persone n.	8
	Tipo (morbida o rigida)	RIGIDA

LOTTO 1- NORD - n.2

1	Categoria unità nautica	<i>Battello pneumatico cabinato</i>
2	Matricola unità nautica	
3	Denominazione unità nautica	<i>BWA 750 CAB.</i>
4	Sede di servizio	<i>Base Logistico Operativa Navale OLBIA</i>
5	Lunghezza (m)	<i>7,47</i>
6	Larghezza (m)	<i>2,90</i>
7	Tonnellate stazza lorda (T.S.L.)	<i>4,88</i>
8	Tonnellate stazza netta (T.S.N.)	<i>3,32</i>
9	Cantiere costruttore	<i>BWA NAUTICA SRL</i>
10	Luogo di costruzione	<i>MILANO</i>
11	Anno di costruzione	<i>2003</i>
12	Tipo motore	<i>ENTROFUORIBORDO DIESEL</i>

Procedura aperta telematica per l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria dei mezzi navali del CFVA
Allegato 1 - Capitolato



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

13	Marca motore	<i>MARINE POWER EUROPE</i>
14	Modello motore	<i>MCM D4.2L D-TRONIC (BRAVO III)</i>
15	Matricola motore	<i>88040075</i>
16	Anno di produzione motore	<i>2003</i>
17	Numero motori	<i>1</i>
18	Potenza in kW (per singolo motore)	<i>168</i>
19	Marca gruppo elettrogeno	
20	Modello gruppo elettrogeno	
21	Matricola gruppo elettrogeno	
22	Marca motore ausiliario	
23	Modello motore ausiliario	
24	Anno di produzione motore ausiliario	
25	Numero di matricola motore ausiliario	
26	Impianto antincendi fisso	<i>Impianto estinzione incendio automatico (Vano Motore)</i>
27	Estintori presenti a bordo	<i>N. 1 Estintore portatile a polvere Kg. 6</i>
28	Zattera autogonfiabile	
	Marca	<i>ARIMAR</i>
	Modello	<i>MED SEA</i>
	Portata persone n.	<i>6</i>
	Tipo (morbida o rigida)	<i>RIGIDA</i>

LOTTO 1- NORD - n. 3

1	Categoria unità nautica	<i>Motovedetta semidislocante</i>
2	Matricola unità nautica	<i>OL1181</i>
3	Denominazione unità nautica	<i>Alase</i>
4	Sede di servizio	<i>Base Logistico Operativa Navale PALAU</i>
5	Lunghezza (m)	<i>12,27</i>
6	Larghezza (m)	<i>3,17</i>
7	Tonnellate stazza lorda (T.S.L.)	<i>11,98</i>
8	Tonnellate stazza netta (T.S.N.)	<i>8,15</i>
9	Cantiere costruttore	<i>CANTIERI COSTA SMERALDA</i>
10	Luogo di costruzione	<i>OLBIA</i>
11	Anno di costruzione	<i>1997</i>
12	Tipo motore	<i>ENTROBORDO DIESEL</i>
13	Marca motore	<i>IVECO S.p.A. - Power Train</i>
14	Modello motore	<i>8361SRM32</i>
15	Matricola motore	<i>437565 - 428291</i>
16	Anno di produzione motore	<i>1997</i>
17	Numero motori	<i>2</i>
18	Potenza in kW (per singolo motore)	<i>183,96</i>
19	Marca gruppo elettrogeno	<i>ONAN MARINE GEN SET</i>
20	Modello gruppo elettrogeno	<i>MDKAL 6,5</i>

Procedura aperta telematica per l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria dei mezzi navali del CFVA
Allegato 1 - Capitolato



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

21	Matricola gruppo elettrogeno	D973475033
22	Marca motore ausiliario	
23	Modello motore ausiliario	
24	Anno di produzione motore ausiliario	
25	Numero di matricola motore ausiliario	
26	Impianto antincendi fisso	CO2
27	Estintori presenti a bordo	N° 2 CO2 DA KG.5; N° 3 POLVERE DA KG.6
28	Zattera autogonfiabile	
	Marca	ARIMAR
	Modello	AMPI
	Portata persone n.	PAX 8
	Tipo (morbida o rigida)	RIGIDA

LOTTO 1- NORD - n. 4

1	Categoria unità nautica	Motovedetta planante
2	Matricola unità nautica	CA4024
3	Denominazione unità nautica	ARPAS Tuerredda
4	Sede di servizio	Base Logistico Operativa Navale PALAU
5	Lunghezza (m)	10,66
6	Larghezza (m)	3,00
7	Tonnellate stazza lorda (T.S.L.)	14,11
8	Tonnellate stazza netta (T.S.N.)	9,59
9	Cantiere costruttore	Cantiere Navale Rio Yachts S.r.l.
10	Luogo di costruzione	Villongo (BG)
11	Anno di costruzione	2008
12	Tipo motore	ENTROBORDO DIESEL
13	Marca motore	CUMMINS MERCUISER DIESEL
14	Modello motore	QSD 4.2 - 2701 & ZF63IV
15	Matricola motore	88400055 - 88400058
16	Anno di produzione motore	2008
17	Numero motori	2
18	Potenza in kW (per singolo motore)	199
19	Marca gruppo elettrogeno	KOHLER
20	Modello gruppo elettrogeno	EFOZD11
21	Matricola gruppo elettrogeno	2109514
22	Marca motore ausiliario	
23	Modello motore ausiliario	
24	Anno di produzione motore ausiliario	
25	Numero di matricola motore ausiliario	
26	Impianto antincendi fisso	2 ESTINTORI SCHIUMA Kg. 2
27	Estintori presenti a bordo	N° 1 ESTINTORE CO2 DA KG.2; 4 ESTINTORI POLVERE Kg. 1; 1 ESTINTORE CO2 Kg. 2

Procedura aperta telematica per l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria dei mezzi navali del CFVA
Allegato 1 - Capitolato



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINÁNTZIAS E URBANÍSTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

28	Zattera autogonfiabile	
	Marca	<i>BLUE Service</i>
	Modello	<i>FP-8p matr. FP9082030 del 03/2012</i>
	Portata persone n.	<i>PAX 8</i>
	Tipo (morbida o rigida)	<i>RIGIDA</i>

LOTTO 1- NORD - n. 5

1	Categoria unità nautica	<i>Battello pneumatico</i>
2	Matricola unità nautica	<i>40L367</i>
3	Denominazione unità nautica	<i>ARPAS 287</i>
4	Sede di servizio	<i>Base Logistico Operativa Navale PALAU</i>
5	Lunghezza (m)	<i>6,90</i>
6	Larghezza (m)	<i>2,53</i>
7	Tonnellate stazza lorda (T.S.L.)	<i>3,66</i>
8	Tonnellate stazza netta (T.S.N.)	<i>3,66</i>
9	Cantiere costruttore	
10	Luogo di costruzione	
11	Anno di costruzione	
12	Tipo motore	<i>FUORIBORDO BENZINA</i>
13	Marca motore	<i>YAMAHA F150 63P</i>
14	Modello motore	<i>F150 AETX</i>
15	Matricola motore	<i>63P1065076</i>
16	Anno di produzione motore	<i>2008</i>
17	Numero motori	<i>1</i>
18	Potenza in kW (per singolo motore)	<i>110,3</i>
19	Marca gruppo elettrogeno	
20	Modello gruppo elettrogeno	
21	Matricola gruppo elettrogeno	
22	Marca motore ausiliario	
23	Modello motore ausiliario	
24	Anno di produzione motore ausiliario	
25	Numero di matricola motore ausiliario	
26	Impianto antincendi fisso	
27	Estintori presenti a bordo	<i>N. 1 POLVERE DA KG.6; N. 1 POLVERE DA KG.2</i>
28	Zattera autogonfiabile	
	Marca	<i>ARIMAR</i>
	Modello	<i>MED SEA</i>
	Portata persone n.	<i>6</i>
	Tipo (morbida o rigida)	<i>RIGIDA</i>
29	Carrello rimorchio imbarcazione	

Procedura aperta telematica per l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria dei mezzi navali del CFVA
Allegato 1 - Capitolato



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

Targa	CFVA K02 CA
Marca	ELLEBI S.P.A.
Modello	LBN 1220
Lunghezza (m)	7,600
Larghezza (m)	2,120
Massa complessiva (Kg)	1500
Tipo pneumatici	185/75 R14 C (98N)

LOTTO 1 – NORD - n. 6

1	Categoria unità nautica	Motovedetta semidislocante
2	Matricola unità nautica	OL1149
3	Denominazione unità nautica	Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
4	Sede di servizio	Base Logistico Operativa Navale PORTO TORRES
5	Lunghezza (m)	12,27
6	Larghezza (m)	3,17
7	Tonnellate stazza lorda (T.S.L.)	11,98
8	Tonnellate stazza netta (T.S.N.)	8,15
9	Cantiere costruttore	CANTIERI COSTA SMERALDA
10	Luogo di costruzione	OLBIA
11	Anno di costruzione	1989
12	Tipo motore	ENTROBORDO DIESEL
13	Marca motore	IVECO AIFO
14	Modello motore	8361SRN10
15	Matricola motore	5080 - 5608
16	Anno di produzione motore	1989
17	Numero motori	2
18	Potenza in kW (per singolo motore)	183,96
19	Marca gruppo elettrogeno	LOMBARDINI MARINE
20	Modello gruppo elettrogeno	LMG 6000
21	Matricola gruppo elettrogeno	SR134KJ6
22	Marca motore ausiliario	MERCURY
23	Modello motore ausiliario	MERCURY 3.5- LB41
24	Anno di produzione motore ausiliario	2013
25	Numero di matricola motore ausiliario	IF 03201HK
26	Impianto antincendi fisso	CO2 Kg 9
27	Estintori presenti a bordo	2 a CO2 da 5 kg; 3 a polvere da 6 kg
28	Zattera autogonfiabile	
	Marca	EUROVINIL
	Modello	SOLAS PROFESSIONAL RECTANGULAR
	Portata persone n.	8
	Tipo (morbida o rigida)	RIGIDA

Procedura aperta telematica per l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria dei mezzi navali del CFVA
Allegato 1 - Capitolato



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

LOTTO 1- NORD - n. 7

1	Categoria unità nautica	<i>Battello pneumatico</i>
2	Matricola unità nautica	<i>4OL368</i>
3	Denominazione unità nautica	<i>ARPAS 288</i>
4	Sede di servizio	<i>Base Logistico Operativa Navale PORTO TORRES</i>
5	Lunghezza (m)	<i>6,90</i>
6	Larghezza (m)	<i>2,53</i>
7	Tonnellate stazza lorda (T.S.L.)	<i>3,66</i>
8	Tonnellate stazza netta (T.S.N.)	<i>3,66</i>
9	Cantiere costruttore	
10	Luogo di costruzione	
11	Anno di costruzione	
12	Tipo motore	<i>FUORIBORDO BENZINA</i>
13	Marca motore	<i>YAMAHA F150 63P</i>
14	Modello motore	<i>F150 AETX</i>
15	Matricola motore	<i>63P1076344</i>
16	Anno di produzione motore	<i>2008</i>
17	Numero motori	<i>1</i>
18	Potenza in kW (per singolo motore)	<i>110,3</i>
19	Marca gruppo elettrogeno	
20	Modello gruppo elettrogeno	
21	Matricola gruppo elettrogeno	
22	Marca motore ausiliario	<i>YAMAHA</i>
23	Modello motore ausiliario	<i>YF15CMHL</i>
24	Anno di produzione motore ausiliario	<i>2008</i>
25	Numero di matricola motore ausiliario	<i>6AGK-1008920</i>
26	Impianto antincendi fisso	
27	Estintori presenti a bordo	<i>1 a polvere da 9,20kg marca ANAF 695143; 2 a polvere da 2,62kg marca ANAF 4985</i>
28	Zattera autogonfiabile	
	Marca	<i>ARIMAR</i>
	Modello	<i>MED SEA - 120506M500151</i>
	Portata persone n.	<i>6</i>
	Tipo (morbida o rigida)	<i>RIGIDA</i>
29	Carrello rimorchio imbarcazione	
	Targa	<i>AE 95200</i>
	Marca	
	Modello	
	Lunghezza (m)	
	Larghezza (m)	
	Massa complessiva (Kg)	

Procedura aperta telematica per l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria dei mezzi navali del CFVA
Allegato 1 - Capitolato



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

LOTTO 1 – NORD - n. 8

1	Categoria unità nautica	<i>Battello pneumatico</i>
2	Matricola unità nautica	<i>CA3873</i>
3	Denominazione unità nautica	<i>MASTER MAGNUM 520 E.F.B</i>
4	Sede di servizio	<i>Stazione Forestale e di Vigilanza Ambientale ASINARA</i>
5	Lunghezza (m)	<i>5,42</i>
6	Larghezza (m)	<i>2,30</i>
7	Tonnellate stazza lorda (T.S.L.)	<i>1,55</i>
8	Tonnellate stazza netta (T.S.N.)	<i>1,05</i>
9	Cantiere costruttore	<i>MASTER SAS</i>
10	Luogo di costruzione	<i>S. GIULIANO MILANESE (MI)</i>
11	Anno di costruzione	<i>1997</i>
12	Tipo motore	<i>ENTROFUORIBORDO DIESEL</i>
13	Marca motore	<i>VOLVO PENTA</i>
14	Modello motore	<i>TAMD - 22/P/SX</i>
15	Matricola motore	<i>5100698148</i>
16	Anno di produzione motore	<i>1997</i>
17	Numero motori	<i>1</i>
18	Potenza in kW (per singolo motore)	<i>77</i>
19	Marca gruppo elettrogeno	
20	Modello gruppo elettrogeno	
21	Matricola gruppo elettrogeno	
22	Marca motore ausiliario	
23	Modello motore ausiliario	
24	Anno di produzione motore ausiliario	
25	Numero di matricola motore ausiliario	
26	Impianto antincendi fisso	<i>CE-RINA EASY FIRE HFC HFC 227 Kg.3 ISO 9094 , 93° 1 cartuccia aerosol mini max</i>
27	Estintori presenti a bordo	<i>N. 3 portatili a polvere da Kg. 2</i>
28	Zattera autogonfiabile	
	Marca	
	Modello	
	Portata persone n.	
	Tipo (morbida o rigida)	
29	Carrello rimorchio imbarcazione	
	Targa	<i>CFVA K08 CA</i>
	Marca	<i>ELLEBI S.P.A.</i>
	Modello	<i>LBN 1220</i>
	Lunghezza (m)	<i>7,600</i>
	Larghezza (m)	<i>2,120</i>
	Massa complessiva (Kg)	<i>1500</i>
Tipo pneumatici	<i>185/75 R14 C (98N)</i>	

Procedura aperta telematica per l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria dei mezzi navali del CFVA
Allegato 1 - Capitolato



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

LOTTO 2 – SUD - n. 1

1	Categoria unità nautica	<i>Motovedetta planante</i>
2	Matricola unità nautica	<i>OL1150</i>
3	Denominazione unità nautica	<i>Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale</i>
4	Sede di servizio	<i>Base Logistico Operativa Navale CAGLIARI</i>
5	Lunghezza (m)	<i>12,62</i>
6	Larghezza (m)	<i>3,93</i>
7	Tonnellate stazza lorda (T.S.L.)	<i>11,15</i>
8	Tonnellate stazza netta (T.S.N.)	<i>7,58</i>
9	Cantiere costruttore	<i>Poliver S.r.l. - Cantieri Costa Smeralda</i>
10	Luogo di costruzione	<i>FANO - OLBIA</i>
11	Anno di costruzione	<i>1991</i>
12	Tipo motore	<i>ENTROBORDO DIESEL</i>
13	Marca motore	<i>FINCANTIERI DIVISIONE MOTORI DIESEL</i>
14	Modello motore	<i>ISOTTA FRASCHINI L1306T2 MLL</i>
15	Matricola motore	<i>60649 - 60650</i>
16	Anno di produzione motore	<i>1991</i>
17	Numero motori	<i>2</i>
18	Potenza in kW (per singolo motore)	<i>319,98</i>
19	Marca gruppo elettrogeno	<i>ONAN</i>
20	Modello gruppo elettrogeno	<i>6-5 MARINE GENSET</i>
21	Matricola gruppo elettrogeno	<i>6.5MDKDP C910374307</i>
22	Marca motore ausiliario	
23	Modello motore ausiliario	
24	Anno di produzione motore ausiliario	
25	Numero di matricola motore ausiliario	
26	Impianto antincendi fisso	<i>FABER N. 2 DA 10 Kg CO2 CO2</i>
27	Estintori presenti a bordo	<i>N. 1 POLVERE DA 6 Kg; N. 2 CO2 DA 6 Kg; N. 1 SCHIUMA DA 9 LITRI</i>
28	Zattera autogonfiabile	
	Marca	<i>EUROVINIL</i>
	Modello	<i>EV N/N</i>
	Portata persone n.	<i>8</i>
	Tipo (morbida o rigida)	<i>RIGIDA</i>

LOTTO 2-SUD - n. 2

1	Categoria unità nautica	<i>Natante in vetroresina</i>
2	Matricola unità nautica	<i>CA4068</i>
3	Denominazione unità nautica	<i>BWA 850 PATROL</i>
4	Sede di servizio	<i>Base Logistico Operativa Navale CAGLIARI</i>
5	Lunghezza (m)	<i>8,56</i>
6	Larghezza (m)	<i>3,10</i>

Procedura aperta telematica per l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria dei mezzi navali del CFVA
Allegato 1 - Capitolato



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

7	Tonnellate stazza lorda (T.S.L.)	6,56
8	Tonnellate stazza netta (T.S.N.)	4,46
9	Cantiere costruttore	<i>BWA Nautica S.r.l.</i>
10	Luogo di costruzione	<i>Milano</i>
11	Anno di costruzione	<i>2012</i>
12	Tipo motore	<i>ENTROFUORIBORDO DIESEL</i>
13	Marca motore	<i>HYUNDAI SEASALL</i>
14	Modello motore	<i>SERIE 220S</i>
15	Matricola motore	<i>CU114423 - CU114424</i>
16	Anno di produzione motore	<i>2012</i>
17	Numero motori	<i>2</i>
18	Potenza in kW (per singolo motore)	<i>162</i>
19	Marca gruppo elettrogeno	
20	Modello gruppo elettrogeno	
21	Matricola gruppo elettrogeno	
22	Marca motore ausiliario	
23	Modello motore ausiliario	
24	Anno di produzione motore ausiliario	
25	Numero di matricola motore ausiliario	
26	Impianto antincendi fisso	<i>FIREKRILL 6 Kg POLVERE</i>
27	Estintori presenti a bordo	<i>N. 1 POLVERE 2 Kg</i>
28	Zattera autogonfiabile	
	Marca	<i>ARIMAR</i>
	Modello	<i>MED SEA</i>
	Portata persone n.	<i>6</i>
	Tipo (morbida o rigida)	<i>RIGIDA</i>

LOTTO 2-SUD - n.3

1	Categoria unità nautica	<i>Battello pneumatico</i>
2	Matricola unità nautica	<i>40L365</i>
3	Denominazione unità nautica	<i>ARPAS 285</i>
4	Sede di servizio	<i>Base Logistico Operativa Navale CAGLIARI</i>
5	Lunghezza (m)	<i>6,90</i>
6	Larghezza (m)	<i>2,53</i>
7	Tonnellate stazza lorda (T.S.L.)	<i>3,66</i>
8	Tonnellate stazza netta (T.S.N.)	<i>3,66</i>
9	Cantiere costruttore	
10	Luogo di costruzione	
11	Anno di costruzione	
12	Tipo motore	<i>FUORIBORDO BENZINA</i>
13	Marca motore	<i>YAMAHA F150 63P</i>
14	Modello motore	<i>F150 AETX</i>

Procedura aperta telematica per l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria dei mezzi navali del CFVA
Allegato 1 - Capitolato



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

15	Matricola motore	63P1076339
16	Anno di produzione motore	2008
17	Numero motori	1
18	Potenza in kW (per singolo motore)	110,3
19	Marca gruppo elettrogeno	
20	Modello gruppo elettrogeno	
21	Matricola gruppo elettrogeno	
22	Marca motore ausiliario	
23	Modello motore ausiliario	
24	Anno di produzione motore ausiliario	
25	Numero di matricola motore ausiliario	
26	Impianto antincendi fisso	
27	Estintori presenti a bordo	N. 1 POLVERE DA 6 Kg; N. 1 POLVERE DA 2 Kg;
28	Zattera autogonfiabile	
	Marca	ARIMAR
	Modello	MED SEA
	Portata persone n.	6
	Tipo (morbida o rigida)	RIGIDA
29	Carrello rimorchio imbarcazione	
	Targa	AE 82497
	Marca	
	Modello	
	Lunghezza (m)	
	Larghezza (m)	
	Massa complessiva (Kg)	
	Tipo pneumatici	

LOTTO 2-SUD - n. 4

1	Categoria unità nautica	Motovedetta semidislocante
2	Matricola unità nautica	CA4042
3	Denominazione unità nautica	Salvatore Ena
4	Sede di servizio	Base Logistico Operativa Navale VILLASIMIUS
5	Lunghezza (m)	12,28
6	Larghezza (m)	3,24
7	Tonnellate stazza lorda (T.S.L.)	13,26
8	Tonnellate stazza netta (T.S.N.)	9,02
9	Cantiere costruttore	CANTIERE MOTOMAR S.p.A.
10	Luogo di costruzione	LAVAGNA (SP)
11	Anno di costruzione	1977
12	Tipo motore	ENTROBORDO DIESEL
13	Marca motore	IVECO S.p.A. - Power Train
14	Modello motore	8361SRM32

Procedura aperta telematica per l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria dei mezzi navali del CFVA
Allegato 1 - Capitolato



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

15	Matricola motore	452680 - 442418
16	Anno di produzione motore	2006
17	Numero motori	2
18	Potenza in kW (per singolo motore)	183,96
19	Marca gruppo elettrogeno	
20	Modello gruppo elettrogeno	
21	Matricola gruppo elettrogeno	
22	Marca motore ausiliario	
23	Modello motore ausiliario	
24	Anno di produzione motore ausiliario	
25	Numero di matricola motore ausiliario	
26	Impianto antincendi fisso	CO2
27	Estintori presenti a bordo	3 POLVERE 5 Kg; 2 CO2 5 Kg
28	Zattera autogonfiabile	
	Marca	ARIMAR
	Modello	MED SEA
	Portata persone n.	8
	Tipo (morbida o rigida)	RIGIDA

LOTTO 2-SUD - n. 5

1	Categoria unità nautica	<i>Battello pneumatico</i>
2	Matricola unità nautica	40L366
3	Denominazione unità nautica	ARPAS 286
4	Sede di servizio	<i>Base Logistico Operativa Navale VILLASIMIUS</i>
5	Lunghezza (m)	6,90
6	Larghezza (m)	2,53
7	Tonnellate stazza lorda (T.S.L.)	3,66
8	Tonnellate stazza netta (T.S.N.)	3,66
9	Cantiere costruttore	
10	Luogo di costruzione	
11	Anno di costruzione	
12	Tipo motore	FUORIBORDO BENZINA
13	Marca motore	YAMAHA F150 63P
14	Modello motore	F150 AETX
15	Matricola motore	64P1010469
16	Anno di produzione motore	2008
17	Numero motori	1
18	Potenza in kW (per singolo motore)	110,3
19	Marca gruppo elettrogeno	
20	Modello gruppo elettrogeno	
21	Matricola gruppo elettrogeno	
22	Marca motore ausiliario	

Procedura aperta telematica per l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria dei mezzi navali del CFVA
Allegato 1 - Capitolato



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

23	Modello motore ausiliario	
24	Anno di produzione motore ausiliario	
25	Numero di matricola motore ausiliario	
26	Impianto antincendi fisso	
27	Estintori presenti a bordo	1 POLVERE 2 Kg
28	Zattera autogonfiabile	
	Marca	ARIMAR
	Modello	MED SEA
	Portata persone n.	6
	Tipo (morbida o rigida)	RIGIDA
29	Carrello rimorchio imbarcazione	
	Targa	AE 95201
	Marca	
	Modello	
	Lunghezza (m)	
	Larghezza (m)	
	Massa complessiva (Kg)	
	Tipo pneumatici	

LOTTO 2-SUD - n. 6

1	Categoria unità nautica	Motovedetta semidislocante
2	Matricola unità nautica	CA4021
3	Denominazione unità nautica	ARPAS Scivu
4	Sede di servizio	Base Logistico Operativa Navale S.ANTIOCO
5	Lunghezza (m)	16,07
6	Larghezza (m)	4,70
7	Tonnellate stazza lorda (T.S.L.)	32,44
8	Tonnellate stazza netta (T.S.N.)	22,06
9	Cantiere costruttore	Cantieri Navali Sciallino S.r.l.
10	Luogo di costruzione	Ceriale (SV)
11	Anno di costruzione	2008
12	Tipo motore	ENTROBORDO DIESEL
13	Marca motore	YANMAR
14	Modello motore	6CX530
15	Matricola motore	M70027 - M70028
16	Anno di produzione motore	2008
17	Numero motori	2
18	Potenza in kW (per singolo motore)	368
19	Marca gruppo elettrogeno	FISHER PANDA
20	Modello gruppo elettrogeno	P12000NE (MOTORE KUBOTA)
21	Matricola gruppo elettrogeno	8F2923
22	Marca motore ausiliario	SELVA

Procedura aperta telematica per l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria dei mezzi navali del CFVA
Allegato 1 - Capitolato



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

23	Modello motore ausiliario	<i>GOLDFISH 4HP</i>
24	Anno di produzione motore ausiliario	<i>2008</i>
25	Numero di matricola motore ausiliario	<i>1082957</i>
26	Impianto antincendi fisso	<i>ABS HFC 2X5 KG 2 BOMBOLE HFC227</i>
27	Estintori presenti a bordo	<i>N.1 POLVERE MARCA GLORIA 6 KG; N.5 POLVERE MARCA ABS 2 KG; N.1 CO2 MARCA ABS 5 KG; N.1 CO2 MARCA ABS 2 KG</i>
28	Zattera autogonfiabile	
	Marca	<i>EUROVINIL</i>
	Modello	<i>EV NW SIV</i>
	Portata persone n.	<i>8 & 6</i>
	Tipo (morbida o rigida)	<i>RIGIDO</i>

LOTTO 2-SUD - n. 7

1	Categoria unità nautica	<i>Motovedetta semidislocante</i>
2	Matricola unità nautica	<i>OL1167</i>
3	Denominazione unità nautica	<i>Vallombrosa</i>
4	Sede di servizio	<i>Base Logistico Operativa Navale S.ANTIOCO</i>
5	Lunghezza (m)	<i>12,27</i>
6	Larghezza (m)	<i>3,17</i>
7	Tonnellate stazza lorda (T.S.L.)	<i>11,98</i>
8	Tonnellate stazza netta (T.S.N.)	<i>8,15</i>
9	Cantiere costruttore	<i>CANTIERI COSTA SMERALDA</i>
10	Luogo di costruzione	<i>OLBIA</i>
11	Anno di costruzione	<i>1993</i>
12	Tipo motore	<i>ENTROBORDO DIESEL</i>
13	Marca motore	<i>IVECO S.p.A. - Power Train</i>
14	Modello motore	<i>8361SRM32</i>
15	Matricola motore	<i>018712 - 018954</i>
16	Anno di produzione motore	
17	Numero motori	<i>2</i>
18	Potenza in kW (per singolo motore)	<i>183,96</i>
19	Marca gruppo elettrogeno	<i>ONAN</i>
20	Modello gruppo elettrogeno	<i>6,5 MDKD</i>
21	Matricola gruppo elettrogeno	
22	Marca motore ausiliario	
23	Modello motore ausiliario	
24	Anno di produzione motore ausiliario	
25	Numero di matricola motore ausiliario	
26	Impianto antincendi fisso	<i>FABER 9 KG CO2</i>
27	Estintori presenti a bordo	<i>N.2 POLVERE MARCA GLORIA 6 KG; N.1 POLVERE MARCA GI.BI. 6 KG; N.2 CO2 MARCA MINIMAX 5 KG</i>
28	Zattera autogonfiabile	

Procedura aperta telematica per l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria dei mezzi navali del CFVA
Allegato 1 - Capitolato



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

Marca	<i>EUROVINIL</i>
Modello	<i>EV NN 8PVR – 6.661.104 (REVISIONE ANNUALE)</i>
Portata persone n.	<i>8</i>
Tipo (morbida o rigida)	<i>RIGIDA</i>

LOTTO 2-SUD -n. 8

1	Categoria unità nautica	<i>Natante in vetroresina</i>
2	Matricola unità nautica	<i>CA4044</i>
3	Denominazione unità nautica	<i>FISHERMAN BARRACUDA C24S</i>
4	Sede di servizio	<i>Base Logistico Operativa Navale S.ANTIOCO</i>
5	Lunghezza (m)	<i>7,75</i>
6	Larghezza (m)	<i>2,39</i>
7	Tonnellate stazza lorda (T.S.L.)	<i>4,73</i>
8	Tonnellate stazza netta (T.S.N.)	<i>3,22</i>
9	Cantiere costruttore	<i>POLY FORM S.n.c.</i>
10	Luogo di costruzione	<i>Panarella-Papozze (RO)</i>
11	Anno di costruzione	<i>2006</i>
12	Tipo motore	<i>ENTROBORDO DIESEL</i>
13	Marca motore	<i>VM MOTORI S.p.A.</i>
14	Modello motore	<i>MD706LH</i>
15	Matricola motore	<i>08C02448</i>
16	Anno di produzione motore	
17	Numero motori	<i>1</i>
18	Potenza in kW (per singolo motore)	<i>185</i>
19	Marca gruppo elettrogeno	
20	Modello gruppo elettrogeno	
21	Matricola gruppo elettrogeno	
22	Marca motore ausiliario	
23	Modello motore ausiliario	
24	Anno di produzione motore ausiliario	
25	Numero di matricola motore ausiliario	
26	Impianto antincendi fisso	<i>ANAF CO2 5 KG CO2</i>
27	Estintori presenti a bordo	<i>N. 1 POLVERE MARCA ANAF KG 6; N. 1 CO2 MARCA ABS KG 2</i>
28	Zattera autogonfiabile	
	Marca	<i>ARIMAR</i>
	Modello	<i>MED SEA</i>
	Portata persone n.	<i>6</i>
	Tipo (morbida o rigida)	<i>RIGIDA</i>



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

LOTTO 2-SUD - n. 9

1	Categoria unità nautica	<i>Natante in alluminio (uso acque interne)</i>
2	Matricola unità nautica	
3	Denominazione unità nautica	<i>CANADIAN 445</i>
4	Sede di servizio	<i>Base Logistico Operativa Navale S.ANTIOCO</i>
5	Lunghezza (m)	<i>4,45</i>
6	Larghezza (m)	
7	Tonnellate stazza lorda (T.S.L.)	
8	Tonnellate stazza netta (T.S.N.)	
9	Cantiere costruttore	
10	Luogo di costruzione	
11	Anno di costruzione	<i>2001</i>
12	Tipo motore	<i>FUORIBORDO BENZINA</i>
13	Marca motore	<i>SUZUKI MOTOR CORPORATION</i>
14	Modello motore	<i>DF15</i>
15	Matricola motore	<i>01502F-422345</i>
16	Anno di produzione motore	<i>2004</i>
17	Numero motori	<i>1</i>
18	Potenza in kW (per singolo motore)	<i>11,00</i>
19	Marca gruppo elettrogeno	
20	Modello gruppo elettrogeno	
21	Matricola gruppo elettrogeno	
22	Marca motore ausiliario	
23	Modello motore ausiliario	
24	Anno di produzione motore ausiliario	
25	Numero di matricola motore ausiliario	
26	Impianto antincendi fisso	<i>NON PRESENTE</i>
27	Estintori presenti a bordo	<i>1 ESTINTORE POLVERE KG 2</i>
28	Zattera autogonfiabile	
	Marca	
	Modello	
	Portata persone n.	
	Tipo (morbida o rigida)	<i>NON PRESENTE</i>
29	Carrello rimorchio imbarcazione	
	Targa	<i>CFVA K01 CA</i>
	Marca	<i>RSA ITALIA S.R.L.</i>
	Modello	<i>MX0500</i>
	Lunghezza (m)	<i>5,105</i>
	Larghezza (m)	<i>1,760</i>
	Massa complessiva (Kg)	<i>500</i>
Tipo pneumatici		

Procedura aperta telematica per l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria dei mezzi navali del CFVA
Allegato 1 - Capitolato



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

LOTTO 3 – OVEST - n. 1

1	Categoria unità nautica	<i>Motovedetta planante</i>
2	Matricola unità nautica	<i>CA4023</i>
3	Denominazione unità nautica	<i>ARPAS Biriola</i>
4	Sede di servizio	<i>Base Logistico Operativa Navale ORISTANO</i>
5	Lunghezza (m)	<i>10,66</i>
6	Larghezza (m)	<i>3,00</i>
7	Tonnellate stazza lorda (T.S.L.)	<i>14,11</i>
8	Tonnellate stazza netta (T.S.N.)	<i>9,59</i>
9	Cantiere costruttore	<i>Cantiere Navale Rio Yachts S.r.l.</i>
10	Luogo di costruzione	<i>Villongo (BG)</i>
11	Anno di costruzione	<i>2008</i>
12	Tipo motore	<i>ENTROBORDO DIESEL</i>
13	Marca motore	<i>CUMMINS MERCUISER DIESEL</i>
14	Modello motore	<i>QSD 4.2 - 2701 & ZF63IV</i>
15	Matricola motore	<i>88400051 - 88400059</i>
16	Anno di produzione motore	<i>2008</i>
17	Numero motori	<i>2</i>
18	Potenza in kW (per singolo motore)	<i>199</i>
19	Marca gruppo elettrogeno	<i>KOHLER</i>
20	Modello gruppo elettrogeno	<i>11EFOZD</i>
21	Matricola gruppo elettrogeno	<i>2109510</i>
22	Marca motore ausiliario	<i>(TENDER) HONDA</i>
23	Modello motore ausiliario	<i>BF2.3 DS6 SCHU</i>
24	Anno di produzione motore ausiliario	
25	Numero di matricola motore ausiliario	<i>BAVJ – 1023006</i>
26	Impianto antincendi fisso	<i>2 ESTINTORI SCHIUMA Kg. 2</i>
27	Estintori presenti a bordo	<i>1 ESTINTORE POLVERE Kg. 2; 4 ESTINTORI POLVERE Kg. 1; 1 ESTINTORE CO2 Kg. 2</i>
28	Zattera autogonfiabile	
	Marca	<i>ARIMAR</i>
	Modello	<i>FP-8P</i>
	Portata persone n.	<i>8</i>
	Tipo (morbida o rigida)	<i>MORBIDA</i>

LOTTO 3-OVEST - n. 2

1	Categoria unità nautica	<i>Natante in vetroresina</i>
2	Matricola unità nautica	<i>CA4039</i>
3	Denominazione unità nautica	<i>FISHERMAN TRIAKIS C27</i>
4	Sede di servizio	<i>Base Logistico Operativa Navale ORISTANO</i>
5	Lunghezza (m)	<i>8,10</i>
6	Larghezza (m)	<i>2,98</i>

Procedura aperta telematica per l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria dei mezzi navali del CFVA
Allegato 1 - Capitolato



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

7	Tonnellate stazza lorda (T.S.L.)	9,67
8	Tonnellate stazza netta (T.S.N.)	6,58
9	Cantiere costruttore	POLY FORM S.n.c.
10	Luogo di costruzione	Panarella-Papozze (RO)
11	Anno di costruzione	2010
12	Tipo motore	ENTROBORDO DIESEL
13	Marca motore	VM MOTORI S.p.A.
14	Modello motore	MR704LS
15	Matricola motore	65C01053 - 65C01056
16	Anno di produzione motore	2009
17	Numero motori	2
18	Potenza in kW (per singolo motore)	125
19	Marca gruppo elettrogeno	
20	Modello gruppo elettrogeno	
21	Matricola gruppo elettrogeno	
22	Marca motore ausiliario	
23	Modello motore ausiliario	
24	Anno di produzione motore ausiliario	
25	Numero di matricola motore ausiliario	
26	Impianto antincendi fisso	1 ESTINTORE CO2 5Kg
27	Estintori presenti a bordo	4 - POLVERE Kg. 1; 2 - CO2 Kg. 1
28	Zattera autogonfiabile	
	Marca	ARIMAR
	Modello	DEEP SEA
	Portata persone n.	8
	Tipo (morbida o rigida)	MORBIDA

LOTTO 4-OVEST- n. 3

1	Categoria unità nautica	Natante in alluminio (uso acque interne)
2	Matricola unità nautica	
3	Denominazione unità nautica	ALUMA 4.40
4	Sede di servizio	Base Logistico Operativa Navale ORISTANO
5	Lunghezza (m)	4,40
6	Larghezza (m)	1,84
7	Tonnellate stazza lorda (T.S.L.)	
8	Tonnellate stazza netta (T.S.N.)	
9	Cantiere costruttore	RAVIZZA NAUTICA
10	Luogo di costruzione	BEREGUARDO (PV)
11	Anno di costruzione	2011
12	Tipo motore	FUORIBORDO BENZINA
13	Marca motore	MERCURY

Procedura aperta telematica per l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria dei mezzi navali del CFVA
Allegato 1 - Capitolato



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINÀNTZIAS E URBANÌSTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

14	Modello motore	MERCURY F 20 EL
15	Matricola motore	OR 398166
16	Anno di produzione motore	2011
17	Numero motori	1
18	Potenza in kW (per singolo motore)	14,70
19	Marca gruppo elettrogeno	
20	Modello gruppo elettrogeno	
21	Matricola gruppo elettrogeno	
22	Marca motore ausiliario	
23	Modello motore ausiliario	
24	Anno di produzione motore ausiliario	
25	Numero di matricola motore ausiliario	
26	Impianto antincendi fisso	
27	Estintori presenti a bordo	
28	Zattera autogonfiabile	
	Marca	
	Modello	
	Portata persone n.	
	Tipo (morbida o rigida)	
29	Carrello rimorchio imbarcazione	
	Targa	CFVA K14 CA
	Marca	SAPORITI FRANCESCO
	Modello	SF 1000 TI PASSO CORTO
	Lunghezza (m)	6,270(1)
	Larghezza (m)	2,100
	Massa complessiva (Kg)	1000
	Tipo pneumatici	165 R13 (82S) s

LOTTO 4-OVEST - n. 4

1	Categoria unità nautica	Motovedetta semidislocante
2	Matricola unità nautica	CA4043
3	Denominazione unità nautica	Ignazio Schirru
4	Sede di servizio	Base Logistico Operativa Navale ALGHERO
5	Lunghezza (m)	12,28
6	Larghezza (m)	3,24
7	Tonnellate stazza lorda (T.S.L.)	13,28
8	Tonnellate stazza netta (T.S.N.)	9,03
9	Cantiere costruttore	CANTIERE MOTOMAR S.p.A.
10	Luogo di costruzione	LAVAGNA (SP)
11	Anno di costruzione	1977
12	Tipo motore	ENTROBORDO DIESEL
13	Marca motore	IVECO S.p.A. - Power Train

Procedura aperta telematica per l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria dei mezzi navali del CFVA
Allegato 1 - Capitolato



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

14	Modello motore	8361SRM32
15	Matricola motore	772569 - 779115
16	Anno di produzione motore	2006
17	Numero motori	2
18	Potenza in kW (per singolo motore)	183,96
19	Marca gruppo elettrogeno	SAIM LOMBARDINI (5 KW)
20	Modello gruppo elettrogeno	MOD. 6000 KUBOTA/LOMBARDINI
21	Matricola gruppo elettrogeno	103095329
22	Marca motore ausiliario	
23	Modello motore ausiliario	
24	Anno di produzione motore ausiliario	
25	Numero di matricola motore ausiliario	
26	Impianto antincendi fisso	. 1 IMPIANTO FISSO A CO2 CON BOMBOLA DA KG 10; N° 1 IMPIANTO FISSO AD ACQUA
27	Estintori presenti a bordo	N. 2 ESTINTORI A CO2 DA Kg 5; N. 3 ESTINTORI A POLVERE DA Kg 6
28	Zattera autogonfiabile	
	Marca	ARIMAR MED-SEA
	Modello	LAUNCHING INFATLABE LIFERAFT
	Portata persone n.	8
	Tipo (morbida o rigida)	MORBIDA

LOTTO 4-OVEST - n. 5

1	Categoria unità nautica	Natante in vetroresina
2	Matricola unità nautica	CA4045
3	Denominazione unità nautica	FISHERMAN BARRACUDA C24S
4	Sede di servizio	Base Logistico Operativa Navale ALGHERO
5	Lunghezza (m)	7,75
6	Larghezza (m)	2,39
7	Tonnellate stazza lorda (T.S.L.)	4,73
8	Tonnellate stazza netta (T.S.N.)	3,22
9	Cantiere costruttore	POLY FORM S.n.c.
10	Luogo di costruzione	Panarella-Papozze (RO)
11	Anno di costruzione	2006
12	Tipo motore	ENTROBORDO DIESEL
13	Marca motore	VM MOTORI S.p.A.
14	Modello motore	MD706LH
15	Matricola motore	08C02447
16	Anno di produzione motore	

Procedura aperta telematica per l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria dei mezzi navali del CFVA
Allegato 1 - Capitolato



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

17	Numero motori	1
18	Potenza in kW (per singolo motore)	185
19	Marca gruppo elettrogeno	
20	Modello gruppo elettrogeno	
21	Matricola gruppo elettrogeno	
22	Marca motore ausiliario	
23	Modello motore ausiliario	
24	Anno di produzione motore ausiliario	
25	Numero di matricola motore ausiliario	
26	Impianto antincendi fisso	
27	Estintori presenti a bordo	
28	Zattera autogonfiabile	

LOTTO 4 – EST - n. 1

1	Categoria unità nautica	<i>Motovedetta planante</i>
2	Matricola unità nautica	<i>30L198</i>
3	Denominazione unità nautica	<i>Siro Vannelli</i>
4	Sede di servizio	<i>Base Logistico Operativa Navale SINISCOLA - La Caletta</i>
5	Lunghezza (m)	<i>11,30</i>
6	Larghezza (m)	<i>3,50</i>
7	Tonnellate stazza lorda (T.S.L.)	<i>11,89</i>
8	Tonnellate stazza netta (T.S.N.)	<i>8,09</i>
9	Cantiere costruttore	<i>Cantiere Nautico Della Pasqua D.C. S.r.l.</i>
10	Luogo di costruzione	<i>Marina di Ravenna</i>
11	Anno di costruzione	<i>2000</i>
12	Tipo motore	<i>ENTROBORDO DIESEL</i>
13	Marca motore	<i>IVECO S.p.A. - Power Train</i>
14	Modello motore	<i>N60ENTM37</i>
15	Matricola motore	<i>196659 - 196662</i>
16	Anno di produzione motore	<i>2005</i>
17	Numero motori	<i>2</i>
18	Potenza in kW (per singolo motore)	<i>199</i>
19	Marca gruppo elettrogeno	<i>Yan Mar</i>
20	Modello gruppo elettrogeno	<i>Mase I. S 3501</i>
21	Matricola gruppo elettrogeno	<i>28026 (motore) - 2001074 (generatore)</i>
22	Marca motore ausiliario	
23	Modello motore ausiliario	
24	Anno di produzione motore ausiliario	
25	Numero di matricola motore ausiliario	
26	Impianto antincendi fisso	<i>ABS CN/BX CO2</i>
27	Estintori presenti a bordo	<i>N° 1 A.B.M. 5 kg CO2; N° 2 A.B.S. 6 kg Polvere</i>
28	Zattera autogonfiabile	

Procedura aperta telematica per l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria dei mezzi navali del CFVA
Allegato 1 - Capitolato



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

	Marca	ARIMAR
	Modello	AMPI
	Portata persone n.	12
	Tipo (morbida o rigida)	RIGIDA

LOTTO 4-EST -n. 2

1	Categoria unità nautica	<i>Natante in vetroresina</i>
2	Matricola unità nautica	CA4071
3	Denominazione unità nautica	AGROMARE
4	Sede di servizio	<i>Base Logistico Operativa Navale SINISCOLA - La Caletta</i>
5	Lunghezza (m)	8,00
6	Larghezza (m)	2,20
7	Tonnellate stazza lorda (T.S.L.)	6.22
8	Tonnellate stazza netta (T.S.N.)	4.23
9	Cantiere costruttore	AGROMARE S.r.l.
10	Luogo di costruzione	Angri (SA)
11	Anno di costruzione	2011
12	Tipo motore	ENTROFUORIBORDO DIESEL
13	Marca motore	VOLVO PENTA
14	Modello motore	D4-225
15	Matricola motore	A171978 - A171979
16	Anno di produzione motore	2011
17	Numero motori	2
18	Potenza in kW (per singolo motore)	148
19	Marca gruppo elettrogeno	
20	Modello gruppo elettrogeno	
21	Matricola gruppo elettrogeno	
22	Marca motore ausiliario	
23	Modello motore ausiliario	
24	Anno di produzione motore ausiliario	
25	Numero di matricola motore ausiliario	
26	Impianto antincendi fisso	<i>Minimax iso 9094 I.a. Aerosol</i>
27	Estintori presenti a bordo	<i>N° 2 a CO2 da 6 kg; N° 1 a polvere da 9 Kg</i>
28	Zattera autogonfiabile	
	Marca	ARIMAR
	Modello	MED SEA
	Portata persone n.	6
	Tipo (morbida o rigida)	RIGIDA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

LOTTO 4-EST - n. 3

1	Categoria unità nautica	<i>Motovedetta planante</i>
2	Matricola unità nautica	<i>OL1148</i>
3	Denominazione unità nautica	<i>Salvatore Pala</i>
4	Sede di servizio	<i>Base Logistico Operativa Navale ARBATAX</i>
5	Lunghezza (m)	<i>12,62</i>
6	Larghezza (m)	<i>4,00</i>
7	Tonnellate stazza lorda (T.S.L.)	<i>11,15</i>
8	Tonnellate stazza netta (T.S.N.)	<i>7,58</i>
9	Cantiere costruttore	<i>Poliver S.r.l. - FANO - Cantieri Costa Smeralda - Olbia</i>
10	Luogo di costruzione	<i>FANO - OLBIA</i>
11	Anno di costruzione	<i>1991</i>
12	Tipo motore	<i>ENTROBORDO DIESEL</i>
13	Marca motore	<i>LA NUOVA MOTONAUTICA DI BONI ENEA & C. SNC</i>
14	Modello motore	<i>BONI BD 1260 TSI</i>
15	Matricola motore	<i>KJRU73 - CSEU71</i>
16	Anno di produzione motore	<i>2002</i>
17	Numero motori	<i>2</i>
18	Potenza in kW (per singolo motore)	<i>301,80</i>
19	Marca gruppo elettrogeno	<i>ONAN</i>
20	Modello gruppo elettrogeno	<i>6.5 MARINE GENSET</i>
21	Matricola gruppo elettrogeno	
22	Marca motore ausiliario	
23	Modello motore ausiliario	
24	Anno di produzione motore ausiliario	
25	Numero di matricola motore ausiliario	
26	Impianto antincendi fisso	<i>ABS FABER MTR 90-487-483 CO2</i>
27	Estintori presenti a bordo	<i>3 POLVERE 10 Kg ; 2 CO2 15,4 Kg</i>
28	Zattera autogonfiabile	
	Marca	<i>MOTOMAR SARDA</i>
	Modello	<i>EV N/N</i>
	Portata persone n.	<i>8</i>
	Tipo (morbida o rigida)	<i>RIGIDA</i>

LOTTO 4-EST - n. 4

1	Categoria unità nautica	<i>Battello pneumatico cabinato</i>
2	Matricola unità nautica	<i>5CA241</i>
3	Denominazione unità nautica	<i>BWA 750 CAB.</i>
4	Sede di servizio	<i>Base Logistico Operativa Navale ARBATAX</i>
5	Lunghezza (m)	<i>7,47</i>
6	Larghezza (m)	<i>2,90</i>
7	Tonnellate stazza lorda (T.S.L.)	<i>4,88</i>

Procedura aperta telematica per l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria dei mezzi navali del CFVA
Allegato 1 - Capitolato



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

8	Tonnellate stazza netta (T.S.N.)	3,32
9	Cantiere costruttore	BWA NAUTICA SRL
10	Luogo di costruzione	MILANO
11	Anno di costruzione	2003
12	Tipo motore	ENTROFUORIBORDO DIESEL
13	Marca motore	MARINE POWER EUROPE
14	Modello motore	MCM D4.2L D-TRONIC (BRAVO III)
15	Matricola motore	88040078
16	Anno di produzione motore	2003
17	Numero motori	1
18	Potenza in kW (per singolo motore)	168
19	Marca gruppo elettrogeno	
20	Modello gruppo elettrogeno	
21	Matricola gruppo elettrogeno	
22	Marca motore ausiliario	
23	Modello motore ausiliario	
24	Anno di produzione motore ausiliario	
25	Numero di matricola motore ausiliario	
26	Impianto antincendi fisso	ABS Kg 3 POLVERE
27	Estintori presenti a bordo	N. ABS POLVERE Kg 3
28	Zattera autogonfiabile	
	Marca	ARIMAR
	Modello	OCEANIC
	Portata persone n.	6
	Tipo (morbida o rigida)	RIGIDA

4. CALENDARIO LAVORI

Le seguenti tabelle contengono il calendario dei lavori di manutenzione ordinaria/programmata, per i primi tre anni, da effettuarsi sulle diverse unità, distintamente indicati sulla base della loro dislocazione

1) LOTTO 1- NORD

Mezzi dislocati presso la Base Logistica Operativa Navale di Olbia

categoria/matricola/denominazione	date dei lavori		date dei lavori
	semestrali	annuali	biennali
Motovedetta planante OL1164	Ottobre 2016 Ottobre 2017	Aprile 2017	Aprile 2016 Aprile 2018

Procedura aperta telematica per l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria dei mezzi navali del CFVA
Allegato 1 - Capitolato



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

S. Giovanni Gualberto	Ottobre 2018		
Battello pneumatico	Settembre 2016	Marzo 2017	Marzo 2016
----	Settembre 2017		Marzo 2018
BWA 750 cabinato	Settembre 2018		

Mezzi dislocati presso la Base Logistica Operativa Navale di Palau

<i>categoria/matricola/denominazione</i>	<i>date dei lavori semestrali</i>	<i>date dei lavori annuali</i>	<i>date dei lavori biennali</i>
Motovedetta semidislocante OL1181 Alase	Aprile 2016 Aprile 2017 Aprile 2018	Ottobre 2016 Ottobre 2018	Ottobre 2017
Motovedetta planante CA4024 ARPAS "Tuerredda"	Marzo 2016 Marzo 2017 Marzo 2018	Settembre 2017	Settembre 2016 Settembre 2018
Battello pneumatico 4OL367 ARPAS "287"		Dicembre 2016 Dicembre 2017 Dicembre 2018	
Carrello battello pneumatico ARPAS "287"		Dicembre 2016 Dicembre 2017 Dicembre 2018	

mezzi dislocati presso la Base Logistica Operativa Navale di Portotorres

<i>categoria/matricola/denominazione</i>	<i>date dei lavori semestrali</i>	<i>date dei lavori annuali</i>	<i>date dei lavori biennali</i>
Motovedetta semidislocante OL1149 Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale	Novembre 2016 Novembre 2017 Novembre 2018	Maggio 2017	Maggio 2016 Maggio 2018
Battello pneumatico		Dicembre 2016	

Procedura aperta telematica per l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria dei mezzi navali del CFVA
Allegato 1 - Capitolato



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

4OL368 ARPAS "288"		Dicembre 2017 Dicembre 2018	
Carrello battello pneumatico ARPAS "288" 4OL368		Dicembre 2016 Dicembre 2017 Dicembre 2018	

mezzi dislocati presso la Stazione Forestale dell'Asinara

<i>categoria/matricola/denominazione</i>	<i>date dei lavori semestrali</i>	<i>date dei lavori annuali</i>	<i>date dei lavori biennali</i>
Battello pneumatico CA3873 Master Magnum 520 E.F.B.	Ottobre 2016 Ottobre 2017 Ottobre 2018	Aprile 2017	Aprile 2016 Aprile 2018
Carrello battello pneumatico Master Magnum 520		Aprile 2016 Aprile 2017 Aprile 2018	

2) LOTTO 2- SUD

Mezzi dislocati presso la Base Logistica Operativa Navale di Cagliari

<i>categoria/matricola/denominazione</i>	<i>date dei lavori semestrali</i>	<i>date dei lavori annuali</i>	<i>date dei lavori biennali</i>
Motovedetta planante OL1150 Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale	Gennaio 2017 Gennaio 2018	Luglio 2016 Luglio 2018	Luglio 2017
Natante in vetroresina CA4068 BWA 850 PATROL	Maggio 2016 Maggio 2017 Maggio 2018	Novembre 2017	Novembre 2016 Novembre 2018
Battello pneumatico		Dicembre 2016	

Procedura aperta telematica per l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria dei mezzi navali del CFVA
Allegato 1 - Capitolato



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

4OL365 ARPAS "285"		Dicembre 2017 Dicembre 2018	
Carrello battello pneumatico AE82497 ARPAS "285"		Dicembre 2016 Dicembre 2017 Dicembre 2018	

Mezzi dislocati presso la Base Logistica Operativa Navale di Villasimius

<i>categoria/matricola/denominazione</i>	<i>date dei lavori semestrali</i>	<i>date dei lavori annuali</i>	<i>date dei lavori biennali</i>
Motovedetta semidislocante CA4042 Salvatore Ena	Ottobre 2016 Ottobre 2017 Ottobre 2018	Aprile 2017	Aprile 2016 Aprile 2018
Battello pneumatico 4OL366 ARPAS "286"		Dicembre 2016 Dicembre 2017 Dicembre 2018	
Carrello battello pneumatico ARPAS "286" 4OL366		Dicembre 2016 Dicembre 2017 Dicembre 2018	

Mezzi dislocati presso la Base Logistica Operativa Navale di Sant'Antioco

<i>categoria/matricola/denominazione</i>	<i>date dei lavori semestrali</i>	<i>date dei lavori annuali</i>	<i>date dei lavori biennali</i>
Motovedetta semidislocante CA4021 ARPAS "Scivu"	Maggio 2016 Maggio 2017 Maggio 2018	Dicembre 2017	Dicembre 2016 Dicembre 2018
Motovedetta semidislocante OL1167 Vallombrosa	Marzo 2016 Marzo 2017 Marzo 2018	Settembre 2016 Settembre 2018	Settembre 2017

Procedura aperta telematica per l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria dei mezzi navali del CFVA
Allegato 1 - Capitolato



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

Natante in vetroresina CA4044 Fisherman Barracuda C24S	Settembre 2016 Settembre 2017 Settembre 2018	Marzo 2017	Marzo 2016 Marzo 2018
Natante in alluminio (uso acque interne) ----- Canadian 445		Settembre 2016 Settembre 2017 Settembre 2018	
Carrello per natante in alluminio Canadian 445		Settembre 2016 Settembre 2017 Settembre 2018	

3) LOTTO 3- OVEST

mezzi dislocati presso la Base Logistica Operativa Navale di Oristano

<i>categoria/matricola/denominazione</i>	<i>date dei lavori semestrali</i>	<i>date dei lavori annuali</i>	<i>date dei lavori biennali</i>
Motovedetta planante CA4023 ARPAS "Biriola"	Febbraio 2016 Febbraio 2017 Febbraio 2018	Luglio 2017	Luglio 2016 Luglio 2018
Natante in vetroresina CA4039 Fisherman Triakis C27	Gennaio 2017 Gennaio 2018	Luglio 2016 Luglio 2018	Luglio 2017
Natante in alluminio (uso acque interne) ----- ALUMA 4.40		Aprile 2016 Aprile 2017 Aprile 2018	
Carrello per natante in alluminio		Aprile 2016 Aprile 2017	

Procedura aperta telematica per l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria dei mezzi navali del CFVA
Allegato 1 - Capitolato



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINÁNTZIAS E URBANÍSTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

		Aprile 2018	
--	--	-------------	--

mezzi dislocati presso la Base Logistica Operativa Navale di Alghero

<i>categoria/matricola/denominazione</i>	<i>date dei lavori semestrali</i>	<i>date dei lavori annuali</i>	<i>date dei lavori biennali</i>
Motovedetta semidislocante CA4044 Ignazio Schirru	Settembre 2016 Settembre 2017 Settembre 2018	Marzo 2016 Marzo 2018	Marzo 2017
Natante CA4045 Fisherman Barracuda C24S	Settembre 2016 Settembre 2017 Settembre 2018	Marzo 2017	Marzo 2016 Marzo 2018

4) LOTTO 4- EST

mezzi dislocati presso la Base Logistica Operativa Navale di Siniscola – La Caletta

<i>categoria/matricola/denominazione</i>	<i>date dei lavori semestrali</i>	<i>date dei lavori annuali</i>	<i>date dei lavori biennali</i>
Motovedetta planante 3OL198 Siro Vannelli	Novembre 2016 Novembre 2017 Novembre 2018	Maggio 2017	Maggio 2016 Maggio 2018
Natante in vetroresina CA4071 AGROMARE	Maggio 2016 Maggio 2017 Maggio 2018	Novembre 2016 Novembre 2018	Novembre 2017

mezzi dislocati presso la Base Logistica Operativa Navale di Arbatax

<i>categoria/matricola/denominazione</i>	<i>date dei lavori semestrali</i>	<i>date dei lavori annuali</i>	<i>date dei lavori biennali</i>
Motovedetta planante OL1148	Aprile 2016 Aprile 2017	Ottobre 2016 Ottobre 2018	Ottobre 2017

Procedura aperta telematica per l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria dei mezzi navali del CFVA
Allegato 1 - Capitolato



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

Salvatore Pala	Aprile 2018		
Battello pneumatico cabinato	Maggio 2016	Novembre 2016	Novembre 2017
5CA241	Maggio 2017	Novembre 2018	
BWA 750	Maggio 2018		

Il suddetto calendario verrà aggiornato in fase di stipula del contratto e potrà essere oggetto di ulteriori revisioni durante il periodo di esecutività del contratto stesso.

Resta inteso che le date riportate devono essere aggiornate automaticamente sulla base dell'effettiva esecuzione e termine dei lavori, in modo che intercorra un lasso di tempo tra un intervento e l'altro, rispettivamente di 180 giorni per i lavori semestrali e 365 giorni per i lavori annuali.

In caso di fermo prolungato e/o di decisioni dell'Amministrazione, le imbarcazioni potranno essere messe in rimessaggio e/o fuori uso, pertanto la manutenzione ordinaria non dovrà essere eseguita e l'aggiudicatario non potrà vantare alcun diritto e/o risarcimento alcuno per i lavori indicati e non eseguiti.

5. ESECUZIONE DEL SERVIZIO

Il servizio di manutenzione, sia ordinaria che straordinaria, verrà prestato presso le sedi operative del CFVA, indicate nelle schede tecniche delle imbarcazioni, nelle quali si trovano le unità navali, o presso i cantieri della ditta aggiudicataria. In tale seconda ipotesi, tutti gli oneri relativi al trasporto delle unità dalle sedi operative del CFVA ai cantieri e viceversa saranno a carico dell'aggiudicatario.

I lavori da eseguirsi per ciascun tipo di intervento di manutenzione, nonché il tipo di unità a beneficio delle quali il servizio dovrà essere prestato, sono dettagliatamente descritti nel su citato paragrafo 2 "descrizioni manutenzioni"

In caso di fermo prolungato e/o di decisioni dell'Amministrazione, le imbarcazioni potranno essere messe in rimessaggio e/o fuori uso, pertanto la manutenzione ordinaria non dovrà essere eseguita e l'aggiudicatario non potrà vantare alcun diritto e/o risarcimento alcuno per i lavori indicati e non eseguiti.



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINÁNTZIAS E URBANÍSTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

6. VERIFICA DEL SERVIZIO

Ai fini della verifica della regolarità del servizio, l'aggiudicatario predisporrà apposito "rapporto di intervento" che sarà controfirmato alla fine della manutenzione sia ordinaria/programmata che straordinaria/non programmabile dal personale dell'Amministrazione. Nel suddetto rapporto dovranno essere obbligatoriamente indicati i seguenti dati: denominazione della ditta aggiudicataria – i riferimenti alla BLON in cui staziona il mezzo - i dati dell'unità nautica – il tipo di intervento effettuato – la data di inizio e di fine lavori - eventuali annotazioni e la dichiarazione di regolarità dei lavori rispetto a quanto stabilito dal contratto.

7. FATTURAZIONE E PAGAMENTI

Le fatture relative alla manutenzione ordinaria programmata dovranno essere intestate a Direzione generale del CFVA – Servizio AAGG, personale ed economato – Via Biasi 7 – 09131 Cagliari – P.IVA 80002870923 – codice IPA 16FB0J. In ciascuna fattura dovrà essere obbligatoriamente indicato il codice CIG.

Le fatture relative ai lavori di manutenzione straordinaria dovranno essere intestate al Servizio che richiede l'intervento.

Le fatture, ai sensi del D.L. 24 aprile 2014, n. 66 (convertito in Legge 23 giugno 2014 n. 89), dovranno essere emesse in formato elettronico e trasmesse attraverso il Sistema di Interscambio che provvederà alla ricezione ed al successivo inoltro a questa Amministrazione.

Nel caso in cui la fattura sia inoltrata senza i suddetti codici e/o con codici errati la stessa verrà respinta e dovrà essere reinserita.

I pagamenti saranno effettuati, previa verifica della regolarità contributiva entro 30 giorni dal ricevimento della fattura e/o dalla verifica di conformità se successiva.

Ai sensi dell'art. 1 comma 629, lettera b) della L. 23 dicembre 2014 n. 190 il pagamento sarà disposto versando direttamente all'erario l'imposta sul valore aggiunto (IVA) che sarà addebitata in fattura.



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINÁNTZIAS E URBANÍSTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale enti locali e finanze
Servizio della centrale regionale di committenza

8. PENALI

Fatto salvo ogni eventuale maggiore danno, per ogni 10 giorni di ritardo nell'esecuzione del servizio rispetto ai tempi contrattuali previsti dalla calendarizzazione, verrà applicata una penale di importo pari a un millesimo (1/1000) dell'ammontare del prezzo di aggiudicazione relativo al servizio oggetto del ritardo.

Per ogni giorno di ritardo negli interventi di manutenzione straordinaria verrà applicata una penale pari a € 50,00 con riferimento a ciascun intervento.

In ogni caso, oltre 30 giorni dalla scadenza dei termini previsti il contratto potrà, secondo discrezione dell'Amministrazione appaltante, essere unilateralmente risolto in danno all'aggiudicatario.

L'ammontare delle penali verrà dedotto dall'importo della fattura o in mancanza, prelevato dalla cauzione.