

DETERMINA DIRIGENZIALE

DIREZIONE CENTRALE - AREA TECNICA

N° 1621 del 19/12/2018

Oggetto:	IMPEGNO DI SPESA PER EFFETTUAZIONE LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLA MOTONAVE ERMIONE PC1268 - DITTA CANTIERE NAVALE ACCARDI DI ORTONA (CH).
-----------------	---

Estensore	Roberto Cacciatore Evangelista
Responsabile del Procedimento	Luciana Di Croce
Posizione Organizzativa	Luciana Di Croce

IL DIRIGENTE

PREMESSO che:

- con Ordinanza Regionale n° DD9/82 del 2/5/2001, la Regione Abruzzo ha ratificato il verbale di consegna e di trasferimento della Motonave Ermione all'ARTA Abruzzo;
- con Deliberazione del Direttore Generale n° 93 del 20/8/2001, l'Agenzia ha preso atto del provvedimento regionale di trasferimento della proprietà della suddetta imbarcazione e di tutte le attrezzature presenti sulla stessa;
- con Deliberazione del Direttore Generale n° 201 del 10/9/2014 (approvazione Regolamento di organizzazione e funzionamento dei mezzi nautici dell'Agenzia) alla Sezione "Difesa del territorio e del mare, studi ambientali e progetti" dell'Area Tecnica è stata affidata la gestione tecnica-operativa ed amministrativa della Motonave Ermione;

DATO ATTO che il referente per la manutenzione dei mezzi nautici e il comandante della Motonave Ermione hanno segnalato un elenco di lavori da eseguire necessariamente sull'imbarcazione, che si allega alla presente e ne costituisce parte integrante;

TENUTO CONTO che si rende indispensabile effettuare la manutenzione ordinaria e straordinaria della motonave, secondo l'elenco dei lavori segnalati, per garantire la piena efficienza e sicurezza in navigazione dell'imbarcazione per lo svolgimento di tutte le attività riguardanti l'ambiente marino;

PRESO ATTO che dalla verifica effettuata sul portale MEPA attualmente non è presente la categoria relativa alla manutenzione dei natanti per cui, essendo in questo caso l'importo dei lavori inferiore a 40.000 euro, nella fattispecie si può operare mediante un affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici secondo quanto disposto dall'art. 36 c. 2 lett. a) del D.Lgs. n° 50/2016 (Codice dei contratti pubblici) a seguito delle modifiche apportate dal successivo D.Lgs. n° 56/2017;

RITENUTO OPPORTUNO procedere comunque ad una indagine di mercato tra i cantieri navali presenti in zona al termine della quale verrà effettuato un affidamento diretto secondo il criterio del prezzo più basso, ad offerta libera senza base d'asta;

TENUTO CONTO che i cantieri navali della zona attrezzati per eseguire l'alaggio/varo e i lavori di manutenzione di imbarcazioni con caratteristiche tecniche simili alla Motonave Ermione sono quelli presenti nei porti di Pescara - Ortona - Giulianova, per cui le richieste di preventivo della spesa sulla base del capitolato dei lavori sono state inviate alle seguenti ditte:

- Cantiere Navale Accardi di Ortona - prot. ARTA n° 51431/2018;
- Cantiere Navale DBS s.r.l. di Pescara - prot. ARTA n° 51432/2018;
- Cantiere Navale Giulianova s.r.l. di Giulianova - prot. ARTA n° 51434/2018;
- Cantiere Navale Pasquini s.n.c. di Ortona - prot. ARTA n° 51446/2018;



- Cantiere Navale SOGENAV s.r.l. di Ortona - prot. ARTA n° 51436/2018;

DATO ATTO che, entro il termine stabilito del 7/12/2018, sono pervenute le offerte delle seguenti ditte: Cantiere Navale Accardi (prot. ARTA n° 52791/2018), Cantiere Navale DBS s.r.l. (prot. ARTA n° 52670/2018) e Cantiere Navale Giulianova s.r.l. (prot. ARTA n° 52424/2018), preventivi di spesa che si allegano alla presente e ne costituiscono parte integrante;

RILEVATO che dall'analisi delle offerte inviate dalle ditte non risulta necessario richiedere integrazioni o chiarimenti alle ditte stesse in merito alla quotazione delle voci del capitolato lavori;

DATO ATTO che dai preventivi di spesa pervenuti gli importi complessivi dei lavori da eseguirsi sulla Motonave Ermione risultano essere:

- Cantiere Navale Accardi - € 10.860,00 (al netto di IVA);
- Cantiere Navale DBS s.r.l. - € 18.000,00 (al netto di IVA);
- Cantiere Navale Giulianova s.r.l. - € 16.290,00 (al netto di IVA);

per cui l'offerta più vantaggiosa, secondo il criterio del prezzo più basso ad offerta libera senza base d'asta, è quella presentata dalla ditta Cantiere Navale Accardi (vedasi tabella riepilogativa di raffronto delle offerte presentate dalle ditte, che si allega alla presente e ne costituisce parte integrante);

TENUTO CONTO che è necessario impegnare la somma complessiva di € 13.249,20 (al lordo di IVA) per eseguire i lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria della Motonave Ermione;

DATO ATTO che in data 14/12/2017 è stato stipulato il rinnovo dell'Accordo tra il MATTM e le Regioni costiere per il triennio 2018-2020 al fine di garantire la prosecuzione delle attività dei programmi di monitoraggio per la valutazione dello stato ambientale delle acque marine, di cui al D.Lgs. n° 190/2010 di recepimento della Direttiva Quadro sulla Strategia Marina, affidando alle ARPA gli interventi da realizzare nell'ambito dell'attuazione dei suddetti programmi;

PRESO ATTO dell'Accordo Operativo sottoscritto in data 15/12/2017 tra il MATTM e ARPA Emilia-Romagna, in qualità di Capofila della Sottoregione Mare Adriatico, con allegato il Piano Operativo delle Attività per l'anno 2018;

VISTA la Deliberazione del Direttore Generale n° 24 del 14/3/2018 con la quale è stato approvato lo schema di Protocollo di Intesa tra le ARPA della Sottoregione Mare Adriatico per l'attuazione dei programmi di monitoraggio di cui all'art. 11 del citato D.Lgs. n° 190/2010;

CONSIDERATO che nel corso dell'anno 2018 le ore di attività afferenti la Direttiva Quadro Strategia Marina corrispondono a circa il 50% delle ore complessive di navigazione effettuate con la Motonave Ermione, la spesa relativa ai lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria dell'imbarcazione può essere imputata in



quota parte anche al suddetto progetto e per la precisione al capitolo 9.02.1.03.42.0 denominato "MATTM - Strategia Marina - Materiale di consumo" del bilancio finanziario 2018;

RITENUTO, per tutte le motivazioni sopra riportate, di procedere con un affidamento diretto alla ditta Cantiere Navale Accardi - P. IVA 02119400691 per l'effettuazione dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria della Motonave Ermione, per un importo complessivo di € 10.860,00 + IVA 22%;

DATO ATTO che:

- con Deliberazione del Direttore Generale n° 2 del 18/1/2018 è stato adottato il Bilancio di Previsione 2018-2020 di ARTA Abruzzo;
- con Deliberazione del Direttore Generale n° 64 del 28/6/2018 è stata adottata la prima variazione al Bilancio di Previsione 2018-2020 di ARTA Abruzzo;
- con Deliberazione del Direttore Generale n° 116 del 30/11/2018 è stata adottata la seconda variazione di assestamento al Bilancio di Previsione 2018-2020 di ARTA Abruzzo;

CONSIDERATO che ai sensi dell'art. 13 della L.R. n° 3/2002, non essendo ancora approvato dalla Regione Abruzzo il Bilancio di Previsione 2018 dell'Agenzia ed essendo l'ARTA in esercizio provvisorio, attualmente si possono operare impegni di spesa sul bilancio medesimo limitatamente ai dodicesimi previsti da ciascun macroaggregato/capitolo ovvero nei limiti della maggiore spesa necessaria ove si tratti di spese obbligatorie tassativamente regolate dalla legge e non suscettibili di impegno o pagamento frazionato in dodicesimi;

RITENUTO di impegnare la somma di € 13.249,20 (al lordo di IVA) come di seguito specificato:

- € 6.624,60 al Capitolo di spesa n° 9.06.1.03.80.0 denominato "Motonave Ermione" del bilancio finanziario 2018, che presenta sufficiente capienza;
- € 6.624,60 al Capitolo di spesa n° 9.02.1.03.42.0 denominato "MATTM - Strategia Marina - Materiale di consumo" del bilancio finanziario 2018, che presenta sufficiente capienza;

TENUTO CONTO che l'importo dell'IVA della spesa suindicata pari ad € 2.389,20 sarà versata da ARTA Abruzzo in base alla vigente normativa fiscale;

TUTTO CIO' premesso

DETERMINA

- 1) **DI AFFIDARE** alla ditta Cantiere Navale Accardi con sede legale a Ortona (CH) in corso Garibaldi n° 39, P. IVA 02119400691, l'effettuazione dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria della Motonave Ermione, come meglio specificato nel preventivo di spesa acquisito al prot. ARTA n° 52791/2018;



- 2) **DI IMPEGNARE** allo scopo suindicato la somma complessiva di € 13.249,20 (al lordo di IVA) come di seguito specificato:
- € 6.624,60 sul capitolo 9.06.1.03.80.0 denominato “Motonave Ermione” del bilancio finanziario 2018, che presenta la necessaria copertura finanziaria;
 - € 6.624,60 sul capitolo 9.02.1.03.42.0 denominato “MATTM - Strategia Marina - Materiale di consumo” del bilancio finanziario 2018, che presenta la necessaria copertura finanziaria;
- 3) **DI DARE ATTO** che, ai sensi della normativa vigente, il codice identificativo (CIG) assegnato da ANAC per la prestazione in oggetto è il seguente: Z8C266569B;
- 4) **DI DARE ATTO** che il presente provvedimento diverrà esecutivo al momento dell'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria della spesa prevista.

Data, 19/12/2018

Il Direttore dell'Area Tecnica
DI CROCE LUCIANA / INFOCERT SPA



ARTA ABRUZZO

Allegato alla Determinazione N° 1621 del 19/12/2018

Oggetto : IMPEGNO DI SPESA PER EFFETTUAZIONE LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLA MOTONAVE ERMIONE PC1268 - DITTA CANTIERE NAVALE ACCARDI DI ORTONA (CH).

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

IL FUNZIONARIO INCARICATO

Ai sensi dell'art.147 bis, comma 1, del Decreto legislativo n.267/2000, esaminato il provvedimento indicato in oggetto, appone il Visto di Regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Es.	E/U	N.	Capitolo	Descrizione	Importo
2018	U	2018/1/664/1	09.06.1.03.80.0	MOTONAVE ERMIONE	6.624,60
2018	U	2018/1/665/1	09.02.1.03.42.0	MATTM- STRATEGIA MARINA- MATERIALE DI CONSUMO	6.624,60

Pescara, 20/12/2018

Il Responsabile del Settore Finanziario
Marco Cacciagrano
Atto sottoscritto digitalmente

Allegato 1

Elenco dei lavori da eseguire sulla M/n Ermione PC1268

Manutenzione ordinaria:

- 1) Alaggio, lavaggio con idropulitrice, trasporto motonave nell'area di stazionamento, posizionamento su taccate e varo;
- 2) Pulizia e smacchiatura delle fiancate sia esterne che interne;
- 3) Verniciatura carena, assi, eliche e timoni con preparazione preliminare ed applicazione di due mani di antivegetativa su tutta l'opera viva ed un'ulteriore mano sul bagnasciuga;
- 4) Sostituzione degli anodi sacrificali (eventualmente, se ancora funzionali per un altro anno, saranno detratti successivamente all'intervento dal conto finale);
- 5) Sostituzione delle boccole degli assi delle eliche e controllo boccole del timone con eventuale sostituzione;
- 6) Verniciatura della coperta con vernice antisdrucchiolo/antiscivolo, sia poppa che prua;
- 7) Sigillatura della tuga e vano motori;
- 8) Spazzolatura e lucidatura passamano in acciaio inox e verniciatura corrimano della murata;
- 9) Sostituzione dell'imbottitura del sedile del conduttore;
- 10) Verifica della funzionalità degli aeratori di aspirazione del vano motori.

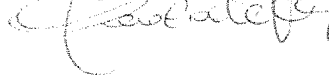
Manutenzione straordinaria:

- 11) Pulizia, preparazione e verniciatura della mobilia interna della tuga - rimozione e sostituzione del pavimento della stessa con altro del medesimo tipo e colore - pulizia e verniciatura delle pareti (vedi foto da 1 a 4);
- 12) Pulizia e verniciatura delle pareti della cabina di pilotaggio;
- 13) Sostituzione di n° 6 elementi scaldanti ad aria forzata (n° 2 in tuga, n° 2 in cabina di pilotaggio e n° 2 nelle cuccette) con nuovi di buona qualità, resistenti all'ambiente marino, dello stesso voltaggio di quelli precedenti con assorbimento non superiore a quelli esistenti (vedi foto 5);
- 14) Fornitura e installazione di un frigorifero da 90/100 lt, adatto all'ambiente marino.

Il Referente
per la manutenzione dei mezzi nautici
(geom. Antonio Di Giansante)



Il Comandante
della Motonave Ermione
(sig. Paolo De Iure)



cantiere navale

ACCARDI

Ing. Giovanni Accardi 339 2755846

Spett.le

A.R.T.A.

VIALE G.MARCONI, 178

65127 PESCARA

Oggetto : Motonave Ermione PC1268

Rif. : Vs. Richiesta preventivo di spesa del 27/11/2018 per lavori di manutenzione

Ci preghiamo sottoporVi ns. migliore offerta per le seguenti prestazioni cantieristiche da eseguire sulla Vs. MOTONAVE ERMIONE:

Lavori di manutenzione ordinaria:

- Alaggio Motonave, lavaggio carena con idropulitrice, trasporto nell'area di stazionamento, posizionamento su taccate e varo.
Pulizia e smacchiatura delle fiancate sia esterne che interne.
Verniciatura carena, assi, eliche e timoni con preparazione preliminare ed applicazione di due mani di antivegetativa su tutta l'opera viva ed un'ulteriore mano sul bagnasciuga. € 2900,00
- Sostituzione degli anodi sacrificali (eventualmente, se ancora funzionali per un altro anno, saranno detratti successivamente all'intervento dal conto finale). € 330,00
- Sostituzione delle boccole e delle baderne degli assi portaeliche (manodopera e materiale). € 1600,00
- Controllo boccole del timone. € 100,00
- L'eventuale sostituzione sarà quantificata a consuntivo.
- Verniciatura della coperta con vernice antisdruciuolo / antiscivolo, sia a poppa che a prua. € 1000,00
- Sigillatura della tuga e del vano motori. € 250,00
- Spazzolatura e lucidatura passamano in acciaio inox e verniciatura corrimano della murata. € 300,00
- Sostituzione dell'imbottitura del sedile del conduttore. € 300,00
- Verifica della funzionalità degli aereatori di aspirazione del vano motori. € 80,00

Cantiere Navale Accardi Sede legale: C.so Garibaldi, 39 - 66026 Ortona (CH) – cnaccardi@libero.it

Sede Operativa: Via Cervana, 20 66028 Ortona (CH) Partita I.V.A. 02119400691 C.F.: CCRGNN72D20G141P

E

ARTA ABRUZZO
Protocollo Generale

Protocollo N.0052791/2018 del 10/12/2018

cantiere navale

ACCARDI

Ing. Giovanni Accardi 339 2755846

Lavori di manutenzione straordinaria:

- Pulizia, preparazione e verniciatura della mobilia interna della tuga - rimozione e sostituzione del pavimento della stessa con altro dello stesso tipo e colorazione - pulizia e verniciatura delle pareti. € 2500,00
 - Pulizia e verniciatura delle pareti della cabina di pilotaggio. € 500,00
 - Sostituzione di nr. 6 elementi scaldanti ad aria forzata (nr. 2 in tuga, nr. 2 in cabina di pilotaggio e nr. 2 nelle cuccette), di buona qualità, resistenti all'ambiente marino dove dovranno lavorare, dello stesso voltaggio di quelli precedenti con assorbimento non superiore a quello degli esistenti. € 700,00
 - Fornitura ed installazione di un frigorifero adatto all'ambiente marino di circa 90/100 lt.. € 300,00
- Totale preventivo € 10860,00

I suddetti prezzi si intendono non comprensivi di IVA.

Il Cantiere dà la sua piena disponibilità ad intraprendere i lavori indicati a partire dal 20 dicembre 2018, ma non può comunque garantire la fine degli stessi nel periodo suggerito (20 dicembre 2018 - 20 gennaio 2019 o comunque entro 30 giorni dalla consegna in cantiere del mezzo navale) in quanto lo stesso è parzialmente concomitante con chiusura, cantiere e ditte esterne, per ferie natalizie ed è comunque legato alle condizioni meteorologiche in essere. Resta comunque l'impegno a portare a termine i lavori nel più breve tempo possibile, coscienti della Vs. urgenza di avere indietro il mezzo navale ad interventi manutentivi eseguiti.

Restiamo in attesa di un Vs. gradito riscontro e con l'occasione porgiamo i ns. migliori saluti.

CANTIERE NAVALE ACCARDI

Ing. Giovanni Accardi


CANTIERE NAVALE ACCARDI
Ing. GIOVANNI ACCARDI

Ortona, lì 06/12/2018

Cantiere Navale Accardi Sede legale: C.so Garibaldi, 39 - 66026 Ortona (CH) - cnaccardi@libero.it

Sede Operativa: Via Cervana, 20 66028 Ortona (CH) Partita I.V.A. 02119400691 C.F.: CCRGNN72D20G141P

DBS S.r.l.

L.mare Papa Giovanni XXIII
65126 - Pescara
C.P. e P.IVA 02019020680
REA 147102 - Capitale Sociale € 10.000,00 i.v.
info@dbs-srl.it - dbs-srl@pec.it
Tel. 085.61231
Fax 085.4915075

Spett.le ARTA ABRUZZO

VIALE MARCONI 178
65100 - PESCARA (PE) - ITALIA
ITALIA
C.F. 91059790682 - P. IVA 0159980685

Motonave ERMIONE - PC1268 - barca a motore - mt. 14.81 x 4.34 - mq 64,28 (ingombro spazio acqueo)

Oggetto: Lavori

Validità preventivo 30 gg

Preventivo n° 293/0/2018 del 06 dic 18

descrizione	listino	q.ta	imponibile a. IVA	totale
1 Alaggio, lavaggio con idropulitrice, trasporto motonave nell'area di stazionamento, taccatura e varo	900,00	corpo 1	900,00 22	1.098,00
2 Pulizia e smacchiatura fiancate esterne e verniciatura fiancate interne (a seguito del sopralluogo a bordo dato lo stato attuale delle fiancate interne la mera pulizia delle stesse non sarebbe adeguata al raggiungimento del risultato richiesto)	850,00	corpo 1	850,00 22	1.037,00
3 Verniciatura carena, assi, eliche e timoni con preparazione preliminare ed applicazione di due mani di antivegetativa su tutta l'opera viva ed un'ulteriore mano sul bagnasciuga	2.100,00	corpo 1	2.100,00 22	2.562,00
4 Sostituzione anodi sacrificali (salvo verifica)	150,00	corpo 1	150,00 22	183,00
Sostituzione e fornitura boccole assi	1.000,00	corpo 1	1.000,00 22	1.220,00
Controllo boccole timone e verifica della funzionalità degli areatori di aspirazione del vano motori - (quotazione di eventuali interventi solo dopo verifica a terra)	0,00	corpo 1	0,00 22	0,00
Verniciatura della coperta con vernice antisdrucciolo/antiscivolo, sia poppa che prua; spazzolatura e lucidatura passamano in acciaio inox e verniciatura corrimano della murata	5.200,00	corpo 1	5.200,00 22	6.344,00
Sigillatura della tuga e vano motori	80,00	corpo 1	80,00 22	97,60
9 Rifacimento completo n. 2 sedute cabina pilotaggio (a seguito del sopralluogo a bordo si consiglia il rifacimento di entrambe le sedute)	450,00	corpo 1	450,00 22	549,00
10 Pulizia, preparazione e verniciatura della mobilia internadella tuga: posa in opera nuovo pavimento su quello esistente (salvo verifica sulla riuscita dell'intervento); pulizia e verniciatura delle pareti	5.300,00	corpo 1	5.300,00 22	6.466,00
11 Pulizia e verniciatura delle pareti della cabina di pilotaggio	600,00	corpo 1	600,00 22	732,00
12 Sostituzione n. 6 elementi scaldanti ad aria forzata	400,00	corpo 1	400,00 22	488,00
13 Fornitura ed installazione frigorifero Isotherm da 100 lt	970,00	corpo 1	970,00 22	1.183,40

Condizione di pagamento:

Rimessa diretta

imponibile

18.000,00

imposta

3.960,00

totale

21.960,00

Estremi per il bonifico: Banca di Credito Cooperativo Abruzzese - IBAN: IT15D0843415401000000006319 - BIC: ICRAITRRC20

DBS srl

L.mare Papa Giovanni XXIII, snc
65126 PESCARA
C.F. e P.IVA 02019020680

Firma per accettazione
ARTA ABRUZZO



CANTIERE NAVALE GIULIANOVA S.r.l.
VIA LUNGOMARE SPALATO 5 GIULIANOVA TE
TEL e FAX 0858002751 info@cantierenavalegiulianova.it



PREVENTIVO LAVORI

n° AGGIUNTIVO

DATA _____ SIG: _____ ARTRA ABRUZZO (M/n Ermione PC 1268)
RESIDENTE: _____ VIA: _____
TEL: 8545007574 CELL: 3289329005 EMAIL: a.digiansante@artaabruzzo.it
TIPO IMBARCAZIONE: _____ 18 mt
MOTORE/I: _____
PORTO DI ORMEGGIO: Pescara BANCHINA _____
FATTURATA IL _____ PAGATA IL _____

N°			
1		Alaggio,lavaggio con idropulitrice,trasporto motonave nell'area di stazionamento, posizionamento sutaccate e varo	1.800,00
2		pulizia e smacchiatura delle fiancate esterne ed interne	700,00
3		verniciatura carena,assi,eliche e timoni,con preparazione preliminare ed applicazione di 2 mani di antivegedativa su tutta l'opera viva ed ulteriore mano su bagno asciuga	2.600,00
4		sostituzione degli anodi sacrificali (eventualmente ,se ancora funzionali per un altro anno saranno detratti successivamente all'intervento del conto finale)	400,00
5		sostituzione delle boccole assi delle eliche e controllo boccole timone con eventuale sostituzione	1.300,00
6		verniciatura della coperta con vernice antisdrucchio/antiscivolo,sia a poppa che prua	1.800,00
7		sigillatura della tuga e vano motori	200,00
8		spazzolatura e lucidatura passamani d'acciaioinox e verniciatura corrimano delle murate	500,00
9		sostituzione dell'imbottitura del sedile del conduttore	300,00
10		verifica della funzionalita'degli areatori di aspirazione del vano motori	200,00
		manutenzione straordinaria	
11		pulizia,preparazione e verniciatura della mobilia interna della tuga-rimozione e sostituzione del pavimento della stessa con altro medesimo tipo e colore-pulizia e verniciatura delle pareti (come da foto allegate n° 1 a 4)	4.500,00
12		pulizia e verniciatura delle pareti della cabina di pilotaggio	400,00
13		sostituzione di n°6 elementi scaldanti di aria forzata (n° 2 in tuga,n°2 in cabina di pilotaggio e n° 2 nelle cuccette) con nuovi di buona qualita'resistenti all'ambiente marino,dello stesso voltaggio di quelli precedenti con assorbimento non superiore a quelli esistenti.(come da Vs foto 5)	740,00
14		fornitura ed installazione di un frigorifero da 90/100 lt,adatto all'ambiente marino lt 115	650,00
		eventuali lavori extra preventivo	
15		carteggiatura,stuccatura e verniciatura completo delle 2 fiancate e poppa con awil greep da aggiungere al totale € 6.800,00	
16		rifacimento delle cornici finestrate cabina di pilotaggio,di prua,lato dx e sx per un totale di 6 pz,in acciaio inox,compreso smontaggio e rimontaggio,da aggiungere al totale € 2.600,00	
		materiali di consumo e smaltimento rifiuti speciali	200,00
		iva	esculsa
		TOTALE	€ 16.290,00

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLA MOTONAVE ERMIONE

TABELLA DI RAFFRONTO DEI PREVENTIVI DI SPESA

N.	Tipologia intervento	Cantiere Navale Accardi	Cantiere Navale DBS	Cantiere Navale Giulianova
1	Alaggio, lavaggio con idropulitrice, trasporto motonave nell'area di stazionamento, posizionamento su taccate e varo	2.900,00	900,00	1.800,00
2	Pulizia e smacchiatura delle fiancate sia esterne che interne		850,00	700,00
3	Verniciatura carena, assi, eliche e timoni con preparazione preliminare ed applicazione di due mani di antivegetativa su tutta l'opera viva ed un'ulteriore mano sul bagnasciuga		2.100,00	2.600,00
4	Sostituzione degli anodi sacrificali (eventualmente, se ancora funzionali per un altro anno, saranno detratti successivamente all'intervento dal conto finale)	330,00	150,00	400,00
5	Sostituzione delle boccole degli assi delle eliche e controllo boccole del timone con eventuale sostituzione	1.700,00 (eventuale sost. boccole timone da quotare a consuntivo)	1.000,00 (controllo boccole timone ed eventuale sost. da quotare dopo verifica)	1.300,00
6	Verniciatura della coperta con vernice antisdrucchiolo/antiscivolo, sia poppa che prua	1.000,00	5.200,00 *	1.800,00
7	Sigillatura della tuga e vano motori	250,00	80,00	200,00
8	Spazzolatura e lucidatura passamano in acciaio inox e verniciatura corrimano della murata	300,00	* (voce accorpata con il punto 6)	500,00
9	Sostituzione dell'imbottitura del sedile del conduttore	300,00	450,00 (importo per rifacimento di entrambe le sedute della cabina pilotaggio)	300,00
10	Verifica della funzionalità degli aeratori di aspirazione del vano motori	80,00	(da quotare dopo verifica)	200,00
11	Pulizia, preparazione e verniciatura della mobilia interna della tuga - rimozione e sostituzione del pavimento della stessa con altro del medesimo tipo e colore - pulizia e verniciatura delle pareti	2.500,00	5.300,00	4.500,00
12	Pulizia e verniciatura delle pareti della cabina di pilotaggio	500,00	600,00	400,00
13	Sostituzione di n° 6 elementi scaldanti ad aria forzata (n° 2 in tuga, n° 2 in cabina di pilotaggio e n° 2 nelle cuccette) con nuovi di buona qualità, resistenti all'ambiente marino, dello stesso voltaggio di quelli precedenti con assorbimento non superiore a quelli esistenti	700,00	400,00	740,00
14	Fornitura e installazione di un frigorifero da 90/100 lt, adatto all'ambiente marino	300,00	970,00	650,00
				200,00 (mat. di consumo e smaltimento rifiuti speciali)
Totale complessivo dei lavori (IVA esclusa)		€ 10.860,00	€ 18.000,00	€ 16.290,00