



PROPOSTA DI DELIBERA DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE N° 8 DEL 14-03-2022

Delibera n°

del

Oggetto: **Lavori di manutenzione straordinaria su carena della motonave Clodia - affidamento alla società Ecodi SRL**

Allegato 1: e-mail del 14/12/2021 del Comandante D'Ippolito

Allegato 2: nota esplicativa del 22/12/2021 del Comandante D'Ippolito

Allegato 3: Richiesta di preventivo prot. 1395 del 25/01/2021

Allegato 4: Offerta Ecodi s.r.l.

Allegato 5: Offerta Gi.Da. srl

Allegato 6: Offerta CMI Sud srl

Allegato 7: Ordinativo n. OACE000085

Il Direttore Generale, d'intesa con il Direttore Tecnico e l'Unità Contratti, riferisce e propone quanto segue.

Premesso che:

- Come da corrispondenza interna a mezzo e-mail avvenuta il 14/12/2021 con il Comandante della motonave Clodia, Egidio D'Ippolito e la direzione tecnica (**Allegato 1**), è stata segnalata la necessità di eseguire i periodici lavori di carenaggio sulla motonave Clodia, comprensivi di quelli relativi allo sfilamento ed il controllo degli assi eliche, tutti lavori programmati dal Registro Navale Italiano e rientranti nell'ambito delle manutenzioni sotto la sorveglianza del RINA.
- I lavori consisteranno in una pulizia meccanica con idropulitrice ad alta pressione e successivo trattamento con anti-corrosivo limitato ai soli punti necessari, da svolgere in cantieri specializzati,
- Il Comandante ha segnalato, altresì, i riferimenti di 5 cantieri locali in grado di eseguire tali lavori

Su Taranto

1. CMI Sud srl
2. Gi.Da. srl
3. Cantieri Greco
4. EcoDi srl

Su Brindisi

5. Consorzio Cantieri Riuniti del Mediterraneo



- Il Comandante D'Ippolito ha trasmesso, inoltre, i preventivi per tali lavori, prodotti dalle ditte CMI Sud srl, EcoDi srl e Consorzio Cantieri Riuniti del Mediterraneo.
- Su richiesta della direzione tecnica, il Comandante D'Ippolito ha prodotto, in data 22/12/2021, nota esplicativa (**Allegato 2**) nella quale forniva utili elementi atti ad eseguire una comparazione tra preventivi assolutamente difformi e non direttamente comparabili tra loro.
- Nonostante i preziosi chiarimenti forniti dal comandante, permanevano diversi elementi di non comparabilità dei preventivi, dipendenti dalle seguenti ragioni:
 - Non tutte le voci della lista dei lavori prodotta dal Comandante sono state quotate, lasciando, pertanto, l'alea dei relativi costi ad una consuntivazione successiva all'affidamento.
 - Diverse voci presentano una quotazione di costi unitari (a mq o ad ora di lavoro), in assenza di una definizione della misura per cui tali costi andrebbero moltiplicati, circostanza che rende, anche qui, impossibile una definizione dell'effettivo importo dell'affidamento.
- Al fine di superare tale empassa e procedere all'affidamento, l'Unità Contratti ha predisposto richiesta di preventivo (**Allegato 3**), da produrre su prospetto offerta in cui quotare tutte le voci dei lavori prodotta dal comandante, come prodotta in Allegato 2, sulla base dei seguenti criteri, necessari al fine di poter disporre di criteri unitari di valutazione uniforme dei preventivi, nonché di criteri atti a definire "a monte" i parametri per la consuntivazione dei prezzi "a misura":
 - Le attività ricomprendono prestazioni da preventivare sia "a corpo" sia "a misura".
 - Per le prestazioni a misura occorre formulare preventivo sotto forma di prezzo per unità di misura (mq), da moltiplicare per i quantitativi presuntivi di tali misure (indicate nella richiesta di preventivi sulla base della consulenza prestata dal Comandante D'Ippolito). Tali prestazioni saranno poi consuntivate sulla base delle quantità effettive dei lavori, ai prezzi unitari offerti.
 - Non sono accettate offerte condizionate e/o contenenti condizioni aleatorie o che non contengano l'accettazione di tutti i punti della presente nota.
- La richiesta di preventivi è stata inoltrata ai suindicati 4 cantieri presenti su Taranto, indicati dal Comandante D'Ippolito. Non è stata, invece, inoltrata al cantiere presente su Brindisi, a causa delle oggettive difficoltà logistiche, e dei relativi costi e tempi, legate alle operazioni di trasferimento della motonave, che comporterebbero il periplo della penisola salentina.
- Entro il termine indicato nella nota Allegato 3, è pervenuto un solo preventivo, proposto dalla società Ecodi s.r.l. (**Allegato 4**), che ha proposto un prezzo di € 42.423,00, oltre IVA, per l'esecuzione di tutte le attività indicate nel prospetto offerta.
- Successivamente al termine di scadenza, sono pervenute le offerte proposte, rispettivamente da GI.DA. s.r.l. (**Allegato 5**) e CMI sud sr.l. (**Allegato 6**), che hanno quotato, per l'esecuzione di tutte le attività del prospetto offerta, rispettivamente, i prezzi di €



71.472,00 e di € 64.090,00 oltre IVA, prezzi, comunque, superiori a quello proposto da Ecodi s.r.l.

- Per l'urgenza di provvedere, correlata alla necessità dei cantieri navali di programmare con largo anticipo le operazioni di alaggio dei natanti, nonché all'esigenza di concludere le attività manutentive della motonave prima della stagione estiva, il servizio è stato commissionato alla società Ecodi s.r.l., alle condizioni offerte con ordinativo n. OACE000085 (**Allegato 7**);

Si propone, ai sensi dell' art. 1 comma 2 lett. a) del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito con la legge 11 settembre 2020, n. 120 :

- a. di ratificare l'affidamento alla Società Ecodi s.r.l. dei lavori di carenaggio sulla motonave Clodia, comprensivi di quelli relativi allo sfilamento ed il controllo degli assi eliche, alle condizioni indicate nella richiesta di preventivi, nota prot. 1395 del 25/01/2021 (**Allegato 3**) ed ai prezzi unitari, a corpo e a misura offerti dalla stessa ditta (prezzo totale € 42.423,00 oltre IVA).
- b. Di autorizzare la liquidazione i congruagli che si dovessero rendere necessari sugli elementi "a misura" delle lavorazioni, come definiti nella nota prot. 1395 del 25/01/2021, da eseguire sulla base dei prezzi unitari offerti dall'impresa Ecodi s.r.l., a seguito di relazione motivata della Direzione Tecnica, da istruire a cura del Comandante della motonave Egidio D'Ippolito.
- c. Di autorizzare la Direzione Generale, la Direzione Tecnica e l'Unità Contratti ad ogni adempimento connesso e conseguente.

L'Unità Contratti

Il Direttore Tecnico

Il Direttore Generale f.f.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- vista la proposta formulata ed i relativi allegati di cui si conferma il contenuto;
- ritenuto necessario darvi corso;
- visti lo Statuto Sociale ed il Codice civile;
- a voti ...

DELIBERA

1. Di autorizzare, l'affidamento alla Società Ecodi s.r.l. dei lavori di carenaggio sulla motonave Clodia, comprensivi di quelli relativi allo sfilamento ed il controllo degli assi eliche, , alle condizioni indicate nella richiesta di preventivi, nota prot. 1395 del



25/01/2021 (Allegato 3) ed ai prezzi unitari, a corpo e a misura offerti dalla stessa ditta (prezzo totale € 42.423,00 oltre IVA).

2. Di autorizzare la liquidazione i conguagli che si dovessero rendere necessari sugli elementi "a misura" delle lavorazioni, come definiti nella nota prot. 1395 del 25/01/2021, da eseguire sulla base dei prezzi unitari offerti dall'impresa Ecodi s.r.l., a seguito di relazione motivata della Direzione Tecnica, da istruire a cura del Comandante della motonave Egidio D'Ippolito.
3. Di autorizzare la Direzione Generale, la Direzione Tecnica e l'Unità Contratti ad ogni adempimento connesso e conseguente.

Fwd: lavori di carenaggio m/n Clodia - preventivi lavori



Oggetto: Fwd: lavori di carenaggio m/n Clodia - preventivi lavori

Mittente: Direttore Tecnico Amat Taranto <piazza@amat.ta.it>

Data: 15/12/2021, 10:18

A: 'Area Contratti' <areacontratti@amat.ta.it>

----- Messaggio Inoltrato -----

Oggetto: Re: lavori di carenaggio m/n Clodia - preventivi lavori

Data: Tue, 14 Dec 2021 11:18:02 +0100

Mittente: Comandante motonave <com.idrovie@amat.ta.it>

A: Ing. Mauro Piazza <piazza@amat.ta.it>, Direttore Amministrativo <carallo@amat.ta.it>, uptamat <uptamat@amat.ta.it>

CC: Unità Tecnica <unitatecnica@amat.ta.it>, Direttore macchina idrovie <dm.idrovie@amat.ta.it>, caramiavittorio@gmail.com <caramiavittorio@gmail.com>

Buongiorno a tutti,

si allega alla presente n. 3 preventivi per i lavori di carenaggio di n/n Clodia, oltreché, la lista lavori a cui fanno riferimento i preventivi di cui all'oggetto.

Cordiali saluti,

Com.te Egidio D'Ippolito

Da: Comandante motonave

Inviato: lunedì 29 novembre 2021 16.27

A: Ing. Mauro Piazza; Direttore Amministrativo

Cc: Unità Tecnica; Direttore macchina idrovie; <caramiavittorio@gmail.com>

Oggetto: lavori di carenaggio m/n Clodia - 2022

Buongiorno a tutti,

come programmato dal Registro Navale Italiano, m/n Clodia dovrà effettuare i periodici lavori di carenaggio cui si aggiungeranno lo sfilamento ed il controllo degli assi eliche anch'essi rientranti nell'ambito delle manutenzioni sotto la sorveglianza del RINA.

Rispetto ai precedenti lavori (marzo 2020), la carena non dovrà subire interventi importanti: una pulizia meccanica con idro-pulitrice ad alta pressione permetterà la rimozione del solo materiale biologico. Successivamente un trattamento con anti-corrosivo limitato ai soli punti necessari,

garantirà un notevole risparmio di tempo e vernice. Purtroppo l'operazione di *hydrocleaning/hydroblasting* è effettuabile solo presso cantieri specializzati e, a parte l'Arsenale della M.M. con i prezzi che ben conosciamo, rimangono disponibili solo i seguenti cantieri:

- CMI Sud srl - attualmente impegnato nella demolizione del mercato ittico galleggiante;
- Gi.Da. srl - che utilizza lo scalo in concessione al cantiere CMI Sud;
- Cantieri Greco - non dispone di operai specializzati in lavori di carpenteria e di attrezzature professionali;
- Consorzio Cantieri Riuniti del Mediterraneo - collocato a Brindisi;
- EcoDi srl - (ex cantieri Stanisci) non ancora in funzione.

Quest'ultimo, diventerà operativo forse solo dal prossimo febbraio, limitando ulteriormente la nostra possibilità di scelta.

In questi giorni ho avuto dei contatti con i responsabili dei cantieri CMI Sud, EcoDi e CCRM di Brindisi volti ad illustrare le nostre esigenze e a capire la loro disponibilità degli scali per il periodo febbraio/marzo 2022: nulla di vincolante per l'Amat ma propedeutico alle necessarie indagini di mercato. Per tale ragione, ho preparato una lista lavori che vi sottopongo e che rappresenta quanto è indispensabile fare per m/n Clodia, fermo restando che per tutte le future attività di cantiere non si potrà prescindere da un accordo preventivo che stabilisca con certezza i tempi di consegna della nave.

Disponibile per qualsiasi chiarimento in proposito, colgo l'occasione per salutare.

Com.te Egidio D'Ippolito

— Allegati: —

Preventivo ripritino MN Clodia - Prot. 451.RR.pdf	271 kB
ns.prot.n°CCRM 178 SM_BR_21 (1).pdf	283 kB
preventivo lavori carenaggio m_n Clodia - CMI Sud - 13.12.2021.pdf	477 kB

Spett.le

AMAT S.p.a

Taranto 74121

Alla C.A del Comandante D'Ippolito Egidio

Email: com.idrovie@amat.ta.it



ns.prot. n° CCRM/178/SM/BR/21

Brindisi 26/11/2021

Oggetto: M/N CLODIA Offerta per i lavori di carenamento periodico

In riferimento alla Vostra gentile richiesta di seguito vi sottoponiamo la nostra migliore offerta

	Attività in bacino	Q.tà	Unità	Prezzo Unitario €	Prezzo Totale €	-
	Assistenza ormeggio/disormeggio (ormeggiatori del porto)	2	/cad	450	900	
	Preparazione piano delle tacche	1	/cad	1800	1800	
	Operazioni marinaresche di assistenza per ingresso/uscita dal bacino	1	/cad	750	750	
	Alaggio e varo	1	/cad	4500	4500	
	Assistenza subacquea alaggio e varo	1	/cad	1600	1600	
	Allaccio e distacco energia elettrica	1	/cad	280	280	
	Verifica laschi (boccole, assi, timoni)	1	/cad	600	600	
	Sfilamento di nr.2 assi	1	/cad	4200	4200	
	Sostituzione di nr.4 boccole	1	/cad	1200	1200	
	Pulizia prese a mare e cestelli	2	/cad	350	700	
	Spazzolature Eliche (spazzole non abrasive)	2	/cad	550	1100	
	Sosta giornaliera su bacino durante le lavorazioni	20	gg	350	7000	
	Pitturazione linea di demarcazione e pescaggi	1	/cad	600	600	
Totale					25230	

	Forniture					-
	Boccole assi eliche	4	/cad	470	1880	
Totale					1880	
	Lavorazione a consuntivo					-
	Picchettatura	1	€/mq	35	35	
	Raschiatura	1	€/mq	3,6	3,6	
	Discatura	1	€/mq	3,9	3,9	
	Manodopera per la sostituzione degli zinchi	1	/cad	25	25	
	Pitturazione con primer	1	€/mq	3	3	
	Pitturazione con prodotto anticorrosiva	1	€/mq	2,9	2,9	
	Pitturazione antivegetativa	1	€/mq	2,9	2,9	

Totale attività in bacino	€25230	
Totale forniture	€1880	
Totale	€27110	

	Prezziario principali servizi e forniture ove richiesti	Prezzo Unitario €
	Sosta giornaliera in banchina	80,00 €
	Utilizzo energia elettrica da 380 V/50 Hz	€ 0,50/Kwh
	Acqua potabile	€ 30,00/mc
	Movimentazione a caldo con autogru (port. Max 16 T)	€ 100,00/ora
	Movimentazione con muletto da 2,5T	€ 80,00/ora
	Piattaforma aerea MANITOU (port. Max 5 tonn.)	€ 140,00/ora
	Manodopera saldatori, carpentieri e meccanici	€ 45,00/ora
	Manodopera di operai qualificati e comuni	€ 38,00/ora
	Gas Free	€ 550,00/cad
	Caratterizzazione analisi chimica	€ 180,00/cad

I costi sopra indicati sono da intendersi I.V.A. esclusa

Modalità di pagamento

- Validità dell'offerta: 10 gg
- Condizioni di pagamento: acconto 30% a conferma dell'ordine e saldo a fine lavori
- Riferimenti bancari: Iban: IT 47 Y 01030 39880 000000576984

Il preventivo si ritiene accettato a seguito della firma per accettazione e del corrisposto acconto di cui sopra. In

attesa di un cortese riscontro porgiamo distinti saluti


CCRM
 L'Amministratore



C.M.I. SUD SRL

Società Unipersonale



**Recupero Trasporto Trasformazione Materiali Ferrosi e non
Trasporto Stoccaggio Rifiuti Speciali e pericolosi**

SPETT.LE
AMAT SPA
TARANTO

OGGETTO: Lavori da eseguire su Motonave CLODIA 2022

Con riferimento ai lavori in oggetto, ci preghiamo sottoporre nostra migliore offerta elencando il dettaglio delle lavorazioni da eseguire:

Alaggio e varo	a corpo	€ 18.000,00
Pulizia meccanica scafo e lavaggio con alta pressione	a corpo	€ 2.400,00
Assistenza con mezzi di cantiere per smontaggio e Successivo rimontaggio di assi/eliche – 8 ore giornaliere Solo semovente e operatore		€ 4.160,00
Rimozione dei vecchi anodi	nr. 29	€ 500,00
Montaggio mediante saldatura di nuovi anodi	nr. 29	€ 600,00
Ciclo completo di copertura con smalti Jotun Al bisogno... al mq Senza precedente pulizia della zona (quotata a parte)	400 € 8.50	€ 3.400,00
Pulizia precedente ai cicli di verniciatura	400 € 6.00	€ 2.400,00
Ciclo completo di copertura con Antivegetativa Jotun opera viva al mq Senza precedente pulizia della zona (quotata a parte)	400 € 8.50	€ 3.400,00

Via Di Giorgio Martini, 8 - 74123 TARANTO - C.P. 534 TA/12 - Tel.: 099-4714104 -
Fax.: 099-4709229 E-mail: cmisud.camillo@alice.it - PEC: cmisud@postacert.cedacri.it -
P.IVA 00401740733 - C.C.I.A.A. N. 70321



C.M.I. SUD SRL

Società Unipersonale



**Recupero Trasporto Trasformazione Materiali Ferrosi e non
Trasporto Stoccaggio Rifiuti Speciali e pericolosi**

Pulizia precedente ai cicli di verniciatura	400	€ 6.00	€ 2.400,00
Pulizia precedente ai cicli di verniciatura	200	€ 6.00	€ 1.200,00
Ponteggi per attività precedente circa mq 200			€ 5.000,00
Bloccaggio/sbloccaggio delle marre E degli snodi a mezzo fiamma	cad. intervento		€ 850,00
Rimozione paratia esterna del salone di Prora spessore mm 6	mq		€ 750,00
materiali	corpo		€ 1.210,00
Sostituzione ad inserto delle paratie Salone di prora minimo	mq		€ 1.350,00
Rimozione sezioni scalmi del salone	pz 26		€ 2.000,00
Inserti su sezione scalmi del salone Di prora	pz 26		€ 5.200,00
Rimozione lamiere parte superiore Bottazzo spess. Mm 8	mq		€ 600,00
Inserti in lamiera spess. Mm 8 Parte superiore bottazzo (min mq 3)	mq		€ 750,00
materiali	corpo		€ 1.513,00



C.M.I. SUD SRL

Società Unipersonale



**Recupero Trasporto Trasformazione Materiali Ferrosi e non
Trasporto Stoccaggio Rifiuti Speciali e pericolosi**

Rimozione, sostituzione lamiere E successivo rimontaggio denti	mq	€ 450,00
Dossier finale con relazione tecnica Foto e certificazioni		€ 1.500,00
Tutti i sollevamenti necessari all'imbarcazione Non riguardanti attività del cantiere navale	€/h 100,00	
Costo mensile energia elettrica	2 * €/mese 1.000,00	€ 2.000,00
Consumo idrico forfettario mensile	2 * €/mese 700,00	€ 1.400,00
L'uso dei servizi e degli spogliatoi prevede Sanificazione settimanale (causa covid)	8 * €/settimana 200,00	€ 1.600,00
	TOTALE	€ 66.333,00

Attività eseguibile in 60 gg solari compreso alaggio e varo.

Periodo disponibile per i lavori elencati: da marzo 2022

Modalità di pagamento: 20% all'ordine
80% su SAL mensili a presentazione fattura

Cordiali saluti.

Taranto li 13/12/2021

C. M. I. SUD S.R.L.
TARANTO

Via Di Giorgio Martini, 8 - 74123 TARANTO - C.P. 534 TA/12 - Tel.: 099-4714104 -
Fax.: 099-4709229 E-mail: cmisud.camillo@alice.it - PEC: cmisud@postacert.cedacri.it -
P.IVA 00401740733 - C.C.I.A.A. N. 70321

Taranto, 13 dicembre 2021

Prot. n. 451/RR

Spett.le
AMAT S.p.A.
Via Cesare Battisti, 657
74121 – Taranto (TA)

Oggetto: Preventivo per lavori di carenaggio Motonave Clodia anno 2022

In riscontro alla Vs. richiesta del 25.11.2021 ed in ottemperanza alla distinta lavori fornitaci, con la presente Vi sottoponiamo la ns. miglior quotazione per:

PRESTAZIONI A CORPO

1. Alaggio e varo;
2. Pulizia meccanica scafo con getto d'acqua ad alta pressione per la rimozione del *biofouling* (vegetazione ed incrostazioni) per circa 250 mq;
4. Rimozione dei vecchi anodi sacrificali (28+1), compreso anodo su presa mare;
5. Installazione dei nuovi anodi a saldare (29);
6. Ciclo completo di copertura con smalti Jotun delle sole aree che presentano distaccamenti e/o abrasioni meccaniche (a discrezione committenza), come da specifica tecnica (circa il 20% della carena);
7. Copertura completa opera viva con antivegetativa Jotun come da specifica tecnica, comprese le aree dove saranno collocati i puntelli e le taccate;
8. Copertura opera morta e bottazzo con smalto nero lucido (2 mani) come da specifica tecnica;

Prezzo a corpo attività completa voci 1-4÷8 **€. 29.848,00**

12. Rimozione sezioni scalmi interni del salone di prora di dritta e sinistra (26 pezzi totali)
13. Sostituzione con tecnica ad inserto di sezioni scalmi del salone di prora (dimensioni approssimative 120x100x6mm – 26 pezzi)

Prezzo a corpo attività completa voci 12-13 **€. 1.200,00;**

16. Rimozione strutture verticali di rinforzo bottazzo (denti), sostituzione delle lamiere ammalorate e successivo riposizionamento della struttura sul bottazzo,

Prezzo a corpo per singolo elemento **€. 150,00.**

PRESTAZIONI A MISURA

3. Assistenza con mezzi di cantiere per sfilamento/riposizionamento assi eliche
Nolo a caldo autogrù con portata tra le 10-30 Ton per le esigenze di personale esterno **€/ora 60,00**
9. In caso di bloccaggio, sbloccaggio con fiamma delle marre e degli snodi ancore di dritta e sinistra
Prezzo a corpo per singola ancora **€/cad. 200,00;**
10. Rimozione lamiere paratie esterne del salone di prora (spessore 6mm), non valutabile al momento;
11. Sostituzione con tecnica ad inserto di sezioni di lamiera paratie esterne del salone di prora, non valutabile al momento;
Prezzo al mq o frazione attività completa voci 10-11 **€/mq 650,00;**
14. Rimozione lamiere parte superiore bottazzo (spessore 8 mm), non valutabile al momento;
15. Sostituzione con tecnica ad inserto di sezioni di lamiera parte superiore bottazzo, non valutabile al momento;
Prezzo al mq o frazione attività completa voci 14-15 **€/mq 700,00**

ONERI A CURA COMMITTENTE

- Fornitura delle vernici per il rinnovamento della carena, smalti e gli anodi sacrificali;
- Oneri per la riduzione dei rischi di natura interferenziale (eventuale lavoro in orario straordinario/festivo/notturno richiesta d'impiego di mezzi/attrezzatura differente da quella richiesta, etc.);
- Onere giornaliero per la sosta in cantiere dell'imbarcazione per cause e ritardi non imputabili alla scrivente (€/die 300,00 per ogni giorno successivo ai 15 gg.lla.)

ONERI A CURA APPALTATORE

- Cantiere navale;
- Manodopera specializzata;
- Mezzi per la movimentazione interna di cantiere;
- Approntamenti per la sicurezza dei lavoratori.

I Costi di Sicurezza aziendali, non compresi nei prezzi offerti, sono pari ad €. 1.500,00=.

Tempo richiesto per l'esecuzione: 15 gg.lla.

Restando in attesa di un Vs. cortese cenno di riscontro porgiamo cordiali saluti.

ECODI SRL
(L'Amministratore Unico)
Lupo Certe

ECODI *s.r.l.*

Contrada S. Chiara XX Strada Consortile - Zona Ind.le - 74123 TARANTO

Tel. 099/6528832-4718585 - Fax 099/4600322 - email: ecodi@libero.it - PEC: ecodisrl@postacert.cedacri.it - COD. SDI: SUBM70N

C.C.I.A.A. R.E.A. TA-96000 - C.F. e P.IVA: 01786340735 - Capitale Sociale €. 103.480,00

2

Oggetto: nota riassuntiva su preventivi per lavori di carenaggio m/n Clodia febbraio 2022

Mittente: Comandante motonave <com.idrovie@amat.ta.it>

Data: 22/12/2021, 13:20

A: Area Contratti <areacontratti@amat.ta.it>, "Ing. Mauro Piazza" <piazza@amat.ta.it>

CC: Unità Tecnica <unitatecnica@amat.ta.it>, Direttore macchina idrovie <dm.idrovie@amat.ta.it>, "caramiavittorio@gmail.com" <caramiavittorio@gmail.com>

Buongiorno a tutti,

tra fine novembre ed inizio dicembre ho chiesto a tre cantieri differenti dei preventivi per i lavori di carenaggio di m/n Clodia.

Fermo restando l'obbligo da parte del RINA di effettuare i controlli periodici di carena ed assi eliche in condizioni di nave a secco, ritengo indispensabile adoperarsi per la sostituzione di alcuni elementi strutturali del salone di prua e che incidono in modo non significativo sulla spesa totale.

I tre preventivi sembrano all'apparenza molto difforni tra loro, nella fattispecie, il preventivo del Consorzio Cantieri Riuniti del Mediterraneo (CCRM) presenta voci non sovrapponibili agli altri: questo risiede nel fatto che normalmente i cantieri navali di una certa importanza, come quello di Brindisi, raramente quotano lavorazioni a corpo, quindi la maggior parte delle voci sono a consuntivo. Partendo dalle voci della lista lavori, è dimostrabile che i preventivi di CCRM ed ECODI sono perfettamente sovrapponibili e con costi del tutto allineati ai prezzi di mercato.

Fatta questa necessaria precisazione, andiamo ad esaminare i due preventivi più convenienti: credo sia pacifico che la CMI sud sia palesemente fuori gioco, pertanto non la prenderò neanche in considerazione.

Volendo puntualmente far riferimento alla lista lavori che allego nuovamente, abbiamo quanto segue:

- **ECODI** voci 1 e 2 e da 4 a 8 = **29848,00 Euro**
- **CCRM** voci 1 e 2 e da 4 a 8 = **22995,00 Euro** (si specifica con la lista sottostante)

1. Assistenza ormeggio/disormeggio - 2 x 450,00 Euro
2. Preparazione piano delle taccate - 1800,00 Euro
3. Operazioni marinaresche di assistenza per ingresso/uscita dal bacino - 750,00 euro
4. Alaggio e varo - 4500,00 Euro
5. Assistenza subacquea alaggio e varo - 1600,00 Euro
6. Allaccio e distacco energia elettrica - 280,00 Euro
7. Pulizia presa mare - 1 x 350,00 Euro
8. Spazzolatura Eliche (spazzole non abrasive) - 2 x 550,00 Euro
9. Sosta giornaliera su bacino durante le lavorazioni - 20 x 350,00 Euro
10. Pitturazione linea di demarcazione - 600,00 Euro
11. Raschiatura carena - 250 mq x 3,60 Euro
12. Manodopera per la sostituzione degli zinchi - 29 x 25,00 Euro

13. Pitturazione con primer (considerato solo il 20% della carena) - 50 mq x 3,00 Euro
14. Pitturazione con anticorrosivo (considerato solo il 20 % della carena) - 50 mq x 2,90 Euro
15. Pitturazione antivegetativa - 250 mq x 2,90 Euro
16. Pitturazione opera viva (due mani di nero) - 100 mq x 2 x 2,90 Euro
17. Sosta giornaliera in banchina - 2 x 80,00 Euro
18. Certificato Gas Free - 550,00 Euro
19. Caratterizzazione analisi chimica per rilascio Certificato Gas Free - 180,00 Euro.

- **ECODI voce 3** (considerando un tempo di lavoro di 8 h) - 8 x 60,00 Euro = **480,00 Euro**
- **CCRM voce 3** quotata a corpo = **4200,00 Euro**
- **ECODI voce 9** quotata a corpo = **200,00 Euro** per ancora
- **CCRM voce 9** quotata a consuntivo sulle seguenti prestazioni (considerando almeno 3 h con movimentazione muletto da 2,5T e 5 h manodopera saldatori, carpentieri e meccanici) = **3 x 80 Euro/h + 5 x 45,00 Euro/h**
- **ECODI voci 10 e 11** quotata a consuntivo = **650,00 Euro/mq**
- **CCRM voci 10 e 11** non quotate
- **ECODI voci 12 e 13** quotata a corpo = **1200,00 Euro**
- **CCRM voci 12 e 13** non quotate
- **ECODI voci 14 e 15** quotate a consuntivo = **700 Euro/mq**
- **CCRM voci 14 e 15** non quotate
- **ECODI voce 16** quotata a corpo = **150 Euro** per elemento
- **CCRM voce 16** non quotata.

Come può notarsi il cantiere CCRM non ha quotato le voci relative alle lavorazioni di carpenteria perché, come anticipavo, vengono quotate a consuntivo, tenendo conto delle ore lavorate per ogni operaio specializzato, dei materiali impiegati e dell'eventuale uso di gru/muletti/piattaforme. Questo non ci impedisce, però, di valutare almeno le voci tra loro compatibili:

- **ECODI voci da 1 a 9** più i costi fissi relativi alla sicurezza del cantiere (1500,00 Euro) = **32228,00 Euro**
- **CCRM voci da 1 a 9** = **27660,00 Euro**.

Quindi la differenza tra i due è di **4568,00 Euro** in favore del cantiere di Brindisi. Questo risultato sembrerebbe facilitare il compito di scelta ma è necessario considerare altre variabili da aggiungere per il computo totale:

1. bisogna presentare istanza presso la Capitaneria di Porto di Taranto per un viaggio occasionale di A/R per Brindisi. L'autorizzazione impone di non poter effettuare una navigazione più lunga di 6 h in condizioni meteo-marine ottimali, quindi, bisogna considerare almeno due soste in porti intermedi (es. Gallipoli ed Otranto);
2. bisogna imbarcare altri 2 marinai: la tabella minima di armamento prevede la presenza di 4 marinai quando si è al di fuori delle ostruzioni del porto di Taranto;
3. bisogna considerare il pagamento dei giorni d'ormeggio nei porti intermedi, accettando anche la possibilità che nel periodo invernale, le condizioni meteo potrebbero non consentire la partenza, motivando una maggiore spesa per la sosta della motonave;
4. bisogna considerare le spese di gasolio per il viaggio A/R;

5. bisogna considerare le spese di trasferta del personale: durante il transito il personale deve essere immediatamente reperibile per questioni di sicurezza nave;
6. bisogna acquistare la dotazione di cartografia nautica per il viaggio;
7. bisogna considerare le spese di trasferimento da/per Brindisi di comandante e direttore di macchina per visionare/verificare la rispondenza sull'esecuzione dei lavori per ciò che è di propria pertinenza.

A mio avviso, tutte le spese che si prospettano potrebbero equivalere alla differenza tra i due preventivi, pertanto, ritengo poco proficuo considerare il cantiere CCRM come valida alternativa ad ECODI, a meno che i prezzi sulla piazza di Taranto non comincino a diventare così proibitivi, come accaduto l'anno scorso con m/n Adria e come offerto da CMI sud questa volta, da rendere necessario/indispensabile un trasferimento a Brindisi.

Per completezza va rilevato che CCRM ha offerto anche la fornitura di boccole per assi (4) pari a 1880,00 Euro più alcune forniture quali acqua, energia elettrica, manodopera e tutto quanto occorre per le normali attività di cantiere così come da preventivo in già in vostro possesso.

Spero di esservi stato utile e per qualsiasi chiarimento in proposito, non esitate a contattarmi.

Cordiali saluti,

ED

— Allegati: —

lavori in cantiere motonave Clodia 2022.pdf

310 kB

LAVORI DI CARENAGGIO MOTONAVE CLODIA 2022

1. Alaggio e varo;
2. Pulizia meccanica scafo con getto d'acqua ad alta pressione per la rimozione del *biofouling* (vegetazione ed incrostazioni);
3. Assistenza con mezzi del cantiere per sfilamento/riposizionamento assi eliche;
4. Rimozione dei vecchi anodi sacrificali (28+1), compreso anodo su presa mare;
5. Installazione dei nuovi anodi a saldare (29);
6. Ciclo completo di copertura con smalti Jotun delle sole aree che presentano distaccamenti e/o abrasioni meccaniche (a discrezione committenza), come da specifica tecnica;
7. Copertura completa opera viva con antivegetativa Jotun come da specifica tecnica, comprese le aree dove saranno collocati i puntelli e le taccate;
8. Copertura opera morta e bottazzo con smalto nero lucido (2 mani) come da specifica tecnica;
9. In caso di bloccaggio, sbloccaggio con fiamma delle marre e degli snodi ancore di dritta e sinistra, si richiede prezzo a corpo per singola ancora;
10. Rimozione lamiere paratie esterne del salone di prora (spessore 6mm), non valutabile al momento, si richiede prezzo al mq;
11. Sostituzione con tecnica ad inserto di sezioni di lamiera paratie esterne del salone di prora, non valutabile al momento, si richiede prezzo al mq;
12. Rimozione sezioni scalmi interni del salone di prora di dritta e sinistra (26 pezzi totali), si richiede prezzo a corpo;
13. Sostituzione con tecnica ad inserto di sezioni scalmi del salone di prora (dimensioni approssimative 120x100x6mm – 26 pezzi), si richiede prezzo a corpo;
14. Rimozione lamiere parte superiore bottazzo (spessore 8 mm), non valutabile al momento, si richiede prezzo al mq;
15. Sostituzione con tecnica ad inserto di sezioni di lamiera parte superiore bottazzo, non valutabile al momento, si richiede prezzo al mq;
16. Rimozione strutture verticali di rinforzo bottazzo (denti), sostituzione delle lamiere ammalorate e successivo riposizionamento della struttura sul bottazzo, si richiede prezzo a corpo per singolo elemento.

N.B.

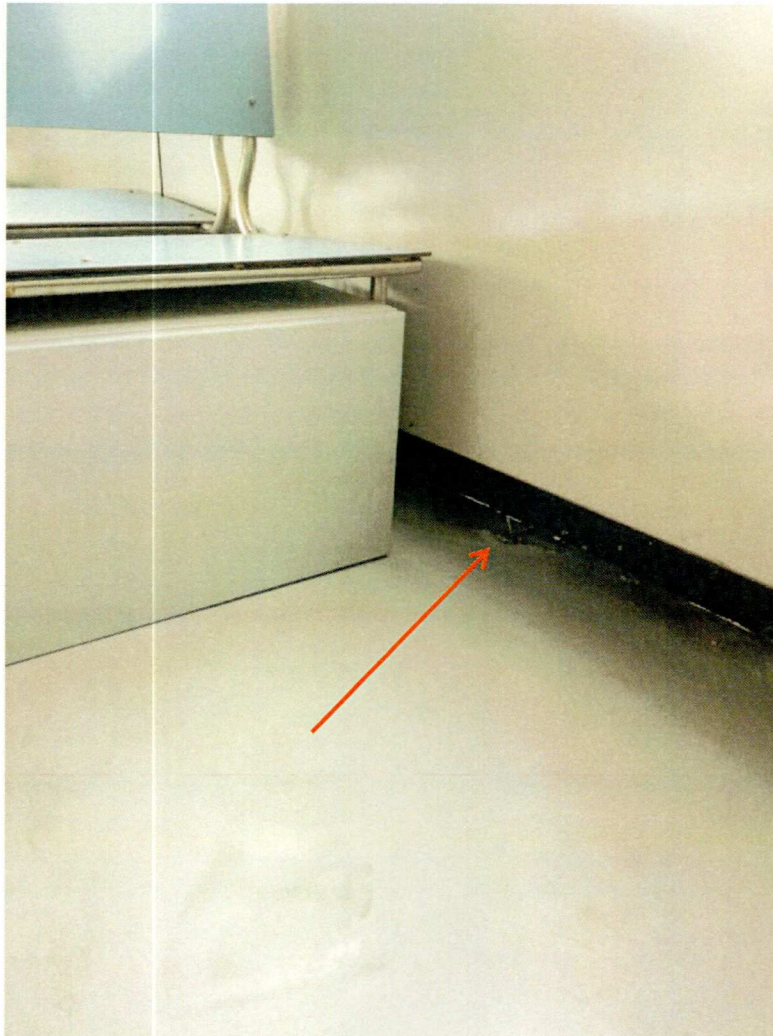
- la committenza fornirà gli smalti e gli anodi;
- il cantiere dovrà indicare preventivamente i tempi di consegna dei lavori;
- il cantiere dovrà consentire l'accesso al personale di bordo per l'effettuazione dei lavori di propria pertinenza.



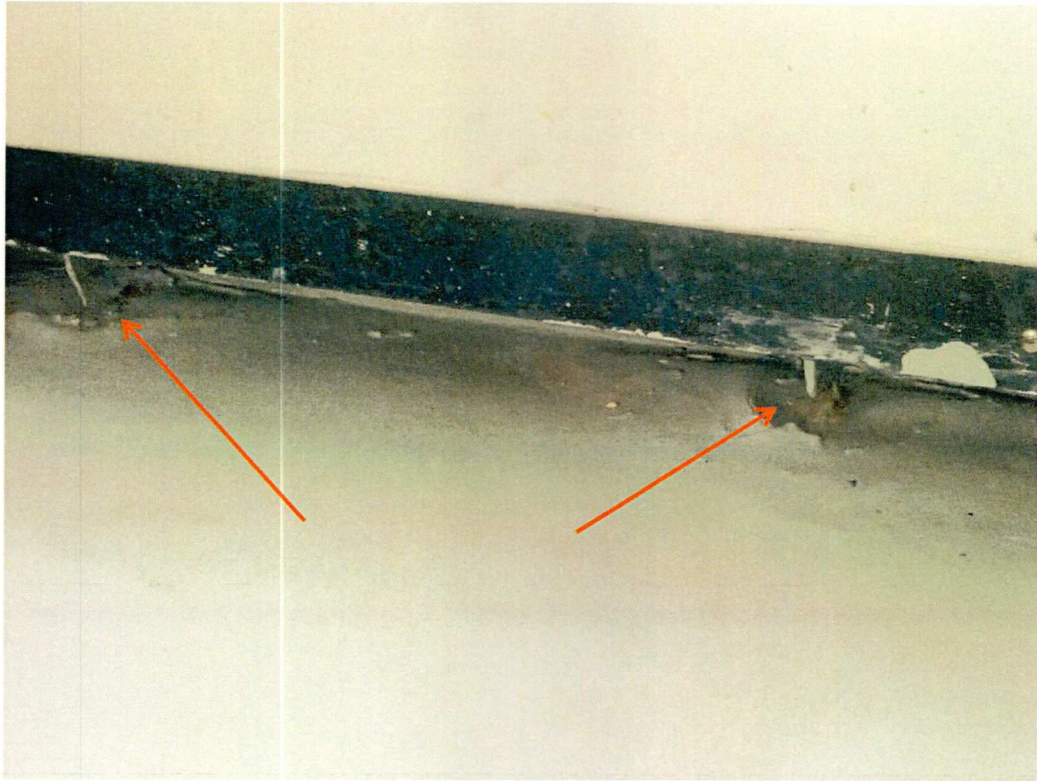
strutture di rinforzo su bottazzo (denti) di m/n Clodia



salone di prua – posizionamento scalmi interni



particolare scalmo interno nel salone di prua



particolare di due scalmi ravvicinati nel salone di prua

Spett.li

DITTE VARIE

Oggetto: RICHIESTA PREVENTIVO DI SPESA PER I LAVORI DI CARENAGGIO MOTONAVE CLODIA ANNO 2022.

Con la presente si richiede un preventivo di spesa per i lavori di carenaggio della motonave Clodia, comprensivi di tutte le attività elencate in **ALLEGATO 1**.

Le attività ricomprendono prestazioni da preventivare sia "a corpo" sia "a misura".

Per le prestazioni a misura l'impresa dovrà formulare preventivo sotto forma di prezzo per unità di misura (mq) , da moltiplicare per i quantitativi presuntivi di tali misure, previsti dall'AMAT. Tali prestazioni saranno poi fatturate dall'affidatario sulla base dei quantitativi effettivi, da moltiplicare per i prezzi unitari offerti.

Al fine della valutazione dello stato della motonave, strumentale alla presentazione delle offerte, il sopralluogo dovrà essere eseguito concordando un appuntamento con il Comandante della motonave Egidio D'Ippolito al numero 346 85 22 230.

Il pagamento della relativa fattura, **emessa in regime di Split Payment (Art 17 Ter – DPR 633/72)**, previo riscontro amministrativo/tecnico positivo, avverrà a mezzo bonifico bancario a 60 giorni data ricezione fattura.

Tutti gli oneri rivenienti dalle operazioni di smaltimento dei rifiuti prodotti, saranno a carico dell'impresa affidataria.

Le condizioni regolanti la richiesta di preventivi sono le seguenti:

1. **INDIRIZZO P.E.C.** cui far pervenire le offerte: **areacontratti@pec.amat.ta.it**
2. **DATA** entro la quale proporre offerta: **9 febbraio 2022 ore 13.00**
3. **DOCUMENTI DA ALLEGARE:**
 - prospetto offerta, compilato utilizzando il modello allegato.
 - copia di documento di identità dell'offerente.
4. **PAGAMENTO:** 60 gg. data fattura, emessa in regime di Split Payment (Art 17 Ter – DPR 633/72), da emettere a compimento delle attività. Codice destinatario AMAT S.p.A. per la fatturazione elettronica: 5WKJP7T

Ulteriori condizioni:

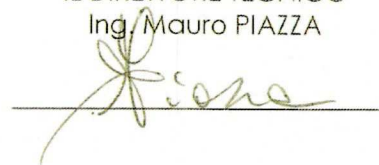
- A. L'AMAT si riserva la facoltà di affidare i servizi richiesti nella presente nota, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.lgs. 50/2016, in presenza di offerte giudicate convenienti in base al minore prezzo offerto.

Non saranno accettate offerte condizionate e/o contenenti condizioni aleatorie o che non contengano l'accettazione di tutti i punti della presente nota.

Qualora gli offerenti non ricevano alcuna comunicazione in merito alle loro proposte entro 10 (dieci) giorni dalla data di scadenza della presentazione, le stesse saranno considerate non meritevoli di specifico interesse da parte di AMAT S.p.A.

- B. L'AMAT S.p.A. si riserva la possibilità di non procedere alla stipula di alcun contratto qualora nessuna offerta dovesse essere ritenuta congrua o conveniente o dovessero emergere vizi di procedura o ragioni di pubblico interesse comportanti variazioni rispetto agli obiettivi perseguiti.
- C. I preventivi dovranno ricomprendere tutte le voci inserite nel prospetto offerta. I preventivi che non contengano una quotazione per ciascuna voce di costo (da 1 a 16) non saranno accettati.

IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Mauro PIAZZA





RICHIESTA PREVENTIVO DI SPESA PER I LAVORI DI CARENAGGIO MOTONAVE CLODIA ANNO 2022.

PROSPETTO – OFFERTA

Il sottoscritto nato a
..... Prov. in data, residente in
..... Prov. Via/Piazza
..... n., nella sua qualità di
..... dell'impresa.....
..... con sede legale in
Via/Piazza n°, P. IVA

DICHIARA

- L'insussistenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 D.lgs. 50/2016, così come modificato dalla legge di conversione 14.06.2019 n. 55, del D.L. n. 32/2019;

OFFRE

A - ATTIVITÀ	B – UNITÀ DI MISURA	C – QUANTITÀ (PRESUNTIVA)	D – PREZZO UNITARIO	E - IMPORTO TOTALE (al netto di IVA)
1. Alaggio e varo		a corpo		€
2. Pulizia meccanica scafo con getto d'acqua ad alta pressione per la rimozione del <i>biofouling</i> (vegetazione ed incrostazioni)		a corpo		€
3. Assistenza con mezzi del cantiere per sfilamento/riposizionamento assi eliche (nr. 2)		a corpo (tempo di lavoro presunto 8 h)		€ (3.C x 3.D)
4. Rimozione dei vecchi anodi sacrificali, compreso anodo su presa mare (nr. 29)		a corpo		€

Amat S.p.A. Protocollo In uscita n. 0001395/2022 del 25/01/2022 11:05:04

5. Installazione dei nuovi anodi a saldare (nr. 29)	a corpo			€
6. Ciclo completo di copertura con smalti Jotun delle sole aree che presentano distaccamenti e/o abrasioni meccaniche	mq	60	(€/mq)	€ (6.C x 6.D)
7. Copertura completa opera viva con antivegetativa Jotun come da specifica tecnica, comprese le aree dove saranno collocati i puntelli e le taccate	mq	300	(€/mq)	€ (7.C x 7.D)
8. Copertura opera morta e bottazzo con smalto nero lucido (2 mani)	mq	100	(€/mq)	€ (8.C x 8.D)
9. Bloccaggio/sbloccaggio con fiamma delle marre e degli snodi ancore di dritta e sinistra	a corpo (per singola ancora)	n. 2 (ancore)	(€/ciascuna ancora)	€ (9.C x 9.D)
10. Rimozione lamiere paratie esterne del salone di prora (spessore 6mm)	mq	2,3	(€/mq)	€ (10.C x 10.D)
11. Sostituzione con tecnica ad inserto di sezioni di lamiera paratie esterne del salone di prora	mq	2,3	(€/mq)	€ (11.C x 11.D)
12. Rimozione sezioni scalmi interni del salone di prora di dritta e sinistra (nr. 26)	a corpo			€

13. Sostituzione con tecnica ad inserto di sezioni scalmi del salone di prora (dimensioni approssimative 120x100x6mm - nr. 26)	a corpo			_____ €
14. Rimozione lamiere parte superiore bottazzo (spessore 8 mm)	mq	1,6	_____ (€/mq)	_____ € (14.C x 14D)
15. Sostituzione con tecnica ad inserto di sezioni di lamiera parte superiore bottazzo	mq	1,6	_____ (€/mq)	_____ € (15.C x 15.D)
16. Rimozione strutture verticali di rinforzo bottazzo (denti), sostituzione delle lamiere ammalorate e successivo riposizionamento della struttura sul bottazzo	a corpo (per singolo elemento)			_____ €
17. costi della sicurezza da rischi interferenziali, non soggetti a ribasso d'asta				€ 1.000,00
COSTO TOTALE INTERVENTI DA REALIZZARE – Somma di tutti gli importi indicati in colonna E (in cifre) – al netto dell'IVA		_____		
COSTO TOTALE INTERVENTI DA REALIZZARE – Somma di tutti gli importi indicati in colonna E (in lettere)- al netto dell'IVA		_____		

Il sottoscritto dichiara, altresì, che l'importo dei costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, compreso nei press sopra indicati, ai sensi all'art. 95 comma 10 del D.Lgs. 50/2016, ammonta ad € _____. (in lettere € _____). Il costo della manodopera ammonta ad € _____ oltre IVA.

_____, li _____

Il Rappresentante legale

.....
(timbro e firma)

ALLEGATO 1

1. Alaggio e varo;
2. Pulizia meccanica scafo con getto d'acqua ad alta pressione per la rimozione del *biofouling* (vegetazione ed incrostazioni);
3. Assistenza con mezzi del cantiere per sfilamento/riposizionamento assi eliche;
4. Rimozione dei vecchi anodi sacrificali, compreso anodo su presa mare (29) ;
5. Installazione dei nuovi anodi a saldare (29);
6. Ciclo completo di copertura con smalti Jotun delle sole aree che presentano distaccamenti e/o abrasioni meccaniche;
7. Copertura completa opera viva con antivegetativa Jotun, comprese le aree dove saranno collocati i puntelli e le taccate;
8. Copertura opera morta e bottazzo con smalto nero lucido (2 mani);
9. In caso di bloccaggio/sbloccaggio con fiamma delle marre e degli snodi ancore di dritta e sinistra, si richiede prezzo a corpo per singola ancora;
10. Rimozione lamiere paratie esterne del salone di prora (spessore 6 mm), si richiede prezzo al mq;
11. Sostituzione con tecnica ad inserto di sezioni di lamiera paratie esterne del salone di prora, si richiede prezzo al mq;
12. Rimozione sezioni scalmi-interni del salone di prora di dritta e sinistra (26 pezzi totali), si richiede prezzo a corpo;
13. Sostituzione con tecnica ad inserto di sezioni scalmi del salone di prora (dimensioni approssimative 120x100x6mm – 26 pezzi), si richiede prezzo a corpo;
14. Rimozione lamiere parte superiore bottazzo (spessore 8 mm), si richiede prezzo al mq;
15. Sostituzione con tecnica ad inserto di sezioni di lamiera parte superiore bottazzo, si richiede prezzo al mq;
16. Rimozione strutture verticali di rinforzo bottazzo (denti), sostituzione delle lamiere ammalorate e successivo riposizionamento della struttura sul bottazzo, si richiede prezzo a corpo per singolo elemento.

Oltre alle operazioni da eseguire sopraindicate, si precisano i seguenti punti:

- La committenza fornirà gli smalti e gli anodi;
- Il cantiere dovrà indicare preventivamente i tempi di consegna dei lavori;
- Il cantiere dovrà consentire l'accesso al personale di bordo per l'effettuazione dei lavori di propria pertinenza.



strutture di rinforzo su bottazzo (denti) di m/n Clodia

Amat S.p.A. Protocollo In uscita n. 0001395/2022 del 25/01/2022 11:05:04



salone di prua – posizionamento scalmi interni

Amat S.p.A. Protocollo In uscita n. 0001395/2022 del 25/01/2022 11:05:04



particolare scalmo interno nel salone di prua



particolare di due scalmi ravvicinati nel salone di prua

POSTA CERTIFICATA: Fwd: Preventivo di spesa per lavori di carenagg...



Oggetto: POSTA CERTIFICATA: Fwd: Preventivo di spesa per lavori di carenaggio motonave Clodia - Anno 2022

Mittente: "Per conto di: areacontratti@pec.amat.ta.it" <posta-certificata@telecompost.it>

Data: 11/02/2022, 12.39

A: amat <amat@pec.amat.ta.it>

Messaggio di posta certificata

Il giorno 11/02/2022 alle ore 12:39:39 (+0100) il messaggio

"Fwd: Preventivo di spesa per lavori di carenaggio motonave Clodia - Anno 2022" è stato inviato da ["areacontratti@pec.amat.ta.it"](mailto:areacontratti@pec.amat.ta.it)

indirizzato a:

amat@pec.amat.ta.it

Il messaggio originale è incluso in allegato.

Identificativo messaggio: 8559E5C6-EE90-C4AA-701C-F8AC23D3BF9A@telecompost.it

-----postacert.eml-----

Oggetto: Fwd: Preventivo di spesa per lavori di carenaggio motonave Clodia - Anno 2022

Mittente: PEC <areacontratti@pec.amat.ta.it>

Data: 11/02/2022, 12.42

A: amat <amat@pec.amat.ta.it>

----- Messaggio Inoltrato -----

Oggetto: Preventivo di spesa per lavori di carenaggio motonave Clodia - Anno 2022

Data: Wed, 9 Feb 2022 08:23:59 +0100 (CET)

Mittente: Ecodi S.r.l. <ecodisrl@postacert.cedacri.it>

A: areacontratti@pec.amat.ta.it

Si trasmette in allegato la documentazione relativa al protocollo n. 24/RR del 09.02.2022

Il protocollo ha il seguente oggetto:

Preventivo di spesa per lavori di carenaggio motonave Clodia - Anno 2022

In allegato al messaggio email sono presenti i seguenti file:

- Offerta M.N Clodia - Prot. n. 24.RR;
- Carta d'identità - Ungaro Cecilia

POSTA CERTIFICATA: Fwd: Preventivo di spesa per lavori di carenagg...

Distinti saluti.

Ecodi S.r.l.
Contrada S. Chiara XX Strada Consortile
Zona Ind.le - 74123 TARANTO
Tel 099/4718585 - Fax 099/4600322
COD. SDI: SUBM70N

— Allegati: _____	
postacert.eml	1,0 MB
Offerta M.N Clodia - Prot. n. 24.RR.pdf	519 kB
Carta d'identità - Ungaro Cecilia.pdf	254 kB
dati-cert.xml	839 bytes

Amat S.p.A. Protocollo In entrata n. 0002580/2022 del 11/02/2022 12:59:18

Taranto, 09 febbraio 2022

Prot. n. 24/RR

Spett.le
AMAT S.p.A.
Via C. Battisti n. 657
74121 – TARANTO

Oggetto: Offerta per i lavori di carenaggio motonave Clodia anno 2022

La sottoscritta UNGARO Cecilia nata a Taranto il 09.06.1956 e residente in Statte (TA) alla via Triglie n. 40, nella sua qualità di Amministratore Unico della ECODI S.r.l. con sede legale in Taranto alla Strada Consortile Massafra Litoranea n. 5150, Cod. Fisc. e Partita IVA 01786340735

DICHIARA

l'insussistenza di motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs.vo 50/2016, così come modificato dalla legge di conversione 14.06.2019 n. 55, del D.L. n. 32/2019;

OFFRE

A - ATTIVITÀ	B - UNITÀ DI MISURA	C - QUANTITÀ (PRESUNTIVA)	D - PREZZO UNITARIO	E - IMPORTO TOTALE (al netto di IVA)
1. Alaggio e varo		a corpo		4.883,00 €
2. Pulizia meccanica scafo con getto d'acqua ad alta pressione per la rimozione del biofouling (vegetazione ed incrostazioni)		a corpo		2.090,00 €
3. Assistenza con mezzi del cantiere per sfilamento/riposizionamento assi eliche (nr. 2)		a corpo (tempo di lavoro presunto 8 h)		480,00 € (3.C x 3.D)
4. Rimozione dei vecchi anodi sacrificali, compreso anodo su presa mare (nr. 29)		a corpo		185,00 €
5. Installazione dei nuovi anodi a saldare (nr. 29)		a corpo		1.120,00 €

ECODI s.r.l.

Contrada S. Chiara XX Strada Consortile - Zona Ind.le - 74123 TARANTO

Tel. 099/6528832-4718585 - Fax 099/4600322 - email: ecodi@libero.it - PEC: ecodisrl@postacert.cedacri.it - COD. SDI: SUBM70N

C.C.I.A.A. R.E.A. TA-96000 - C.F. e P.IVA: 01786340735 - Capitale Sociale €. 103.480,00

6. Ciclo completo di copertura con smalti Jotun delle sole aree che presentano distaccamenti e/o abrasioni meccaniche	mq	60	250,00 (€/mq)	15.000,00 € (6.C x 6.D)
7. Copertura completa opera viva con antivegetativa Jotun come da specifica tecnica, comprese le aree dove saranno collocati i puntelli e le faccate	mq	300	36,00 (€/mq)	10.800,00 € (7.C x 7.D)
8. Copertura opera morta e bottazzo con smalto nero lucido (2 mani)	mq	100	24,00 (€/mq)	2.400,00 € (8.C x 8.D)
9. Bloccaggio/sbloccaggio con fiamma delle morre e degli snodi ancore di dritta e sinistra	a corpo (per singola ancora)	n. 2 (ancore)	200,00 (€/ciascuna ancora)	400,00 € (9.C x 9.D)
10. Rimozione lamiere paratie esterne del salone di prora (spessore 6mm)	mq	2,3	480,00 (€/mq)	1.104,00 € (10.C x 10.D)
11. Sostituzione con tecnica ad inserto di sezioni di lamiera paratie esterne del salone di prora	mq	2,3	170,00 (€/mq)	391,00 € (11.C x 11.D)
12. Rimozione sezioni scalini interni del salone di prora di dritta e sinistra (nr. 26)	a corpo			400,00 €
13. Sostituzione con tecnica ad inserto di sezioni scalini del salone di prora (dimensioni approssimative 120x100x6mm - nr. 26)	a corpo			800,00 €
14. Rimozione lamiere parte superiore bottazzo (spessore 8 mm)	mq	1,6	450,00 (€/mq)	720,00 € (14.C x 14.D)

15. Sostituzione con tecnica ad inserto di sezioni di lamiera parte superiore bottazzo	mq	1,6	250,00 (€/mq)	400,00 € (15.C x 15.D)
16. Rimozione strutture verticali di rinforzo bottazzo (denti), sostituzione delle lamiere ammorate e successivo riposizionamento della struttura sul bottazzo	a corpo (per singolo elemento)			150,00 €
17. costi della sicurezza da rischi interferenziali, non soggetti a ribasso d'asta				€ 1.000,00
COSTO TOTALE INTERVENTI DA REALIZZARE – Somma di tutti gli importi indicati in colonna E (in cifre) – al netto dell'IVA			€ 42.323,00	
COSTO TOTALE INTERVENTI DA REALIZZARE – Somma di tutti gli importi indicati in colonna E (in lettere)- al netto dell'IVA			Quarantaduemilatrecentoventitre/00)	

Tempo richiesto per l'esecuzione: 15 gg.11.

La sottoscritta dichiara, altresì, che l'importo dei costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, compreso nei prezzi sopra indicati, ai sensi dell'art. 95 comma 10 del D.Lgs.vo 50/2016, ammonta ad €. 1.500,00= (millecinquecento/00).

Il costo della manodopera ammonta ad €. 33.502,50= (trentatremilacinquecentodue/50) oltre IVA.

Il Rappresentante Legale
ECODI SRL
(L'Amministratore Unico)
[Firma]

Cognome **UNGARO**
 Nome **CECILIA**
 nato il **09-06-1956**
 (atto **00673** P.1 S.A. 1956)
 a **TARANTO**
 Cittadinanza **Italiana**
 Residenza **STATTE (TA)**
 Via **TRIGLIE 40**
 Stato civile **CONIUGATA**
 Professione **=====**
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
 Statura **165**
 Capelli **Castani**
 Occhi **Castani**
 Segni particolari



Firma del titolare *Cecilia Ungaro*
STATTE li **19-12-2012**

Impronta del dito
 indice sinistro

IL SINDACO
 IL FUNZIONARIO
[Signature]

Scadenza : **09-06-2023**
 Diritti : **10,88**



AT 1437232



IPZS spa - OFFICINA CV - ROMA

REPUBBLICA ITALIANA



COMUNE DI
STATTE

CARTA D'IDENTITA'

N° AT 1437232

DI

UNGARO CECILIA

Taranto, li 09 febbraio 2022

ns. Prot. 009/22 Rev.00

Spett.le
AMAT SpA

Oggetto : Vs. Richiesta di Offerta del 25/01/2022

Descrizione			
1 Alaggio e Varo	€	18.000,00	
2 Pulizia meccanica scafo e lavaggio con alta pressione	€	3.500,00	
Smaltimento di tutta la vegetazione precedentemente rimossa	€	2.000,00	
3 Assistenza con mezzi di cantiere per smontaggio e successivo rimontaggio di assi/eliche 8 ore giornaliere. (Solo semovente e operatore)	€	3.500,00	
4 Rimozione dei vecchi anodi totale 29	€	700,00	
5 Montaggio mediante saldatura dei nuovi anodi nr. 29	€	800,00	
6 Ciclo completo di copertura con smalti Jotun al bisogno al mq. Senza precedente pulizia della zona che quotiamo a parte.	€	12,50	60 € 750,00
6 bis Pulizia precedente ai cicli di verniciatura al mq.	€	7,00	300 € 2.100,00
7 Ciclo completo di copertura con antivegetativa Jotun opera viva a al mq. Senza precedente pulizia della zona che quotiamo a parte.	€	12,50	300 € 3.750,00
8 Copertura opera morta e bottazzo con nr.2 mani al mq.	€	9,00	100 € 900,00
8/ter Ponteggi per detta attività circa 200mq.	€	6.250,00	
9 Bloccaggio/sbloccaggio delle marre e degli snodi a 1/2 fiamma cad/interv.	€	1.050,00	2 € 2.100,00
10 Rimozione paratia esterna del salone di prora spessore mm 6 al mq.	€	800,00	2,3 € 1.840,00
10 bis materiali	€	1.240,00	
11 Sostituzione ad inserto delle paratie salone di prora minimo Al mq.	€	1.500,00	2,3 € 3.450,00
12 Rimozione sezione scalmi del salone totale pz. 26	€	2.350,00	
13 Inserti su sezione scalmi del salone di prora pz. 26	€	5.725,00	
14 Rimozione lamiere parte superiore bottazzo spess. mm 8 al mq.	€	750,00	1,6 € 1.200,00
15 Inserti in lamiera spess. Mm 8 parte superiore bottazzo minimo 3 mq.	€	900,00	1,6 € 1.440,00
15 bis Materiali	€	1.580,00	
16 Rimozione, sostituzione lamiere e successivo rimontaggio Denti prezzo cad.	€	600,00	
17 Dossier finale con relazione tecnica, foto e certificazioni	€	2.000,00	
Tutti i sollevamenti necessari all'imbarcazione che non riguarda le attività del cantiere navale il prezzo sarà ad €/h	€	120,00	
L'energia elettrica avrà un costo mensile di	€	1.800,00	2 € 3.600,00
Il consumo idrico forfettario avrà un costo mensile di	€	850,00	2 € 1.700,00
L'uso dei servizi è degli spogliatoi prevede una sanificazione settimanale (causa covid) al costo settimana.	€	300,00	8 € 2.400,00
	€	71.475,00	

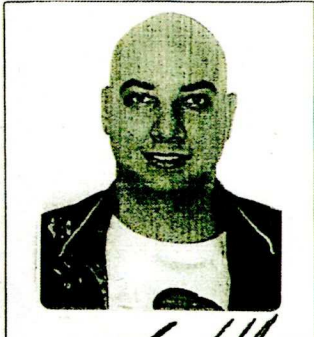
Attività eseguibile in 60 gg solari compreso alaggio e varo.

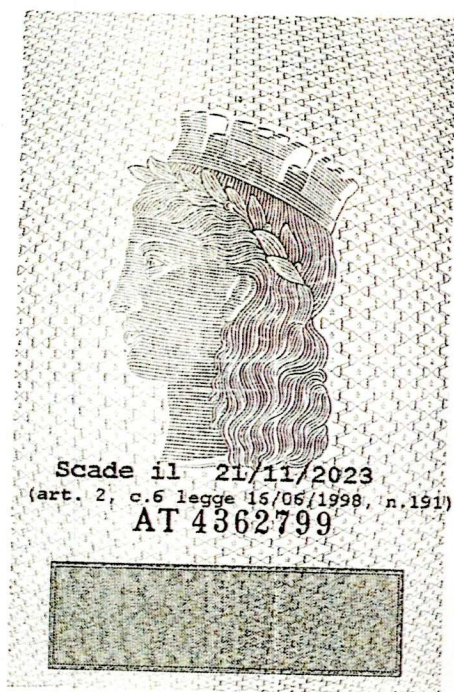
Periodo a disposizione per il lavori da marzo 2022

Pagamenti: 20% all'ordine 80% su sal mensili a presentazione fattura.

GI.DA. s.r.l.
Viale Virgilio/103
74121 Taranto
P.IVA 03043820731

Cognome **MINERVINI**
 Nome **GIANLUCA**
 nato il **21/11/1986**
 (atto n. **2632** P. **1** S. **A**)
 a **NAPOLI (NA)**
 Cittadinanza **Italiana**
 Residenza **MASSAFRA (TA)**
 Via **via GIOVANNI NICOTERA, n.17**
 Stato civile **_____**
 Professione **IMPIEGATO**
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
 Statura **1,82**
 Capelli **CASTANI**
 Occhi **CASTANI**
 Segni particolari **_____**


 Firma del titolare **MASSAFRA** li **16/04/2013**
 Impronta del dito indice sinistro **_____**
 DIR. SEGR, 0,26
 IMP. FISSO, 5,16
 TOT., 5,42



IPZS SPA - OFFICINA C.V. ROMA



AC 2014

REPUBLICA ITALIANA
TESSERA SANITARIA
 CARTA REGIONALE DEI SERVIZI



Codice Fiscale **MNRGLC86S21F839I** Sesso **M**

Cognome **MINERVINI**

Nome **GIANLUCA**

Data di scadenza **11/09/2023**

Luogo di nascita **NAPOLI**

Provincia **NA**

Data di nascita **21/11/1986**

Dati sanitari regionali


 REGIONE PUGLIA

TESSERA EUROPEA DI ASSICURAZIONE MALATTIA





3 Cognome **MINERVINI**

4 Nome **GIANLUCA**

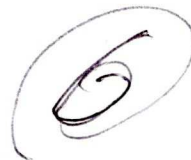
5 Data di nascita **21/11/1986**

6 Numero identificativo **MNRGLC86S21F839I** SSN-MIN SALUTE - 500001

7 Numero di serie **80380001600120085126**

8 Data di scadenza **11/09/2023**

POSTA CERTIFICATA: Fwd: offerta cmi sud - motonave Clodia anno 2022



Oggetto: POSTA CERTIFICATA: Fwd: offerta cmi sud - motonave Clodia anno 2022
Mittente: "Per conto di: areacontratti@pec.amat.ta.it" <posta-certificata@telecompost.it>
Data: 11/02/2022, 12.41
A: amat <amat@pec.amat.ta.it>

Messaggio di posta certificata
Il giorno 11/02/2022 alle ore 12:41:38 (+0100) il messaggio
"Fwd: offerta cmi sud - motonave Clodia anno 2022" è stato inviato da
["areacontratti@pec.amat.ta.it"](mailto:areacontratti@pec.amat.ta.it)
indirizzato a:
amat@pec.amat.ta.it
Il messaggio originale è incluso in allegato.
Identificativo messaggio: 69F4F70A-335E-27C2-EBB1-4E68089E45CA@telecompost.it

—postacert.eml—

Oggetto: Fwd: offerta cmi sud - motonave Clodia anno 2022
Mittente: PEC <areacontratti@pec.amat.ta.it>
Data: 11/02/2022, 12.44
A: amat <amat@pec.amat.ta.it>

----- Messaggio Inoltrato -----

Oggetto: offerta cmi sud - motonave Clodia anno 2022
Data: Fri, 11 Feb 2022 12:05:44 +0100 (CET)
Mittente: cmisud@postacert.cedacri.it
A: areacontratti@pec.amat.ta.it

OFFERTA CMI SUD - MOTONAVE CLODIA ANNO 2022

In allegato alla presente trasmettiamo ns migliore offerta per i lavori in oggetto.

Le lavorazioni non specificate nel computo metrico allegato, saranno opportunamente valutate in contraddittorio durante il corso dei lavori.

Cordiali saluti.

—Allegati:—

postacert.eml	912 kB
PROSPETTO OFFERTA.pdf	181 kB
doc_id_dippolito_20201103_0001.pdf	481 kB

POSTA CERTIFICATA: Fwd: offerta cmi sud - motonave Clodia anno 2022

dati-cert.xml

810 bytes

Amat S.p.A. Protocollo In entrata n. 0002578/2022 del 11/02/2022 12:53:34



Amati
Società per Azioni con Sede in Taranto



RICHIESTA PREVENTIVO DI SPESA PER I LAVORI DI CARENAGGIO MOTONAVE CLODIA ANNO 2022.

PROSPETTO - OFFERTA

Il sottoscritto CAMILLO D'IPPOLITO nato a TARANTO Prov. TA in data 12-08-1945 residente in TARANTO Prov. TA Via/Piazza POLIBIO n. 2 nella sua qualità di LEGALE RAPPRESENTANTE dell'impresa C.M.I. S.p.A. con sede legale in TARANTO Via/Piazza DI GIORGIO MARTINI n° 8 P. IVA 00601740733

DICHIARA

- L'insussistenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 D.lgs. 50/2016, così come modificato dalla legge di conversione 14.06.2019 n. 55, del D.L. n. 32/2019;

OFFRE

A - ATTIVITÀ	B - UNITÀ DI MISURA	C - QUANTITÀ (PRESUNTIVA)	D - PREZZO UNITARIO	E - IMPORTO TOTALE (al netto di IVA)
1. Alaggio e varo		a corpo		<u>18.000,00</u> €
2. Pulizia meccanica scafo con getto d'acqua ad alta pressione per la rimozione del biofouling (vegetazione ed incrostazioni)		a corpo		<u>5.000,00</u> €
3. Assistenza con mezzi del cantiere per sfilamento/riposizionamento assi eliche (nr. 2)		a corpo (tempo di lavoro presunto 8 h)		<u>3.600,00</u> € (3.C x 3.D)
4. Rimozione dei vecchi anodi sacrificali, compreso anodo su presa mare (nr. 29)		a corpo		<u>500,00</u> €



Azienda per la Assistenza all'Area di Taranto



Amat S.p.A. Protocollo In uscita n. 0001395/2022 del 25/01/2022 11:05:04

5. Installazione dei nuovi anodi a saldare (nr. 29)	a corpo			<u>600,00</u> €
6. Ciclo completo di copertura con smalti Jotun delle sole aree che presentano distaccamenti e/o abrasioni meccaniche	mq	60	<u>45,00</u> (€/mq)	<u>2.700,00</u> € (6.C x 6.D)
7. Copertura completa opera viva con antivegetativa Jotun come da specifica tecnica, comprese le aree dove saranno collocati i puntelli e le taccate	mq	300	<u>18,00</u> (€/mq)	<u>5.400,00</u> € (7.C x 7.D)
8. Copertura opera morta e bottazzo con smalto nero lucido (2 mani)	mq	100	<u>62,00</u> (€/mq)	<u>6.200,00</u> € (8.C x 8.D)
9. Bloccaggio/sbloccaggio con fiamma delle marre e degli snodi ancore di dritta e sinistra	a corpo (per singola ancora)	n. 2 (ancore)	<u>900,00</u> (€/ciascuna ancora)	<u>1.800,00</u> € (9.C x 9.D)
10. Rimozione lamiere paratie esterne del salone di prora (spessore 6mm)	mq	2,3	<u>1.000,00</u> (€/mq)	<u>2.300,00</u> € (10.C x 10.D)
11. Sostituzione con tecnica ad inserto di sezioni di lamiera paratie esterne del salone di prora	mq	2,3	<u>1.500,00</u> (€/mq)	<u>3.450,00</u> € (11.C x 11.D)
12. Rimozione sezioni scalmi interni del salone di prora di dritta e sinistra (nr. 26)	a corpo			<u>2.600,00</u> €



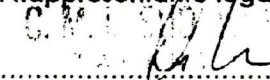
AmAt S.p.A. Protocollo In uscita n. 0001395/2022 del 25/01/2022 11:05:04

13. Sostituzione con tecnica ad inserto di sezioni scalmi del salone di prora (dimensioni approssimative 120x100x6mm - nr. 26)	a corpo			<u>5.800,00</u> €
14. Rimozione lamiere parte superiore bottazzo (spessore 8 mm)	mq	1,6	<u>900,00</u> (€/mq)	<u>1.440,00</u> € (14.C x 14D)
15. Sostituzione con tecnica ad inserto di sezioni di lamiera parte superiore bottazzo	mq	1,6	<u>1.500,00</u> (€/mq)	<u>2.400,00</u> € (15.C x 15.D)
16. Rimozione strutture verticali di rinforzo bottazzo (denti), sostituzione delle lamiere ammalorate e successivo riposizionamento della struttura sul bottazzo	a corpo (per singolo elemento)			<u>1.300,00</u> €
17. costi della sicurezza da rischi interferenziali, non soggetti a ribasso d'asta				€ 1.000,00
COSTO TOTALE INTERVENTI DA REALIZZARE – Somma di tutti gli importi indicati in colonna E (in cifre) – al netto dell'IVA		<u>€ 64.090,00</u>		
COSTO TOTALE INTERVENTI DA REALIZZARE – Somma di tutti gli importi indicati in colonna E (in lettere)- al netto dell'IVA		EURO <u>SESSANTAGVATROMIANOVANTA</u> /00		

Il sottoscritto dichiara, altresì, che l'importo dei costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, compreso nei pressi sopra indicati, ai sensi all'art. 95 comma 10 del D.Lgs. 50/2016, ammonta ad € 1.200,00 (in lettere € MILASEICENT0/00). Il costo della manodopera ammonta ad € 14.000,00 oltre IVA.

TARANTO, 09-02-2022

Il Rappresentante legale



(timbro e firma)





Azienda Mobilita Area Taranto SpA

Via Cesare Battisti, 657
Taranto 74121 TA

P.I. 00146330733 C.F. 00146330733

ECODI SRL

CONTRADA S.CHIARA XX STRADA CONSORTILE-ZONA IND.LE
TARANTO 74123 TA

P.I. 01786340735 C.F. 01786340735

Tel: 0994718585

Fax: 0994600322

E-mail: ecodi@libero.it

Ordini a Fornitore

Vostro Riferimento

Vs offerta del 09/02/2022

Contratto

Prot. 2580 del 11/02/2022

Provv. Aut.

Data Doc.

18/02/2022

Numero Documento

OACE000085

Pag.

1

Causale

AS@

Acquisti scorte

Termini di consegna

CIG 9107936A8C

Pagamento

RIMESSA DIRETTA 60 GIORNI

Commento:

Indirizzo Spedizione:

Trasporto a cura del:

Articolo	Cat.	Descrizione	U.M.	Qta	Valore, €	Sconto	Imponibile €
0085		LAVORI DI CARENAGGIO MOTONAVE CLODIA Vs offerta del 09/02/2022 prot. 2580 del 11/02/2022		1,00	42.323,0000		42.323,00

"I materiali ordinati dovranno essere consegnati franco Ns. magazzino sito in via C. Battisti 657 TARANTO dalle 9.00 alle 13.00. Il pagamento sarà effettuato nel termine sopra riportato. L'A.M.A.T. non riconosce ai propri fornitori interessi per ritardi pagam. Eventuali richieste in tal senso potranno essere soddisfatte solo previa messa in mora da parte del creditore e con l'applicazione del tasso di interesse legale; non saranno pertanto applicabili né i termini di decorrenza, né la misura degli interessi stabiliti dal D.lgs. 231/2002.

Le condizioni della fornitura sono quelle indicate nel presente documento e ogni altra eventuale clausola contenuta nella modulistica predisposta dai fornitori (copie commissioni ecc.) non è operante nei confronti dell'A.M.A.T.

FATTURAZIONE ELETTRONICA:

Formato trasmissione: FPR12 (Fattura tra privati)

Codice destinatario: 5WKJP7T"

IVA	Descrizione	Aliquota	Imponibile	Imposta	Totale
SP22	22 SplitPayment Art 1 c 629 B L.23-12-14	22,00	€ 42.323,00	€ 9.311,06	€ 51.634,06
Totali			€ 42.323,00	€ 9.311,06	€ 51.634,06

Firme

Il compilatore

Resp. unità A.C.

Direttore Tecnico

Direttore Generale

PRESIDENTE