

REPUBBLICA ITALIANA
MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA
E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI
(Codice Fiscale n°80213470588)

CIG 0941208568

II ATTO AGGIUNTIVO

che si stipula tra il Ministero della Difesa Segretariato Generale della Difesa e Direzione Nazionale degli Armamenti - Direzione degli Armamenti Navali (NAVARM) e la Società INTERMARINE S.p.A., con sede legale in Sarzana (SP), per modifiche, varianti tecniche ed integrazioni da apportare al Contratto n°19869 di Repertorio in data 31/07/2009 per "l'attività di ammodernamento di mezza vita (AMV) dei Cacciamine Classe Gaeta", senza variazioni dell'importo complessivo della fornitura del Contratto stesso.

L'anno duemilaquattordici, il giorno dieciassette del mese di GIUGNO in Roma, in una sala del Ministero della Difesa - NAVARM - (codice fiscale n°80213470588).

Innanzi a me, Dott.ssa Livia MANISCALCO, Ufficiale Rogante del Ministero della Difesa - (NAVARM)

MINISTERO DELLA DIFESA

NAVARM

Divisione Contratti

Report n° 20277

In data 17/06/2014

T/1119

Maniscalco

g.f.c.

INTERMARINE SPA
Maniscalco

autorizzato a ricevere gli atti di interesse dell'Amministrazione della Difesa, non assistito dai testimoni secondo quanto disposto dall'Articolo 47 della Legge n°89 in data 16/02/1913, modificato dalla Legge n°246 in data 20/11/2005.

SONO COMPARSI:

- la Dott.ssa Giorgia Felli - Dirigente nel Ministero della Difesa (NAVARM) in rappresentanza dell'Amministrazione giusta quanto risulta dal decreto della Direzione degli Armamenti Navali del 23 gennaio 2012, registrato alla Corte dei Conti in data 12 marzo 2013;

e per l'altra parte, che nel corso del presente contratto sarà chiamata la "Società",

- il Sig. Enrico REGOLI, nato a La Spezia il 03/09/1960, in qualità di Procuratore Speciale della Società INTERMARINE S.p.A. con sede legale in Sarzana (SP) Via Alta n°1 - CAP 19038, (codice fiscale n°00802620112) come risulta dalla visura camerale in data 17/04/2014 e dalla Procura Speciale Repertorio n°9.213 del 29/07/2009.

Da tali documenti, in atti, io sottoscritto Ufficiale Rogante ho accertato la piena capacità del medesimo ad impegnare e rappresentare legalmente la Società stessa.

Detti comparenti, della cui identità e poteri, io Ufficiale Rogante sono certo, hanno richiesto la stipulazione, a mio rogito, del presente contratto in forma pubblico amministrativa elettronica.

PREMESSO

1. che con Contratto n°19869 di Repertorio in data 31/07/2009 (nel prosieguo semplicemente "Contratto Principale") approvato con D.D. n°84 - Registrato alla Corte dei Conti Reg. n°9 foglio n°204 in data 16/10/2009, la M.M.I. ha commissionato alla Società INTERMARINE la "fornitura delle attività di progettazione, realizzazione dell'installazione e integrazione dei nuovi sistemi e apparati del Sistema di Combattimento dei cacciamine Classe Gaeta, nell'ambito dei lavori di Ammodernamento di Mezza Vita" per un importo complessivo di € 198.668.268,00 (euro centonovantottomilioneisicentosessantottomiladuecentosessantotto/00);

2. che con l'Atto Aggiuntivo n°20051 di Repertorio in data 16/05/2011, Registrato alla Corte dei Conti Reg. nr.15 foglio n°138 in data 12/07/2011, sono state apportate modifiche/varianti ed integrazioni al Contratto principale ed all'Allegato 1, "Specifica Tecnica", senza variazioni del prezzo e dei tempi complessivi della fornitura;

Altausafco

Effetti

INTERMARINE SPA
Fornitura

3. che nel corso del secondo e terzo anno di esecuzione delle attività contrattuali si è reso necessario apportare ulteriori modifiche/varianti ed integrazioni al Contratto principale, così come modificato dal 1° Atto Aggiuntivo ed all'allegato 1 "Specifica Tecnica", che comportano un lieve slittamento dei tempi complessivi della fornitura senza variazioni del prezzo;

4. che lo stato di avanzamento delle attività dei LOTTI e SUBLOTTI del Contratto è riportato in Appendice 1 al presente Atto Aggiuntivo;

5. che la Società ha sottoscritto il Patto di Integrità unitamente alla dichiarazione relativa agli Obblighi connessi ai Contratti di appalto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n°81/2008 in data 23 maggio 2014;

6. che, salvo le modifiche risultanti dal presente Atto Aggiuntivo, restano confermate tutte le condizioni stabilite dal Contratto.

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:

ARTICOLO 1 - CONDIZIONI GENERALI AMMINISTRATIVE.

La premessa narrativa costituisce parte integrante del presente Atto Aggiuntivo.

Per l'esecuzione del presente Atto Aggiuntivo valgono le condizioni fissate nel regolamento

recante disciplina delle attività contrattuali del Ministero Della Difesa in materia di lavori, servizi e forniture militari, D.P.R. 13 marzo 2013 n°49 e per quanto non espressamente previsto dallo stesso si applicano le disposizioni del D.P.R. 15 novembre 2012, n°236, che, benché non allegate al presente Contratto, ai sensi dell'Articolo 99 del R.C.G.S., ne costituiscono parte integrante e che le parti contrattuali dichiarano di ben conoscere.

Kawidko

ARTICOLO 2 - TUTELA DELLA SICUREZZA DELLO STATO.

Invariato rispetto al Contratto.

ARTICOLO 3 - OGGETTO.

La Società si impegna a fornire ed eseguire le attività di progettazione, installazione ed integrazione dei sistemi e apparati del nuovo Sistema di Combattimento (SdC) sulle otto Unità cacciamine Classe Gaeta, nell'ambito dei lavori di Ammodernamento di Mezza Vita (AMV), come descritto nell'ALLEGATO 1 "Specifica Tecnica" (ST) che sostituisce la ST del Contratto e che, sottoscritta dai contraenti, costituisce parte integrante del presente Atto Aggiuntivo.

GF

La fornitura risulta suddivisa nelle attività di seguito indicate:

LOTTO 1 - Non Ricorrenti: studi, documentazione di

INTERMARINE SPA

Enrico N. G.

progettazione, corsi, articolato nei SUBLOTTI dal 1.1 al 1.4.

Invariato rispetto al Contratto.

LOTTO 2 - Fornitura ed installazione di n°8 Sistemi Sonar THALES tipo "2093", suddiviso in n°8 SUBLOTTI dal 2.1 al 2.8, relativi ai singoli sonar, ognuno dei quali articolato in ulteriori 2 SUBLOTTI, A e B come descritto di seguito:

- SUBLOTTI dal 2.1.A al 2.8.A;
- SUBLOTTI dal 2.1.B al 2.8.B.

Invariato rispetto al Contratto.

LOTTO 3 - Fornitura di n°8 sistemi hardware del nuovo sistema di C2 e di un nuovo software per il nuovo sistema C2, articolato nei SUBLOTTI dal 3.1 al 3.9.

Invariato rispetto al Contratto.

LOTTO 4 - Fornitura di n°8 sistemi Uninterrupted Power System (UPS), articolato nei SUBLOTTI dal 4.1 al 4.8.

Invariato rispetto al Contratto.

LOTTO 5 - Attività di AMV sulla 1^unità cacciamine. Articolato nei SUBLOTTI dal 5.1 al 5.13.

Invariato rispetto al Contratto.

LOTTI 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12 - Attività di AMV sulle altre 7 unità cacciamine, dalla 2^a alla 8^a.

Ogni lotto è articolato in n°12 SUBLOTTI.

Invariato rispetto al Contratto.

LOTTO 13 - Fornitura parti di rispetto di bordo (pp.dd.rr.), come da ALLEGATO 3 "PP.DD.RR. LOTTO 13", articolato nei SUBLOTTI dal 13.1 al 13.9, che sostituisce l'ALLEGATO 3 "PP.DD.RR. LOTTO 13" del Contratto e che, sottoscritto dai contraenti, costituisce parte integrante del presente Atto Aggiuntivo.

LOTTO 14 - Attività di coordinamento tecnico e antinfortunistico, articolato nei SUBLOTTI dal 14.1 al 14.9.

Invariato rispetto al Contratto.

LOTTO 15 - Prestazioni a richiesta per la risoluzione di imprevisti tecnici.

Invariato rispetto al Contratto ad eccezione delle modalità di pagamento, applicabile sulle altre unità cacciamine, dalla 2^a alla 8^a, così come riportato successivamente all'ARTICOLO 18.

ARTICOLO 4 - PREZZO.

4.1 Importo della fornitura.

L'importo complessivo della fornitura è di € 198.668.268,00 (euro centonovantottomilioni-seicentosesantottomiladuecentosessantotto/00), dettagliato come riportato nell'ALLEGATO 2 "PREZZI"

Stavitski

Offici

INTERMARINE SPA
Epuro Mijal

al presente Atto Aggiuntivo è invariato rispetto al Contratto.

LOTTO 1: € 16.850.096,00 (euro sedicimilioniottocentocinquantamilanovantasei/00) è invariato rispetto al Contratto.

LOTTO 2: € 110.051.792,00 (euro centodiecimilioni-cinquantunomilasettecentonovantadue/00) è invariato rispetto al Contratto.

LOTTO 3: € 8.912.492,00 (euro ottomilioni-novecentododicimilaquattrocentonovantadue/00) è invariato rispetto al Contratto.

LOTTO 4: € 2.574.424,00 (euro duemilioni-cinquecentosettantaquattromilaquattrocentoventiquattro/00) è invariato rispetto al Contratto.

LOTTO 5: € 7.285.718,00 (euro settemilioni-duecentottantacinquemilasettecentodiciotto/00) è invariato rispetto al Contratto.

LOTTE dal 6 al 12: € 6.985.064,00 (euro sei-milioni-novecentottantacinquemilasessantaquattro/00) ciascuno è invariato rispetto al Contratto.

LOTTO 13: € 969.139,00 (euro novecentosessanta-novemilacentotrentanove/00). L'importo complessivo è invariato rispetto al Contratto.

LOTTO 14: € 1.129.159,00 (euro unmilione-cento-ventinovemilacentocinquantanove/00) è invariato

rispetto al Contratto.

LOTTO 15: € 2.000.000,00 (euro duemilioni/00) è invariato rispetto al Contratto.

4.2 Costi relativi alla sicurezza del lavoro.

Invariato rispetto al Contratto.

4.3 Costi per prevenzione dei rischi da interferenza.

4.3.1 Invariato rispetto al Contratto.

4.3.2 Non essendo al momento possibile individuare specifiche situazioni di rischio da interferenza, e valutare di conseguenza i costi associati all'eliminazione degli stessi rischi, l'attuazione immediata di nuove misure preventive potrà essere richiesta, secondo le modalità indicate nel DUVRI, dall'Ente Gestore del Contratto alla Società a fronte delle "prestazioni a richiesta" di cui al Lotto 15.

Gli eventuali costi per la prevenzione dei rischi da interferenza, saranno pertanto riconosciuti alla Società, sulle singole Unità (Lotti dal 5 al 12) nei termini temporali previsti al successivo ARTICOLO 7.1, detraendoli dal prezzo massimo previsto per il Lotto 15.

4.3.3 Invariato rispetto al Contratto.

ARTICOLO 5 - DEPOSITO CAUZIONALE.

Handwritten signature

Handwritten signature

INTERMARINE SPA

Handwritten signature

Invariato rispetto al Contratto.

ARTICOLO 6 - CLAUSOLA DI SALVAGUARDIA.

Invariato rispetto al Contratto.

ARTICOLO 7 - TERMINI DI ADEMPIMENTO E COLLAUDO.

7.1 Termini di adempimento.

I termini di adempimento delle attività di AMV rimangono inalterati rispetto al Contratto a meno dei termini dei sottoelencati LOTTI e SUBLOTTI come riportato nell'ALLEGATO 4 (Piano temporale) del presente Atto Aggiuntivo che modifica e sostituisce l'ALLEGATO 4 del Contratto:

- **LOTTO 2 - SUBLOTTO 2.2b:**

da 360 gg.ss. a 450 gg.ss. dei termini per l'adempimento delle attività sottoposte a SAT di cui al SUBLOTTO n°2.1b;

- **LOTTO 2:**

da 330 gg.ss. a 405 gg.ss. dei termini per l'adempimento delle attività sottoposte a SAT di cui ai SUBLOTTI n°2.2b, 2.3b, 2.4b, 2.5b, 2.6b, 2.7b, 2.8b;

- **LOTTI DAL 6 AL 12:**

da 330 gg.ss. a 405 gg.ss. dei termini per l'adempimento delle attività sottoposte a SAT come riportato in ALLEGATO 4.

- **LOTTO 13:**

a. **SUBLOTTO 13.1**, fornitura iniziale di PP.DD.RR. entro 930 giorni solari da "DEC"

b. **SUBLOTTI dal 13.2 al 13.9** Fornitura di PP.DD.RR. "consumabili" a vita limitata per ciascuna Nave, entro 60 giorni solari dall'accettazione della relativa U.N..

- **LOTTO 15**: i termini del presente LOTTO sono correlati alle prestazioni svolte sulle singole Unità, ed avranno la medesima durata delle attività contemplate in seno al contratto, oppure quella delle attività che saranno successivamente ordinate.

La Società, al termine di ogni singola lavorazione per la prevenzione dei rischi da interferenza o per la risoluzione di imprevisti tecnici, potrà presentarsi al collaudo secondo i seguenti termini:

- entro giorni solari 120 dalla data di messa a disposizione della n-esima Unità;
- entro giorni solari 240 dalla data di messa a disposizione della n-esima Unità;
- entro la presentazione alle SAT della n-esima Unità.

7.2 Collaudi.

I termini per i Collaudi delle attività di AMV rimangono inalterati rispetto al Contratto.

Stavitsko

effu

INTERMARINE SPA
Emilio M. P.

Tuttavia, si è reso necessario adeguare, i termini di Collaudo del sottonotato LOTTO, come riportato nell'ALLEGATO 4:

Lotto 15: il collaudo e l'accettazione del lotto sarà effettuata in accordo all'Articolo 7.1 per le singole UU.NN..

7.3 Documentazione per i collaudi.

Invariato rispetto al Contratto.

7.4 Consegna materiali.

Invariato rispetto al Contratto.

7.5 Rifiuto al collaudo.

Invariato rispetto al Contratto.

7.6 Collaudo supporto documentale.

Invariato rispetto al Contratto.

7.7 Comunicazioni.

Tutte le comunicazioni da parte della Società, soggette a termini stabiliti nel presente contratto saranno effettuate, facendo fede la data di ricezione da parte dell'Amministrazione, mediante una delle seguenti modalità:

a) Posta Elettronica Certificata al seguente indirizzo: navarm@postacert.difesa.it

b) telefax, confermato con lettera raccomandata spedita contestualmente, prescindendosi dalla data di ricezione della stessa,

c) lettera consegnata a mano, anche a mezzo di corriere, con attestazione del giorno ed ora per ricevuta da parte dell'ufficio e della persona a cui è stata consegnata.

ARTICOLO 8 - SUBAPPALTI E SUBFORNITURE.

Invariato rispetto al Contratto.

ARTICOLO 9 - VARIANTI NEL CORSO DELLA FORNITURA.

Invariato rispetto al Contratto.

ARTICOLO 10 - SPOSTAMENTO DEI TERMINI.

Invariato rispetto al Contratto.

ARTICOLO 11 - PROROGA DEI TERMINI.

Invariato rispetto al Contratto.

ARTICOLO 12 - SOSPENSIONE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO.

Invariato rispetto al Contratto.

ARTICOLO 13 - PRIVATIVA INDUSTRIALE DI TERZI.

Invariato rispetto al Contratto.

ARTICOLO 14 - ENTI RESPONSABILI DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO.

Invariato rispetto al Contratto.

ARTICOLO 15 - CONTROLLO DELLE PRESTAZIONI.

Invariato rispetto al Contratto.

ARTICOLO 16 - ANDAMENTO LAVORATIVO.

Invariato rispetto al Contratto.

ARTICOLO 17 - CESSIONI DI CREDITO.

Alaino

effe

INTERMARINE SPA
Franco

Invariato rispetto al Contratto.

ARTICOLO 18 - PAGAMENTI.

18.1. Per poter ricevere il pagamento la Società dovrà emettere regolare fattura elettronica intestata a NAVARM 12^aDivisione ed inoltrarla secondo le modalità di cui al D.M. 03/04/2013 n°55 corredandola del CIG e del Codice Univoco Ufficio: AKNT6P. L'Ente incaricato dell'esecuzione contrattuale provvederà ad inoltrare tutta la documentazione necessaria (Certificato di Collaudo, Verbale di Consegna, documenti di assunzione in carico e di qualsiasi altro atto rilevante ai fini della liquidazione) a NAVARM 12^aDivisione.

Il pagamento avverrà nel modo seguente:

LOTTO 1.

Per i SUBLOTTI 1.1 e 1.2, la 1^a, la 2^a, la 3^a e la 4^a rata sono state già pagate; le restanti rate restano invariate rispetto al contratto.

Per il SUBLOTTO 1.3 le rate restano invariate rispetto al Contratto.

Per i SUBLOTTI 1.4a, 1.4b e 1.4c l'importo di ogni SUBLOTTO sarà corrisposto in due rate corrispondenti alle percentuali di seguito indicate:

- 1^arata pari al 70% del valore, al completamento

del primo corso del SUBLOTTO stesso;

- 2^rata pari al 30% del valore, al completamento

del secondo corso del SUBLOTTO stesso;

le restanti rate relative ai SUBLOTTI 1.4d, 1.4e,

1.4f, 1.4g e 1.4h restano invariate rispetto al

contratto.

LOTTO 2.

Invariato rispetto al Contratto.

LOTTO 3.

SUBLOTTI dal 3.1 al 3.9:

Invariato rispetto al Contratto.

LOTTO 4.

SUBLOTTI dal 4.1 al 4.8.

Invariato rispetto al Contratto.

LOTTO 5.

SUBLOTTI dal 5.1 al 5.13.

Invariato rispetto al Contratto.

LOTTI 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12.

Ogni LOTTO sopramenzionato è articolato in SUBLOTTI

dal .1 al .12.

Invariato rispetto al Contratto.

LOTTO 13.

SUBLOTTI dal 13.1 al 13.9:

- 1^rata: 90% dell'importo del singolo SUBLOTTO

dopo l'avvenuto collaudo definitivo con esito

Stavros

Effel

INTERMARINE SPA

Emmy

positivo, consegna e accettazione da parte della MMI; nonché dopo l'adempimento degli obblighi relativi alla codificazione;

- 2^rata: 10% dell'importo del singolo SUBLOTTO alla scadenza del periodo di garanzia attestato con dichiarazione di fine garanzia da parte della MM come indicato nell'ALLEGATO 4 al presente contratto; il pagamento della suddetta rata potrà essere effettuato anticipatamente, su richiesta della Società e dietro presentazione di idonea cauzione di pari importo, che sarà svincolata anch'essa a seguito della dichiarazione di fine garanzia.

LOTTO 14.

SUBLOTTI dal 14.1 al 14.9.

Invariato rispetto al Contratto.

Lotto 15.

Per la prima unità cacciamine invariato rispetto al Contratto.

A partire dalla seconda unità cacciamine i pagamenti relativi alle attività/prestazioni richieste nell'ambito del presente Lotto saranno suddivisi in tre tranche (le prime due quadrimestrali ed una finale alla consegna di ciascuna Unità).

In ogni singola tranche saranno inseriti i pagamenti di ciascuna attività/prestazione collaudata nel relativo periodo, l'importo sarà corrisposto come di seguito indicato:

- **90%** all'accettazione di ciascuna lavorazione sulle singole unità cacciamine in accordo all'Articolo 7.1, sulla base delle effettive prestazioni rese e comprovate dai Verbali di Congruità e di Collaudo redatti da apposita Commissione della M.M.;

- **10%** alla scadenza del periodo di garanzia attestato con dichiarazione di fine garanzia da parte della MM come indicato nell'ALLEGATO 4 al presente contratto; il pagamento della suddetta rata potrà essere effettuato anticipatamente, su richiesta della Società e dietro presentazione di idonea cauzione di pari importo, che sarà svincolata anch'essa a seguito della dichiarazione di fine garanzia.

18.2.

Invariato rispetto al Contratto.

18.3.

Ai sensi e per gli effetti del decreto legislativo n°231/2002 e successive modifiche, in considerazione della complessità e della

Kouzele

gffu

INTERMARE SPA
Emanuele

peculiarità delle prestazioni oggetto di fornitura, le parti concordano che i pagamenti saranno disposti, dalla 12^a Divisione di NAVARM, entro 60 (sessanta) giorni solari decorrenti dall'emissione del Verbale di Collaudo, corredato dei documenti prescritti, dell'eventuale Documentazione di Accettazione e presa a carico e della ricezione della relativa fattura, se ad essi successiva.

Ai ritardi nei pagamenti si applicherà il saggio di interesse nella misura stabilita dall'Articolo 5 del citato Decreto Legislativo. Gli interessi di mora decorreranno dal giorno successivo alla data di scadenza del suddetto termine.

18.4.

Invariato rispetto al Contratto.

ARTICOLO 19 - PENALITÀ.

Invariato rispetto al Contratto.

ARTICOLO 20 - REVISIONE PREZZI.

Invariato rispetto al Contratto ad eccezione dell'ALLEGATO n°5 (Ripartizione MdO e materiali) al presente Contratto che sostituisce l'ALLEGATO 5 (Ripartizione MdO e materiali) del Contratto Principale e che, sottoscritto dai contraenti, costituisce parte integrante del presente Atto Aggiuntivo.

**ARTICOLO 21 - MATERIALI DI PROPRIETÀ
DELL' AMMINISTRAZIONE.**

Invariato rispetto al Contratto.

ARTICOLO 22 - MODALITÀ DI RISCOSSIONE.

Invariato rispetto al Contratto.

Eventuali variazioni dei dati di C/C e coordinate bancarie saranno comunicate tempestivamente dalla Società.

ARTICOLO 23 - OBBLIGHI DI TRACCIABILITÀ.

Invariato rispetto al Contratto.

ARTICOLO 24 - GARANZIE.

Invariato rispetto al Contratto.

**ARTICOLO 25 - OSSERVANZA DELLA LEGISLAZIONE SUL
LAVORO.**

Invariato rispetto al Contratto.

ARTICOLO 26 - ONERI CONTRATTUALI E FISCALI.

Invariato rispetto al Contratto.

ARTICOLO 27 - OBBLIGHI DI CONDOTTA

Il contraente, con riferimento alle prestazioni oggetto del presente Contratto e in aggiunta alla sottoscrizione del patto di integrità citato nelle premesse e allegato al presente Atto Aggiuntivo, si impegna ad osservare ed a far osservare ai propri collaboratori, a qualsiasi titolo, per quanto compatibili con il ruolo e l'attività svolta, gli

Handwritten signature

Handwritten signature

INTERMARINE SPA
Handwritten signature

obblighi di condotta previsti dal D.P.R. n°62 del 16/04/2013, recante il "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici", ai sensi dell'Articolo 2, comma 3 dello stesso D.P.R..

A riguardo, si dà atto che l'Amministrazione ha trasmesso al Contraente, ai sensi dell'Articolo 17 del D.P.R. 62/2013, copia del Decreto stesso, per promuoverne l'integrale conoscenza. Il Contraente si impegna a trasmettere copia dello stesso ai propri collaboratori ed a fornire prova dell'avvenuta comunicazione qualora richiesta.

La violazione degli obblighi di cui al D.P.R. 62/2013 sarà sottoposta ad una valutazione caso per caso che tenga conto della gravità e della entità della medesima, comportando l'applicazione di sanzioni che vanno dalla multa sino alla risoluzione del contratto.

Qualora riscontri l'eventuale violazione, l'Amministrazione contesterà per iscritto al contraente il fatto, assegnando un congruo termine per la presentazione di eventuali controdeduzioni. Ove queste non siano presentate o non risultino accoglibili, l'Amministrazione darà applicazione alle sopra menzionate disposizioni.

ARTICOLO 28 - DOMICILIO DELLA SOCIETÀ.

Invariato rispetto al Contratto (Ex Articolo 26).

ARTICOLO 29 - VINCOLO CONTRATTUALE.

Il presente Atto Aggiuntivo, mentre vincola la Società fin dal momento della sua sottoscrizione, non sarà obbligatorio per l'Amministrazione Difesa se non dopo che sarà approvato nei modi di legge.

In conformità con quanto previsto all'Articolo 98 del D.P.R. n°236/2012, l'avvio dell'esecuzione del contratto dovrà avvenire non oltre quarantacinque giorni dalla data di registrazione alla Corte dei Conti del decreto di approvazione del Contratto.

Qualora l'avvio dell'esecuzione del contratto avvenga in ritardo rispetto al termine suindicato per fatto o colpa dell'A.D., la società contraente potrà chiedere di recedere dal contratto. In caso di accoglimento di tale istanza, la Società avrà diritto al rimborso di tutte le spese contrattuali nonché di quelle effettivamente sostenute e documentate, purché in misura non superiore ai limiti indicati dall'Articolo 305 del D.P.R. n°207/2010. Ove l'istanza della Società non sia accolta e si proceda comunque tardivamente all'avvio dell'esecuzione del contratto, la Società avrà diritto ad un compenso per i maggiori oneri dipendenti dal ritardo, con le modalità di calcolo

Laurea

gfl

INTERMARINE SPA
F. M. M. M.

stabilite all'Articolo 305 citato.

La facoltà dell'Amministrazione Difesa di non accogliere l'istanza di recesso della Società non può esercitarsi, qualora il ritardo nell'avvio dell'esecuzione del contratto superi la metà del termine utile contrattuale, o comunque sei mesi complessivi.

E richiesto, io Ufficiale Rogante ho ricevuto quest'atto del quale ho dato lettura alle parti contraenti, le quali da me interpellate lo approvano e con me lo sottoscrivono.

È scritto a macchina da persona di mia fiducia - Legge n°790 del 27 dicembre 1975, - ma per mia cura ratato a mano, in pagine n°22 ed in fogli n°11 di cui si compone fin qui.

P. LA SOCIETÀ
INTERMARINE SPA

Ennio Neri

Ai sensi e per gli effetti degli articoli 1341 e 1342 C.C., la Società dichiara di approvare espressamente le seguenti clausole:

ARTICOLO 18 - PAGAMENTI;

ARTICOLO 27 - OBBLIGHI DI CONDOTTA

P. LA SOCIETÀ

INTERMARINE SPA

P. L'AMMINISTRAZIONE DIFESA

L'UFFICIALE ROGANTE

Ennio Neri
Bergoglio
Vigorelli

ALLEGATO TECNICO

**ARTICOLO 30 - PROCEDURE RELATIVE ALLA
CODIFICAZIONE, DATI DI GESTIONE E RELATIVI TERMINI**

Invariato rispetto all'Articolo 28 dell'Allegato
Tecnico al Contratto.

**ARTICOLO 31 - IDENTIFICAZIONE DEI MATERIALI
MEDIANTE CODICE A BARRE - CAB.**

Invariato rispetto all'articolo 29 dell'Allegato
Tecnico al Contratto principale.

ARTICOLO 32 - ASSICURAZIONE DI QUALITÀ

Invariato rispetto all'articolo 30 dell'Allegato
Tecnico al Contratto principale.

Stavros

Effey

INTERMARINE SPA
Epur

1
1
2

1. che la 1^a, 2^a, 3^a, 4^a e 5^a rata del Sublotto 1.1 del Contratto sono state approvate rispettivamente con i Verbali nr.271 del 26/04/2010, nr.283 del 20/09/2010, nr.291 del 25/11/2010, nr.305 del 03/05/2011, nr.316 del 14/09/2011 e nr.484 del 03/06/2014;
2. che la 1^a, 2^a, 3^a e 4^a rata del Sublotto 1.2 del Contratto sono state approvate rispettivamente con i Verbali nr.270 del 21/06/2010, nr.280 del 30/07/2010, nr.293 del 01/12/2010, nr.304 del 03/05/2011 e nr.317 del 14/09/2011;
3. che la 1^a, 2^a e 3^a del Sublotto 2.1a del Contratto sono state approvate rispettivamente con i Verbali nr.255 del 20/11/2009, nr.294 del 02/12/2010, nr.326 del 17/11/2011 e nr.346 del 18/04/2012;
4. che la 1^a e 2^a rata del Sublotto 2.1b del Contratto sono state approvate rispettivamente con i Processi Verbali nr.5972 del 16/11/2012 e nr.6906 del 19/11/2013 di MARINARSEN La Spezia;
5. che la 1^a, 2^a rata (1^o, 2^o, 3^o e 4^o avanzamento) e 3^a rata del Sublotto 2.2a del Contratto sono state approvate rispettivamente con i Verbali nr.255 del 20/11/2009, nr.307 del 04/07/2011, nr.314 del 18/07/2011, nr.339 del 03/02/2012, nr.369 e nr.370 del 29/10/2012;
6. che la 1^a rata del Sublotto 2.2b del Contratto è stata approvata con il Processo Verbale nr.5608 del 25/09/2013 di MARINARSEN La Spezia;
7. che la 1^a, 2^a rata (1^o, 2^o, 3^o e 4^o avanzamento) e 3^a rata del Sublotto 2.3a del Contratto sono state approvate rispettivamente con i Verbali nr.255 del 20/11/2009, nr.307 del 04/07/2011, nr.327 del 17/11/2011, nr.365 del 16/10/2012, nr.406 del 26/06/2013, e nr.429 del 04/10/2013;
8. che la 1^a, 2^a rata (1^o, 2^o, 3^o e 4^o avanzamento) e 3^a rata del Sublotto 2.4a del Contratto sono state approvate rispettivamente con i Verbali nr.255 del 20/11/2009, nr.307 del 04/07/2011, nr.347 del 18/04/2012, nr.365 del 16/10/2012, nr.422 del 16/09/2013, e nr.430 del 04/10/2013;
9. che la 1^a, 2^a rata (1^o, 2^o, 3^o e 4^o avanzamento) e 3^a rata del Sublotto 2.5a del Contratto sono state approvate rispettivamente con i Verbali nr.255 del 20/11/2009, nr.314 del 18/07/2011,

Oliktawizacja (dł)

yftu

INTERMARINE SPA

6

- nr.365 del 16/10/2012, nr.384 del 28/02/2013, nr.473 del 05/03/2014 e nr.476 del 24/03/2014;
10. che la 1^a e 2^a rata (1^o, 2^o e 3^o avanzamento) del Sublotto 2.6a del Contratto sono state approvate rispettivamente con i Verbali nr.255 del 20/11/2009, nr.314 del 18/07/2011, nr.384 del 28/02/2013 e nr.421 del 16/09/2013;
 11. che la 1^a e 2^a rata (1^o e 2^o avanzamento) del Sublotto 2.7a del Contratto sono state approvate rispettivamente con i Verbali nr.255 del 20/11/2009, nr.314 del 18/07/2011 e nr.384 del 28/02/2013;
 12. che la 1^a e 2^a rata (1^o e 2^o avanzamento) del Sublotto 2.8a del Contratto sono state approvate rispettivamente con i Verbali nr.255 del 20/11/2009, nr.314 del 18/07/2011 e nr.384 del 28/02/2013;
 13. che i Sublotti 3.1, 3.2 e 3.3 del Contratto sono stati approvati con il Certificato di Collaudo nr.17 del 07/03/2012 di DUTNAV Napoli;
 14. che i Sublotti 3.4 e 3.5 del Contratto sono stati approvati con il Certificato di Collaudo nr.28 del 30/05/2012 di DUTNAV Napoli;
 15. che i Sublotti 3.6, 3.7 e 3.8 del Contratto sono stati approvati con il Certificato di Collaudo nr.36 del 22/10/2013 di DUTNAV Napoli;
 16. che il Sublotto 3.9 del Contratto è stato approvato dai Processi Verbali nr.98 del 14/11/2012 e nr.06 del 25/01/2014 di COMFORDRAG;
 17. che il Sublotto 4.1 del Contratto è stato approvato con riserve dai Processi Verbali nr.21 del 20/03/2012 e nr.31 del 17/06/2013 di UTNAV Genova;
 18. che il Sublotto 4.2 del Contratto è stato approvato dai Processi Verbali nr.43 del 05/06/2012 e nr.30 del 17/06/2013 di UTNAV Genova;
 19. che il Sublotto 4.3 del Contratto è stato approvato dal Processo Verbale nr.33 del 28/06/2013 di UTNAV Genova;
 20. che il Sublotto 5.1 del Contratto è stato approvato dal Processo Verbale nr.3990 del 20/09/2011

di MARINARSEN La Spezia;

21. che il Sublotto 5.2 del Contratto è stato approvato dal Processo Verbale nr.3989 del 20/09/2011 di MARINARSEN La Spezia;
22. che la 1^a e 2^a rata del Sublotto 5.3 del Contratto sono state approvate rispettivamente con i Processi Verbali nr. 3433 del 29/06/2012 e nr.6128 del 22/11/2012, nr.3200 del 03/06/2013, nr.6032 del 10/10/2013, nr.1187 del 12/03/2014 di MARINARSEN La Spezia;
23. che la 1^a e 2^a rata del Sublotto 5.4 del Contratto sono state approvate rispettivamente con i Processi Verbali nr.3431 del 29/06/2012 e nr.6995 del 25/11/2013, nr.7591 del 19/12/2013 di MARINARSEN La Spezia;
24. che la 1^a e 2^a rata del Sublotto 5.5 del Contratto sono state approvate rispettivamente con Processi Verbali nr.5970 del 16/11/2012 e nr.6905 del 19/11/2013, nr.1186 del 12/03/2014 di MARINARSEN La Spezia;
25. che la 1^a e 2^a rata del Sublotto 5.6 del Contratto sono state approvate rispettivamente con Processi Verbali nr.5092 del 14/11/2011 e nr.3781 del 13/07/2012 di MARINARSEN La Spezia;
26. che la 1^a e 2^a rata del Sublotto 5.7 del Contratto sono state approvate rispettivamente con Processi Verbali nr.3434 del 29/06/2012 e nr.6126 del 22/11/2012, nr.6033 del 10/10/2013 di MARINARSEN La Spezia;
27. che il Sublotto 5.8 del Contratto è stato approvato dal Processo Verbale nr.6904 del 19/11/2013 di MARINARSEN La Spezia;
28. che il Sublotto 5.9 del Contratto è stato approvato dal Processo Verbale nr.4171 del 06/08/2012 di MARINARSEN La Spezia;
29. che il Sublotto 5.10 del Contratto è stato approvato dal Processo Verbale nr.3970 del 16/09/2011 di MARINARSEN La Spezia;
30. che il Sublotto 5.11 del Contratto è stato approvato dal Processo Verbale nr.3780 del



INTERMARINE SPA




13/07/2012 di MARINARSEN La Spezia;

31. che la 1^a e 2^a rata del Sublotto 5.12 del Contratto sono state approvate rispettivamente con i Processi Verbali nr.3538 del 03/08/2011 e nr.3779 del 13/07/2012 di MARINARSEN La Spezia;
32. che il Sublotto 6.1 del Contratto è stato approvato dal Processo Verbale nr.6042 del 19/11/2012 di MARINARSEN La Spezia;
33. che il Sublotto 6.2 del Contratto è stato approvato dal Processo Verbale nr.6127 del 22/11/2012 di MARINARSEN La Spezia;
34. che la 1^a e 2^a rata del Sublotto 6.3 del Contratto sono state approvate rispettivamente con i Processi Verbali nr.1556 del 05/04/2013 e nr.834 del 21/02/2014 di MARINARSEN La Spezia;
35. che la 1^a rata del Sublotto 6.4 del Contratto è stata approvata con il Processo Verbale nr.6005 del 19/11/2012 di MARINARSEN La Spezia;
36. che la 1^a rata del Sublotto 6.5 del Contratto è stata approvata con il Processo Verbale nr.5971 del 16/11/2012 di MARINARSEN La Spezia;
37. che la 1^a e 2^a rata del Sublotto 6.6 del Contratto sono state approvate rispettivamente con i Processi Verbali nr.5732 del 09/11/2012 e nr.1886 del 17/04/2013 di MARINARSEN La Spezia;
38. che la 1^a rata del Sublotto 6.7 del Contratto è stata approvata con il Processo Verbale nr.5731 del 09/11/2012 di MARINARSEN La Spezia;
39. che il Sublotto 6.8 del Contratto è stato approvato dal Processo Verbale nr.965 del 03/03/2014 di MARINARSEN La Spezia;
40. che il Sublotto 6.9 del Contratto è stato approvato dal Processo Verbale nr.1885 del 17/04/2013 di MARINARSEN La Spezia;
41. che il Sublotto 6.10 del Contratto è stato approvato dal Processo Verbale nr.6041 del 19/11/2012 di MARINARSEN La Spezia;

42. che il Sublotto 6.11 del Contratto è stato approvato dal Processo Verbale nr.1887 del 17/04/2013 di MARINARSEN La Spezia;
43. che la 1^a e 2^a rata del Sublotto 6.12 del Contratto sono state approvate rispettivamente con i Processi Verbali nr.4280 del 09/08/2012 e nr.1888 del 17/04/2013 di MARINARSEN La Spezia;
44. che il Sublotto 7.1 del Contratto è stato approvato dal Processo Verbale nr.448 del 05/02/14 di MARINARSEN La Spezia;
45. che il Sublotto 7.2 del Contratto è stato approvato dal Processo Verbale nr. 305 del 27/01/14 di MARINARSEN La Spezia;
46. che la 1^a rata del Sublotto 7.3 del Contratto è stata approvata con il Processo Verbale nr.2432 del 14/05/14 di MARINARSEN La Spezia;
47. che la 1^a rata del Sublotto 7.4 del Contratto è stata approvata con il Processo Verbale nr.2431 del 14/05/14 di MARINARSEN La Spezia;
48. che la 1^a rata del Sublotto 7.5 del Contratto è stata approvata con il Processo Verbale nr.2280 del 07/05/14 di MARINARSEN La Spezia;
49. che la 1^a rata del Sublotto 7.6 del Contratto è stata approvata con il Processo Verbale nr.1559 del 28/03/14 di MARINARSEN La Spezia;
50. che la 1^a rata del Sublotto 7.7 del Contratto è stata approvata con il Processo Verbale nr.1051 del 06/03/14 di MARINARSEN La Spezia;
51. che il Sublotto 7.10 del Contratto è stato approvato dal Processo Verbale nr.6903 del 19/11/2013 di MARINARSEN La Spezia;
52. che la 1^a rata del Sublotto 7.12 del Contratto è stata approvata con il Processo Verbale nr.260 del 23.01.14 di MARINARSEN La Spezia;
53. che gli ordini nr.2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 53, 57 e 58 del Sublotto 15 del Contratto sono stati approvati rispettivamente con i Processi



INTERMARINE SPA



Verbali nr.6996 del 25/11/2013, nr.1544 del 27/03/2014 e nr.2473 del 15/05/2014 di Marinarsen
La Spezia.





MINISTERO DELLA DIFESA
SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA
E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI
1° Reparto - 1ª Divisione
Coordinamento Nuove Costruzioni

Olivia Lomuscio (DL)

**CONTRATTO PER LA FORNITURA DELLE ATTIVITÀ DI
PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE DELL'INSTALLAZIONE E
INTEGRAZIONE DEI NUOVI SISTEMI E APPARATI DEL SISTEMA DI
COMBATTIMENTO DEI CACCIAMINE CLASSE GAETA,
NELL'AMBITO DEI LAVORI DI AMMODERNAMENTO
DI MEZZA VITA**

epfu

ALLEGATO 2

PREZZI

INTERMARINE SPA
Elmo (L. 2017)

[Signature]

PREZZI LOTTI AMV CACCIAMINE CLASSE GAETA

Lotto/ Sublotto	DESCRIZIONE	Prezzo
1	Non Ricorrenti: studi - documentazione di progettazione - corsi	16.850.096
1.1	Non Ricorrenti Ingegneria di Progetto della piattaforma, sonar, e TLC	11.955.865
1.2	Ingegneria e Non Ricorrenti del nuovo sistema C2	3.501.998
1.3	Supporto documentale per l'uso e la manutenzione dei nuovi sistemi	844.298
1.4 a	Corso operatore/manutentore Sonar (20 gg x 12 pers)	180.098
1.4 b	Corso pratico a bordo operat Sonar (15 gg x 12 pers)	137.854
1.4 c	Corso pratico in mare operat Sonar (10 gg x 12 pers)	92.773
1.4 d	Corso operatore C2 (10 gg x 15 pers) DATAMAT	27.469
1.4 e	Corso operatore C2 (10 gg x 15 pers) DATAMAT	27.469
1.4 f	Corso manutentore C2 (10 gg x 15 pers) DATAMAT	27.469
1.4 g	Corso manutentore C2 (10 gg x 15 pers) DATAMAT	27.469
1.4 h	Corso familiarizzazione a bordo (5 gg x 15 pers) IMSPA + SELEX	27.334
2	Fornitura ed installazione n° 8 sonar 2093	110.051.792
2.1a	Fornitura 1° Sonar 2093	9.517.575
2.1b	Completamento fornitura 1° sonar 2093 ed installazione a bordo	4.238.899
2.2a	Fornitura 2° Sonar 2093	9.517.575
2.2b	Completamento fornitura 2° sonar 2093 ed installazione a bordo	4.238.899
2.3a	Fornitura 3° Sonar 2093	9.517.575
2.3b	Completamento fornitura 3° sonar 2093 ed installazione a bordo	4.238.899
2.4a	Fornitura 4° Sonar 2093	9.517.575
2.4b	Completamento fornitura 4° sonar 2093 ed installazione a bordo	4.238.899
2.5a	Fornitura 5° Sonar 2093	9.517.575
2.5b	Completamento fornitura 5° sonar 2093 ed installazione a bordo	4.238.899
2.6a	Fornitura 6° Sonar 2093	9.517.575
2.6b	Completamento fornitura 6° sonar 2093 ed installazione a bordo	4.238.899
2.7a	Fornitura 7° Sonar 2093	9.517.575
2.7b	Completamento fornitura 7° sonar 2093 ed installazione a bordo	4.238.899
2.8a	Fornitura 8° Sonar 2093	9.517.575
2.8b	Completamento fornitura sonar 2093 ed installazione a bordo	4.238.899
3	Fornitura n° 8 sistemi C2 MM/SSN-714 (V)4 e software	8.912.492
3.1	Fornitura Hardware C2 MM/SSN-714 (V)4 DATAMAT #1	915.307
3.2	Fornitura Hardware C2 MM/SSN-714 (V)4 DATAMAT #2	915.307
3.3	Fornitura Hardware C2 MM/SSN-714 (V)4 DATAMAT #3	915.307
3.4	Fornitura Hardware C2 MM/SSN-714 (V)4 DATAMAT #4	915.307
3.5	Fornitura Hardware C2 MM/SSN-714 (V)4 DATAMAT #5	915.307
3.6	Fornitura Hardware C2 MM/SSN-714 (V)4 DATAMAT #6	915.307
3.7	Fornitura Hardware C2 MM/SSN-714 (V)4 DATAMAT #7	915.307
3.8	Fornitura Hardware C2 MM/SSN-714 (V)4 DATAMAT #8	915.307
3.9	Fornitura Software x Sistemi C2 DATAMAT	1.590.036
4	Fornitura n° 8 Sistemi UPS	2.574.424
4.1	Fornitura Sistema UPS # 1	321.803
4.2	Fornitura Sistema UPS # 2	321.803
4.3	Fornitura Sistema UPS # 3	321.803
4.4	Fornitura Sistema UPS # 4	321.803
4.5	Fornitura Sistema UPS # 5	321.803
4.6	Fornitura Sistema UPS # 6	321.803
4.7	Fornitura Sistema UPS # 7	321.803
4.8	Fornitura Sistema UPS # 8	321.803
5	Attività di AMV sulla 1ª Unità	7.285.718
5.1	Smontaggi materiali da riconsegnare a MMI - Unità 1	88.502

Lotto/ Sublotto	DESCRIZIONE	Prezzo
5.2	Smontaggio altri mater e componenti - Unità 1	125.01
5.3	Attività propedeutiche alla sostituzione del Sonar - Unità 1	1.475.20
5.4	Ammodernamento del Sistema C2 - Unità 1	369.31
5.5	Ammodernamento Sistema TLC - Unità 1	731.23
5.6	Modifiche alla Zona Poppiera - Unità 1	2.052.18
5.7	Modifiche Refrigeraz Macchinari e Antiveget - Unità 1	266.64
5.8	Adeguamento dell'impianto UPS - Unità 1	59.47
5.9	Operazioni di VTR per pozzo sonar e ripristini minori - Unità 1	145.79
5.10	Costruz pannelli prolungamento murata e castello - Unità 1	200.00
5.11	Sistemaz pannelli prolungamento murata e castello - Unità 1	181.59
5.12	Attività residue in ambito AMV - Unità 1	1.290.02
5.13	Veriche funzionalità Sonar e C2 su Unità prototipica	300.61
6	Attività di AMV sulla 2^ Unità	6.985.06
6.1	Smontaggi materiali da riconsegnare a MMI - Unità 2	88.50
6.2	Smontaggio altri mater e componenti - Unità 2	125.01
6.3	Attività propedeutiche alla sostituzione del Sonar - Unità 2	1.475.20
6.4	Ammodernamento del Sistema C2 - Unità 2	369.31
6.5	Ammodernamento Sistema TLC - Unità 2	731.23
6.6	Modifiche alla Zona Poppiera - Unità 2	2.052.18
6.7	Modifiche Refrigeraz Macchinari e Antiveget - Unità 2	266.64
6.8	Adeguamento dell'impianto UPS - Unità 2	59.47
6.9	Operazioni di VTR per pozzo sonar e ripristini minori - Unità 2	145.79
6.10	Costruz pannelli prolungamento murata e castello - Unità 2	200.00
6.11	Sistemaz pannelli prolungamento murata e castello - Unità 2	181.59
6.12	Attività residue in ambito AMV - Unità 2	1.290.02
7	Attività di AMV sulla 3^ Unità	6.985.06
7.1	Smontaggi materiali da riconsegnare a MMI - Unità 3	88.50
7.2	Smontaggio altri mater e componenti - Unità 3	125.01
7.3	Attività propedeutiche alla sostituzione del Sonar - Unità 3	1.475.20
7.4	Ammodernamento del Sistema C2 - Unità 3	369.31
7.5	Ammodernamento Sistema TLC - Unità 3	731.23
7.6	Modifiche alla Zona Poppiera - Unità 3	2.052.18
7.7	Modifiche Refrigeraz Macchinari e Antiveget - Unità 3	266.64
7.8	Adeguamento dell'impianto UPS - Unità 3	59.47
7.9	Operazioni di VTR per pozzo sonar e ripristini minori - Unità 3	145.79
7.10	Costruz pannelli prolungamento murata e castello - Unità 3	200.00
7.11	Sistemaz pannelli prolungamento murata e castello - Unità 3	181.59
7.12	Attività residue in ambito AMV - Unità 3	1.290.02
8	Attività di AMV sulla 4^ Unità	6.985.06
8.1	Smontaggi materiali da riconsegnare a MMI - Unità 4	88.50
8.2	Smontaggio altri mater e componenti - Unità 4	125.01
8.3	Attività propedeutiche alla sostituzione del Sonar - Unità 4	1.475.20
8.4	Ammodernamento del Sistema C2 - Unità 4	369.31
8.5	Ammodernamento Sistema TLC - Unità 4	731.23
8.6	Modifiche alla Zona Poppiera - Unità 4	2.052.18
8.7	Modifiche Refrigeraz Macchinari e Antiveget - Unità 4	266.64
8.8	Adeguamento dell'impianto UPS - Unità 4	59.47
8.9	Operazioni di VTR per pozzo sonar e ripristini minori - Unità 4	145.79
8.10	Costruz pannelli prolungamento murata e castello - Unità 4	200.00
8.11	Sistemaz pannelli prolungamento murata e castello - Unità 4	181.59
8.12	Attività residue in ambito AMV - Unità 4	1.290.02
9	Attività di AMV sulla 5^ Unità	6.985.06
9.1	Smontaggi materiali da riconsegnare a MMI - Unità 5	88.50

Lotto/ Sublotto	DESCRIZIONE	Prezzo
9.2	Smontaggio altri mater e componenti - Unità 5	125.084
9.3	Attività propedeutiche alla sostituzione del Sonar - Unità 5	1.475.201
9.4	Ammodernamento del Sistema C2 - Unità 5	369.314
9.5	Ammodernamento Sistema TLC - Unità 5	731.238
9.6	Modifiche alla Zona Poppiera - Unità 5	2.052.189
9.7	Modifiche Refrigeraz Macchinari e Antiveget - Unità 5	266.648
9.8	Adeguamento dell'impianto UPS - Unità 5	59.473
9.9	Operazioni di VTR per pozzo sonar e ripristini minori - Unità 5	145.796
9.10	Costruz pannelli prolungamento murata e castello - Unità 5	200.008
9.11	Sistemaz pannelli prolungamento murata e castello - Unità 5	181.591
9.12	Attività residue in ambito AMV - Unità 5	1.290.020
10	Attività di AMV sulla 6^ Unità	6.985.064
10.1	Smontaggi materiali da riconsegnare a MMI - Unità 6	88.502
10.2	Smontaggio altri mater e componenti - Unità 6	125.084
10.3	Attività propedeutiche alla sostituzione del Sonar - Unità 6	1.475.201
10.4	Ammodernamento del Sistema C2 - Unità 6	369.314
10.5	Ammodernamento Sistema TLC - Unità 6	731.238
10.6	Modifiche alla Zona Poppiera - Unità 6	2.052.189
10.7	Modifiche Refrigeraz Macchinari e Antiveget - Unità 6	266.648
10.8	Adeguamento dell'impianto UPS - Unità 6	59.473
10.9	Operazioni di VTR per pozzo sonar e ripristini minori - Unità 6	145.796
10.10	Costruz pannelli prolungamento murata e castello - Unità 6	200.008
10.11	Sistemaz pannelli prolungamento murata e castello - Unità 6	181.591
10.12	Attività residue in ambito AMV - Unità 6	1.290.020
11	Attività di AMV sulla 7^ Unità	6.985.064
11.1	Smontaggi materiali da riconsegnare a MMI - Unità 7	88.502
11.2	Smontaggio altri mater e componenti - Unità 7	125.084
11.3	Attività propedeutiche alla sostituzione del Sonar - Unità 7	1.475.201
11.4	Ammodernamento del Sistema C2 - Unità 7	369.314
11.5	Ammodernamento Sistema TLC - Unità 7	731.238
11.6	Modifiche alla Zona Poppiera - Unità 7	2.052.189
11.7	Modifiche Refrigeraz Macchinari e Antiveget - Unità 7	266.648
11.8	Adeguamento dell'impianto UPS - Unità 7	59.473
11.9	Operazioni di VTR per pozzo sonar e ripristini minori - Unità 7	145.796
11.10	Costruz pannelli prolungamento murata e castello - Unità 7	200.008
11.11	Sistemaz pannelli prolungamento murata e castello - Unità 7	181.591
11.12	Attività residue in ambito AMV - Unità 7	1.290.020
12	Attività di AMV sulla 8^ Unità	6.985.064
12.1	Smontaggi materiali da riconsegnare a MMI - Unità 8	88.502
12.2	Smontaggio altri mater e componenti - Unità 8	125.084
12.3	Attività propedeutiche alla sostituzione del Sonar - Unità 8	1.475.201
12.4	Ammodernamento del Sistema C2 - Unità 8	369.314
12.5	Ammodernamento Sistema TLC - Unità 8	731.238
12.6	Modifiche alla Zona Poppiera - Unità 8	2.052.189
12.7	Modifiche Refrigeraz Macchinari e Antiveget - Unità 8	266.648
12.8	Adeguamento dell'impianto UPS - Unità 8	59.473
12.9	Operazioni di VTR per pozzo sonar e ripristini minori - Unità 8	145.796
12.10	Costruz pannelli prolungamento murata e castello - Unità 8	200.008
12.11	Sistemaz pannelli prolungamento murata e castello - Unità 8	181.591
12.12	Attività residue in ambito AMV - Unità 8	1.290.020
13	Parti di ricambio (pp.dd.rr.) sonar e C2 comprensivi di codifica	969.139
13.1	Fornitura dei PPDDRR SONAR e C2 al netto dei consumabili relativi alle 8 UU.NN.	932.420,28
13.2	Fornitura dei consumabili associati alla Unità # 1	4.589,84

Lotto/ Sublotto	DESCRIZIONE	Prezzo
13.3	Fornitura dei consumabili associati alla Unità # 2	4.589,8
13.4	Fornitura dei consumabili associati alla Unità # 3	4.589,8
13.5	Fornitura dei consumabili associati alla Unità # 4	4.589,8
13.6	Fornitura dei consumabili associati alla Unità # 5	4.589,8
13.7	Fornitura dei consumabili associati alla Unità # 6	4.589,8
13.8	Fornitura dei consumabili associati alla Unità # 7	4.589,8
13.9	Fornitura dei consumabili associati alla Unità # 8	4.589,8
14	Coordinamento tecnico e antinfortunistica	1.129.15
14.1	Piano della sicurezza e aggiornamento DUVRI	27.00
14.2	Coordinamento tecnico e antinfortunistico # 1	137.70
14.3	Coordinamento tecnico e antinfortunistico # 2	137.70
14.4	Coordinamento tecnico e antinfortunistico # 3	137.70
14.5	Coordinamento tecnico e antinfortunistico # 4	137.70
14.6	Coordinamento tecnico e antinfortunistico # 5	137.70
14.7	Coordinamento tecnico e antinfortunistico # 6	137.70
14.8	Coordinamento tecnico e antinfortunistico # 7	137.70
14.9	Coordinamento tecnico e antinfortunistico # 8	137.70
15	Prestazioni a richiesta per la risoluzione di imprevisti tecnici	2.000.00

TOTALE 198.668.26

Elenco dei materiali (PP,DD,RR.) di fornitura del Lotto 13 costituenti una prima dotazione di Terra e Bordo

Il presente paragrafo illustra la composizione della fornitura logistica che viene consegnata nell'ambito del presente contratto.

1. GRU ELETTROIDRAULICHE GS 0.75/8.5 MEP:

Materiali e consumabili per la Manutenzione Preventiva:

La seguente tabella 1 identifica le PPDDRR/Materiali Consumabili per le attività di manutenzione preventiva delle Gru Elettroidrauliche MEP nel primo anno di funzionamento (quantità per nr.2 gru del tipo GS 0.75/8.5 di una singola UU.NN. (Shipset))

Tabella 1 - PPDDRR/Materiali Consumabili per le attività di manutenzione preventiva delle Gru Elettroidrauliche

Item	Q.tà	P/N	Descrizione
1	15 Kg	58501583	GRASSO PER LUBRIFICAZIONE GENERICA
2	8 Kg	58501554	GRASSO PER LUBRIFICAZIONE FUNE METALLICA
3	4 Pz	58925118	CARTUCCIA PER FILTRO IN ASPIRAZIONE
4	3 Pz	58925030	CARTUCCIA PER FILTRO IN RITORNO

2. UPS Q646 EUROCONTROL:

Materiali e consumabili per la Manutenzione Preventiva:

Le tabelle seguenti identificano le PPDDRR / Materiali Consumabili per le attività di manutenzione preventiva degli UPS Q646 nel primo anno di funzionamento per una singola UU.NN (Shipset):

Tabella 2.1 - PPDDRR/Materiali Consumabili per le attività di manutenzione preventiva degli UPS Q646 (Fusibili)

Portata	Tipo	Tensione	Dimensioni	Q.tà per 1 quadro	Q.tà per 1 nave per 1 anno
0,5 A	aM	500 V	10 x 38 mm	2 pz	4 pz
1 A	aM	500 V	10 x 38 mm	2 pz	4 pz
2 A	aM	500 V	10 x 38 mm	4 pz	8 pz
12 A	aM	500 V	10 x 38 mm	2 pz	4 pz
20 A	aM	500 V	10 x 38 mm	1 pz	2 pz
50 A	aM	690 V	22 x 58 mm	3 pz	6 pz
125 A	aM	690 V	22 x 58 mm	2 pz	4 pz

Tabella 2.2 - PPDDRR/Materiali Consumabili per le attività di manutenzione preventiva degli UPS Q646 (Feltri)

Descrizione	Q.tà per 1 quadro	Q.tà per 1 nave per 1 anno	Q.tà singola confezione
Feltro 124x124 mm	2 pz	8 pz	5 pezzi
Feltro 224x224 mm	5 pz	20 pz	5 pezzi

3. SONAR THALES 2093 MK2

Manutenzione

Il presente allegato illustra la composizione della fornitura logistica che viene consegnata nell'ambito del presente contratto.

La periodicità per la manutenzione preventiva è assunta ad intervalli di quattro mesi, in accordo allo standard del Sonar 2093.

3.1. PPDDRR. di Bordo

PPDDRR e consumabili necessari per condurre la manutenzione correttiva di tipo *Limited Repairable at Sea* (RAS) e manutenzione preventiva con periodicità inferiore ai quattro mesi sono dettagliati in accordo alla Tabella 3 ed alla Tabella 4.

Vengono forniti consumabili e PPDDRR per condurre le operazioni di manutenzione preventiva di ogni nave per tre periodi di quattro mesi (1 anno) e due kit di PPDDRR di manutenzione correttiva.

Tutte le PPDDRR di bordo ed i consumabili vengono consegnati in opportuno imballaggio riportante il CAB ed il NUC.

Tabella 3 - PPDDRR di Bordo per la Manutenzione Correttiva (2 Kit)

Item No.	Titolo	NUC	Part Number	Quantità per Kit	Quantità Totale
1	On Board Spare kit for Main Winch, comprising: - 1 x 24v DC Power Supply 1 x 5v DC +/- 15v DC Power Supply 2 x PCB, Safety Hydraulic Unit Control 1 x PCB, Hydraulic Unit Control 1 x 32A AC3 Contactor 1 x Star Contactor 4 x Fuse 6.3 x 32, 4A 3 x Fuse 10 x 38, 2A gG 3 x Fuse 5 x 20, 50mA 2 x Fuse 6.3 x 32, 6.3A 2 x Fuse 10 x 38, 4AgG 3 x Fuse 2 AT	3950-99-479-6835	62459646	1	2
2*	Power Supply Assembly (Processing)	6130-99-813-1839	62455137	1	2
3	Switch, Assembly Pushbutton (WINCH STOP / STOPPED)	5930-99-893-8441	408/4/55247/033	2	4
4	Switch, Assembly Pushbutton (GO TO STOW / STOWED)	5930-99-134-8067	408/4/55247/034	2	4
5	Switch, Assembly Pushbutton (GO TO HULL MNT / HULL MOUNTED)	5930-99-777-8964	408/4/55247/035	2	4
6	Switch, Assembly Pushbutton (GO TO VDS / VDS)	5930-99-666-9827	408/4/55247/036	2	4
7	Switch, Assembly Pushbutton (EMERGENCY RAISE / ACTIVE)	5930-99-690-7374	408/4/55247/037	2	4
8	PEC (Display Board)	5998-99-915-8038	419/1/78330/000	1	2
9	PEC (MMI/LCU Processor SCCP)	5998-99-774-9989	419/1/78463/100	1	2
10	PEC (MMI/LCU Processor)	5998-99-601-9055	419/1/78464/101	1	2
11*	CCA, 160GB HDD RTM	5998-99-304-5611	62455123AA	2	4
12	Power Supply Converter DC-DC 24V I/P 5V O/P	6130-99-551-5528	509/4/08688/001	4	8
13	Power Supply Converter DC-DC 11-33V I/P 5V O/P	6130-99-668-3497	509/4/08689/001	4	8

14	PEC (Signal Conditioning Interface)	5998-99-225-9680	56629430-AA-001	1	2
15	Connector RF Power Divider	5840-99-799-5275	91853807	1	2
16	Connector RF Cascadable Amplifier	5996-99-133-8182	L28731-50066	2	4
17*	CCA Processor	5998-99-163-6012	61457041	2	4
18*	CCA, Serial I/O	5998-99-483-2711	62454984AA	2	4
19*	CCA, SDLC I/O	5998-99-248-4991	62454991AA	1	2
20*	CCA, Parallel I/O	5998-99-667-3306	61457369	1	2
21*	MPPS Processor – No longer required – Uses item 17	5998-99-163-6012	61457041	0	0
22	Disk Drive Optical – Replaced by item 84	N/R	56631295-AA-001	0	0
23	Terminator SCSI 68 Way Plug – No longer used	N/R	L27442-00033	0	0
24	PSU Plate Assembly - No longer used	N/R	181/11978	0	0
25	Consumable Film Roll Thermal	7530-99-887-3141	625/4/04128/043	3	6
26	Switch, Assembly Pushbutton (DEPTH SDR ON / DEPTH SDR OFF)	5930-99-503-3184	408/4/55247/004	1	2
27	Switch, Assembly Pushbutton (TXERS ON/ TXERS OFF)	5930-99-208-9939	408/4/55247/011	1	2
28 [‡]	Lubricating Oil Mineral JSD OM-58	9150-99-910-6165	992/4/03627/002	25 ltr	25 ltr x 2
29	Switch, Assembly Pushbutton (MANUAL)	5930-99-620-3385	408/4/55247/025	1	2
30 [‡]	Compound Sealing Medium Strength Nut Lock (50ml)	8030-99-225-0248	992/4/04411/001	50 ml	50 ml x 2
31 [‡]	Sealing Compound	8040-14-368-3870	MIL-S-46163T2GM	10 ml	10 ml x 2
32	Switch, Assembly Pushbutton (AVAIL / CHANGE)	5930-99-128-3500	408/4/55247/013	2	4
33*	Cooler, Air, Electronic Equipment	4140-99-312-4420	61456801	2	4
34	Switch Thermostatic Sealed 55°C	5930-99-735-4118	408/4/54065/006	2	4
35	Paper Abrasive Sheet Waterproof 400 grade	5350-99-670-5513	625/4/04128/046	1	2
36	Switch, Assembly Pushbutton (COUNTER CLOCKWISE)	5930-99-542-8009	408/4/55247/023	1	2
37	Switch, Assembly Pushbutton (UP)	5930-99-848-0007	408/4/55247/021	1	2
38	Kit, Ring Sealing Toroidal	5330-99-650-2361	697/1/02593/000	2	4
39	Fan Vane axial 24VDC 3W 3300rpm 36cfm	4140-99-257-1799	612/4/42328/002	2	4
40	Switch Lock 2 Poles 5a Max	5930-99-257-4494	408/1/55237/003	3	6
41	PEC (LCU Peripheral)	5845-99-759-8132	419/1/80895/000	1	2
42	Switch, Assembly Pushbutton (LOWER)	5930-99-863-1288	408/4/55247/020	2	4
43	Switch, Assembly Pushbutton (LOW POWER / HIGH POWER)	5930-99-270-5219	408/4/55247/012	1	2
44	Indicator, Illuminated, Alphabetical (BOTTOM PROXMTY / CABLE EXCEED)	6210-01-471-7399	408/1/55246/001	1	2
45	Indicator, Illuminated, Alphabetical (WINCH FAULT / WINCH WARN)	6210-01-471-7402	408/1/55246/002	1	2
46	Indicator, Illuminated, Alphabetical (T. BODY WARN / SNAG)	6210-01-471-7413	408/1/55246/003	1	2
47	Indicator, Illuminated, Alphabetical (WITHDRAWN / ENGAGED)	6210-01-471-7423	408/1/55246/004	1	2
48	Indicator, Illuminated, Alphabetical (COVER ON / COVER OFF)	6210-01-471-7426	408/1/55246/005	1	2

49	Indicator, Illuminated, Alphabetical (UP LIMIT / MAINT POSN)	6210-01-471-7434	408/1/55246/006	1	2
50	Indicator, Illuminated, Alphabetical (KEEL ZONE / DOWN LIMIT)	6210-01-471-7437	408/1/55246/007	1	2
51	Indicator, Illuminated, Alphabetical (EMERGENCY RAISE)	6210-01-471-7508	408/1/55246/014	1	2
52	Indicator, Illuminated, Alphabetical (T. BODY PWR EB / REQUEST OFF)	6210-01-471-7515	408/1/55246/015	1	2
53	Switch, Assembly Pushbutton (LAMP, TEST)	5930-01-471-7837	408/4/55247/029	2	4
54	Switch, Assembly Pushbutton (CLOCKWISE)	5930-99-476-5111	408/4/55247/024	1	2
55	Switch, Assembly Pushbutton (MUTE ALARM)	5930-99-376-9006	408/4/55247/018	1	2
56	Switch, Assembly Pushbutton (RAISE)	5930-99-277-1717	408/4/55247/019	1	2
57	Switch, Assembly Pushbutton (DIM)	5930-99-979-1042	408/4/55247/027	1	2
58	Switch, Assembly Pushbutton (REMOTE / LOCAL)	5930-99-182-2505	408/4/55247/008	1	2
59	Switch, Assembly Pushbutton (DOWN)	5930-99-988-2659	408/4/55247/022	1	2
60	Filter RFI Suppression 10MHz to 10GHz	5915-99-796-3073	422/4/08363/001	2	4
61	Anti-static Shielding Bag 300mm x 400mm	8145-99-705-3406	L57310-60501	5	10
62	Bag Neutro Static 450 x 610mm	8105-99-812-6571	L57310-54300	5	10
63 ⁺	Grease Aircraft Def Stan 91-56 Silicone	9150-99-220-1438	992/4/05755/315	100 g	100 g x 2
64	Lamp, Filament Sub-Midget	6240-00-752-2581	517/4/93097/005	9	18
65	Compound Corrosion Resisting Oil WD40	8030-00-838-7789	992/4/06599/001	400 ml	400 ml x 2
66 ⁺	Compound Petroleum Jelly (3kg) Def Stan 01-5	9150-99-943-1548	992/4/03651/003	3 Kg	3 Kg x 2
67	Pad Scotchbrite Green 9" x 6" med.	7920-99-225-3816	01-1036	1 pkt	1 pkt x 2
68 ⁺	Grease Special Purpose, Waterguard Def Stan 01-5(XG286)	9150-99-224-8885	992/4/03626/286	3 Kg	3 Kg x 2
69	Cleaning Compound Solvent Isopropyl Alcohol (1l)	6810-14-529-4452	992/4/04524/001	1 ltr	1 ltr x 2
70	Cotton Buds	6510-99-537-8233	999/4/43643/001	1 pkt	1 pkt x 2
71	Detergent Mild	7930-99-213-9263	01-1016	5 ltr	5 ltr x 2
72 ⁺	Compound Sealing Screwlock, Loctite 222 10ml	8030-99-225-1687	992/4/03622/014	10 ml	10 ml x 2
73	Indicator, Illuminated, Alphabetical (VDS) (X)(X)(X)	6210-01-471-7460	408/1/55246/011	1	2
74	Indicator, Illuminated, Alphabetical (STOWED) (X)(X)(X)	6210-01-471-7442	408/1/55246/009	1	2
75	Indicator, Illuminated, Alphabetical (HULL MOUNTED) (X)(X)(X)	6210-01-471-7447	408/1/55246/010	1	2
76	Indicator, Illuminated, Alphabetical (RAISE) (X)(X)(X)	6210-01-471-7497	408/1/55246/012	1	2
77	Indicator, Illuminated, Alphabetical (LOWER) (X)(X)(X)	6210-01-471-7503	408/1/55246/013	1	2
78	Lamp Neon 110V panel Mounting Clear	6210-99-799-2768	517/4/93082/003	1	2
79	PSU, 200W	5998-99-617-2945	61407627-AA-001	1	2
80	CCA, Processor FPDP	5998-99-483-2709	62454983AA	1	2
81	CCA, FPDP CMC	5998-99-958-1840	61407635-AA-001	1	2
82	Indicator Panel Assy	6695-99-737-3167	62455536	1	2

83	Trackball assembly	7025-99-870-1938	91903804	1	2
84	Removable 2.5" 250GB HDD	7025-99-935-6522	91903815	1	2

NOTA: gli elementi marcati con * sono elementi sostitutivi (rispetto a configurazioni precedenti) e specifici di questa fornitura contrattuale a seguito alle attività di progetto mirate alla soluzione di situazioni di obsolescenza. Gli elementi marcati con ‡ sono elementi caratterizzati da una vita limitata e che verranno consegnati in lotti specifici subito prima delle SAT di ogni nave.

Tabella 4 - PPDDRR di Bordo per la Manutenzione Preventiva (8 Shipset)

Item No.	Titolo	NUC	Part Number	Quantità per Shipset	Quantità Totale
1	Compound Corrosion Resisting Oil WD40	8030-00-838-7789	992/4/06599/001	400ml	400ml x 8
2 [‡]	Grease, PX-6 (petroleum jelly)	9150-99-943-1548	992/4/03651/003	3kg	3kg x 8
3 [‡]	Grease Special Purpose, Waterguard Def Stan 01-5(XG286)	9150-99-224-8885	992/4/03626/286	3kg	3kg x 8
4	Pad Scotchbrite Green 9" x 6" med.	7920-99-225-3816	01-1036	1 pkt	8 pkt
5	Cleaning Compound Solvent Isopropyl Alcohol	6810-14-529-4452	992/4/04524/001	1 ltr	1 ltr x 8
6	Cotton Buds	6510-99-537-8233	999/4/43643/001	1 pkt	8 pkt
7	Detergent Mild	7930-99-213-9263	01-1016	5 ltr	5 ltr x 8
8 [‡]	Compound Sealing Screwlock, Loctite 222	8030-99-225-1687	992/4/03622/014	10ml x 3	10ml x 24
9	Gloves, rubber/plastic	8415-99-668-3495	62459202	6 Pairs	48 Pairs

NOTA: gli elementi marcati con * sono elementi sostitutivi (rispetto a configurazioni precedenti) e specifici di questa fornitura contrattuale a seguito alle attività di progetto mirate alla soluzione di situazioni di obsolescenza. Gli elementi marcati con ‡ sono elementi caratterizzati da una vita limitata e che verranno consegnati in lotti specifici subito prima delle SAT di ogni nave.

3.2. PPDDRR di Terra e Consumabili

I PPDDR di Terra ed i Consumabili (dettagliati in Tabella 5), necessari per condurre quattro interventi di tipo mensile ed un intervento annuale di manutenzione preventiva, vengono forniti in quantità sufficiente per coprire le esigenze di ogni singola nave per un periodo di un anno.

I PPDDR di Terra ed i Consumabili vengono consegnati opportunamente imballati con codice a barre e NUC.

Tabella 5 - PP.DD.RR. di Terra per la Manutenzione Preventiva (8 shipset)

Item No.	Titolo	NUC	Part Number	Quantità per Nave	Quantità Totale
1 [‡]	Aerosol, gas	7045-99-983-9496	L17730-17100	200 ml	200 ml x 8
2	Alcohol Isopropyl	6810-14-529-4452	992/4/04524/001	1 ltr	8 ltr
3 [‡]	Anti seize Loctite 8009	8030-99-242-9337	992/4/12058/001	454g x 2	454g x 16
4	Bottle, Screw Cap (pack of 12)	8125-99-213-7114	999/4/47799/006	3 packs	24 packs
5 [‡]	Compound jointing, Hylomar	8030-99-220-2370	992/4/12146/001	100 g	100 g x 8
6 [‡]	Compound ultrasound (Ultrigel II) couplant	6810-99-145-0004	992/4/06596/001	355 ml x 3	355 ml x 24
7	Corrosion resistant oil (WD-40)	8030-00-838-7789	992/4/06599/001	400 x 3 ml	400 ml x 24
8	Cotton buds	6510-99-537-8233	999/4/43643/001	1 Pack	8 Packs
9	Detergent, mild	7930-99-213-9263	01-1016	5 ltr	5 ltr x 8
10	Filter, air	4130-99-836-6610	181/11796	2	16
11	Filter, air (pkt of 10)	4330-99-668-0693	96207203	1	8
12	Filter, air	N/R	MS11725	0	0
13	Gloves, rubber/plastic	8415-99-668-3495	62459202	6 Pairs	48 Pairs

14 [±]	Grease, PX-6 (petroleum jelly) 3 kg	9150-99-943-1548	992/4/03651/003	3 kg	3 kg x 8
15 [±]	Grease, silicone XG-315	9150-99-220-1438	992/4/05755/315	100 g x 2	100 g x 16
16 [±]	Grease, XG-286	9150-99-224-8885	992/4/03626/286	3 kg	3 kg x 8
17 [±]	Grease, XG-291	9150-99-918-3786	992/4/03626/291	500 g x 2	500 g x 16
18 [±]	Insulating Oil JS, OM16	9160-99-942-7823	992/4/04422/001	1 gallon (US)	1 gallon (US) x 8
19	Kit ring sealing, toroidal	5330-99-650-2361	697/1/02593/000	1	8
20 [±]	Loctite 222	8030-99-225-1687	992/4/03622/014	10 ml x 3	10 ml x 24
21	Maintenance kit hydraulic (HPSU) comprising: (a) Suction strainer (b) Gasket: reservoir lid (c) Loctite, Screwlock 10 ml	5845-99-051-8395	697/7/02011/000	1	8
22	Mild abrasive (eg Scotchbrite)	7920-99-225-3816	01-1036	3 Packs	24 packs
23	Oil, Hydraulic, Synthetic Brayco Micronic 882	N/R	992/4/06562/006	0	0
24 [±]	Oil, Hydraulic Fire Resistant (Houghtosafe 105CF)	9150-99-739-9447	992/4/06570/003	50 ltr	50 ltr x 8
25	Oil, Hydraulic OX-40 (Houghtosafe 200X)	9150-99-731-2026	992/4/06570/001	25 ltr x 4	25 ltr x 32
26 [±]	Oil, Lubricating OM-58 or Oil, Lubricating OMNIS-68	9150-99-910-6165 9150-99-816-2242	992/4/03627/002 992/4/03627/102	25 ltr	25 ltr x 8
27 [±]	Oil, Lubricating, Extreme pressure for gear units JSD code OEP-38	9150-99-910-0538	992/4/11952/001	5 ltr	5 ltr x 8
28 [±]	Oil, Shell Corena AS68	9150-21-888-0260	L17620-44404	5 Gallons	5 Gallons x 8
29 [±]	O-ring seal	5331-99-733-1843	999/4/38476/007	3	24
30 [±]	O-ring seal	5331-99-729-1044	999/4/38476/008	3	24
31 [±]	O-ring seal	5331-99-152-9375	999/4/39812/014	3	24
32 [±]	O-ring seal	5330-99-784-4848	999/4/39812/015	3	24
33 [±]	O-ring seal	5330-99-535-7311	999/4/39812/016	3	24
34 [±]	O-ring seal	5330-99-052-0951	999/4/39812/017	3	24
35 [±]	O-ring seal	5330-99-573-7278	999/4/39812/018	3	24
36 [±]	O-ring seal	5330-99-573-7279	999/4/39812/019	8	64
37 [±]	O-ring seal	5330-99-432-3003	999/4/39812/020	8	64
38 [±]	O-ring seal	5330-99-522-2890	999/4/39812/023	6	48
39 [±]	O-ring seal	5330-99-573-7280	999/4/39812/024	6	48
40 [±]	O-ring seal	5330-99-747-2465	999/4/39812/025	6	48
41 [±]	O-ring seal	5330-99-573-7281	999/4/39812/027	6	48
42 [±]	O-ring seal	5330-99-573-7282	999/4/39812/029	4	32
43 [±]	O-ring, oil-filled cables bleed screw	5331-99-253-8721	999/7/47750/000	23	184
44	Strap line supporting 360 mm long, 4.8 mm wide	5975-00-899-4606	915/4/06218/280	50	400
45 [±]	Swarfega cleaner	8520-99-220-4241	992/4/06579/001	500 g x 3	500 g x 24
46	Syringe 30ml Capacity	6515-99-679-9241	999/4/47701/001	2	16
47	Trackerball friction rollers	N/R	N/R	0	0

INTERMARINE SPA

48	Filter, air HYDAC BFP 3G 10W 1.0	4330-12-340-1284	62459203	1	8
49	Filter cartridge, Hydac 0110 D 010 BN4HC	4330-99-812-8617	91890174	2	16
50	Seal kit	4330-99-744-3422	91843185	1	8
51	Filter cartridge, Hydac 0240 D 010 BN4HC	4330-01-299-4127	62459243	1	8
52	Seal kit	4330-99-739-5358	91843184	2	16
53	Grease, GAI type G460 MARINE	N/R	Mystik Jet Marine (G460)	0	0
54	Grease, Esso beacon EP2	9150-17-117-6122	91525849	3 kg	3 kg x 8
55	Grease, Exmar ASW 250	8030-12-371-4526	91812821	100 g	100 g x 8
56 [†]	Loctite 243	8030-99-225-0248	992/4/04411/001	50 ml	50 ml x 8
57	Cell - 6ES7-971-1AA00-0AA0	6135-12-349-8576	62459204	1	8
58	Pressure Sensor – Main Winch E913033B35R Bosch	6685-14-509-0665	62459205	1	8
59	Pressure Gauge - HPSU	6685-12-353-2609	754/4/50970/010	1	8
60	Pressure Gauge – Unbraking Pump SMM 63D G ¼ INOX316 T I 0+60B/PSI	6685-99-234-5833	62459206	1	8

NOTA:

1. gli elementi sostituiti a seguito di attività di progetto sono marcati mediante *
2. gli elementi marcati con ‡ sono elementi caratterizzati da una vita limitata e che vengono consegnati in lotti specifici subito prima delle SAT di ogni nave.

Tabella 6 - PP.DD.RR. di Terra per la Manutenzione Correttiva

Item No.	Titolo	NUC	Part Number	Quantità per Nave
1	Refurbished VoS Winch and Probe	3950-99-898-0090	697/1/04511/000	N/A (*)

(*) Viene fornito un VoS Winch and Probe completamente ricondizionato in qualità di PP.DD.RR. senza variazioni di prezzo della fornitura.

3.3. STTE di Bordo

Ogni UU.NN. sarà fornita con gli equipaggiamenti necessari per archiviare e recuperare le registrazioni del sonar, condurre manutenzione preventiva con periodicità inferiore a quattro mesi e per permettere il ripristino del corpo trainato nell'evento di avaria dell'apparato. Tali equipaggiamenti sono dettagliati in Tabella 7.

Tabella 7 – Equipaggiamento di Supporto di Bordo (8 shipset)

Item No.	Titolo	NUC	Part Number	Quantità per Nave	Quantità Totale
1	Computer System Digital Equipment, SUMT (includes cables, mouse, OS & S/W, PSU & cable)	5845-99-131-1817	56632658-AC-001	1	8
2	Sea Chest Actuator Tool Kit – Mounted	5845-99-127-4549	625/1/03970/000	1	8
3	Lamp Extraction Tool (Verospeed)	5120-99-254-0923	408/4/54774/010	1	8
4	On-board maintenance kit	5895-14-555-6960	61472644AA	1	8
5	Spanner metric open jaw A/F 30 x 32	5120-99-349-5461	62459216	1	8
6	Brush, hand, soft	7920-99-259-0097	62459217	1	8
7	Wrench key metric hex 2.5 mm	5120-99-122-6463	62459218	1	8

Item No.	Titolo	NUC	Part Number	Quantità per Nave	Quantità Totale
8 [†]	Wrench key metric hex 8 mm	5120-99-122-6467	W105070	1	8
9	Screwdriver, insulated	5120-99-933-5350	62459219	1	8
10	Lubricating Gun	4930-99-541-6079	62459209	1	8
11	Lubricating Gun Coupling	4930-99-802-6153	62459210	1	8
12 [†]	MCON key	5340-14-425-8111	61372742AA	1	8
13	Anti-static Shielding Bag 300mm x 400mm	8145-99-705-3406	L57310-60501	5	40
14	Bag Neutro Static 450 x 610mm	8105-99-812-6571	L57310-54300	5	40
15 [†]	Coupling Hose (U570)	4720-14-571-1748	61472275AA	1	8
16 [†]	Coupling Hose (U571)	4720-14-571-1762	61472277AA	1	8
17 [†]	Lower motor short circuit hose (U561)	4720-14-571-1806	61378467AA	1	8
18 [†]	M10 socket head cap screws	5305-14-501-0019	99160706	12	96
19 [†]	Spanner ratchet ½" drive	5120-99-910-6330	H20019	1	8
20 [†]	Socket ½" drive 16mm A/F	5120-99-434-7313	EBM16	1	8
21 [†]	Spanner metric open jaw A/F 13 x 17	5120-99-317-1169	248136	1	8
22	Spanner metric open jaw A/F 19 x 22	5120-99-188-5893	62459220	1	8
23 [†]	Unbraking pump	4320-14-571-1821	61472273AA	1	8
24 [†]	Upper motor short circuit hose (U560)	4720-14-571-1834	61378465AA	1	8

NOTA:

gli equipaggiamenti di supporto di bordo marcati con † sono forniti con il Main Winch.

3.4. STTE di Terra

Un kit di equipaggiamenti per il supporto di terra viene fornito per l'installazione, il *setting to work* e la manutenzione preventiva (con una periodicità di un anno) in accordo a Tabella 8. In aggiunta, un secondo kit di equipaggiamenti di supporto necessari per la manutenzione preventiva sul corpo trainato (con una periodicità di un anno) viene fornito in accordo alla Tabella 9.

Tabella 8 - Equipaggiamenti per il supporto a Terra per l'installazione, il setting to work e la manutenzione preventiva

Item	Part Number	NUC	Descrizione	Quantità
1	625/1/04059/000	5845-99-370-9788	Acoustic Dome Lifting Kit	1
2	62459156	5340-99-553-5221	5% H ₂ /N ₂ Purging/Charging Kit	1
3*	697/1/01056/000	5845-99-253-0543	Brace, Maintenance Beam	0
4 [†]	685/1/22089/000	5845-99-661-1970	Cabinet Lifting Adaptor (PDC)	0
5	558/1/14925/002	5120-99-839-3640	Chainsplitter	1
6*	697/1/00631/000	5845-99-805-6500	Cradle Assembly, (TB) Embarkation	0
7	697/1/00913/000	3940-99-548-9996	Embarkation Sling Towing Eye	1
8 [†]	625/1/03444/000	5845-99-728-7368	Gimbal Lifting Kit	0
9	62459207	5340-99-878-8780	Heat Gun Deflector	1
10	62459208	3950-99-387-2417	Hoist, Chain, 500kg	1
11	558/4/14930/001	4940-99-232-8889	Hot Air Gun	1
12	61451397	4320-99-297-8909	Hydraulic Pump Kit	1

13	625/1/03235/000	5845-99-253-1609	Lifting Eye, Towed Body	1
14*	697/1/00992/000	5845-99-794-1864	Lower Mounting bracket	0
15	62459209	4930-99-541-6079	Lubricating Gun	1
16	62459210	4930-99-802-6153	Lubricating Gun Coupling	1
17*	697/1/00975/001	5845-99-794-1870	Maintenance Beam Assembly Aft	0
18*	697/1/00975/000	5845-99-794-1871	Maintenance Beam Assembly Fwd	0
19*	697/1/00996/000	5845-99-794-1865	Maintenance Guide Rail Assy	0
20	625/1/03287/000	5845-99-196-9816	Monitor Transducer Test Pod Simulator	1
21	697/1/02788/000	5120-99-729-3880	O-ring Installation/Removal Tool Kit	1
22	625/1/03937/000	5845-99-950-3248	Pressure Dome Lifting Kit	1
23	558/1/12625/000	5845-99-250-7363	Seating Plate (Mon Transducer Pod)	1
24	61454722	4720-99-152-8072	Hose Minimes (STAUFF, SMS20-2500B)	1
25*	697/7/01008/000	3940-99-810-4606	Sling, Multiple Leg (TB Cradle)	0
26†	685/1/19049/000	4010-99-735-9996	Sling, Multiple Leg	0
27	625/1/04114/000	5845-99-893-7154	Slip Ring Air Bleed Kit	1
28	558/1/12635/000	5120-99-250-7364	Socket Special Slotted	1
29	558/1/12638/000	5845-99-340-1900	Sonar Alignment Installation Kit	1
30*	697/1/00991/000	5845-99-794-1872	Support Block assembly	0
31	625/1/03969/000	5180-99-670-4302	Toolkit Tow Cable/Towed Body Adaptor	1
32	625/1/04829/000	5340-99-930-7292	Tow Cable Tension Restraint Strap	1
33	625/1/03978/000	5845-99-990-8693	Towing Eye Bleed Kit	1
34†	56631470-AA-001	5340-99-668-2605	Adaptor, Special Kit Assembly	0
35	62459364	5920-99-885-4589	ESD Wrist Strap	1
36	531/4/00647/021	5935-99-742-1859	N-type to BNC adaptor	2
37	61477874-AA	5940-99-958-6788	Load Cell Simulator	1
38	625/1/03973/007	5999-99-926-4200	Extender Card Kit	1
39	62459211	5210-99-805-6362	Feeler Gauge Set Metric	1
40	608/1/45753/002	6625-99-807-1646	Frequency Timer/Counter	1
41	999/1/34132/914	5999-99-020-8168	IC Test Clip	1
42	999/1/34132/916	5999-00-286-4302	IC Test Clip	1
43	999/1/34132/920	5935-99-024-6894	IC Test Clip	1
44	999/1/34132/208	5999-99-245-1229	IC Test Clip	1
45	625/1/04249/005	4940-99-961-6484	Load Test Kit (Main Winch)	1
46†	6410-246	6625-99-728-5965	Multimeter	0
47	62459212	6625-01-597-8589	Multimeter Digital	2
48	56632639-AA-001	6625-99-152-8090	Oscilloscope, Analogue	1
49	56632640-AA-001	6625-99-181-0753	Oscilloscope, Digital	1
50	56632643-AA-001	6130-99-352-5658	Power Supply Electrical	1
51	625/1/03125/003	5340-99-584-2354	Responder Acoustic Simulator	1
52†	625/1/04088/000	5985-99-859-1297	SFC Dummy Load	0
53	56632641-AA-001	6625-99-213-8796	Signal Generator Set	1
54	62459225	6625-99-476-6671	Spectrum Analyser	1
55	56632658-AC-001	5845-99-131-1817	Super User Maintainer Terminal (SUMT)	1
56	625/1/03624/000	5845-01-348-4639	TB Extender Card	1

57	625/1/03618/000	5998-01-348-0774	TB Extender Card	1
58	625/1/03619/000	5998-01-348-0775	TB Extender Card	1
59	625/1/03620/000	5998-01-348-0776	TB Extender Card	1
60	625/1/03621/000	5998-01-348-0777	TB Extender Card	1
61	625/1/03622/000	5998-01-348-0778	TB Extender Card	1
62	625/1/03623/000	5998-01-358-0277	TB Extender Card	1
63	625/1/00578/004	4920-99-328-5083	TDS Simulator	1
64	625/1/03305/000	5845-99-462-4700	Test Lead Kit Miscellaneous	1
65	625/1/03139/000	5845-99-224-7620	Test Lead Kit No. 1	1
66	625/1/03790/005	6625-99-859-8118	Test Lead Kit No. 2	1
67	558/1/09145/010	5120-99-147-1180	Torque Screwdriver 1/6 Nm	1
68	558/1/13270/006	5120-99-623-7335	Torque Wrench 30/300 Nm	1
69	62459213	5120-99-226-1826	Torque Wrench 4/20 Nm	1
70	558/1/13270/004	5120-99-812-0439	Torque Wrench 8/54 Nm	1
71	62461360	5845-99-350-2466	Towed Body Simulator	1
72*	697/1/00956/000	5845-99-805-6607	Up-Limit Switch	0
73	62461361	5845-99-343-1916	VOS Winch Simulator	1
74	62461363	5845-99-733-9804	Winch & Sea Chest Simulator	1
75	608/1/57302/001	6675-99-839-8295	Inclinometer Eurosensor DP-45	1
76	61400168-AA-001	5995-99-886-2642	Towed Body Simulator Link Cable	1
77	61401111-AA-001	5995-99-514-4565	Extension Cable, RAT, 50m	1
78	62459214	5999-99-553-5235	Test Clip, 16 way, SOIC	1
79†	41802A	5998-01-485-0601	1 MOhm Input Adapter	0
80	61403932-AA-001	5340-99-731-0215	Saddle Assembly	1
81	408/4/54774/010	5120-99-254-0923	Lamp Extraction Tool (Verospeed)	1
82	61472644AA	5895-14-555-6960	On Board Maintenance Kit	1
83	625/1/03970/000	5845-99-127-4549	Actuator Tool Kit	1
84	62459221	6625-99-982-2704	Insulation, Continuity & Voltage Test Set	1
85	625/1/03980/000	5845-99-661-1971	Azimuth Motor test Adaptor	1
86	625/1/03238/000	5120-99-785-3710	Bearing Flushing Tool	1
87	61455616	6150-14-571-1841	Pressure Sensor Test Cable	1
88	61451788	6685-99-337-6217	Winch Accumulator Charging Kit	1
89	61451335	5340-99-553-5237	Down Limit Sensor Extractor Tool	1
90	625/1/04840/000	6625-99-126-2503	Accessory Kit, Electrical - Electronic Equipment	1
91	61405512-AA-001	5935-99-290-6381	Kit, protective Caps (Towed Body)	1
92	625/1/03307/000	5845-99-930-5024	Maintenance Kit, Bearing Flushing	1
93	61454723	6625-99-693-1384	Pressure Gauge Stauff PPC 04-B	1
94	61454724	6695-99-601-9663	Pressure Transducer Stauff PTD 630	2
95**	61458585AA	2090-99-351-4460	TOBD MES	1
96**	531/1/08307/001	5340-01-443-6268	Cap, protective, dust & moisture seal	1
97**	625/1/03509/000	5895-99-463-6193	Lower ballast weight lifting tool	1
98**	62455921	5845-99-401-5136	Slip Ring Oil Top-up and Bleeding Maintenance Kit	1

99**	62459222	5920-99-490-5085	ESD bench mat	1
100**	697/1/02633/000	5120-99-795-0613	Sea chest connector C spanner	1
101**	625/2/06561/000	4940-99-968-7139	Adapter, Load Test	1
102**	625/1/03237/000	5845-99-152-3323	Stabilizer, Platform Array kit	1
103**	62459517	6150-99-617-4387	Cable, Console Power to Test Box	1
104**	62459518	6150-99-152-8134	Cable, Console ACH to Test Box	1
105**	62462082	5995-99-216-9806	Cable, Stauff PPC04/12-CAB3	2

NOTA:

gli elementi che sono stati sostituiti dal TOBD MES (item 95) sono marcati mediante il simbolo * mentre gli elementi sostituiti a modifiche di progetto o di procedura sono marcati mediante il simbolo †. Gli elementi aggiuntivi sono marcati mediante il simbolo **.

Tabella 9 - Equipaggiamenti per il supporto a Terra per la manutenzione preventiva del corpo trainato

Item	Part Number	NUC	Descrizione	Quantità
1	625/1/04059/000	5845-99-370-9788	Acoustic Dome Lifting Kit	1
2	62459156	5340-99-563-5221	5% H ₂ /N ₂ Purging/Charging Kit	1
21	697/1/02788/000	5120-99-729-3880	O-ring Installation/Removal Tool Kit	1
22	625/1/03937/000	5845-99-950-3248	Pressure Dome Lifting Kit	1
27	625/1/04114/000	5845-99-893-7154	Slip Ring Air Bleed Kit	1
31	625/1/03969/000	5180-99-670-4302	Toolkit Tow Cable/Towed Body Adaptor	1
32	625/1/04829/000	5340-99-930-7292	Tow Cable Tension Restraint Strap	1
33	625/1/03978/000	5845-99-990-8693	Towing Eye Bleed Kit	1
35	62459364	5920-99-885-4589	ESD Wrist Strap	1
36	531/4/00647/021	5935-99-742-1859	N-type to BNC adaptor	2
47	62459212	6625-01-597-8589	Multimeter Digital	2
53	56632641-AA-001	6625-99-213-8796	Signal Generator Set	1
54	62459225	6625-99-476-6671	Spectrum Analyser	1
64	625/1/03305/000	5845-99-462-4700	Test Lead Kit Miscellaneous	1
65	625/1/03139/000	5845-99-224-7620	Test Lead Kit No. 1	1
66	625/1/03790/005	6625-99-859-8118	Test Lead Kit No. 2	1
68	558/1/13270/006	5120-99-623-7335	Torque Wrench 30/300 Nm	1
69	62459213	5120-99-226-1826	Torque Wrench 4/20 Nm	1
70	558/1/13270/004	5120-99-812-0439	Torque Wrench 8/54 Nm	1
83	625/1/03970/000	5845-99-127-4549	Actuator Tool Kit see Note 2 Table 1	1
84	62459221	6625-99-982-2704	Insulation, Continuity & Voltage Test Set	1
85	625/1/03980/000	5845-99-661-1971	Azimuth Motor test Adaptor	1
86	625/1/03238/000	5120-99-785-3710	Bearing Flushing Tool	1
90	625/1/04840/000	6625-99-126-2503	Accessory Kit, Electrical – Electronic Equipment	1
91	61405512-AA-001	5935-99-290-6381	Kit, protective Caps (Towed Body)	1
92	625/1/03307/000	5845-99-930-5024	Maintenance Kit, Bearing Flushing	1
95	61458585AA	2090-99-351-4460	TOBD MES	1
96	531/1/08307/001	5340-01-443-6258	Cap, protective, dust & moisture seal	1
97	625/1/03509/000	5895-99-463-6193	Lower ballast weight lifting tool	1
98	62455921	5845-99-401-5136	Slip Ring Oil Top-up and Bleeding Maintenance Kit	1

100	697/1/02633/000	5120-99-795-0813	Sea chest connector C spanner	1
-----	-----------------	------------------	-------------------------------	---

dm

Estad

INTERMARINE SPA
S.p.A. - Via ...

h

4. SISTEMA DI COMANDO E CONTROLLO MM/SSN-714 (V)4

4.1. PPDDRR. di Terra

La seguente Tabella 10 identifica le PPDDRR di Terra del Sistema di Comando e Controllo (C2) per l'intera fornitura:

Tabella 10 – PPDDRR di Terra del C2

PN	Livello ACL	Denominazione	NUC	Fornitore	PdR di Terra	Note
010.164.01	3	C2 Console		SSI	0	
011.551.01	4	ASD		SSI	0	
022.200.01	5	Panel PC 20"	7010 152069246	SSI	1	
022.201.01	5	Auxiliary Screen Display Keyboard (ASD KB)	7025 152069247	SSI	1	
011.557.01	4	Multi Function Console (MFC)		SSI	0	
022.203.01	5	Beam and Calculation Assy		SSI	0	
016.245.01	6	DC Power Supply	6130 152069248	SSI	2	
016.252.01	6	Power Management Unit	5998 152069249	SSI	1	
022.208.01	6	Fan Unit	5840 152069250	SSI	1	
022.232.01	6	Fuse And Breaker Assy		SSI	0	
030.015.01	7	Kit fusibili	5840 152069245	SSI	1	
022.173.01	6	Server MFC	7035 152069240	SSI	2	
022.209.01	5	Desk Assy		SSI	0	
022.170.01	6	Keyboard QWERTY	7025 152069241	SSI	3	
016.244.01	6	Trackball	7025 152069242	SSI	2	
016.247.01	6	MFK	7010 152069243	SSI	2	
022.207.01	5	Display Assy		SSI	0	
022.204.01	6	Control Panel	5840 152069244	SSI	1	
016.242.01	6	Monitor LCD 20"	7025 152069232	SSI	4	
022.205.01	6	Audio Subsystem	5998 152069251	SSI	2	
022.208.01	6	Fan Unit	5840 152069250	SSI	1	
011.558.01	4	Data Recording and Management System Workstation (DRAMS WKS)		SSI	0	
022.177.01	5	WKS DISPLAY	7025 015903300	SSI	2	
022.178.01	5	WKS PROCESSING	7021 152047216	SSI	1	
022.075.01	5	KEYBOARD	1290 152047215	SSI	1	
011.559.01	4	Laptop	7010 152047214	SSI	1	
010.165.01	3	C2 Framework		SSI	0	
011.552.01	4	C2 Cabinet (C2C)		SSI	0	
022.147.01	5	LAN Switch	7025 152069233	SSI	2	
022.148.01	5	GTW-DDU	7035 152069234	SSI	1	
022.149.01	5	TC	7035 152069235	SSI	2	
022.150.01	5	GTW-VDU	5840 152069236	SSI	1	
022.151.01	5	DRAMS-SRV	7035 152069237	SSI	1	
022.152.01	5	PMU	5840 152069238	SSI	1	
022.153.01	5	BU		SSI	1	
022.241.01	5	LCD 20 DRAWER	7025 152069239	SSI	2	
011.567.01	4	Printer	7025 152047211	SSI	1	
D8212831	3	TRAP (Tracking AutoPilot)		CALZONI	0	
D8313661	4	Unita Trap (Transit Autopilot)		CALZONI	0	
D8313752	5	Modulo Panel PC		CALZONI	0	
D0612255	5	AC-DC Adapter serie RPD-75 con ingresso universale, 3X5 POLLICI, uscita doppia		CALZONI	1	

D8313562	5	Scheda OR e Controllo Alimentazioni		CALZONI	0	
D8314162	5	Modulo Accoppiatore "Tecnint" MD-CNT/ETH di campo slave del sistema modular I/O con Interfaccia Ethernet 10/100mb Protocollo Modbus Tcp		CALZONI	1	quantità in comune a DPCU e SDDU
D0611952	5	Modulo I/O "TECNINT" MD-DI08DOP08		CALZONI	1	quantità in comune a DPCU e SDDU
D0611954	5	Modulo I/O "TECNINT" MD-AOI08.		CALZONI	1	
D0611955	5	Modulo I/O "TECNINT" MD-AIV04.		CALZONI	1	
D0612256	5	Ventola PAPST tipo 8314/2		CALZONI	0	
D8313142	5	Scheda Elettronica TVM400/N3 (CPU TRAP)		CALZONI	1	
D8212830	3	DPCU (Dynamic Position Control Unit)		CALZONI	0	
D8313138	4	Rack VME per DPCU per CACCIAMINE GAETA AMV		CALZONI	0	
D8313140	5	Scheda Elettronica TVM400/N2 (CPU DPCU-RAP)		CALZONI	1	
D0611613	6	Alimentatore Modulare AC/DC "KNIEL" cod. TBD2 (344-001-02C)		CALZONI	1	
D8314162	5	Modulo Accoppiatore "TECNINT" MD-CNT/ETH di campo slave del sistema Modular I/O con Interfaccia Ethernet 10/100Mb protocollo MODBUS TCP		CALZONI	0	vedi TRAP
D0611952	5	Modulo I/O "TECNINT" MD-DI08DOP08		CALZONI	0	vedi TRAP
D0612107	5	Ventola "EBMPAPST" COD. AC4300/19H-012		CALZONI	0	
D0612338	5	Display LCD "WINSTAR" COD. WH1604A-TMI-ET# (STN)		CALZONI	0	
D8212829	3	SDDU (Smart Data Distribution Unit)		CALZONI		
D8313137	4	Rack VME per DPCU per CACCIAMINE GAETA AMV		CALZONI		
D8313153	5	Scheda Elettronica TVM400/EXP (Interfacce Seriali)		CALZONI	1	
D8313148	5	Scheda Elettronica TVM400/N1 (CPU SDDU)		CALZONI	2	
D0611613	6	Alimentatore Modulare AC/DC "KNIEL" cod. TBD2 (344-001-02C)		CALZONI	1	
D8314162	5	Modulo Accoppiatore "TECNINT" MD-CNT/ETH di campo slave del sistema Modular I/O con Interfaccia Ethernet 10/100Mb protocollo MODBUS TCP		CALZONI	0	vedi TRAP
D0611952	5	Modulo I/O "TECNINT" MD-DI08DOP08		CALZONI	0	vedi TRAP
D0612107	5	Ventola "EBMPAPST" COD. AC4300/19H-012		CALZONI	0	
D8313130	5	Pannello Operatore per SDDU per Impianto GAETA AMV		CALZONI	0	

4.2. PPDDRR. di Bordo

La seguente Tabella 11 identifica le PPDDRR di Bordo del Sistema di Comando e Controllo (C2) per ciascuna Unità Navale:

Tabella 11 – PPDDRR di Bordo del C2

PN	Livello ACL	Denominazione	Fornitore	PdR a bordo per UN Qty. Raccomandate	PdR a bordo per UN Qty Contr. BUDGET	PdR a bordo per UN Qty Complementari	Note
010.164.01	3	C2 Console	SSI				
011.557.01	4	Multi Function Console (MFC)	SSI				
022.203.01	5	Beam and Calculation Assy	SSI				

016.245.01	6	DC Power Supply	SSI	1	0	1	
016.252.01	6	Power Management Unit	SSI	1	0	1	
022.232.01	6	Fuse And Breaker Assy	SSI				
030.015.01	7	Kit fusibili ⁽¹⁾	SSI	1	1	0	
016.254.01	6	USB HUB	SSI	1	0	1	
022.209.01	5	Desk Assy	SSI				
022.170.01	6	Keyboard QWERTY	SSI	1	0	1	
016.244.01	6	Trackball	SSI	1	0	1	
022.207.01	5	Display Assy	SSI				
022.204.01	6	Control Panel	SSI	1	0	1	
022.205.01	6	Audio Subsystem	SSI	1	0	1	
D8212831	3	TRAP (Tracking AutoPilot)	CAL				
D8313661	4	Unita Trap (Transit Autopilot)	CAL				
D8313752	5	Modulo Panel PC	CAL	1	0	1	
D8314162	5	Modulo Accoppiatore "Tecnint" MD-CNT/ETH di campo slave del sistema modular I/O con Interfaccia Ethernet 10/100mb Protocollo Modbus Tcp	CAL	1	0	1	quantità in comune a DPCU e SDDU
D0611952	5	Modulo I/O "TECNINT" MD-DI08DOP08	CAL	1	0	1	quantità in comune a DPCU e SDDU
D0611954	5	Modulo I/O "TECNINT" MD-AOI08.	CAL	1	0	1	
D0611955	5	Modulo I/O "TECNINT" MD-AIV04.	CAL	1	0	1	
D8313142	5	Scheda Elettronica TVM400/N3 (CPU TRAP)	CAL	1	0	1	
D8212830	3	DPCU (Dynamic Position Control Unit)	CAL				
D8313138	4	Rack VME per DPCU per CACCIAMINE GAETA AMV	CAL				
D8313140	5	Scheda Elettronica TVM400/N2 (CPU DPCU-RAP)	CAL	1	0	1	
D8314162	5	Modulo Accoppiatore "TECNINT" MD-CNT/ETH di campo slave del sistema Modular I/O con Interfaccia Ethernet 10/100Mb protocollo MODBUS TCP	CAL	0	0	0	vedi TRAP
D0611952	5	Modulo I/O "TECNINT" MD-DI08DOP08	CAL	0	0	0	vedi TRAP
D8212829	3	SDDU (Smart Data Distribution Unit)	CAL				
D8313137	4	Rack VME per DPCU per CACCIAMINE GAETA AMV	CAL				
D8313153	5	Scheda Elettronica TVM400/EXP (Interfacce Seriali)	CAL	1	0	1	
D8313148	5	Scheda Elettronica TVM400/N1 (CPU SDDU)	CAL	1	0	1	
D8314162	5	Modulo Accoppiatore "TECNINT" MD-CNT/ETH di campo slave del sistema Modular I/O con Interfaccia Ethernet 10/100Mb protocollo MODBUS TCP	CAL	0 (vedi TRAP)	0	0 (vedi TRAP)	
D0611952	5	Modulo I/O "TECNINT" MD-DI08DOP08	CAL	0 (vedi TRAP)	0	0 (vedi TRAP)	
D8013750		Kit ricambio lampadine, fusibili e relè per TRAP, DPCU e SDDU ⁽¹⁾	CAL	1	1	0	



MINISTERO DELLA DIFESA
SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA
E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI
1° Reparto - 1ª Divisione
Coordinamento Nuove Costruzioni

Dist. Lauricchio (AT)

**CONTRATTO PER LA FORNITURA DELLE ATTIVITÀ DI
PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE DELL'INSTALLAZIONE E
INTEGRAZIONE DEI NUOVI SISTEMI E APPARATI DEL SISTEMA DI
COMBATTIMENTO DEI CACCIAMINE CLASSE GAETA,
NELL'AMBITO DEI LAVORI DI AMMODERNAMENTO
DI MEZZA VITA**

gfw

ALLEGATO 4

PIANO TEMPORALE

INTERMARINE SPA

f

AMV GAETA - PIANO TEMPORALE

Il presente documento descrive i tempi di adempimento dei singoli Lotti/Sublotti o parte di essi, la relativa ripartizione dei pagamenti degli stessi ed eventuali condizioni particolari richieste.

Tutti i Lotti/Sublotti o parte di essi, dovranno essere collaudati od approvati da un'apposita Commissione della MMI che sarà nominata all'occorrenza.

Al fine di cercare di mantenere il rispetto della disponibilità finanziaria assegnata dallo SMM e di conseguenza il pagamento delle fatture alla Ditta, la presentazione al collaudo dei Lotti/Sublotti o parte di essi, dovrà avvenire al massimo entro 30 giorni dalla data massima di scadenza del relativo Lotto/Sublotto o parte di esso.

Si rappresenta inoltre che l'A.D. metterà a disposizione la 1^a unità cacciamine per l'inizio dei lavori di AMV solo a condizione che il "PROGETTO DI BASE" previsto nel Sublotto 1.1., sia stato collaudato con esito favorevole.

Allo scopo di permettere che tutte le attività proprie dei lavori di AMV vengano eseguite in sequenza temporale successiva, gli otto cacciamine della classe Gaeta saranno messi a disposizione dalla MMI (disposizione impartita da MARISTAT su indicazioni di NAVARM) alla Ditta INTERMARINE, in serie senza interruzione della continuità e senza sovrapposizioni temporali tra un'unità e l'altra. Solo ove la Ditta richiederà eventualmente una sovrapposizione di lavorazioni su più unità, la MMI potrà accordare che tale situazione si verifichi, purché essa sia compatibile con la disponibilità operativa delle stesse unità.

In ALLEGATO 10 della Specifica Tecnica si riporta una rappresentazione grafica "di massima" dell'andamento delle lavorazioni sulle unità.

Definizioni:

DEC = Data di Esecutività del Contratto;

DDN_n = Data di messa a Disposizione della Nave n-esima.

Lotto 1

Sublotto	% Pagamento	DESCRIZIONE/EVENTO	Termini di adempimento
1.1	20%	Consegna per approvazione dei documenti: - PIANI DI QUALITÀ; - PIANI DI PROGETTO; - DOCUMENTAZIONE INTERFACCIA SONAR; - DOCUMENTAZIONE di INTEGRAZIONE TLC; - PIANO DELLA DOCUMENTAZIONE.	Entro 90 gg solari da DEC (ai fini della consegna).
	20%	Consegna per approvazione dei documenti: - PROGETTO PRELIMINARE; - documentazione elencata nel PIANO DELLA DOCUMENTAZIONE, correlata alla voce "Progetto preliminare".	Entro 240 gg solari da DEC (ai fini della consegna). L'approvazione dei documenti è vincolata dall'approvazione dei: Piani di Qualità, Piani di Progetto, Documentazione interfaccia sonar; Documentazione di integrazione tlc; Piano della documentazione.
	20%	Consegna per approvazione dei documenti: - PROGETTO DI BASE; - documentazione elencata nel PIANO DELLA DOCUMENTAZIONE, correlata alla voce "Progetto base".	Entro 390 gg solari da DEC (ai fini della consegna). L'approvazione dei documenti è vincolata dall'approvazione dei: Progetto preliminare; Documenti elencati nel Piano della Documentazione alla voce "Progetto Preliminare"

Sublotto	% Pagamento	DESCRIZIONE/EVENTO	Termini di adempimento
	20%	Consegna per approvazione da parte MM dei documenti: - PROGETTO DI DETTAGLIO; - documentazione elencata nel PIANO DELLA DOCUMENTAZIONE, correlata alla voce "Progetto di dettaglio".	Entro 630 gg solari da DEC (ai fini della consegna). L'approvazione dei documenti è vincolata dall'approvazione del: Progetto di Base; Documenti elencati nel Piano della Documentazione alla voce "Progetto di Base"
	20%	Consegna per approvazione da parte MM con esito positivo dei documenti: - PROGETTO FINALE (PROGETTO DI BASE E DI DETTAGLIO aggiornato "as built") - documentazione elencata nel PIANO DELLA DOCUMENTAZIONE, correlata al "Progetto finale".	Entro 90 gg solari dall'accettazione della 1 ^a Unità (ai fini della consegna).
1.2	20%	Consegna per approvazione dei documenti relativi alla SYSTEM/SUB-SYSTEM SPECIFICATION (SSS) del C2	Entro 90 gg solari da DEC (ai fini della consegna).
	20%	Consegna per approvazione del PROGETTO PRELIMINARE del C2 e di tutta la documentazione elencata nel PIANO DELLA DOCUMENTAZIONE, correlata con il "Progetto Preliminare" del C2	Entro 240 gg solari da DEC (ai fini della consegna). L'approvazione dei documenti è vincolata dall'approvazione del: SYSTEM/SUB-SYSTEM SPECIFICATION (SSS) del C2.
	20%	Consegna per approvazione dei documenti del PROGETTO DI BASE del C2; e di tutta la documentazione elencata nel PIANO DELLA DOCUMENTAZIONE, correlata con il "Progetto di Base" del C2.	Entro 390 gg solari da DEC (ai fini della consegna). L'approvazione dei documenti è vincolata dall'approvazione del: PROGETTO PRELIMINARE del C2 e di tutta la documentazione elencata nel PIANO DELLA DOCUMENTAZIONE, correlata con il "Progetto Preliminare" del C2
	20%	Consegna per approvazione del PROGETTO DI DETTAGLIO del C2; e di tutta la documentazione elencata nel PIANO DELLA DOCUMENTAZIONE, correlata con il "Progetto di Dettaglio" del C2.	Entro 630 gg solari da DEC (ai fini della consegna). L'approvazione dei documenti è vincolata dall'approvazione del: PROGETTO DI BASE del C2; e di tutta la documentazione elencata nel PIANO DELLA DOCUMENTAZIONE, correlata con il "Progetto di Base" del C2.
	20%	Consegna per approvazione del PROGETTO FINALE (PROGETTO DI BASE E DI DETTAGLIO aggiornato "as built") del C2, e di tutta la documentazione elencata nel PIANO DELLA DOCUMENTAZIONE, correlata con il "Progetto Finale" del C2. Presentazione al collaudo del Sistema C2 installato presso COMFORDRAG con i macchinari denominati MOCK-UP di fornitura della ELSAG-DATAMAT.	Entro 90 gg solari dall'accettazione dei lavori svolti della 1 ^a Unità (ai fini della consegna). Tra i collaudi si dovrà anche prevedere quello del MOCK-UP del sistema una volta installato a COMFORDRAG.
1.3	80%	Presentazione della documentazione nella versione preliminare in bozza.	Entro 180 gg solari dall'accettazione della 1 ^a Unità.
	20%	Presentazione della documentazione nella versione finale.	Entro 90 gg solari dalla comunicazione di approvazione dei manuali nella versione bozza.
1.4a - 1.4c	70%	Al completamento del primo corso di ogni singolo Sublotto	Entro 60 gg solari dalla comunicazione da parte della MMI della data di "inizio corso".
	30%	Al completamento del secondo corso del singolo Sublotto	Entro 60 gg solari dalla comunicazione da parte della MMI della data di "inizio corso".
1.4d - 1.4b	100%	Al completamento di ogni singolo corso.	Entro 60 gg solari dalla comunicazione da parte della MMI della data di "inizio corso".

Lotto 2

Sublotto	% Pagamento	DESCRIZIONE/EVENTO	Termini di adempimento
2.1a	13%	Emissione ordine al fornitore	Entro 90 gg solari da DEC.
	40%	Disponibilità dei sottoassiemi per il completamento ed assemblaggio del sonar, presso gli stabilimenti del fornitore come riportato nel Piano della Documentazione.	Entro 300 gg solari da DEC.
	37%	Al superamento delle FAT	Entro 720 gg solari da DEC.
	10%	Alla scadenza della garanzia	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT della unità su cui installato.
2.1b	40%	All'installazione a bordo del sonar ed al superamento dei collaudi a freddo	Entro 180 gg solari da DDN1 (Data di messa a disposizione della 1ª Unità).
	50%	Al superamento delle SAT	Entro 450 gg solari da DDN1
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT della unità su cui installato.
2.2a	13%	Emissione ordine al fornitore	Entro 90 gg solari da DEC
	12%	Disponibilità del 30% dei sottoassiemi per il completamento ed assemblaggio del sonar.	Al raggiungimento della Milestone
	12%	Disponibilità del 60% dei sottoassiemi per il completamento ed assemblaggio del sonar.	Al raggiungimento della Milestone
	12%	Disponibilità del 90% dei sottoassiemi per il completamento ed assemblaggio del sonar.	Al raggiungimento della Milestone
	4%	Disponibilità dei sottoassiemi per il completamento ed assemblaggio del sonar.	Al raggiungimento della Milestone
	37%	Al superamento delle FAT	Entro 870 gg solari da DEC
	10%	Alla scadenza della garanzia	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT della unità su cui installato.
2.2b	40%	All'installazione a bordo del sonar ed al superamento dei collaudi a freddo	Entro 180 gg solari da DDN2
	50%	Al superamento delle SAT	Entro 405 gg solari da DDN2
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT della unità su cui installato.
2.3a	13%	Emissione ordine al fornitore	Entro 90 gg solari da DEC
	12%	Disponibilità del 30% dei sottoassiemi per il completamento ed assemblaggio del sonar.	Al raggiungimento della Milestone
	12%	Disponibilità del 60% dei sottoassiemi per il completamento ed assemblaggio del sonar.	Al raggiungimento della Milestone
	12%	Disponibilità del 90% dei sottoassiemi per il completamento ed assemblaggio del sonar.	Al raggiungimento della Milestone
	4%	Disponibilità dei sottoassiemi per il completamento ed assemblaggio del sonar.	Al raggiungimento della Milestone
	37%	Al superamento delle FAT	Entro 1050 gg solari da DEC
	10%	Alla scadenza della garanzia	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT della unità su cui installato.
2.3b	40%	All'installazione a bordo del sonar ed al superamento dei collaudi a freddo	Entro 180 gg solari da DDN3
	50%	Al superamento delle SAT	Entro 405 gg solari da DDN3
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT della unità su cui installato.

Sublotto	% Pagamento	DESCRIZIONE/EVENTO	Termini di adempimento
2.4a	13%	Emissione ordine al fornitore	Entro 90 gg solari da DEC
	12%	Disponibilità del 30% dei sottoassiemi per il completamento ed assemblaggio del sonar.	Al raggiungimento della Milestone
	12%	Disponibilità del 60% dei sottoassiemi per il completamento ed assemblaggio del sonar.	Al raggiungimento della Milestone
	12%	Disponibilità del 90% dei sottoassiemi per il completamento ed assemblaggio del sonar.	Al raggiungimento della Milestone
	4%	Disponibilità dei sottoassiemi per il completamento ed assemblaggio del sonar.	Al raggiungimento della Milestone
	37%	Al superamento delle FAT	Entro 1080 gg solari da DEC
	10%	Alla scadenza della garanzia	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT della unità su cui installato.
2.4b	40%	All'installazione a bordo del sonar ed al superamento dei collaudi a freddo	Entro 180 gg solari da DDN4
	50%	Al superamento delle SAT	Entro 405 gg solari da DDN4
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT della unità su cui installato.
2.5a	13%	Emissione ordine al fornitore	Entro 90 gg solari da DEC
	12%	Disponibilità del 30% dei sottoassiemi per il completamento ed assemblaggio del sonar.	Al raggiungimento della Milestone
	12%	Disponibilità del 60% dei sottoassiemi per il completamento ed assemblaggio del sonar.	Al raggiungimento della Milestone
	12%	Disponibilità del 90% dei sottoassiemi per il completamento ed assemblaggio del sonar.	Al raggiungimento della Milestone
	4%	Disponibilità dei sottoassiemi per il completamento ed assemblaggio del sonar.	Al raggiungimento della Milestone
	37%	Al superamento delle FAT	Entro 1200 gg solari da DEC
	10%	Alla scadenza della garanzia	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT della unità su cui installato.
2.5b	40%	All'installazione a bordo del sonar ed al superamento dei collaudi a freddo	Entro 180 gg solari da DDN5
	50%	Al superamento delle SAT	Entro 405 gg solari da DDN5
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT della unità su cui installato.

OK

affid

INTERMARINE SPA

[Handwritten signature]

Sublotto	% Pagamento	DESCRIZIONE/EVENTO	Termini di adempimento
2.6a	13%	Emissione ordine al fornitore	Entro 90 gg solari da DEC
	12%	Disponibilità del 30% dei sottoassiemi per il completamento ed assemblaggio del sonar.	Al raggiungimento della Milestone
	12%	Disponibilità del 60% dei sottoassiemi per il completamento ed assemblaggio del sonar.	Al raggiungimento della Milestone
	12%	Disponibilità del 90% dei sottoassiemi per il completamento ed assemblaggio del sonar.	Al raggiungimento della Milestone
	4%	Disponibilità dei sottoassiemi per il completamento ed assemblaggio del sonar.	Al raggiungimento della Milestone
	37%	Al superamento delle FAT	Entro 1320 gg solari da DEC
	10%	Alla scadenza della garanzia	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT della unità su cui installato.
2.6b	40%	All'installazione a bordo del sonar ed al superamento dei collaudi a freddo	Entro 180 gg solari da DDN6
	50%	Al superamento delle SAT	Entro 405 gg solari da DDN6
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT della unità su cui installato.
2.7a	13%	Emissione ordine al fornitore	Entro 90 gg solari da DEC
	12%	Disponibilità del 30% dei sottoassiemi per il completamento ed assemblaggio del sonar.	Al raggiungimento della Milestone
	12%	Disponibilità del 60% dei sottoassiemi per il completamento ed assemblaggio del sonar.	Al raggiungimento della Milestone
	12%	Disponibilità del 90% dei sottoassiemi per il completamento ed assemblaggio del sonar.	Al raggiungimento della Milestone
	4%	Disponibilità dei sottoassiemi per il completamento ed assemblaggio del sonar.	Al raggiungimento della Milestone
	37%	Al superamento delle FAT	Entro 1440 gg solari da DEC
	10%	Alla scadenza della garanzia	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT della unità su cui installato.
2.7b	40%	All'installazione a bordo del sonar ed al superamento dei collaudi a freddo	Entro 180 gg solari da DDN7
	50%	Al superamento delle SAT	Entro 405 gg solari da DDN7
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT della unità su cui installato.

Sublotto	% Pagamento	DESCRIZIONE/EVENTO	Termini di adempimento
2.8a	13%	Emissione ordine al fornitore	Entro 90 gg solari da DEC
	12%	Disponibilità del 30% dei sottoassiemi per il completamento ed assemblaggio del sonar.	Al raggiungimento della Milestone
	12%	Disponibilità del 60% dei sottoassiemi per il completamento ed assemblaggio del sonar.	Al raggiungimento della Milestone
	12%	Disponibilità del 90% dei sottoassiemi per il completamento ed assemblaggio del sonar.	Al raggiungimento della Milestone
	4%	Disponibilità dei sottoassiemi per il completamento ed assemblaggio del sonar.	Al raggiungimento della Milestone
	37%	Al superamento delle FAT	Entro 1560 gg solari da DEC
	10%	Alla scadenza della garanzia	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT della unità su cui installato.
2.8b	40%	All'installazione a bordo del sonar ed al superamento dei collaudi a freddo	Entro 180 gg solari da DDN8
	50%	Al superamento delle SAT	Entro 405 gg solari da DDN8
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT della unità su cui installato.

Handwritten signature

Handwritten signature

INTERMARINE SPA
Handwritten signature

Handwritten signature

Lotto 3

Sublotto	% Pagamento	DESCRIZIONE/EVENTO	Termini di adempimento
3.1	90%	Al superamento delle FAT e contestuale consegna del sistema Hardware completo ai magazzini MMI.	Entro 210 gg solari dall'accettazione del PROGETTO DI BASE.
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT sulla prima unità.
3.2	90%	Al superamento delle FAT e contestuale consegna del sistema Hardware completo ai magazzini MMI.	Entro 210 gg solari dall'accettazione del PROGETTO DI BASE.
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT sulla seconda unità.
3.3	90%	Al superamento delle FAT e contestuale consegna del sistema Hardware completo ai magazzini MMI.	Entro 210 gg solari dall'accettazione del PROGETTO DI BASE.
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT sulla terza unità.
3.4	90%	Al superamento delle FAT e contestuale consegna del sistema Hardware completo ai magazzini MMI.	Entro 90 gg solari da DDN4
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT sulla quarta unità.
3.5	90%	Al superamento delle FAT e contestuale consegna del sistema Hardware completo ai magazzini MMI.	Entro 90 gg solari da DDN4
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT sulla quinta unità.
3.6	90%	Al superamento delle FAT e contestuale consegna del sistema Hardware completo ai magazzini MMI.	Entro 90 gg solari da DDN4
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT sulla sesta unità.
3.7	90%	Al superamento delle FAT e contestuale consegna del sistema Hardware completo ai magazzini MMI.	Entro 90 gg solari da DDN4
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT sulla settima unità.
3.8	90%	Al superamento delle FAT e contestuale consegna del sistema Hardware completo ai magazzini MMI.	Entro 90 gg solari da DDN4
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT sulla ottava unità.
3.9	90%	Al superamento con esito favorevole dei collaudi	Entro 780 gg solari da DEC
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT sulla prima unità.

Lotto 4

Sublotto	% Pagamento	DESCRIZIONE/EVENTO	Termini di adempimento
4.1	90%	Al superamento delle FAT e consegna del sistema UPS completo ai magazzini MMI.	Entro 540 gg solari da DEC
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT sulla prima unità
4.2	90%	Al superamento delle FAT e contestuale consegna del sistema UPS completo ai magazzini MMI.	Entro 780 gg solari da DEC
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT sulla seconda unità
4.3	90%	Al superamento delle FAT e contestuale consegna del sistema UPS completo ai magazzini MMI.	Entro 930 gg solari da DEC
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT sulla terza unità
4.4	90%	Al superamento delle FAT e contestuale consegna del sistema UPS completo ai magazzini MMI.	Entro 1170 gg solari da DEC
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT sulla quarta unità
4.5	90%	Al superamento delle FAT e contestuale consegna del sistema UPS completo ai magazzini MMI.	Entro 1350 gg solari da DEC
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT sulla quinta unità
4.6	90%	Al superamento delle FAT e contestuale consegna del sistema UPS completo ai magazzini MMI.	Entro 1510 gg solari da DEC
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT sulla sesta unità
4.7	90%	Al superamento delle FAT e contestuale consegna del sistema UPS completo ai magazzini MMI.	Entro 1700 gg solari da DEC
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT sulla settima unità
4.8	90%	Al superamento delle FAT e contestuale consegna del sistema UPS completo ai magazzini MMI.	Entro 1880 gg solari da DEC
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT sulla ottava unità

Handwritten signature

Handwritten signature

INTERMARINE SPA

Handwritten signature

Lotto 5

Sublotto	% Pagamento	DESCRIZIONE/EVENTO	Termini di adempimento
5.1	100%	Al completamento degli smontaggi e sbarchi degli apparati da retrocedere alla MMI	Entro 30 gg solari da DDN1
5.2	100%	Al completamento degli smontaggi e sbarchi di altri materiali e componenti che non vanno retrocessi.	Entro 60 gg solari da DDN1
5.3	40%	Al completamento della barenatura del pozzo sonar.	Entro 210 gg solari da DDN1
	50%	Al superamento delle SAT.	Entro 360 gg solari da DDN1
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT
5.4	60%	Al completamento dell'installazione dei basamenti del C2 in COC.	Entro 180 gg solari da DDN1
	30%	Al superamento delle SAT.	Entro 360 gg solari da DDN1
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT
5.5	60%	Alla disponibilità in cantiere degli apparati TLC.	Entro 180 gg solari da DDN1
	30%	Al superamento delle SAT.	Entro 360 gg solari da DDN1
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT
5.6	60%	All'esecuzione delle predisposizioni strutturali prepedutei all'installazione delle gru.	Entro 150 gg solari da DDN1
	30%	All'avvenuta realizzazione dei basamenti per il container della camera iperbarica.	Entro 240 gg solari da DDN1
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT
5.7	60%	Alla pressatura a terra dell'impianto antivegetativo relativo all'unità.	Entro 150 gg solari da DDN1
	30%	Al superamento delle SAT.	Entro 360 gg solari da DDN1
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT
5.8	90%	Al superamento delle SAT.	Entro 360 gg solari da DDN1
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT
5.9	90%	Al completamento delle lavorazioni in vetroresina per il pozzo sonar.	Entro 300 gg solari da DDN1
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT
5.10	90%	Al completamento della costruzione dei pannelli in vetroresina.	Entro 150 gg solari da DDN1
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT
5.11	90%	Al completamento delle installazioni dei pannelli in vetroresina.	Entro 240 gg solari da DDN1
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT
5.12	60%	Alla costruzione della copertura termoresistente dell'unità	Entro 60 gg solari da DDN1
	30%	Al superamento delle misure di deperming sul materiale sonar relativo all'unità	Entro 330 gg solari da DDN1
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT
5.13	100%	A collaudo con esito favorevole delle attività relative alle lavorazioni (superamento delle SAT aggiuntive per SdC).	Entro 450 gg solari da DDN1

Lotti dal nr.6 al nr.12

Sublotto	% Pagamento	DESCRIZIONE/EVENTO	Termini di adempimento
.1	100%	Al completamento degli smontaggi e sbarchi degli apparati da retrocedere alla MMI.	Entro 30 gg solari da DDNn.
.2	100%	Al completamento degli smontaggi e sbarchi di altri materiali e componenti che non vanno retrocessi.	Entro 60 gg solari da DDNn.
.3	40%	Al completamento della barenatura del pozzo sonar.	Entro 180 gg solari da DDNn.
	50%	Al superamento delle SAT.	Entro 405 gg solari da DDNn.
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT dell'unità n.
.4	60%	Al completamento dell'installazione dei basamenti del C2 in COC.	Entro 180 gg solari da DDNn.
	30%	Al superamento delle SAT.	Entro 405 gg solari da DDNn.
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT dell'unità n.
.5	60%	Alla disponibilità in cantiere degli apparati TLC.	Entro 180 gg solari da DDNn.
	30%	Al superamento delle SAT.	Entro 405 gg solari da DDNn.
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT dell'unità n.
.6	60%	All'esecuzione delle predisposizioni strutturali propedeutici all'installazione delle gru.	Entro 120 gg solari da DDNn.
	30%	All'avvenuta realizzazione dei basamenti per il container della camera iperbarica.	Entro 240 gg solari da DDNn.
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT dell'unità n.
.7	60%	Alla pressatura a terra dell'impianto antivegetativo relativo all'unità.	Entro 120 gg solari da DDNn.
	30%	Al superamento delle SAT.	Entro 405 gg solari da DDNn.
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT dell'unità n.
.8	90%	Al superamento delle SAT.	Entro 405 gg solari da DDNn.
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT dell'unità n.
.9	90%	Al completamento delle lavorazioni in vetroresina per il pozzo sonar.	Entro 300 gg solari da DDNn.
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT dell'unità n.
.10	90%	Al completamento della costruzione dei pannelli in vetroresina	Entro 150 gg solari da DDNn.
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT dell'unità n.
.11	90%	Al completamento delle installazioni dei pannelli in vetroresina.	Entro 210 gg solari da DDNn.
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT dell'unità n.
.12	60%	Alla costruzione della copertura termoresistente dell'unità	Entro 60 gg solari da DDNn.
	30%	Al superamento delle misure di deperming sul materiale sonar relativo all'unità	Entro 300 gg solari da DDNn.
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo il superamento con esito positivo delle prove SAT dell'unità n.

CA

OFF

INTERMARINE SPA

14

Q

Lotto 13

Sublotto	% Pagamento	DESCRIZIONE/EVENTO	Termini di adempimento
13.1	90%	Alla consegna e presa a carico dei PP.DD.RR e codifica.	Entro 930 gg solari da DEC
	10%	Alla scadenza della garanzia.	Al 365 giorno solare dopo la presa a carico
13.2	90%	Alla consegna e presa a carico dei PP.DD.RR. consumabili della 1^ UU.NN.	Entro 60 gg solari dall'accettazione della 1^ UU.NN.
	10%	Alla scadenza della garanzia	Al 365 giorno solare dopo la presa a carico
13.3	90%	Alla consegna e presa a carico dei PP.DD.RR. consumabili della 2^ UU.NN.	Entro 60 gg solari dall'accettazione della 2^ UU.NN.
	10%	Alla scadenza della garanzia	Al 365 giorno solare dopo la presa a carico
13.4	90%	Alla consegna e presa a carico dei PP.DD.RR. consumabili della 3^ UU.NN.	Entro 60 gg solari dall'accettazione della 3^ UU.NN.
	10%	Alla scadenza della garanzia	Al 365 giorno solare dopo la presa a carico
13.5	90%	Alla consegna e presa a carico dei PP.DD.RR. consumabili della 4^ UU.NN.	Entro 60 gg solari dall'accettazione della 4^ UU.NN.
	10%	Alla scadenza della garanzia	Al 365 giorno solare dopo la presa a carico
13.6	90%	Alla consegna e presa a carico dei PP.DD.RR. consumabili della 5^ UU.NN.	Entro 60 gg solari dall'accettazione della 5^ UU.NN.
	10%	Alla scadenza della garanzia	Al 365 giorno solare dopo la presa a carico
13.7	90%	Alla consegna e presa a carico dei PP.DD.RR. consumabili della 6^ UU.NN.	Entro 60 gg solari dall'accettazione della 6^ UU.NN.
	10%	Alla scadenza della garanzia	Al 365 giorno solare dopo la presa a carico
13.8	90%	Alla consegna e presa a carico dei PP.DD.RR. consumabili della 7^ UU.NN.	Entro 60 gg solari dall'accettazione della 7^ UU.NN.
	10%	Alla scadenza della garanzia	Al 365 giorno solare dopo la presa a carico
13.9	90%	Alla consegna e presa a carico dei PP.DD.RR. consumabili della 8^ UU.NN.	Entro 60 gg solari dall'accettazione della 8^ UU.NN.
	10%	Alla scadenza della garanzia	Al 365 giorno solare dopo la presa a carico

Lotto 14

Sublotto	% Pagamento	DESCRIZIONE/EVENTO	Termini di adempimento
14.1	100%	Alla consegna del Piano della SICUREZZA.	Entro 90 gg solari da DEC
14.2	100%	Al superamento con esito positivo delle prove SAT della prima unità e avvenuta consegna della relazione conclusiva dei lavori dell'unità	Entro 30 gg solari dal superamento con esito positivo delle prove SAT della prima unità
14.3	100%	Al superamento con esito positivo delle prove SAT della seconda unità e avvenuta consegna della relazione conclusiva dei lavori dell'unità	Entro 30 gg solari dal superamento con esito positivo delle prove SAT della seconda unità
14.4	100%	Al superamento con esito positivo delle prove SAT della terza unità e avvenuta consegna della relazione conclusiva dei lavori dell'unità	Entro 30 gg solari dal superamento con esito positivo delle prove SAT della terza unità
14.5	100%	Al superamento con esito positivo delle prove SAT della quarta unità e avvenuta consegna della relazione conclusiva dei lavori dell'unità	Entro 30 gg solari dal superamento con esito positivo delle prove SAT della quarta unità
14.6	100%	Al superamento con esito positivo delle prove SAT della quinta unità e avvenuta consegna della relazione conclusiva dei lavori dell'unità	Entro 30 gg solari dal superamento con esito positivo delle prove SAT della quinta unità
14.7	100%	Al superamento con esito positivo delle prove SAT della sesta unità e avvenuta consegna della relazione conclusiva dei lavori dell'unità	Entro 30 gg solari dal superamento con esito positivo delle prove SAT della sesta unità
14.8	100%	Al superamento con esito positivo delle prove SAT della settima unità e avvenuta consegna della relazione conclusiva dei lavori dell'unità	Entro 30 gg solari dal superamento con esito positivo delle prove SAT della settima unità
14.9	100%	Al superamento con esito positivo delle prove SAT della ottava unità e avvenuta consegna della relazione conclusiva dei lavori dell'unità	Entro 30 gg solari dal superamento con esito positivo delle prove SAT della ottava unità

Lotto 15

I termini saranno correlati alle prestazioni svolte sulle singole Unità, ed avranno la medesima durata delle attività contemplate in seno al contratto, oppure quella delle attività che saranno successivamente ordinate.

La fatturazione rimane invariata rispetto al contratto e dovrà essere effettuata ad avvenuto completamente prestazione/fornitura.

L'importo da pagare, per ogni singola attività/prestazione, sarà congruito da apposita Commissione.

Per la prima unità cacciamine le modalità di pagamento rimangano invariate rispetto al Contratto.

A partire dalla seconda unità cacciamine i pagamenti relativi alle attività/prestazioni richieste nell'ambito del presente Lotto saranno suddivisi in tre *tranches* (le prime due quadrimestrali ed una finale alla consegna di ciascuna Unità);

In ogni singola *tranches* saranno inseriti i pagamenti di ciascuna attività/prestazione collaudata nel relativo periodo, ed il pagamento avverrà nel seguente modo:

- una prima rata pari al 90% dell'importo.
- la restante rata, pari al 10%, sarà corrisposta alla scadenza del previsto periodo di garanzia decorrente, per tutte le lavorazioni/interventi, dalla data di consegna della relativa Unità Cacciamine.

INTERMARINE SPA

a



MINISTERO DELLA DIFESA
SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA
E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

1° Reparto - 1ª Divisione
Coordinamento Nuove Costruzioni

**CONTRATTO PER LA FORNITURA DELLE ATTIVITÀ DI
PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE DELL'INSTALLAZIONE E
INTEGRAZIONE DEI NUOVI SISTEMI E APPARATI DEL SISTEMA DI
COMBATTIMENTO DEI CACCIAMINE CLASSE GAETA,
NELL'AMBITO DEI LAVORI DI AMMODERNAMENTO
DI MEZZA VITA**

ALLEGATO 5

RIPARTIZIONE MDO E MATERIALI

D. Wickham

EF

INTERMARINE SPA
ITALIA

R

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Q

RIPARTIZIONE QUOTE LOTTI SOGGETTE A REVISIONE DEL PREZZO

n° Lotto sub1	n° VECCHIO sublotto (offerta)	IMPORTO Lottosub1	pagamenti (€)				servono per il			servono per il			calcolo K2					
			DEC	DDN	DDN da Gen/2008	MEBE RATA DA "DEC"	MEBE RATA DA "DDN"	RATA %	MEBE RATA da Gen 2008	IMPORTO RATA	N° MESI TRA DUE RATE	n° mesi rata accoglimento da DEC	n° mesi rata accoglimento da DEC/DDN	Mesi da cui si inizia (AGOSTO 2008)	Quota da revisionare da To	% di Materiali	% di Man d'Opera (MOC)	
1.1	1A - 1B + 1C	11.656.806	11	0	0	0	0%	11	-	3	-	30	-	-	-	-	-	
			11	0	3	0	20%	14	2.381.173	6	-	30	6	-	-	-	-	
			11	0	8	0	20%	19	2.381.173	5	-	30	11	-	-	-	-	
			11	0	13	0	20%	24	2.381.173	6	-	30	17	-	-	-	-	
			11	0	21	0	20%	32	2.381.173	8	-	30	24	-	-	-	-	
1.2	1C	3.681.991	11	0	0	0	0%	11	-	3	-	30	-	-	-	-	-	
			11	0	3	0	20%	14	700.400	5	-	30	8	-	-	-	-	
			11	0	6	0	20%	18	700.400	5	-	30	13	-	-	-	-	
			11	0	13	0	20%	24	700.400	6	-	30	19	-	-	-	-	
			11	0	21	0	20%	32	700.400	8	-	30	27	-	-	-	-	
1.3	1E	864.396	11	0	0	0	0%	11	-	33	-	48	-	-	-	-	-	
			11	0	33	0	20%	44	875.458	33	-	48	30	-	-	225.146	2,5%	97
			11	0	11	0	20%	11	-	46	-	-	48	-	-	-	-	
			11	0	45	0	20%	56	108.860	46	-	48	46	-	-	168.880	2,5%	97
			11	0	0	0	0%	0	-	48	-	-	48	-	-	-	-	
1.4a	1Fa	180.098	11	0	0	0	0%	11	-	30	-	30	-	-	-	-	-	
			11	0	30	0	100%	41	180.098	-	-	30	33	-	-	40.118	1,0%	98
			11	0	0	0	0%	0	-	-	-	-	30	-	-	-	-	
			11	0	0	0	0%	0	-	-	-	-	30	-	-	-	-	
			11	0	0	0	0%	0	-	-	-	-	30	-	-	-	-	
1.4b	1Fb	137.854	11	0	0	0	0%	11	-	30	-	30	-	-	-	-	-	
			11	0	30	0	100%	41	137.854	-	-	30	33	-	-	37.597	0,9%	98
			11	0	0	0	0%	0	-	-	-	-	30	-	-	-	-	
			11	0	0	0	0%	0	-	-	-	-	30	-	-	-	-	
			11	0	0	0	0%	0	-	-	-	-	30	-	-	-	-	
1.4c	1Fc	92.773	11	0	0	0	0%	11	-	30	-	30	-	-	-	-	-	
			11	0	30	0	100%	41	92.773	-	-	30	33	-	-	25.302	1,0%	99
			11	0	0	0	0%	0	-	-	-	-	30	-	-	-	-	
			11	0	0	0	0%	0	-	-	-	-	30	-	-	-	-	
			11	0	0	0	0%	0	-	-	-	-	30	-	-	-	-	
1.4d	1Fd	27.489	11	0	0	0	0%	11	-	30	-	30	-	-	-	-	-	
			11	0	30	0	100%	41	27.489	-	-	30	33	-	-	7.482	0,2%	100
			11	0	0	0	0%	0	-	-	-	-	30	-	-	-	-	
			11	0	0	0	0%	0	-	-	-	-	30	-	-	-	-	
			11	0	0	0	0%	0	-	-	-	-	30	-	-	-	-	
1.4e	1Fe	27.489	11	0	0	0	0%	11	-	30	-	30	-	-	-	-	-	
			11	0	30	0	100%	41	27.489	-	-	30	33	-	-	7.482	0,8%	100
			11	0	0	0	0%	0	-	-	-	-	30	-	-	-	-	
			11	0	0	0	0%	0	-	-	-	-	30	-	-	-	-	
			11	0	0	0	0%	0	-	-	-	-	30	-	-	-	-	
1.4f	1Ff	27.489	11	0	0	0	0%	11	-	30	-	30	-	-	-	-	-	
			11	0	30	0	100%	41	27.489	-	-	30	33	-	-	7.482	0,2%	100
			11	0	0	0	0%	0	-	-	-	-	30	-	-	-	-	
			11	0	0	0	0%	0	-	-	-	-	30	-	-	-	-	
			11	0	0	0	0%	0	-	-	-	-	30	-	-	-	-	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

INTERMARINE SPA

[Handwritten signature]

6

Lotto n°	c° VECCHIO sublotto (affaris)	IMPORTO Loro/colt.	DDN			MSEB			MSEB RATA da Gen 2009	IMPORTO RATA	servono per il			Mesi da To stipite (AOBTO 2009)	Costo da rinvocarsi da To	% di Materiali	% di Man. d'Op. (M/C)	
			DEC	DDN da DEC	DDN da Gen/2009	0	MSEB RATA DA "DEC"	MSEB RATA DA "DDN"			RATA %	N° MESI TRA DUE RATE	servono per il accettazione da DEC					servono per il accettazione da DEC/DDN
1.4g	1Pg	27.469	11	0	0	0	0%	11	-	30	-	30	30	-	-	-	-	
			11	0	30	100%	41	100%	41	27.499	-	30	30	33	7.482	0,0%	100,	
			0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	30	30	-	-	-	-
			0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	30	30	-	-	-	-
			0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	30	30	-	-	-	-
1.4h	1Ph	27.834	11	0	0	0	0%	11	-	30	-	30	30	-	-	-	-	
			11	0	30	100%	41	100%	41	27.334	-	30	30	33	7.486	4,2%	96,	
			0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	30	30	-	-	-	-
			0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	30	30	-	-	-	-
			0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	30	30	-	-	-	-
2.1a	2.1a	8.517.575	11	0	0	0	0%	11	-	3	-	24	24	-	-	-	-	
			11	0	3	13%	14	13%	14	1.237.285	7	-	24	24	13	-	-	-
			11	0	10	40%	21	40%	21	3.907.030	14	-	24	24	27	-	-	-
			11	0	24	87%	35	87%	35	3.521.593	-	-	24	24	42	754.808	80,7%	6,
			11	0	35	100%	50	100%	50	951.758	-	-	24	24	42	951.758	90,7%	5,
2.1b	2.1b	4.336.099	11	0	0	0	0%	11	-	25	-	25	25	-	-	-	-	
			17	28	0	0	0%	34	40%	34	1.695.560	6	-	12	26	130.428	78,3%	21,
			17	28	0	0	12	60%	40	2.119.450	-	-	26	12	32	2.119.450	78,3%	21,
			17	28	0	0	24	10%	52	423.890	-	-	12	22	44	423.890	78,3%	21,
			17	28	0	0	0	0%	51	-	-	-	28	28	-	-	-	-
2.2a	2.2a	9.517.575	11	0	0	0	0%	11	-	3	-	25	25	-	-	-	-	
			11	0	3	13%	14	13%	14	1.237.285	11	-	25	25	6	-	-	-
			11	0	14	40%	25	40%	25	3.907.030	18	-	25	25	17	-	-	-
			11	0	25	87%	40	87%	40	3.521.593	-	-	25	25	32	1.870.135	80,7%	5,
			11	0	49	100%	60	100%	60	951.758	-	-	25	25	52	951.758	90,7%	5,
2.2b	2.2b	4.336.099	11	0	0	0	0%	11	-	30	-	43	43	-	-	-	-	
			29	40	0	0	6,0	40%	49	1.695.560	9	-	14	30	1.895.560	78,3%	21,	
			29	40	0	0	13,5	50%	54	2.119.450	-	-	45	14	46	2.119.450	78,3%	21,
			29	40	0	0	25,5	10%	56	423.890	-	-	14	58	423.890	78,3%	21,	
			29	40	0	0	0	0%	51	-	-	-	43	43	-	-	-	-
2.3a	2.3a	8.517.575	11	0	0	0	0%	11	-	3	-	25	25	-	-	-	-	
			11	0	3	13%	14	13%	14	1.237.285	16	-	25	25	8	-	-	-
			11	0	16	40%	29	40%	29	3.907.030	17	-	25	25	21	-	-	-
			11	0	35	87%	45	87%	45	3.521.593	-	-	25	25	38	2.600.081	80,7%	6,
			11	0	39	10%	70	10%	70	951.758	-	-	25	25	62	951.758	90,7%	5,
2.3b	2.3b	4.336.099	11	0	0	0	0%	11	-	6	-	59	59	-	-	-	-	
			49	56	0	0	6,0	40%	62	1.695.560	8	-	14	54	1.895.560	78,3%	21,	
			49	56	0	0	13,5	50%	70	2.119.450	-	-	39	14	62	2.119.450	78,3%	21,
			49	56	0	0	25,5	10%	62	423.890	-	-	14	74	423.890	78,3%	21,	
			49	56	0	0	0	0%	51	-	-	-	59	59	-	-	-	-
2.4a	2.4a	8.517.575	11	0	0	0	0%	11	-	3	-	25	25	-	-	-	-	
			11	0	3	13%	14	13%	14	1.237.285	19	-	25	25	6	-	-	-
			11	0	22	40%	33	40%	33	3.907.030	14	-	25	25	25	200.370	-	-
			11	0	30	37%	47	37%	47	3.521.593	-	-	25	25	30	3.521.593	90,7%	9,
			11	0	50	10%	60	10%	60	951.758	-	-	25	25	72	951.758	90,7%	6,
2.4b	2.4b	4.336.099	11	0	0	0	0%	11	-	6	-	70	70	-	-	-	-	
			49	56	0	0	6,0	40%	72	1.695.560	8	-	14	65	1.895.560	78,3%	21,	
			49	56	0	0	13,5	50%	81	2.119.450	-	-	70	14	73	2.119.450	78,3%	21,
			49	56	0	0	25,5	10%	83	423.890	-	-	14	85	423.890	78,3%	21,	
			49	56	0	0	0	0%	51	-	-	-	70	70	-	-	-	-

copy

INTERMARINE SPA

[Signature]

h

n° Lotte subit.	n° VECCIO sublotto (offerta)	IMPORTO LAVORI (M)	pagamenti (€)						importo per il calcolo k2*			Mesi da To stipula (AGOSTO 2009)	Cassa da rivalutarsi da To	% di Materiali	% di Man d'Op (M)		
			DEC 11	DDN da DEC	DDN da Gen2009	0	MESSE RATA DA "DEC"	MESSE RATA DA "DDN"	RATA %	MESSE RATA da Gen 2009	IMPORTO RATA					N° MESI TRA DUE RATE	Mesi per il calcolo k2*
2.5a	2.5a	9.617.676	11	0	0	0	0%	11	-	3	-	40	-	-	-	-	-
			11	0	3	0	13%	14	1.237.286	23	-	40	6	-	-	-	-
			11	0	28	0	40%	37	3.607.030	14	-	40	29	827.815	80,7%	9	
			11	0	40	0	37%	51	3.521.503	-	-	40	43	3.521.503	80,7%	9	
			11	0	79	0	10%	80	951.758	-	-	40	92	951.758	80,7%	9	
2.5b	2.5b	4.238.898	07	78	0	0	0%	0	-	73	-	81	-	-	-	-	
			07	78	0	0	0%	0	-	0	-	14	70	1.095.560	78,3%	21	
			07	78	0	0	13,5	50%	82	2.119.450	-	81	14	64	2.119.450	78,3%	21
			07	78	0	0	25,5	10%	104	423.890	-	-	14	90	423.890	78,3%	21
			07	78	0	0	0	0%	0	-	-	-	81	-	-	-	
2.6a	2.6a	9.617.676	11	0	0	0	0%	11	-	3	-	44	-	-	-	-	
			11	0	3	0	13%	14	1.237.286	27	-	44	8	-	-	-	
			11	0	30	0	40%	41	3.607.030	14	-	44	33	1.289.010	80,7%	9	
			11	0	44	0	37%	55	3.521.503	-	-	44	47	3.521.503	80,7%	9	
			11	0	89	0	10%	100	951.758	-	-	44	92	951.758	80,7%	9	
2.6b	2.6b	4.238.898	07	80	0	0	0%	0	-	84	-	82	-	-	-	-	
			07	80	0	0	0%	0	-	0	-	14	87	1.095.560	78,3%	21	
			07	80	0	0	13,5	50%	103	2.119.450	-	82	14	65	2.119.450	78,3%	21
			07	80	0	0	25,5	10%	115	423.890	-	-	14	107	423.890	78,3%	21
			07	80	0	0	0	0%	0	-	-	-	82	-	-	-	
2.7a	2.7a	9.617.676	11	0	0	0	0%	11	-	3	-	48	-	-	-	-	
			11	0	3	0	13%	14	1.237.286	27	-	48	8	-	-	-	
			11	0	34	0	40%	43	3.607.030	14	-	48	37	1.095.489	80,7%	9	
			11	0	49	0	37%	59	3.521.503	-	-	48	45	3.521.503	80,7%	9	
			11	0	98	0	10%	110	951.758	-	-	48	102	951.758	80,7%	9	
2.7b	2.7b	4.238.898	07	100	0	0	0%	0	-	84	-	103	-	-	-	-	
			07	100	0	0	0%	0	-	0	-	14	90	1.095.560	78,3%	21	
			07	100	0	0	13,5	50%	114	2.119.450	-	103	14	108	2.119.450	78,3%	21
			07	100	0	0	25,5	10%	128	423.890	-	-	14	110	423.890	78,3%	21
			07	100	0	0	0	0%	0	-	-	-	103	-	-	-	
2.8a	2.8a	9.617.676	11	0	0	0	0%	11	-	3	-	52	-	-	-	-	
			11	0	3	0	13%	14	1.237.286	29	-	52	9	-	-	-	
			11	0	39	0	40%	50	3.607.030	13	-	52	42	1.003.815	80,7%	9	
			11	0	52	0	37%	63	3.521.503	-	-	52	55	3.521.503	80,7%	9	
			11	0	100	0	10%	120	951.758	-	-	52	112	951.758	80,7%	9	
2.8b	2.8b	4.238.898	100	111	0	0	0%	0	-	108	-	114	-	-	-	-	
			100	111	0	0	0%	0	-	0	-	14	100	1.095.560	78,3%	21	
			100	111	0	0	13,5	50%	125	2.119.450	-	114	14	117	2.119.450	78,3%	21
			100	111	0	0	26,0	10%	137	423.890	-	-	14	129	423.890	78,3%	21
			100	111	0	0	0	0%	0	-	-	-	114	-	-	-	
03.01	03.01	915.307	11	0	0	0	0%	11	-	20	-	20	-	-	-	-	
			11	0	20	0	80%	31	823.775	-	20	20	23	-	79,5%	20	
			11	0	30	0	10%	50	91.531	-	-	20	42	88.713	79,5%	20	
04.02	04.02	915.307	11	0	0	0	0%	11	-	20	-	20	-	-	-	-	
			11	0	20	0	80%	31	823.775	-	20	20	23	-	79,5%	20	
			11	0	40	0	10%	50	91.531	-	-	20	52	89.374	79,5%	20	
05.02	05.02	915.307	11	0	0	0	0%	11	-	20	-	20	-	-	-	-	
			11	0	20	0	80%	31	823.775	-	20	20	23	-	79,5%	20	
			11	0	50	0	10%	70	91.531	-	-	20	62	80.184	79,5%	20	

Handwritten signature

INTERMARINE SPA

Handwritten signature

h

n° Lotto SIML	n° VEICOLI sublotto (offerta)	IMPORTO L. lire/vechi.	DEC		DDN		pagamenti (€)				servono per il			calcolo K2		Rivali (€)	Quota da revisione lire To	% di Materiali	% di Man d'Op (lit)
			11	DDN da DEC	DDN da Gen/2008	G	MESE RATA DA "DEC"	MESE RATA DA "DDN"	RATA %	MESE RATA da Gen 2008	IMPORTO RATA	N° MESI TRA DUE RATE	accettazione da DEC	accettazione da DEC/DDN	N° mesi rate				
05-04	05-04	309.314	17	28	0	0	0%	0	0	28	-	28	-	28	28	48.242	3,8%	86	
			17	28	0	0	30%	34	221.588	8	-	12	28	110.784	3,8%	86			
			17	28	0	0	10%	52	36.831	-	-	12	44	36.831	3,8%	86			
05-05	05-05	731.238	17	28	0	0	0%	0	0	28	-	28	-	28	87.488	61,0%	38		
			17	28	0	0	30%	40	438.743	0	-	12	32	218.371	61,0%	38			
			17	28	0	0	10%	52	73.124	-	-	12	44	73.124	61,0%	38			
05-08	05-08	2.854.180	17	28	0	0	0%	0	0	28	-	28	-	28	153.814	67,4%	32		
			17	28	0	0	30%	35	815.857	-	-	25	8	815.857	67,4%	32			
			17	28	0	0	10%	52	205.219	-	-	8	44	205.219	67,4%	32			
05-07	05-07	266.048	17	28	0	0	0%	0	0	28	-	28	-	28	19.998	48,0%	52		
			17	28	0	0	30%	33	159.089	-	-	7	12	78.994	48,0%	52			
			17	28	0	0	10%	52	26.858	-	-	12	44	26.858	48,0%	52			
05-09	05-09	59.478	17	28	0	0	0%	0	0	28	-	28	-	28	20.547	15,8%	84		
			17	28	0	0	30%	40	50.828	-	-	12	32	50.828	15,8%	84			
			17	28	0	0	10%	52	5.847	-	-	12	44	5.847	15,8%	84			
05-09	05-09	140.768	17	28	0	0	0%	0	0	28	-	28	-	28	60.061	4,8%	85		
			17	28	0	0	30%	38	131.218	-	-	27	10	14.589	4,8%	85			
			17	28	0	0	10%	52	14.860	-	-	10	44	14.860	4,8%	85			
05-10	05-10	200.008	17	28	0	0	0%	0	0	28	-	28	-	28	22.801	21,0%	79		
			17	28	0	0	30%	35	180.927	-	-	25	8	20.001	21,0%	79			
			17	28	0	0	10%	52	20.001	-	-	5	44	20.001	21,0%	79			
05-11	05-11	181.891	17	28	0	0	0%	0	0	28	-	28	-	28	89.430	5,0%	85		
			17	28	0	0	30%	36	165.432	-	-	25	8	18.189	5,0%	85			
			17	28	0	0	10%	52	18.189	-	-	8	44	18.189	5,0%	85			
05-12	05-12	1.280.000	17	28	0	0	0%	0	0	28	-	28	-	28	111.000	22,4%	77		
			17	28	0	0	30%	30	887.000	-	-	28	11	103.500	22,4%	77			
			17	28	0	0	10%	52	128.000	-	-	11	44	128.000	22,4%	77			
05-13	05-13	300.864	17	28	0	0	0%	0	0	28	-	28	-	28	183.735	0,0%	100		
			17	28	0	0	100%	43	300.864	-	-	32	15	300.864	0,0%	100			
			17	28	0	0	100%	43	300.864	-	-	32	15	300.864	0,0%	100			
05-01	05-01	88.502	17	28	0	0	0%	0	0	28	-	28	-	28	88.502	0,0%	100		
			17	28	0	0	100%	41	88.502	-	-	30	1	88.502	0,0%	100			
			17	28	0	0	100%	41	88.502	-	-	30	1	88.502	0,0%	100			
05-02	05-02	128.084	17	28	0	0	0%	0	0	28	-	28	-	28	128.084	0,0%	100		
			17	28	0	0	100%	42	128.084	-	-	31	2	128.084	0,0%	100			
			17	28	0	0	100%	42	128.084	-	-	31	2	128.084	0,0%	100			
05-03	05-03	1.476.201	17	28	0	0	0%	0	0	28	-	28	-	28	590.080	34,7%	85		
			17	28	0	0	30%	54	737.801	-	-	43	14	737.801	34,7%	85			
			17	28	0	0	10%	56	147.520	-	-	14	58	147.520	34,7%	85			
05-04	05-04	309.314	17	28	0	0	0%	0	0	28	-	28	-	28	221.588	3,8%	86		
			17	28	0	0	30%	54	110.784	-	-	43	14	110.784	3,8%	86			
			17	28	0	0	10%	58	36.831	-	-	14	50	36.831	3,8%	86			
05-05	05-05	731.238	17	28	0	0	0%	0	0	28	-	28	-	28	438.743	61,0%	38		
			17	28	0	0	30%	54	218.371	-	-	43	14	218.371	61,0%	38			
			17	28	0	0	10%	58	73.124	-	-	14	58	73.124	61,0%	38			

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

INTERMARINE SPA

[Handwritten signature]

8

n° Letto sub.	n° VECCIO sub/lotto (offerta)	IMPORTO Letto/lotto	pagamenti (€)										servono per il calcolo KR*				
			DDN da DEC	DDN da GEN/2009	0	MESSE RATA DA "DEC"	MESSE RATA DA "DON"	RATA %	MESSE RATA da GEN 2009	IMPORTO RATA	N° MESI TRA DUE RATE	n° mesi rata concessione da DEC	n° mesi rata accettazione da DEC/DON	Mesi da To stipula (AGOSTO 2009)	Quota da revisione da To	% di Materiali	% di Man d'OP (66C)
06/08	06/08	3.082.183	40	0	0	0%	40	-	37	-	-	37	-	-	-	-	-
			28	40	0	4	80%	44	120.313	4	-	6	30	1231.313	87,4%	32	
			28	40	0	8	30%	48	619.687	-	37	8	40	819.687	87,4%	32	
			28	40	0	23	10%	63	205.210	-	-	8	55	205.210	87,4%	32	
06/07	06/07	268.048	40	0	0	0%	40	-	33	-	-	33	-	-	-	-	
			29	40	0	4	80%	44	150.080	-	10	19	36	190.080	48,0%	59	
			29	40	0	13,2	30%	54	79.094	-	43	14	46	79.094	48,0%	52	
			28	40	0	25,0	10%	66	20.668	-	-	14	58	20.668	46,0%	52	
06/08	06/08	68.473	40	0	0	0%	40	-	43	-	-	43	-	-	-	-	
			28	40	0	13,8	80%	54	52.828	-	48	14	48	52.828	16,8%	84	
			28	40	0	25,0	10%	66	5.847	-	-	14	56	5.847	16,8%	84	
			40	0	0	0	0%	40	-	39	-	-	39	-	-	-	
06/08	06/08	146.736	40	0	0	0%	40	-	39	-	-	39	-	-	-	-	
			29	40	0	10	80%	50	121.216	-	58	10	42	121.216	4,8%	96	
			29	40	0	23	10%	63	18.580	-	-	10	55	18.580	4,8%	96	
			40	0	0	0	0%	40	-	34	-	-	34	-	-	-	
06/10	06/10	200.008	40	0	0	0%	40	-	34	-	-	34	-	-	-	-	
			29	40	0	5	80%	45	180.007	-	34	5	37	180.007	21,0%	78	
			28	40	0	23	10%	63	20.001	-	-	5	66	20.001	21,0%	78	
			40	0	0	0	0%	40	-	34	-	-	34	-	-	-	
06/11	06/11	181.901	40	0	0	0%	40	-	38	-	-	38	-	-	-	-	
			29	40	0	7	80%	47	163.432	-	30	7	39	163.432	5,0%	86	
			20	40	0	23	10%	63	18.150	-	-	7	65	18.150	5,0%	86	
			40	0	0	0	0%	40	-	38	-	-	38	-	-	-	
06/12	06/12	1.280.090	40	0	0	0%	40	-	31	-	-	31	-	-	-	-	
			29	40	0	2	80%	42	774.012	-	30	10	34	774.012	22,4%	77	
			28	40	0	10	30%	60	387.006	-	-	10	42	387.006	22,4%	77	
			28	40	0	25	10%	63	129.002	-	-	10	65	129.002	22,4%	77	
07/01	07/01	88.602	40	0	0	0%	40	-	39	-	-	39	-	-	-	-	
			45	56	0	1	100%	57	88.602	-	46	1	49	88.602	0,0%	100	
			56	0	0	0	0%	40	-	46	-	-	46	-	-	-	
			56	0	0	0	0%	40	-	47	-	-	47	-	-	-	
07/02	07/02	128.084	40	0	0	0%	40	-	47	-	-	47	-	-	-	-	
			45	56	0	2	100%	58	128.084	-	47	2	50	128.084	0,0%	100	
			58	0	0	0	0%	40	-	47	-	-	47	-	-	-	
			58	0	0	0	0%	40	-	47	-	-	47	-	-	-	
07/03	07/03	1.476.801	45	56	0	8	40%	62	590.080	-	6	14	54	590.080	34,7%	65	
			45	56	0	13,0	80%	70	737.601	-	50	14	62	737.601	34,7%	65	
			45	56	0	25,3	10%	82	147.620	-	-	14	74	147.620	34,7%	65	
			58	0	0	0	0%	40	-	59	-	-	59	-	-	-	
07/04	07/04	380.314	45	56	0	0	0%	60	-	6	14	54	321.588	3,8%	86		
			45	56	0	13,5	30%	70	110.784	-	60	14	62	110.784	3,8%	86	
			45	56	0	25,3	10%	82	38.631	-	-	14	74	38.631	3,8%	86	
			58	0	0	0	0%	40	-	60	-	-	60	-	-	-	

INTERMARINE SPA
W/C

h

n° Lotte	n° VEICCHIO sublotto (affare)	IMPORTO I sublotto	DDN 11	DDN da DEC	DDN da Jan/2008	pagamenti (€)				IMPORTO RATA	servono per il calcolo K21			Mesi da To stipula (AGOSTO 2008)	Quota da rivalutare da To	% di Materiali	% di Man d'Op (MCC)		
						0	MESE RATA DA "DEC"	MESE RATA DA "DDN"	RATA %		MESE RATA da Jan 2008	N° MESI TRA DUE RATE	n° mesi rata successione da DEC					n° mesi rata successione da DEC/DDN	
07.05	07.05	731.230		36	0	0	0%	36	-	51	-	50	54	-	-	-	-	-	
				45	06	0	6	80%	62	488.743	8	-	14	54	426.743	81,0%	39		
				46	06	0	13,3	30%	70	219.371	-	59	14	62	219.371	51,0%	36		
				45	56	0	26,5	10%	82	73.124	-	-	14	74	73.124	51,0%	30		
07.06	07.06	7.092.180		35	0	0	0%	35	-	49	-	63	6	-	-	-	-	-	
				45	06	0	4	60%	60	1.231.313	4	-	6	52	1.231.313	57,4%	32		
				45	56	0	8	30%	64	816.857	-	59	6	58	816.857	57,4%	32		
				45	66	0	23	10%	79	206.219	-	-	6	71	206.219	67,4%	32		
07.07	07.07	266.846		35	0	0	0%	35	-	48	-	53	14	-	-	-	-	-	
				45	56	0	9	50%	60	159.869	10	-	14	52	159.869	48,0%	32		
				45	56	0	13,9	30%	70	79.894	-	58	14	62	79.894	48,0%	52		
				45	58	0	24,5	10%	82	26.685	-	-	14	74	26.685	48,0%	52		
07.08	07.08	68.473		35	0	0	0%	35	-	49	-	59	14	-	-	-	-	-	
				45	56	0	13,8	80%	70	63.526	-	60	14	62	63.526	15,0%	84		
				45	56	0	25,5	10%	82	5.847	-	-	14	74	5.847	15,0%	84		
				35	0	0	0%	35	-	-	-	-	59	14	-	-	-	-	-
07.09	07.09	146.788		35	0	0	0%	35	-	55	-	59	10	-	-	-	-	-	
				45	56	0	10	80%	68	131.216	-	63	10	58	131.216	4,6%	86		
				45	66	0	23	10%	78	14.589	-	-	10	71	14.589	4,6%	86		
				35	0	0	0%	35	-	-	-	-	59	10	-	-	-	-	-
07.10	07.10	200.005		35	0	0	0%	35	-	60	-	60	14	-	-	-	-	-	
				45	56	0	5	80%	61	106.007	-	59	8	63	106.007	21,0%	78		
				45	66	0	25	10%	70	20.001	-	-	8	71	20.001	21,0%	78		
				35	0	0	0%	35	-	-	-	-	60	14	-	-	-	-	-
07.11	07.11	181.681		35	0	0	0%	35	-	58	-	60	10	-	-	-	-	-	
				45	56	0	7	80%	63	163.432	-	52	7	66	163.432	5,0%	83		
				45	56	0	23	10%	79	16.159	-	-	7	71	16.159	0,0%	85		
				35	0	0	0%	35	-	-	-	-	62	10	-	-	-	-	-
07.12	07.12	1.285.026		35	0	0	0%	35	-	47	-	58	10	-	-	-	-	-	
				45	56	0	2	80%	56	774.012	8	-	10	50	774.012	22,4%	77		
				45	66	0	13	30%	65	357.006	-	65	10	68	357.006	22,4%	71		
				45	66	0	23	10%	78	129.002	-	-	10	71	129.002	22,4%	77		
08.01	08.01	88.002		35	0	0	0%	35	-	57	-	57	1	-	-	-	-	-	
				67	0	0	1	100%	68	88.002	-	67	1	60	88.002	0,0%	100		
				67	0	0	0	0%	67	-	-	-	-	57	-	-	-	-	-
				67	0	0	0	0%	67	-	-	-	-	57	-	-	-	-	-
08.02	08.02	126.084		35	0	0	0%	35	-	60	-	58	2	-	-	-	-	-	
				67	0	0	2	100%	69	126.084	-	68	2	61	126.084	0,0%	100		
				67	0	0	0	0%	67	-	-	-	-	58	-	-	-	-	-
				67	0	0	0	0%	67	-	-	-	-	58	-	-	-	-	-

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

INTERMARINE SPA

[Handwritten signature]

2

n° Lotto sublot.	n° VESCOGIO sublotto (affilia)	IMPORTO Lotto/sublot.	pagamenti (€)										servono per il calcolo K2		Materiale	Man. d'Op. (Mdc)		
			DEC	DDN	DDN da	MESE	MESE	RATA	MESE	IMPORTO	N° MESI	servono per il	servono per il	calcolo K2			Quota da	% di
			11	da	Gen/2009	RATA	RATA	%	RATA	RATA	TRA DUE	autofinanziamento	autofinanziamento	TA stipula	revisione da	Materiale	Man. d'Op. (Mdc)	
				DEC	DDN	"DEC"	"DDN"		da	da	RATE	da DEC	da DEC/DDN	(AGOSTO 2009)	To			
08-03	08-03	1.476.201		07	0	0	0%	07			02		70					
			56	07	0	0	40%	73	500.000		8		14	06	500.000	34,7%	65	
			58	07	0	13,5	30%	81	737.804			70		14	73	737.804	50,7%	65
			55	07	0	25,5	10%	83	147.520					14	85	147.520	10,1%	65
08-04	08-04	980.314		07	0	0	0%	07			02		70					
			56	07	0	0	40%	73	221.500		8		14	06	221.500	22,6%	86	
			58	07	0	18,5	30%	81	110.794			70		14	73	110.794	11,3%	86
			55	07	0	25,5	10%	83	38.831					14	85	38.831	3,9%	86
08-05	08-05	731.230		07	0	0	0%	07			02		70					
			56	07	0	0	40%	73	438.743		8		14	09	438.743	59,9%	39	
			58	07	0	13,5	30%	81	219.371			70		14	73	219.371	29,9%	39
			50	07	0	25,5	10%	83	73.124					14	86	73.124	10,1%	39
08-06	08-06	2.022.185		07	0	0	0%	07			02		70					
			56	07	0	0	40%	71	1.231.313		4		8	03	1.231.313	60,9%	32	
			58	07	0	5	30%	76	615.657			84		8	07	615.657	30,4%	32
			60	07	0	23	10%	80	205.219					8	82	205.219	10,2%	32
08-07	08-07	268.642		07	0	0	0%	07			02		70					
			56	07	0	4	40%	71	108.982		10		14	03	108.982	40,6%	62	
			58	07	0	13,5	30%	81	79.904			70		14	73	79.904	29,4%	62
			62	07	0	25,5	10%	85	26.656					14	85	26.656	9,9%	62
08-08	08-08	08.473		07	0	0	0%	07			02		70					
			56	07	0	13,5	40%	81	53.528			70		14	73	53.528	61,3%	84
			58	07	0	25,5	10%	83	5.047					14	86	5.047	5,8%	84
			67	07	0	0	0%	07						14	85			84
08-09	08-09	145.708		07	0	0	0%	07			02		70					
			56	07	0	10	40%	77	131.216			06		10	00	131.216	90,3%	85
			58	07	0	23	10%	90	14.580					10	02	14.580	10,1%	85
			67	07	0	0	0%	07						10	06			85
08-10	08-10	370.000		07	0	0	0%	07			02		70					
			56	07	0	5	40%	72	189.007			81		5	04	189.007	51,1%	79
			58	07	0	23	10%	80	20.001					5	02	20.001	5,4%	79
			67	07	0	0	0%	07						5	01			79
08-11	08-11	181.001		07	0	0	0%	07			02		70					
			56	07	0	7	40%	74	103.432			63		7	06	103.432	57,1%	95
			58	07	0	23	10%	80	18.159					7	07	18.159	10,0%	95
			67	07	0	0	0%	07						7	03			95
08-12	08-12	1.280.000		07	0	0	0%	07			02		70					
			56	07	0	2	40%	69	774.012			8		10	01	774.012	60,4%	77
			58	07	0	10	30%	77	387.006			20		10	09	387.006	30,3%	77
			56	07	0	23	10%	80	129.002					10	02	129.002	10,0%	77

grazie

INTERMARINE SPA

[Handwritten signature]

1

n° Lotto subit.	n° VECONO sublotto (offerta)	IMPORTO L. G. (offerta)	DEC	DDN	pagamenti (€)				servono per il calcolo IZ*				Mesi da To stipula (AGOSTO 2009)	Quote da rivalutazione da To	% di Materiali	% di Man. d'Op. (M/C)			
					DDN da GEN/2009	0	MESE RATA DA "DEC"	MESE RATA DA "DDN"	RATA %	MESE RATA da GEN 2009	IMPORTO RATA	N° MESI TRA DUE RATE					n° mesi rata accettazione da DEC	n° mesi rata accettazione da DEC/DDN	
08-01	08-01	88.502			76	0	0	0%	76	-	60	-	60	1	86.502	0,0%	100		
					77	0	1	100%	77	88.502	-	60	-	60	1	-	-	-	
					78	0	0	0%	0	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-
					79	0	0	0%	0	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-
08-02	08-02	126.044			76	0	0	0%	76	-	60	-	60	2	126.044	0,0%	100		
					77	0	2	100%	77	126.044	-	60	-	60	2	-	-	-	
					78	0	0	0%	0	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-
					79	0	0	0%	0	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-
08-08	08-08	1.476.201			76	0	0,0	0%	76	-	73	-	60	14	560.080	34,7%	85		
					77	0	5,0	40%	77	590.000	-	73	-	60	14	78	737.801	34,7%	85
					78	0	13,5	50%	78	737.601	-	73	-	60	14	84	147.820	34,7%	85
					79	0	25,5	10%	79	147.820	-	73	-	60	14	86	-	-	-
08-04	08-04	359.314			76	0	0,0	0%	76	-	73	-	60	14	221.068	3,8%	96		
					77	0	5,0	40%	77	221.588	-	73	-	60	14	84	110.704	3,8%	96
					78	0	15,0	30%	78	110.704	-	73	-	60	14	86	98.931	3,8%	96
					79	0	25,5	10%	79	36.931	-	73	-	60	14	86	-	-	-
08-16	08-16	781.238			76	0	0,0	0%	76	-	73	-	60	14	438.743	61,0%	38		
					77	0	5,0	40%	77	438.743	-	73	-	60	14	84	219.371	61,0%	38
					78	0	13,5	30%	78	219.371	-	73	-	60	14	86	73.124	61,0%	38
					79	0	25,5	10%	79	73.124	-	73	-	60	14	86	-	-	-
08-06	08-06	2.082.180			76	0	0,0	0%	76	-	71	-	60	8	1.231.313	67,4%	32		
					77	0	4,0	80%	77	1.231.313	-	71	-	60	8	78	815.657	67,4%	32
					78	0	8,0	30%	78	615.657	-	71	-	60	8	80	209.219	67,4%	32
					79	0	23,0	10%	79	209.219	-	71	-	60	8	80	-	-	-
08-07	08-07	260.648			76	0	0,0	0%	76	-	71	-	60	6	159.059	48,0%	82		
					77	0	4,0	60%	77	159.059	-	71	-	60	6	76	79.884	48,0%	82
					78	0	8,0	30%	78	79.884	-	71	-	60	6	80	26.885	48,0%	82
					79	0	23,0	10%	79	26.885	-	71	-	60	6	80	-	-	-
08-09	08-09	59.479			76	0	0,0	0%	76	-	81	-	60	14	51.826	15,0%	84		
					77	0	13,5	80%	77	53.826	-	81	-	60	14	86	6.947	15,0%	84
					78	0	25,5	10%	78	6.947	-	81	-	60	14	86	-	-	-
					79	0	0	0%	79	-	-	81	-	60	14	86	-	-	-
08-08	08-08	149.708			76	0	0,0	0%	76	-	77	-	60	10	131.216	4,8%	85		
					77	0	10,0	60%	77	131.216	-	77	-	60	10	83	14.580	4,8%	85
					78	0	20,0	10%	78	14.580	-	77	-	60	10	83	-	-	-
					79	0	0	0%	79	-	-	77	-	60	10	83	-	-	-
08-10	08-10	500.008			76	0	0,0	0%	76	-	72	-	60	5	180.007	21,0%	79		
					77	0	5,0	80%	77	180.007	-	72	-	60	5	80	20.001	21,0%	79
					78	0	20,0	10%	78	20.001	-	72	-	60	5	80	-	-	-
					79	0	0	0%	79	-	-	72	-	60	5	80	-	-	-

Handwritten signature

INTERMARINE SPA

Handwritten signature

h

n° Lotta subli	n° VECCCHIO sublotte (offerta)	IMPORTO Lottasubli	pagamenti (B)										servizio per il calcolo K2*					
			DEC	DDN	DDN da Gen/2009	0	MSE RATA DA "DEC"	MERE RATA DA "DDN"	RATA %	MSE RATA da Gen 2009	IMPORTO RATA	N° MESI TRA DUE RATE	n° mesi rata accettazione da DEC	n° mesi rata accettazione da DEC/DDN	Mesi da To all'ultima (AGOSTO 2008)	Quota da revisione da To	% di Materiali	% di Mani d'Op. (McC)
09-11	02-11	101.591	74	75	0	0,0	0%	75	-	-	74	-	74	74	-	-	-	-
			87	76	0	7,0	80%	86	183.432	-	74	-	74	77	183.432	6,0%	95,	
			87	76	0	23,0	10%	101	18.150	-	74	-	74	93	18.150	5,0%	86,	
			78	78	0	0	0%	0	-	-	74	-	74	74	-	-	-	-
09-12	08-12	1.280.030	74	74	0	0,0	0%	74	-	-	74	-	74	74	-	-	-	-
			87	76	0	2,0	80%	85	774.012	-	8	-	10	72	774.012	22,4%	77,	
			87	76	0	10,0	30%	88	387.008	-	77	-	10	90	387.008	22,4%	77,	
			87	76	0	23,0	10%	101	128.002	-	10	-	10	93	128.002	22,4%	77,	
10-01	10-01	58.502	78	80	0	0	0%	80	58.502	-	78	-	78	82	58.502	0,0%	100,	
			89	80	0	0	0%	0	-	-	78	-	78	78	-	-	-	
			89	80	0	0	0%	0	-	-	78	-	78	78	-	-	-	
			89	80	0	0	0%	0	-	-	78	-	78	78	-	-	-	
10-02	10-02	125.004	78	80	0	0	0%	80	-	-	80	-	80	80	-	-	-	
			89	80	0	2	100%	91	125.004	-	80	-	80	2	125.004	0,0%	100,	
			89	80	0	0	0%	0	-	-	80	-	80	80	-	-	-	
			89	80	0	0	0%	0	-	-	80	-	80	80	-	-	-	
10-03	10-03	1.472.505	78	80	0	0,0	0%	80	-	-	84	-	82	82	-	-	-	
			78	80	0	6,0	40%	85	580.080	-	8	-	14	87	580.080	34,7%	85,	
			78	80	0	13,5	80%	103	737.801	-	82	-	14	83	737.801	34,7%	85,	
			78	80	0	25,6	10%	115	147.520	-	14	-	14	107	147.520	34,7%	85,	
10-04	10-04	368.314	78	80	0	0,0	0%	80	-	-	84	-	82	82	-	-	-	
			78	80	0	6,0	80%	85	221.658	-	8	-	14	87	221.658	3,8%	86,	
			78	80	0	13,0	30%	103	110.784	-	82	-	14	83	110.784	3,8%	86,	
			78	80	0	25,5	10%	115	36.031	-	14	-	14	107	36.031	3,8%	86,	
10-05	10-05	731.208	78	80	0	0,0	0%	80	-	-	84	-	82	82	-	-	-	
			78	80	0	6,0	80%	85	438.743	-	8	-	14	87	438.743	61,0%	89,	
			78	80	0	13,5	30%	103	219.371	-	82	-	14	83	219.371	61,0%	89,	
			78	80	0	25,6	10%	115	73.124	-	14	-	14	107	73.124	61,0%	89,	
10-06	10-06	2.008.189	78	80	0	0,0	0%	80	-	-	82	-	86	86	-	-	-	
			78	80	0	4,0	80%	83	1.231.313	-	4	-	8	85	1.231.313	67,4%	82,	
			78	80	0	8,0	30%	87	615.887	-	86	-	8	89	615.887	67,4%	82,	
			78	80	0	23,0	10%	112	205.219	-	104	-	8	104	205.219	67,4%	82,	
10-07	10-07	280.848	78	80	0	0,0	0%	80	-	-	82	-	84	84	-	-	-	
			78	80	0	4,0	80%	83	150.080	-	2	-	8	85	150.080	48,0%	82,	
			78	80	0	8,0	30%	86	76.984	-	84	-	8	87	76.984	48,0%	82,	
			78	80	0	23,0	10%	112	26.968	-	104	-	8	104	26.968	48,0%	82,	
10-08	10-08	59.473	78	80	0	0,0	0%	80	-	-	82	-	82	82	-	-	-	
			78	80	0	13,5	80%	103	53.520	-	82	-	14	85	53.520	15,8%	84,	
			78	80	0	25,5	10%	115	5.947	-	14	-	14	107	5.947	15,8%	84,	
			80	80	0	0	0%	0	-	-	82	-	82	82	-	-	-	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

INTERMARINE SPA

[Handwritten signature]

h

n° Lotto subd.	n° VECHIO sublotto (offerta)	MONTO Lottosubd.	DEC		DDN		pagamenti				servizio per il				servizio per il		ciclo k2		Mesi da stipula (AGOSTO 2009)	Quote da revisione da To	% di Malmali	% di Men d'Ops (Mdc)	
			11	DDN na DEC	DDN da Gen/2009	0	MEBE RATA DA "DEC"	MEBE RATA DA "DDN"	RATA %	MEBE RATA da Gen 2009	IMPORTO RATA	N° MEBI TRA DUE RATE	n° mesi rata accostazione da DEC	n° mesi rata accostazione da DEC/DDN	88	88	88	88					
10:04	10:00	148.766		78	80	0	0,0	0%	88	-	88	-	88	-	88	-	88	-	88	131.218	4,8%	85	
				78	80	0	10,0	80%	88	14.580	-	88	-	88	-	88	-	88	-	14.580	4,8%	85	
				80	80	0	0,0	0%	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:10	10:10	200.008		78	80	0	0,0	0%	88	-	88	-	88	-	88	-	88	-	88	180.007	21,0%	78,1	
				78	80	0	5,0	80%	88	168.007	-	88	-	88	-	88	-	88	-	168.007	21,0%	78,1	
				80	80	0	23,0	10%	112	20.001	-	112	-	112	-	112	-	112	-	20.001	21,0%	79,1	
10:11	10:11	181.801		70	80	0	0,0	0%	88	-	88	-	88	-	88	-	88	-	88	183.432	6,0%	85,1	
				78	80	0	7,0	80%	88	163.432	-	88	-	88	-	88	-	88	-	163.432	6,0%	85,1	
				80	80	0	23,0	10%	112	18.198	-	112	-	112	-	112	-	112	-	18.198	6,0%	85,1	
10:12	10:12	1.280.020		80	80	0	0,0	0%	88	-	88	-	88	-	88	-	88	-	88	-	-	-	-
				78	80	0	2,0	80%	88	774.012	-	88	-	88	-	88	-	88	-	774.012	22,4%	77,1	
				78	80	0	10,0	80%	88	387.008	-	88	-	88	-	88	-	88	-	387.008	22,4%	77,1	
11:01	11:01	88.502		100	100	0	0	0%	100	-	100	-	100	-	100	-	100	-	100	88.502	0,0%	100,1	
				80	100	0	1	100%	101	88.502	-	101	-	101	-	101	-	101	-	88.502	0,0%	100,1	
				100	100	0	0	0%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:02	11:02	128.084		80	100	0	0	0%	100	-	100	-	100	-	100	-	100	-	100	-	-	-	-
				100	100	0	2	100%	102	128.084	-	102	-	102	-	102	-	102	-	128.084	0,0%	100,1	
				100	100	0	0	0%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:03	11:03	1.478.201		80	100	0	0,0	0%	100	-	100	-	100	-	100	-	100	-	100	-	-	-	-
				80	100	0	6,0	40%	108	680.080	-	108	-	108	-	108	-	108	-	680.080	24,7%	88,1	
				80	100	0	13,6	80%	114	737.801	-	114	-	114	-	114	-	114	-	737.801	34,7%	88,1	
11:04	11:04	309.314		80	100	0	0,0	0%	100	-	100	-	100	-	100	-	100	-	100	-	-	-	-
				80	100	0	25,5	10%	126	147.520	-	126	-	126	-	126	-	126	-	147.520	34,7%	85,1	
				100	100	0	0	0%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:05	11:05	791.288		80	100	0	0,0	0%	100	-	100	-	100	-	100	-	100	-	100	-	-	-	-
				80	100	0	6,0	80%	108	438.743	-	108	-	108	-	108	-	108	-	438.743	51,0%	88,1	
				80	100	0	12,5	80%	114	219.371	-	114	-	114	-	114	-	114	-	219.371	51,0%	88,1	
11:06	11:06	2.052.180		80	100	0	0,0	0%	100	-	100	-	100	-	100	-	100	-	100	-	-	-	-
				80	100	0	35,6	10%	126	73.124	-	126	-	126	-	126	-	126	-	73.124	51,0%	88,1	
				100	100	0	0	0%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:06	11:06	2.052.180		80	100	0	0,0	0%	100	-	100	-	100	-	100	-	100	-	100	-	-	-	-
				80	100	0	4,0	50%	104	1.231.313	-	104	-	104	-	104	-	104	-	1.231.313	67,4%	82,1	
				80	100	0	6,0	80%	108	615.867	-	108	-	108	-	108	-	108	-	615.867	67,4%	82,1	
	80	100	0	23,0	10%	126	205.219	-	126	-	126	-	126	-	126	-	205.219	67,4%	82,1				

INTERMARE SPA

8

Lotta univ.	n° VESCOLO sottile (offerta)	IMPORTO I. IVA INCL.	DEC	DDN da DEC	pagamenti (0)				servizi per il calcolo K2				Mesi da cui stipula (AGOSTO 2008)	Quota da revisione da Tu	% di Materiali	% di Man. d'Op. (M.C)	
					DDN da GEN 2009	0	MEBE RATA DA "DEC"	MEBE RATA DA "DDN"	RATA %	MEBE RATA da GEN 2009	IMPORTO RATA	N° MESI TRA DUE RATE					n° mesi rata accettazione da DEC
11-07	11-07	260.346		09	100	0	0,0	0%	100	-	83	-	83	-	-	-	-
					100	0	4,0	80%	104	108.808	2	-	84	90	150.888	48,0%	82
					100	0	6,0	30%	108	79.094	-	95	8	98	79.994	48,0%	82
11-08	11-08	98.473		09	100	0	22,0	10%	122	25.665	-	-	8	115	38.604	40,0%	82
					100	0	0,0	0%	100	-	103	-	-	-	-	-	-
					100	0	13,5	80%	114	63.528	-	103	14	106	63.528	16,0%	84
11-09	11-09	146.706		09	100	0	25,5	10%	128	5.947	-	-	14	118	5.947	16,0%	84
					100	0	0	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	
					100	0	0,0	0%	100	-	89	-	-	89	-	-	-
11-10	11-10	146.706		09	100	0	10,0	90%	110	131.210	-	88	10	102	131.210	4,0%	85
					100	0	23,0	10%	123	14.580	-	10	110	14.580	4,6%	85	
					100	0	0	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	
11-10	11-10	200.000		09	100	0	9,0	0%	100	-	-	84	-	-	-	-	
					100	0	5,0	80%	108	180.007	-	84	6	87	180.007	21,0%	78
					100	0	23,0	10%	123	20.001	-	-	6	115	20.001	21,0%	78
11-11	11-11	181.081		09	100	0	0,0	0%	100	-	-	86	-	-	-	-	
					100	0	7,0	80%	107	184.432	-	88	7	80	184.432	6,0%	85
					100	0	23,0	10%	123	16.160	-	-	7	116	16.160	6,0%	85
11-12	11-12	1.200.000		09	100	0	0,0	0%	100	-	-	81	-	-	-	-	
					100	0	2,0	80%	102	774.012	-	8	10	94	774.012	22,4%	77
					100	0	10,0	80%	110	387.008	-	88	10	102	387.008	22,4%	77
12-01	12-01	80.002		111	100	0	0	0%	111	-	-	101	-	-	-	-	
					100	0	1	100%	112	80.502	-	101	3	104	80.502	6,0%	100
					100	0	0	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	
12-02	12-02	126.084		111	100	0	0	0%	111	-	-	102	-	-	-	-	
					100	0	2	100%	113	125.084	-	102	2	105	125.084	0,0%	100
					100	0	0	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	
12-03	12-03	1.476.301		111	100	0	0,0	0%	111	-	-	106	-	-	-	-	
					100	0	2,0	40%	117	580.080	-	8	14	109	580.080	34,7%	85
					100	0	13,5	50%	128	737.001	-	14	14	117	737.001	34,7%	85
12-04	12-04	368.314		111	100	0	25,5	10%	137	147.520	-	-	14	129	147.520	34,7%	85
					100	0	0,0	0%	111	-	106	-	-	-	-	-	
					100	0	6,0	80%	117	221.688	-	8	14	109	221.688	3,6%	85
12-04	12-04	368.314		111	100	0	13,5	30%	128	110.704	-	14	117	110.704	3,6%	85	
					100	0	25,5	10%	137	26.831	-	-	14	129	26.831	3,0%	80
					100	0	0	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	

g.fer

INTERMARINE SPA

g.fer

g.fer

2

n° Letta espl.	n° VELOCITÀ moltiplicata (offerta)	IMPORTO LAVORI	parametri (8)										servizi per il calcolo I2*			Mesi da cui si applica (AGOSTO 2008)	Quota da revisionare da Te	% di Materiali	% di Man. d'Op. (M/C)
			DEC	DDN da DEC	DDN da GEN/2008	0	MESE RATA DA "DEC"	MESE RATA DA "DDN"	RATA %	MESE RATA da GEN 2008	IMPORTO RATA	N° MESI TRA DUE RATE	n° mesi rata accettazione da DEC	n° mesi rata aspettazione da DEC/DDN					
12.05	12.05	731.208	111	111	0	0,0	0%	111	-	735	-	114	114	108	498.743	81,0%	38		
			100	111	0	5,0	60%	117	430.743	8	-	-	114	108	498.743	81,0%	38		
			100	111	0	13,5	35%	125	218.371	-	114	114	114	117	218.371	81,0%	38		
			100	111	0	25,5	10%	137	73.124	-	-	-	-	114	128	73.124	61,0%	38	
12.08	12.08	7.052.189	111	111	0	0,0	0%	111	-	104	-	108	108	-	-	-	-		
			100	111	0	4,0	60%	115	1.231.313	4	-	-	8	107	1.231.313	67,4%	32		
			100	111	0	5,0	30%	119	915.657	-	108	108	8	111	915.657	67,4%	32		
			100	111	0	23,0	10%	134	205.218	-	-	-	8	128	205.218	67,4%	32		
12.07	12.07	206.646	111	111	0	0,0	0%	111	-	104	-	100	100	-	-	-	-		
			100	111	0	4,0	60%	116	159.888	2	-	-	8	107	159.888	48,0%	52		
			100	111	0	6,0	30%	117	79.934	-	108	108	8	109	79.934	48,0%	52		
			100	111	0	25,0	10%	134	26.866	-	-	-	8	128	26.866	48,0%	52		
12.04	12.04	59.473	111	111	0	0,0	0%	111	-	114	-	114	114	-	-	-	-		
			100	111	0	4,0	60%	116	159.888	2	-	-	8	107	159.888	48,0%	52		
			100	111	0	6,0	30%	117	79.934	-	108	108	8	109	79.934	48,0%	52		
			100	111	0	25,0	10%	134	26.866	-	-	-	8	128	26.866	48,0%	52		
12.09	12.09	145.790	111	111	0	0,0	0%	111	-	114	-	114	114	-	-	-	-		
			100	111	0	4,0	60%	116	159.888	2	-	-	8	107	159.888	48,0%	52		
			100	111	0	6,0	30%	117	79.934	-	108	108	8	109	79.934	48,0%	52		
			100	111	0	25,0	10%	134	26.866	-	-	-	8	128	26.866	48,0%	52		
12.10	12.10	200.008	111	111	0	0,0	0%	111	-	105	-	108	108	-	-	-	-		
			100	111	0	5,0	60%	116	180.007	-	106	106	8	108	180.007	21,0%	75		
			100	111	0	23,0	10%	134	20.001	-	-	-	8	126	20.001	21,0%	75		
			111	111	0	0	0%	111	-	-	-	-	-	100	-	-	-		
12.11	12.11	181.891	111	111	0	0,0	0%	111	-	107	-	107	107	-	-	-	-		
			100	111	0	7,0	80%	118	163.432	-	107	107	7	110	163.432	5,0%	85		
			100	111	0	25,0	10%	134	18.159	-	-	-	7	128	18.159	5,0%	85		
			111	111	0	0	0%	111	-	-	-	-	-	107	-	-	-		
12.12	12.12	1.280.020	111	111	0	0,0	0%	111	-	102	-	110	110	-	-	-	-		
			100	111	0	2,0	60%	113	774.012	8	-	-	10	106	774.012	22,4%	77		
			100	111	0	10,0	30%	121	387.006	-	110	110	10	113	387.006	22,4%	77		
			100	111	0	23,0	10%	134	129.002	-	-	-	10	126	129.002	22,4%	77		
13.1.a - 13.1.h	23.02	939.135,00	11	11	0	0	0%	11	-	31	-	31	31	34	274.241,26	50,0%	45		
			100	20	0	0,0	0%	28	032.420,28	-	31	31	31	34	274.241,26	50,0%	45		
			17	20	0	12,0	100%	40	4.580,84	-	20	20	94	32	1.147,46	55,0%	45		
			40	40	0	0,0	0%	40	-	-	49	49	111	43	4.580,84	55,0%	45		
			26	40	0	13,5	100%	51	4.580,84	-	49	49	89	43	4.580,84	55,0%	45		
			58	58	0	0,0	0%	55	-	-	50	50	111	58	4.580,84	55,0%	45		
			49	58	0	15,5	100%	67	4.580,84	-	50	50	95	58	4.580,84	55,0%	45		
			58	67	0	0,0	0%	67	-	-	67	67	111	67	4.580,84	55,0%	45		
			78	78	0	0,0	0%	78	4.580,84	-	67	67	55	70	4.580,84	55,0%	45		
			67	78	0	13,5	100%	89	4.580,84	-	78	78	44	81	4.580,84	55,0%	45		
			89	89	0	0,0	0%	89	-	-	80	80	111	89	4.580,84	55,0%	45		
			78	89	0	15,5	100%	100	4.580,84	-	89	89	33	92	4.580,84	55,0%	45		
100	100	0	0,0	0%	100	-	-	100	100	22	103	4.580,84	55,0%	45					
80	100	0	13,5	100%	111	4.580,84	-	100	100	111	111	103	4.580,84	55,0%	45				
100	100	0	0,0	0%	100	-	-	11	11	111	111	114	4.580,84	55,0%	45				
14.1	23.01	27.003	11	11	0	0	0%	11	-	3	3	3	8	-	-	-			
14.2.a - 14.2.f			11	11	0	3	100%	14	27.003	-	3	3	3	8	-	-	-		
			17	28	0	0	0%	28	-	28	28	87	32	73.473	81,0%	16			
			40	40	0	0	0%	40	137.782	-	43	43	114	48	137.782	81,0%	16		
14.2.g - 14.2.h			28	40	0	0	0%	40	-	43	43	114	114	-	-	-	-		
			28	40	0	13,5	100%	54	137.782	-	43	43	86	48	137.782	81,0%	16		
			40	60	0	0	0%	58	-	59	59	114	82	137.782	81,0%	16			

gfw
INTERMARINE SPA
lx

lx

9

N° Lotto tab.	N° vecchio sublotto (artefice)	IMPORTO Lotte/sublot.	DEC		pagamenti (€)					servizi per il cliente k2*				Mise da To stipula (AGOSTO 2008)	Quota da revisione da To	% di Materiali	% di Man d'Opera (M/C)	
			11	DDN da DEC	DDN da Gen/2009	0	MEBE RATA DA "DEC"	MEBE RATA DA "DDN"	RATA %	MEBE RATA da Gen 2009	IMPORTO RATA	N° MESI TRA DUE RATE	n° mesi rata accettazione da DEC					n° mesi rata accettazione da DEC/DDN
14.z.a	22.02	1.102.000	05	07	0	0	0%	87	-	70	-	114	-	-	-	-	-	-
14.z.b			06	07	0	13,5	100%	81	137.782	-	70	-	80	73	137.782	81,8%	16	
14.z.c			07	78	0	0	0%	76	-	81	-	114	-	-	-	-	-	-
14.z.d			08	80	0	13,5	100%	82	137.782	-	81	-	47	84	137.782	81,8%	16	
14.z.e			09	81	0	0	0%	86	-	82	-	114	-	-	-	-	-	-
14.z.f			10	100	0	0	0%	103	137.782	-	82	-	98	85	137.782	81,8%	16	
14.z.g			11	100	0	13,5	100%	100	-	103	-	114	-	-	-	-	-	-
14.z.h			12	111	0	0	0%	111	-	103	-	103	28	108	137.782	81,8%	16	
14.z.i			13	100	0	18,8	100%	126	137.782	-	114	-	114	-	-	-	-	-
14.z.j			14	111	0	0	0%	126	-	114	-	14	117	137.782	81,8%	16		
15.a	22.03	2.000.000	17	28	0	12	100%	40	260.000	-	28	-	114	-	-	-	-	-
15.b			18	40	0	0	0%	40	-	43	-	114	-	-	-	-	-	-
15.c			19	40	0	13,5	100%	84	250.000	-	43	-	85	-	-	-	-	-
15.d			20	65	0	0	0%	86	-	86	-	114	-	-	-	-	-	-
15.e			21	55	0	13,5	100%	70	250.000	-	86	-	89	-	-	-	-	-
15.f			22	87	0	0	0%	87	-	70	-	114	-	-	-	-	-	-
15.g			23	87	0	13,5	100%	81	250.000	-	70	-	58	-	-	-	-	-
15.h			24	70	0	0	0%	78	-	81	-	114	-	-	-	-	-	-
15.i			25	70	0	13,5	100%	82	250.000	-	81	-	47	-	-	-	-	-
15.j			26	89	0	0	0%	89	-	82	-	114	-	-	-	-	-	-
15.k	27	100	0	13,5	100%	103	250.000	-	82	-	38	-	-	-	-	-		
15.l	28	100	0	0	0%	100	-	103	-	114	-	-	-	-	-	-		
15.m	29	100	0	13,5	100%	114	250.000	-	103	-	25	-	-	-	-	-		
15.n	30	111	0	0	0%	111	-	114	-	14	-	-	-	-	-	-		
15.o	31	100	0	13,5	100%	126	250.000	-	114	-	14	-	-	-	-	-		

Handwritten signature

Handwritten signature

INTERMARINE SPA

Handwritten signature

Handwritten signature

2

Direzione degli Armamenti Navali (NAVARM)

1° Reparto, 1ª Divisione

Piazzale della Marina, 4

00196 – Roma

PATTO DI INTEGRITA'

relativo al Fascicolo nr 13/01/0137 – Secondo Atto Aggiuntivo al Contratto nr. 19869 di repertorio in data 31/07/2009 (Ammodernamento di Mezza Vita dei Cacciamine Classe Gaeta) - CIG: 0941208568.

tra

NAVARM

e

La Ditta **Intermarine S.p.A.** (di seguito denominata Ditta), con sede legale in Sarzana (SP), Via Alta, codice fiscale 00802620112, P.I.V.A 00308700111 rappresentata da Livio Corghi C.F. CRGLVI46B15C406R nato a Cavriana, Prov. di Mantova il 15/02/1946 e residente a Roverbella, Prov. di Mantova in via E. De Nicola n. 8, in qualità di Amministratore Delegato di INTERMARINE S.p.A.,

VISTO

- la legge 6 novembre 2012 n. 190, art 1, comma 17 recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella Pubblica Amministrazione";
- il Piano Nazionale Anticorruzione (P.N.A.) emanato dall'Autorità Nazionale Anticorruzione e per la valutazione e la trasparenza delle amministrazioni pubbliche (ex CIVIT) approvato con delibera n. 72/2013, contenente "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella Pubblica Amministrazione";
- il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione (P.T.P.C.) 2014-2016 del Ministero della Difesa;
- il decreto del Presidente della Repubblica del 16 aprile 2013, n. 62 con il quale è stato emanato il "Regolamento recante il codice di comportamento dei dipendenti pubblici".

SI CONVIENE QUANTO SEGUE

Art.1 – Il presente Patto d'Integrità stabilisce la formale obbligazione della Ditta che, ai fini della partecipazione alla gara in oggetto, si impegna:

- a conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza, a non offrire, accettare o richiedere somme di denaro o qualsiasi altra ricompensa, vantaggio o beneficio, sia direttamente che indirettamente tramite intermediari, al fine dell'assegnazione del contratto e/o al fine di distorcerne la relativa corretta esecuzione;
- a segnalare alla Stazione Appaltante qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento della gara e/o durante l'esecuzione dei contratti,

Offuscato

gflco

INTERMARINE SPA
EM

[Handwritten mark]

da parte di ogni interessato o addetto o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla gara in oggetto:

- ad assicurare di non trovarsi in situazioni di controllo o di collegamento (formale e/o sostanziale) con altri concorrenti e che non si è accordata e non si accorderà con altri partecipanti alla gara;
- ad informare puntualmente tutto il personale, di cui si avvale, del presente Patto di Integrità e degli obblighi in esso contenuti;
- a vigilare affinché gli impegni sopra indicati siano osservati da tutti i collaboratori e dipendenti nell'esercizio dei compiti loro assegnati;
- a denunciare alla Pubblica Autorità competente ogni irregolarità o distorsione di cui sia venuta a conoscenza per quanto attiene l'attività di cui all'oggetto della gara in causa.

Art. 2 – La Ditta prende nota ed accetta che nel caso di mancato rispetto degli impegni anticorruzione assunti con il presente Patto di Integrità, comunque accertato dall'Amministrazione, potranno essere applicate le seguenti sanzioni:

- esclusione del concorrente dalla gara;
- escussione della cauzione di validità dell'offerta;
- risoluzione del contratto;
- escussione della cauzione di buona esecuzione del contratto;
- esclusione del concorrente dalle gare indette dalla Stazione Appaltante per 5 anni.

Art. 3 – Il contenuto del Patto d'Integrità e le relative sanzioni applicabili resteranno in vigore sino alla completa esecuzione del contratto. Il presente Patto dovrà essere richiamato dal contratto quale allegato allo stesso onde formarne parte integrante, sostanziale e pattizia.

Art. 4 – Il presente Patto deve essere obbligatoriamente sottoscritto in calce ed in ogni sua pagina dal legale rappresentante della ditta partecipante ovvero, in caso di consorzi o raggruppamenti temporanei di imprese, dal rappresentante degli stessi e deve essere presentato unitamente all'offerta. La mancata consegna di tale Patto debitamente sottoscritto comporterà l'esclusione dalla gara.

Art. 5 – Ogni controversia relativa all'interpretazione ed esecuzione del Patto d'Integrità fra la Stazione Appaltante ed i concorrenti e tra gli stessi concorrenti sarà risolta dall'Autorità Giudiziaria competente.

Sarzana, li 23 Maggio 2014

INTERMARINE S.p.A.



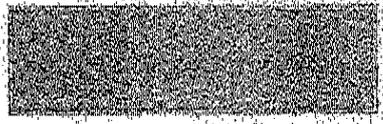
Livio Corghi

(Amministratore Delegato)

Scade il 15/07/2003

Cod. Ident.

Per scopi di **AT 6869260**



REPUBBLICA ITALIANA



COMUNE DI
LIVORNO

CARTA D'IDENTITÀ
N° AT 6869260

DI

Orlando

INTERMARE SPA
Amministratore Delegato

LIVORNO

offici

Cognome **CONCINI**

Nome **LIZIO**

data di nascita **15/03/1946**

luogo di nascita **SP**

in **CARRARA (Italia)**

Cittadinanza **ITALIANA**

Residenza **ROMA (Italia)**

Via **Via E. DE NINNO, 100**

Stato civile **CONIUGATO**

Professione

CONSIGLIERI E CONTABILISTI SALIENTI

Statura **1,75 m**

Capelli **GRIGI**

Occhi **AZZURRI**

Segni particolari **M (17)**



Firma del titolare *[Signature]*

POVERELLA

Impronta del titolare **D'ORDINE DEL SINDACO**
(Dara Valentina)



INTERMARE SPA
[Signature]

