



**SPECIFICA TECNICA
FORNITURA DI SERVIZI A QUANTITÀ INDETERMINATA PER**

CARENAGGIO, LAVAGGIO, PULIZIA CASSE E PITTURAZIONI

**DEL
NAVIGLIO MILITARE DELLO STATO
E
DI UNITÀ NAVALI DI ARMATORI PRIVATI**

INDICE

1.	SCOPO ED APPLICABILITÀ.....	4
2.	DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	4
2.1	NORMATIVA PECULIARE PER GLI INTERVENTI DI CUI ALLA PRESENTE SPECIFICA TECNICA.....	4
3.	VALIDITÀ DEL CONTRATTO	6
4.	PRESTAZIONI RICHIESTE.....	6
4.1	NORME GENERALI	6
4.2	INDICAZIONI E DISPOSIZIONI	7
4.3	REQUISITI NECESSARI PER LA PARTECIPAZIONE ALLA GARA.....	8
4.3.1.	Gestione della Qualità.....	8
4.3.2.	Capacità economica.....	9
4.3.3.	Capacità Tecnico/Professionale	9
4.4	PERSONALE IMPIEGATO NELL'ESECUZIONE DELLE ATTIVITA'	10
4.5	OBBLIGHI E RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE	10
4.5.1	<i>NEI CONFRONTI DEL COMMITTENTE</i>	10
4.5.2	<i>NEI CONFRONTI DEL PROPRIO PERSONALE DIPENDENTE</i>	11
4.6	SICUREZZA SUL LAVORO.....	12
4.6.1	REQUISITI MINIMI DEL DOCUMENTO DI SICUREZZA	12
4.7	REQUISITI RELATIVI A MEZZI ED ATTREZZATURE	13
4.8	SUBAPPALTO	13
4.9	AVVALIMENTO.....	13
4.10	RAGGRAPPAMENTI TEMPORANEI	13
5	CONDIZIONI TECNICHE.....	13
5.1	PRECISAZIONI.....	13
5.2	GESTIONE DEI RIFIUTI.....	15
5.3	RASSETTO E PULIZIA.....	16
6.	PROCEDURA DI RICHIESTA INTERVENTO	16
6.1	SOPRALLUOGO	16
6.2	TEMPI DI INTERVENTO	17
6.2.1	INTERVENTI PROGRAMMATI	17
6.2.2	INTERVENTI NON PROGRAMMATI E/O SU UNITÀ PRONTE.....	17
7	GESTIONE DEI MATERIALI.....	17
7.1	MATERIALI DI FORNITURA DITTA.....	17
7.2	MATERIALI DI FORNITURA ARSENALE MILITARE DI MESSINA	18
8	ASSICURAZIONE DI QUALITA'	18
8.1	GENERALITÀ.....	18
8.1.1	PIANO DELLA QUALITÀ.....	18
8.1.2	PIANO DELLA QUALITÀ: CONTENUTI	18

9. COMPENSI	19
9.1 ONERI TOTALI DI SICUREZZA.....	19
9.2 CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA RILASCIATE DAL PERITO CHIMICO DI PORTO.....	19
9.3 IMPORTO DA RICONOSCERE	19
10 GARANZIE.....	19
10.1 COPERTURA ASSICURATIVA.....	19
10.2 GARANZIA PROVVISORIA	19
10.3 GARANZIA DEFINITIVA.....	20
Annesso 1	21

SPECIFICA TECNICA

FORNITURA DI SERVIZI A QUANTITÀ INDETERMINATA PER CARENAGGIO, LAVAGGIO, PULIZIA CASSE E PITTURAZIONI DEL NAVIGLIO MILITARE DELLO STATO E DI UNITÀ NAVALI DI ARMATORI PRIVATI.

I. SCOPO ED APPLICABILITÀ

Con la presente Specifica Tecnica si individuano le azioni tecnico/amministrative da perseguire per richiedere, a ditta idonea, lavori, a quantità indeterminata necessari alla manutenzione delle UU.NN. sopraccitate in sosta ai lavori o pronte. Le lavorazioni e le forniture interesseranno carenaggio, lavaggio, pulizia casse e pitturazioni delle Unità fino al raggiungimento dell'importo contrattuale previsto.

L'Appaltatore deve erogare le prestazioni oggetto del presente contratto:

- nel rispetto delle modalità, delle specifiche/dei requisiti tecnici/i, dei requisiti di qualità e dei livelli di servizio descritti nell'**Annesso 1.**
- garantendone, altresì, la perfetta esecuzione a regola d'arte, adottando tutti gli accorgimenti necessari ed opportuni, anche se non espressamente specificati.
- Le tipologia di prestazione indicate nell'**Annesso 1** delle lavorazioni sono puramente indicative e non sono pertanto vincolanti, ma sono prese esclusivamente come riferimento per la determinazione dell'importo stimato della prestazione. Nessun obbligo sussiste per l'Arsenale Militare di Messina e quindi nessuna richiesta di possibile indennizzo può essere avanzata all'aggiudicatario qualora le prestazioni richieste non combacino con le quantità riportate.

2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

La Ditta dovrà operare in conformità a quanto previsto dalle vigenti normative di legge e della MMI, RINA, CEI, in vigore ed applicabili per il particolare tipo di intervento richiesto, che la Ditta dichiara di conoscere ed accettare. In particolare:

- D.lgs. n°81 del 09/04/2008 (S.O. n°108 - G.U. 101 del 30/04/2008) – Testo Unico in materia di tutela della salute e di sicurezza nei luoghi di lavoro e ss.mm.ii.;
- D.lgs. n°272 del 27/07/1999 (S.O. n°151 - G.U. 185 del 09/08/1999) - Adeguamento della normativa sulla sicurezza e salute dei lavoratori nell'espletamento di operazioni e servizi portuali, nonché di operazioni di manutenzione, riparazione e trasformazione delle navi in ambito portuale, a norma della Legge 31 dicembre 1998, n°485;
- D.lgs. n°65 del 14 marzo 2003 e ss.mm.ii., concernente la "classificazione e disciplina dell'imballaggio e dell'etichettatura delle sostanze e dei preparati pericolosi";
- D.lgs. n°152 del 04/04/2006 (S.O. n°96 - G.U. 88 del 14/04/2006) - Norme in materia ambientale - e ss.mm.ii.;
- D.lgs. n°205 del 3 dicembre 2010 - Recepimento della direttiva 2008/98/Ce - Modifiche alla Parte IV del D.lgs. 152/2006;
- Regolamento CE 1907/06 (REACH), concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche.

2.1 NORMATIVA PECULIARE PER GLI INTERVENTI DI CUI ALLA PRESENTE SPECIFICA TECNICA

La Ditta dovrà operare in conformità a quanto previsto dalle sottoelencate normative:

- Piani generali delle Navi (disponibili a Bordo o presso il DEC);

- Documento di Valutazione del Rischio (DVR) delle Navi (disponibili a Bordo);
- Mappature Amianto delle UUNN (disponibili a Bordo);
- D.lgs. n°17 del 27 gennaio 2010 - Attuazione della direttiva 2006/42/CE, nuova "Direttiva Macchine";
- Normative MMI costituite dalle specifiche NAV e dai fascicoli della Commissione Permanente ed in particolare:
 - STI7306 – "Specifica tecnica di omologazione e collaudo di anodi sacrificali in leghe diverse per la protezione dell'opera viva delle UUNN della MMI";
 - STO620P NAVMM620P – "Specifica tecnica rivestimento antiscivolo a base di elastomeri ininfiammabili per la pitturazione di ponti esterni";
 - STO638P – "Specifica tecnica di omologazione e collaudo ciclo di pitturazione per cuffie di ecogoniometri ed idrofoni in acciaio inox, HY80, gomma e vetroresina";
 - STO640PV NAVMM640PV – "Specifica tecnica di omologazione e collaudo di smalto poliuretanico bicomponente per la pitturazione di fuori bordo e sovrastrutture di scafi in vetroresina impiegabile anche su legno e metallo";
 - STO645P NAVMM645P – "Specifica tecnica di omologazione e collaudo del ciclo protettivo a spessore superficialmente elettro-conduttivo per ponti di volo";
 - STO651P NAVMM651P – "Norme di omologazione e di collaudo pitture di collegamento per il ricoprimento di cicli epossidici invecchiati e di materie plastiche rinforzate e non pitture in uso nella MMI";
 - STO652P NAVMM652P – "Norme di omologazione e collaudo pittura anticorrosiva non inquinante a bassa tossicità ed a bassa emissione fumi per ferro, leghe leggere e leghe super leggere a base di magnesio e metalli diversi";
 - STO656P NAVMM656P – "Specifica tecnica di omologazione e collaudo pittura liscia e antiscivolo per ponti esterni ed interni e pavimenti di locali dove non siano previsti trattamenti particolari";
 - STO658P – "Specifica tecnica di omologazione e collaudo pittura ancorante per rivestimento epossidico a specifica STO666P";
 - STO662P NAVMM662P – "Specifica tecnica di omologazione e collaudo rivestimento a spessore coibente resistente agli sbalzi termici e alla fiamma per piattaforme lancio missili";
 - STO664P NAVMM664P – "Specifica tecnica di omologazione e collaudo elastomero spalmabile antiscivolo per segnaletica di ponti di volo";
 - STO666P – "Specifica tecnica di omologazione e collaudo pitture speciali atossiche bicomponenti senza solventi per la protezione interna di serbatoi per carburante, acqua potabile, acqua distillata per alimento caldaie, pozzi, ecc..";
 - STO668S NAVMM668S – "Norme di omologazione e collaudo elastomero per pareti e zoccoli di locali umidi, cucine, ripostigli, locali e corridoi di servizio, hangar";
 - STO671D NAVMM671D – "Specifica tecnica di omologazione e collaudo diluente di uso generale per pitture a base di resine alchidiche modificate";
 - STO672S NAVMM672S – "Norme di omologazione e collaudo smalto di lunga durata per fuoribordo e sovrastrutture a bassa tossicità ed a bassa emissione fumi";
 - STO673P – "Specifica tecnica di omologazione e collaudo di pitturazione anticorrosivo, sigillante ed impermeabilizzante, ad alta resistenza all'usura, per pavimenti di locali interni, corridoi, servizi igienici e depositi munizioni, con mano a finire a base acquosa";
 - STO675P – "Specifica tecnica di omologazione e collaudo rivestimento plastico protettivo senza solventi per sentine e casse allagabili, ecc..";

- STO676SVR NAV15MM676SVR – “Specifica tecnica di omologazione e collaudo sverniciatore neutro di tipo rapido per la rimozione di tutti i tipi di pittura in uso nella MMI applicata su qualsiasi supporto compresa la vetroresina protetta con gel-coat”;
- STO677S – “Specifica tecnica di omologazione e collaudo smalto semilucido per interni inodore atossico ininfiammabile ad alti spessori con basso indice di tossicità e bassa emissione di fumi”;
- STO678P NAVMM678P – “Specifica tecnica di omologazione e collaudo pittura atossica all'acqua per la protezione anticondensa di locali angusti, umidi e poco areati (locali igienici, cucine, celle frigorifere, intercapedini, cale, celle secche, alloggi, quadrati, locali motori dei sommergibili)”;
- STO680B NAV15MM680B – “Specifica tecnica di omologazione e collaudo rivestimento plastico bituminoso per la protezione di catene, casse allagabili, sentine, locali accumulatori, barche porta, bacini”;
- STO681P NAV15MM681P – “Specifica tecnica di omologazione e collaudo pittura all'alluminio di uso generale per temperature fino a 600°C”;
- STO683SVR NAVMM683SVR – “Specifica tecnica di omologazione e collaudo sverniciatore in pasta semisolda per la rimozione di tutti i tipi di pittura, anche di elevato spessore, applicata su qualsiasi tipo di supporto ad esclusione della vetroresina”;
- STO684P – “Specifica tecnica di omologazione e di collaudo ciclo di pitturazione ad effetto auto-levigante ablativo senza composti organostannici per carene e bagnasciuga con protezione antivegetativa a 36 mesi”;
- STQ7001C – “Specifica tecnica di qualificazione ciclo di pitturazione del fuoribordo e delle sovrastrutture metalliche di UUNN ad alta protezione anticorrosiva ed elevate qualità di mantenimento dell'efficacia estetica”;
- STQ7002C – “Ciclo di pitturazione per carene e bagnasciuga di scafi in acciaio, con tecnologia SPC esente da biocidi organostannici con durata non inferiore a 60 mesi”.

3. VALIDITÀ DEL CONTRATTO

Si rimanda a quanto previsto dal disciplinare di gara.

4. PRESTAZIONI RICHIESTE

La Ditta contraente dovrà fornire, a richiesta, il personale, le attrezzature, perfettamente funzionanti ed efficienti, i materiali e quant'altro necessario per eseguire le attività, richieste dall'Arsenale Militare di Messina all'interno del comprensorio dell'Arsenale e/o della Base Navale di Messina, nei locali interni o esterni, sui moli, sulle banchine e bacini di carenaggio.

I lavori eseguiti dall'Impresa dovranno essere effettuati a soddisfazione dell'Arsenale Militare di Messina del Comando Bordo e, quando previsto, dal RINA o da qualunque altro Ente Certificatore. Gli stessi lavori, se previsto, dovranno essere collaudati dal Perito dell'Ente Certificatore, sia durante le fasi di lavorazione sia al collaudo finale.

4.1 NORME GENERALI

La gestione operativa del contratto (attività lavorative) sarà a cura della Funzione Programmazione (nel prosieguo semplicemente "Committente") dell'Arsenale Militare di Messina.

La Ditta non potrà addurre, durante l'esecuzione delle prestazioni, indicazioni non sufficientemente precise sui contenuti tecnici della presente Specifica Tecnica a giustificazione di eventuali pretese rivalutative o ritardi nella consegna di materiali.

Per tutto il periodo di validità della presente commessa/contratto, limitatamente al "normale orario di lavoro", la Ditta dovrà assicurare la reperibilità di un proprio delegato tecnico, al quale conferire i più ampi poteri d'impegnare, e rappresentare la Ditta.

La Ditta dovrà, citando gli estremi dell'ordine/contratto, presentare presso l'Ufficio Vigilanza (tel. 090/665348-9) di questa D.A., l'elenco del personale dipendente e dei mezzi da impegnare per l'esecuzione delle attività in oggetto al fine del rilascio delle relative autorizzazioni d'ingresso.

Il personale addetto all'esecuzione dei lavori deve essere professionalmente idoneo alle mansioni assegnate, nel numero necessario per l'esecuzione degli stessi, secondo qualità e livelli professionali previsti dalle presenti prescrizioni tecniche e vigenti disposizioni in materia di lavoro.

4.2 INDICAZIONI E DISPOSIZIONI

Salvo indicazioni contrarie nelle singole voci, i prezzi esposti per i lavori di riparazione, controllo, verifica, ecc., si intendono comprensivi dei costi per:

- i ponteggi che si renderanno necessari per eseguire i lavori richiesti fino a 2 metri di altezza;
- lo smontaggio e rimontaggio in ordine di funzionamento di quanto necessario per l'effettuazione dei lavori ordinati;
- la rimozione e successiva sistemazione in posto di elementi di pagliolato;
- tutte le attività di sbarco e imbarco di pezzi sciolti o elementi complessi oggetto delle lavorazioni (solo per esempio: porte tagliafuoco, tubazioni e valvole, lamiere e profilati)
- le prove ed i collaudi richiesti dall'Arsenale Militare di Messina o dall'Ente certificatore;
- il trasporto dall'Arsenale Militare all'officina impresa e viceversa, il trasporto dall'Arsenale alla nave ovunque essa si trovi (base Militare o/o banchine esterne e invasature) e viceversa o dai depositi M.M.I., dai depositi RFI, dai depositi Blufferries alla nave ovunque essa si trovi di pezzi sciolti o apparecchi composti che richiedono lavorazioni particolari non eseguibili a bordo, nonché dei pezzi di rispetto forniti dall'Arsenale Militare di Messina o dall'Impresa;
- la pulizia delle zone interessate ai lavori, la rimozione, il confezionamento, l'immagazzinamento in aree assegnate e nelle modalità consentite, il conferimento a società in possesso delle previste autorizzazioni per trasporto e lo smaltimento di rifiuti pericolosi e non osservando le disposizioni di legge sull'inquinamento, di tutti i rifiuti prodotti dall'Impresa durante l'esecuzione delle lavorazioni contrattuali. Copia del formulario di smaltimento rifiuti dovrà essere consegnata dall'Impresa all'Arsenale Militare di Messina;
- la pulizia radicale prima del montaggio di tutti i pezzi od apparecchi forniti dall'Arsenale Militare di Messina o dall'Impresa;
- l'uso di macchinari, attrezzi, utensili, mezzi d'opera e di sollevamento in genere necessari per l'esecuzione dei lavori, esclusi gli attrezzi speciali in dotazione alla nave che, a richiesta dell'Impresa, potranno essere adoperati dalle proprie maestranze;
- l'energia elettrica, l'aria compressa, i combustibili e comburenti in genere occorrenti per il funzionamento di macchinari, mezzi di trasporto e sollevamento, attrezzi e mezzi d'opera di cui al punto precedente, quando non diversamente previsto dal contratto. Nel caso di lavorazioni effettuate nel sedime dell'Arsenale Militare di Messina verrà messa a disposizione la fornitura di energia elettrica e aria

compressa e, a richiesta, l'ausilio dei mezzi di sollevamento, se disponibili. La mancata fornitura da parte dell'Arsenale di energia elettrica, aria compressa, mezzi di sollevamento non potrà essere invocata quale motivo di richiesta di proroga o sospensione lavori;

- la fornitura di particolari accessori occorrenti per la esecuzione dei lavori di riparazione, sempreché non ne sia prevista nelle singole voci la fornitura da parte dall'Arsenale Militare di Messina, quali bulloni, prigionieri, viti, dadi e rondelle fino a mm. 30 di diametro, coppie e qualsiasi tipo di guarnizione in rame, cuoio O-Ring, gomma, eccetera);
- la fornitura di materie di consumo, necessarie per l'esecuzione dei lavori, quali abrasivi solidi, in polvere, in pasta o su supporto di carta o tela, compresa la sabbia in granuli metallici per l'uso delle sabbiatrici; segatura, cemento, cascame, cenci e stracci; collanti, adesivi e mastici in genere; detergenti, detersivi, disincrostanti, petrolio, acqua regia, essenza di trementina, soda, eccetera; liquidi penetranti, rilevatori di cretti, eccetera.

Ogni volta che nel corso delle prestazioni risulti necessario effettuare aperture provvisorie su ponti, murate e paratie, la Ditta dovrà preventivamente informare i delegati dell'Arsenale preposti al controllo delle prestazioni ed attenersi scrupolosamente alle modalità che verranno disposte dagli stessi. Parimenti dovrà provvedere al ripristino, seguendo la stessa prassi.

La Ditta deve porre in essere tutte le azioni necessarie affinché non vi sia rovesciamento di liquidi. Qualora ciò dovesse accidentalmente verificarsi, deve essere eseguita immediatamente, a carico Ditta, una bonifica della interessata, accompagnata dalla relativa certificazione di gas free nel caso si tratti di liquidi infiammabili.

Compete alla Ditta quanto segue, sempre che non diversamente specificato dalla presente Specifica Tecnica:

- la rimozione e, a prestazione ultimata, la rimessa in opera di quanto ostacolava l'esecuzione delle prestazioni ad essa appaltate;
- la chiusura di tutti i fori sulle paratie e/o ponti in corrispondenza di tubature, comandi a distanza ed apparecchiature modificate o eliminate;
- le piccole riparazioni di congegnaoria (ripassatura di filiera, sostituzione di guarnizioni, guarniture, ecc);
- la pulizia finale e la sistemazione delle zone di lavoro a bordo e a terra.

4.3 REQUISITI NECESSARI PER LA PARTECIPAZIONE ALLA GARA

4.3.1. Gestione della Qualità

4.3.1.1 Possesso di una valutazione di conformità del proprio sistema di gestione della qualità alla norma UNI EN ISO 9001:2015 nel settore di attività oggetto dell'appalto (da dichiarare nel DGUE), categoria EA20 nel settore di attività oggetto dell'appalto.

La comprova del requisito è fornita mediante un certificato di conformità del sistema di gestione della qualità alla norma UNI EN ISO 9001 sopra citata.

Tale documento deve essere rilasciato da un organismo di certificazione accreditato, ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 per lo specifico settore e campo di applicazione/scopo del certificato richiesto, da un Ente di accreditamento firmatario degli accordi IAF/MLA.

4.3.1.2 Possesso di una valutazione di conformità del proprio sistema di gestione ambientale alla norma UNI EN ISO 14001:2015 nel settore di attività oggetto (da dichiarare nel DGUE), categoria EA20 nel settore di attività oggetto dell'appalto.

La comprova del requisito è fornita mediante un certificato di conformità del sistema di gestione della qualità alla norma UNI EN ISO 9001 sopra citata.

Tale documento deve essere rilasciato da un organismo di certificazione accreditato, ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 per lo specifico settore e campo di applicazione/scopo del certificato richiesto, da un Ente di accreditamento firmatario degli accordi IAF/MLA.

4.3.1.3 Possesso di una valutazione di conformità del proprio sistema di gestione per la salute e sicurezza dei lavoratori alla norma la BS OHSAS 18001:2007 o in alternativa la ISO 45001:2018 nel settore di attività oggetto (da dichiarare nel DGUE), categoria EA20 nel settore di attività oggetto dell'appalto.

La comprova del requisito è fornita mediante un certificato di conformità del sistema di gestione della qualità alla norma UNI EN ISO 9001 sopra citata.

Tale documento deve essere rilasciato da un organismo di certificazione accreditato, ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 per lo specifico settore e campo di applicazione/scopo del certificato richiesto, da un Ente di accreditamento firmatario degli accordi IAF/MLA.

4.3.1.4 Iscrizione al Registro delle Imprese operanti nei "Lavori Navali", tenuto dal Autorità di Sistema Portuale ai sensi dell'art.68 del Codice della Navigazione.

4.3.2. Capacità economica

Si rimanda a quanto previsto dal disciplinare di gara.

4.3.3. Capacità Tecnico/Professionale

4.3.3.1 Personale dipendente con profilo tecnico non inferiore a n° 14 (quattordici) unità lavorative di cui almeno 8 (otto) assunti con contratti a tempo indeterminato di cui si dovrà allegare copia del Libro Unico dei Lavoratori rilasciato dall'INAIL relativo all'ultimo mese valido;

4.3.3.2 Possesso (dimostrabile con la presentazione di contratti di acquisto; in caso di acquisto tra privati presentare le ricevute di assegni e/o bonifici bancari) o disponibilità continuativa assoluta (dimostrabile a mezzo di contratti di noleggio a freddo resi sotto forma di atti notarili registrati e firmati digitalmente, privi di clausole rescissorie e/o comunque vincolanti che ne pregiudichino la completa disponibilità per la Stazione Appaltante) di attrezzature necessarie per l'esecuzione delle attività previste nella specifica tecnica e specificatamente:

Minimo n°2 (due) attrezzature per lavaggio con pressione in uscita fino a 500 bar;

Minimo n°2 (due) attrezzature per idrolavaggio e idrosabbatura con pressione in uscita di almeno 2500 bar;

Minimo n°2 (due) attrezzature a lancia per la pitturazione ad airless;

Trabattelli e dotazioni di sicurezza individuali anche di 3 livello per i lavori in quota con annessa certificazione di abilitazione del personale;

Certificazione attestante omologazione, libretti di montaggio, uso e smontaggio dei trabattelli;

Certificazione in originale attestante la taratura e/o manutenzione e/o revisione eseguita in data non superiore a 4 mesi dalla data di presentazione dell'offerta, rilasciata dalla casa costruttrice o da officine autorizzate, delle apparecchiature e/o strumentazioni impiegate, quindi per spessimetri, attrezzature per idro-lavaggio ed idro-sabbatura a 500

bar e 2500 bar che ne attesti quindi la regolarità manutentiva e il buon funzionamento degli organi interni soggetti ad usura sino ai dati di targa massimi;

Indagine fonometrica per le apparecchiature rumorose.

Avere già effettuato per conto di Armatori privati e/o pubblici le attività richieste con presentazione dei capitolati tecnici di commessa;

4.3.3.3 Possesso della necessaria documentazione attestante la formazione/addestramento per il personale tecnico dipendente come sotto specificato:

Almeno 6 (sei) dipendenti con attestati di formazione lavoratori dei Cantieri Navali a Rischio Alto;

Almeno 6 (sei) dipendenti con attestati di formazione all'uso dei DPI otoprotettori;

Almeno 6 (sei) dipendenti con attestati di formazione per lavori in ambienti confinati;

Almeno 4 (quattro) dipendenti con attestati di formazione per lavori in quota;

Almeno 2 (due) dipendenti con attestati di formazione al Primo Soccorso;

Almeno 4 (quattro) dipendenti con attestati di formazione quali operatori di P.L.E.;

Almeno 4 (quattro) dipendenti con attestati di formazione per addetti all'attuazione delle misure di prevenzione incendi;

Almeno 2 (due) dipendenti con attestati di formazione per l'uso e la prima manutenzione sulle macchine ad altissima pressione;

Almeno 2 (due) dipendenti con attestati di formazione di Preposti alla Sicurezza;

4.3.3.4 Prima di formulare la propria offerta, la Ditta appaltatrice, ha la facoltà di effettuare, a proprie spese, apposito sopralluogo sul posto per la rilevazioni di superfici, pesi, volumi, presa visione e conoscenza delle condizioni locali, nonché di tutte le circostanze generali e particolari che hanno determinato il prezzo e le condizioni che hanno riflesso sull'esecuzione dell'opera e permetteranno di determinare l'entità dell'offerta ritenuta adeguata a soddisfare la corretta esecuzione degli interventi oggetto dell'offerta per tutto il periodo della sua validità. In caso di scelta di non effettuare il sopralluogo, la Ditta si assume la responsabilità dell'offerta presentata impegnandosi, in caso di aggiudicazione, in ogni caso ad onorarla eseguendo la prestazione offerta.

4.4 PERSONALE IMPIEGATO NELL'ESECUZIONE DELLE ATTIVITA'

L'Appaltatore dovrà prestare il servizio con risorse dallo stesso dirette e coordinate, le quali, pur dovendo svolgere le attività richieste in sistematico contatto con il Committente, opereranno senza alcun vincolo di subordinazione ed in totale autonomia organizzativa ed operativa.

A tali risorse sarà consentito l'ingresso nel rispetto di tutte le relative procedure di sicurezza in vigore nonché di quanto previsto in ordine alla tutela dei dati e alla riservatezza.

L'Impresa si impegna a richiamare e, se necessario, a sostituire i dipendenti che non osservino una condotta irreprensibile o che, per seri motivi, non risultino idonei per l'attività in oggetto. Le segnalazioni e le richieste in tal senso dall'Ente sono vincolanti per l'Impresa.

4.5 OBBLIGHI E RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE

4.5.1 NEI CONFRONTI DEL COMMITTENTE

L'Appaltatore è tenuto ad eseguire i servizi affidatigli con la migliore diligenza ed attenzione ed è responsabile verso il Committente del buon andamento del servizio oggetto del presente contratto, di tutto il materiale eventualmente avuto in consegna e della disciplina dei propri dipendenti.

L'attività dell'Appaltatore non deve provocare alterazioni nell'organizzazione e nell'attività del Committente, nel senso che non deve causare ritardi o rallentamenti nell'organizzazione del lavoro del Committente stesso al di là di quelli strettamente connessi al tipo di attività da prestare, tenuto conto in particolare dello specifico interesse del Committente medesimo.

L'Appaltatore deve adottare tutti gli accorgimenti idonei per garantire l'incolumità delle persone presenti sul luogo di lavoro ed anche per evitare danni a beni pubblici e privati, osservando tutte le norme e le prescrizioni tecniche in vigore, nonché quelle che dovessero essere eventualmente emanate nel corso dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente contratto. L'Appaltatore garantisce che sarà osservata la normativa vigente in materia previdenziale ed antinfortunistica sul lavoro, con particolare riferimento alle disposizioni di cui al D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.

L'Appaltatore si obbliga ad assumere in proprio ogni responsabilità, civile e penale, per casi di infortuni e danni arrecati, per fatto proprio o dei propri dipendenti, dei subappaltatori, o da persone da esso chiamate in luogo per qualsiasi motivo, sia a personale o cose del Committente o di Terzi comunque presenti o comunque pertinenti agli edifici ed ai loro impianti, attrezzature ed arredi e derivanti da negligenza, imprudenza, imperizia, inosservanza di prescrizioni di legge o di prescrizioni impartite dal Committente stesso.

L'Appaltatore assicura inoltre che il Committente è sollevato da ogni e qualsiasi responsabilità nei confronti di Terzi, nel caso di utilizzo di brevetti e di dispositivi o soluzioni tecniche di cui altri abbiano ottenuto la privativa (per invenzioni, modelli industriali, marchi e diritti d'autore) ed a seguito di qualsiasi rivendicazione di violazione dei diritti d'autore o di qualsiasi marchio italiano o straniero, derivante o che si pretendesse derivante dalla prestazione.

Inoltre, fatta salva la responsabilità solidale di cui all'articolo 29 del D.Lgs. n. 276/2003 e s.m.i., l'Appaltatore è tenuto a manlevare il Committente da ogni e qualsiasi pretesa od azione che, a titolo di risarcimento danni, eventuali Terzi dovessero avanzare nei suoi confronti, in relazione alle prestazioni oggetto del presente contratto, tenendolo indenne da costi, risarcimenti, indennizzi, oneri e spese, comprese quelle legali da esse derivanti.

L'Appaltatore è tenuto ad assumere gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari, di cui all'art. 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i. e sanzionati dall'art. 6 della medesima legge.

In caso di violazione degli obblighi di cui al presente articolo il Committente, fatta salva l'eventuale risoluzione del presente contratto, ha diritto di richiedere all'Appaltatore il risarcimento di tutti, senza eccezione, i danni di cui sopra.

4.5.2 NEI CONFRONTI DEL PROPRIO PERSONALE DIPENDENTE

L'Appaltatore, ai sensi dall'art. 119, comma 7 del D.lgs. 36/2023 e s.m.i., deve osservare le norme e le prescrizioni dei contratti collettivi nazionali e di zona stipulati tra le parti sociali firmatarie di contratti collettivi nazionali comparativamente più rappresentative, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, sicurezza, salute, assicurazione, assistenza, contribuzione e retribuzione dei lavoratori.

L'Appaltatore è obbligato a continuare ad applicare dette condizioni anche dopo la scadenza dei contratti collettivi e fino alla loro sostituzione. Tali obblighi vincolano l'Appaltatore anche se non aderisce alle associazioni stipulanti i contratti collettivi di lavoro o abbia receduto dalle stesse.

In caso di violazione degli obblighi sopra menzionati il Committente provvederà a denunciare le inadempienze accertate all'Ispettorato del Lavoro, dandone comunicazione all'Appaltatore, nei confronti del quale opererà una ritenuta sul pagamento fino al 20% dell'importo contrattuale. Tale somma è rimborsata solo a seguito di una dichiarazione dell'Ispettorato che l'Appaltatore sia in regola con i suoi obblighi.

4.6 SICUREZZA SUL LAVORO

L'Appaltatore deve osservare la normativa vigente in materia previdenziale ed antinfortunistica sul lavoro, con particolare riferimento alle disposizioni di cui al D.lgs. n. 81/2008 e s.m.i.

In attuazione degli obblighi derivanti dalla sottoscrizione del Contratto d'appalto, il Committente e l'Appaltatore, ciascuno per le parti di propria competenza, dichiarano di essere in regola con gli adempimenti di cui al D.lgs. n. 81/2008 e s.m.i.

Nello specifico, si renderanno necessari tutti gli adempimenti in tema di sicurezza ai sensi del D.lgs. n. 81/2008 e s.m.i. sui rischi specifici presenti nell'ambiente di lavoro, sui rischi derivanti dalle interferenze tra le diverse attività nelle sedi del Committente ed il coordinamento delle procedure di emergenza ed evacuazione ai sensi del D.M. 10/03/98.

Al fine di ottemperare alla normativa in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro (T.U. n. 81/2008 e s.m.i.; D.lgs. n. 106/2009), qualora le attività previste siano da realizzarsi all'interno di spazi nei quali siano in corso attività da parte di altri soggetti, l'Appaltatore si impegna a fornire tutta la documentazione e/o assistenza richiesta dal Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione e dal Coordinatore per la sicurezza.

In particolare, l'Appaltatore dovrà munire tutto il personale che a qualunque titolo acceda presso i vari siti in cui si svolgeranno le attività oggetto del presente Contratto d'appalto di Tessera di Riconoscimento, conformemente a quanto disposto dal combinato disposto dall'art. 26, comma 8, del D.lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e dell'art. 5 della Legge n. 136/2010 e s.m.i., con evidenza della data di assunzione e, in caso di subappalto, la relativa autorizzazione. Nel caso di lavoratori autonomi, la tessera di riconoscimento di cui all'articolo 21, comma 1, lettera c) del citato D.lgs. n. 81/2008 e s.m.i. deve contenere anche l'indicazione del committente.

Inoltre la Ditta dovrà:

- fare riferimento al D.lgs. 272/99 intitolato "Adeguamento della normativa sulla sicurezza e salute dei lavoratori nell'espletamento di operazioni e servizi portuali, nonché di operazioni di manutenzione, riparazione e trasformazione delle navi in ambito portuale, a norma della legge 31 dicembre 1998, n. 485";
- attenersi alle specifiche disposizioni a vantaggio della sicurezza che saranno impartite dalla Direzione dell'Arsenale Militare di Messina;
- valutare gli aspetti della sicurezza di tutte le attività lavorative di cui alla presente Specifica Tecnica e dovrà prendere visione degli ambienti in cui dovrà operare.

L'Arsenale Militare di Messina comunicherà alla Ditta, entro la data di messa a disposizione dell'Unità (atto di consegna), i rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui è destinata ad operare e le misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività in osservanza a quanto prescritto dalla normativa vigente.

La Ditta elaborerà il documento di seguito denominato Documento di Sicurezza. Tale documento non coincide con il documento di valutazione dei rischi della Ditta ma ne costituisce un'applicazione allo specifico cantiere messo in atto per soddisfare quanto contenuto nella presente Specifica Tecnica.

4.6.1 REQUISITI MINIMI DEL DOCUMENTO DI SICUREZZA

Per quanto previsto al comma 1 dell'art. 4 del citato D.lgs. 272/99, il Documento di Sicurezza dovrà contenere almeno le seguenti informazioni:

- individuazione delle fasi di lavoro e delle principali attrezzature utilizzate;
- indicazione del Responsabile Tecnico dei Lavori a bordo;
- localizzazione e numero medio dei lavoratori per ogni fase ed ambiente di lavoro;
- fasi nelle quali si può verificare la presenza contemporanea di un numero consistente di lavoratori che svolgono lavorazioni diverse in uno stesso ambiente;

- descrizione delle misure di sicurezza e di igiene per le diverse fasi di lavorazione con particolare riguardo a quelle svolte in ambienti nei quali siano prevedibili situazioni di maggiore rischio;
- indicazione delle misure da mettere in atto per la prevenzione, la lotta contro l'incendio, per la gestione dell'emergenza e per il pronto soccorso.
- Individuazioni delle fasi di lavoro e della relativa differenza di impostazione e gestione tra le attività eseguite su UU.NN. in sosta lavori e UU.NN. pronte.

4.7 REQUISITI RELATIVI A MEZZI ED ATTREZZATURE

Tutte le lavorazioni devono intendersi eseguibili con mezzi ed attrezzature interamente a carico Ditta. Tale impiego è già stato conteggiato in fase di valutazione degli importi economici relativi alle singole lavorazioni, pertanto non sono oggetto di specifica retribuzione.

4.8 SUBAPPALTO

Giusta quanto disposto dalla vigente normativa.

4.9 AVVALIMENTO

Giusta quanto disposto dalla vigente normativa.

4.10 RAGGRAPPAMENTI TEMPORANEI

Giusta quanto disposto dalla vigente normativa.

5 CONDIZIONI TECNICHE

5.1 PRECISAZIONI

La Ditta dovrà eseguire i lavori in oggetto impegnando tutti quei mezzi e le risorse tecniche necessarie per la corretta condotta a termine dell'opera, anche se non precisamente indicati nella presente ST.

Tutti i mezzi ed attrezzature, dovranno essere rispondenti alle normative vigenti sulla sicurezza.

Per l'esecuzione degli interventi, la Ditta dovrà essere autonoma nell'impiego di tutti i mezzi ed attrezzature con proprio personale abilitato.

Rientrano nelle responsabilità della Ditta l'impiego in sicurezza di tutta la propria attrezzatura che dovrà essere in buono stato e ove necessario certificata (lampadine volanti, macchine meccaniche per taglio/smeriglio/foratura, impianti per taglio/saldatura ossiacetilenica, utensili manuali/elettrici vari, elettro/moto compressori, recipienti in pressione ecc.).

Per i locali, depositi, casse ecc., che abbiano contenuto acqua, oli minerali e loro derivati o che abbiano subito pitturazioni o che siano rimasti chiusi per un tempo indefinito, prima di iniziare qualsiasi lavoro o visita la Ditta è tenuta ad accertarsi della presenza del certificato di "libero accesso" e/o del certificato di "libera fiamma", a seconda delle esigenze di lavorazione, e ad osservarne scrupolosamente le prescrizioni in esso contenute.

Le lavorazioni che comportano elevati livelli di rumorosità in modo continuativo per lunghi periodi devono di massima essere eseguiti fuori dal normale orario lavorativo.

Giornalmente dovrà essere curato il rassetto e la pulizia delle zone di lavoro, a Bordo e in tutte le zone di pertinenza interessate dalle lavorazioni compatibilmente con le tipologie di lavoro in corso di esecuzione.

Al termine di ciascuna fase di lavorazione, qualora sia prevista una successiva fase che non permetta il controllo di quanto eseguito in precedenza o non consenta eventuali

lavorazioni correttive/supplementari giudicate necessarie, prima di iniziare la fase successiva di lavorazione, la Ditta deve acquisire il nulla osta a procedere da parte dei Delegati AID preposti al controllo, i quali, fatte le necessarie verifiche, si pronunceranno sull'opportunità di procedere. Il mancato rispetto di questa prescrizione comporta l'esecuzione da parte della Ditta (senza alcun onere aggiuntivo per la AID), di tutte le attività atte a rendere possibili i controlli e/o le lavorazioni aggiuntive ritenute necessarie. Sono a carico impresa anche se non specificatamente indicato e qualora necessario:

- apparecchiature e dispositivi per la produzione e trattamento dell'aria compressa;
- nolo a caldo e utilizzo di mezzi di trasporto ed eventuali attrezzature speciali (esempio motocompressori, motopompe, macchine, impianti di illuminazione, eccetera) che consentano, in piena autonomia, di svolgere tutte le lavorazioni oggetto della presente.
- l'attrezzatura e i materiali necessari per la movimentazione degli apparati all'interno dell'Arsenale e da/per l'Arsenale.

Salvo indicazioni in contrario nelle singole voci, si deve intendere con:

- le parole **"Smontare e montare"**: togliere d'opera, scaldando se occorre, il pezzo (o il complesso dei pezzi) specificato nella voce, liberandolo da tutti gli organi che lo fissano alla struttura della nave o parti di essa, o che ne impediscano il distacco; rimontare il pezzo stesso (o il complesso dei pezzi), nelle condizioni preesistenti o dopo eseguite le necessarie riparazioni se queste sono previste dalla voce relativa;
- la parola **"Confezionare"**: tracciare, forare, sagomare, fucinare, eccetera, eseguire cioè qualunque operazione a caldo o a freddo, a mano o a macchina, necessaria per rendere il pezzo pronto per la posa in opera; compresa l'esecuzione delle punzonature e contrassegni prescritti. Per i pezzi composti è compreso nella confezione ogni lavoro di chiodatura, saldatura od altro, necessario per comporre i pezzi stessi;
- la parola **"Sostituire"**: smontare d'opera il pezzo vecchio (o il complesso dei pezzi), scomporlo se occorre, confezionare o fornire il pezzo nuovo (o il complesso dei pezzi), ricomporlo e rimontarlo in opera, compreso ogni lavoro di adattamento del pezzo nuovo alle parti sulle quali deve essere montato: alesaggio di fori, imbastitura (per i pezzi chiodati o saldati), eccetera, nonché lavori di pulizia, raschiatura ed eventuale trattamento con vernice antiruggine delle parti interessate e di smontaggio e rimontaggio di tutte quelle parti già comunque fissate al pezzo vecchio e che ne erano state staccate per permettere lo smontaggio;
- la parola **"Applicare"**: confezionare e/o fornire il pezzo nuovo e montarlo in opera, compreso ogni lavoro di preparazione e di adattamento eventualmente occorrente;
- la parola **"Raddrizzare"** o **"Riportare in sagoma"**: eseguire tutte le operazioni necessarie per ridare ai pezzi la forma prescritta dai disegni compresa la risagomatura, in quanto occorra, degli accessori fissati ai pezzi stessi, purché la raddrizzatura di detti accessori possa essere eseguita contemporaneamente e senza che gli stessi vengano smontati;
- la parola **"Verificare"**: eseguire tutte le misurazioni e/o calibrature in opera o fuori opera, con o senza l'ausilio di macchine utensili, idonee a stabilire l'esistenza di eventuali deformazioni, l'entità dei consumi dei singoli pezzi e l'entità degli agi fra le varie parti costituenti un complesso od un apparecchio;
- la parola **"Revisionare"**: scomporre il pezzo o l'apparecchio nelle singole parti. Pulire le parti stesse a mano, con mezzi chimici o meccanici e verificarle. Eseguire raddrizzature, riporti di metallo per eliminare i consumi e le corrosioni e successive lavorazioni alle macchine utensili. Eseguire saldature di cretti, barenature, rettifiche e smerigliature a mano o con l'ausilio delle macchine utensili al fine di riportare le dimensioni dei pezzi riparati entro i limiti di tolleranza. Agevolare le articolazioni e le parti filettate, ripassando se occorre la filettatura. Serrare bulloni, prigionieri e viti.

Sostituire le parti inservibili aventi dimensione fino a 30 mm. di diametro (perni, viti, bulloni, prigionieri, dadi, rondelle, molle, tiranti, ghiere, boccole, cuscinetti a rotolamento, ecc., escluse le parti stampate o fuse). Sostituire le parti speciali fornite dall'Arsenale Militare di Messina Lubrificare e ricomporre il pezzo o l'apparecchio guarnendo a nuovo ed eseguire le prove necessarie e/o prescritte per accertare il suo regolare funzionamento.

5.2 GESTIONE DEI RIFIUTI

La Ditta:

- curerà a proprie spese, la raccolta, il trasporto, lo smaltimento o il recupero dei rifiuti derivanti dall'effettuazione dei lavori, da Lei eseguiti, assumendo, a tal fine, la qualifica di produttore dei medesimi ed impegnandosi ad adempiere agli obblighi che a Lei fanno capo nel rispetto della normativa vigente, ed in particolare di quanto previsto dal D.Lgs. 3 aprile 2006, n° 152 e s.m.i in relazione anche alla specifica tipologia/classificazione dei rifiuti.
- dovrà comunicare al Capo Commessa/coordinatore l'uscita dallo Stabilimento dei rifiuti prodotti dalle lavorazioni fornendo la fotocopia del formulario di trasporto. Successivamente, nei termini previsti dalla legge e comunque alla comunicazione di fine lavori la Ditta dovrà fornire all'Arsenale copia della 4^a copia del formulario.
- potrà realizzare presso il luogo di produzione un deposito temporaneo di rifiuti che gestirà secondo quanto previsto dall'art. 183 del D.Lgs. 152/2006 Codice dell'ambiente e s.m.i. In particolare, si dovrà transennare la zona adibita a deposito temporaneo. I delegati Arsenale Militare di Messina si riservano la facoltà di ispezionare il suddetto deposito al fine di verificare la corretta applicazione delle norme in vigore.
- dovrà provvedere alla raccolta differenziata dei materiali derivanti dalle proprie lavorazioni. A tale scopo, la stessa dovrà dotarsi di contenitori, uno per ciascuna tipologia di rifiuto/materiale di scarto, da utilizzare per la raccolta dei rifiuti e degli scarti di lavorazione aventi le seguenti caratteristiche:
 - chiusi o comunque segregati in modo da impedire l'immissione di materiali da parte di terzi;
 - tali da evitare la fuoriuscita di liquami o lo spargimento dei rifiuti stessi;
 - carrabili e da posizionare in apposite zone nelle adiacenze dell'Unità che saranno di volta in volta indicate dai delegati Tecnici dello Stabilimento;
 - isolati dal suolo;
 - dotati di una targa che identifichi:
 - il produttore del rifiuto (Ditta);
 - la provenienza (nome della nave);
 - il tipo di rifiuto o materiale di risulta contenuto.
- In nessun caso, né in via provvisoria, né parzialmente, né per periodi limitati la ditta potrà miscelare i rifiuti per una successiva separazione e classificazione.
- è responsabile di tutti i materiali contenuti nei propri contenitori fino allo smaltimento degli stessi secondo le procedure previste dalle norme di legge in vigore al momento dei lavori.
- Sono a carico della Ditta:
 - la messa a disposizione di tutti i contenitori necessari provvisoriamente per la durata dei lavori;
 - i mezzi ed il personale necessari per la movimentazione ed il riposizionamento degli stessi sia per gli spostamenti di ormeggio dell'Unità sia per il periodico smaltimento/versamento dei materiali;

- la rimozione di tutti i contenitori al termine delle proprie lavorazioni.
- Il controllo della pulizia giornaliera delle aree di lavoro è affidato ai Delegati di questo Stabilimento; se a loro insindacabile giudizio la pulizia giornaliera è ritenuta insufficiente provvederà in proprio addebitandone le spese sostenute.
- In nessun caso e per nessuna ragione la ditta potrà depositare i rifiuti prodotti dalle lavorazioni all'interno dei cassonetti presenti all'interno dell'Arsenale Militare di Messina destinati alla raccolta differenziata.

5.3 RASSETTO E PULIZIA

La Ditta deve curare che il proprio personale assicuri, al termine della giornata lavorativa e più accuratamente al termine delle lavorazioni, il rassetto e la pulizia delle zone di lavoro, sia a bordo sia nelle officine di terra.

A bordo, i locali, le sentine, i ponti, i depositi e qualunque altra zona, impianto, macchinario, accessorio oggetto di intervento devono essere accuratamente rassettati nel corso ed al termine dei servizi stessi. Il mancato rassetto e pulizia delle zone di lavoro crea disservizi, sia per il bordo sia per le officine di terra e compromette i requisiti di sicurezza ambientale.

Inadempienze in tal senso saranno, pertanto, stigmatizzate con richiami, costituiranno evidenza della mancata fornitura di un servizio e verranno considerate come tali.

L'impresa Appaltatrice si impegna a predisporre ogni provvedimento atto ad evitare ogni forma di inquinamento ambientale in dipendenza dei servizi da eseguire e a smaltire i rifiuti derivanti dalle lavorazioni in cantiere, con oneri a proprio carico, secondo quanto previsto dalle specifiche norme.

Tutti i residui ed i rifiuti prodotti dalle lavorazioni dovranno essere smaltiti suddivisi per tipologia ed in conformità della normativa in vigore.

6. PROCEDURA DI RICHIESTA INTERVENTO

L'A.D. compilerà ed invierà alla Ditta l'Ordine di intervento per l'esecuzione delle lavorazioni e/o fornitura indicando le informazioni relative a:

- luogo e nominativo dell'Unità Navale interessata;
- elenco e quantità presunte delle lavorazioni da eseguire;
- materiali necessari di fornitura Arsenale Militare di Messina (da prelevare cura Ditta presso i magazzini AID);
- tempi di esecuzione;
- importo dell'ordine.

Resta a carico della ditta la caratterizzazione del rifiuto prodotto come produttore.

L'esatto peso dei rifiuti ed il relativo importo, sarà calcolato a consuntivo a seguito pesatura obbligatoria dei materiali in fase di consegna degli stessi all'impianto di raccolta e/o smaltimento dandone evidenza documentale.

Sarà cura della ditta fornire evidenza delle IV copie del formulario dei rifiuti.

6.1 SOPRALLUOGO

La Ditta, qualora lo ritenesse necessario/opportuno o se espressamente richiesto dal Referente, senza oneri aggiuntivi per l'Arsenale Militare di Messina, effettuerà sopralluoghi per verificare la fattibilità in sicurezza della lavorazione richiesta entro giorni solari 1 (uno).

6.2 TEMPI DI INTERVENTO

6.2.1 INTERVENTI PROGRAMMATI

Salvo indicazione contrarie la Ditta è obbligata ad intervenire entro giorni solari 3 (tre) dalla data di ricevimento dell'Ordine di Intervento (fa fede la data d'invio effettuata tramite PEC)

La Ditta dovrà contestualmente presentare entro giorni solari 3 (tre), decorrenti dalla data di ricezione della richiesta, fa fede la data d'invio effettuata tramite PEC:

- un dettagliato cronoprogramma delle attività lavorative mettendo in risalto le eventuali criticità e le date di ultimazione delle attività;
- un Piano della Qualità che specifichi le procedure, e relative risorse, che saranno impiegate per lo svolgimento dell'Ordine di intervento;
- il Documento di Sicurezza;
- l'elenco del personale dipendente, dei mezzi e delle attrezzature da impegnare per l'esecuzione delle attività in oggetto.

6.2.2 INTERVENTI NON PROGRAMMATI E/O SU UNITÀ PRONTE

Salvo indicazione contrarie la Ditta è obbligata ad intervenire entro giorni solari 1 (uno) dalla data di ricevimento dell'Ordine di Intervento (fa fede la data d'invio effettuata tramite PEC).

La Ditta dovrà contestualmente presentare entro giorni solari 3 (tre), decorrenti dalla data di ricezione della richiesta, fa fede la data d'invio effettuata tramite PEC:

- un dettagliato cronoprogramma delle attività lavorative mettendo in risalto le eventuali criticità e le date di ultimazione delle attività;
- un Piano della Qualità che specifichi le procedure, e relative risorse, che saranno impiegate per lo svolgimento dell'Ordine di intervento;
- il Documento di Sicurezza;
- l'elenco del personale dipendente, dei mezzi e delle attrezzature da impegnare per l'esecuzione delle attività in oggetto.

7 GESTIONE DEI MATERIALI

Salvo indicazioni in contrario nelle singole voci, per l'esecuzione dei lavori, devono essere considerate vincolanti, in quanto applicabili ed anche se non espressamente citate nelle singole voci contrattuali, tutte le condizioni e prescrizioni richiamate dalle norme UNI e dagli Enti certificatori sempreché compatibili con le prescrizioni dei disegni e/o le norme della casa costruttrice. Tutto il materiale o apparecchiature/componenti dovrà transitare attraverso il Corpo di Guardia del sito interessato dall'intervento della Ditta per il visto, da parte del personale preposto, sui relativi Biglietti di Entrata / Uscita.

7.1 MATERIALI DI FORNITURA DITTA

Tutti i materiali, i ricambi, le apparecchiature, eccetera forniti dall'Impresa dovranno essere collaudati, se previsto e prima del loro impiego, dal R.I.NA o da qualunque altro Ente Certificatore

Per i ricambi di fornitura dell'Impresa, da utilizzare per la riparazione dei vari organi, debbono essere scrupolosamente osservate le indicazioni dei disegni e monografie. Tuttavia, l'Impresa potrà impiegare - previo benestare dall'Arsenale Militare di Messina sia sotto il profilo tecnico che economico - ricambi di produzione diversa da quella prevista sui disegni, aventi però caratteristiche uguali o superiori

Tutti i materiali e/o ricambi di fornitura Impresa devono essere corredati da regolare Buono d'Ingresso, attestante la natura e la quantità dei beni, da far vistare dal personale AID addetto alla Sicurezza.

7.2 MATERIALI DI FORNITURA ARSENALE MILITARE DI MESSINA

Per i lavori in cui è previsto dalle relative voci, l'Arsenale Militare di Messina fornirà tutti i ricambi necessari, riservandosi tuttavia il diritto di conferire all'Impresa, che non potrà declinarlo, l'incarico di fornire i ricambi la cui fornitura è prevista da parte dall'Arsenale Militare di Messina. In entrambi i casi (fornitura ricambi a cura dell'Impresa o da parte Arsenale Militare di Messina), l'Impresa ha l'obbligo di accertarne la rispondenza con le indicazioni dei disegni e comunque ne assume la responsabilità circa la qualità, il corretto impiego ed il regolare funzionamento.

A tal riguardo la Ditta prima di iniziare le attività previste dal presente contratto dovrà presentare idonea "Dichiarazione di Proprietà dei materiali forniti e/o smontati durante i lavori e sottoposti a lavorazioni nelle proprie officine" a favore dell'A.I.D. Arsenale Militare Messina, rilasciata sotto forma di atto notarile regolarmente registrato.

8 ASSICURAZIONE DI QUALITA'

8.1 GENERALITÀ

La Ditta deve definire un Piano della Qualità che specifichi le procedure, e relative risorse, che saranno impiegate per lo svolgimento del presente contratto.

8.1.1 PIANO DELLA QUALITÀ

Entro 3 (tre) giorni solari dalla data di ricezione dell'Ordine d'intervento la Ditta dovrà far pervenire all'Arsenale di Messina - Ufficio Assicurazione Qualità (SQA), il Piano della Qualità (PdQ) in n.3 copie.

L'SQA, esaminato il PdQ, ne comunicherà l'esito alla Ditta entro 5 (cinque) giorni solari: trascorso tale termine il PdQ si intende approvato. In caso di esito negativo l'SQA inoltrerà, entro lo stesso termine, la richiesta di chiarimenti/integrazioni. La Ditta dovrà, entro 5 (cinque) giorni solari decorrenti dalla data ricezione di tale richiesta, fornire le informazioni richieste.

8.1.2 PIANO DELLA QUALITÀ: CONTENUTI

Il Piano della Qualità dovrà contenere, in particolare:

1. Organigramma nominativo riportante le funzioni aziendali coinvolte nello sviluppo delle attività oggetto del Contratto (Titolare, Responsabile Commerciale/Acquisti, Responsabile Qualità, Responsabile Sicurezza, Direttore Tecnico dei Lavori, Responsabile Tecnico dei Lavori a Bordo (D.Lgs. 272/99); la Ditta dovrà inoltre indicare il nominativo di un Responsabile per il disbrigo delle pratiche amministrative.
2. Elenco della documentazione del Sistema Qualità Aziendale applicabile al contratto, con indicazione del relativo stato di revisione.
3. Per i contratti "a corpo", la pianificazione temporale delle attività.
4. Piani di Lavorazione e Controllo e relativi modelli di Registrazione Prove/ Misure predisposti per le varie tipologie di prestazioni, con indicazione dei valori previsti e/o criteri di accettazione; in detti piani, per ogni prestazione, dovranno essere evidenziate le fasi critiche.
5. Le *Procedure di Collaudo* da utilizzare per i collaudi degli impianti/apparecchiature revisionati e relativa modulistica di registrazione dei dati rilevati e i criteri di accettabilità degli stessi.

6. L'elenco del personale della Ditta/e impiegato per i lavori inerenti il presente Contratto con indicazione della qualifica ed eventuali abilitazioni professionali necessarie per l'esecuzione delle attività.
7. L'elenco della strumentazione di misura da impiegare nelle fasi di rilievo dei dati previsti, con indicazione del relativo stato di taratura.
8. L'elenco delle attrezzature da impiegare e relativo piano di manutenzione.
9. Copia del certificato di Riconoscimento di Conformità dei Sistemi di Gestione della Qualità rilasciato dall'Ente di Certificazione.

9. COMPENSI

9.1 ONERI TOTALI DI SICUREZZA

In ottemperanza a quanto previsto dall'art. 26 del D.lgs. 81/08 gli oneri di sicurezza per tutte le attività contrattuali richieste, non soggetti al ribasso, verranno riconosciuti alla Ditta per ogni singolo ordine in ragione dei rischi interferenziali afferenti alla prestazione.

9.2 CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA RILASCIATE DAL PERITO CHIMICO DI PORTO

La ditta nel corso delle lavorazioni dovrà fornire a richiesta le certificazioni rilasciate dal perito chimico del porto (lavori con uso di fonti termiche e accesso di personale in ambienti confinati e angusti) nel rispetto del D.lgs. 272/99 e del D.lgs.81/08 e le stesse verranno liquidate secondo quanto previsto dal tariffario professionale dell'ordine dei Chimici della provincia di Messina e del tariffario nazionale dell'Associazione Nazionale Chimici di porto.

9.3 IMPORTO DA RICONOSCERE

Alla Ditta saranno riconosciuti i compensi derivanti dal prodotto dell'importo unitario (detratto della percentuale di sconto praticato dalla Ditta nell'offerta) per la quantità effettivamente eseguita di ogni singola voce costituente il singolo Ordine d'Intervento a cui andranno sommati se previsti gli eventuali oneri per la sicurezza, fino al raggiungimento dell'importo complessivo di ogni Contratto Applicativo discendente dall'Accordo Quadro.

10 GARANZIE

10.1 COPERTURA ASSICURATIVA

E' richiesta la copertura assicurativa adeguata contro rischi professionali per un importo minimo di € 3.000.000,00 (tremilioni/00) ed annessa copertura contro responsabilità civile contro terzi di importo minimo di € 1.000.000,00 (unmilione/00).

10.2 GARANZIA PROVVISORIA

Ai sensi dell'art. 106 del D.lgs. 36/2023, La Ditta dovrà presentare, apposita garanzia provvisoria pari al 2% dell'importo posto a base di gara, sotto forma di:

- a) cauzione o fidejussione bancaria o assicurativa, rinnovabile a richiesta della Stazione Appaltante che preveda espressamente:
 - La rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale (art. 1944 c.c.);
 - Rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, co.2, del codice civile;
 - Il pagamento entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della Stazione Appaltante ogni eccezione rimossa;

- Validità corrispondente alla validità dell'offerta, come previsto dal presente disciplinare;
- Impegno del garante, a rinnovare la garanzia per ulteriori 60 giorni, nel caso in cui al momento della scadenza originariamente fissata, non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione. Nel caso dell'aggiudicatario, la garanzia dovrà essere rinnovata fintanto che quest'ultimo non abbia stipulato il relativo contratto.

b) Versamento in contanti o con assegno circolare presso una sezione di tesoreria provinciale della Stato, a titolo di pegno a favore di Ministero della Difesa, AID Agenzia Industrie Difesa a comprova dell'avvenuto versamento, l'operatore economico dovrà presentare la quietanza rilasciata dall'Istituto. Tale cauzione è, comunque assoggettata a norme giuridiche di contabilità di Stato.

10.3 GARANZIA DEFINITIVA

Ai sensi dell'art. 117 del D.lgs. 36/2023, entro 20 giorni solari dalla comunicazione di aggiudicazione dell'appalto la ditta aggiudicataria dovrà presentare idonea Cauzione o Fidejussione bancaria o assicurativa conforme allo schema tipo approvato, pari al 10% dell'importo contrattuale.

In caso di ribassi superiori al 10% la garanzia dovrà essere aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10%. Ove il ribasso sia superiore al 20% l'aumento del valore della Garanzia dovrà essere aumentato di 2 punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20%.

La stessa dovrà essere resa secondo le indicazioni di dettaglio riportate nel Disciplinare di Gara.

COD	Progr	Voce	Unità	Imp. Unitario
1	PITT	CARENA E FASCIA BLU (compresi timoni ed appendici)		
2	PITT	Eseguire lo scrostamento della vegetazione con getto di acqua dolce ad alta pressione (pressione non inferiore a 500 bar)	m²	€ 0,88
3	PITT	Raschiare e spazzolare in zone sparse	m²	€ 1,60
4	PITT	Eseguire il lavaggio ad altissima pressione (con pressione minima di 2500 bar) all'opera viva, al bagnasciuga o alla fascia blu in zone sparse (carena e bagnasciuga)	m²	€ 11,20
5	PITT	Applicare pittura di fornitura Armatore:	.	
6	PITT	alla carena	m²	€ 1,25
7	PITT	alle zone manutenzionate o comunque scoperte primer o anticorrosivo di fornitura Armatore	m²	€ 1,65
8	PITT	alla Fascia blu	m²	€ 1,25
9	PITT	<i>N.B: I prezzi delle succitate voci non sono comprensivi della fornitura delle pitture. Prima delle pitturazioni dovranno essere protette con grasso le eliche di propulsione e di manovra, gli zinchi, le prese solcometro, ecc. L'applicazione della pittura sarà eseguita secondo istruzioni della casa fornitrice della pittura; l'eventuale uso di gru o elevatore con cestello, necessario per le pitturazioni della presente voce sarà pagato con la relativa voce contrattuale, lo smaltimento delle latte di pittura sarà a cura ed onere dell'impresa.</i>		
10	PITT	ISCRIZIONI- MARCHIO - LOGO		
11	PITT	Pitturare su ferro nudo le scale di immersione di poppa e prora, le marche di bordo libero, nominativo nave, il compartimento marittimo, contrassegni vari, marchio (esempio : Rete Ferroviaria Italiana - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane – Caronte &Tourist - SIREMAR), logo RFI ed altri, il tutto a dr. e sn. Pitturare con due mani di pittura di colore preesistente di fornitura Armatore. Nel prezzo è compreso l'uso di gru, ponteggi o altri mezzi d'opera, necessari per effettuare le lavorazioni, lo smaltimento delle latte di pittura sarà a cura ed onere dell'impresa	corpo	€ 1.800,00
12	PITT	Tracciatura del marchio "RFI - Rete Ferroviaria Italiana - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane o altri di volta in volta specificati " con fornitura delle sagome	cad	€ 400,00
		Raschiare e spazzolare a ferro nudo le scale di immersione di poppa e prora, le marche di bordo libero, nominativo nave, il compartimento marittimo, contrassegni vari, marchio (esempio : RFI - Rete Ferroviaria Italiana - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane –), logo RFI ed altri, il tutto a dr. e sn. Pitturare con due mani di pittura di colore preesistente di fornitura Armatore. Nel prezzo è compreso l'uso di gru, ponteggi o altri mezzi d'opera, necessari per effettuare le lavorazioni, lo smaltimento delle latte di pittura sarà a cura ed onere dell'impresa	Cad nave	€ 2400,00
13	PITT	Pulire e successivamente pitturare con due mani di pittura di colore, come preesistente, di fornitura Armatore:		
14	PITT	Le scale d'immersione di poppa.	cad scala	€ 64,00
15	PITT	Le scale d'immersione di prora.	cad scala	€ 64,00
16	PITT	Le marche di bordo libero.	cad marca	€ 35,00
17	PITT	Il nome della nave.	cad scritta	€ 60,00
18	PITT	Il compartimento marittimo.	cad scritta	€ 65,00
19	PITT	La scritta vietato fumare	cad scritta	€ 48,00
20	PITT	la scritta NO SMOKING	cad scritta	€ 48,00
21	PITT	I Contrassegni vari (con questa voce verranno riconosciuti e pagati anche i segnali di compartimentazione della carena).	cadcontrass.	€ 16,00
22	PITT	NB: Per scala s'intende la scala d'immersione di un lato (es. prora dritta) nella sua interezza.		
23	PITT	ANCORE E CATENE		
24	PITT	Abbisciare in bacino le catene, eseguire il lavaggio con getto di acqua dolce a 500 bar, pitturarle con una mano di bitumastice o bicocco nero, ripristinare i segni convenzionali delle lunghezze. Stivare a bordo le catene nel relativo pozzo. Pittura di fornitura Armatore.		
25	PITT	per navi fino a 800 GRT	Cad.	€ 160,00

26	PITT	per navi oltre 800 GRT	Cad.	€ 400,00
27	PITT	Eseguire la calibratura, alla presenza dell'ispettore del RINA, della catena dell'ancora indicata dal bordo. Consegnare i tabulati al comando di bordo.	corpo	€ 240,00
28	PITT	per navi fino a 800 GRT	Cad.	€ 160,00
29	PITT	per navi oltre 800 GRT	Cad.	€ 240,00
30	PITT	Ancora di rispetto - Smontare l'ancora dalla sua sede (castello di prora). Fornire assistenza alla gru per la movimentazione, sabbiare completamente, pitturare con una mano di bitumastiche o bicocco nero, fornire assistenza per il reimbarcarco a mezzo di gru e riposizionare a bordo dopo aver effettuato il picchettaggio, la raschiatura, la spazzolatura e l'applicazione di una mano di antiruggine e di una mano di copertura alla sua sede. Pittura fornitura Armatore	corpo	€ 500,00
31	PITT	Solo pitturazione ancora per navi fino a 800 GRT	Cad.	€ 160,00
32	PITT	Solo pitturazione ancora per navi oltre 800 GRT	Cad.	€ 400,00
33	PITT	Applicare in bacino tappi con tubi di scolo o tegoli per scarichi fuori bordo. Togliere i tappi a fine lavori di carenaggio	Cad.	€ 25,00
34	PITT	ELICHE DI PROPULSIONE	.	
35	PITT	Eseguire la pulizia delle pale e del mozzo dell'elica a mezzo spazzole rotanti e successiva lucidatura a mezzo dischi di tela smeriglio.		
36	PITT	per navi fino a 800 GRT	Cad. elica	€ 100,00
37	PITT	per navi oltre 800 GRT	Cad. elica	€ 350,00
38	PITT	ELICHE DI MANOVRA PR E PP	.	
39	PITT	Eseguire la pulizia delle pale e del mozzo dell'elica a mezzo spazzole rotanti e successiva lucidatura a mezzo dischi di tela smeriglio.		
40	PITT	per navi fino a 800 GRT	Cad. elica	€ 70,00
41	PITT	per navi oltre 800 GRT	Cad. elica	€ 200,00
42	PITT	Svuotare la cassa dell'olio di comando, pulire accuratamente e riempire l'olio di fornitura Armatore.	cad.	€ 320,00
43	PITT	ALBERI PORTAELICA	.	
44	PITT	Posizionare in idoneo luogo e pulire e sgrassare le superfici interne dei tubi a cannocchiale della linea asse.	Cad linea asse	€ 400,00
45	PITT	PRESE MARE		
46	PITT	Smontare, revisionare e rimontare le serrette ed i filtri. Pulire e verniciare con pittura epossidica i cunicoli per valvole.		
47	PITT	oltre a DN 200 fino a DN 450	Cad.	€ 156,00
48	PITT	RETI PARATOPI GRIGLIE A MURATA E RETINE PARASCINTILLE.		
49	PITT	Manutenzionare le griglie picchettando, raschiando, spazzolando ed applicando una mano di antiruggine e una mano di pittura di copertura (pitture di fornitura Armatore).	m²	€ 24,00
50	PITT	SERRANDE		
51	PITT	Eseguire il lavaggio ad altissima pressione del cassone e delle alette fisse e delle alette mobili.		
52	PITT	per il cassone della serranda di aspirazione.	Cad.	€ 360,00
53	PITT	per il cassone della serranda di ventilazione.	Cad.	€ 400,00
54	PITT	Verniciare il cassone della serranda e la serranda stessa con tre mani di pittura (pittura di fornitura Armatore).		
55	PITT	per il cassone della serranda di aspirazione.	Cad.	€ 360,00
56	PITT	per il cassone della serranda di ventilazione.	Cad.	€ 400,00
57	PITT	CASSETTE PORTASABBIA	.	
58	PITT	Previo svuotamento della sabbia dal contenitore, applicare un ciclo protettivo costituito da due mani di pittura anticorrosiva all'interno del cassone e con pittura rossa all'esterno. Riempire nuovamente con sabbia il contenitore.	Cad. cassetta	€ 195,50
59	PITT	SCALE		
60	PITT	Rimuovere il rivestimento in autolivellante delle pedate.	Cad.	€ 14,40

61	PITT	Rimuovere il rivestimento protettivo delle pedate	Cad. pedata	€ 4,40
62	PITT	Applicare alle pedate il trattamento autolivellante (spessore micron 200). Pittura di fornitura Armatore	m ²	€ 6,80
63	PITT	CELATA		
64	PITT	Sostituire con altra di fornitura Armatore la guarnizione di tenuta stagna della celata. Picchettare e spazzolare la sede della guarnizione e applicare una mano di antiruggine.	m	€ 00,00
65	PITT	PORTELLONE LATERALE		
66	PITT	Sabbiare tutto il portellone e relativa apertura comprese le strutture di supporto	Cad.	€ 560,00
67	PITT	PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI		
68	PITT	Sostituire, in zone sparse, il sottofondo di tipo normale.	m ²	€ 39,00
69	PITT	Sostituire, in zone sparse, il sottofondo di tipo Dex o Tex o equivalente.		
70	PITT	per spessore fino a mm 25	m ²	€ 75,00
71	PITT	per spessore oltre mm 25	m ²	€ 96,00
72	PITT	Sostituire, in zone sparse, il sottofondo tagliafuoco con altro di spessore e caratteristiche che soddisfino le vigenti norme Rina. Sono compresi tutti i materiali necessari nonché la rasatura con idoneo prodotto per l'applicazione del rivestimento		
73	PITT	Per sottofondo di tipo tagliafuoco	m ²	€ 140,00
74	PITT	Per sottofondo di tipo tagliafuoco flottante.	m ²	€ 184,00
75	PITT	Sostituire il rivestimento del pavimento in prealino, preaflex, gomma navale, linoleum, gomma quadrettata (materiale di fornitura Armatore), compreso il riordino del sottofondo per l'incollaggio del rivestimento e lo smaltimento delle vecchie piastrelle.	m ²	€ 28,00
76	PITT	Sostituire in zone sparse su pavimenti e/o pareti tratti di mosaico o maioliche antisdrucchiolo compreso sottofondo e rete adeguatamente arpionata (materiali di fornitura impresa).	m ²	€ 42,00
77	PITT	Rimuovere il mosaico e/o le maioliche nei locali igienici o nei locali con piastrelle di tipo ceramico e preparare la sottostante lamiera mediante spazzolatura meccanica e/o picchettaggio per ricevere il trattamento protettivo.	m ²	€ 34,00
78	PITT	Smontare e rimontare tratti di battiscopa.	m	€ 4,50
79	PITT	sostituire tratti di battiscopa.		
80	PITT	in plastica.		€ 5,80
81	PITT	in lamierino in acciaio inox spessore mm 2 altezza mm 100.		€ 28,50
82	PITT	Applicare battiscopa:		
83	PITT	In plastica.		€ 4,50
84	PITT	in lamierino in acciaio inox spessore mm 2 altezza mm 100.		€ 28,00
85	PITT	Fornitura e applicazione cera per pavimenti	mq	€ 3,60
86	PITT	<i>N.B: Tutti i trattamenti della presente voce saranno preceduti da opportune protezioni delle parti e macchinari non interessati alle lavorazioni. Lo smaltimento dei rifiuti prodotti dall'impresa interessata ai lavori è a totale cura e onere dell'impresa stessa</i>		
87	PITT	SEDILI		
88	PITT	Smontare e rimontare a fine lavori gruppi di sedili esistenti (anche gruppi contenenti tavolini) nei vari locali interessati dai lavori.	cad.	€ 22,00
89	PITT	Sostituire i prigionieri saldati sulla lamiera del ponte per ancoraggio sedili/tavolini viaggiatori.	cad.	€ 12,00
90	PITT	MANUTENZIONI PITTURAZIONI E LAVAGGI		
91	PITT	Lavaggio accurato con detersivo e risciacquo con acqua dolce:		
92	PITT	ai locali interni e cofani scale (cieli, pareti e pavimenti, compreso tubazioni, cavi elettrici, condotte, ecc.). Alle pareti esterne e/o murate (compreso tubazioni, cavi elettrici, condotte ecc.). Alle lamiere di ponte. Al portellone di poppa e alla celata, le murate interne, interno celate e rampe, cielo sotto il castello e cassero	m ²	€ 1,08
93	PITT	alle ringhiere.	m	€ 0,64
94	PITT	agli alberi di prora, poppa e centro nave (compreso proiettore, mensole, antenne, ecc).	corpo	€ 588,00
95	PITT	alle gru per i rescue boat.	Cad.	€ 55,00
96	PITT	Eseguire il lavaggio ad alta pressione per consentire l'asportazione di croste di pittura e/o ruggine in zone sparse (ponti, cieli, pareti, murate, canalette, ecc.)		

97	PITT	lavaggio ad alta pressione 500 bar	m ²	€ 4,32
98	PITT	lavaggio alta pressione 2500 bar	m ²	€ 12,96
99	PITT	lavaggio alta pressione 2500 bar all'interno delle margherite poste sul ponte binari.	Cad.	€ 4,00
100	PITT	lavaggio alta pressione 2500 bar alle ringhiere	m	€ 16,00
101	PITT	Raschiare e spazzolare in zone sparse.	m ²	€ 1,85
102	PITT	Picchettare e spazzolare:	m ²	
103	PITT	in zone sparse.	m ²	€ 11,00
104	PITT	i gradini delle scale.	Cad.	€ 8,00
105	PITT	superfici interne di casse, depositi, gavoni, sentine, gallerie assi, pozzi catene	m ²	€ 21,00
106	PITT	Applicare alle zone manutenzionate o comunque scoperte una mano di antiruggine.	m ²	€ 1,50
107	PITT	Applicare una mano generale di pittura di copertura:	.	
108	PITT	ai locali interni e cofani scale (cieli e pareti, compreso tubazioni, cavi elettrici, condotte, ecc.)	m ²	€ 1,68
109	PITT	alle pareti esterne e/o murate incluso l'esterno del fumaiuolo (compreso tubazioni, cavi elettrici, condotte, ecc.)	m ²	€ 1,36
110	PITT	alle ringhiere.	m	€ 3,76
111	PITT	alle strutture di supporto delle zattere autogonfiabili a dr. e sn. nave.	corpo	€ 190,00
112	PITT	alla galleria auto (pareti e cieli) anche a spruzzo (compreso tubazioni, cavi elettrici, condotte, ecc.), alla galleria binari, solo pareti.	m ²	€ 1,20
113	PITT	ai cosciali e alle alzate delle scale, alle ringhiere e/o corrimano (escluse le pedate che saranno pagate con la relativa voce contrattuale).	m	€ 16,00
114	PITT	agli alberi (compreso proiettore, mensole, antenne, ecc) prora, poppa e centro nave.	corpo	€ 1.955,00
115	PITT	al portellone di poppa o alla celata (parte interna)	Cad.	€ 790,00
116	PITT	alle gru delle imbarcazioni di salvataggio (ogni unità conteggiata per la suddetta voce è costituita dai due bracci/grucostituenti il sistema di ammaino).	Cad.	€ 318,00
117	PITT	alla cassetta antincendio.	Cad.	€ 20,00
118	PITT	alle gru per i rescue boat.	Cad. gru	€ 200,00
119	PITT	al braghettone della porta.	m	€ 4,80
120	PITT	Applicare alle lamiere dei ponti il seguente trattamento:	.	
121	PITT	una mano di pittura a rullo micron 50.	m ²	€ 1,32
122	PITT	una mano di pittura a rullo micron 100.	m ²	€ 1,68
123	PITT	una mano di pittura autolivellante a spatola micron 1.400 .	m ²	€ 9,28
124	PITT	Applicare segnaletica bicolore e non, alle pareti, alle lamiere e alle strutture dei ponti auto e binari.	m	€ 4,80
125	PITT	Togliere d'opera trattamento autolivellante in zone sparse.	m ²	€ 6,40
126	PITT	Molare opportunamente raccordando i profili delle zone in cui è stato rimosso l'autolivellante	m ²	€ 20,00
127	PITT	Molare opportunamente (discare) le superfici trattate con pittura autolivellante al fine di prepararne la superficie per la successiva pitturazione	m ²	€ 8,40
128	PITT	<i>N.B: Tutti i trattamenti della presente voce saranno preceduti da opportune protezioni delle parti e macchinari non interessati alla pitturazione (strumenti, avviatori elettrici, motori, punti luce, ecc.). Rimozione dei residui della sabbatura, con aspirazione con mezzi dell'impresa e successiva raccolta manuale. Pitture di fornitura Armatore. L'uso di gru, eventuale per le pitturazioni, sarà pagato con la relativa voce contrattuale. Lo smaltimento dei rifiuti prodotti dall'impresa interessata ai lavori è a totale cura e onere dell'impresa stessa</i>		
129	PITT	PITTURAZIONI CON FORNITURA PITTURE		
		(gli importi sono comprensivi di pitture alle Spec. STO sotto riportate)		
130	PITT CAR	Carene, Cuffie, pinne ed Appendici: Applicazione ad AIRLESS o Rullo di una mano di primer, o pitture di tutti i cicli omologati e di quelli speciali (Specifica STO684P)	m ²	€ 5,90
131	PITT CAR	Carene, Cuffie, pinne ed Appendici: Applicazione ad AIRLESS o Rullo di una mano di prodotto anticorrosivo (Specifica STO684P)	m ²	€ 7,80

132	PITT CAR	Carene, Cuffie, pinne ed Appendici: Applicazione ad AIRLESS o Rullo - una mano - di pittura antivegetativa (Specifica STO684P)	m ²	€ 7,80
133	PITT CAR	Carene, Cuffie, pinne ed Appendici: Applicazione ad AIRLESS o Rullo delle previste mani di primer di fissaggio o pitture di tutti i cicli omologati e di quelli speciali (Specifica STQ7002C)	m ²	€ 3,99
134	PITT CAR	Carene, Cuffie, pinne ed Appendici: Applicazione ad AIRLESS o Rullo delle previste mani di prodotto anticorrosivo o pitture di tutti i cicli omologati e di quelli speciali (Specifica STQ7002C)	m ²	€ 6,86
135	PITT CAR	Carene, Cuffie, pinne ed Appendici: Applicazione ad AIRLESS o Rullo del primer di collegamento/fissaggio/aggirante tra anticorrosivo e antivegetativo anticorrosivo o pitture di tutti i cicli omologati e di quelli speciali (Specifica STQ7002C)	m ²	€ 4,97
136	PITT CAR	Carene, Cuffie, pinne e bagnasciuga: Applicazione ad AIRLESS o Rullo di una mano - Applicazione delle previste mani di pittura antivegetativa nelle Carene, Cuffie, pinne o pitture di tutti i cicli omologati e di quelli speciali (Specifica STQ7002C)	m ²	€ 44,96
137	PITT OP MOR	Opera Morta, F.B., Sovrastrutture, Alb/Tralicci: Applicazione a PENNELLO o A RULLO - una mano - di antiruggine nell'opera morta e/o sovrastrutture (Specifica STO 652P)	m ²	€ 3,55
138	PITT OP MOR	Opera Morta, F.B., Sovrastrutture: Applicazione a PENNELLO o A RULLO - una mano - di prodotto a finire nei colori regolamentari di tutti i cicli omologati e di quelli speciali nell'opera morta e/o sovrastrutture (Specifica STO672S)	m ²	€ 3,95
139	PITT OP MOR	Opera Morta, F.B., Sovrastrutture, Alb/Tralicci: Applicazione ad AIRLESS o Rullo - una mano - di prodotto a finire nei colori regolamentari di tutti i cicli omologati e di quelli speciali nell'opera morta e/o sovrastrutture (Specifica STO672S)	m ²	€ 3,25
140	PITT PON INT	Ponti Interni - Locali Vari: Applicazione A SPATOLA - uno strato - di rivestimento anticorrosivo impermeabilizzato a spessore e/o caricato con carica leggera (Specifica STO673P)	m ²	€ 20,06
141	PITT PON INT	Ponti Interni - Locali Vari: Applicazione a PENNELLO o A RULLO - una mano - previa carteggiatura leggera, di rivestimento anti-sdruciuolo (locali umidi) o a finire (Specifica STO673P)	m ²	€ 5,72
142	PITT PON EST	Ponti Esterni/Tughe: Applicazione a PENNELLO o A RULLO - una mano - di prodotto di collegamento (mano di fondo o primer) (Specifica STO620P)	m ²	€ 4,92
143	PITT PON EST	Ponti Esterni/Tughe: Spatola - Applicazione A SPATOLA - uno strato - di mano di fondo (Specifica STO620P)	m ²	€ 6,74
144	PITT PON EST	Ponti Esterni/Tughe: Spatola - 1 strato - Riv. Antisdruciuolo Applicazione A SPATOLA - uno strato - di rivestimento anti-sdruciuolo (Specifica STO620P)	m ²	€ 4,80
145	PITT PON EST	Ponti Esterni/Tughe: Applicazione a PENNELLO o A RULLO - una mano - previa carteggiatura leggera, di prodotto o a finire (Specifica STO620P)	m ²	€ 6,03
146	PITT PON VOL	Ponti Volo: Applicazione a PENNELLO o A RULLO - una mano - di prodotto di collegamento (primer) . (Specifica STO645P)	m ²	€ 5,32
147	PITT PON VOL	Ponti Volo e Dep. Munizioni: Applicazione A SPATOLA - uno strato - di rivestimento a spessore caricato (Specifica STO645P)	m ²	€ 9,06
148	PITT PON VOL	Ponti Volo e Dep. Munizioni: Applicazione A SPATOLA - uno strato - di rivestimento a spessore non caricato , previa carteggiatura dello strato precedente e pulizia (Specifica STO645P)	m ²	€ 6,40
149	PITT PON VOL	Ponti Volo e Dep. Munizioni: Applicazione a PENNELLO o A RULLO - una mano - previa carteggiatura leggera, di pittura antisdruciuolo elettro-conduttivo (Specifica STO645P)	m ²	€ 4,80
150	PITT PON VOL	Ponti Volo: Pennello/Rullo - Applicazione a PENNELLO o A RULLO - una mano - di pittura per segnaletica nei colori regolamentari (Specifica STO664P NAVMM664P)	m ²	€ 18,57
151	PITT	Sup. Varie in Vern. Poliuretanica (Specifica STO640PV): Applicazione a PENNELLO di setola - una mano - di smalto o vernice poliuretanica bicomponente a superfici varie	m ²	€ 6,74
152	PITT	Sup. Varie in Vern. Poliuretanica (Specifica STO640PV) Applicazione a SPRUZZO - 1 mano - di smalto poliuretanico bicomponente a superfici varie	m ²	€ 5,48
153	PITT	Sup. Varie Antiblast: Applicazione A SPATOLA - uno strato fino al raggiungimento di 10 mm di spessore - di rivestimento a spessore antifiama (Specifica STO662P)	m ²	€ 93,12

154	PITT SEN	Gall. Assi e Sentine: Applicazione a PENNELLO o A RULLO - una mano - di pittura antiruggine o primer o aderglass o pittura di collegamento (Specifica STO675P)	m²	€ 4,80
155	PITT SEN	Gall. Assi e Sentine: Applicazione a PENNELLO o A RULLO - una mano - di rivestimento plastico (Specifica STO675P)	m²	€ 11,82
156	PITT CAS	Gavoni, Dop.fondi, Iter.ni, Pozzi Cat. Casse e Depositi Vari: Applicazione a PENNELLO o A RULLO - una mano - di pittura antiruggine o primer o aderglass o pittura di collegamento (Specifica STO658P)	m²	€ 6,86
157	PITT CAS	Gavoni, Dop.fondi, Iter.ni, Pozzi Cat. Casse e Depositi Vari: Applicazione a PENNELLO o A RULLO - una mano - di rivestimento plastico protettivo (Specifica STO666P)	m²	€ 18,62
158	PITT CAS	Casse Acque Grigie/Nere: Applicazione a PENNELLO o A RULLO - una mano - di primer o pittura di collegamento (Specifica STO658P)	m²	€ 8,06
159	PITT CAS	Casse Acque Grigie/Nere: Applicazione a PENNELLO o A RULLO - una mano - di rivestimento plastico protettivo e/o bituminoso (Specifica STO666P)	m²	€ 20,22
160	PITT LOC INT	Alloggi e locali vari interni: Applicazione a PENNELLO o A RULLO - una mano - di primer su superfici delle pareti o del soffitto (Specifica STO652P)	m²	€ 4,25
161	PITT LOC INT	Alloggi e locali vari interni: Applicazione a PENNELLO o A RULLO - una mano - di pittura a finire nei colori regolamentari su superfici delle pareti o del soffitto (Specifica STO677S)	m²	€ 4,00
162	PITT ZIN	Sostituzione Zinchi tipo "A" Rimozione del vecchio anodo e sostituzione con altro di tipo "A" (sia a saldare che forato)	n°	€ 35,84
163	PITT ZIN	Sostituzione Zinchi tipo "B" Rimozione del vecchio anodo e sostituzione con altro di tipo "B" (sia a saldare che forato)	n°	€ 20,48
164	PITT ZIN	Fornitura e Sostituzione Prigionieri Fornitura e sostituzione in opera dei prigionieri per il fissaggio a scafo degli zinchi e relativi dadi e rondelle. I prigionieri saranno realizzati con perno di acciaio inox avente filettatura 12 MA, lunghezza 35 mm, con svasatura a 45° ad una estremità. Saldatura a scafo	cad	€ 8,48
165	PITT ZAV	Sbarco, Trasporto Zavorra Rimozione, sbarco da bordo e trasporto in officina di zavorra in pani	Ton	€ 160,00
166	PITT ZAV	Trasporto, Reimbarco Zavorra Trasporto, imbarco e sistemazione a posto di zavorra in pani	Ton	€ 194,00
167	PITT ZAV	Sabbiatura di Zavorra Sabbiatura della zavorra in pani comprensiva di materiali abrasivi	Ton	€ 280,00
168	PITT ZAV	Pitturazione Zavorra Pitturazione con ciclo anticorrosivo della zavorra in pani materiali compresi 675/P	Ton	€ 304,00
169	PITT LOC VAR	Alloggi e locali vari interni: Applicazione a PENNELLO o A RULLO - una mano - di primer su superfici delle pareti o del soffitto (Specifica STO652P)	m²	€ 4,25
170	PITT LOC VAR	Alloggi e locali vari interni: Applicazione a PENNELLO o A RULLO - una mano - di pittura a finire nei colori regolamentari su superfici delle pareti o del soffitto (Specifica STO677S)	m²	€ 4,00
171	PITT	OBLO'		
172	PITT	Raschiare, pulire e lucidare finestre dei vari ponti	cad	€ 19,00
173	PITT	LOCALI MACCHINA		
174	PITT	Lavaggio accurato con detersivo e risciacquo con acqua dolce delle pareti, cieli, strutture, tubi, condotte, ecc.	m²	€ 0,80
175	PITT	Raschiare e spazzolare in zone sparse.	m²	€ 3,00
176	PITT	Pitturare a pennello e/o a rullo le zone manutenzionate.	m²	€ 1,90
177	PITT	Pitturare a pennello e/o a rullo pareti, ponti, cieli, strutture, tubi, condotte, etc.	m²	€ 1,90
178	PITT	Eseguire il lavaggio con idonei prodotti		
179	PITT	del motore principale	Cad.	€ 680,00
180	PITT	del diesel generatore.	Cad.	€ 520,00

181	PITT	N.B.: Tutti i trattamenti della presente voce saranno preceduti da opportune protezioni delle parti e macchinari non interessati alla pitturazione (strumenti, avviatori elettrici, motori, punti luce, etc.). Pitture di fornitura Armatore, lo smaltimento dei rifiuti prodotti dall'impresa interessata ai lavori è a totale cura e onere dell'impresa stessa		
182	PITT	GRIGLIE DI AERAZIONE IN APPARATO MOTORE.		
183	PITT	Smontare d'opera, pulire con solvente e spazzolare, verniciare con antiruggine, rimontare in opera griglie di aerazione per i vari locali rinnovando le viti di fissaggio:		
184	PITT	per superficie fino a 0,5 m².	Cad.	€ 60,50
185	PITT	per superficie oltre 0,5 m² e fino a 1 m².	Cad.	€ 91,00
186	PITT	per superficie oltre 1 m² e fino a 2 m².	Cad.	€ 104,00
187	PITT	SERBATOI		
188	PITT	Aprire i portelli, effettuare la pulizia e manutenzione delle superfici interne dei serbatoi o bombole, richiudere i portelli guarnendo a nuovo		
189	PITT	fino a mc 1,5.	Cad.	€ 154,00
190	PITT	oltre mc 1,5 fino a mc 3.	Cad.	€ 231,00
191	PITT	oltre mc 3 fino a mc 6.	Cad.	€ 385,00
192	PITT	oltre mc 6 fino a mc 9.	Cad.	€ 540,00
193	PITT	oltre mc 9 fino a mc 12.	Cad.	€ 695,00
194	PITT	AUTOCLAVE		
195	PITT	Autoclave (Igiene-Potabile-Lavanda-Sprinkler)		
196	PITT	Aprire il passo d'uomo, pulire internamente, applicare il trattamento previsto e richiudere guarnendo a nuovo.	Cad. polmone	€ 488,00
197	PITT	CASSE BIOEPURO		
198	PITT	Smontare le portine, lavare internamente con adatta soluzione. Asportare ogni residuo melmoso. Pulire accuratamente i contenitori liquami ed i galleggianti. Pitturare internamente con una mano di idonea pittura. Rimontare la portina riguarnendo a nuovo (pittura e guarnizioni di fornitura Armatore)	Cad. bonza	€ 960,00
199	PITT	INTERCAPEDINI, CELLE SECCHIE, GAVONI, CASSE, DD.FF. SENTINE		
200	PITT	Eseguire la pulizia con prosciugamento dei residui liquidi non aspirabili con i mezzi di bordo, asportazione, trasporto e smaltimento in apposita discarica dei residui solidi, fanghiglie e delle morchie di qualsiasi entità per casse contenenti acqua dolce e salata di qualsiasi dimensione.	m³	€ 6,75
201	PITT	Eseguire la pulizia con prosciugamento dei residui liquidi non aspirabili con i mezzi di bordo, asportazione, trasporto e smaltimento in apposita discarica dei residui solidi, fanghiglie e delle morchie di qualsiasi entità per casse contenenti acqua dolce e salata con residui di combustibili o lubrificanti di qualsiasi dimensione.	m³	€ 8,00
202	PITT	Eseguire la pulizia con prosciugamento dei residui liquidi non aspirabili con i mezzi di bordo, asportazione, trasporto e smaltimento in apposita discarica dei residui solidi, fanghiglie e delle morchie di qualsiasi entità per casse contenenti combustibili e lubrificanti di qualsiasi dimensione.	m³	€ 23,00
203	PITT	Eseguire la pulizia con prosciugamento dei residui liquidi non aspirabili con i mezzi di bordo, asportazione, trasporto e smaltimento in apposita discarica dei residui solidi, fanghiglie e delle morchie di qualsiasi entità per doppi fondi contenenti acqua dolce e salata di qualsiasi dimensione.	m³	€ 7,40
204	PITT	Eseguire la pulizia con prosciugamento dei residui liquidi non aspirabili con i mezzi di bordo, asportazione, trasporto e smaltimento in apposita discarica dei residui solidi, fanghiglie e delle morchie di qualsiasi entità per doppi fondi contenenti combustibili e lubrificanti di qualsiasi dimensione.	m³	€ 25,00
205	PITT	Eseguire la pulizia con prosciugamento dei residui liquidi non aspirabili con i mezzi di bordo, asportazione, trasporto e smaltimento in apposita discarica dei residui solidi, fanghiglie e delle morchie di qualsiasi entità per spazi secchi di qualsiasi dimensione.	m³	€ 3,20
206	PITT	Eseguire la pulizia con prosciugamento dei residui liquidi non aspirabili con i mezzi di bordo, asportazione, trasporto e smaltimento in apposita discarica dei residui solidi, fanghiglie e delle morchie di qualsiasi entità per sentine.	m³	€ 8,00

207	PITT	Eseguire la pulizia con prosciugamento dei residui liquidi non aspirabili con i mezzi di bordo, asportazione, trasporto e smaltimento in apposita discarica dei residui solidi, fanghiglie e delle morchie di qualsiasi entità per:		
208	PITT	pozzi catene.	Cad.	€ 680,00
209	PITT	casce contenenti acque nere.	Cad.	€ 105,00
210	PITT	casce contenenti acque bianche	Cad.	€ 66,00
211	PITT	doppio fondo scarico celle frigo.	Cad.	€ 38,00
212	PITT	Eseguire la pulizia di tutta la superficie e delle varie strutture interne con getti d'acqua dolce ad alta pressione e/o cenci e sostanze degrassanti per ottenere il certificato di gas free uso fiamma:		
213	PITT	per gavoni	m ²	€ 2,00
214	PITT	per casce e dd. ff. contenenti combustibili e lubrificanti	m ²	€ 2,80
215	PITT	per casce e dd. ff. contenenti acqua dolce e salata	m ²	€ 2,00
216	PITT	per sentine	m ²	€ 3,60
217	PITT	Raschiare e spazzolare in zone sparse superfici pitturate e non.	m ²	€ 5,00
218	PITT	Alle zone manutenzionate o comunque scoperte applicare una mano di antiruggine o cemento.	m ²	€ 4,40
219	PITT	Applicare una mano generale di pittura o cemento.	m ²	€ 2,88
220	PITT	N.B: Pitture di fornitura Armatore - I rifiuti pericolosi provenienti dalle lavorazioni del presente contratto (latte di pittura, stracci, stoppa, cenci imbevuti di olio e nafta, ecc.) dovranno essere sistemati in appositi contenitori predisposti a cura ed onere dell'Impresa per essere successivamente smaltiti a cura dell'impresa stessa		
221	CAS	Eseguire la pulizia di tutta la superficie e delle varie strutture interne con getti d'acqua dolce ad alta pressione e/o cenci e sostanze degrassanti per ottenere il certificato di gas free uso fiamma:		
222	CAS	PASSI D' UOMO		
223	CAS	Smontare e rimontare il passo d'uomo.	Cad.	€ 60,00
224	CAS	Sostituire la guarnizione al passo d'uomo.	Cad.	€ 15,45
225	PITT	COPERTURE		
226	PITT	Spannare e ripannare cielo e/o pareti:		
227	PITT	in doghe di lamierino.	m ²	€ 15,45
228	PITT	pannelli di tipo diverso rispetto alle precedenti tipologie.	m ²	€ 21,60
229	PITT	RISCALDATORI.		
230	PITT	Aprire gli involucri, scollegare ed estrarre le resistenze, pulire internamente compresa la resistenza; verniciare internamente con specifica pittura; rimontare il tutto guarnendo a nuovo:		
231	PITT	per riscaldatore olio.	Cad.	€ 400,00
232	PITT	per riscaldatori acqua lavanda	Cad.	€ 800,00
233	PITT	per riscaldatori acqua motore principale	Cad.	€ 400,00
234	PITT	Manutenzionare (picchettare, raschiare, spazzolare ed applicare una mano di pittura antiruggine alla scassa di alloggiamento dei respingenti poppa e prora	corpo	€ 400,00
235	PITT	CASSAPANCHE CINTURE SALVAGENTE.		
236	PITT	Sgrassare, lavare accuratamente con idoneo detergente, eseguire la pitturazione generale.	Cad.	€ 40,00
238	PITT	BUSSOLA MAGNETICA.		
239	PITT	Pulire accuratamente la chiesuola ed effettuare la pitturazione generale previa preparazione delle superfici (pittura di fornitura Armatore).	Cad.	€ 64,00

240	PRES	PRESTAZIONI DIVERSE.		
241	PRES	Prestazioni diverse tariffate ad ora:		
242	PRES	Impiego orario a bordo nave di manodopera comune.	Ora	€ 19,00
243	PRES RAS	Rasatura con stucchi di superfici varie, previa stuccatura parziale a più riprese nelle zone occorrenti e abrasivatura delle superfici rasate	m²	€ 21,36
244	PRES STU	Stuccatura parziale semplice e carteggiatura semplice di superfici varie	m²	€ 6,80
245	PRES VTR	Smerigliatura e/o carteggiatura di piccole crepe o delaminazioni dell'opera viva dei mezzi navali in vetroresina	m²	€ 4,80
246	PRES VTR	Riparazione mediante l'applicazione di uno o più strati di MAT o ROVIMAT, a struttura piramidale inversa, impregnato con resina isoftalica, stuccatura con pasta di VTR e gelcottatura finale con gel-coat paraffinato al 3%.	m²	€ 175,00
247	PRES VTR	Raschiatura, a metallo nudo o legno pulito, a mezzo sverniciatore neutro e successivo lavaggio con diluente	m²	€ 17,50
248	PRES VTR	Rimozione a più riprese degli strati della pittura esistente su supporto in vetroresina sino a "Gel-Coat" a mezzo di sverniciatore neutro per vetroresine a Spec MM 676/SVR e successivo lavaggio con liquido biodegradabile a schiuma frenata	m²	€ 20,00
249	PRES BAC	Apprestamenti di sicurezza in platea bacino x contenimento acque di lavorazione - Fornitura, stesura teloni in platea, raccolta e smaltimento teloni rovinati (Non soggetti a ribasso)	corpo	€ 4000,00
250	PRES BAC	Pulizia platea bacino al termine lavorazioni – compresi i costi di raccolta e smaltimento rifiuti	corpo	€ 1050,00
251	PRES BAC	Lavaggio pareti bacino a 500 bar – compresi i costi di raccolta e smaltimenti rifiuti ed impiego di gru e/o PLE	corpo	€ 13.500,00
252	CER	CERTIFICATI PERITO CHIMICO (non soggetti a ribasso).		
253	CER	Accertamenti per il rilascio di certificato di non pericolosità per l'ingresso degli uomini, per lavori di degassificazione e pulizia, per lavori con o senza impiego di fonti termiche in locali pericolosi o comunque ritenuti tali:		
254	CER	su navi entro le 500 GRT.	Cad.	€ 173,00
255	CER	su navi oltre 500 GRT.	Cad.	€ 285,00
256	CER	Addizionale per ogni locale ispezionato.	Cad.	€ 6,00