



NAUTICA CALA GALERA
PORTO ERCOLE (GR)



Documento unico di valutazione del rischio per l'eliminazione delle interferenze

(art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008 come modificato e integrato dal D.Lgs 106/2009)

Gestione rischi da interferenza delle operazioni di Cantiere per l'affidamento di servizi di manutenzione ordinaria e straordinaria da parte del Comando di bordo

Il Cantiere: Nautica Cala Galera Spa

Il Delegato: Mario Giorgio Loi

Ditta incaricata dal Comando di Bordo: _____

Il Datore di lavoro (firma): _____

Porto Ercole, 01/10/2022

Modello D	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO PER L'ELIMINAZIONE DELLE INTERFERENZE	
REV. N.	DATA	MOTIVO REVISIONE
Rev. 1.0	01.10.2022	Prima emissione
Redatto da	Verificato da	Approvato da
RSPP - Davide Gabrielli	D.G. - Eleopoldo Bartolini	D.G. - Eleopoldo Bartolini



Sommario

1. Dati Appalto	3
2. Anagrafica Soggetti Coinvolti	3
3. Finalità	3
4. Documentazione raccolta in fase precontrattuale	4
5. Gestione dei subappalti	5
6. Valutazione dei rischi da interferenza e delle relative misure di prevenzione e protezione ..	6
6.1. Rischi interni interferenti relativi ai luoghi e misure di prevenzione e protezione adottate ..	7
6.2. Rischi interni interferenti relativi alle possibili attività presenti in cantiere e misure di prevenzione e protezione adottate	12
7. Misure da adottare per la Gestione delle emergenze	85
8. Procedura operativa per la gestione dei rifiuti	85
9. Costi della sicurezza per l'eliminazione dei rischi da interferenza	86



1. Dati Appalto

Località lavorazione appalto: Cantiere Nautica Cala Galera – Loc. Cala Galera – 58015 Porto Ercole (GR)

Imbarcazione: vedi REG-31 – Autorizzazione all’ingresso in Cantiere

Specifica tecnica imbarcazione: vedi REG-31 – Autorizzazione all’ingresso in Cantiere

Ubicazione: aree di cantiere

Oggetto dell’appalto: vedi REG-34 – Autorizzazione programma lavori

Costi sicurezza: vedi allegato D4

Inizio Previsto: REG-31 – Autorizzazione all’ingresso in Cantiere

Fine prevista: REG-31 – Autorizzazione all’ingresso in Cantiere

2. Anagrafica Soggetti Coinvolti

Cantiere: Nautica Cala Galera Spa

Datore di Lavoro: Eleopoldo Bartolini;

Delegato ai sensi dell’art. 26, comma 3 del D.lgs 81/08: Mario Giorgio Loi;

Medico competente: Dino Andriani;

Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza: Massimo Moretti;

Incaricati delle misure di pronto soccorso e antincendio: Mario Giorgio Loi; Massimo Moretti; Pietro Anastasia; Alessandro Lucignani; Francesco Scotto; Davide Gabrielli; Simone Bartolini; Alessandro Scotto; Enrico Di pasquale; Fabio Zazzera; Federico Perotti; Marco Piovanello.

Responsabile del servizio di prevenzione e protezione: Davide Gabrielli

Rapporti organizzativi e procedurali per la sicurezza con gli appaltatori: Mario Giorgio Loi.

Imprese esecutrici: Vedi documentale NAVIS

Comando di Bordo: Vedi documentale NAVIS

3. Finalità

Il presente documento è stato predisposto preventivamente all’affidamento dei lavori di manutenzione in argomento all’interno dei luoghi di lavoro dell’azienda, in ottemperanza a quanto disposto dall’art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008, al fine di valutare i rischi da interferenza conseguenti e indicare le misure adottate per eliminarli o ridurli al minimo.

Tutti i Datori di Lavoro coinvolti:

1. cooperano all’individuazione e l’attuazione delle misure di protezione e prevenzione dai rischi sul lavoro incidenti sull’attività lavorativa oggetto dell’appalto;
2. coordinano gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare i rischi dovuti alle interferenze tra i lavoratori delle diverse imprese coinvolte.



Copia originale e/o in formato digitale del presente DUVRI verrà custodita agli atti dal Servizio di Prevenzione e Protezione, compilata in ogni sua parte e debitamente sottoscritta da tutti i soggetti coinvolti. Con la sottoscrizione del presente documento i soggetti coinvolti nelle dichiarazioni di riceverne di averne ricevuto copia, di averne compreso il contenuto e si impegnano di conseguenza a rispettare le indicazioni in esso contenute e ad informare e formare i propri dipendenti.

Il rappresentante del Comando di Bordo sovrintenderà e vigilerà sull'osservanza da parte dei lavoratori delle ditte direttamente incaricate riguardo alle prescrizioni e dei divieti contenuti nel presente documento esercitando un'azione attiva di controllo nei loro confronti al fine di informare tempestivamente i Datori di Lavoro interessati su *“ogni condizione di pericolo che si verifichi durante il lavoro”*, interrompendo le attività in caso di rischio grave e immediato.

Il Delegato del Cantiere, per quanto di sua competenza, sovrintenderà e vigilerà sulla osservanza da parte dei propri collaboratori delle prescrizioni e dei divieti contenuti nel presente documento esercitando un'azione attiva di controllo nei confronti delle Ditte incaricate al fine di informarne tempestivamente i Datori di Lavoro su *“ogni condizione di pericolo che si verifichi durante il lavoro”*, interrompendo le attività in caso di rischio grave e immediato.

I responsabili delle ditte incaricate sovrintenderanno e vigileranno sulla osservanza da parte dei propri collaboratori delle prescrizioni e dei divieti contenuti nel presente documento esercitando un'azione attiva di controllo nei loro confronti e informeranno tempestivamente il Delegato del Cantiere su *“ogni condizione di pericolo che si verifichi durante il lavoro”*, interrompendo le attività in caso di rischio grave e immediato.

I contenuti del presente documento potranno, in qualsiasi momento, essere integrati con le eventuali ulteriori prescrizioni o procedure di sicurezza per eliminare o ridurre i rischi da interferenza determinati dalla presenza di altre ditte presso le medesime aree oggetto del presente appalto o dalla necessità di nuove lavorazioni.

Resta inteso che la valutazione di cui al presente documento non si estende ai rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici, subappaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi, per i quali, ogni datore di lavoro interessato, predisporrà adeguato e specifico documento di valutazione.

4. Documentazione raccolta in fase precontrattuale

In relazione ai lavori in oggetto e ai relativi adempimenti previsti dalla vigente normativa, in fase precontrattuale il Cantiere ha verificato l'idoneità tecnico-professionale delle ditte incaricate, ai sensi dell'art. 26 comma 1 lettera a) del D.Lgs. 81/2008, con la consegna di:

- **“REG-31 Permesso di accesso al cantiere”**
- **“REG-16 Requisiti professionali fornitori”**
- **CCIAA**
- **DURC;**



Il Delegato del Cantiere, preliminarmente alla stipula del Attività e, comunque, prima del concreto inizio delle attività in appalto, ha promosso la cooperazione ed il coordinamento di cui all'art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008 indicando una riunione ed un sopralluogo di verifica sul posto oggetto dell'appalto.

In sede di riunione il Delegato del Cantiere, i Datori di Lavoro delle ditte incaricate e il Comando di Bordo, consultati in merito i rispettivi Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza:

- hanno preso visione della “IO-08 indicazioni comportamentali imprese esterne e lavoratori autonomi” e del “Regolamento per l’ingresso e la permanenza in sicurezza in Cantiere” contenente le informazioni sui rischi specifici esistenti in Cantiere e le misure da adottare per la gestione delle emergenze;
- hanno preso visione della “POP-12 Protocollo di sicurezza anticontagio” contenente le misure per il contenimento dell’epidemia da Coronavirus;
- hanno effettuato un sopralluogo sul posto dove verranno eseguiti i lavori;
- danno atto di aver provveduto a formare i propri lavoratori sulla base delle informazioni fornite dalla Nautica Galera S.p.a. relativamente ai rischi presenti in azienda, prima che questi siano ammessi all'interno del cantiere;
- si sono informati reciprocamente sui possibili rischi specifici delle varie attività che possono essere trasferiti tra i vari soggetti esecutori;
- hanno concordato e definito le misure di prevenzione e protezione da adottare per il coordinamento della sicurezza nel corso dei lavori e per eliminare i rischi dovuti alle interferenze e riportate nel presente documento;

5. Gestione dei subappalti

Considerata la particolarità dell’ambiente di lavoro, la Nautica Cal Galera Spa vieta qualsiasi forma di subappalto se non espressamente autorizzato dalla Direzione. In caso di autorizzazione la ditta subappaltatrice dovrà:

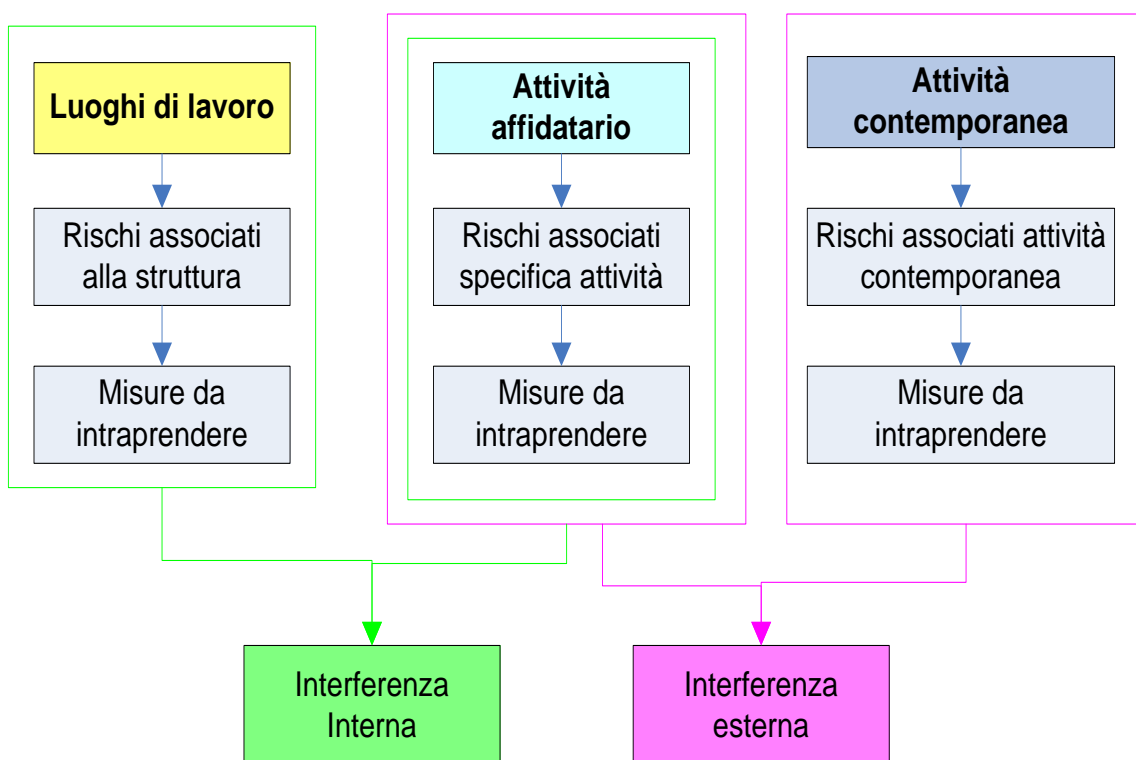
- verificare l’idoneità tecnico-professionale del subappaltatore o lavoratore autonomo in funzione dei lavori subappaltati;
- fornire ai subappaltatori dettagliate informazioni sui rischi esistenti nell’ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività, tenendo conto anche delle informazioni (scritte e verbali) ricevute dal Cantiere;
- trasferire ai subappaltatori tutte le informazioni, le note, le eventuali procedure (scritte e verbali) e quant’altro attinente la materia della sicurezza sui luoghi di lavoro, ricevute dal Cantiere;
- promuovere con il subappaltatore la cooperazione ed il coordinamento di cui al comma 2 dell’art. art. 26, D.Lgs 81/08.



6. Valutazione dei rischi da interferenza e delle relative misure di prevenzione e protezione

La presenza negli stessi ambienti di attività contemporanee, svolte da lavoratori appartenenti alle diverse imprese, potrebbe comportare rischi da interferenza relativi al luogo di lavoro (Rischi Interni) o alle specifiche attività in esso condotte (Rischi Esterni).

Pertanto, la valutazione dei rischi da interferenza è stata effettuata seguendo quanto previsto dal presente schema.



Le Ditte incaricate danno atto di essere perfettamente a conoscenza dell'ubicazione e della natura degli spazi ove dovranno essere effettuate le prestazioni e di tutto ciò che è necessario per garantire la salute e la sicurezza dei propri lavoratori, comprese le condizioni ambientali e le circostanze connesse alla presenza di macchine o impianti.

Le Ditte incaricate si impegnano ad applicare metodologie di lavoro e standard in materia di salute, sicurezza ed ambiente conformi a quanto previsto dalla normativa vigente, assumendosi tutte le responsabilità e gli oneri derivanti da tale applicazione e danno atto di aver provveduto a formare i propri lavoratori sulla base delle informazioni fornite dalla Nautica Galera S.p.a. relativamente ai rischi presenti in azienda, prima che questi siano ammessi all'interno del cantiere.



Le lavorazioni saranno effettuate in ordine sequenziale. Laddove le operazioni avvengano contemporaneamente è stata prevista una distinzione spaziale delle aree di lavoro. Ove non sia possibile attuare tale misura, tutti i lavoratori dovranno rispettare le misure di protezione collettiva e indossare i DPI previsti per le lavorazioni e di seguito individuate.

Per quanto di propria competenza e responsabilità e, ove occorra in collaborazione con la committenza, le ditte incaricate si impegnano ad adottare tutte le necessarie misure tese ad assicurare la salute e la sicurezza dei propri dipendenti nonché del personale del cantiere e di terzi eventualmente presenti nelle aree di lavoro.

6.1. Rischi interni interferenti relativi ai luoghi e misure di prevenzione e protezione adottate

Di seguito si riportano i rischi applicabili a tutte le lavorazioni relativi ai luoghi delle lavorazioni stesse e le misure di prevenzione e protezione previste

Rischio	Cadute, inciampi o scivolamenti
Descrizione	Rischio dovuto alla possibile presenza di materiale non correttamente disposto che possa creare ostacoli o in caso di pavimentazione resa scivolosa da sversamento di liquidi od altro o per la presenza di superfici non omogenee.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=2, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Gli ambienti sono mantenuti privi di ostacoli che impediscano il corretto passaggio del personale e determinino una reale causa di rischio per i lavoratori. Segnalazione e successiva bonifica di situazioni anomale.</p> <p>Gli ostacoli fissi, gli scalini, i dislivelli e l'eventuale presenza di materiale scivoloso sulla pavimentazione, sono opportunamente segnalati.</p> <p>Tutto il personale esterno ha preso visione degli ambienti ed è stato informato sui pericoli relativi.</p> <p>Divieto di accesso alle zone del sito non di competenza, rispetto della cartellonistica per la segnalazione delle aree a rischio, utilizzo di calzature antinfortunistiche e del casco per l'accesso alle zone di competenza.</p>

Rischio	Elettrico per contatti elettrici diretti o indiretti
Descrizione	Rischio dovuto al normale utilizzo dell'impianto elettrico.
	Folgorazione da contatto diretto o indiretto con parti in tensione.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=1, Gravità=4)



Misura preventiva e protettiva	Gli impianti elettrici sono realizzati in conformità alle normative tecniche di riferimento, vengono verificati periodicamente da imprese abilitate e mantenuti costantemente in efficienza.
	Divieto di utilizzo degli impianti elettrici per l'alimentazione di attrezzature dell'appaltatore se non previa specifica autorizzazione del responsabile committente.
	Obbligo di formazione, informazione e addestramento all'utilizzo degli impianti da parte di tutti gli utilizzatori.
	Evitare il più possibile l'utilizzo di prolunghe e prese volanti sul pavimento al fine di non creare intralcio e in considerazione della presenza di condizioni di elevata umidità che può caratterizzare gli ambienti di lavoro. Qualora si impieghino prolunghe, si utilizzano modelli con rivestimento del cavo resistente all'usura meccanica e se necessario all'umidità (es. IP 44). Si dà comunque la preferenza alla predisposizione di linee aeree.
	Durante la stesura dei cavi si dovrà prestare attenzione a non lasciare fili penzolanti che possano costituire un rischio per il transito delle persone o intralcio per le vie di fuga dell'imbarcazione. Riporli sempre in modo ordinato.
	Si vieta al personale della Ditta incaricata di manomettere o apportare modifiche di alcun tipo agli impianti ed alle macchine presenti nel cantiere.

Rischio	Investimento
Descrizione	Rischio dovuta alla possibile presenza di mezzi in movimento nell'area di lavoro.
Valutazione (PxG)	6 (Probabilità=2; Gravità=3)
Misura preventiva e protettiva	Procedere con i mezzi meccanici nella piena visibilità dei percorsi da effettuare.
	Il personale che utilizza i mezzi meccanici è dotato di opportuna abilitazione.
	Utilizzo indumenti ad alta visibilità e delle vie di percorrenza pedonale.
	Le zone di transito pedonali non sono esclusive pertanto prestare sempre la massima attenzione quando vi sono mezzi in manovra e ascoltare sempre il manovratore
	Rispetto di ogni indicazione riferita in fase di riunione di coordinamento preliminare.

Rischio	Incendio
----------------	-----------------



Descrizione	Rischio dovuto alla presenza di materiali combustibili che in caso di innesco possono dar luogo ad un incendio.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=1, Gravità=4)
Misura preventiva e protettiva	Sono eliminati o ridotti al minimo i materiali comburenti, combustibili e infiammabili necessari per l'attività.
	Sono disposti sul luogo di lavoro estintori ed altri idonei mezzi di estinzione per la gestione dell'emergenza incendio.
	Formazione, informazione e addestramento di tutti i lavoratori.
	È stata effettuata una riunione di coordinamento per l'individuazione delle procedure del piano di evacuazione coordinato ed in tale occasione si è provveduto alla sua consegna.
	In caso di emergenza il personale idoneamente formato delle Ditte incaricate si coordina con la squadra di gestione delle emergenze di Nautica Cala Galera S.p.a. in servizio.
	Vengono rispettate le indicazioni presenti nelle schede di sicurezza dei prodotti utilizzati relativamente alla loro manipolazione, uso e stoccaggio.
	Divieto di disporre materiali o attrezzature in prossimità dei presidi antincendio così da ostacolarne un'agevole presa, e nelle vie di esodo.

Rischio	Biologico
Descrizione	Rischio dovuto al potenziale contatto con agenti biologici aspecifici durante i lavori all'aperto.
	In ambiente esterno è possibile il contatto con insetti (vespe, zecche ecc.), serpenti o altri organismi in grado di creare pericolo diretto (morsi, punture, ecc.) o indiretto (tramite veicolazione di batteri o altri parassiti).
	Per la possibilità di esposizione al virus causa della malattia Covid-19 durante lo svolgimento dell'attività lavorativa.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	Manutenzione e pulizia degli impianti e delle apparecchiature.
	Divieto di lasciare incustoditi materiali o sostanze che posso attrarre insetti o altri agenti biologici.
	Adozione di procedure igieniche adeguate e corrette per la pulizia degli ambienti e manutenzione degli ambienti.
	Utilizzo di indumenti dedicati all'attività lavorativa, indumenti da lavoro.



	Adeguata informazione ai lavoratori.
	Rispetto delle prescrizioni impartite dalla Nautica Cala Galera S.p.a. per il rischio di contagio da Sars-Cov-2.

Rischio	Rischio generico per la presenza di personale non correttamente informato, formato e addestrato.
Descrizione	<p>Durante l'esecuzione di qualsiasi attività lavorativa occorre garantire che tutti i lavoratori posseggano conoscenze e competenze tali da poter rispettare i seguenti aspetti:</p> <p>1) che il lavoro venga eseguito conformemente alle procedure e alle istruzioni di lavoro;</p> <p>2) che durante il lavoro si possa gestire qualsiasi delle possibili emergenze ipotizzabili;</p> <p>3) che durante il lavoro sia presente un preposto alla vigilanza e alla verifica dell'attuazione delle misure di prevenzione e protezione richieste.</p> <p>In caso contrario, il rischio di danno a carico dei lavoratori interessati è elevato e pertanto inaccettabile.</p>
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>I datori di Lavoro delle aziende hanno provveduto ad effettuare l'idonea formazione, informazione e addestramento dei lavoratori relativamente al luogo di lavoro specifico e ai rischi da interferenza presenti ed hanno provveduto alla nomina del preposto.</p> <p>Cartellino di riconoscimento in materiale plastico trasparente con indicati i dati del lavoratore, dell'azienda e corredato possibilmente da fotografia.</p> <p>Coordinamento delle attività prima dell'inizio dei lavori onde disporre al meglio le condizioni di lavoro.</p>

Rischio	Caduta dall'alto
Descrizione	Durante le operazioni, per l'utilizzo di PLE, ponteggi, trabattelli, scale etc.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=2; Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Tutte le scale portatili vengono montate secondo procedura</p> <p>Le eventuali aperture presenti nelle aree di lavoro anche a bordo delle imbarcazioni sono munite di idonea chiusura o dotate di protezione dalla caduta</p>



	<p>I mezzi possono essere manovrati solo da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento.</p> <p>I ponteggi vengono realizzati da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento e secondo le indicazioni presenti nel PIMUS. La modifica dei ponteggi deve sempre essere concordata con lo ha realizzato.</p> <p>Nel caso in cui per la particolarità del lavoro il ponteggio disti più di 20cm dall'imbarcazione è obbligatorio l'utilizzo di adeguati dispositivi che proteggano dalla caduta dall'alto.</p>
--	---

Rischio	Esposizione a rumore
Descrizione	Rischio dovuto alla rumorosità prodotta dai vari utensili e attrezzature utilizzati per le lavorazioni
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività rumorose o al contrario vengono dotati di adeguati otoprotettori.</p> <p>L'azienda esecutrice provvede a utilizzare attrezzature di lavoro a minore produzione di rumore.</p>

Rischio	Attività eseguita in ambiente confinato
Descrizione	Rischio dovuto alla possibilità di eseguire lavorazioni in ambienti classificabili come sospetti di inquinamento o confinati, sia per le modalità con cui vi si può accedere, sia per le atmosfere irrespirabili che possono esservi o che si possono creare a seguito dello svolgimento dell'attività.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le imprese appaltatrici garantiscono adeguate procedure di lavoro elaborate preventivamente alla sua effettuazione, garantiscono che i lavoratori che accedono all'ambiente confinato siano adeguatamente formati, che le attività siano eseguite sotto la supervisione di un preposto e che siano eventualmente predisponibili presidi atti a consentire l'evacuazione dei lavoratori in caso di emergenza.</p> <p>Pulizia dell'area e rimozione dei contenitori al termine delle lavorazioni.</p> <p>Ripristino della salubrità dell'aria dell'ambiente di lavoro (anche attraverso l'utilizzo di sistemi di ricambio d'aria forzata) al termine delle lavorazioni. La bonifica dell'ambiente è segnalata con apposizione di apposita cartellonistica.</p>



	<p>Prima dell'inizio delle lavorazioni il personale esterno, in uno specifico incontro formativo, ha ricevuto tutte le necessarie nozioni in merito a:</p> <p>a)- rischi lavorativi presenti nei processi lavorativi in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;</p> <p>b) rischi lavorativi presenti negli ambienti di lavori in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;</p> <p>c) sistemi organizzativi presenti durante il lavoro;</p> <p>d) modalità di gestione delle possibili emergenze.</p>
--	--

Rischio	Carichi sospesi
Descrizione	Durante le operazioni per l'utilizzo dell'autogru
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=2; Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le operazioni vengono eseguite adottando le idonee procedure operative.</p> <p>I mezzi possono essere manovrati solo da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento.</p> <p>Divieto di sostare o transitare nei pressi della gru in funzione o sotto i carichi sospesi</p> <p>I carichi sono correttamente imbracati con funi o fasce preventivamente verificate, sia relativamente allo stato di conservazione che alle caratteristiche, che devono essere adeguate al tipo di carico.</p> <p>Le zone di transito pedonali non sono esclusive pertanto prestare sempre la massima attenzione quando vi sono mezzi in manovra e ascoltare sempre il manovratore</p>

6.2. Rischi interni interferenti relativi alle possibili attività presenti in cantiere e misure di prevenzione e protezione adottate

Di seguito si riportano le attività effettuate dal Cantiere, dalle ditte incaricate e dal Comando di bordo sull'imbarcazione con i relativi rischi da interferenza e le misure di prevenzione e protezione previste.

ALAGGIO E VARO
LAVAGGIO IMBARCAZIONE
ALBERAGGIO E DISALBERAGGIO



RIGGING E ATTREZZAGGIO IMBARCAZIONE
ATTIVITA' DI MONTAGGIO E SMONTAGGIO VARIE (ZINCHI, VALVOLE ETC..)
CARTEGGIATURA
PROTEZIONE SCAFO PER VERNICIATURA
SVERNICIATURE, STUCCATURA E VERNICIATURA MANUALE A RULLO E PENNELLO O CON AIRLESS
LAVORI AD IMPIANTI ELETTRICI DI BORDO, COMPRESI LE BATTERIE E L'ELETTROPOMPE. LAVORI SU APPARECCHIATURE ELETTRONICHE.
SABBIATURA
SALDATURA
TAGLIO LAMIERE
CARPENTERIA METALLICA
MANUTENZIONE MOTORI E IMPIANTI
WRAPPING
MONTAGGIO PONTEGGI E REALIZZAZIONE COPERTURE
PULIZIA E PREPARAZIONE IMBARCAZIONE
CONTROLLO E SUPERVISIONE
CARPENTERIA IN LEGNO
LUCIDATURA ACCIAI E IMBARCAZIONE
ATTIVITA' DI MONTAGGIO E SMONTAGGIO E ATTIVITA' DI SBARCO E IMBARCO (ZATTERE, MOTORI, TIMONI, ASSI, BOCCOLE ED ELICHE, ECC..)
ATTIVITA' DI SBARCO E IMBARCO MATERIALI VARI (ZATTERE, TENDER, MATERIALI ETC)
BONIFICA SERBATOI E GAS FREE
COIBENTAZIONE
GOMMATURA COPERTE
SIGILLATURA PARTI DI IMBARCAZIONI, VETRI E OBLO'
LAVORI AD IMPIANTI IDRAULICI, COMPRESI DISSALATORI E CONDIZIONAMENTO
RESINATURA

Nelle seguenti tabelle per ogni attività in elenco sono elencati i soggetti che potrebbero eseguirle, la descrizione dell'attività, i rischi presenti e le conseguenti misure di prevenzione e protezione da seguire. Normalmente, durante la vostra permanenza in cantiere e a bordo dell'imbarcazione potreste entrare a contatto con questi rischi. Durante la cooperazione con gli altri soggetti devono essere utilizzate queste tabelle. In ogni caso, per qualsiasi dubbio, prima di effettuare manovre di cui non si abbia certezza che possano essere eseguite in sicurezza o non presenti in elenco, deve essere sempre contattato il Delegato alla sicurezza o un membro del Servizio di Prevenzione e Protezione del cantiere per definire le misure del caso.

Attività	ALAGGIO E VARO
Azienda	Nautica Cala Galera Spa - Comando di Bordo



Descrizione	L'attività consiste nell'alaggio e/o varo delle imbarcazioni che dovranno essere poste in rimessaggio in Cantiere o per conto terzi. Per lo svolgimento di tali attività possono essere utilizzati travel lift, carrelli per il trasporto imbarcazioni, gru e muletti.
--------------------	--

Rischio	Caduta di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale caduta di attrezzi o materiali dall'alto durante la lavorazione.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=1; Gravità=4)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le zone in cui vengono eseguiti i lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p> <p>Divieto di entrare all'interno dell'area di lavoro predisposta dall'impresa esecutrice ed adeguatamente segnalata.</p> <p>Obbligo di utilizzo del casco.</p> <p>Lo stoccaggio dei materiali deve avvenire in luogo adeguato e in maniera corretta in modo da impedire cadute accidentali durante le lavorazioni.</p>

Rischio	Caduta dall'alto
Descrizione	Durante le operazioni, per l'utilizzo di PLE, ponteggi, trabattelli etc.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=2; Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le operazioni vengono eseguite adottando le idonee procedure operative.</p> <p>I mezzi possono essere manovrati solo da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento.</p> <p>I ponteggi vengono realizzati da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento e secondo le indicazioni presenti nel PIMUS. La modifica dei ponteggi deve sempre essere concordata con lo ha realizzato.</p> <p>Nel caso in cui per la particolarità del lavoro il ponteggio disti più di 20cm dall'imbarcazione è obbligatorio l'utilizzo di adeguati dispositivi che proteggano dalla caduta dall'alto.</p> <p>Per attività che comunque devono essere effettuate in zone non protette da parapetti o coperture il lavoratore interessato a quella attività deve dotarsi e mettere in atto adeguati sistemi anticaduta. Comunque non si dovrà effettuare alcun lavoro in zone non protette per nessun motivo, neanche se trattasi di lavoro breve e/o saltuario.</p>

Rischio	Investimento
----------------	---------------------



Descrizione	Rischio dovuta alla possibile presenza di mezzi in movimento nell'area di lavoro.
Valutazione (PxG)	6 (Probabilità=2; Gravità=3)
Misura preventiva e protettiva	Procedere con i mezzi meccanici nella piena visibilità dei percorsi da effettuare.
	Il personale che utilizza i mezzi meccanici è dotato di opportuna abilitazione.
	Utilizzo indumenti ad alta visibilità e delle vie di percorrenza pedonale.
	Rispetto di ogni indicazione riferita in fase di riunione di coordinamento preliminare.

Rischio	Carichi sospesi
Descrizione	Durante le operazioni di alberaggio/disalberaggio, per l'utilizzo dell'autogru.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=2; Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le operazioni vengono eseguite adottando le idonee procedure operative.</p> <p>I mezzi possono essere manovrati solo da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento.</p> <p>Divieto di sostare o transitare nei pressi della gru in funzione o sotto i carichi sospesi</p> <p>I carichi sono correttamente imbracati con funi o fasce preventivamente verificate, sia relativamente allo stato di conservazione che alle caratteristiche, che devono essere adeguate al tipo di carico.</p> <p>Le zone di transito pedonali non sono esclusive pertanto prestare sempre la massima attenzione quando vi sono mezzi in manovra e ascoltare sempre il manovratore</p>

Rischio	Esposizione a rumore
Descrizione	Rischio dovuto alla rumorosità prodotta dai vari utensili e attrezzature utilizzati per le lavorazioni di alberaggio e disalberaggio.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività rumorose o al contrario vengono dotati di adeguati otoprotettori.



L'azienda esecutrice provvede a utilizzare attrezzature di lavoro a minore produzione di rumore.

Attività	LAVAGGIO IMBARCAZIONE
Azienda	Nautica Cala Galera Spa
Descrizione	L'attività consiste nel lavaggio accurato della carena con acqua di rete a mezzo di un'idropulitrice ad alta pressione. Tale lavaggio è necessario per rimuovere le incrostazioni che si vengono a formare durante la permanenza in mare dell'imbarcazione

Rischio	Caduta di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale caduta di attrezzi o materiali dall'alto durante la lavorazione.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=1; Gravità=4)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le zone in cui vengono eseguiti i lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p> <p>Divieto di entrare all'interno dell'area di lavoro predisposta dall'impresa esecutrice ed adeguatamente segnalata.</p> <p>Obbligo di utilizzo del casco.</p> <p>Lo stoccaggio dei materiali deve avvenire in luogo adeguato e in maniera corretta in modo da impedire cadute accidentali durante le lavorazioni.</p>

Rischio	Investimento
Descrizione	Rischio dovuta alla possibile presenza di mezzi in movimento nell'area di lavoro.
Valutazione (PxG)	6 (Probabilità=2; Gravità=3)
Misura preventiva e protettiva	<p>Procedere con i mezzi meccanici nella piena visibilità dei percorsi da effettuare.</p> <p>Il personale che utilizza i mezzi meccanici è dotato di opportuna abilitazione.</p> <p>Utilizzo indumenti ad alta visibilità e delle vie di percorrenza pedonale.</p> <p>Rispetto di ogni indicazione riferita in fase di riunione di coordinamento preliminare.</p>

Rischio	Proiezione di materiale
----------------	--------------------------------



Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale proiezione di schegge o altro materiale durante le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	3 (Probabilità=1, Gravità=3)
Misura preventiva e protettiva	<p>Divieto di ingresso all'interno dell'area per i non addetti alle lavorazioni.</p> <p>Il lavoratore fa attenzione affinché i dispositivi di protezione delle attrezzature utilizzate siano presenti ed in efficienza ed indossa specifici DPI. Vengono adottate corrette tecniche di lavoro evitando operazioni nelle vicinanze di colleghi. Nel caso in cui ciò non sia evitabile anche i colleghi utilizzano adeguati DPI (occhiali di protezione e indumenti idonei).</p>

Rischio	Carichi sospesi
Descrizione	Durante le operazioni di alberaggio/disalberaggio, per l'utilizzo dell'autogru.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=2; Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le operazioni vengono eseguite adottando le idonee procedure operative.</p> <p>I mezzi possono essere manovrati solo da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento.</p> <p>Divieto di sostare o transitare nei pressi della gru in funzione o sotto i carichi sospesi</p> <p>I carichi sono correttamente imbracati con funi o fasce preventivamente verificate, sia relativamente allo stato di conservazione che alle caratteristiche, che devono essere adeguate al tipo di carico.</p> <p>Le zone di transito pedonali non sono esclusive pertanto prestare sempre la massima attenzione quando vi sono mezzi in manovra e ascoltare sempre il manovratore</p>

Rischio	Esposizione a rumore
Descrizione	Rischio dovuto alla rumorosità prodotta dai vari utensili e attrezzature utilizzati per le lavorazioni di alberaggio e disalberaggio.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività rumorose o al contrario vengono dotati di adeguati otoprotettori.



L'azienda esecutrice provvede a utilizzare attrezzature di lavoro a minore produzione di rumore.

Attività	ALBERAGGIO E DISALBERAGGIO
Azienda	Nautica Cala Galera Spa - Comando di bordo - Ditta incaricata
Descrizione	L'attività consiste nello sbarco e successivo rimbarco dell'albero dell'imbarcazione per poterne effettuare la manutenzione. L'attività viene svolta con l'utilizzo di travel lift, gru, PLE e muletti e di elettroutensili ed utensili manuali portatili.

Rischio	Caduta di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale caduta di attrezzi o materiali dall'alto durante la lavorazione.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=1; Gravità=4)
Misura preventiva e protettiva	Le zone in cui vengono eseguiti i lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato. Divieto di entrare all'interno dell'area di lavoro predisposta dall'impresa esecutrice ed adeguatamente segnalata. Obbligo di utilizzo del casco. Lo stoccaggio dei materiali deve avvenire in luogo adeguato e in maniera corretta in modo da impedire cadute accidentali durante le lavorazioni.

Rischio	Proiezione di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale proiezione di schegge o altro materiale durante le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	3 (Probabilità=1, Gravità=3)
Misura preventiva e protettiva	Divieto di ingresso all'interno dell'area per i non addetti alle lavorazioni. Il lavoratore fa attenzione affinché i dispositivi di protezione delle attrezzature utilizzate siano presenti ed in efficienza ed indossa specifici DPI. Vengono adottate corrette tecniche di lavoro evitando operazioni nelle vicinanze di colleghi. Nel caso in cui ciò non sia evitabile anche i colleghi utilizzano adeguati DPI (occhiali di protezione e indumenti idonei).

Rischio	Esposizione a rumore
----------------	-----------------------------



Descrizione	Rischio dovuto alla rumorosità prodotta dai vari utensili e attrezzature utilizzati per le lavorazioni di alberaggio e disalberaggio.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività rumorose o al contrario vengono dotati di adeguati otoprotettori.</p> <p>L'azienda esecutrice provvede a utilizzare attrezzature di lavoro a minore produzione di rumore.</p>

Rischio	Carichi sospesi
Descrizione	Durante le operazioni di alberaggio/disalberaggio, per l'utilizzo dell'autogru.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=2; Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le operazioni vengono eseguite adottando le idonee procedure operative.</p> <p>I mezzi possono essere manovrati solo da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento.</p> <p>Divieto di sostare o transitare nei pressi della gru in funzione o sotto i carichi sospesi</p> <p>I carichi sono correttamente imbracati con funi o fasce preventivamente verificate, sia relativamente allo stato di conservazione che alle caratteristiche, che devono essere adeguate al tipo di carico.</p> <p>Le zone di transito pedonali non sono esclusive pertanto prestare sempre la massima attenzione quando vi sono mezzi in manovra e ascoltare sempre il manovratore</p>

Rischio	Caduta dall'alto
Descrizione	Durante le operazioni, per l'utilizzo di PLE, ponteggi, trabattelli etc.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=2; Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le operazioni vengono eseguite adottando le idonee procedure operative.</p> <p>I mezzi possono essere manovrati solo da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento.</p> <p>I ponteggi vengono realizzati da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento e secondo le indicazioni</p>



presenti nel PIMUS. La modifica dei ponteggi deve sempre essere concordata con lo ha realizzato.

Nel caso in cui per la particolarità del lavoro il ponteggio disti più di 20cm dall'imbarcazione è obbligatorio l'utilizzo di adeguati dispositivi che proteggano dalla caduta dall'alto.

Per attività che comunque devono essere effettuate in zone non protette da parapetti o coperture il lavoratore interessato a quella attività deve dotarsi e mettere in atto adeguati sistemi anticaduta. Comunque non si dovrà effettuare alcun lavoro in zone non protette per nessun motivo, neanche se trattasi di lavoro breve e/o saltuario.

Attività	INTERVENTO SUB PER ALAGGIO E VARO
Azienda	Marina di Cala Galera - Ditta incaricata
Descrizione	L'attività consiste nel dare supporto nelle operazioni di alaggio e varo al passaggio delle fasce per il sollevamento dell'imbarcazione o nell'operazione di montaggio dei palloni gonfiabili di sollevamento per impedire l'incagliamento di barche a vela con notevole pescaggio in caso di bassa marea

Rischio	Caduta di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale caduta di attrezzi o materiali dall'alto durante la lavorazione.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=1; Gravità=4)
Misura preventiva e protettiva	Le zone in cui vengono eseguiti i lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato. Divieto di entrare all'interno dell'area di lavoro predisposta dall'impresa esecutrice ed adeguatamente segnalata. Lo stoccaggio dei materiali deve avvenire in luogo adeguato e in maniera corretta in modo da impedire cadute accidentali durante le lavorazioni.

Rischio	Investimento
Descrizione	Rischio dovuta alla possibile presenza di mezzi in movimento nell'area di lavoro.
Valutazione (PxG)	6 (Probabilità=2; Gravità=3)
Misura preventiva e protettiva	Procedere con i mezzi meccanici nella piena visibilità dei percorsi da effettuare.



	Il personale che utilizza i mezzi meccanici è dotato di opportuna abilitazione.
	Utilizzo indumenti ad alta visibilità e delle vie di percorrenza pedonale.
	Rispetto di ogni indicazione riferita in fase di riunione di coordinamento preliminare.

Rischio	Annegamento
Descrizione	Durante le operazioni per malore o per urto con i mezzi e materiali utilizzati
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=2; Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le operazioni vengono eseguite adottando le idonee procedure operative.</p> <p>I mezzi possono essere manovrati solo da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento.</p> <p>I carichi sono correttamente imbracati con funi o fasce preventivamente verificate, sia relativamente allo stato di conservazione che alle caratteristiche, che devono essere adeguate al tipo di carico.</p> <p>Sono a disposizione idonei DPI di salvataggio in mare</p>

Rischio	Carichi sospesi
Descrizione	Durante le operazioni per l'utilizzo dei travel lift
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=2; Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le operazioni vengono eseguite adottando le idonee procedure operative.</p> <p>I mezzi possono essere manovrati solo da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento.</p> <p>Divieto di sostare o transitare nei pressi del travel lift in funzione o sotto i carichi sospesi</p> <p>I carichi sono correttamente imbracati con funi o fasce preventivamente verificate, sia relativamente allo stato di conservazione che alle caratteristiche, che devono essere adeguate al tipo di carico.</p> <p>Le zone di transito pedonali non sono esclusive pertanto prestare sempre la massima attenzione quando vi sono mezzi in manovra e ascoltare sempre il manovratore</p>



Rischio	Esposizione a rumore
Descrizione	Rischio dovuto alla rumorosità prodotta dai vari utensili e attrezzature utilizzati per le lavorazioni di alberaggio e disalberaggio.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività rumorose o al contrario vengono dotati di adeguati otoprotettori.</p> <p>L'azienda esecutrice provvede a utilizzare attrezzature di lavoro a minore produzione di rumore.</p>

Attività	RIGGING E ATTREZZAGGIO IMBARCAZIONE
Azienda	Comando di bordo - Ditta incaricata
Descrizione	L'attività consiste nelle operazioni di montaggio e smontaggio del complesso di attrezzature e del sartiame presente sulle imbarcazioni a vela. L'attività viene svolta con l'utilizzo di elettroutensili ed utensili manuali portatili. L'attività potrebbe esser fatta in concomitanza dell'alberaggio e disalberaggio dell'imbarcazione.

Rischio	Caduta di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale caduta di attrezzi o materiali dall'alto durante la lavorazione.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=1; Gravità=4)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le zone in cui vengono eseguiti i lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p> <p>Divieto di entrare all'interno dell'area di lavoro predisposta dall'impresa esecutrice ed adeguatamente segnalata.</p> <p>Obbligo di utilizzo del casco.</p> <p>Lo stoccaggio dei materiali deve avvenire in luogo adeguato e in maniera corretta in modo da impedire cadute accidentali durante le lavorazioni.</p>

Rischio	Proiezione di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale proiezione di schegge o altro materiale durante le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	3 (Probabilità=1, Gravità=3)
Misura preventiva e protettiva	Divieto di ingresso all'interno dell'area per i non addetti alle lavorazioni.



Il lavoratore fa attenzione affinché i dispositivi di protezione delle attrezzature utilizzate siano presenti ed in efficienza ed indossa specifici DPI. Vengono adottate corrette tecniche di lavoro evitando operazioni nelle vicinanze di colleghi. Nel caso in cui ciò non sia evitabile anche i colleghi utilizzano adeguati DPI (occhiali di protezione e indumenti idonei).

Rischio	Esposizione a rumore
Descrizione	Rischio dovuto alla rumorosità prodotta dai vari utensili e attrezzature utilizzati per le lavorazioni di alberaggio e disalberaggio.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività rumorose o al contrario vengono dotati di adeguati otoprotettori.</p> <p>L'azienda esecutrice provvede a utilizzare attrezzature di lavoro a minore produzione di rumore.</p>

Rischio	Carichi sospesi
Descrizione	Se l'operazione è effettuata durante le operazioni di alberaggio/disalberaggio, per l'utilizzo dell'autogru.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=2; Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le operazioni vengono eseguite adottando le idonee procedure operative.</p> <p>I mezzi possono essere manovrati solo da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento.</p> <p>Divieto di sostare o transitare nei pressi della gru in funzione o sotto i carichi sospesi</p> <p>I carichi sono correttamente imbracati con funi o fasce preventivamente verificate, sia relativamente allo stato di conservazione che alle caratteristiche, che devono essere adeguate al tipo di carico.</p> <p>Le zone di transito pedonali non sono esclusive pertanto prestare sempre la massima attenzione quando vi sono mezzi in manovra e ascoltare sempre il manovratore</p>

Rischio	Caduta dall'alto
Descrizione	Durante le operazioni, per l'utilizzo di PLE, ponteggi, trabattelli o etc.



Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=2; Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le operazioni vengono eseguite adottando le idonee procedure operative.</p> <p>I mezzi possono essere manovrati solo da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento.</p> <p>I ponteggi vengono realizzati da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento e secondo le indicazioni presenti nel PIMUS. La modifica dei ponteggi deve sempre essere concordata con lo ha realizzato.</p> <p>Nel caso in cui per la particolarità del lavoro il ponteggio disti più di 20cm dall'imbarcazione è obbligatorio l'utilizzo di adeguati dispositivi che proteggano dalla caduta dall'alto.</p> <p>Per attività che comunque devono essere effettuate in zone non protette da parapetti o coperture il lavoratore interessato a quella attività deve dotarsi e mettere in atto adeguati sistemi anticaduta. Comunque non si dovrà effettuare alcun lavoro in zone non protette per nessun motivo, neanche se trattasi di lavoro breve e/o saltuario.</p>

Attività	ATTIVITA' DI MONTAGGIO E SMONTAGGIO VARIE (ZINCHI, VALVOLE ETC..)
Azienda	Nautica Cala Galera Spa - Ditta incaricata
Descrizione	<p>L'attività consiste nell'eseguire lavori di montaggio e/o smontaggio di varie componenti dell'imbarcazione, quali zinchi, valvole etc... Per lo svolgimento di tali attività possono essere utilizzati elettrotensili e utensili manuali portatili.</p> <p>L'attività può essere effettuata anche in ambienti classificabili come confinati, quali le sentine.</p> <p>L'attività può essere eseguita con l'utilizzo di panteggi, scale, trabatteli e PLE.</p>

Rischio	Caduta di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale caduta di attrezzi o materiali dall'alto durante la lavorazione.
Valutazione (PxG)	3 (Probabilità=1; Gravità=3)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le zone in cui vengono eseguiti i lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p> <p>Divieto di entrare all'interno dell'area di lavoro predisposta dall'impresa esecutrice ed adeguatamente segnalata.</p>



Obbligo di utilizzo del casco.
Lo stoccaggio dei materiali deve avvenire in luogo adeguato e in maniera corretta in modo da impedire cadute accidentali durante le lavorazioni.

Rischio	Caduta dall'alto
Descrizione	Durante le operazioni, per l'utilizzo di PLE, ponteggi, trabattelli etc.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=2; Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le operazioni vengono eseguite adottando le idonee procedure operative.</p> <p>I mezzi possono essere manovrati solo da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento.</p> <p>I ponteggi vengono realizzati da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento e secondo le indicazioni presenti nel PIMUS. La modifica dei ponteggi deve sempre essere concordata con lo ha realizzato.</p> <p>Nel caso in cui per la particolarità del lavoro il ponteggio disti più di 20cm dall'imbarcazione è obbligatorio l'utilizzo di adeguati dispositivi che proteggano dalla caduta dall'alto.</p> <p>Per attività che comunque devono essere effettuate in zone non protette da parapetti o coperture il lavoratore interessato a quella attività deve dotarsi e mettere in atto adeguati sistemi anticaduta. Comunque non si dovrà effettuare alcun lavoro in zone non protette per nessun motivo, neanche se trattasi di lavoro breve e/o saltuario.</p>

Rischio	Proiezione di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale proiezione di schegge o altro materiale durante le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Divieto di ingresso all'interno dell'area per i non addetti alle lavorazioni.</p> <p>Il lavoratore fa attenzione affinché i dispositivi di protezione della macchina siano presenti ed indossa specifici DPI. Vengono adottate corrette tecniche di lavoro evitando operazioni nelle vicinanze di colleghi. Nel caso in cui ciò non sia evitabile anche i colleghi utilizzano adeguati DPI (occhiali di protezione e indumenti idonei).</p>



Rischio	Carichi sospesi
Descrizione	Durante le operazioni, per l'utilizzo dell'autogru e dei paranchi.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=2; Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le operazioni vengono eseguite adottando le idonee procedure operative.</p> <p>I mezzi possono essere manovrati solo da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento.</p> <p>Divieto di sostare o transitare nei pressi della gru in funzione o sotto i carichi sospesi</p> <p>I carichi sono correttamente imbracati con funi o fasce preventivamente verificate, sia relativamente allo stato di conservazione che alle caratteristiche, che devono essere adeguate al tipo di carico.</p> <p>Le zone di transito pedonali non sono esclusive pertanto prestare sempre la massima attenzione quando vi sono mezzi in manovra e ascoltare sempre il manovratore</p>

Rischio	Attività eseguita in ambiente confinato
Descrizione	Rischio dovuto alla possibilità di eseguire verniciature in ambienti classificabili come sospetti di inquinamento o confinati, sia per le modalità con cui vi si può accedere, sia per le atmosfere irrespirabili che possono esservi o che si possono creare a seguito dello svolgimento dell'attività.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le imprese appaltatrici garantiscono adeguate procedure di lavoro elaborate preventivamente alla sua effettuazione, garantiscono che i lavoratori che accedono all'ambiente confinato siano adeguatamente formati, che le attività siano eseguite sotto la supervisione di un preposto e che siano eventualmente predisponibili presidi atti a consentire l'evacuazione dei lavoratori in caso di emergenza.</p> <p>Pulizia dell'area e rimozione dei contenitori al termine delle lavorazioni.</p> <p>Ripristino della salubrità dell'aria dell'ambiente di lavoro (anche attraverso l'utilizzo di sistemi di ricambio d'aria forzata) al termine delle lavorazioni. La bonifica dell'ambiente è segnalata con apposizione di apposita cartellonistica.</p> <p>Prima dell'inizio delle lavorazioni il personale esterno, in uno specifico incontro formativo, ha ricevuto tutte le necessarie nozioni in merito a:</p>



	<p>a)- rischi lavorativi presenti nei processi lavorativi in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;</p> <p>b) rischi lavorativi presenti negli ambienti di lavori in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;</p> <p>c) sistemi organizzativi presenti durante il lavoro;</p> <p>d) modalità di gestione delle possibili emergenze.</p>
--	---

Rischio	Esposizione a rumore
Descrizione	Rischio dovuto alla rumorosità prodotta dai vari utensili e attrezzature utilizzati per le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività rumorose o al contrario vengono dotati di adeguati otoprotettori.</p> <p>L'azienda esecutrice provvede a utilizzare attrezzature di lavoro a minore produzione di rumore.</p>

Attività	CARTEGGIATURA
Azienda	Nautica Cala Galera Spa - Ditta incaricata
Descrizione	<p>L'attività consiste nell'eseguire lavori di carteggiatura di scafi, anche per la loro preparazione alla verniciatura. Per lo svolgimento di tali attività possono essere utilizzati elettroutensili e utensili manuali portatili. Per effettuare l'attività possono essere necessari ponteggi, PLE, trabattelli e scale.</p> <p>Tali attività possono portare alla produzione di polveri di legno, anche di legni duri.</p>

Rischio	Caduta di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale caduta di attrezzi o materiali dall'alto durante la lavorazione.
Valutazione (PxG)	3 (Probabilità=1; Gravità=3)
Misura preventiva e protettiva	Le zone in cui vengono eseguiti i lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.



Divieto di entrare all'interno dell'area di lavoro predisposta dall'impresa esecutrice ed adeguatamente segnalata.

Obbligo di utilizzo del casco.

Lo stoccaggio dei materiali deve avvenire in luogo adeguato e in maniera corretta in modo da impedire cadute accidentali durante le lavorazioni.

Rischio	Caduta dall'alto
Descrizione	Durante le operazioni, per l'utilizzo di PLE, ponteggi, trabattelli etc.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=2; Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le operazioni vengono eseguite adottando le idonee procedure operative.</p> <p>I mezzi possono essere manovrati solo da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento.</p> <p>I ponteggi vengono realizzati da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento e secondo le indicazioni presenti nel PIMUS. La modifica dei ponteggi deve sempre essere concordata con lo ha realizzato.</p> <p>Nel caso in cui per la particolarità del lavoro il ponteggio disti più di 20cm dall'imbarcazione è obbligatorio l'utilizzo di adeguati dispositivi che proteggano dalla caduta dall'alto.</p>

Rischio	Proiezione di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale proiezione di schegge o altro materiale durante le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Divieto di ingresso all'interno dell'area per i non addetti alle lavorazioni.</p> <p>Il lavoratore fa attenzione affinché i dispositivi di protezione della macchina siano presenti ed indossa specifici DPI. Vengono adottate corrette tecniche di lavoro evitando operazioni nelle vicinanze di colleghi. Nel caso in cui ciò non sia evitabile anche i colleghi utilizzano adeguati DPI (occhiali di protezione e indumenti idonei).</p>

Rischio	Esposizione a rumore
Descrizione	Rischio dovuto alla rumorosità prodotta dai vari utensili e attrezzature utilizzati per le lavorazioni.



Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività rumorose o al contrario vengono dotati di adeguati otoprotettori.</p> <p>L'azienda esecutrice provvede a utilizzare attrezzature di lavoro a minore produzione di rumore.</p>

Rischio	Rischio esposizione a polveri
Descrizione	<p>Rischio connesso alla presenza di polveri aerodisperse potenzialmente presenti in determinate aree di lavoro a seguito di lavori di carteggiatura.</p> <p>Esposizione a polveri e sostanze irritanti, ed anche cancerogene, derivanti dalla lavorazione di legni.</p>
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività con produzione di polveri.</p> <p>Le zone in cui vengono eseguiti tali lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p> <p>Isolare i luoghi dove per cause produttive debba essere prodotta una grande quantità di polvere in modo da non propagarla in altre zone.</p> <p>Le lavorazioni sono eseguite con sistemi dotati di adeguate aspirazioni.</p> <p>In caso di svolgimento dei lavori in locali chiusi, si provvede ad un adeguato ricambio di aria.</p> <p>Prima dell'inizio delle lavorazioni tutto il personale ha ricevuto, in uno specifico incontro formativo, tutte le necessarie nozioni in merito all'esposizione a polveri ed alle misure necessarie per garantire il loro contenimento.</p> <p>Obbligo di utilizzo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie per tutti i lavoratori che per motivi lavorativi devono accedere all'area di lavoro.</p> <p>Rimuovere la polvere più volte durante il turno di lavoro utilizzando mezzi aspiranti.</p>

Attività	PROTEZIONE SCAFO PER VERNICIATURA
Azienda	Nautica Cala Galera Spa - Ditta incaricata
Descrizione	L'attività consiste nella realizzazione della copertura attorno allo scafo al fine di realizzare una struttura mobile atta a contenere la diffusione delle emissioni. Viene utilizzato nylon, carta e nastro adesivo. Per effettuare l'attività possono essere necessari ponteggi, PLE, trabattelli e scale.



Rischio	Caduta di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale caduta di attrezzi o materiali dall'alto durante la lavorazione.
Valutazione (PxG)	3 (Probabilità=1; Gravità=3)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le zone in cui vengono eseguiti i lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p> <p>Divieto di entrare all'interno dell'area di lavoro predisposta dall'impresa esecutrice ed adeguatamente segnalata.</p> <p>Obbligo di utilizzo del casco.</p> <p>Lo stoccaggio dei materiali deve avvenire in luogo adeguato e in maniera corretta in modo da impedire cadute accidentali durante le lavorazioni.</p>

Rischio	Caduta dall'alto
Descrizione	Durante le operazioni, per l'utilizzo di PLE, ponteggi, trabattelli etc.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=2; Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le operazioni vengono eseguite adottando le idonee procedure operative.</p> <p>I mezzi possono essere manovrati solo da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento.</p> <p>I ponteggi vengono realizzati da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento e secondo le indicazioni presenti nel PIMUS. La modifica dei ponteggi deve sempre essere concordata con lo ha realizzato.</p> <p>Nel caso in cui per la particolarità del lavoro il ponteggio disti più di 20cm dall'imbarcazione è obbligatorio l'utilizzo di adeguati dispositivi che proteggano dalla caduta dall'alto.</p>

Rischio	Proiezione di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale proiezione di schegge o altro materiale durante le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Divieto di ingresso all'interno dell'area per i non addetti alle lavorazioni.</p> <p>Il lavoratore fa attenzione affinché i dispositivi di protezione della macchina siano presenti ed indossa specifici DPI. Vengono adottate corrette tecniche di lavoro evitando operazioni nelle vicinanze di</p>



collegli. Nel caso in cui ciò non sia evitabile anche i collegli utilizzano adeguati DPI (occhiali di protezione e indumenti idonei).

Attività	SVERNICIATURE, STUCCATURA E VERNICIATURA MANUALE A RULLO E PENNELLO O CON AIRLESS
Azienda	Nautica Cala Galera Spa - Ditta incaricata
Descrizione	<p>L'attività consiste nell'eseguire lavori di sverniciature, stuccatura e verniciatura. Quest'ultima può essere eseguita manualmente (a rullo o pennello) o con l'ausilio di pistole a spruzzo.</p> <p>Per lo svolgimento di tali attività possono essere utilizzati utensili manuali, compressore, airless, aspiratori per verniciature, generatore aria calda, aspiratori, sverniciatori chimici.</p> <p>Sono utilizzati stucchi, primer, antisiliconici, fondi, smalti, diluenti, catalizzatori e induritori.</p> <p>L'attività di verniciatura può essere effettuata anche in ambienti classificabili come confinati, quali le sentine.</p> <p>L'attività può essere eseguita con l'utilizzo di ponteggi o trabattelli.</p>

Rischio	Caduta di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale caduta di attrezzi o materiali dall'alto durante la lavorazione.
Valutazione (PxG)	3 (Probabilità=1; Gravità=3)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le zone in cui vengono eseguiti i lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p> <p>Divieto di entrare all'interno dell'area di lavoro predisposta dall'impresa esecutrice ed adeguatamente segnalata.</p> <p>Obbligo di utilizzo del casco.</p> <p>Lo stoccaggio dei materiali deve avvenire in luogo adeguato e in maniera corretta in modo da impedire cadute accidentali durante le lavorazioni.</p>

Rischio	Proiezione di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale proiezione di materiale durante le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Divieto di ingresso all'interno dell'area per i non addetti alle lavorazioni.</p> <p>Il lavoratore fa attenzione affinché i dispositivi di protezione della macchina siano presenti ed indossa specifici DPI. Vengono adottate corrette tecniche di lavoro evitando operazioni nelle vicinanze di</p>



collegi. Nel caso in cui ciò non sia evitabile anche i collegi utilizzano adeguati DPI (occhiali di protezione e indumenti idonei).

Rischio	Esposizione a rumore
Descrizione	Rischio dovuto alla rumorosità prodotta dai vari utensili e attrezzature utilizzati per le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività rumorose o al contrario vengono dotati di adeguati otoprotettori.</p> <p>L'azienda esecutrice provvede a utilizzare attrezzature di lavoro a minore produzione di rumore.</p>

Rischio	Rischio esposizione a polveri e solventi
Descrizione	<p>Rischio connesso alla presenza di polveri aerodisperse potenzialmente presenti in determinate aree di lavoro a seguito di lavori di verniciatura.</p> <p>Esposizione a polveri derivanti dalla verniciatura e a sostanze organiche volatili.</p>
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività con produzione di polveri.</p> <p>Le zone in cui vengono eseguiti tali lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p> <p>Isolare i luoghi dove per cause produttive debba essere prodotta una grande quantità di polvere o solventi in modo da non propagarla in altre zone.</p> <p>Le lavorazioni sono eseguite con sistemi dotati di adeguate aspirazioni.</p> <p>In caso di svolgimento dei lavori in locali chiusi, si provvede ad un adeguato ricambio di aria.</p> <p>Prima dell'inizio delle lavorazioni tutto il personale ha ricevuto, in uno specifico incontro formativo, tutte le necessarie nozioni in merito all'esposizione a polveri ed alle misure necessarie per garantire il loro contenimento.</p> <p>Obbligo di utilizzo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie per tutti i lavoratori che per motivi lavorativi devono accedere all'area di lavoro.</p> <p>Rimuovere la polvere più volte durante il turno di lavoro utilizzando mezzi aspiranti.</p>



Rischio	Chimico
Descrizione	<p>Rischio dovuto all'utilizzo e allo stoccaggio di sostanze chimiche impiegate nei lavori che possono risultare pericolose per la salute, classificate o classificabili, ai sensi di legge, come sensibilizzanti, irritanti, corrosivi, nocivi, tossici, cancerogeni, mutageni, teratogeni, ecc. oppure agenti chimici che, pur non essendo classificabili come pericolosi, possono comportare un rischio a causa di loro proprietà chimico-fisiche, chimiche o tossicologiche e del modo in cui sono utilizzati o presenti, o ai quali è stato assegnato un valore limite di esposizione professionale in base all'elenco dell'allegato XXXVIII del DLgs. 81/2008 e s.m. e i.</p> <p>Tali sostanze possono determinare un deterioramento della qualità dell'aria negli ambienti in cui avviene la lavorazione a causa delle emissioni di solventi o altre sostanze contenute nelle sostanze chimiche impiegate, oltre che determinare rischi per l'ambiente, quali incendi o esplosioni.</p>
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Formazione e informazione del personale in merito all'esposizione ad agenti chimici pericolosi per la salute.</p> <p>Adozione di metodi di lavoro appropriati per ridurre al minimo il rischio di diffusione di sostanze chimiche negli ambienti, anche attraverso l'utilizzo di idonei sistemi di aspirazione.</p> <p>Utilizzo dei preparati chimici in maniera conforme a quanto riportato nelle schede di sicurezza, che devono essere presenti nell'ambiente di lavoro.</p> <p>Negli ambienti interni alle imbarcazioni è garantito un idoneo ricambio d'aria ed una sufficiente ventilazione.</p> <p>Pulizia dell'area e rimozione dei contenitori al termine delle lavorazioni.</p> <p>Prima dell'inizio delle lavorazioni il personale esterno, in uno specifico incontro formativo, ha ricevuto tutte le necessarie nozioni in merito a:</p> <ul style="list-style-type: none">a)- rischi lavorativi presenti nei processi lavorativi in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;b) rischi lavorativi presenti negli ambienti di lavori in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;c) sistemi organizzativi presenti durante il lavoro;d) modalità di gestione delle possibili emergenze.



Rischio	Attività eseguita in ambiente confinato
Descrizione	Rischio dovuto alla possibilità di eseguire verniciature in ambienti classificabili come sospetti di inquinamento o confinati, sia per le modalità con cui vi si può accedere, sia per le atmosfere irrespirabili che possono esservi o che si possono creare a seguito dello svolgimento dell'attività.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le imprese appaltatrici garantiscono adeguate procedure di lavoro elaborate preventivamente alla sua effettuazione, garantiscono che i lavoratori che accedono all'ambiente confinato siano adeguatamente formati, che le attività siano eseguite sotto la supervisione di un preposto e che siano eventualmente predisponibili presidi atti a consentire l'evacuazione dei lavoratori in caso di emergenza.</p> <p>Pulizia dell'area e rimozione dei contenitori al termine delle lavorazioni.</p> <p>Ripristino della salubrità dell'aria dell'ambiente di lavoro (anche attraverso l'utilizzo di sistemi di ricambio d'aria forzata) al termine delle lavorazioni. La bonifica dell'ambiente è segnalata con apposizione di apposita cartellonistica.</p> <p>Prima dell'inizio delle lavorazioni il personale esterno, in uno specifico incontro formativo, ha ricevuto tutte le necessarie nozioni in merito a:</p> <p>a)- rischi lavorativi presenti nei processi lavorativi in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;</p> <p>b) rischi lavorativi presenti negli ambienti di lavoro in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;</p> <p>c) sistemi organizzativi presenti durante il lavoro;</p> <p>d) modalità di gestione delle possibili emergenze.</p>

Attività	LAVORI AD IMPIANTI ELETTRICI DI BORDO, COMPRESSE LE BATTERIE E L'ELETTROPOMPE. LAVORI SU APPARECCHIATURE ELETTRONICHE.
Azienda	Nautica Cala Galera Spa - Ditta incaricata
Descrizione	<p>L'attività consiste nell'eseguire lavori su impianti elettrici di bordo e dei loro accessori (batterie ed elettropompe), oltre che le attività eseguite sulle apparecchiature elettriche di bordo.</p> <p>Per lo svolgimento di tali attività possono essere utilizzati elettrotensili e utensili manuali portatili. Per effettuare l'attività possono essere necessari ponteggi, PLE, trabattelli e scale.</p>



Rischio	Caduta di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale caduta di attrezzi o materiali dall'alto durante la lavorazione.
Valutazione (PxG)	3 (Probabilità=1; Gravità=3)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le zone in cui vengono eseguiti i lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p> <p>Divieto di entrare all'interno dell'area di lavoro predisposta dall'impresa esecutrice ed adeguatamente segnalata.</p> <p>Obbligo di utilizzo del casco.</p> <p>Lo stoccaggio dei materiali deve avvenire in luogo adeguato e in maniera corretta in modo da impedire cadute accidentali durante le lavorazioni.</p>

Rischio	Caduta dall'alto
Descrizione	Durante le operazioni, per l'utilizzo di PLE, ponteggi, trabattelli etc.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=2; Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le operazioni vengono eseguite adottando le idonee procedure operative.</p> <p>I mezzi possono essere manovrati solo da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento.</p> <p>I ponteggi vengono realizzati da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento e secondo le indicazioni presenti nel PIMUS. La modifica dei ponteggi deve sempre essere concordata con lo ha realizzato.</p> <p>Nel caso in cui per la particolarità del lavoro il ponteggio disti più di 20cm dall'imbarcazione è obbligatorio l'utilizzo di adeguati dispositivi che proteggano dalla caduta dall'alto.</p>

Rischio	Proiezione di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale proiezione di schegge o altro materiale durante le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Divieto di ingresso all'interno dell'area per i non addetti alle lavorazioni.</p> <p>Il lavoratore fa attenzione affinché i dispositivi di protezione della macchina siano presenti ed indossa specifici DPI. Vengono adottate corrette tecniche di lavoro evitando operazioni nelle vicinanze di</p>



collegi. Nel caso in cui ciò non sia evitabile anche i colleghi utilizzano adeguati DPI (occhiali di protezione e indumenti idonei).

Rischio	Esposizione a rumore
Descrizione	Rischio dovuto alla rumorosità prodotta dai vari utensili e attrezzature utilizzati per le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività rumorose o al contrario vengono dotati di adeguati otoprotettori.</p> <p>L'azienda esecutrice provvede a utilizzare attrezzature di lavoro a minore produzione di rumore.</p>

Attività	SABBIATURA
Azienda	Nautica Cala Galera Spa
Descrizione	L'attività consiste nel sabbiare l'imbarcazione o sue parti. Per lo svolgimento di tali attività sono utilizzati sabbiatrici, compressori e sabbie. Per effettuare l'attività possono essere necessari ponteggi, PLE, trabattelli e scale.

Rischio	Caduta di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale caduta di attrezzi o materiali dall'alto durante la lavorazione.
Valutazione (PxG)	3 (Probabilità=1; Gravità=3)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le zone in cui vengono eseguiti i lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p> <p>Divieto di entrare all'interno dell'area di lavoro predisposta dall'impresa esecutrice ed adeguatamente segnalata.</p> <p>Obbligo di utilizzo del casco.</p> <p>Lo stoccaggio dei materiali deve avvenire in luogo adeguato e in maniera corretta in modo da impedire cadute accidentali durante le lavorazioni.</p>

Rischio	Caduta dall'alto
Descrizione	Durante le operazioni, per l'utilizzo di PLE, ponteggi, trabattelli etc.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=2; Gravità=2)



Misura preventiva e protettiva	<p>Le operazioni vengono eseguite adottando le idonee procedure operative.</p> <p>I mezzi possono essere manovrati solo da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento.</p> <p>I ponteggi vengono realizzati da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento e secondo le indicazioni presenti nel PIMUS. La modifica dei ponteggi deve sempre essere concordata con lo ha realizzato.</p> <p>Nel caso in cui per la particolarità del lavoro il ponteggio disti più di 20cm dall'imbarcazione è obbligatorio l'utilizzo di adeguati dispositivi che proteggano dalla caduta dall'alto.</p>
---------------------------------------	--

Rischio	Proiezione di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale proiezione di schegge o altro materiale durante le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Divieto di ingresso all'interno dell'area per i non addetti alle lavorazioni.</p> <p>Il lavoratore fa attenzione affinché i dispositivi di protezione della macchina siano presenti ed indossa specifici DPI. Vengono adottate corrette tecniche di lavoro evitando operazioni nelle vicinanze di colleghi. Nel caso in cui ciò non sia evitabile anche i colleghi utilizzano adeguati DPI (occhiali di protezione e indumenti idonei).</p>

Rischio	Esposizione a rumore
Descrizione	Rischio dovuto alla rumorosità prodotta dai vari utensili e attrezzature utilizzati per le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività rumorose o al contrario vengono dotati di adeguati otoprotettori.</p> <p>L'azienda esecutrice provvede a utilizzare attrezzature di lavoro a minore produzione di rumore.</p>

Rischio	Chimico
Descrizione	Rischio dovuto all'utilizzo e allo stoccaggio di sostanze chimiche impiegate nei lavori che possono risultare pericolose per la salute, classificati o classificabili, ai sensi di legge, come sensibilizzanti, irritanti, corrosivi, nocivi, tossici, cancerogeni, mutageni, teratogeni, ecc. oppure agenti chimici che, pur non essendo classificabili come pericolosi, possono comportare un rischio a causa di loro proprietà chimico-fisiche, chimiche



	<p>o tossicologiche e del modo in cui sono utilizzati o presenti, o ai quali è stato assegnato un valore limite di esposizione professionale in base all'elenco dell'allegato XXXVIII del DLgs. 81/2008 e s.m. e i.</p> <p>Tali sostanze possono determinare un deterioramento della qualità dell'aria negli ambienti in cui avviene la lavorazione a causa delle emissioni di solventi o altre sostanze contenute nelle sostanze chimiche impiegate, oltre che determinare rischi per l'ambiente, quali incendi o esplosioni.</p>
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Formazione e informazione del personale in merito all'esposizione ad agenti chimici pericolosi per la salute.</p> <p>Adozione di metodi di lavoro appropriati per ridurre al minimo il rischio di diffusione di sostanze chimiche negli ambienti, anche attraverso l'utilizzo di idonei sistemi di aspirazione.</p> <p>Utilizzo dei preparati chimici in maniera conforme a quanto riportato nelle schede di sicurezza, che devono essere presenti nell'ambiente di lavoro.</p> <p>Negli ambienti interni alle imbarcazioni è garantito un idoneo ricambio d'aria ed una sufficiente ventilazione.</p> <p>Pulizia dell'area e rimozione dei contenitori al termine delle lavorazioni.</p> <p>Prima dell'inizio delle lavorazioni il personale esterno, in uno specifico incontro formativo, ha ricevuto tutte le necessarie nozioni in merito a:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) rischi lavorativi presenti nei processi lavorativi in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare; b) rischi lavorativi presenti negli ambienti di lavoro in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare; c) sistemi organizzativi presenti durante il lavoro; d) modalità di gestione delle possibili emergenze.

Rischio	Rischio esposizione a sostanze aerodisperse (polveri)
Descrizione	Rischio connesso alla presenza di polveri aerodisperse potenzialmente presenti in determinate aree di lavoro a seguito della lavorazione.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)



Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività con produzione di polveri.</p> <p>Le zone in cui vengono eseguiti tali lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p> <p>Le lavorazioni sono eseguite con sistemi dotati di adeguate aspirazioni.</p> <p>In caso di svolgimento dei lavori in locali chiusi, si provvede ad un adeguato ricambio di aria.</p> <p>Prima dell'inizio delle lavorazioni tutto il personale ha ricevuto, in uno specifico incontro formativo, tutte le necessarie nozioni in merito all'esposizione a polveri e fumi ed alle misure necessarie per garantire il loro contenimento.</p> <p>Obbligo di utilizzo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie per tutti i lavoratori che per motivi lavorativi devono accedere all'area di lavoro.</p>
---------------------------------------	--

Attività	SALDATURA
Azienda	Nautica Cala Galera Spa - Ditta incaricata
Descrizione	L'attività consiste nel saldare parti o pezzi di imbarcazioni. Per lo svolgimento di tali attività sono utilizzati saldatrici e bombole di gas.

Rischio	Incendio
Descrizione	Rischio dovuto alla presenza di materiali combustibili che in caso di innesco possono dar luogo ad un incendio.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=1, Gravità=4)
Misura preventiva e protettiva	<p>Sono eliminati o ridotti al minimo i materiali comburenti, combustibili e infiammabili necessari per l'attività.</p> <p>Controllare con cura tutte le zone adiacenti alle lavorazioni ed eliminare ogni possibile innesco.</p> <p>Utilizzare se necessario un telo alluminizzato ignifugo per la protezione delle zone adiacenti.</p> <p>Sono disposti sul luogo di lavoro estintori ed altri idonei mezzi di estinzione per la gestione dell'emergenza incendio.</p> <p>Formazione, informazione e addestramento di tutti i lavoratori.</p> <p>In caso di emergenza il personale idoneamente formato delle Ditte incaricate si coordina con la squadra di gestione delle emergenze di Nautica Cala Galera S.p.a. in servizio.</p>



Vengono rispettate le indicazioni presenti nelle schede di sicurezza dei prodotti utilizzati relativamente alla loro manipolazione, uso e stoccaggio.

Divieto di disporre materiali o attrezzature in prossimità dei presidi antincendio così da ostacolarne un'agevole presa, e nelle vie di esodo.

Rischio	Caduta di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale caduta di attrezzi o materiali dall'alto durante la lavorazione.
Valutazione (PxG)	3 (Probabilità=1; Gravità=3)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le zone in cui vengono eseguiti i lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p> <p>Divieto di entrare all'interno dell'area di lavoro predisposta dall'impresa esecutrice ed adeguatamente segnalata.</p> <p>Obbligo di utilizzo del casco.</p> <p>Lo stoccaggio dei materiali deve avvenire in luogo adeguato e in maniera corretta in modo da impedire cadute accidentali durante le lavorazioni.</p>

Rischio	Proiezione di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale proiezione di schegge o altro materiale durante le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Divieto di ingresso all'interno dell'area per i non addetti alle lavorazioni.</p> <p>Il lavoratore fa attenzione affinché i dispositivi di protezione della macchina siano presenti ed indossa specifici DPI. Vengono adottate corrette tecniche di lavoro evitando operazioni nelle vicinanze di colleghi. Nel caso in cui ciò non sia evitabile anche i colleghi utilizzano adeguati DPI (occhiali di protezione e indumenti idonei).</p>

Rischio	Esposizione a rumore
Descrizione	Rischio dovuto alla rumorosità prodotta dai vari utensili e attrezzature utilizzati per le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)



Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività rumorose o al contrario vengono dotati di adeguati otoprotettori.</p> <p>L'azienda esecutrice provvede a utilizzare attrezzature di lavoro a minore produzione di rumore.</p>
---------------------------------------	--

Rischio	Chimico
Descrizione	<p>Rischio dovuto all'utilizzo e allo stoccaggio di sostanze chimiche impiegate nei lavori che possono risultare pericolose per la salute, classificati o classificabili, ai sensi di legge, come sensibilizzanti, irritanti, corrosivi, nocivi, tossici, cancerogeni, mutageni, teratogeni, ecc. oppure agenti chimici che, pur non essendo classificabili come pericolosi, possono comportare un rischio a causa di loro proprietà chimico-fisiche, chimiche o tossicologiche e del modo in cui sono utilizzati o presenti, o ai quali è stato assegnato un valore limite di esposizione professionale in base all'elenco dell'allegato XXXVIII del DLgs. 81/2008 e s.m. e i.</p> <p>Tali sostanze possono determinare un deterioramento della qualità dell'aria negli ambienti in cui avviene la lavorazione a causa delle emissioni di solventi o altre sostanze contenute nelle sostanze chimiche impiegate, oltre che determinare rischi per l'ambiente, quali incendi o esplosioni.</p>
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Formazione e informazione del personale in merito all'esposizione ad agenti chimici pericolosi per la salute.</p> <p>Adozione di metodi di lavoro appropriati per ridurre al minimo il rischio di diffusione di sostanze chimiche negli ambienti, anche attraverso l'utilizzo di idonei sistemi di aspirazione.</p> <p>Utilizzo dei preparati chimici in maniera conforme a quanto riportato nelle schede di sicurezza, che devono essere presenti nell'ambiente di lavoro.</p> <p>Negli ambienti interni alle imbarcazioni è garantito un idoneo ricambio d'aria ed una sufficiente ventilazione.</p> <p>Le bombole dei gas utilizzati in fase di saldature devono essere posizionate in modo stabile, negli appositi carrelli e tenute protette dalle catene anticaduta.</p> <p>Pulizia dell'area e rimozione dei contenitori al termine delle lavorazioni.</p> <p>Prima dell'inizio delle lavorazioni il personale esterno, in uno specifico incontro formativo, ha ricevuto tutte le necessarie nozioni in merito a:</p>



	<p>a) rischi lavorativi presenti nei processi lavorativi in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;</p> <p>b) rischi lavorativi presenti negli ambienti di lavori in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;</p> <p>c) sistemi organizzativi presenti durante il lavoro;</p> <p>d) modalità di gestione delle possibili emergenze.</p>
--	--

Rischio	Rischio esposizione a sostanze aerodisperse (polveri di saldatura e fumi)
Descrizione	Rischio connesso alla presenza di polveri e fumi di saldatura aerodisperse potenzialmente presenti in determinate aree di lavoro a seguito della lavorazione.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività con produzione di polveri.</p> <p>Le zone in cui vengono eseguiti tali lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p> <p>Le lavorazioni sono eseguite con sistemi dotati di adeguate aspirazioni.</p> <p>In caso di svolgimento dei lavori in locali chiusi, si provvede ad un adeguato ricambio di aria.</p> <p>Prima dell'inizio delle lavorazioni tutto il personale ha ricevuto, in uno specifico incontro formativo, tutte le necessarie nozioni in merito all'esposizione a polveri e fumi ed alle misure necessarie per garantire il loro contenimento.</p> <p>Obbligo di utilizzo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie per tutti i lavoratori che per motivi lavorativi devono accedere all'area di lavoro.</p>

Rischio	Rischio esposizione a radiazioni ottiche artificiali
Descrizione	Rischio connesso all'uso della saldatrice.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività di saldatura.</p> <p>Le zone in cui vengono eseguiti lavori di saldatura sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p>



L'impresa esecutrice provvede a localizzare e contenere le zone in cui vengono svolti lavori di saldatura con barriere e schermi, anche mobili, in modo da evitare l'esposizione alle radiazioni da parte dei non addetti.

Coloro che per motivi lavorativi devono accedere all'area di saldatura devono indossare dispositivi di protezione degli occhi adeguati all'intensità delle radiazioni prodotte e al possibile rischio dovuto a schegge.

Prima dell'inizio delle lavorazioni tutto il personale ha ricevuto, in uno specifico incontro formativo, tutte le necessarie nozioni in merito all'esposizione alle polveri ed alle misure necessarie per garantire il loro contenimento.

Attività	TAGLIO LAMIERE
Azienda	Nautica Cala Galera Spa - Ditta incaricata
Descrizione	L'attività consiste nel taglio di lamiere e di parti di imbarcazioni. Per lo svolgimento di tali attività sono utilizzati elettrotensili e utensili manuali portatili, plasma, cannello e bombole gas per taglio.

Rischio	Incendio
Descrizione	Rischio dovuto alla presenza di materiali combustibili che in caso di innesco possono dar luogo ad un incendio.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=1, Gravità=4)
Misura preventiva e protettiva	<p>Sono eliminati o ridotti al minimo i materiali comburenti, combustibili e infiammabili necessari per l'attività.</p> <p>Controllare con cura tutte le zone adiacenti alle lavorazioni ed eliminare ogni possibile innesco.</p> <p>Utilizzare se necessario un telo alluminizzato ignifugo per la protezione delle zone adiacenti.</p> <p>Sono disposti sul luogo di lavoro estintori ed altri idonei mezzi di estinzione per la gestione dell'emergenza incendio.</p> <p>Formazione, informazione e addestramento di tutti i lavoratori.</p> <p>In caso di emergenza il personale idoneamente formato delle Ditte incaricate si coordina con la squadra di gestione delle emergenze di Nautica Cala Galera S.p.a. in servizio.</p> <p>Vengono rispettate le indicazioni presenti nelle schede di sicurezza dei prodotti utilizzati relativamente alla loro manipolazione, uso e stoccaggio.</p>



Divieto di disporre materiali o attrezzature in prossimità dei presidi antincendio così da ostacolarne un'agevole presa, e nelle vie di esodo.

Rischio	Caduta di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale caduta di attrezzi o materiali dall'alto durante la lavorazione.
Valutazione (PxG)	3 (Probabilità=1; Gravità=3)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le zone in cui vengono eseguiti i lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p> <p>Divieto di entrare all'interno dell'area di lavoro predisposta dall'impresa esecutrice ed adeguatamente segnalata.</p> <p>Obbligo di utilizzo del casco.</p> <p>Lo stoccaggio dei materiali deve avvenire in luogo adeguato e in maniera corretta in modo da impedire cadute accidentali durante le lavorazioni.</p>

Rischio	Proiezione di materiale e fiamme
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale proiezione di materiale o fiamme durante le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Divieto di ingresso all'interno dell'area per i non addetti alle lavorazioni.</p> <p>Il lavoratore fa attenzione affinché i dispositivi di protezione delle attrezzature utilizzate siano presenti ed indossa specifici DPI. Vengono adottate corrette tecniche di lavoro evitando operazioni nelle vicinanze di colleghi.</p> <p>Segnalazione dell'area di lavoro con divieto di accesso ai non addetti.</p>

Rischio	Esposizione a rumore
Descrizione	Rischio dovuto alla rumorosità prodotta dai vari utensili e attrezzature utilizzati per le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività rumorose o al contrario vengono dotati di adeguati otoprotettori.



L'azienda esecutrice provvede a utilizzare attrezzature di lavoro a minore produzione di rumore.

Rischio	Chimico
Descrizione	<p>Rischio dovuto all'utilizzo e allo stoccaggio di sostanze chimiche impiegate nei lavori che possono risultare pericolose per la salute, classificati o classificabili, ai sensi di legge, come sensibilizzanti, irritanti, corrosivi, nocivi, tossici, cancerogeni, mutageni, teratogeni, ecc. oppure agenti chimici che, pur non essendo classificabili come pericolosi, possono comportare un rischio a causa di loro proprietà chimico-fisiche, chimiche o tossicologiche e del modo in cui sono utilizzati o presenti, o ai quali è stato assegnato un valore limite di esposizione professionale in base all'elenco dell'allegato XXXVIII del DLgs. 81/2008 e s.m. e i.</p> <p>Tali sostanze possono determinare un deterioramento della qualità dell'aria negli ambienti in cui avviene la lavorazione a causa delle emissioni di solventi o altre sostanze contenute nelle sostanze chimiche impiegate, oltre che determinare rischi per l'ambiente, quali incendi o esplosioni.</p>
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Formazione e informazione del personale in merito all'esposizione ad agenti chimici pericolosi per la salute.</p> <p>Adozione di metodi di lavoro appropriati per ridurre al minimo il rischio di diffusione di sostanze chimiche negli ambienti, anche attraverso l'utilizzo di idonei sistemi di aspirazione.</p> <p>Utilizzo dei preparati chimici in maniera conforme a quanto riportato nelle schede di sicurezza, che devono essere presenti nell'ambiente di lavoro.</p> <p>Negli ambienti interni alle imbarcazioni è garantito un idoneo ricambio d'aria ed una sufficiente ventilazione.</p> <p>Le bombole dei gas utilizzati in fase di saldature devono essere posizionate in modo stabile, negli appositi carrelli e tenute protette dalle catene anticaduta.</p> <p>Pulizia dell'area e rimozione dei contenitori al termine delle lavorazioni.</p> <p>Prima dell'inizio delle lavorazioni il personale esterno, in uno specifico incontro formativo, ha ricevuto tutte le necessarie nozioni in merito a:</p> <p>a) rischi lavorativi presenti nei processi lavorativi in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;</p>



- b) rischi lavorativi presenti negli ambienti di lavori in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;
- c) sistemi organizzativi presenti durante il lavoro;
- d) modalità di gestione delle possibili emergenze.

Rischio	Rischio esposizione a sostanze aerodisperse (polveri di taglio e fumi)
Descrizione	Rischio connesso alla presenza di polveri e fumi aerodisperse potenzialmente presenti in determinate aree di lavoro a seguito della lavorazione.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività con produzione di polveri.</p> <p>Le zone in cui vengono eseguiti tali lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p> <p>Le lavorazioni sono eseguite con sistemi dotati di adeguate aspirazioni.</p> <p>In caso di svolgimento dei lavori in locali chiusi, si provvede ad un adeguato ricambio di aria.</p> <p>Prima dell'inizio delle lavorazioni tutto il personale ha ricevuto, in uno specifico incontro formativo, tutte le necessarie nozioni in merito all'esposizione a polveri e fumi ed alle misure necessarie per garantire il loro contenimento.</p> <p>Obbligo di utilizzo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie per tutti i lavoratori che per motivi lavorativi devono accedere all'area di lavoro.</p>

Rischio	Rischio esposizione a radiazioni ottiche artificiali
Descrizione	Rischio connesso alla fase di taglio.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività di taglio.</p> <p>Le zone in cui vengono eseguiti lavori di taglio sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p> <p>L'impresa esecutrice provvede a localizzare e contenere le zone in cui vengono svolti lavori di taglio con barriere e schermi, anche mobili, in modo da evitare l'esposizione alle radiazioni da parte dei non addetti.</p> <p>Coloro che per motivi lavorativi devono accedere all'area di taglio devono indossare dispositivi di protezione degli occhi adeguati</p>



all'intensità delle radiazioni prodotte e al possibile rischio dovuto a schegge.

Prima dell'inizio delle lavorazioni tutto il personale ha ricevuto, in uno specifico incontro formativo, tutte le necessarie nozioni in merito all'esposizione alle polveri ed alle misure necessarie per garantire il loro contenimento.

Attività	CARPENTERIA METALLICA
Azienda	Nautica Cala Galera Spa - Ditta incaricata
Descrizione	L'attività consiste nell'eseguire lavori di carpenteria metallica. Per tali attività possono essere utilizzati elettrotensili e utensili manuali portatili, piegatrici, saldatrici, plasma etc..e gas per saldatura.

Rischio	Proiezione di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale proiezione di schegge o altro materiale durante le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Divieto di ingresso all'interno dell'area per i non addetti alle lavorazioni.</p> <p>Il lavoratore fa attenzione affinché i dispositivi di protezione della macchina siano presenti ed indossa specifici DPI. Vengono adottate corrette tecniche di lavoro evitando operazioni nelle vicinanze di colleghi. Nel caso in cui ciò non sia evitabile anche i colleghi utilizzano adeguati DPI (occhiali di protezione e indumenti idonei).</p>

Rischio	Incendio
Descrizione	Rischio dovuto alla presenza di materiali combustibili che in caso di innesco possono dar luogo ad un incendio.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=1, Gravità=4)
Misura preventiva e protettiva	<p>Sono eliminati o ridotti al minimo i materiali comburenti, combustibili e infiammabili necessari per l'attività.</p> <p>Controllare con cura tutte le zone adiacenti alle lavorazioni ed eliminare ogni possibile innesco.</p> <p>Utilizzare se necessario un telo alluminizzato ignifugo per la protezione delle zone adiacenti.</p> <p>Sono disposti sul luogo di lavoro estintori ed altri idonei mezzi di estinzione per la gestione dell'emergenza incendio.</p>



	<p>Formazione, informazione e addestramento di tutti i lavoratori.</p> <p>In caso di emergenza il personale idoneamente formato delle Ditte incaricate si coordina con la squadra di gestione delle emergenze di Nautica Cala Galera S.p.a. in servizio.</p> <p>Vengono rispettate le indicazioni presenti nelle schede di sicurezza dei prodotti utilizzati relativamente alla loro manipolazione, uso e stoccaggio.</p> <p>Divieto di disporre materiali o attrezzature in prossimità dei presidi antincendio così da ostacolarne un'agevole presa, e nelle vie di esodo.</p>
--	---

Rischio	Esposizione a rumore
Descrizione	Rischio dovuto alla rumorosità prodotta dai vari utensili e attrezzature utilizzati per le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività rumorose o al contrario vengono dotati di adeguati otoprotettori.</p> <p>L'azienda esecutrice provvede a utilizzare attrezzature di lavoro a minore produzione di rumore.</p>

Rischio	Chimico
Descrizione	<p>Rischio dovuto all'utilizzo e allo stoccaggio di sostanze chimiche impiegate nei lavori che possono risultare pericolose per la salute, classificate o classificabili, ai sensi di legge, come sensibilizzanti, irritanti, corrosivi, nocivi, tossici, cancerogeni, mutageni, teratogeni, ecc. oppure agenti chimici che, pur non essendo classificabili come pericolosi, possono comportare un rischio a causa di loro proprietà chimico-fisiche, chimiche o tossicologiche e del modo in cui sono utilizzati o presenti, o ai quali è stato assegnato un valore limite di esposizione professionale in base all'elenco dell'allegato XXXVIII del DLgs. 81/2008 e s.m. e i.</p> <p>Tali sostanze possono determinare un deterioramento della qualità dell'aria negli ambienti in cui avviene la lavorazione a causa delle emissioni di solventi o altre sostanze contenute nelle sostanze chimiche impiegate, oltre che determinare rischi per l'ambiente, quali incendi o esplosioni.</p>
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	Formazione e informazione del personale in merito all'esposizione ad agenti chimici pericolosi per la salute.



Adozione di metodi di lavoro appropriati per ridurre al minimo il rischio di diffusione di sostanze chimiche negli ambienti, anche attraverso l'utilizzo di idonei sistemi di aspirazione.

Utilizzo dei preparati chimici in maniera conforme a quanto riportato nelle schede di sicurezza, che devono essere presenti nell'ambiente di lavoro.

Negli ambienti interni alle imbarcazioni è garantito un idoneo ricambio d'aria ed una sufficiente ventilazione.

Le bombole dei gas utilizzati in fase di saldature devono essere posizionate in modo stabile, negli appositi carrelli e tenute protette dalle catene anticaduta.

Pulizia dell'area e rimozione dei contenitori al termine delle lavorazioni.

Prima dell'inizio delle lavorazioni il personale esterno, in uno specifico incontro formativo, ha ricevuto tutte le necessarie nozioni in merito a:

- a) rischi lavorativi presenti nei processi lavorativi in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;
- b) rischi lavorativi presenti negli ambienti di lavori in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;
- c) sistemi organizzativi presenti durante il lavoro;
- d) modalità di gestione delle possibili emergenze.

Rischio	Rischio esposizione a sostanze aerodisperse (polveri di saldatura e fumi)
Descrizione	Rischio connesso alla presenza di polveri e fumi di saldatura aerodisperse potenzialmente presenti in determinate aree di lavoro a seguito della lavorazione.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività con produzione di polveri.</p> <p>Le zone in cui vengono eseguiti tali lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p> <p>Le lavorazioni sono eseguite con sistemi dotati di adeguate aspirazioni.</p> <p>In caso di svolgimento dei lavori in locali chiusi, si provvede ad un adeguato ricambio di aria.</p> <p>Prima dell'inizio delle lavorazioni tutto il personale ha ricevuto, in uno specifico incontro formativo, tutte le necessarie nozioni in merito all'esposizione a polveri e fumi ed alle misure necessarie per garantire il loro contenimento.</p>



Obbligo di utilizzo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie per tutti i lavoratori che per motivi lavorativi devono accedere all'area di lavoro.

Rischio	Rischio esposizione a radiazioni ottiche artificiali
Descrizione	Rischio connesso all'uso della saldatrice.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività di saldatura.</p> <p>Le zone in cui vengono eseguiti lavori di saldatura sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p> <p>L'impresa esecutrice provvede a localizzare e contenere le zone in cui vengono svolti lavori di saldatura con barriere e schermi, anche mobili, in modo da evitare l'esposizione alle radiazioni da parte dei non addetti.</p> <p>Coloro che per motivi lavorativi devono accedere all'area di saldatura devono indossare dispositivi di protezione degli occhi adeguati all'intensità delle radiazioni prodotte e al possibile rischio dovuto a schegge.</p> <p>Prima dell'inizio delle lavorazioni tutto il personale ha ricevuto, in uno specifico incontro formativo, tutte le necessarie nozioni in merito all'esposizione alle polveri ed alle misure necessarie per garantire il loro contenimento.</p>

Attività	MANUTENZIONE MOTORI E IMPIANTI
Azienda	Nautica Cala Galera Spa - Ditta incaricata
Descrizione	<p>L'attività consiste nell'eseguire lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria dei motori e degli impianti di bordo Per lo svolgimento di tali attività possono essere utilizzati elettroutensili e utensili manuali portatili.</p> <p>L'attività può essere effettuata anche in ambienti classificabili come confinati, quali le sentine.</p>



L'attività può essere eseguita con l'utilizzo di panteggi, scale, trabatteli e PLE.

Rischio	Caduta di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale caduta di attrezzi o materiali dall'alto durante la lavorazione.
Valutazione (PxG)	3 (Probabilità=1; Gravità=3)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le zone in cui vengono eseguiti i lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p> <p>Divieto di entrare all'interno dell'area di lavoro predisposta dall'impresa esecutrice ed adeguatamente segnalata.</p> <p>Obbligo di utilizzo del casco.</p> <p>Lo stoccaggio dei materiali deve avvenire in luogo adeguato e in maniera corretta in modo da impedire cadute accidentali durante le lavorazioni.</p>

Rischio	Caduta dall'alto
Descrizione	Durante le operazioni, per l'utilizzo di PLE, ponteggi, trabattelli etc.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=2; Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le operazioni vengono eseguite adottando le idonee procedure operative.</p> <p>I mezzi possono essere manovrati solo da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento.</p> <p>I ponteggi vengono realizzati da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento e secondo le indicazioni presenti nel PIMUS. La modifica dei ponteggi deve sempre essere concordata con lo ha realizzato.</p> <p>Nel caso in cui per la particolarità del lavoro il ponteggio disti più di 20cm dall'imbarcazione è obbligatorio l'utilizzo di adeguati dispositivi che proteggano dalla caduta dall'alto.</p> <p>Per attività che comunque devono essere effettuate in zone non protette da parapetti o coperture il lavoratore interessato a quella attività deve dotarsi e mettere in atto adeguati sistemi anticaduta. Comunque non si dovrà effettuare alcun lavoro in zone non protette per nessun motivo, neanche se trattasi di lavoro breve e/o saltuario.</p>

Rischio	Proiezione di materiale
----------------	--------------------------------



Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale proiezione di schegge o altro materiale durante le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Divieto di ingresso all'interno dell'area per i non addetti alle lavorazioni.</p> <p>Il lavoratore fa attenzione affinché i dispositivi di protezione della macchina siano presenti ed indossa specifici DPI. Vengono adottate corrette tecniche di lavoro evitando operazioni nelle vicinanze di colleghi. Nel caso in cui ciò non sia evitabile anche i colleghi utilizzano adeguati DPI (occhiali di protezione e indumenti idonei).</p>

Rischio	Carichi sospesi
Descrizione	Durante le operazioni, per l'utilizzo dell'autogru e dei paranchi.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=2; Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le operazioni vengono eseguite adottando le idonee procedure operative.</p> <p>I mezzi possono essere manovrati solo da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento.</p> <p>Divieto di sostare o transitare nei pressi della gru in funzione o sotto i carichi sospesi</p> <p>I carichi sono correttamente imbracati con funi o fasce preventivamente verificate, sia relativamente allo stato di conservazione che alle caratteristiche, che devono essere adeguate al tipo di carico.</p> <p>Le zone di transito pedonali non sono esclusive pertanto prestare sempre la massima attenzione quando vi sono mezzi in manovra e ascoltare sempre il manovratore</p>

Rischio	Attività eseguita in ambiente confinato
Descrizione	Rischio dovuto alla possibilità di eseguire verniciature in ambienti classificabili come sospetti di inquinamento o confinati, sia per le modalità con cui vi si può accedere, sia per le atmosfere irrespirabili che possono esservi o che si possono creare a seguito dello svolgimento dell'attività.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	Le imprese appaltatrici garantiscono adeguate procedure di lavoro elaborate preventivamente alla sua effettuazione, garantiscono che i lavoratori che accedono all'ambiente confinato siano adeguatamente formati, che le attività siano eseguite sotto la supervisione di un



preposto e che siano eventualmente predisponibili presidi atti a consentire l'evacuazione dei lavoratori in caso di emergenza.

Pulizia dell'area e rimozione dei contenitori al termine delle lavorazioni.

Ripristino della salubrità dell'aria dell'ambiente di lavoro (anche attraverso l'utilizzo di sistemi di ricambio d'aria forzata) al termine delle lavorazioni. La bonifica dell'ambiente è segnalata con apposizione di apposita cartellonistica.

Prima dell'inizio delle lavorazioni il personale esterno, in uno specifico incontro formativo, ha ricevuto tutte le necessarie nozioni in merito a:

- a)- rischi lavorativi presenti nei processi lavorativi in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;
- b) rischi lavorativi presenti negli ambienti di lavori in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;
- c) sistemi organizzativi presenti durante il lavoro;
- d) modalità di gestione delle possibili emergenze.

Rischio	Esposizione a rumore
Descrizione	Rischio dovuto alla rumorosità prodotta dai vari utensili e attrezzature utilizzati per le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività rumorose o al contrario vengono dotati di adeguati otoprotettori. L'azienda esecutrice provvede a utilizzare attrezzature di lavoro a minore produzione di rumore.

Attività	WRAPPING
Azienda	Nautica Cala Galera Spa - Ditta incaricata
Descrizione	L'attività consiste nell'applicazione di pellicole adesive a protezione dello scavo e della struttura dell'imbarcazione. Per effettuare l'attività possono essere necessari ponteggi, PLE, trabattelli e scale.

Rischio	Caduta di materiale
----------------	----------------------------



Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale caduta di attrezzi o materiali dall'alto durante la lavorazione.
Valutazione (PxG)	3 (Probabilità=1; Gravità=3)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le zone in cui vengono eseguiti i lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p> <p>Divieto di entrare all'interno dell'area di lavoro predisposta dall'impresa esecutrice ed adeguatamente segnalata.</p> <p>Obbligo di utilizzo del casco.</p> <p>Lo stoccaggio dei materiali deve avvenire in luogo adeguato e in maniera corretta in modo da impedire cadute accidentali durante le lavorazioni.</p>

Rischio	Caduta dall'alto
Descrizione	Durante le operazioni, per l'utilizzo di PLE, ponteggi, trabattelli etc.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=2; Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le operazioni vengono eseguite adottando le idonee procedure operative.</p> <p>I mezzi possono essere manovrati solo da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento.</p> <p>I ponteggi vengono realizzati da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento e secondo le indicazioni presenti nel PIMUS. La modifica dei ponteggi deve sempre essere concordata con lo ha realizzato.</p> <p>Nel caso in cui per la particolarità del lavoro il ponteggio disti più di 20cm dall'imbarcazione è obbligatorio l'utilizzo di adeguati dispositivi che proteggano dalla caduta dall'alto.</p>

Rischio	Proiezione di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale proiezione di schegge o altro materiale durante le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Divieto di ingresso all'interno dell'area per i non addetti alle lavorazioni.</p> <p>Il lavoratore fa attenzione affinché i dispositivi di protezione della macchina siano presenti ed indossa specifici DPI. Vengono adottate corrette tecniche di lavoro evitando operazioni nelle vicinanze di</p>



collegli. Nel caso in cui ciò non sia evitabile anche i collegli utilizzano adeguati DPI (occhiali di protezione e indumenti idonei).

Attività	MONTAGGIO PONTEGGI E REALIZZAZIONE COPERTURE
Azienda	Nautica Cala Galera Spa - Ditta incaricata
Descrizione	L'attività consiste nella realizzazione di ponteggi da eseguire conformemente a progetti predefiniti. L'attività è eseguita da lavoratori opportunamente formati e sotto la supervisione del preposto.

Rischio	Caduta di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale caduta di attrezzi o materiali dall'alto durante la lavorazione.
Valutazione (PxG)	3 (Probabilità=1; Gravità=3)
Misura preventiva e protettiva	Le zone in cui vengono eseguiti i lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato. Divieto di entrare all'interno dell'area di lavoro predisposta dall'impresa esecutrice ed adeguatamente segnalata. Obbligo di utilizzo del casco. Lo stoccaggio dei materiali deve avvenire in luogo adeguato e in maniera corretta in modo da impedire cadute accidentali durante le lavorazioni.

Rischio	Proiezione di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale proiezione di schegge o altro materiale durante la realizzazione dei punti di ancoraggio.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	Divieto di ingresso all'interno dell'area per i non addetti alle lavorazioni. Il lavoratore fa attenzione affinché i dispositivi di protezione della macchina siano presenti ed indossa specifici DPI. Vengono adottate corrette tecniche di lavoro evitando operazioni nelle vicinanze di collegli. Nel caso in cui ciò non sia evitabile anche i collegli utilizzano adeguati DPI (occhiali di protezione e indumenti idonei).

Rischio	Esposizione a rumore
Descrizione	Rischio dovuto alla rumorosità prodotta dai vari utensili e attrezzature utilizzati per le lavorazioni.



Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività rumorose o al contrario vengono dotati di adeguati otoprotettori.</p> <p>L'azienda esecutrice provvede a utilizzare attrezzature di lavoro a minore produzione di rumore.</p>

Rischio	Carichi sospesi
Descrizione	Durante le operazioni di passaggio dei materiali.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=2; Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le operazioni vengono eseguite adottando le idonee procedure operative.</p> <p>I mezzi possono essere manovrati solo da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento.</p> <p>Divieto di sostare o transitare nei pressi della gru in funzione o sotto i carichi sospesi</p> <p>I carichi sono correttamente imbracati con funi o fasce preventivamente verificate, sia relativamente allo stato di conservazione che alle caratteristiche, che devono essere adeguate al tipo di carico.</p> <p>Le zone di transito pedonali non sono esclusive pertanto prestare sempre la massima attenzione quando vi sono mezzi in manovra e ascoltare sempre il manovratore</p>

Attività	PULIZIA E PREPARAZIONE IMBARCAZIONE
Azienda	Nautica Cala Galera Spa - Comando di Bordo
Descrizione	L'attività consiste nell'eseguire lavori di pulizia dell'imbarcazione preventiva alla sua consegna. Per lo svolgimento di tali attività possono essere utilizzati utensili manuali portatili e detersivi.

Rischio	Caduta di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale caduta di attrezzi o materiali dall'alto durante la lavorazione.
Valutazione (PxG)	3 (Probabilità=1; Gravità=3)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le zone in cui vengono eseguiti i lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p> <p>Divieto di entrare all'interno dell'area di lavoro predisposta dall'impresa esecutrice ed adeguatamente segnalata.</p>



Obbligo di utilizzo del casco.
Lo stoccaggio dei materiali deve avvenire in luogo adeguato e in maniera corretta in modo da impedire cadute accidentali durante le lavorazioni.

Rischio	Proiezione di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale proiezione di schegge o altro materiale durante le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Divieto di ingresso all'interno dell'area per i non addetti alle lavorazioni.</p> <p>Il lavoratore fa attenzione affinché i dispositivi di protezione della macchina siano presenti ed indossa specifici DPI. Vengono adottate corrette tecniche di lavoro evitando operazioni nelle vicinanze di colleghi. Nel caso in cui ciò non sia evitabile anche i colleghi utilizzano adeguati DPI (occhiali di protezione e indumenti idonei).</p>

Rischio	Chimico
Descrizione	<p>Rischio dovuto all'utilizzo e allo stoccaggio di sostanze chimiche impiegate nei lavori che possono risultare pericolose per la salute, classificate o classificabili, ai sensi di legge, come sensibilizzanti, irritanti, corrosivi, nocivi, tossici, cancerogeni, mutageni, teratogeni, ecc. oppure agenti chimici che, pur non essendo classificabili come pericolosi, possono comportare un rischio a causa di loro proprietà chimico-fisiche, chimiche o tossicologiche e del modo in cui sono utilizzati o presenti, o ai quali è stato assegnato un valore limite di esposizione professionale in base all'elenco dell'allegato XXXVIII del DLgs. 81/2008 e s.m. e i.</p> <p>Tali sostanze possono determinare un deterioramento della qualità dell'aria negli ambienti in cui avviene la lavorazione a causa delle emissioni di solventi o altre sostanze contenute nelle sostanze chimiche impiegate, oltre che determinare rischi per l'ambiente, quali incendi o esplosioni.</p>
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Formazione e informazione del personale in merito all'esposizione ad agenti chimici pericolosi per la salute.</p> <p>Adozione di metodi di lavoro appropriati per ridurre al minimo il rischio di diffusione di sostanze chimiche negli ambienti, anche attraverso l'utilizzo di idonei sistemi di aspirazione.</p> <p>Utilizzo dei preparati chimici in maniera conforme a quanto riportato nelle schede di sicurezza, che devono essere presenti nell'ambiente di lavoro.</p> <p>Negli ambienti interni alle imbarcazioni è garantito un idoneo ricambio d'aria ed una sufficiente ventilazione.</p>



Pulizia dell'area e rimozione dei contenitori al termine delle lavorazioni.

Prima dell'inizio delle lavorazioni il personale esterno, in uno specifico incontro formativo, ha ricevuto tutte le necessarie nozioni in merito a:

- a) rischi lavorativi presenti nei processi lavorativi in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;
- b) rischi lavorativi presenti negli ambienti di lavori in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;
- c) sistemi organizzativi presenti durante il lavoro;
- d) modalità di gestione delle possibili emergenze.

Rischio	Caduta dall'alto
Descrizione	Durante le operazioni, per l'utilizzo di PLE, ponteggi, trabattelli, scale etc.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=2; Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Tutte le scale portatili vengono montate secondo procedura</p> <p>Le eventuali aperture presenti nelle aree di lavoro anche a bordo delle imbarcazioni sono munite di idonea chiusura o dotate di protezione dalla caduta</p> <p>I mezzi possono essere manovrati solo da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento.</p> <p>I ponteggi vengono realizzati da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento e secondo le indicazioni presenti nel PIMUS. La modifica dei ponteggi deve sempre essere concordata con lo ha realizzato.</p> <p>Nel caso in cui per la particolarità del lavoro il ponteggio disti più di 20cm dall'imbarcazione è obbligatorio l'utilizzo di adeguati dispositivi che proteggano dalla caduta dall'alto.</p>

Attività	CONTROLLO E SUPERVISIONE
Azienda	Nautica Cala Galera Spa - Comando di bordo - Ditta incaricata
Descrizione	L'attività consiste nella supervisione di ogni altra attività precedentemente descritta.

Rischi	Tutti quelli indicati in ogni fase lavorativa
Descrizione	Rischi derivanti dalla presenza del lavoratore nell'area di lavoro



ATTIVITA'

Attività	CARPENTERIA IN LEGNO
Azienda	Ditta incaricata
Descrizione	<p>L'attività consiste nell'eseguire lavori di carpenteria in legno di arredi, coperte e scafi. Per lo svolgimento di tali attività possono essere utilizzati elettroattrezzi e utensili manuali portatili oltre che colle, gomme, stucchi e sigillanti. Per effettuare l'attività possono essere necessari ponteggi, PLE, trabattelli e scale.</p> <p>Tali attività possono portare alla produzione di polveri di legno, anche di legni duri.</p>

Rischio	Caduta di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale caduta di attrezzi o materiali dall'alto durante la lavorazione.
Valutazione (PxG)	3 (Probabilità=1; Gravità=3)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le zone in cui vengono eseguiti i lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p> <p>Divieto di entrare all'interno dell'area di lavoro predisposta dall'impresa esecutrice ed adeguatamente segnalata.</p> <p>Obbligo di utilizzo del casco.</p> <p>Lo stoccaggio dei materiali deve avvenire in luogo adeguato e in maniera corretta in modo da impedire cadute accidentali durante le lavorazioni.</p>

Rischio	Caduta dall'alto
Descrizione	Durante le operazioni, per l'utilizzo di PLE, ponteggi, trabattelli etc.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=2; Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le operazioni vengono eseguite adottando le idonee procedure operative.</p> <p>I mezzi possono essere manovrati solo da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento.</p> <p>I ponteggi vengono realizzati da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento e secondo le indicazioni presenti nel PIMUS. La modifica dei ponteggi deve sempre essere concordata con lo ha realizzato.</p> <p>Nel caso in cui per la particolarità del lavoro il ponteggio disti più di 20cm dall'imbarcazione è obbligatorio l'utilizzo di adeguati dispositivi che proteggano dalla caduta dall'alto.</p>



Rischio	Proiezione di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale proiezione di schegge o altro materiale durante le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	Divieto di ingresso all'interno dell'area per i non addetti alle lavorazioni. Il lavoratore fa attenzione affinché i dispositivi di protezione della macchina siano presenti ed indossa specifici DPI. Vengono adottate corrette tecniche di lavoro evitando operazioni nelle vicinanze di colleghi. Nel caso in cui ciò non sia evitabile anche i colleghi utilizzano adeguati DPI (occhiali di protezione e indumenti idonei).

Rischio	Esposizione a rumore
Descrizione	Rischio dovuto alla rumorosità prodotta dai vari utensili e attrezzature utilizzati per la lavorazione.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	I lavoratori non occupati nella lavorazione si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività rumorose o al contrario vengono dotati di adeguati otoprotettori. L'azienda esecutrice provvede a utilizzare attrezzature di lavoro a minore produzione di rumore.

Rischio	Chimico
Descrizione	Rischio dovuto all'utilizzo e allo stoccaggio di sostanze chimiche impiegate nei lavori che possono risultare pericolose per la salute, classificate o classificabili, ai sensi di legge, come sensibilizzanti, irritanti, corrosive, nocive, tossiche, cancerogene, mutagene, teratogene, ecc. oppure agenti chimici che, pur non essendo classificabili come pericolosi, possono comportare un rischio a causa di loro proprietà chimico-fisiche, chimiche o tossicologiche e del modo in cui sono utilizzati o presenti, o ai quali è stato assegnato un valore limite di esposizione professionale in base all'elenco dell'allegato XXXVIII del DLgs. 81/2008 e s.m. e i. Tali sostanze possono determinare un deterioramento della qualità dell'aria negli ambienti in cui avviene la lavorazione a causa delle emissioni di solventi o altre sostanze contenute nei preparati chimici impiegati, oltre che determinare rischi per l'ambiente, quali incendi o esplosioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	Formazione e informazione del personale in merito all'esposizione ad agenti chimici pericolosi per la salute.



Adozione di metodi di lavoro appropriati per ridurre al minimo il rischio di diffusione di sostanze chimiche negli ambienti, anche attraverso l'utilizzo di idonei sistemi di aspirazione.

Utilizzo dei preparati chimici in maniera conforme a quanto riportato nelle schede di sicurezza, che devono essere presenti nell'ambiente di lavoro.

Negli ambienti interni alle imbarcazioni è garantito un idoneo ricambio d'aria ed una sufficiente ventilazione.

Pulizia dell'area e rimozione dei contenitori al termine delle lavorazioni.

Prima dell'inizio delle lavorazioni il personale esterno, in uno specifico incontro formativo, ha ricevuto tutte le necessarie nozioni in merito a:

- a) rischi lavorativi presenti nei processi lavorativi in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;
- b) rischi lavorativi presenti negli ambienti di lavori in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;
- c) sistemi organizzativi presenti durante il lavoro;
- d) modalità di gestione delle possibili emergenze.

Rischio	Rischio esposizione a polveri
Descrizione	Rischio connesso alla presenza di polveri aerodisperse potenzialmente presenti in determinate aree di lavoro a seguito di lavori di carpenteria. Esposizione a polveri e sostanze irritanti, ed anche cancerogene, derivanti dalla lavorazione dei legni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività con produzione di polveri. Le zone in cui vengono eseguiti tali lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato. Isolare i luoghi dove per cause produttive debba essere prodotta una grande quantità di polvere in modo da non propagarla in altre zone. Le lavorazioni sono eseguite con sistemi dotati di adeguate aspirazioni. In caso di svolgimento dei lavori in locali chiusi, si provvede ad un adeguato ricambio di aria. Prima dell'inizio delle lavorazioni tutto il personale ha ricevuto, in uno specifico incontro formativo, tutte le necessarie nozioni in merito all'esposizione a polveri ed alle misure necessarie per garantire il loro contenimento.



Obbligo di utilizzo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie per tutti i lavoratori che per motivi lavorativi devono accedere all'area di lavoro.

Rimuovere la polvere più volte durante il turno di lavoro utilizzando mezzi aspiranti.

Attività	LUCIDATURA ACCIAI E IMBARCAZIONE
Azienda	Nautica Cala Galera Spa - Ditta incaricata
Descrizione	L'attività consiste nell'eseguire lavori di lucidatura di parti in acciaio delle imbarcazioni oltre che di altre parti. Per lo svolgimento di tali attività possono essere utilizzati elettrotensili e utensili manuali portatili oltre che prodotti chimici lucidanti. Per effettuare l'attività possono essere necessari ponteggi, PLE, trabattelli e scale.

Rischio	Caduta di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale caduta di attrezzi o materiali dall'alto durante la lavorazione.
Valutazione (PxG)	3 (Probabilità=1; Gravità=3)
Misura preventiva e protettiva	Le zone in cui vengono eseguiti i lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato. Divieto di entrare all'interno dell'area di lavoro predisposta dall'impresa esecutrice ed adeguatamente segnalata. Obbligo di utilizzo del casco. Lo stoccaggio dei materiali deve avvenire in luogo adeguato e in maniera corretta in modo da impedire cadute accidentali durante le lavorazioni.

Rischio	Caduta dall'alto
Descrizione	Durante le operazioni, per l'utilizzo di PLE, ponteggi, trabattelli etc.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=2; Gravità=2)



Misura preventiva e protettiva	<p>Le operazioni vengono eseguite adottando le idonee procedure operative.</p> <p>I mezzi possono essere manovrati solo da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento.</p> <p>I ponteggi vengono realizzati da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento e secondo le indicazioni presenti nel PIMUS. La modifica dei ponteggi deve sempre essere concordata con lo ha realizzato.</p> <p>Nel caso in cui per la particolarità del lavoro il ponteggio disti più di 20cm dall'imbarcazione è obbligatorio l'utilizzo di adeguati dispositivi che proteggano dalla caduta dall'alto.</p>
---------------------------------------	--

Rischio	Proiezione di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale proiezione di materiale durante le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Divieto di ingresso all'interno dell'area per i non addetti alle lavorazioni.</p> <p>Il lavoratore fa attenzione affinché i dispositivi di protezione della macchina siano presenti ed indossa specifici DPI. Vengono adottate corrette tecniche di lavoro evitando operazioni nelle vicinanze di colleghi. Nel caso in cui ciò non sia evitabile anche i colleghi utilizzano adeguati DPI (occhiali di protezione e indumenti idonei).</p>

Rischio	Esposizione a rumore
Descrizione	Rischio dovuto alla rumorosità prodotta dai vari utensili e attrezzature utilizzati per le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività rumorose o al contrario vengono dotati di adeguati otoprotettori.</p> <p>L'azienda esecutrice provvede a utilizzare attrezzature di lavoro a minore produzione di rumore.</p>

Rischio	Chimico
Descrizione	Rischio dovuto all'utilizzo e allo stoccaggio di sostanze chimiche impiegate nei lavori che possono risultare pericolose per la salute, classificati o classificabili, ai sensi di legge, come sensibilizzanti, irritanti, corrosivi, nocivi, tossici, cancerogeni, mutageni, teratogeni, ecc. oppure agenti chimici che, pur non essendo classificabili come



	<p>pericolosi, possono comportare un rischio a causa di loro proprietà chimico-fisiche, chimiche o tossicologiche e del modo in cui sono utilizzati o presenti, o ai quali è stato assegnato un valore limite di esposizione professionale in base all'elenco dell'allegato XXXVIII del DLgs. 81/2008 e s.m. e i.</p> <p>Tali sostanze possono determinare un deterioramento della qualità dell'aria negli ambienti in cui avviene la lavorazione a causa delle emissioni di solventi o altre sostanze contenute nelle sostanze chimiche impiegate, oltre che determinare rischi per l'ambiente, quali incendi o esplosioni.</p>
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Formazione e informazione del personale in merito all'esposizione ad agenti chimici pericolosi per la salute.</p> <p>Adozione di metodi di lavoro appropriati per ridurre al minimo il rischio di diffusione di sostanze chimiche negli ambienti, anche attraverso l'utilizzo di idonei sistemi di aspirazione.</p> <p>Utilizzo dei preparati chimici in maniera conforme a quanto riportato nelle schede di sicurezza, che devono essere presenti nell'ambiente di lavoro.</p> <p>Negli ambienti interni alle imbarcazioni è garantito un idoneo ricambio d'aria ed una sufficiente ventilazione.</p> <p>Pulizia dell'area e rimozione dei contenitori al termine delle lavorazioni.</p> <p>Prima dell'inizio delle lavorazioni il personale esterno, in uno specifico incontro formativo, ha ricevuto tutte le necessarie nozioni in merito a:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) rischi lavorativi presenti nei processi lavorativi in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare; b) rischi lavorativi presenti negli ambienti di lavoro in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare; c) sistemi organizzativi presenti durante il lavoro; d) modalità di gestione delle possibili emergenze.

Rischio	Rischio esposizione a sostanze aerodisperse e polveri
Descrizione	Rischio connesso alla presenza di polveri e sostanze aerodisperse potenzialmente presenti in determinate aree di lavoro a seguito dei lavori di lucidatura.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)



Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività con produzione di polveri o fumi.</p> <p>Le zone in cui vengono eseguiti tali lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p> <p>Le lavorazioni sono eseguite con sistemi dotati di adeguate aspirazioni.</p> <p>In caso di svolgimento dei lavori in locali chiusi, si provvede ad un adeguato ricambio di aria.</p> <p>Prima dell'inizio delle lavorazioni tutto il personale ha ricevuto, in uno specifico incontro formativo, tutte le necessarie nozioni in merito all'esposizione a polveri e fumi ed alle misure necessarie per garantire il loro contenimento.</p> <p>Obbligo di utilizzo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie per tutti i lavoratori che per motivi lavorativi devono accedere all'area di lavoro.</p>
---------------------------------------	---

Attività	ATTIVITA' DI MONTAGGIO E SMONTAGGIO E ATTIVITA' DI SBARCO E IMBARCO MOTORI, TIMONI, ASSI, BOCCOLE ED ELICHE, ETC..
Azienda	Nautica Cala Galera Spa - Ditta incaricata - Comando di Bordo
Descrizione	L'attività consiste nell'eseguire lavori di montaggio e/o smontaggio di vari pezzi dell'imbarcazione. Per lo svolgimento di tali attività possono essere utilizzati elettrotensili e utensili manuali portatili oltre che gru, muletti e paranchi.

Rischio	Caduta di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale caduta di attrezzi o materiali dall'alto durante la lavorazione.
Valutazione (PxG)	3 (Probabilità=1; Gravità=3)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le zone in cui vengono eseguiti i lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p> <p>Divieto di entrare all'interno dell'area di lavoro predisposta dall'impresa esecutrice ed adeguatamente segnalata.</p> <p>Obbligo di utilizzo del casco.</p> <p>Lo stoccaggio dei materiali deve avvenire in luogo adeguato e in maniera corretta in modo da impedire cadute accidentali durante le lavorazioni.</p>

Rischio	Proiezione di materiale
----------------	--------------------------------



Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale proiezione di schegge o altro materiale durante le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Divieto di ingresso all'interno dell'area per i non addetti alle lavorazioni.</p> <p>Il lavoratore fa attenzione affinché i dispositivi di protezione della macchina siano presenti ed indossa specifici DPI. Vengono adottate corrette tecniche di lavoro evitando operazioni nelle vicinanze di colleghi. Nel caso in cui ciò non sia evitabile anche i colleghi utilizzano adeguati DPI (occhiali di protezione e indumenti idonei).</p>

Rischio	Carichi sospesi
Descrizione	Durante le operazioni, per l'utilizzo dell'autogru e dei paranchi.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=2; Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le operazioni vengono eseguite adottando le idonee procedure operative.</p> <p>I mezzi possono essere manovrati solo da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento.</p> <p>Divieto di sostare o transitare nei pressi della gru in funzione o sotto i carichi sospesi</p> <p>I carichi sono correttamente imbracati con funi o fasce preventivamente verificate, sia relativamente allo stato di conservazione che alle caratteristiche, che devono essere adeguate al tipo di carico.</p> <p>Le zone di transito pedonali non sono esclusive pertanto prestare sempre la massima attenzione quando vi sono mezzi in manovra e ascoltare sempre il manovratore.</p> <p>I paranchi utilizzati hanno portata adeguata rispetto al peso del carico da sollevare, sono correttamente installati, verificati prima di ciascun utilizzo e periodicamente in base ai libretti di uso e manutenzione.</p>

Rischio	Esposizione a rumore
Descrizione	Rischio dovuto alla rumorosità prodotta dai vari utensili e attrezzature utilizzati per le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività rumorose o al contrario vengono dotati di adeguati otoprotettori.



L'azienda esecutrice provvede a utilizzare attrezzature di lavoro a minore produzione di rumore.

Rischio	Caduta dall'alto
Descrizione	Durante le operazioni, per l'utilizzo di PLE, ponteggi, trabattelli etc.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=2; Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le operazioni vengono eseguite adottando le idonee procedure operative.</p> <p>I mezzi possono essere manovrati solo da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento.</p> <p>I ponteggi vengono realizzati da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento e secondo le indicazioni presenti nel PIMUS. La modifica dei ponteggi deve sempre essere concordata con lo ha realizzato.</p> <p>Nel caso in cui per la particolarità del lavoro il ponteggio disti più di 20cm dall'imbarcazione è obbligatorio l'utilizzo di adeguati dispositivi che proteggano dalla caduta dall'alto.</p> <p>Per attività che comunque devono essere effettuate in zone non protette da parapetti o coperture il lavoratore interessato a quella attività deve dotarsi e mettere in atto adeguati sistemi anticaduta. Comunque non si dovrà effettuare alcun lavoro in zone non protette per nessun motivo, neanche se trattasi di lavoro breve e/o saltuario.</p>

Attività	ATTIVITA' SBARCO E IMBARCO MATERIALI VARI (ZATTERE, TENDER, MATERIALI ETC...)
Azienda	Nautica Cala Galera Spa - Ditta incaricata - Comando di Bordo
Descrizione	L'attività consiste nell'eseguire lavori di montaggio e/o smontaggio di vari pezzi dell'imbarcazione. Per lo svolgimento di tali attività possono essere utilizzati elettrotensili e utensili manuali portatili oltre che gru, muletti e paranchi.

Rischio	Caduta di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale caduta di attrezzi o materiali dall'alto durante la lavorazione.
Valutazione (PxG)	3 (Probabilità=1; Gravità=3)



Misura preventiva e protettiva	<p>Le zone in cui vengono eseguiti i lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p> <p>Divieto di entrare all'interno dell'area di lavoro predisposta dall'impresa esecutrice ed adeguatamente segnalata.</p> <p>Obbligo di utilizzo del casco.</p> <p>Lo stoccaggio dei materiali deve avvenire in luogo adeguato e in maniera corretta in modo da impedire cadute accidentali durante le lavorazioni.</p>
---------------------------------------	---

Rischio	Proiezione di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale proiezione di schegge o altro materiale durante le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Divieto di ingresso all'interno dell'area per i non addetti alle lavorazioni.</p> <p>Il lavoratore fa attenzione affinché i dispositivi di protezione della macchina siano presenti ed indossa specifici DPI. Vengono adottate corrette tecniche di lavoro evitando operazioni nelle vicinanze di colleghi. Nel caso in cui ciò non sia evitabile anche i colleghi utilizzano adeguati DPI (occhiali di protezione e indumenti idonei).</p>

Rischio	Carichi sospesi
Descrizione	Durante le operazioni, per l'utilizzo dell'autogrù e dei paranchi.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=2; Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le operazioni vengono eseguite adottando le idonee procedure operative.</p> <p>I mezzi possono essere manovrati solo da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento.</p> <p>Divieto di sostare o transitare nei pressi della gru in funzione o sotto i carichi sospesi</p> <p>I carichi sono correttamente imbracati con funi o fasce preventivamente verificate, sia relativamente allo stato di conservazione che alle caratteristiche, che devono essere adeguate al tipo di carico.</p> <p>Le zone di transito pedonali non sono esclusive pertanto prestare sempre la massima attenzione quando vi sono mezzi in manovra e ascoltare sempre il manovratore.</p> <p>I paranchi utilizzati hanno portata adeguata rispetto al peso del carico da sollevare, sono correttamente installati, verificati prima di</p>



ciascun utilizzo e periodicamente in base ai libretti di uso e manutenzione.

Rischio	Esposizione a rumore
Descrizione	Rischio dovuto alla rumorosità prodotta dai vari utensili e attrezzature utilizzati per le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività rumorose o al contrario vengono dotati di adeguati otoprotettori.</p> <p>L'azienda esecutrice provvede a utilizzare attrezzature di lavoro a minore produzione di rumore.</p>

Rischio	Caduta dall'alto
Descrizione	Durante le operazioni, per l'utilizzo di PLE, ponteggi, trabattelli etc.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=2; Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le operazioni vengono eseguite adottando le idonee procedure operative.</p> <p>I mezzi possono essere manovrati solo da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento.</p> <p>I ponteggi vengono realizzati da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento e secondo le indicazioni presenti nel PIMUS. La modifica dei ponteggi deve sempre essere concordata con lo ha realizzato.</p> <p>Nel caso in cui per la particolarità del lavoro il ponteggio disti più di 20cm dall'imbarcazione è obbligatorio l'utilizzo di adeguati dispositivi che proteggano dalla caduta dall'alto.</p> <p>Per attività che comunque devono essere effettuate in zone non protette da parapetti o coperture il lavoratore interessato a quella attività deve dotarsi e mettere in atto adeguati sistemi anticaduta. Comunque non si dovrà effettuare alcun lavoro in zone non protette per nessun motivo, neanche se trattasi di lavoro breve e/o saltuario.</p>

Attività	BONIFICA SERBATOI E GAS FREE
Azienda	Ditta incaricata



Descrizione	<p>L'attività consiste nella pulizia delle casse per lo stoccaggio delle acque reflue di bordo o dei serbatoi.</p> <p>L'attività viene normalmente eseguita con un autospurgo attrezzato per lo stoccaggio e per la pulizia dei serbatoi.</p>
--------------------	---

Rischio	Esposizione a rumore
Descrizione	Rischio dovuto alla rumorosità prodotta dai vari utensili e attrezzature utilizzati per le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività rumorose o al contrario vengono dotati di adeguati otoprotettori.</p> <p>L'azienda esecutrice provvede a utilizzare attrezzature di lavoro a minore produzione di rumore.</p>

Rischio	Rischio esposizione a polveri e solventi
Descrizione	<p>Rischio connesso alla presenza di polveri aerodisperse potenzialmente presenti in determinate aree di lavoro a seguito di lavori di verniciatura.</p> <p>Esposizione a polveri derivanti dalla verniciatura e a sostanze organiche volatili.</p>
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività con produzione di polveri.</p> <p>Le zone in cui vengono eseguiti tali lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p> <p>Isolare i luoghi dove per cause produttive debba essere prodotta una grande quantità di polvere in modo da non propagarla in altre zone.</p> <p>Le lavorazioni sono eseguite con sistemi dotati di adeguate aspirazioni.</p> <p>In caso di svolgimento dei lavori in locali chiusi, si provvede ad un adeguato ricambio di aria.</p> <p>Prima dell'inizio delle lavorazioni tutto il personale ha ricevuto, in uno specifico incontro formativo, tutte le necessarie nozioni in merito all'esposizione a polveri ed alle misure necessarie per garantire il loro contenimento.</p> <p>Obbligo di utilizzo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie per tutti i lavoratori che per motivi lavorativi devono accedere all'area di lavoro.</p> <p>Rimuovere la polvere più volte durante il turno di lavoro utilizzando mezzi aspiranti.</p>



Rischio	Chimico
Descrizione	<p>Rischio dovuto all'utilizzo e allo stoccaggio di sostanze chimiche impiegate nei lavori che possono risultare pericolose per la salute, classificate o classificabili, ai sensi di legge, come sensibilizzanti, irritanti, corrosivi, nocivi, tossici, cancerogeni, mutageni, teratogeni, ecc. oppure agenti chimici che, pur non essendo classificabili come pericolosi, possono comportare un rischio a causa di loro proprietà chimico-fisiche, chimiche o tossicologiche e del modo in cui sono utilizzati o presenti, o ai quali è stato assegnato un valore limite di esposizione professionale in base all'elenco dell'allegato XXXVIII del DLgs. 81/2008 e s.m. e i.</p> <p>Tali sostanze possono determinare un deterioramento della qualità dell'aria negli ambienti in cui avviene la lavorazione a causa delle emissioni di solventi o altre sostanze contenute nelle sostanze chimiche impiegate, oltre che determinare rischi per l'ambiente, quali incendi o esplosioni.</p>
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Formazione e informazione del personale in merito all'esposizione ad agenti chimici pericolosi per la salute.</p> <p>Adozione di metodi di lavoro appropriati per ridurre al minimo il rischio di diffusione di sostanze chimiche negli ambienti, anche attraverso l'utilizzo di idonei sistemi di aspirazione.</p> <p>Utilizzo dei preparati chimici in maniera conforme a quanto riportato nelle schede di sicurezza, che devono essere presenti nell'ambiente di lavoro.</p> <p>Negli ambienti interni alle imbarcazioni è garantito un idoneo ricambio d'aria ed una sufficiente ventilazione.</p> <p>Pulizia dell'area e rimozione dei contenitori al termine delle lavorazioni.</p> <p>Prima dell'inizio delle lavorazioni il personale esterno, in uno specifico incontro formativo, ha ricevuto tutte le necessarie nozioni in merito a:</p> <ul style="list-style-type: none">a)- rischi lavorativi presenti nei processi lavorativi in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;b) rischi lavorativi presenti negli ambienti di lavori in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;c) sistemi organizzativi presenti durante il lavoro;d) modalità di gestione delle possibili emergenze.



Rischio	Attività eseguita in ambiente confinato
Descrizione	Rischio dovuto alla possibilità di eseguire verniciature in ambienti classificabili come sospetti di inquinamento o confinati, sia per le modalità con cui vi si può accedere, sia per le atmosfere irrespirabili che possono esservi o che si possono creare a seguito dello svolgimento dell'attività.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le imprese appaltatrici garantiscono adeguate procedure di lavoro elaborate preventivamente alla sua effettuazione, garantiscono che i lavoratori che accedono all'ambiente confinato siano adeguatamente formati, che le attività siano eseguite sotto la supervisione di un preposto e che siano eventualmente predisponibili presidi atti a consentire l'evacuazione dei lavoratori in caso di emergenza.</p> <p>Pulizia dell'area e rimozione dei contenitori al termine delle lavorazioni.</p> <p>Ripristino della salubrità dell'aria dell'ambiente di lavoro (anche attraverso l'utilizzo di sistemi di ricambio d'aria forzata) al termine delle lavorazioni. La bonifica dell'ambiente è segnalata con apposizione di apposita cartellonistica.</p> <p>Prima dell'inizio delle lavorazioni il personale esterno, in uno specifico incontro formativo, ha ricevuto tutte le necessarie nozioni in merito a:</p> <ul style="list-style-type: none"> a)- rischi lavorativi presenti nei processi lavorativi in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare; b) rischi lavorativi presenti negli ambienti di lavori in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare; c) sistemi organizzativi presenti durante il lavoro; d) modalità di gestione delle possibili emergenze.

Attività	COIBENTAZIONE
Azienda	Ditta incaricata
Descrizione	L'attività consiste nell'eseguire lavori di coibentazione rivestendo le parti interessate con materiale isolante (materiale poliuretano o con fibre minerali artificiali). Per l'applicazione vengono utilizzati utensili ed elettrostrumenti manuali e possono essere utilizzate colle o sigillanti.

Rischio	Caduta di materiale
----------------	----------------------------



Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale caduta di attrezzi o materiali dall'alto durante l'accesso alla postazione lavorativa.
Valutazione (PxG)	3 (Probabilità=1; Gravità=3)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le zone in cui vengono eseguiti i lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p> <p>Divieto di entrare all'interno dell'area di lavoro predisposta dall'impresa esecutrice ed adeguatamente segnalata.</p> <p>Obbligo di utilizzo del casco.</p> <p>Lo stoccaggio dei materiali deve avvenire in luogo adeguato e in maniera corretta in modo da impedire cadute accidentali durante le lavorazioni.</p>

Rischio	Proiezione di materiale, schizzi o spruzzi di sostanze
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale proiezione di materiale e ad accidentali spruzzi o schizzi di sostanze durante le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Divieto di ingresso all'interno dell'area per i non addetti alle lavorazioni.</p> <p>Il lavoratore fa attenzione affinché i dispositivi di protezione della macchina siano presenti ed indossa specifici DPI. Vengono adottate corrette tecniche di lavoro evitando operazioni nelle vicinanze di colleghi. Nel caso in cui ciò non sia evitabile anche i colleghi utilizzano adeguati DPI (occhiali di protezione e indumenti idonei).</p>

Rischio	Rischio esposizione a polveri e solventi
Descrizione	<p>Rischio connesso alla presenza di polveri aerodisperse potenzialmente presenti in determinate aree di lavoro</p> <p>Esposizione a polveri derivanti e a sostanze organiche volatili.</p>
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività con produzione di polveri.</p> <p>Le zone in cui vengono eseguiti tali lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p> <p>Isolare i luoghi dove per cause produttive debba essere prodotta una grande quantità di polvere in modo da non propagarla in altre zone.</p> <p>Le lavorazioni sono eseguite con sistemi dotati di adeguate aspirazioni.</p> <p>In caso di svolgimento dei lavori in locali chiusi, si provvede ad un adeguato ricambio di aria.</p>



Prima dell'inizio delle lavorazioni tutto il personale ha ricevuto, in uno specifico incontro formativo, tutte le necessarie nozioni in merito all'esposizione a polveri ed alle misure necessarie per garantire il loro contenimento.

Obbligo di utilizzo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie per tutti i lavoratori che per motivi lavorativi devono accedere all'area di lavoro. Rimuovere la polvere più volte durante il turno di lavoro utilizzando mezzi aspiranti.

Rischio	Esposizione a rumore
Descrizione	Rischio dovuto alla rumorosità prodotta dai vari utensili e attrezzature utilizzati per le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività rumorose o al contrario vengono dotati di adeguati otoprotettori.</p> <p>L'azienda esecutrice provvede a utilizzare attrezzature di lavoro a minore produzione di rumore.</p>

Rischio	Chimico
Descrizione	<p>Rischio dovuto all'utilizzo e allo stoccaggio di sostanze chimiche impiegate nei lavori che possono risultare pericolose per la salute, classificate o classificabili, ai sensi di legge, come sensibilizzanti, irritanti, corrosivi, nocivi, tossici, cancerogeni, mutageni, teratogeni, ecc. oppure agenti chimici che, pur non essendo classificabili come pericolosi, possono comportare un rischio a causa di loro proprietà chimico-fisiche, chimiche o tossicologiche e del modo in cui sono utilizzati o presenti, o ai quali è stato assegnato un valore limite di esposizione professionale in base all'elenco dell'allegato XXXVIII del DLgs. 81/2008 e s.m. e i.</p> <p>Tali sostanze possono determinare un deterioramento della qualità dell'aria negli ambienti in cui avviene la lavorazione a causa delle emissioni di solventi o altre sostanze contenute nelle sostanze chimiche impiegate, oltre che determinare rischi per l'ambiente, quali incendi o esplosioni.</p>
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Formazione e informazione del personale in merito all'esposizione ad agenti chimici pericolosi per la salute.</p> <p>Adozione di metodi di lavoro appropriati per ridurre al minimo il rischio di diffusione di sostanze chimiche negli ambienti, anche attraverso l'utilizzo di idonei sistemi di aspirazione.</p>



Utilizzo dei preparati chimici in maniera conforme a quanto riportato nelle schede di sicurezza, che devono essere presenti nell'ambiente di lavoro.

Negli ambienti interni alle imbarcazioni è garantito un idoneo ricambio d'aria ed una sufficiente ventilazione.

Pulizia dell'area e rimozione dei contenitori al termine delle lavorazioni.

Prima dell'inizio delle lavorazioni il personale esterno, in uno specifico incontro formativo, ha ricevuto tutte le necessarie nozioni in merito a:

- a) rischi lavorativi presenti nei processi lavorativi in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;
- b) rischi lavorativi presenti negli ambienti di lavori in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;
- c) sistemi organizzativi presenti durante il lavoro;
- d) modalità di gestione delle possibili emergenze.

Attività	GOMMATURA COPERTE
Azienda	Ditta Incaricata
Descrizione	L'attività consiste nell'eseguire lavori di gommatura delle coperte attraverso l'utilizzo di gomme, utensili manuali ed elettroutensili.

Rischio	Caduta di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale caduta di attrezzi o materiali dall'alto durante l'accesso alla postazione lavorativa.
Valutazione (PxG)	3 (Probabilità=1; Gravità=3)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le zone in cui vengono eseguiti i lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p> <p>Divieto di entrare all'interno dell'area di lavoro predisposta dall'impresa esecutrice ed adeguatamente segnalata.</p> <p>Obbligo di utilizzo del casco.</p> <p>Lo stoccaggio dei materiali deve avvenire in luogo adeguato e in maniera corretta in modo da impedire cadute accidentali durante le lavorazioni.</p>



Rischio	Proiezione di materiale, schizzi o spruzzi di sostanze
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale proiezione di materiale e ad accidentali spruzzi o schizzi di sostanze durante le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Divieto di ingresso all'interno dell'area per i non addetti alle lavorazioni.</p> <p>Il lavoratore fa attenzione affinché i dispositivi di protezione della macchina siano presenti ed indossa specifici DPI. Vengono adottate corrette tecniche di lavoro evitando operazioni nelle vicinanze di colleghi. Nel caso in cui ciò non sia evitabile anche i colleghi utilizzano adeguati DPI (occhiali di protezione e indumenti idonei).</p>

Rischio	Esposizione a rumore
Descrizione	Rischio dovuto alla rumorosità prodotta dai vari utensili e attrezzature utilizzati per le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività rumorose o al contrario vengono dotati di adeguati otoprotettori.</p> <p>L'azienda esecutrice provvede a utilizzare attrezzature di lavoro a minore produzione di rumore.</p>

Rischio	Chimico
Descrizione	<p>Rischio dovuto all'utilizzo e allo stoccaggio di sostanze chimiche impiegate nei lavori che possono risultare pericolose per la salute, classificate o classificabili, ai sensi di legge, come sensibilizzanti, irritanti, corrosivi, nocivi, tossici, cancerogeni, mutageni, teratogeni, ecc. oppure agenti chimici che, pur non essendo classificabili come pericolosi, possono comportare un rischio a causa di loro proprietà chimico-fisiche, chimiche o tossicologiche e del modo in cui sono utilizzati o presenti, o ai quali è stato assegnato un valore limite di esposizione professionale in base all'elenco dell'allegato XXXVIII del DLgs. 81/2008 e s.m. e i.</p> <p>Tali sostanze possono determinare un deterioramento della qualità dell'aria negli ambienti in cui avviene la lavorazione a causa delle emissioni di solventi o altre sostanze contenute nelle sostanze chimiche impiegate, oltre che determinare rischi per l'ambiente, quali incendi o esplosioni.</p>
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)



Misura preventiva e protettiva	<p>Formazione e informazione del personale in merito all'esposizione ad agenti chimici pericolosi per la salute.</p> <p>Adozione di metodi di lavoro appropriati per ridurre al minimo il rischio di diffusione di sostanze chimiche negli ambienti, anche attraverso l'utilizzo di idonei sistemi di aspirazione.</p> <p>Utilizzo dei preparati chimici in maniera conforme a quanto riportato nelle schede di sicurezza, che devono essere presenti nell'ambiente di lavoro.</p> <p>Negli ambienti interni alle imbarcazioni è garantito un idoneo ricambio d'aria ed una sufficiente ventilazione.</p> <p>Pulizia dell'area e rimozione dei contenitori al termine delle lavorazioni.</p> <p>Prima dell'inizio delle lavorazioni il personale esterno, in uno specifico incontro formativo, ha ricevuto tutte le necessarie nozioni in merito a:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) rischi lavorativi presenti nei processi lavorativi in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare; b) rischi lavorativi presenti negli ambienti di lavori in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare; c) sistemi organizzativi presenti durante il lavoro; d) modalità di gestione delle possibili emergenze.
---------------------------------------	---

Attività	SIGILLATURA PARTI DI IMBARCAZIONI, VETRI E OBLO'
Azienda	Nautica Cala Galera Spa - Ditta incaricata
Descrizione	L'attività consiste nell'eseguire lavori di sigillatura di parti dell'imbarcazione con l'uso di pistole al silicone. Per lo svolgimento di tali attività possono essere utilizzati elettrotensili e utensili manuali portatili e prodotti sigillanti.

Rischio	Caduta di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale caduta di attrezzi o materiali dall'alto durante la lavorazione.
Valutazione (PxG)	3 (Probabilità=1; Gravità=3)
Misura preventiva e protettiva	Le zone in cui vengono eseguiti i lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.



Divieto di entrare all'interno dell'area di lavoro predisposta dall'impresa esecutrice ed adeguatamente segnalata.

Obbligo di utilizzo del casco.

Lo stoccaggio dei materiali deve avvenire in luogo adeguato e in maniera corretta in modo da impedire cadute accidentali durante le lavorazioni.

Rischio	Proiezione di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale proiezione di schegge o altro materiale durante le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Divieto di ingresso all'interno dell'area per i non addetti alle lavorazioni.</p> <p>Il lavoratore fa attenzione affinché i dispositivi di protezione della macchina siano presenti ed indossa specifici DPI. Vengono adottate corrette tecniche di lavoro evitando operazioni nelle vicinanze di colleghi. Nel caso in cui ciò non sia evitabile anche i colleghi utilizzano adeguati DPI (occhiali di protezione e indumenti idonei).</p>

Rischio	Esposizione a rumore
Descrizione	Rischio dovuto alla rumorosità prodotta dai vari utensili e attrezzature utilizzati per le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività rumorose o al contrario vengono dotati di adeguati otoprotettori.</p> <p>L'azienda esecutrice provvede a utilizzare attrezzature di lavoro a minore produzione di rumore.</p>

Rischio	Chimico
Descrizione	Rischio dovuto all'utilizzo e allo stoccaggio di sostanze chimiche impiegate nei lavori che possono risultare pericolose per la salute, classificate o classificabili, ai sensi di legge, come sensibilizzanti, irritanti, corrosivi, nocivi, tossici, cancerogeni, mutageni, teratogeni, ecc. oppure agenti chimici che, pur non essendo classificabili come pericolosi, possono comportare un rischio a causa di loro proprietà chimico-fisiche, chimiche o tossicologiche e del modo in cui sono utilizzati o presenti, o ai quali è stato assegnato un valore limite di esposizione professionale in base all'elenco dell'allegato XXXVIII del DLgs. 81/2008 e s.m. e i.



	Tali sostanze possono determinare un deterioramento della qualità dell'aria negli ambienti in cui avviene la lavorazione a causa delle emissioni di solventi o altre sostanze contenute nelle sostanze chimiche impiegate, oltre che determinare rischi per l'ambiente, quali incendi o esplosioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Formazione e informazione del personale in merito all'esposizione ad agenti chimici pericolosi per la salute.</p> <p>Adozione di metodi di lavoro appropriati per ridurre al minimo il rischio di diffusione di sostanze chimiche negli ambienti, anche attraverso l'utilizzo di idonei sistemi di aspirazione.</p> <p>Utilizzo dei preparati chimici in maniera conforme a quanto riportato nelle schede di sicurezza, che devono essere presenti nell'ambiente di lavoro.</p> <p>Negli ambienti interni alle imbarcazioni è garantito un idoneo ricambio d'aria ed una sufficiente ventilazione.</p> <p>Pulizia dell'area e rimozione dei contenitori al termine delle lavorazioni.</p> <p>Prima dell'inizio delle lavorazioni il personale esterno, in uno specifico incontro formativo, ha ricevuto tutte le necessarie nozioni in merito a:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) rischi lavorativi presenti nei processi lavorativi in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare; b) rischi lavorativi presenti negli ambienti di lavoro in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare; c) sistemi organizzativi presenti durante il lavoro; d) modalità di gestione delle possibili emergenze.

Attività	LAVORI AD IMPIANTI IDRAULICI, COMPRESI DISSALATORI E CONDIZIONAMENTO
Azienda	Ditta incaricata
Descrizione	L'attività consiste nell'eseguire lavori su impianti idraulici di bordo, compresi i dissalatori e l'impianto di condizionamento. Per lo svolgimento di tali attività possono essere utilizzati elettroattrezzi e utensili manuali portatili oltre che prodotti refrigeranti.

Rischio	Caduta di materiale
----------------	----------------------------



Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale caduta di attrezzi o materiali dall'alto durante la lavorazione.
Valutazione (PxG)	3 (Probabilità=1; Gravità=3)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le zone in cui vengono eseguiti i lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p> <p>Divieto di entrare all'interno dell'area di lavoro predisposta dall'impresa esecutrice ed adeguatamente segnalata.</p> <p>Obbligo di utilizzo del casco.</p> <p>Lo stoccaggio dei materiali deve avvenire in luogo adeguato e in maniera corretta in modo da impedire cadute accidentali durante le lavorazioni.</p>

Rischio	Proiezione di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale proiezione di schegge o altro materiale durante le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Divieto di ingresso all'interno dell'area per i non addetti alle lavorazioni.</p> <p>Il lavoratore fa attenzione affinché i dispositivi di protezione della macchina siano presenti ed indossa specifici DPI. Vengono adottate corrette tecniche di lavoro evitando operazioni nelle vicinanze di colleghi. Nel caso in cui ciò non sia evitabile anche i colleghi utilizzano adeguati DPI (occhiali di protezione e indumenti idonei).</p>

Rischio	Esposizione a rumore
Descrizione	Rischio dovuto alla rumorosità prodotta dai vari utensili e attrezzature utilizzati per le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività rumorose o al contrario vengono dotati di adeguati otoprotettori.</p> <p>L'azienda esecutrice provvede a utilizzare attrezzature di lavoro a minore produzione di rumore.</p>

Rischio	Chimico
Descrizione	Rischio dovuto all'utilizzo e allo stoccaggio di sostanze chimiche impiegate nei lavori che possono risultare pericolose per la salute, classificate o classificabili, ai sensi di legge, come sensibilizzanti, irritanti, corrosivi, nocivi, tossici, cancerogeni, mutageni, teratogeni,



	<p>ecc. oppure agenti chimici che, pur non essendo classificabili come pericolosi, possono comportare un rischio a causa di loro proprietà chimico-fisiche, chimiche o tossicologiche e del modo in cui sono utilizzati o presenti, o ai quali è stato assegnato un valore limite di esposizione professionale in base all'elenco dell'allegato XXXVIII del DLgs. 81/2008 e s.m. e i.</p> <p>Tali sostanze possono determinare un deterioramento della qualità dell'aria negli ambienti in cui avviene la lavorazione a causa delle emissioni di solventi o altre sostanze contenute nelle sostanze chimiche impiegate, oltre che determinare rischi per l'ambiente, quali incendi o esplosioni.</p>
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Formazione e informazione del personale in merito all'esposizione ad agenti chimici pericolosi per la salute.</p> <p>Adozione di metodi di lavoro appropriati per ridurre al minimo il rischio di diffusione di sostanze chimiche negli ambienti, anche attraverso l'utilizzo di idonei sistemi di aspirazione.</p> <p>Utilizzo dei preparati chimici in maniera conforme a quanto riportato nelle schede di sicurezza, che devono essere presenti nell'ambiente di lavoro.</p> <p>Negli ambienti interni alle imbarcazioni è garantito un idoneo ricambio d'aria ed una sufficiente ventilazione.</p> <p>Le imprese operanti con prodotti refrigeranti sono abilitate in base alle attuali norme previste per gli F-GAS.</p> <p>Pulizia dell'area e rimozione dei contenitori al termine delle lavorazioni.</p> <p>Prima dell'inizio delle lavorazioni il personale esterno, in uno specifico incontro formativo, ha ricevuto tutte le necessarie nozioni in merito a:</p> <ul style="list-style-type: none">a) rischi lavorativi presenti nei processi lavorativi in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;b) rischi lavorativi presenti negli ambienti di lavoro in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;c) sistemi organizzativi presenti durante il lavoro;d) modalità di gestione delle possibili emergenze.

Attività	RESINATURA
Azienda	Ditta incaricata



Descrizione	L'attività consiste nel rivestire di resina l'imbarcazione o sue parti. Per lo svolgimento di tali attività possono essere utilizzati elettroattrezzi e utensili manuali, compressori e macchine per sottovuoto. Si utilizzano anche tessuti, resine e catalizzatori. Per effettuare l'attività possono essere necessari ponteggi, PLE, trabattelli e scale.
--------------------	--

Rischio	Caduta di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale caduta di attrezzi o materiali dall'alto durante la lavorazione.
Valutazione (PxG)	3 (Probabilità=1; Gravità=3)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le zone in cui vengono eseguiti i lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p> <p>Divieto di entrare all'interno dell'area di lavoro predisposta dall'impresa esecutrice ed adeguatamente segnalata.</p> <p>Obbligo di utilizzo del casco.</p> <p>Lo stoccaggio dei materiali deve avvenire in luogo adeguato e in maniera corretta in modo da impedire cadute accidentali durante le lavorazioni.</p>

Rischio	Caduta dall'alto
Descrizione	Durante le operazioni, per l'utilizzo di PLE, ponteggi, trabattelli etc.
Valutazione (PxG)	4 (Probabilità=2; Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Le operazioni vengono eseguite adottando le idonee procedure operative.</p> <p>I mezzi possono essere manovrati solo da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento.</p> <p>I ponteggi vengono realizzati da personale dotato di adeguata formazione, informazione e addestramento e secondo le indicazioni presenti nel PIMUS. La modifica dei ponteggi deve sempre essere concordata con lo ha realizzato.</p> <p>Nel caso in cui per la particolarità del lavoro il ponteggio disti più di 20cm dall'imbarcazione è obbligatorio l'utilizzo di adeguati dispositivi che proteggano dalla caduta dall'alto.</p>

Rischio	Proiezione di materiale
Descrizione	Rischio dovuto all'accidentale proiezione di schegge o altro materiale durante le lavorazioni.



Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Divieto di ingresso all'interno dell'area per i non addetti alle lavorazioni.</p> <p>Il lavoratore fa attenzione affinché i dispositivi di protezione della macchina siano presenti ed indossa specifici DPI. Vengono adottate corrette tecniche di lavoro evitando operazioni nelle vicinanze di colleghi. Nel caso in cui ciò non sia evitabile anche i colleghi utilizzano adeguati DPI (occhiali di protezione e indumenti idonei).</p>

Rischio	Esposizione a rumore
Descrizione	Rischio dovuto alla rumorosità prodotta dai vari utensili e attrezzature utilizzati per le lavorazioni.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività rumorose o al contrario vengono dotati di adeguati otoprotettori.</p> <p>L'azienda esecutrice provvede a utilizzare attrezzature di lavoro a minore produzione di rumore.</p>

Rischio	Chimico
Descrizione	<p>Rischio dovuto all'utilizzo e allo stoccaggio di sostanze chimiche impiegate nei lavori che possono risultare pericolose per la salute, classificate o classificabili, ai sensi di legge, come sensibilizzanti, irritanti, corrosivi, nocivi, tossici, cancerogeni, mutageni, teratogeni, ecc. oppure agenti chimici che, pur non essendo classificabili come pericolosi, possono comportare un rischio a causa di loro proprietà chimico-fisiche, chimiche o tossicologiche e del modo in cui sono utilizzati o presenti, o ai quali è stato assegnato un valore limite di esposizione professionale in base all'elenco dell'allegato XXXVIII del DLgs. 81/2008 e s.m. e i.</p> <p>Tali sostanze possono determinare un deterioramento della qualità dell'aria negli ambienti in cui avviene la lavorazione a causa delle emissioni di solventi o altre sostanze contenute nelle sostanze chimiche impiegate, oltre che determinare rischi per l'ambiente, quali incendi o esplosioni.</p>
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>Formazione e informazione del personale in merito all'esposizione ad agenti chimici pericolosi per la salute.</p> <p>Adozione di metodi di lavoro appropriati per ridurre al minimo il rischio di diffusione di sostanze chimiche negli ambienti, anche attraverso l'utilizzo di idonei sistemi di aspirazione.</p>



Utilizzo dei preparati chimici in maniera conforme a quanto riportato nelle schede di sicurezza, che devono essere presenti nell'ambiente di lavoro.

Negli ambienti interni alle imbarcazioni è garantito un idoneo ricambio d'aria ed una sufficiente ventilazione.

Pulizia dell'area e rimozione dei contenitori al termine delle lavorazioni.

Prima dell'inizio delle lavorazioni il personale esterno, in uno specifico incontro formativo, ha ricevuto tutte le necessarie nozioni in merito a:

- a) rischi lavorativi presenti nei processi lavorativi in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;
- b) rischi lavorativi presenti negli ambienti di lavori in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;
- c) sistemi organizzativi presenti durante il lavoro;
- d) modalità di gestione delle possibili emergenze.

Rischio	Rischio esposizione a sostanze aerodisperse (solventi e fibre)
Descrizione	Rischio connesso alla presenza di sostanze (solventi e fibre) aerodisperse potenzialmente presenti in determinate aree di lavoro a seguito della lavorazione.
Valutazione (PxG)	2 (Probabilità=1, Gravità=2)
Misura preventiva e protettiva	<p>I lavoratori si mantengono a distanza di sicurezza dalle zone di lavoro in cui si effettuano attività con produzione di polveri o fumi.</p> <p>Le zone in cui vengono eseguiti tali lavori sono adeguatamente segnalate con appositi cartelli di avvertimento e delimitate fisicamente, con divieto di accesso per il personale non autorizzato.</p> <p>Le lavorazioni sono eseguite con sistemi dotati di adeguate aspirazioni.</p> <p>In caso di svolgimento dei lavori in locali chiusi, si provvede ad un adeguato ricambio di aria.</p> <p>Prima dell'inizio delle lavorazioni tutto il personale ha ricevuto, in uno specifico incontro formativo, tutte le necessarie nozioni in merito all'esposizione a polveri e fumi ed alle misure necessarie per garantire il loro contenimento.</p> <p>Obbligo di utilizzo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie per tutti i lavoratori che per motivi lavorativi devono accedere all'area di lavoro.</p>



7. Misure da adottare per la Gestione delle emergenze

Chiunque rilevi un'emergenza deve immediatamente contattare il Responsabile delle emergenze per comunicare l'accaduto e attivare la procedura per la gestione delle emergenze. Tutto il personale presente in Cantiere dovrà, in caso di emergenza, sottostare a quanto indicato dal Responsabile delle emergenze.

ANTINCENDIO

Al segnale di allarme il personale esterno deve:

- 1) interrompere il lavoro;
- 2) disinserire elettricamente eventuali macchine ed attrezzature utilizzate;
- 3) mettere in condizioni di sicurezza gli ambienti di lavoro e le attrezzature utilizzate;
- 4) allontanarsi dai locali seguendo le indicazioni delle squadre di emergenza.

Nel caso in cui l'incendio sia localizzato nel suo luogo di lavoro, dopo aver dato immediato allarme, il lavoratore delle ditte terze deve interrompere immediatamente l'attività lavorativa in essere e rispettare quanto previsto nei punti 2), 3) 4) sopra descritti.

EVACUAZIONE

Al segnale di allarme il Responsabile delle Emergenze coordina le attività di gestione delle emergenze e quindi impartisce tutte le istruzioni operative necessarie già pianificate, se necessario e previsto potrà prevedere il coinvolgimento anche del personale esterno designato quale addetto alle emergenze, il quale dovrà pertanto mettersi a disposizione.

PRIMO SOCCORSO

Il personale delle ditte terze operanti all'interno dello stabilimento è dotato di un mezzo di comunicazione idoneo alla segnalazione di un'emergenza di primo soccorso. Tale segnalazione deve pervenire al responsabile della gestione emergenze dello stabilimento, il cui nominativo è indicato al momento dell'ingresso, il quale attiverà le procedure di gestione dell'emergenza.

8. Procedura operativa per la gestione dei rifiuti

E' vietato scaricare nelle aree di Cantiere o in mare qualsiasi tipo di rifiuto solido e/o liquido proveniente da bordo e/o da eventuali lavorazioni ivi eseguite in proprio o su autorizzazione della Nautica Cala Galera.

E' vietato eseguire rifornimento di carburante all'interno del Cantiere a mezzo di autobotte. Lo smaltimento di qualsiasi rifiuto solido e/o liquido è obbligatoriamente soggetto alle seguenti procedure:

a) Liquami e acque grigie delle casse di bordo/sentine

Deve essere richiesto l'apposito servizio.



b) Rifiuti Urbani

Devono essere depositati in sacchetti ben chiusi negli appositi cassonetti, contrassegnato dalla dicitura rifiuti urbani misti e posizionati nelle aree di Cantiere.

c) Rifiuti provenienti da lavori eseguiti a bordo

Tutti i rifiuti provenienti dalle lavorazioni devono essere autonomamente smaltiti secondo le attuali normative in materia.

d) Altri rifiuti

Per ogni altro rifiuto diverso da quelli sopra indicati o per quantità, tipologia o ingombro particolarmente rilevanti, deve essere sempre interpellato l'incaricato della Nautica Cala Galera.

La Nautica Cala Galera, conformemente a quanto previsto dalle vigenti normative, è dotata di un sistema di gestione delle acque reflue e delle acque meteoriche di prima pioggia.

Al fine di garantire il corretto funzionamento dell'intero sistema sia il personale della Nautica Cala Galera che il personale delle ditte esterne che operano su imbarcazioni poste in rimessaggio nelle aree di piazzale o nelle strutture termoretraibili devono ottemperare a quanto segue:

- a) qualora siano state effettuate operazioni di manutenzione all'esterno dell'imbarcazione, tali da produrre residui di lavorazione sulla pavimentazione dei piazzali, è obbligatorio provvedere a fine turno di lavoro ad una adeguata pulizia dell'area interessata provvedendo allo spazzamento ed a un successivo lavaggio con acqua di rete disponibile nei vari punti di erogazione presenti in cantiere.
- b) durante eventi di precipitazioni atmosferiche devono essere sospese le lavorazioni che possano generare reflui industriali o che possano, comunque, produrre residui di lavorazione tali da essere trascinati nelle reti di deflusso presenti sui piazzali;
- c) durante le precipitazioni atmosferiche, devono essere interrotte le operazioni di lavaggio delle carene sui piazzali dell'Area Scali.

Le violazioni delle regole e delle procedure sopra indicate comporteranno l'addebito, a piena discrezione della Nautica Cala Galera, di un importo variabile tra 1.000,00€ e 10.000,00€ oltre all'addebito dei relativi costi di rimozione, pulizia smaltimento e delle sanzioni eventualmente irrogate alla Nautica Cala Galera da pubbliche autorità.

9. Costi della sicurezza per l'eliminazione dei rischi da interferenza

I costi relativi alle misure di sicurezza necessarie per l'eliminazione e, ove possibile, alla riduzione al minimo delle interferenze, se presenti, devono essere riportati nei singoli contratti di appalto. Tali costi comprendono la redazione dei documenti, la cartellonistica necessaria, la formazione ed informazione dei lavoratori per le procedure di emergenza, i dispositivi di protezione individuale, la realizzazione delle opere provvisorie necessarie per effettuare lavori in quota, la turnazione (sospensione delle lavorazioni temporanea) delle imprese operanti all'interno dell'imbarcazione, la predisposizione di sistemi per il contenimento delle emissioni, gli apprestamenti di emergenza comuni e quant'altro previsto.



Nello svolgimento delle lavorazioni sopra riportate, in assenza di sovrapposizioni e interferenze, il suddetto importo è pari a zero, in quanto l'eliminazione o la riduzione dei rischi da interferenze è ottenuta con la sola applicazione delle misure organizzative ed operative individuate nel presente documento. Nel caso in cui fosse necessario predisporre ulteriori apprestamenti di sicurezza per ridurre o eliminare i rischi da interferenza, le ditte incaricate dovranno interpellare il Cantiere che collaborerà, ove possibile, con i propri mezzi all'attuazione delle soluzioni previste.

I costi per la sicurezza generici sostenuti dal Cantiere sono i seguenti.

Descrizione	Centro di costo	U.M.	Q.ta	C.U.	Totale
Redazione DUVRI	Nautica Cala galera spa	a corpo	1	€ 100,00	€ 100,00
Formazione e informazione per procedura di emergenza	Nautica Cala galera spa	a corpo	1	€ 50,00	€ 50,00
					€ 150,00