

ADA.10.07.06 - MANUTENZIONE E RIPARAZIONE ORDINARIA DELLO SCAFO IN VETRORESINA

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 1 - Preparare le superfici usurate dello scafo in vetroresina per la tinteggiatura, eseguendo i trattamenti necessari (sabbatura, stesura dei fogli di fibra e delle resine, stuccatura, ecc.) con tecniche e materiali coerenti con le caratteristiche dell'imbarcazione

1 - PREPARAZIONE SUPERFICI

Grado di complessità 3

1.3 SABBATURA

Eeguire la sabbatura dello scafo con regolazione dei parametri operativi di pressione a miscela aria/inerte, a seconda del tipo di lavorazione da eseguire (rimozione antivegetativa, rimozione integrale gelcoat, apertura eventuali bolle osmosi)

Grado di complessità 2

1.2 SVERNICIATURA

Asportare le vernici antivegetative applicando prodotti sverniciatori o riscaldatori elettrici e rimuovere lo strato rammollito con utilizzo di spatola ed eliminando lo strato rammollito con una spatola

1.2 PIALLATURA

Eeguire la rimozione di vernici e/o gelcoat dallo scafo mediante utilizzo di pialla/levigatrice/orbitale/carteggiatrice a carrarmato

Grado di complessità 1

1.1 PULIZIA

Eeguire il lavaggio dello scafo con acqua dolce a pressione per rimuovere le incrostazioni vegetali e pulire a fondo tutte le superfici, sgrassare le parti sporche di oli minerali con appositi prodotti

2 - RIPRISTINO SUPERFICI

Grado di complessità 3

2.3 LAMINAZIONE SUPERFICI

Preparare i tessuti di fibra di rinforzo e posizionarli sopra la parte danneggiata procedendo alla fase di impregnazione con resina, evitando la formazione di camere d'aria

ADA.10.07.06 - MANUTENZIONE E RIPARAZIONE ORDINARIA DELLO SCAFO IN VETRORESINA

Grado di complessità 2

2.2 RIPRISTINO SUPERFICI CON DANNI PIÙ GRAVI

Preparare e applicare stucco sulle parti interessate dal danno creando una superficie livellata ed evitando la formazione di camere d'aria sotto il tessuto di vetro

Grado di complessità 1

2.1 RIPRISTINO SUPERFICI CON LIEVI DANNI

Preparare e applicare lo stucco sulle parti danneggiate della stratificazione in modo da eliminare tutti gli avvallamenti

ADA.10.07.06 - MANUTENZIONE E RIPARAZIONE ORDINARIA DELLO SCAFO IN VETRORESINA

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)

- Tipologie di imbarcazioni
- Tipologie di criticità (usura, danneggiamenti)
- Disegno progettuale
- Elementi dello stampo
- Tipologie di resine e caratteristiche
- Mole e smerigliatrici
- Strumenti per la stuccatura
- Tipologia di stucco e caratteristiche
- Vernici e resine
- Prodotti svernicianti
- Cere distaccanti
- Piaffa/levigatrice/orbitale/carteggiatrice a carrarmato.
- Strumenti per la verniciatura a mano (pennelli, rulli, pantografi, ecc.)
- Strumenti per la verniciatura a spruzzo (pistole a spruzzo airless, ecc.)
- Strumenti per le operazioni di levigatura (carta vetrata, carteggiatrici elettriche)
- Utensili manuali

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche di costruzione in vetroresina
- Tecniche di costruzione navale
- Tecniche e operatività di verniciatura/sverniciatura
- Tecniche e operatività di stuccatura delle superfici in vetroresina
- Tecniche e operatività di ripristino delle superfici in vetroresina

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Superfici dello scafo in vetroresina pronte per la riverniciatura

INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. L'insieme delle tipologie di imbarcazioni
2. L'insieme delle tipologie di criticità frequenti
3. L'insieme delle tecniche per la preparazione delle superfici dello scafo in vetroresina alla fase di tinteggiatura
4. Un set di imbarcazioni interessate da criticità

ADA.10.07.06 - MANUTENZIONE E RIPARAZIONE ORDINARIA DELLO SCAFO IN VETRORESINA

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: per almeno una tipologia di imbarcazione, sulla base del set di casi dato, impostazione ed esecuzione delle operazioni di preparazione dello scafo
2. Colloquio tecnico relativo alla modalità e fasi di preparazione delle superfici dello scafo in vetroresina alla fase di tinteggiatura per diverse tipologie di imbarcazioni

ADA.10.07.06 - MANUTENZIONE E RIPARAZIONE ORDINARIA DELLO SCAFO IN VETRORESINA

ADA.10.07.06 - MANUTENZIONE E RIPARAZIONE ORDINARIA DELLO SCAFO IN VETRORESINA

FONTI

<https://blog.magellanostore.it/sverniciare-lo-scafo-la-sabbiatura-regola-darte/>

<https://blog.magellanostore.it/rinnovare-la-barca-7-lavori-non-mancare/>

Repertorio qualificazioni Regione Friuli-Venezia Giulia

Repertorio qualificazioni Regione Campania

Repertorio qualificazioni Regione Liguria