INAPP
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ANALISI DELLE POLITICHE PUBBLICHE

ADA.10.07.14 - ALLESTIMENTO DI INTERNI ED ESTERNI SU IMBARCAZIONI DA DIPORTO

RIEPILOGO SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 1 - Posare la pavimentazione delle imbarcazioni da diporto, sulla base della composizione estetica prevista dal progetto, sagomando su misura i paiolati e i pannelli e procedendo successivamente al rivestimento delle superfici con impialliciati

CASI ESEMPLIFICATIVI:
Dimensione 1 - Allestimento ponti esterni: **5 casi**
Dimensione 2 - Allestimento interno: **5 casi**
RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE (RSV)

RISULTATO ATTESO 2 - Eseguire l'installazione dei diversi componenti dell'impianto elettrico, provvedenendo al posizionamento delle canaline e al montaggio degli apparati elettrici di bordo

CASI ESEMPLIFICATIVI:
Dimensione 1 - Canalizzazione e cavi: **3 casi**
Dimensione 2 - Componenti ed apparecchiature: **4 casi**
Dimensione 3 - Quadri elettrici: **2 casi**

RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE (RSV)

RISULTATO ATTESO 3 - Costuriure i mobili in legno di una imbarcazione da diporto, effettuando le lavorazioni (es. taglio, levigatura, smaltatura, lucidatura, incollaggio, etc.) delle singole parti e provvedendo al relativo incollaggio e assemblaggio dei manufatti lignei

CASI ESEMPLIFICATIVI:
Dimensione 1 - Preparazione elementi: **6 casi**
Dimensione 2 - Assemblaggio mobili e componenti: **3 casi**

RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE (RSV)

RISULTATO ATTESO 4 - Installare gli arredi di una imbarcazione da diporto, avendo preventivamente predisposto macchine e strumenti e provvedendo al fissaggio dei componenti di arredamento interno ed esterno dell'imbarcazione

CASI ESEMPLIFICATIVI:
Dimensione 1 - Messa in opera: **3 casi**

RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE (RSV)

ADA.10.07.14 - ALLESTIMENTO DI INTERNI ED ESTERNI SU IMBARCAZIONI DA DIPORTO

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 1 - Posare la pavimentazione delle imbarcazioni da diporto, sulla base della composizione estetica prevista dal progetto, sagomando su misura i paiolati e i pannelli e procedendo successivamente al rivestimento delle superfici con impialliciati

1 - ALLESTIMENTO PONTI ESTERNI

Grado di complessità 3

1.3 INCOLLAGGIO LISTELLI

Eseguire la stesura della colla sulla superficie ed effettuare la posa in ope-ra dei listelli secondo la sequenza stabilita e di-stribuire uniformemente i pesi per far aderire il legno alla superficie

1.3 SAGOMATURA LISTELLI

Posizionare i listelli sulla coperta ed effettuare la sagomatura a misura mediante troncatrice e sega a disco procedendo alla loro numerazione

1.3 SCANALATURA LISTELLI

Eseguire le scanalature con sega circolare attrezzata con guide e procedere alla creazione dei commenti. Per listelli non lineari eseguire la scanalatura con pantografo e sagome

Grado di complessità 2

1.2 SPINATURA E RIFINITURA COPERTA

Eseguire la levigatura della superficie mediante l'utilizzo di levigatrice a rullo, levigatrice roto orbitale/smerigliatrice angolare con carta abrasiva a grana grossa o fine a seconda della fase di lavorazione

Grado di complessità 1

1.1 CALAFATURA

Pulire e trattare le canalette con appositi solventi ed eseguire la gommatura (calafatura) dei componenti utilizzando elastomeri sigillanti

2 - ALLESTIMENTO INTERNO

Grado di complessità 4

ADA.10.07.14 - ALLESTIMENTO DI INTERNI ED ESTERNI SU IMBARCAZIONI DA DIPORTO

2.4 MOVIMENTAZIONE CARICHI

Eseguire l'imbarco di pannelli, listelli ecc. con l'aiuto di gru

Grado di complessità 3

2.3 POSA PAVIMENTI

Eseguire il montaggio di pavimenti di varia natura (legno, moquette, marmo, materiali plastici) mediante il fissaggio su pagliolati per mezzo di appositi collanti

2.3 POSA RIVESTIMENTI

Rivestire le superfici delle pareti esposte dei locali tramite incollaggio di pannelli impiallacciati ricoperti con essenza di legno nobile

Grado di complessità 2

2.2 COMPARTIMENTAZIONE AL GREZZO

Eseguire la messa in opera di pagliolati e pavimenti fissandoli con viti e bulloni sulle strutture metalliche dei vari ponti, delle paratie di compartimentazione e dei telai di ancoraggio dei soffitti mediante avvitatori/svitatori elettrici portatili

Grado di complessità 1

2.1 INTERVENTI DI RIMODELLAZIONE

Predisporre il materiale eseguendo piccoli lavori di rimodellazione di pannelli e listelli già tagliati, mediante uso di seghetto alternativo/troncatrici portatili, sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, ecc.)

ADA.10.07.14 - ALLESTIMENTO DI INTERNI ED ESTERNI SU IMBARCAZIONI DA DIPORTO

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 da diporto
- Disegno progettuale (schemi, disegni, procedure, modelli)
- Listelli
- Elastomeri sigillanti
- Strumenti per la levigatura delle superfici (levigatrice a rullo, roto orbitale, sme-rigliatrice angolari, carta abrasiva a diverse grane)
- Strumenti per la stesura di colle e sigillanti
- Strumenti per la sagomatura listelli e pannelli (seghe, seghetto alternativo, tron-catrici portatili
- Viti e bulloni per fissaggio
- Pagliolati
- Tipologie di pavimenti (legno, moquette, marmo, materiali plastici)
- Tipologie di rivestimenti

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche di costruzione navale
- Tecniche ed operatività di lavorazione del legno e di altri materiali
- Tecniche ed operatività di allestimento ponti interni imbarcazioni da diporto
- Tecniche ed operatività di allestimento ponti esterni di imbarcazioni da diporto
- Tecniche ed operatività di posa pavimenti di diversi materiali (legno, moquette, marmo materiali plastici

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Ponti esterni dell'imbarcazione allestiti
- Rivestimenti e pavimenti interni posati

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 da diporto
2. L'insieme delle tecniche e dei metodi per la realizzazione di ponti esterni
3. L'insieme delle tecniche e dei metodi per la realizzazione di posa pavimenti di diversi materiali
4. Un set di di progetti (composizione estetiche previste per la pavimentazione)

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

ADA.10.07.14 - ALLESTIMENTO DI INTERNI ED ESTERNI SU IMBARCAZIONI DA DIPORTO

1. Prova prestazionale: per almeno una tipologia di imbarcazione, sulla base del set dato, impostazione e realizzazione di operazioni di allestimento di ponti e posa di pavimentazione
2. Colloquio tecnico relativo alle modalità e fasi di posa di rivestimenti

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 2 - Eseguire l'installazione dei diversi componenti dell'impianto elettrico, provvedenendo al posizionamento delle canaline e al montaggio degli apparati elettrici di bordo

1 - CANALIZZAZIONE E CAVI

Grado di complessità 3

1.3 POSIZIONAMENTO CAVI IN AREE ESTERNE

Posare cavi per circuiti luce e per l'alimentazione di prese in uso in aree esterne (ponte esterno, ...) secondo schemi, indicazioni as-segnate e gradi di protezione

Grado di complessità 2

1.2 POSIZIONAMENTO CAVI IN AMBIENTI SOTTOCOPERTA

Posare cavi per circuiti luce e per l'alimentazione di prese in uso in ambienti interni (es. locali di servizio, cabine ...) secondo schemi o indicazioni assegnate, utilizzando passa ponti e passa paratie stagne e nel rispetto della normativa

Grado di complessità 1

1.1 POSIZIONAMENTO CANALINE

Effettuare la posa ed il fissaggio di tubi, canali e scatole, a vista, curandone l'allineamento, il sorpasso ed il raccordo, anche all'interno di vani tecnici, seguendo percorsi il più possibile rettilinei ed accessibili e disponendole in modo tale da non permettere l'accumulo di ac-qua nel loro interno (anche per condensazione)

2 - COMPONENTI ED APPARECCHIATURE

Grado di complessità 3

2.3 COLLEGAMENTO CORPI ILLUMINANTI PER AMBIENTI PARTICOLARI

Montare e collegare corpi illuminanti in ambienti particolari con adeguati gradi di protezione e/o antideflagranti relativi alle indicazioni fornite

Grado di complessità 2

2.2 COLLEGAMENTO CORPI ILLUMINANTI

Montare e collegare corpi illuminanti ad incasso, plafoniere e sospensione in ambienti (sottocoperta e coperta) relativi alle indicazioni fornite

2.2 COLLEGAMENTO COMPONENTI

Montare e collegare componenti elettrici di comando, controllo ed ausiliari idonei alla realizzazione degli impianti richiesti (es. temporizzatori, interruttori orari, crepuscolari, sensori, trasformatori SELV)

Grado di complessità 1

2.1 COLLEGAMENTO APPARECCHIATURE

Montare e collegare apparecchiature elettriche di comando e prelievo energia idonei alla realizzazione dei circuiti richiesti (es. interruttori, deviatori, invertitori, pulsanti, dimmer, relè interruttore, prese)

3 - QUADRI ELETTRICI

Grado di complessità 2

3.2 CIVILI TRIFASE

Montare e cablare quadri elettrici per installazioni con alimentazione trifase

Grado di complessità 1

3.1 CIVILI MONOFASE

Montare e cablare quadri elettrici per installazioni con alimentazione monofase

ADA.10.07.14 - ALLESTIMENTO DI INTERNI ED ESTERNI SU IMBARCAZIONI DA DIPORTO

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 2

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

- Tipologie di imbarcazioni da diporto
- Disegno progettuale dell'impianto elettrico (schemi, disegni, procedure, modelli)
- Tipologie di impianti
- Componenti e apparecchiature impianti elettrici (corpi illuminanti, componenti elettrici di comando, controllo ed ausiliari)
- Strumenti e attrezzature per l'installazione dell'impianto elettrico
- Strumenti e attrezzature per l'installazione degli apparati elettrici
- Componenti e apparecchiature quadri elettrici

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche e operatività per l'installazione di dei componenti impianto elettrico
- Tecniche e operatività per l'installazione di canaline
- Tecniche e operatività per il montaggio quadri elettrici

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Impianto elettrico installato
- Apparati impianto elettrico montati

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 da diporto
2. L'insieme delle tecniche ed operatività per l'installazione di un impianto elettrico su imbarcazioni
3. Un set di disegni progettuali

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: per almeno una tipologia di imbarcazione, sulla base del set dato, impostazione delle operazioni di installazione, con motivata individuazione della componentistica, delle sue caratteristiche e delle tecniche di lavoro
2. Colloquio tecnico relativo agli ambienti con elevato grado di protezione

ADA.10.07.14 - ALLESTIMENTO DI INTERNI ED ESTERNI SU IMBARCAZIONI DA DIPORTO

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 3 - Costuriure i mobili in legno di una imbarcazione da diporto, effettuando le lavorazioni (es. taglio, levigatura, smaltatura, lucidatura, incollaggio, etc.) delle singole parti e provvedendo al relativo incollaggio e assemblaggio dei manufatti lignei

1 - PREPARAZIONE ELEMENTI

Grado di complessità 3

1.3 DEFINIZIONE ELEMENTI

Eseguire le lavorazioni di sagomatura e bordatura per conferire al legno la forma prevista da indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, ecc.)

1.3 SMALTATURA E LUCIDATURA

Eseguire le lavorazioni di smaltatura e lucidatura secondo le indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, ecc.)

Grado di complessità 2

1.2 TAGLIO

Eseguire le lavorazioni di taglio del legno secondo le indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, ecc.)

1.2 IMPIALLACCIATURA

Eseguire le lavorazioni di impiallacciatura del legno se richiesto secondo le indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, ecc.)

Grado di complessità 1

1.1 PREDISPOSIZIONE STRUMENTI

Predisporre strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, ecc.)

1.1 PREDISPOSIZIONE MATERIALI

Predisporre i materiali e il legname per le diverse lavorazioni sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, ecc.)

2 - ASSEMBLAGGIO MOBILI E COMPONENTI

Grado di complessità 3

2.3 CONTROLLO QUALITÀ

Verificare la rispondenza dei prodotti agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione dei manufatti secondo le indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, ecc.)

Grado di complessità 2

2.2 ASSEMBLAGGIO MANUFATTI

Assemblare e regolare manufatti composti da più pezzi e particolari e/o accessori applicando tecniche di assemblaggio, collegamenti, incastri e unioni, incollaggio, giunzione e fissaggio delle diverse parti

Grado di complessità 1

2.1 ASSEMBLAGGIO COMPONENTI

Eseguire lavorazioni per la creazione di diversi pezzi e componenti (spine, giunzioni...) sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, pro-cedure, modelli, ecc.)

ADA.10.07.14 - ALLESTIMENTO DI INTERNI ED ESTERNI SU IMBARCAZIONI DA DIPORTO

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 3

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

- Disegno progettuale dell'arredamento (schemi, disegni, procedure, modelli)
- Strumenti utensili e attrezzature lavorazione del legno
- Strumenti per il taglio, sagomatura e impiallacciatura del legno
- Legname e materiale per la costruzione di mobili per imbarcazioni da diporto
- Strumenti per l'assemblaggio di mobili in legno
- Tipologie di incastri e unioni di manufatti per la costruzione di mobili in legno

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche ed operatività di preparazione degli elementi di mobili in legno
- Tecniche ed operatività di assemblaggio di mobili in legno per imbarcazione da diporto

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Mobili in legno per imbarcazione da diporto costruiti

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

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. L'insieme delle tecniche ed operatività per la costruzione di mobili in legno di diverse dimensioni e utilizzi
2. Un set di disegni di interni di imbarcazioni
3. Un set di disegni progettuali di arredamento

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: sulla base dei set dati, rappresentazione analitica del processo di costruzione dei mobili e delle tipiche specificità derivanti dal contesto di loro uso

ADA.10.07.14 - ALLESTIMENTO DI INTERNI ED ESTERNI SU IMBARCAZIONI DA DIPORTO

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 4 - Installare gli arredi di una imbarcazione da diporto, avendo preventivamente predisposto macchine e strumenti e provvedendo al fissaggio dei componenti di arredamento interno ed esterno dell'imbarcazione

1 - MESSA IN OPERA

Grado di complessità 2

1.2 MOVIMENTAZIONE CARICHI

Eseguire l'imbarco di mobili e complementi con l'utilizzo di gru

Grado di complessità 1

1.1 MONTAGGIO E REGOLAZIONE

Eseguire il montaggio e la regolazione degli arredi sulla imbarcazione in base alle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, ecc.) e secondo le esigenze del cliente

1.1 FISSAGGIO

Eseguire il fissaggio dei componenti e degli arredi interni ed esterni dell'imbarcazione per mezzi di viti e bulloni utilizzando avvitatori/svitatori portatili secondo le specifiche progettuali

ADA.10.07.14 - ALLESTIMENTO DI INTERNI ED ESTERNI SU IMBARCAZIONI DA DIPORTO

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 4

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

- Disegno progettuale dell'arredamento (schemi, disegni, procedure, modelli)
- Strumenti e attrezzature per la messa in opera degli arredi
- Strumenti e attrezzature per la regolazione degli arredi
- Strumenti e attrezzature per il fissaggio dei componenti di arredamento

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche e metodologie per l'installazione degli arredi di una imbarcazione
- Tecniche e metodologie il fissaggio dei componenti di arredamento di una imbarcazione

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Arredi installati e fissati

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

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. L'insieme delle tecniche ed operatività per l'installazione di mobili e per il fissaggio di componenti di arredamento di imbarcazioni da diporto
2. Un set di disegni di interni di imbarcazioni
3. Un set di disegni progettuali di arredamento

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Colloquio tecnico relativo modalità operative per l'installazione di mobili e per il fissaggio di componenti di arredamento

FONTI

- La costruzione di yachts e megayacht il modello Viareggio aspetti di prevenzione a cura di Luciano Del Corto (www.sup.usl12.toscana.it/modellicontenuti/964.pdf)
- Repertorio regionale delle qualificazioni, Regione Friuli-Venezia Giulia

SITOGRAFIA

- https://www.socomecsrl.com/news/lavorazione-del-legno-macchine-tecniche-principali/
- http://www.sup.usl12.toscana.it/modellicontenuti/964.pdf