

Introduzione

Il presente documento descrive l'oggetto della fornitura ed i requisiti tecnici minimi richiesti.

In particolare, la fornitura riguarda la verniciatura di un modello di carena tipo catamarano non assemblato costituito pertanto da 2 scafi singoli. I modelli sono realizzati in legno di cirmolo.

Il modello verrà impiegato in campagne sperimentali in vasca navale. Sarà pertanto immerso in acqua dolce per tutta la durata delle prove, pari a circa 60 giorni.

La verniciatura è necessaria per garantire un buon grado di impermeabilizzazione del modello. È scontato che durante le prove non si debbano verificare fenomeni di degrado delle superfici trattate.







Il processo di verniciatura deve garantire caratteristiche quali:

- Buona impermeabilizzazione esterna della carena.
- Sufficiente impermeabilizzazione al livello dell'interno della carena, in particolare fondo (sentina). Per la parte interna non è di interesse la finitura superficiale.
- Ottimo grado di finitura superficiale della superficie esterna.

Scheda di processo

Di seguito si riporta in forma compatta la scheda di processo suggerita per il ciclo di verniciatura. Nell'ultima colonna si riporta il colore richiesto.

Tabella Scheda di processo riassuntiva

	PROCESSO	TECNICA	SUPERFICIE CARENA		PRODOTTO	COLORE
0	Impregnante		INTERNO	n.2 mani	TURAPORI PER LEGNO (1 mano) A SEGUIRE SMALTO POLIURETANICO BICOMPONENTE (1 mano)	Giallo Satinato RAL 1003
1	Impregnante		ESTERNO	n.1 mano	TURAPORI PER LEGNO (1 mano)	-
2	Fondo		ESTERNO	n. 2 mani	FONDO POLIURETANICO BICOMPONENTE	-
3	Stuccatura e carteggiatura		ESTERNO	Q.B. P220	STUCCO CARROZZERIA + CARTA ABRASIVA	-
4	Smalto di finitura		ESTERNO	n.2 mani	SMALTO POLIURETANICO BICOMPONENTE	Giallo Satinato RAL 1003

Caratteristiche del modello C-2624 (SUNMARE)

Le caratteristiche della carena C-2624 sono riportate in Tabella. Si sottolinea che, trattandosi di un **catamarano**, saranno forniti **n.2 scafi singoli** (non assemblati). La tabella di seguito si riferisce ad un solo scafo.

➤ **Colore superficie esterna:** GIALLO SATINATO RAL-1003.

Tabella 3 Caratteristiche della carena C-2624

Grandezza	Valore
Lunghezza (LOA)	2.550 m
Larghezza (BOA)	0.400 m
Altezza (Hmax)	0.380 m
Superficie esterna	2.5 mq (cadauno)
Superficie interna	2.2 mq (cadauno)
Peso	80 kg (cadauno)
Materiale	Legno di cirmolo
Colore superficie esterna	GIALLO SATINATO RAL 1003
Nota: le quantità in tabella sono riferite a n.1 scafo. Trattandosi di un catamarano verranno forniti n.2 scafi identici da verniciare.	

Di seguito sono mostrate delle viste assonometriche in ambiente CAD della carena.

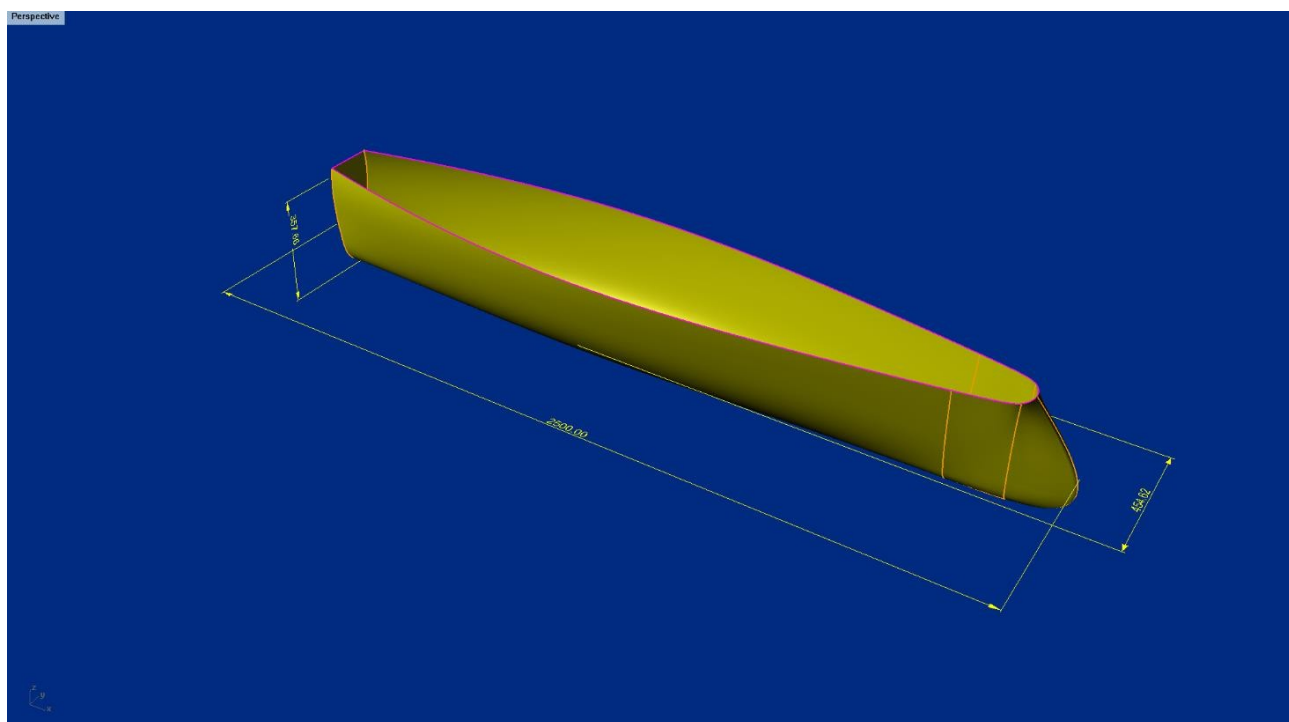


Figura CAD – Vista assonometrica carena

Informazioni per la quotazione

Si riportano di seguito alcune indicazioni per la quotazione del servizio di verniciatura:

- Il servizio di verniciatura avverrà presso i locali della ditta appaltatrice.
- Nella quotazione dovranno essere incluse le spese di trasporto (A/R) per il modello.
- Il trasporto del modello dovrà essere effettuato con un mezzo idoneo dotato di copertura in modo da evitare in ogni modo una eventuale esposizione alle intemperie.
- Il modello sarà reso disponibile al trasporto con 1 settimana di preavviso.
- L'esecuzione del servizio di verniciatura dovrà avvenire in 1 settimana lavorativa.