



## I due fratelli Castagnola Il Leudo 1913

Monografia 1/24

*Il libro comprende tutti i piani  
della carpenteria.*

**Franco Fissore**

Il leudo è una evoluzione del liuto o lembo del medio evo, bastimento che portava due alberi a calcese inclinati in avanti. La comparsa del fiocco porterà all'eliminazione dell'albero di trinchetto e a un'inclinazione più accentuata dell'albero maestro.

L'origine geografica del leudo è la Catalogna. Sarà chiamato dai marinai liguri, d'altronde, catalano.

Il leudo è una nave tuttofare. Serve da bastimento da commercio per il trasporto di merci varie, come battello da pesca, spesso in alternativa, in funzione delle stagioni o dell'economia locale. E' impiegato, tuttavia, in tre comparti principali di attività che varranno una denominazione italiana

particolare a ciascuno di questi tipi di leudo, la cui forma varia in funzione del suo uso.

*Il leudo "Due Fratelli Castagnola", costruito a lavagna nel 1913 è un vinacciere. Trasporta il vino in botti e altri contenitori, che sono imbarcate sia nella stiva sia sul ponte. E' una "bilancella da trasporto" di 19,91 tonnellate di stazza lorda e 14,4 di stazza netta con una lunghezza di 15 metri e larghezza massima di 4,68 mt. fuori fasciame al ponte con un puntale di 1,55 mt.*

I fondi iconografici sono costituiti, tra l'altro da documenti e manoscritti, la documentazione storica e grafica ha permesso di disegnare tutti i dettagli di carpenteria.

### COMPOSIZIONE DELLA MONOGRAFIA

*Una custodia di cartoncino con voletti che comprende un fascicolo di 100 pagine con più di 250 foto o disegni a colori quando disponibili. Un capitolo di 20 pagine spiega nel dettaglio la realizzazione dell'alberatura. La monografia contiene le 11 tavole necessarie alla costruzione della carpenteria.*

#### ELENCO DEI CAPITOLI

- 1: Genealogia della famiglia Castagnola, 1913
- 2: Storia del leudo
- 3: Piano del leudo
- 4: Foto della demolizione del leudo

#### "Due Fratelli Castagnola"

- 5: Il leudo e le sue origini
- 6: Foto a colori della costruzione dell'ultimo leudo *Leonidas* nel 2004
- 7: Dettagli della costruzione de leudo ligure
- 8: Monografia e commenti dei piani
- 9: Realizzazione dell'alberatura

#### LISTA DELLE TAVOLE

- 1 Vista laterale schematica, vista in pianta e laterale della prua e della poppa con le linee d'acqua.
- 2 Carpenteria longitudinale e trasversale, ed esploso dei pezzi della carpenteria assiale.

- 3 Disegno completo delle coste.
- 4 Carpenteria e piano della stiva.
- 5 Carpenteria di lato e in pianta delle disposizioni della stiva.
- 6 Sezioni trasversali.
- 7 Carpenteria di profilo e in pianta e disposizioni del ponte.
- 8 Vista dettagliata di tutti gli elementi di accastellamento.
- 9 Vele.
- 10 Albero, antenna, bozzelli e scafo finito.
- 11 Vista laterale del bastimento invelato e arrivo delle manovre.

### Estratti di immagini



MODELLO GREZZO			SOLO SCAFO		
Lunghezza	Larghezza	Altezza	Lunghezza	Larghezza	Altezza
90	22	87	90	22	16

## Estratti delle tavole

