



L'ÉGYPTIENNE

1799

Fregata da 24

MONOGRAFIA SCALA 1/48

Piani della carpenteria.

Gérard DELACROIX

L'accrescimento dei calibri dei cannoni imbarcati sulle fregate nel corso del XVIII secolo, implica un aumento progressivo delle dimensioni di questi bastimenti. La corsa al calibro porta ad includere, alla fine del secolo il calibro da 24 (peso della palla in libbre) fino a quel momento riservato ai vascelli. Durante questo periodo saranno costruite solo quattro unità. Due tra loro si segnaleranno per notevoli prestazioni: si tratta della *Forte* e dell'*Egyptienne*, progettate da François Caro. Partendo dai documenti di prima mano e grazie ai due modelli conservati al museo della marina, è stato possibile ricostruire i piani di una di esse della quale sono disponibili numerose

informazioni.

La monografia presenta dunque lo studio completo della fregata *Egyptienne* armata con cannoni da 24 libbre. Questa analisi espone nel dettaglio tutta la sua costruzione con carpenteria, equipaggiamenti, decoro, alberatura velatura e attrezzatura. Questo studio ha richiesto la creazione di 39 tavole di disegni riprodotti a scala 1/48. Un libretto di 216 pagine spiega la storia della fregata, il suo progetto, il dettaglio dell'elaborazione dei piani, le regole dell'attrezzatura e varie note tecniche necessarie alla costruzione di un modello. Il libretto è illustrato da numerosi disegni in 3D e 60 foto del modello del museo della Marina.

COMPOSIZIONE DELL'OPERA

Libretto di 216 pagine (carta 130 g), 39 piani raccolti in un bauletto con ali pieghevoli

Copertina illustrata da un acquerello di Jean Bellis

Generalità sulle fregate
L'Egyptienne
Istruzioni per il viaggio in Egitto
Le fonti
Principi di costruzione
Il decoro
Artiglieria

Pompe a valvole
Le foto dei due modelli
Commenti alle tavole
Lista dei pezzi metallici
Pitturazione
Lista dei legni - Attrezzatura
Ringraziamenti

Lista delle 39 tavole alla scala 1/48 :

1 Vista laterale schematica dello scafo	17 Disposizioni della stiva livello basso	29 Viste di prua e di poppa
2 Sezioni verticali	18 Disposizioni della stiva livello alto	30 Vista di sopra dello scafo completo
3 Sezioni orizzontali	19 Carpenteria e disposizioni del falso ponte	31 Grande vista laterale dello scafo terminato
4 Elementi di carpenteria 1	20 Carpenteria del ponte di batteria	32 Piano della fasciatura di rame
5 Elementi di carpenteria 2 e trombe	21 Disposizioni del ponte di batteria	33 Disegni di alberi e pennoni
6, 7, 8 e 9 Disegni delle coste	22 Carpenteria dei casseri	34 Guarnitura dell'alberatura
10 Carpenteria di poppa	23 Disposizioni dei casseri	35 Bozzelleria e accessori dell'attrezzatura
11 Scalmi di cubia	24 Grande sezione allestita	36 Vele (scala 1/96)
12 Vista della carpenteria	25 Sezioni trasversali	37 Arrivo delle manovre (scala 1/72)
13 Fasciame dello scafo	26 Equipaggiamenti, parte 1	38 Attrezzatura dormiente e vele longitudinali (scala 1/96)
14 Costruzione dello sperone	27 Equipaggiamenti, parte 2	39 <i>L'Egyptienne</i> invelata (scala 1/96)
15 Costruzione delle bottiglie	28 Imbarcazioni	
16 Sezione longitudinale della		

