

COSTRUISCI IL MAESTOSO

SAN FELIPE

L'ORGOGGIO DELLA FLOTTA SPAGNOLA



6

DEAGOSTINI
MODEL SPACE



Materiali

Pezzi dell'uscita n. 36

1. Elementi delle scalette del cassero
2. Chiodini
3. Cannoni
4. Affusti



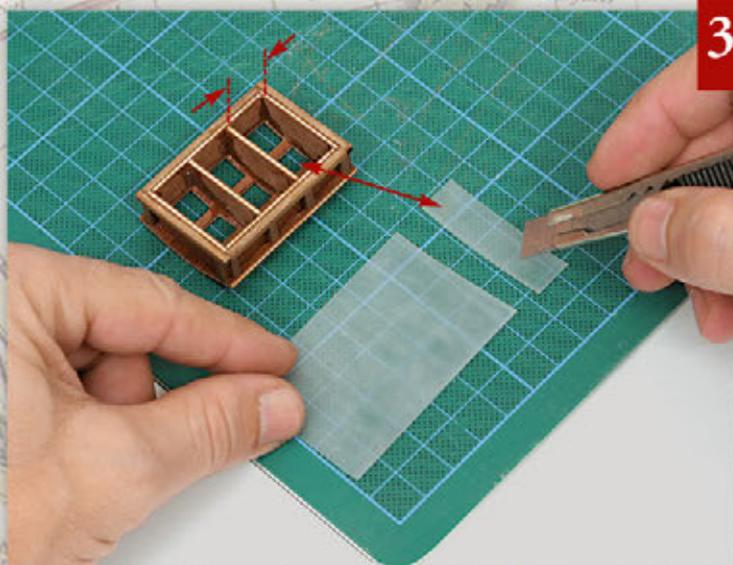
36a

Prendete il foglio di acetato per il lucernario che avete ricevuto nell'uscita 34 e levigatene entrambe le facce con la carta vetrata a grana fine, così da opacizzarle leggermente. Prima di procedere con il montaggio, è bene verificare il risultato ottenuto, usando come sfondo un cartoncino di colore nero.

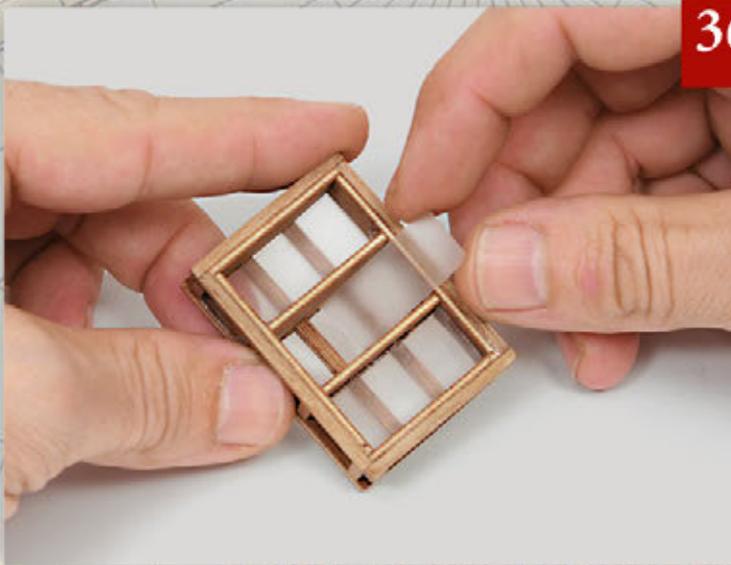


36b

Con un cutter, ritagliate dal foglio tre strisce larghe quanto le rispettive sezioni in cui è suddiviso l'interno del lucernario che avete assemblato nell'uscita 34.



36c



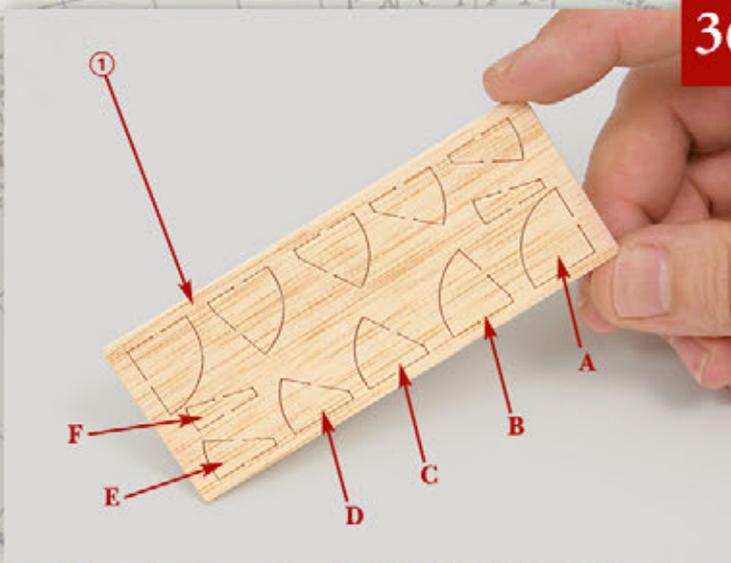
Montate le tre strisce di acetato all'interno delle corrispondenti sezioni del lucernario, incollandole sul bordo interno del tetto (elemento D).

36d



Incollate il lucernario sul ponte del cassero, in corrispondenza del boccaporto che c'è a prora del foro per l'albero di mezzana.

36e



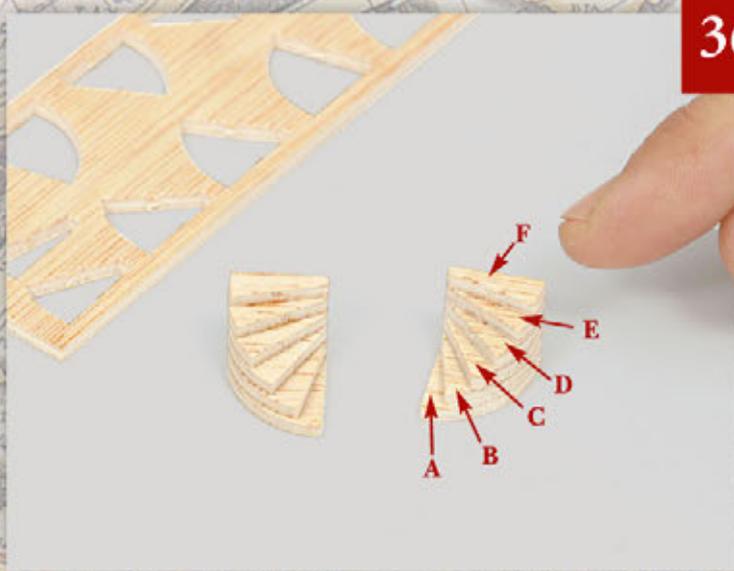
Aiutandovi con un cutter, estraete dalla fustella di legno gli elementi delle scalette del cassero contrassegnati dalle lettere A, B, C, D, E e F nella foto qui a fianco.



Per riconoscere più facilmente gli elementi delle scalette del cassero, con una matita riportate su di essi le lettere identificative.

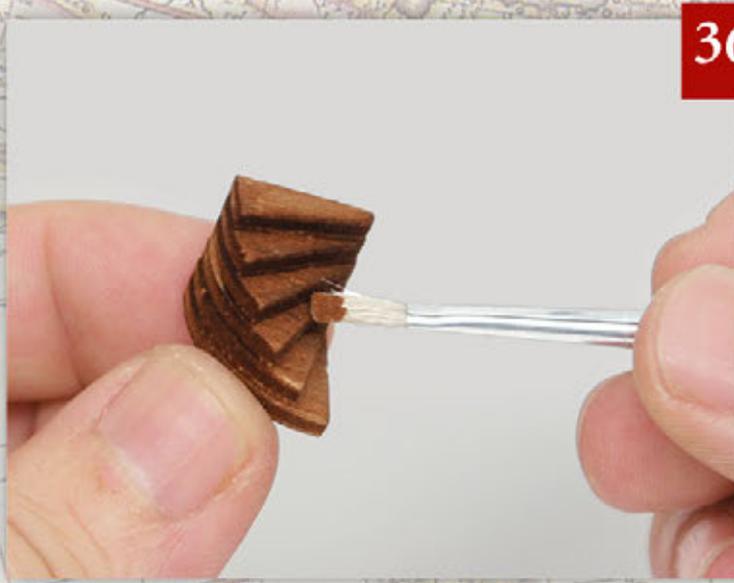


36f



Rifinite gli elementi con la carta abrasiva, applicate su ciascuno di essi una piccola quantità di colla e montateli l'uno sopra l'altro, rispettando la disposizione indicata in foto. In questo modo assemblerete la prima scaletta del cassero. Successivamente, procedendo in modo analogo, realizzate anche la seconda scaletta. Attenzione: le due scalette devono essere speculari tra loro.

36g



Con un pennello, applicate su entrambe le scalette del cassero un mordente che abbia la stessa tonalità color mogano di quello che avete utilizzato per dipingere l'interno delle murate e lo specchio di poppa.

36h



Tagliate su misura due pezzi da uno dei listelli da 2 x 2 x 150 mm avanzati dalle precedenti sessioni di montaggio e incollateli lungo il bordo posteriore del gradino superiore di entrambe le scalette del cassero.



36i

Incollate le scalette sul ponte del cassero in corrispondenza delle sezioni laterali del cassero. Entrambe le scalette devono essere adiacenti alle murate. Il listello che avete aggiunto nella fase precedente consentirà alla scaletta di appoggiare sul bordo anteriore del ponte del cassero.



36j

Incollate i cannoni sui relativi affusti, quindi dipingeteli come avete fatto con i cannoni che avete ricevuto nelle uscite precedenti.



Se volete dare una finitura decorativa ai cannoni, dipingete di rosso vivo l'affusto, in color legno le quattro ruote e in bronzo la canna.



36k

L'immagine mostra lo scafo dopo che avrete montato il lucernario e le due scalette del cassero. Conservate il modello assieme ai due cannoni che avete assemblato nella fase precedente.

Materiali

Pezzi dell'uscita n. 37

1. Listelli 2 x 5 mm

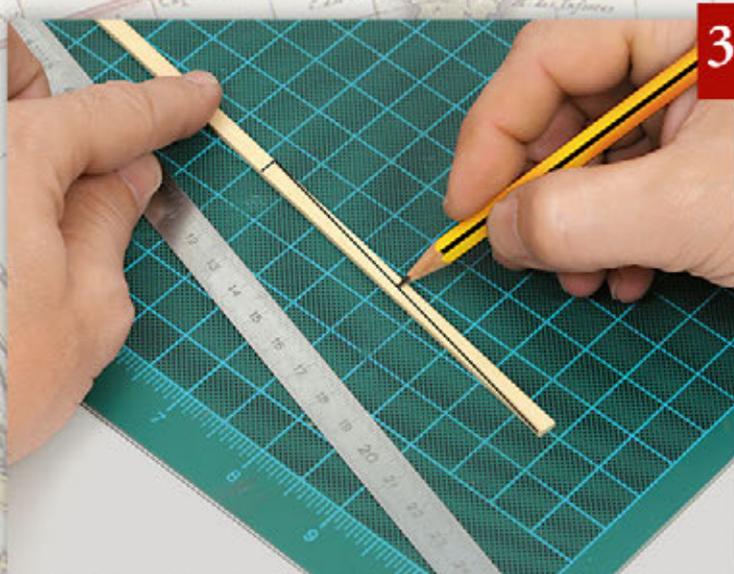


37a



Recuperate il modello e proseguite nel rivestimento della parte inferiore dello scafo. Per riempire gli spazi che avete lasciato vuoti tra un corso di fasciame e l'altro, dovete sagomare su misura alcuni listelli da 2 x 5 mm. Con una matita, riportate su un listello la lunghezza dello spazio privo di rivestimento che c'è sulla sezione poppiera della fiancata sinistra che vedete in foto.

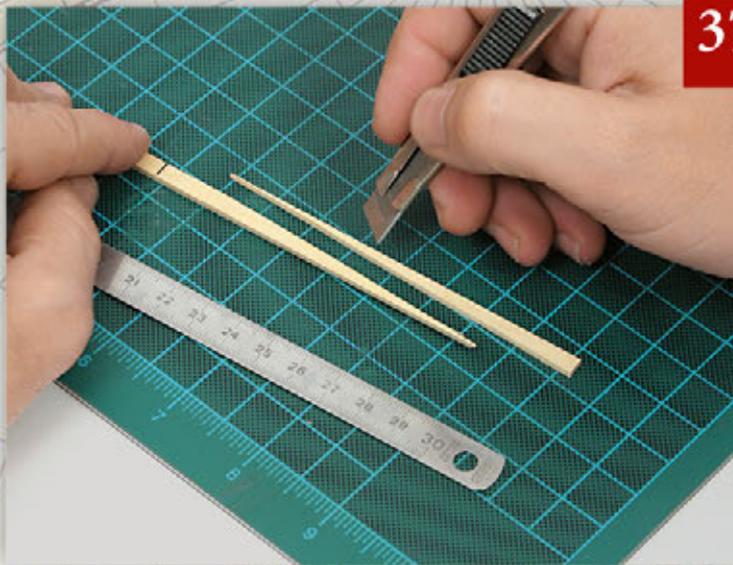
37b



Utilizzando sempre una matita, riportate sul listello il profilo dello spazio che dovete riempire: tracciate una diagonale che unisce la linea tracciata nella fase precedente a uno degli angoli dell'estremità del listello.

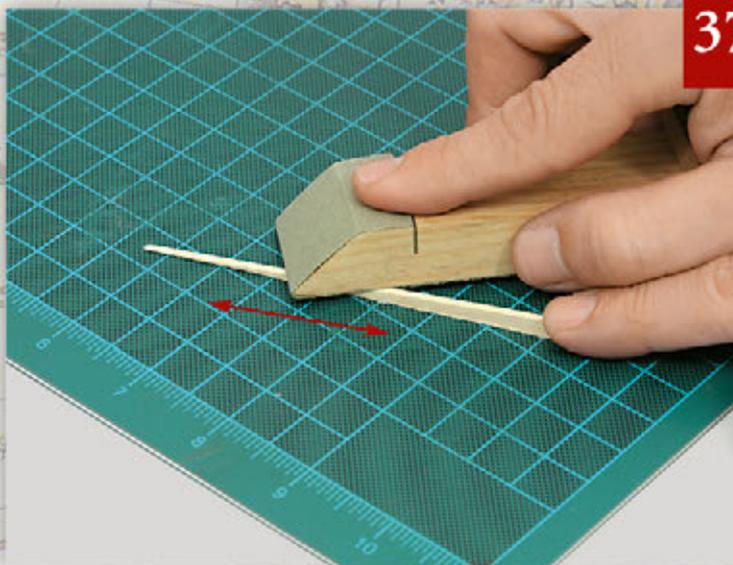


Per sagomare su misura il listello, potete usare una riga di metallo.



37c

Con un cutter ben affilato, incidete il listello lungo le linee che avete tracciato a matita in modo da ottenere un cuneo su misura. Avvicinatelo quindi allo scafo, verificando che si adatti allo spazio privo di rivestimento in corrispondenza del quale dovrete incollarlo.



37d

Se necessario, rifinite ulteriormente il cuneo che avete realizzato fino a quando non coinciderà perfettamente con lo spazio che dovete riempire.



37e

Una volta che avrete terminato le operazioni di rifinitura, incollate il cuneo all'interno dello spazio privo di rivestimento che c'è sulla sezione poppiera della fiancata sinistra.



37f

Seguendo lo stesso procedimento illustrato nelle precedenti fasi 37a-37e, sagomate e incollate altri cunei di riempimento. Inserite un cuneo all'interno di tutti gli spazi presenti sulla sezione prodiera di entrambe le fiancate che sono ancora privi di rivestimento.



37g

Una volta che avrete riempito tutti gli spazi vuoti sulla sezione prodiera, procedete con la posa di altri cunei, in modo da riempire anche i margini che ci sono sulla sezione centrale dello scafo, sia sulla fiancata destra che su quella sinistra.



37h

Analogamente a quanto avete compiuto nelle due fasi precedenti, sagomate su misura e incollate altri cunei, in modo da riempire gli spazi senza rivestimento che sono rimasti tra i vari corsi di fasciame della sezione poppiera di entrambe le fiancate.



37i

Tagliate due pezzi da 7 mm da uno spezzone di listello di mogano da 2 x 4 x 300 mm avanzato dalle precedenti sessioni di montaggio. Quindi, incollate i due pezzi davanti al lucernario che avete montato sul ponte del cassero, allineandoli ai listelli di rinforzo fissati sugli spigoli, come illustrato nella foto qui a fianco.



37j

Tagliate un altro pezzo su misura dal listello di mogano da 2 x 4 x 300 mm e incollatelo sul ponte del cassero, in modo da completare la piccola cornice che c'è davanti al lucernario.



Il listello deve essere allineato ai due listelli che avete montato nella fase precedente.



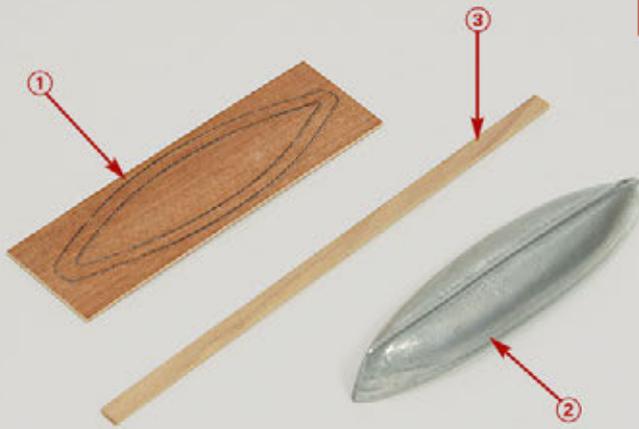
37k

La foto mostra la parte inferiore dello scafo completamente rivestita. Conservate il modello e il materiale avanzato in attesa di ricevere il prossimo fascicolo.

Materiali

Pezzi dell'uscita n. 38

1. Capo di banda della lancia
2. Scafo della lancia
3. Listello di noce 2 x 5 x 150 mm



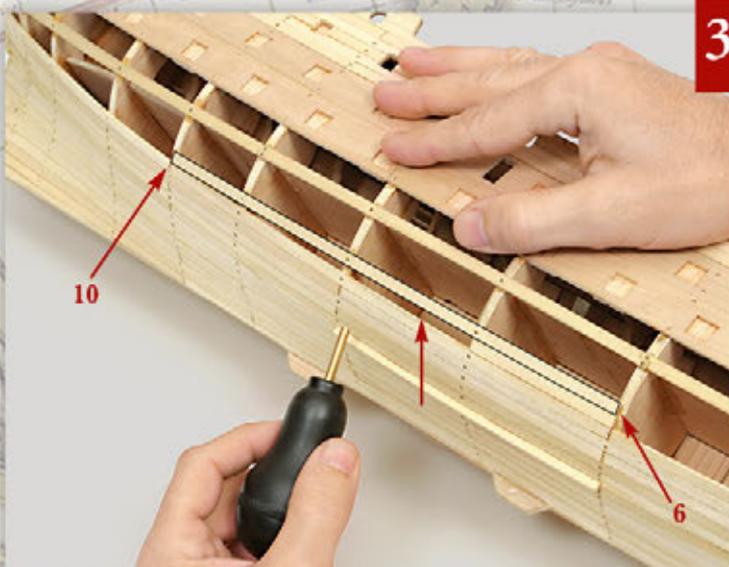
38a

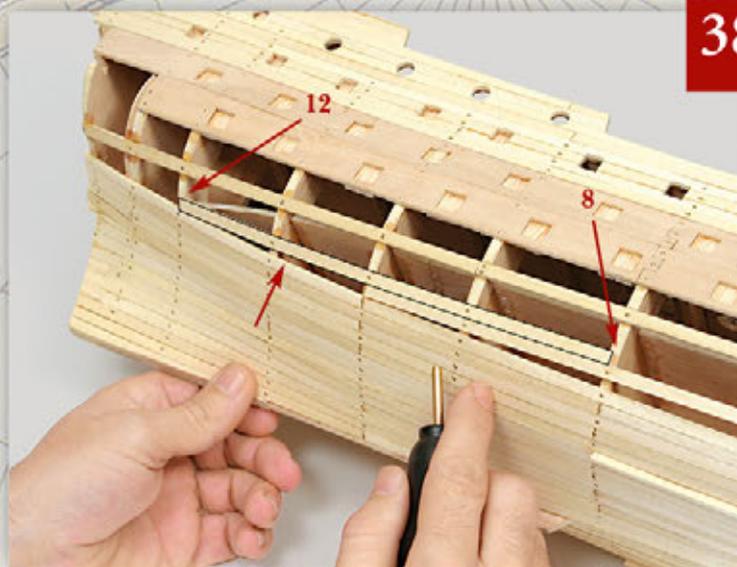
Recuperate il modello e proseguite nel rivestimento dello scafo. Tagliate su misura un listello da 2 x 5 mm avanzato dalle precedenti uscite e incollatelo sulla fiancata destra, tra le ordinate 6 e 7, come viene mostrato nella foto qui a fianco.



38b

Tagliate su misura e incollate un altro listello da 2 x 5 mm. Posate il listello tra le ordinate 6 e 10 della fiancata destra, disponendolo sopra il listello che avete incollato nella fase precedente. Come potete notare nell'immagine a fianco, tra il listello e i corsi di fasciame che avete già posato si crea un margine privo di rivestimento.

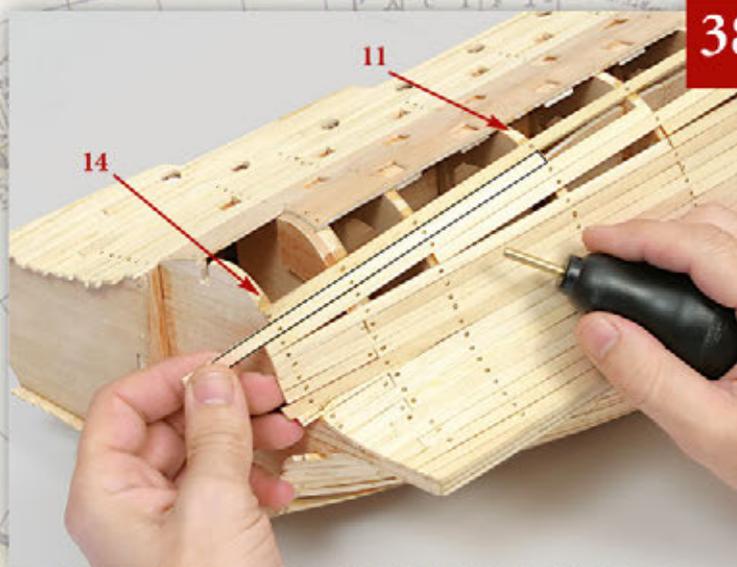


38c

Prendete un altro listello da 2 x 5 mm e incollatelo sulla fiancata destra, tra le ordinate 8 e 12. Disponete il listello sopra quello che avete montato nella fase precedente, così da creare un secondo spazio vuoto a forma di cuneo che lo separi dai precedenti corsi di fasciame.

38d

Analogamente a quanto avete compiuto nelle due fasi precedenti, iniziate a posare un altro corso di tavole sulla fiancata destra. Incollate un listello da 2 x 5 mm tra le ordinate 10 e 14, disponendolo al di sopra di quello che avete montato nella fase precedente, in modo da creare un terzo spazio vuoto.

38e

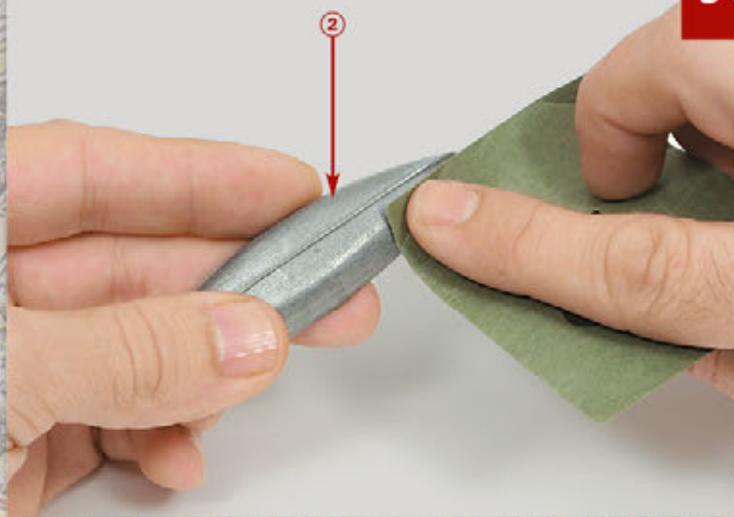
Iniziate un nuovo corso di fasciame, incollando un altro listello da 2 x 5 mm sulla fiancata destra, tra l'ordinata 11 e l'ordinata 14.



Ripetendo le operazioni descritte nelle fasi 38a-38e, posate cinque listelli da 2 x 5 mm anche sulla fiancata sinistra.



38f



Adesso prendete e levigate lo scafo della lancia utilizzando un foglio di carta abrasiva a grana molto fine. In questo modo eliminerete le eventuali piccole imperfezioni e predisporrete le superfici alle operazioni di tinteggiatura.

38g



Con un pennello, dipingete lo scafo della lancia (sia all'interno che all'esterno) con una vernice di colore marrone scuro.



Per far aderire la vernice, prima di dipingere lo scafo applicate un primer per metalli.

38h



Tagliate su misura dal listello di noce da 2 x 5 x 150 mm cinque pezzi e incollateli all'interno dello scafo, così da realizzare i bancs della lancia.

38i



Utilizzando un pennello a punta fine, dipingete i banchi della lancia con una vernice di colore rosso vermiglio o granata.

38j



Aiutandovi con un cutter, estraete il capo di banda della lancia dal telaio di legno, quindi levigatelo con la carta abrasiva a grana fine, infine incollatelo sul bordo superiore della lancia, assicurandovi che sia perfettamente centrato.

38k



Nell'immagine a fianco potete vedere la lancia, correttamente assemblata e dipinta, disposta di fianco allo scafo del *San Felipe*. Conservate entrambi in un luogo sicuro, in attesa della successiva sessione di montaggio.

Materiali

Pezzi dell'uscita n. 39

1. Listelli 2 x 5 mm



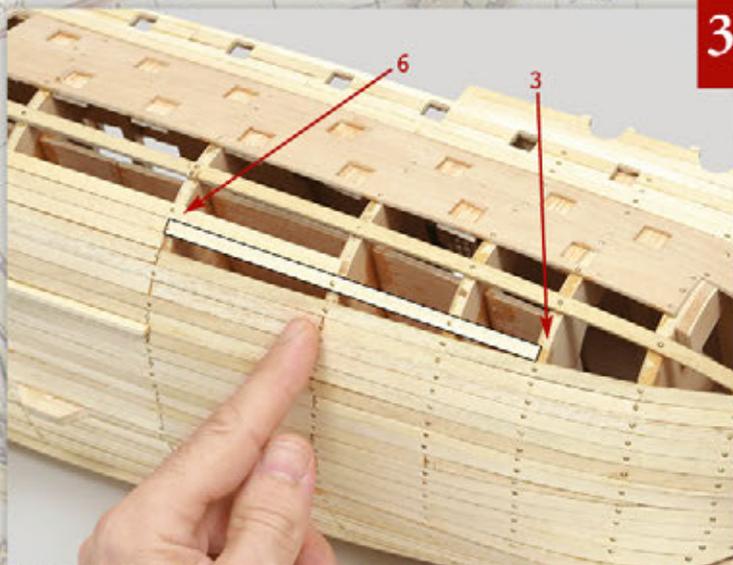
Guida al montaggio

39a



Recuperate lo scafo e proseguite nella posa del fasciame, tagliando su misura, incollando e inchiodando un listello da 2 x 5 mm sulla fiancata destra. Montate il listello nella posizione mostrata nella foto qui a fianco, tra le ordinate 5 e 8.

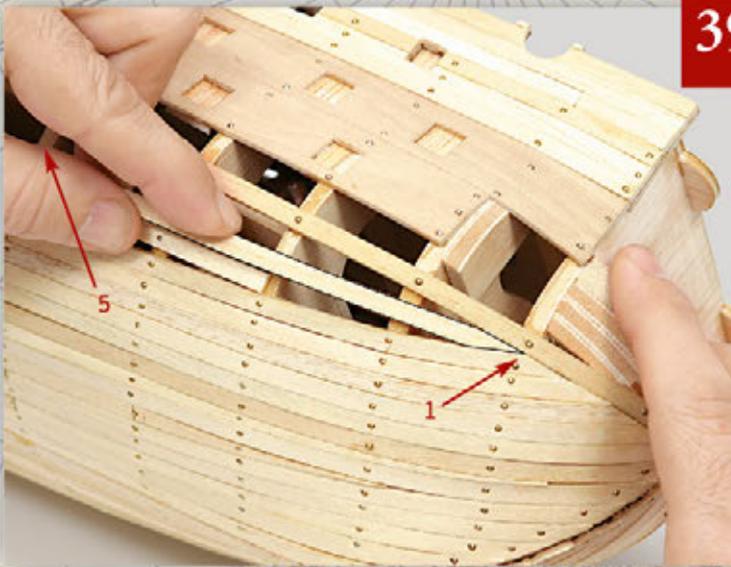
39b



Tagliate su misura un altro listello da 2 x 5 mm e montatelo sulla sezione prodiera della fiancata destra, incollandolo tra le ordinate 3 e 6, come indicato in foto.



Dovete disporre il listello al di sotto di quello che avete incollato nella fase precedente.

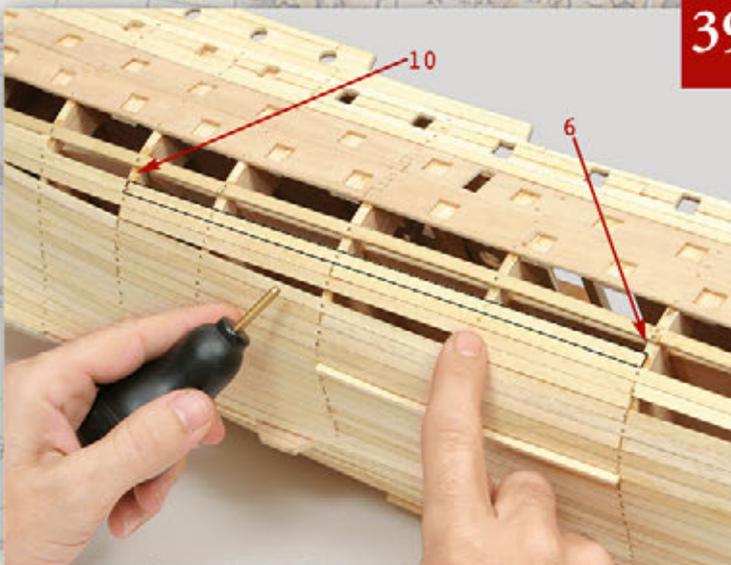


39c

Tagliate su misura e sagomate un altro listello da 2 x 5 mm, quindi incollatelo di seguito a quello che avete montato nella fase 39a, disponendolo sulla sezione prodiera della fiancata destra, tra le ordinate 1 e 5.

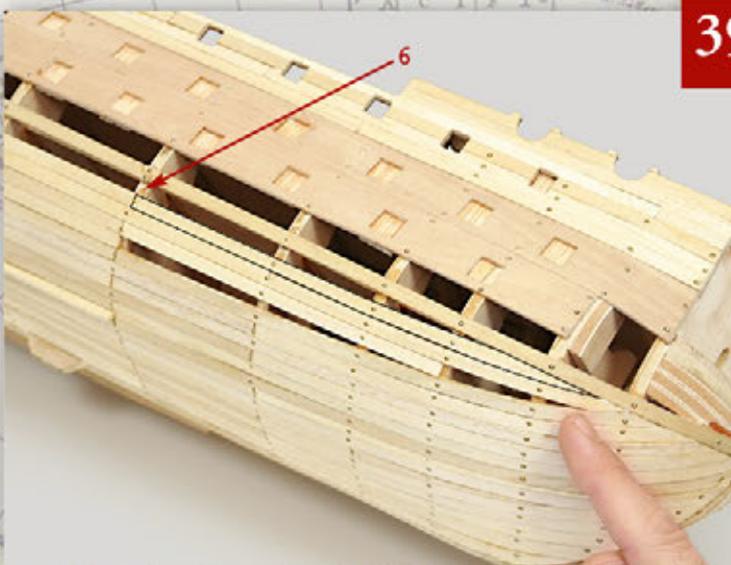


Per renderlo più flessibile, prima di montarlo sullo scafo, immergete il listello in acqua calda.



39d

Continuate nella posa del fasciame, incollando un listello da 2 x 5 mm sulla sezione centrale della fiancata destra, tra le ordinate 6 e 10.

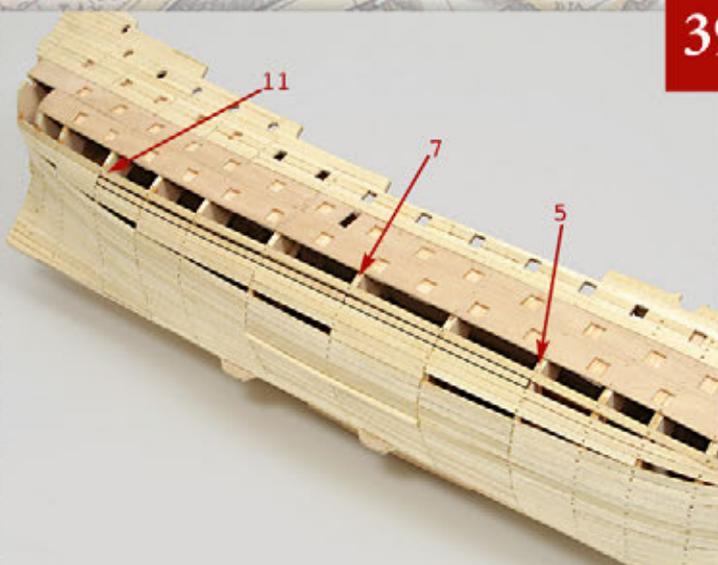


39e

Completate un altro corso di tavole, incollando un altro listello da 2 x 5 mm tra la prua e l'ordinata 6. Sagomate il listello e disponetelo di seguito a quello che avete montato nella fase precedente, come mostrato nella foto qui a fianco.



39f



Montate altri due listelli sulla fiancata destra, disponendoli uno di seguito all'altro, come indicato nella foto qui a fianco: incollate il primo listello tra le ordinate 7 e 11 e il secondo listello tra le ordinate 5 e 7.



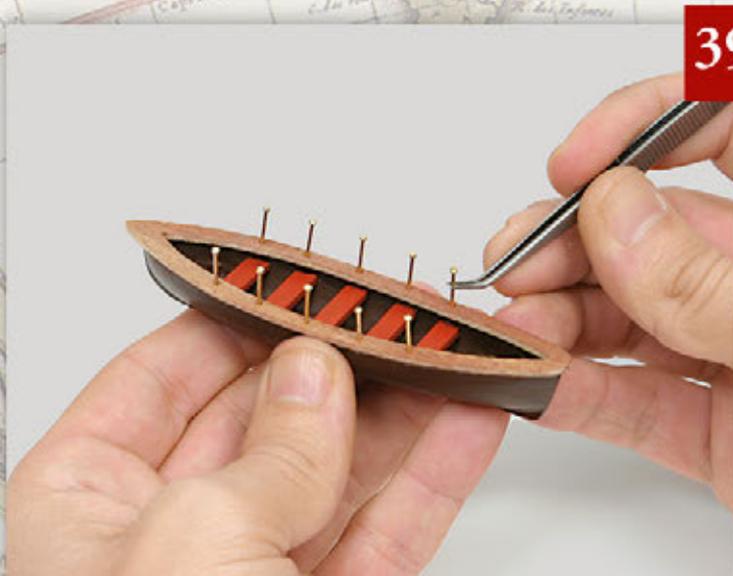
Le operazioni descritte nelle fasi 39a-39f devono essere ripetute sulla fiancata sinistra.

39g



Adesso recuperate lo scafo della lancia che avete ricevuto nell'uscita precedente e, usando un trapano a mano e una punta da 0,75 mm, forate il capo di banda di entrambe le fiancate in corrispondenza dei banchi.

39h

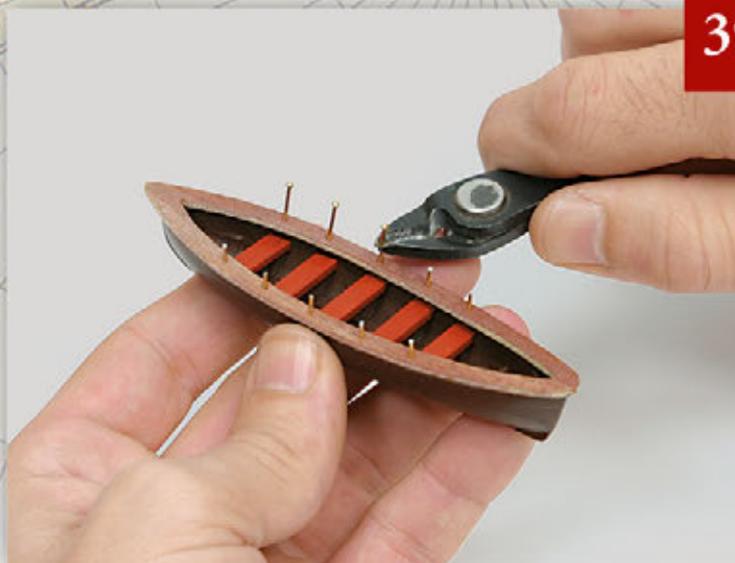


Incollate un chiodo all'interno di ciascun foro che avete realizzato sul capo di banda.



Per fare in modo che i chiodi restino in posizione verticale usate la colla bicomponente.

39i



Tagliate i chiodi, eliminando le capocchie e facendo in modo che i loro gambi fuoriescano di 2 mm rispetto al capo di banda.

39j



Con un pennello a punta fine, dipingete i gambi dei chiodi con una vernice acrilica di colore nero.

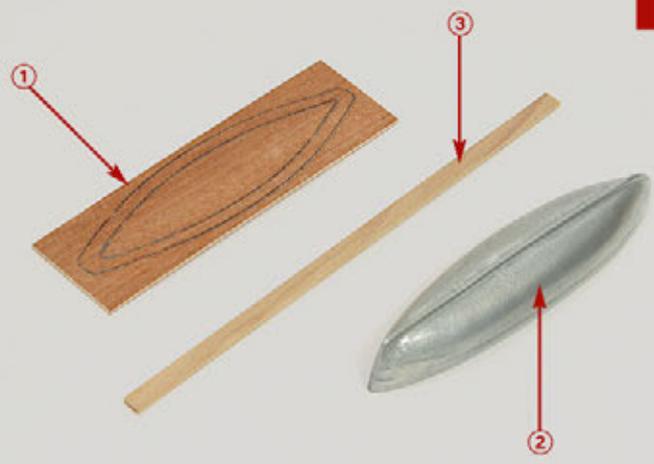
39k



La presente sessione di montaggio è terminata. Conservate lo scafo del modello e quello della lancia in un luogo sicuro, assieme agli altri componenti che avete già assemblato e ai materiali non ancora utilizzati.



Materiali



- Pezzi dell'uscita n. 40**
1. Capo di banda della lancia
 2. Scafo della lancia
 3. Listello di noce 2 x 5 x 150 mm

40a



Levigate lo scafo della lancia con un foglio di carta abrasiva a grana molto fine. Poi, utilizzando un pennello, dipingete lo scafo (sia all'interno che all'esterno) con una vernice di colore marrone scuro.



Pere far aderire la vernice, prima di dipingere lo scafo applicate un primer per metalli.

40b



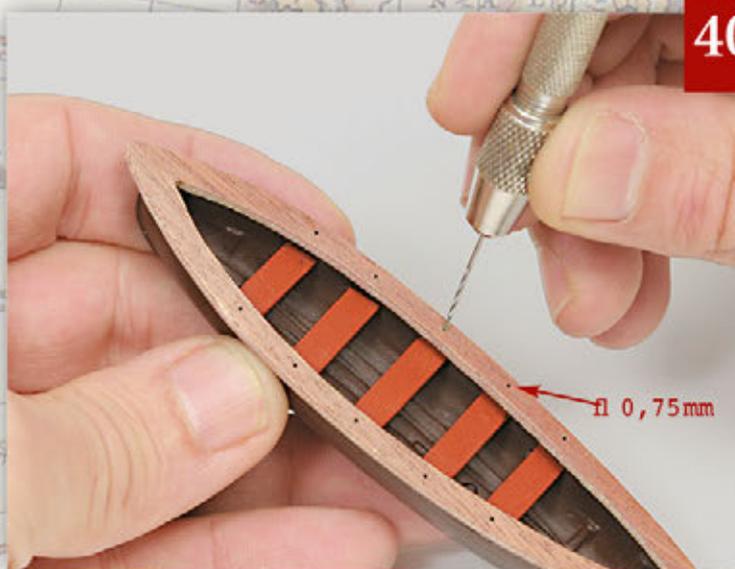
Tagliate su misura dal listello di noce da 2 x 5 x 150 mm cinque pezzi e incollateli all'interno dello scafo, così da realizzare i banchi della lancia. Quindi, utilizzando sempre un pennello a punta fine, dipingete i banchi con la stessa vernice rosso vermiglio o granata che avete utilizzato per colorare i banchi della prima lancia (vedete Guida al montaggio 38).

40c



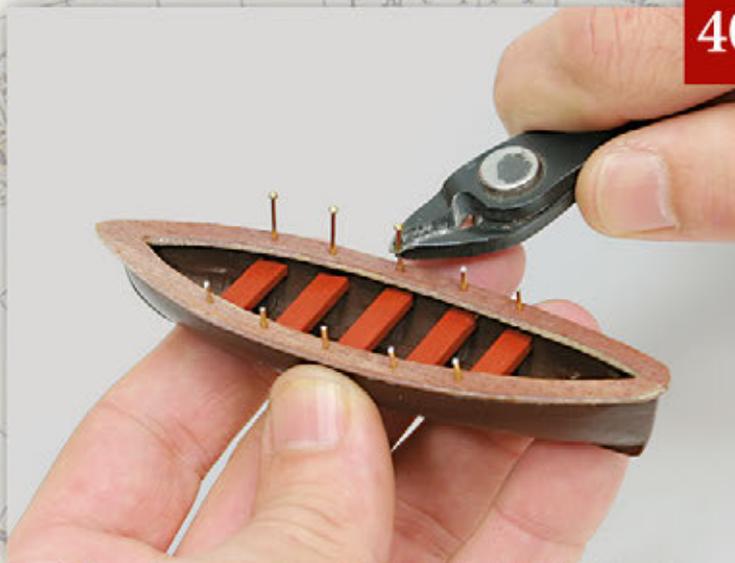
Aiutandovi con un cutter, estraete il capo di banda della lancia dal telaio di legno, quindi levigatelo con la carta abrasiva a grana fine e infine incollatelo sul bordo superiore della lancia, assicurandovi che sia perfettamente centrato.

40d



Con un trapano a mano e una punta da 0,75 mm, forate il capo di banda di entrambe le fiancate in corrispondenza di ciascun banco.

40e



Incollate un chiodo all'interno di ciascun foro che avete realizzato sul capo di banda. Quindi, con una piccola tenaglia, accorciate i gambi di tutti i chiodi in modo che misurino soltanto 2 mm di altezza.



40f



Con un pennello a punta fine, dipingete i gambi dei chiodi con una vernice acrilica di colore nero.

40g

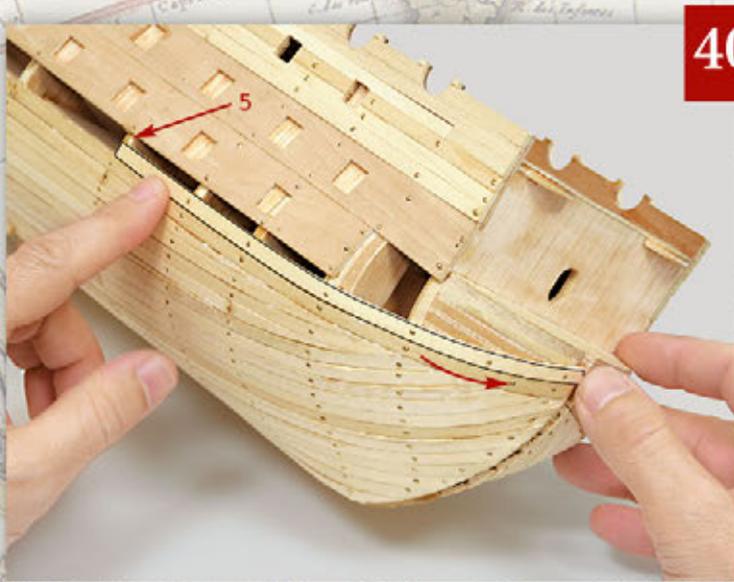


Adesso recuperate lo scafo del modello e proseguite nel rivestimento della fiancata destra. Sagomate su misura alcuni listelli da 2 x 5 mm che avete ricevuto nelle precedenti uscite in modo da realizzare tre cunei che incollerete all'interno dei tre spazi vuoti che sono rimasti sulla sezione prodiera, come indicato in foto.

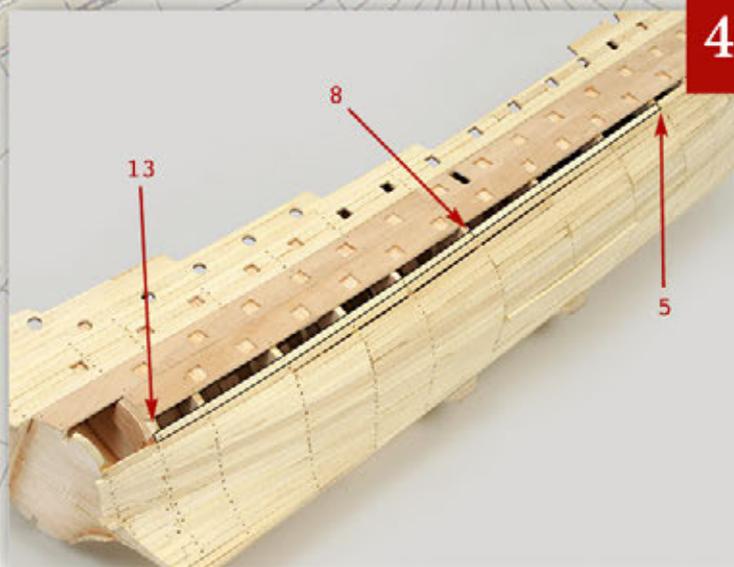


Per realizzare i cunei, seguite lo stesso procedimento illustrato nel fascicolo 37.

40h



Iniziate a posare un altro corso di fasciame, incollando un listello sulla sezione prodiera della fiancata destra, tra la prua e l'ordinata 5. Per rendere più elastico il listello e poterlo così curvare più facilmente, inumiditelo con acqua calda.



40i

Proseguite nella posa del corso di fasciame, incollando altri due listelli di seguito a quello che avete montato nella fase precedente. Disponete il primo listello tra le ordinate 5 e 8 e il secondo listello tra le ordinate 8 e 13.



40j

Proseguite nella posa dei corsi di fasciame e dei cunei di riempimento necessari a completare il rivestimento della sezione della fiancata destra inferiore alle murate delle cannoniere della prima batteria. Nelle uscite successive verrà illustrato il metodo per rivestire gli spazi più sottili che sono ancora privi di fasciame.



Ripetendo le operazioni descritte nelle fasi 40g-40j, ultimate anche il rivestimento della fiancata sinistra.



40k

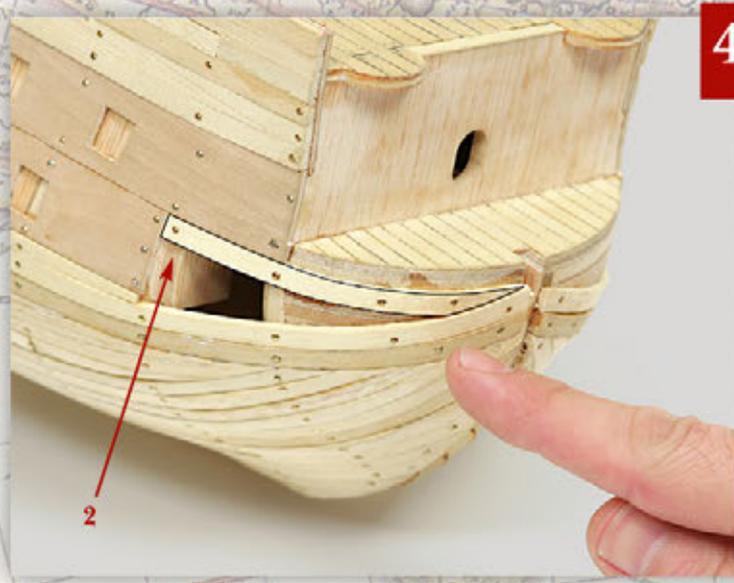
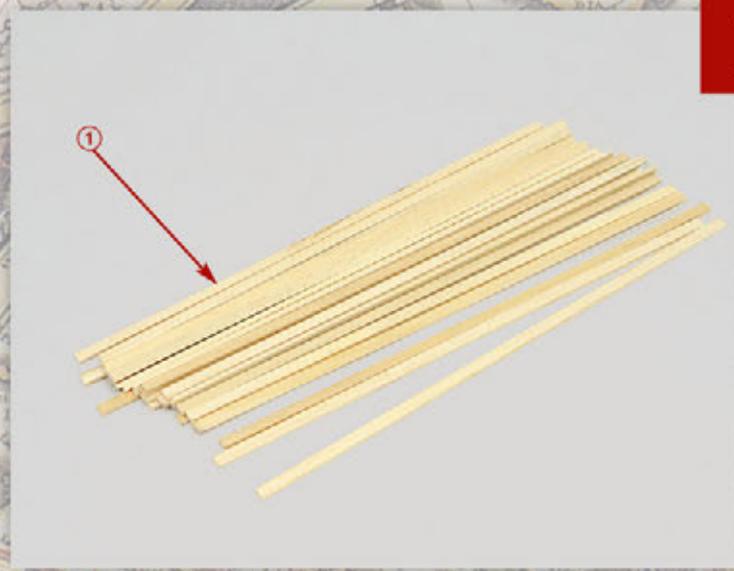
La foto mostra lo scafo del *San Felipe* completamente rivestito e, al suo fianco, lo scafo della seconda lancia correttamente assemblato e dipinto.



Materiali

Pezzi dell'uscita n. 41

- 1. Listelli 2 x 5 mm



41a

Recuperate lo scafo e procedete con il rivestimento della sezione prodiera della fiancata destra che si trova a proravia della murata delle cannoniere della prima batteria. Tagliate su misura un listello da 2 x 5 mm e sagomate in modo che aderisca al corso inferiore, quindi incollatelo e inchiodatelo tra la prua e l'ordinata 2.



41b

Completate il rivestimento della sezione prodiera della fiancata destra montando altri listelli da 2 x 5 mm. Nella parte superiore (indicata dalla freccia rossa nella foto qui a fianco) collocate un pezzo per coprire il bordo del ponte.



Ripetendo le operazioni descritte nelle fasi 41a-41b, rivestite anche la sezione prodiera della fiancata sinistra.

41c



Con una lima piatta, rifinite i listelli del corso superiore di fasciame in modo da allinearli perfettamente al tavolato che riveste il ponte della ruota di prua. Per non danneggiare il tavolato, intervenite con molta delicatezza.

41d



Tagliate su misura altri listelli da 2 x 5 mm e montateli sulla fiancata destra in modo da ultimare i corsi di fasciame che rivestono la sezione poppiera che si trova a poppavia della murata delle cannoniere della prima batteria. Se necessario, collocate uno o più listelli con il lato più stretto in vista, come indicato in foto dalla freccia.



Ripetete l'operazione anche sulla sezione poppiera della fiancata sinistra.

41e

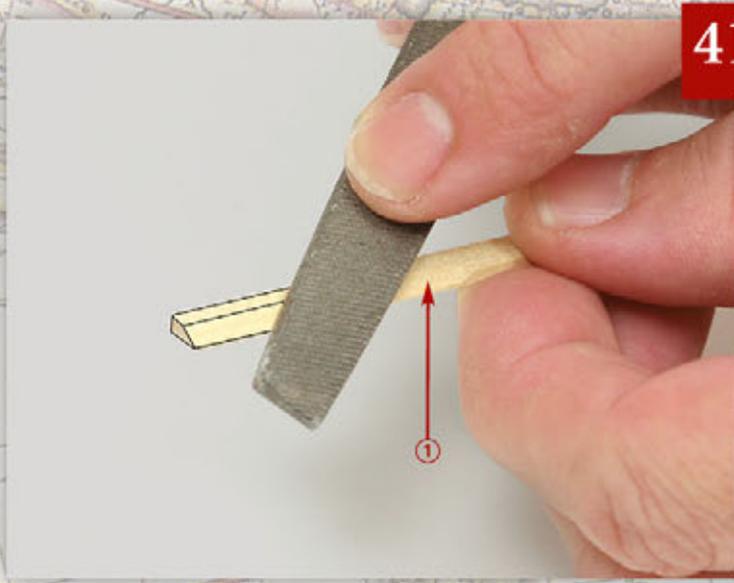


Tagliate la parte eccedente dei listelli che avete disposto sulla poppa di entrambe le fiancate e rifinite le loro estremità con una lima in modo da allinearli perfettamente all'ordinata 14.



41f

Se tra i vari corsi di fasciame che rivestono la sezione centrale delle fiancate dovessero essere rimaste delle piccole fessure, procedete al loro riempimento seguendo il procedimento indicato nelle fasi successive.



41g

Prendete un listello da 2 x 5 mm e limatelo longitudinalmente in modo da smussare uno dei suoi lati come mostrato nella foto qui a fianco.



41h

Incollate il listello sulla fiancata dello scafo, disponendolo in modo da inserire il lato smussato all'interno della fessura rimasta tra due corsi di fasciame.



Seguendo lo stesso procedimento, riempite tutte le fessure presenti su entrambe le fiancate.

41i



Lasciate asciugare la colla, quindi limate il listello fino a pareggiarlo perfettamente con gli altri corsi di fasciame.

41j



Una volta che avete riempito tutte le eventuali fessure rimaste tra un corso e l'altro, eliminate con un cutter i due prolungamenti della falsachiglia e rifinite i punti di incisione in modo da allinearli con le adiacenti sezioni longitudinali della falsa chiglia.

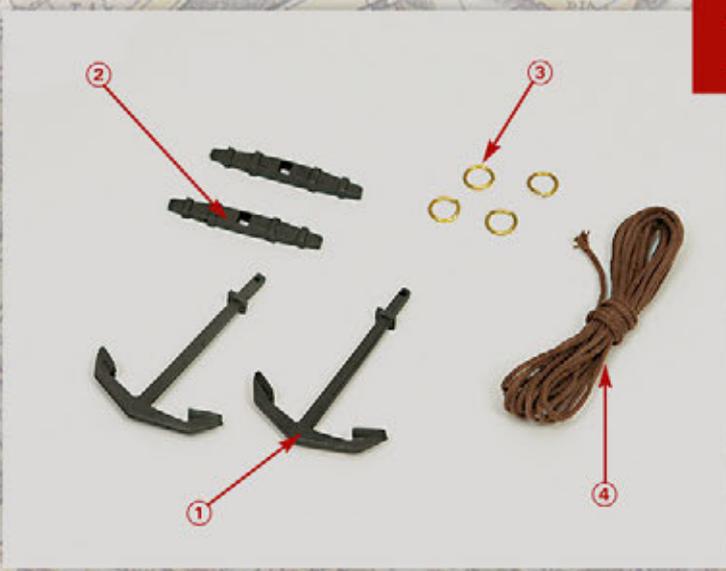
41k



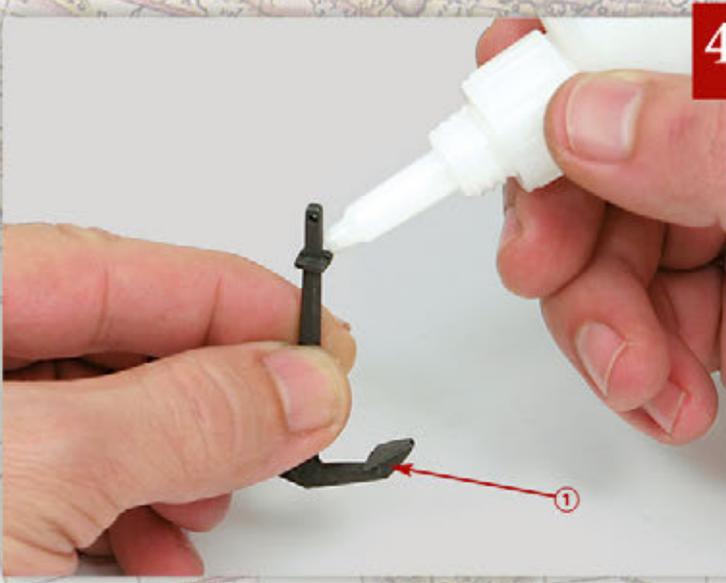
La foto mostra la sezione inferiore dello scafo dopo aver correttamente ultimato il rivestimento delle sezioni di prua e di poppa e aver riempito le eventuali fessure tra un corso di fasciame e l'altro.



Materiali



- Pezzi dell'uscita n. 42**
1. Fusi dell'ancora
 2. Ceppi dell'ancora
 3. Anelli
 4. Filo marrone Ø 1,5 mm



42a

Prendete un fuso dell'ancora e applicate una goccia di colla sull'estremità superiore, come illustrato nella foto qui a fianco. Vi consigliamo di usare un adesivo cianoacrilico.



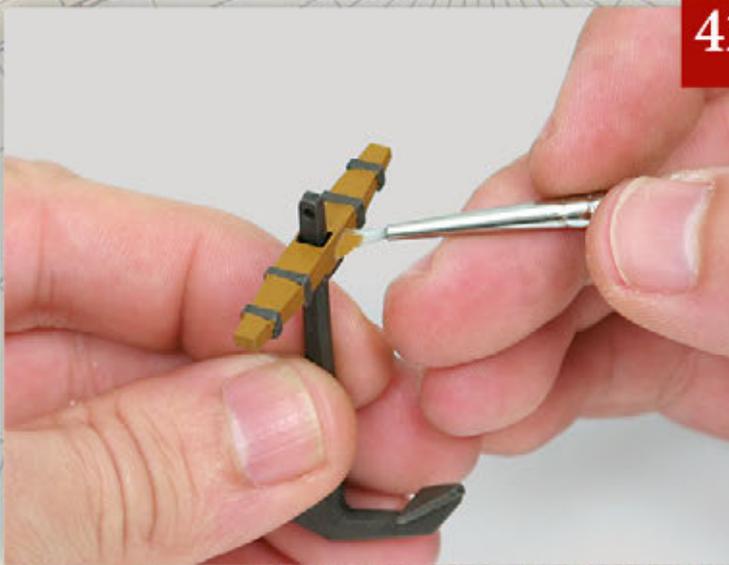
42b

Introducete quindi l'estremità superiore del fuso dell'ancora all'interno del foro presente al centro di un ceppo.



Disponete il ceppo in modo che sia perpendicolare rispetto ai due bracci dell'ancora.

42c

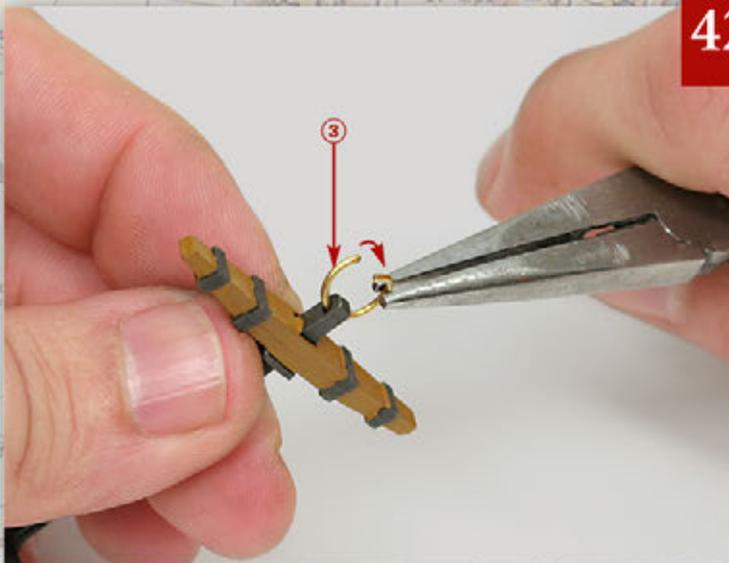


Con un pennello, dipingete il ceppo con una vernice marrone scuro, in modo da simulare il colore del legno.



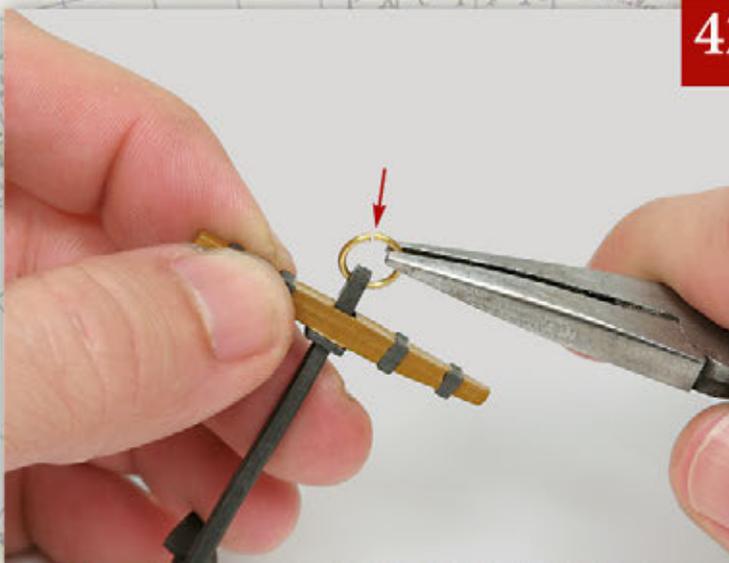
Non verniciate le fasciature del ceppo, ma lasciatele nel loro colore originale.

42d



Con una pinza allargate uno dei quattro anelli allegati al presente fascicolo, quindi infilatelo all'interno del foro presente sull'estremità superiore del fuso dell'ancora.

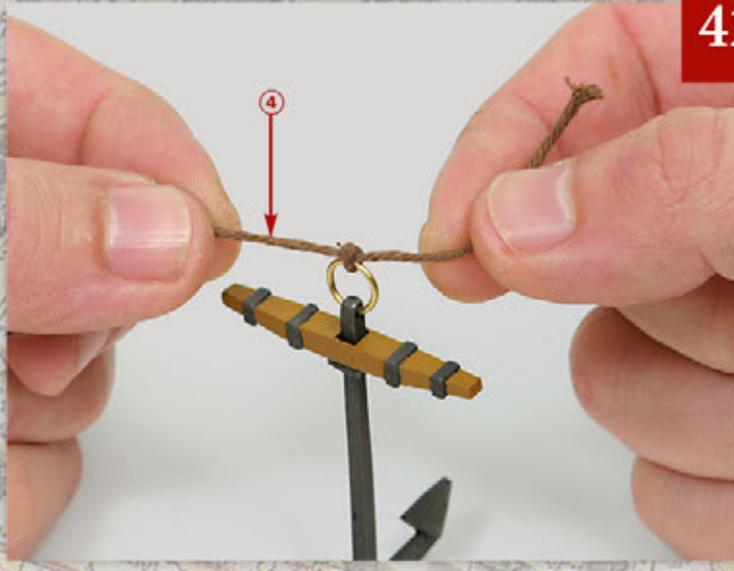
42e



Utilizzando sempre una pinza, richiudete l'anello, in modo che non possa più uscire dalla sua sede.

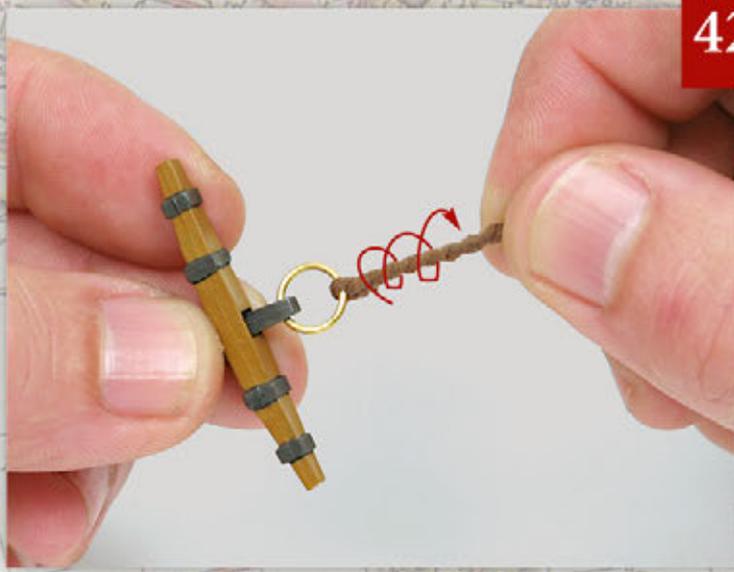


42f



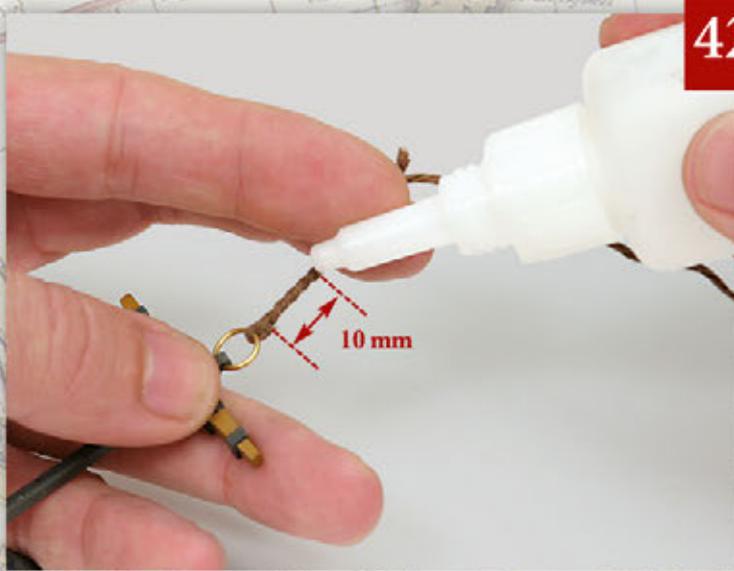
Per riprodurre il cavo di ancoraggio, prendete il filo marrone da Ø 1,5 mm e fissatelo sull'anello con un nodo semplice.

42g



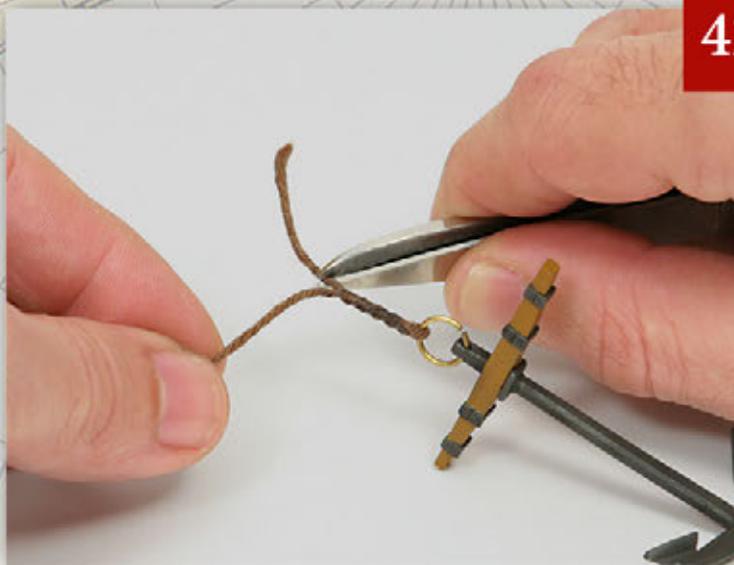
Tenendo ferma l'ancora, avvolgete tra loro i due capi del filo marrone, così da farlo sembrare una corda.

42h



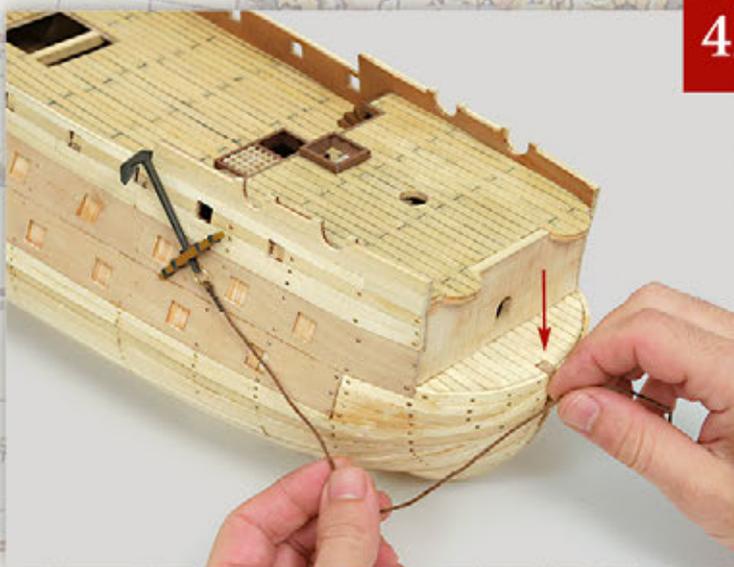
Per evitare che i capi si sciolgano, tendete il filo e applicate la colla per una lunghezza di 10 mm dal nodo.

42i



Lasciate asciugare la colla, quindi tagliate la parte eccedente del capo di filo che avete avvolto.

42j



Per determinare la giusta lunghezza del cavo di ancoraggio, posizionate l'ancora sull'impavesata della fiancata destra, nella posizione mostrata in foto, e srotolate il filo marrone fino a raggiungere l'estremità prodiera dello scafo. Il cavo deve essere lungo circa 200 mm.

42k



Procedendo in modo analogo, assemblate gli elementi della seconda ancora allegati al presente fascicolo e quelli delle due ancore e quelli delle due ancore che avete ricevuto nell'uscita 1.

COSTRUISCI IL MAESTOSO

SAN FELIPE

L'ORGOGGIO DELLA FLOTTA SPAGNOLA

COSTRUISCI IL MAESTOSO SAN FELIPE
L'ORGOGGIO DELLA FLOTTA SPAGNOLA

PUBBLICAZIONE PERIODICA EDITA DA
DE AGOSTINI PUBLISHING ITALIA S.p.A.

Direzione Publishing: Barbara Schwartz
Coordinamento Redazionale: Giuliano Donati

Coordinamento iconografia: a cura dei
Servizi Editoriali Iconografici De Agostini

Realizzazione: Milanoedit s.r.l.

Registrazione presso il Tribunale di Novara richiesta

Iscrizione al ROC n. 21243 del 21/06/2011

Direttore responsabile: Pietro Boroli

De Agostini Publishing Italia S.p.A. 28100 Novara,
Via G. da Verrazano 15

© 2019 De Agostini Publishing Italia S.p.A.