

# LO CHASSIS CON IL MOTORE DELLA LOCOMOTIVA RE 4/4 ROSSA



Il pezzo fornito con la sessantunesima uscita ti permette di completare la prima delle due locomotive Re 4/4 che correranno sul tuo diorama alpino.

## ELENCO PEZZI

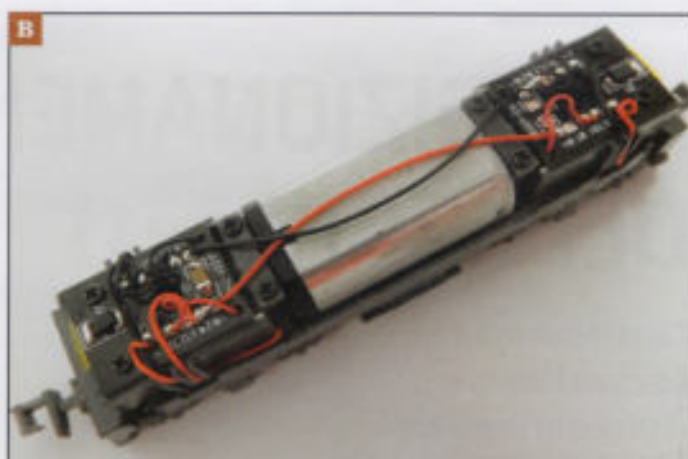
1. Chassis della locomotiva con motore e luci

**D**opo aver rifinito la parte superiore della locomotiva rossa – assemblando tra loro i vari componenti abbinati alle uscite 43 e 50 –, hai ora la possibilità di completarla dotandola dello chassis con i carrelli, il motore e un vero impianto di illuminazione in scala ridotta. Lo chassis che hai ricevuto con questa uscita è particolarmente complesso e ha richiesto un'accurata progettazione. Come vedrai, non dovrai eseguire alcuna operazione di montaggio, se non il semplice accoppiamento con la cassa già completa, per ottenere la prima delle due locomotive RE 4/4.

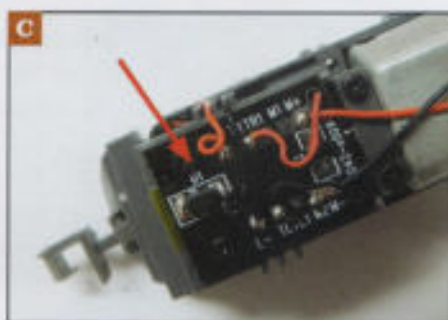




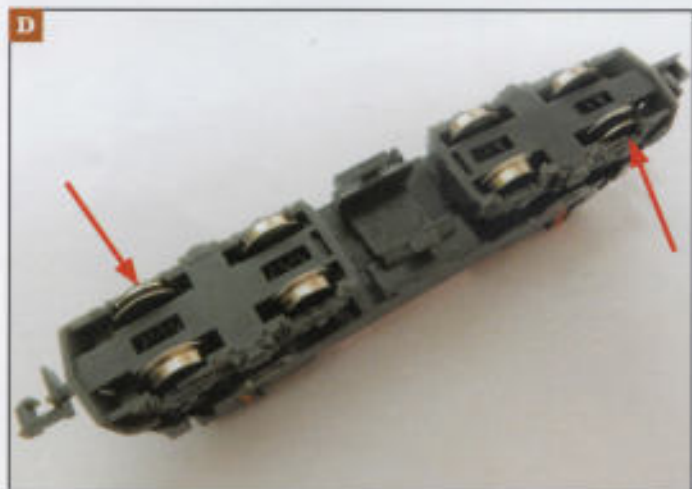
**A** Lo chassis della locomotiva è dotato di un motore posizionato al centro, per ottenere una distribuzione ottimale dei pesi.



**B** Entrambi i carrelli sono motorizzati e tutte le otto ruote sono motrici, come accade nella vera locomotiva RE 4/4.



**C** A ogni estremità è posizionato un microled (identificato dalla sigla D1). Grazie a questo microled, quando la locomotiva corre sui binari, si accenderanno i fari presenti sulla cassa.



**D** Capovolgendo la motrice noterai che due ruote sono corredate di un anellino di gomma (freccie rosse nella foto): questo elemento permette di aumentare la trazione.



**E** Per completare la locomotiva recupera la cassa (uscita 43), completa di finestrini e pantografo (uscita 50).



**F** Sovrapponi la cassa allo chassis esercitando una leggera pressione, quindi fissa la locomotiva.



## IL POSIZIONAMENTO DEL LAGHETTO

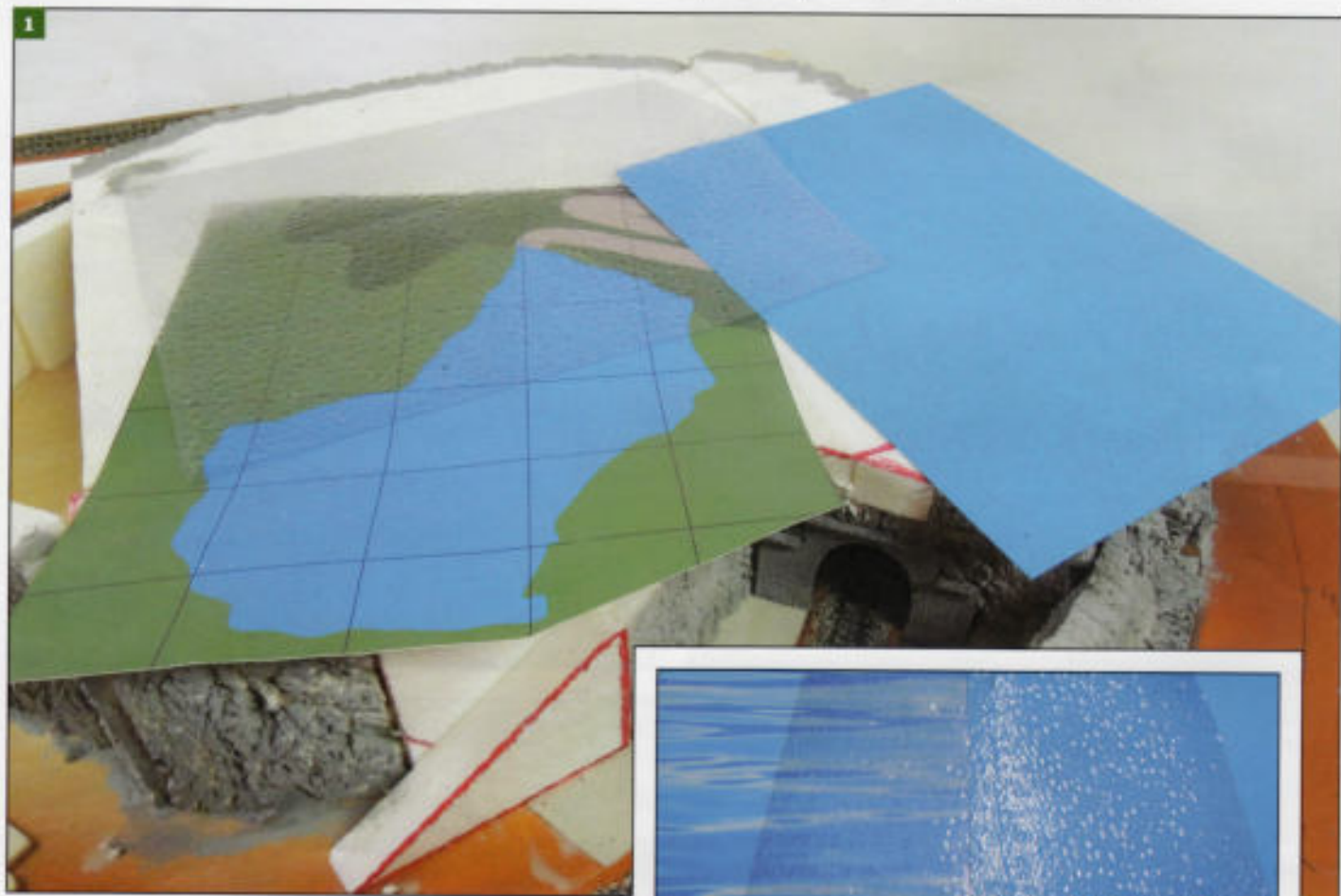
**Le prime operazioni  
per realizzare  
il piccolo lago alpino  
sulla sommità  
della montagna.**

**U**na volta completata la montagna sulla destra del diorama, possiamo passare alla realizzazione del laghetto.

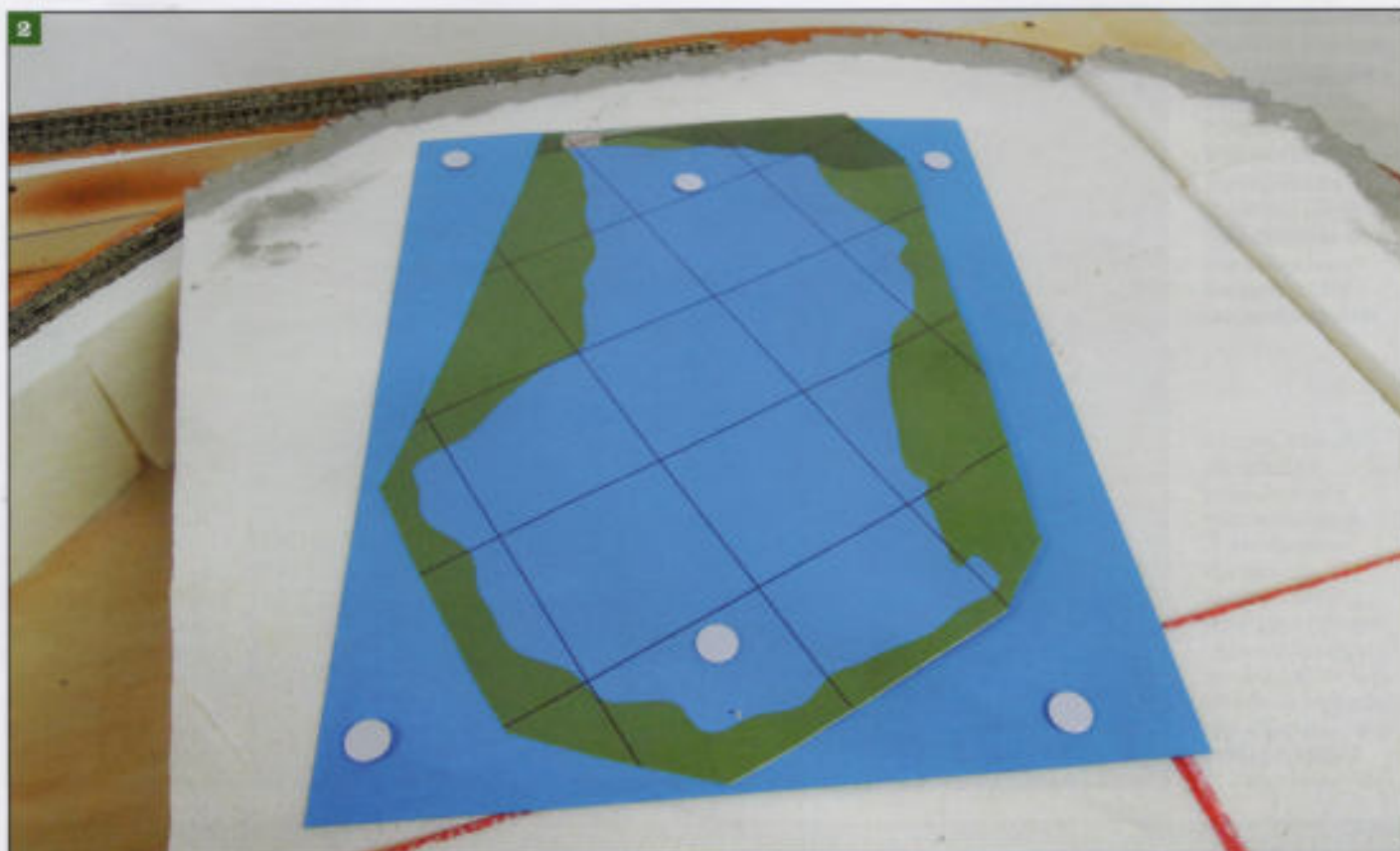
Come ricorderai, nell'uscita 48 avevi ricevuto un foglio di plastica trasparente corrugata e uno sfondo azzurro proprio allo scopo di simulare il laghetto alpino sulla sommità della montagna. Se desideri, puoi usare lo sfondo che ti è stato fornito oppure, se preferisci,

un comune cartoncino azzurro: nella foto sotto puoi vedere i due diversi effetti, scegli quello che più ti piace.

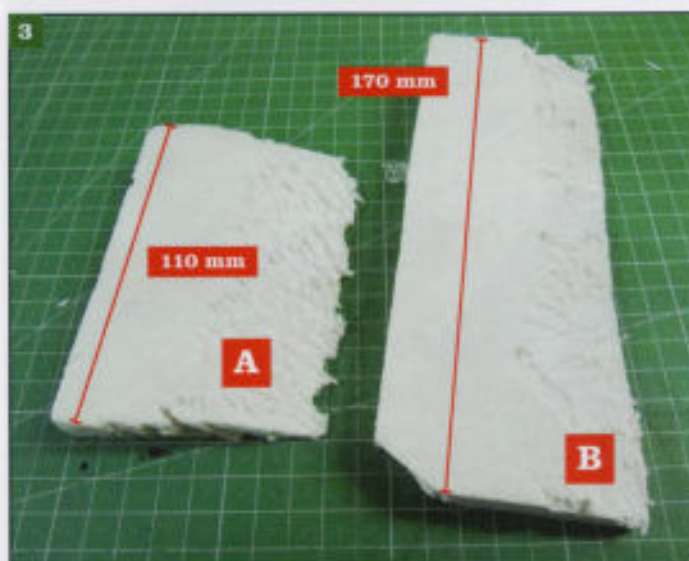
In seguito, in questa sessione di lavoro dovrai preparare le sponde del laghetto, realizzate come al solito con il poliuretano espanso da 20 mm di spessore. Anche in questo caso, la forma e le misure delle sezioni delle sponde sono assolutamente libere: potrai realizzarle seguendo il tuo gusto.



**1** Recupera dall'uscita 48 il foglio di plastica trasparente e lo sfondo; ti servirà anche la sezione di planimetria con stampato il laghetto. Prova a sovrapporre il foglio di plastica trasparente allo sfondo ricevuto con l'uscita 48 e a un cartoncino azzurro (a lato): scegli lo sfondo che ti piace maggiormente.

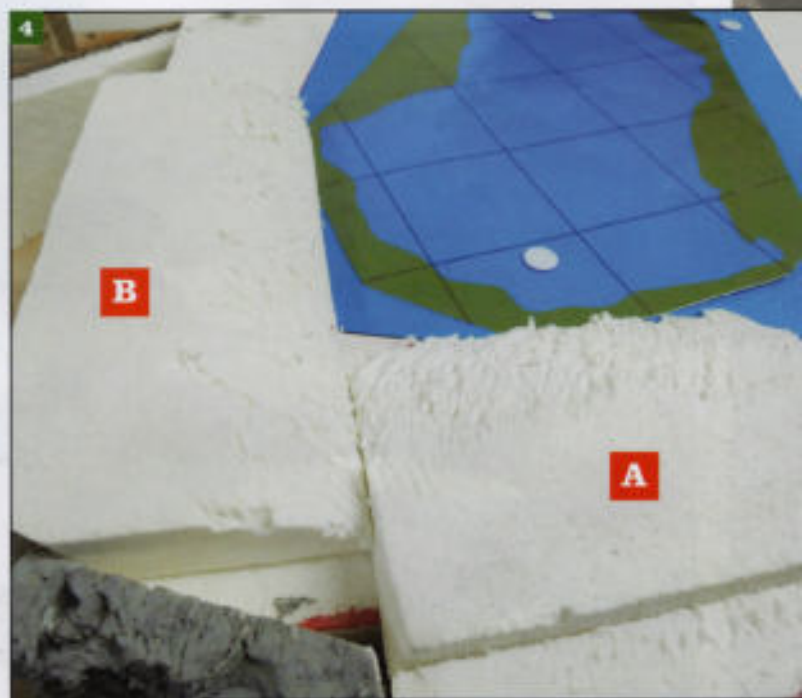


**2** Posiziona sulla sommità della montagna lo sfondo che hai scelto, quindi sovrapponi la sezione di planimetria. In questa fase non usare la colla: utilizza delle puntine da disegno per fissare provvisoriamente lo sfondo e la planimetria.



**3** Utilizzando il poliuretano espanso da 20 mm di spessore, realizza delle sezioni (indicate come A e B) che userai come sponde del laghetto. Lavorale con il cutter in modo da smussare i bordi rivolti verso il laghetto. Le misure indicate, che si riferiscono alla lunghezza delle sezioni, sono solo indicative e devono essere verificate sul proprio diorama.

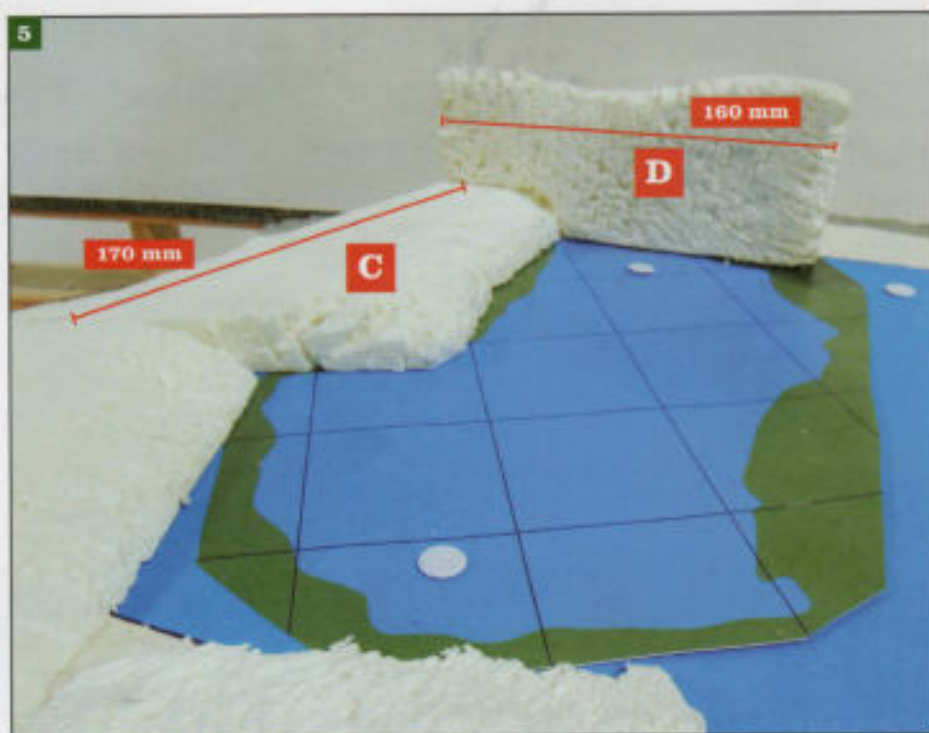
**4** Posiziona le prime due sezioni di sponda come vedi nella fotografia a lato. Appoggia solamente i pezzi, senza incollarli.



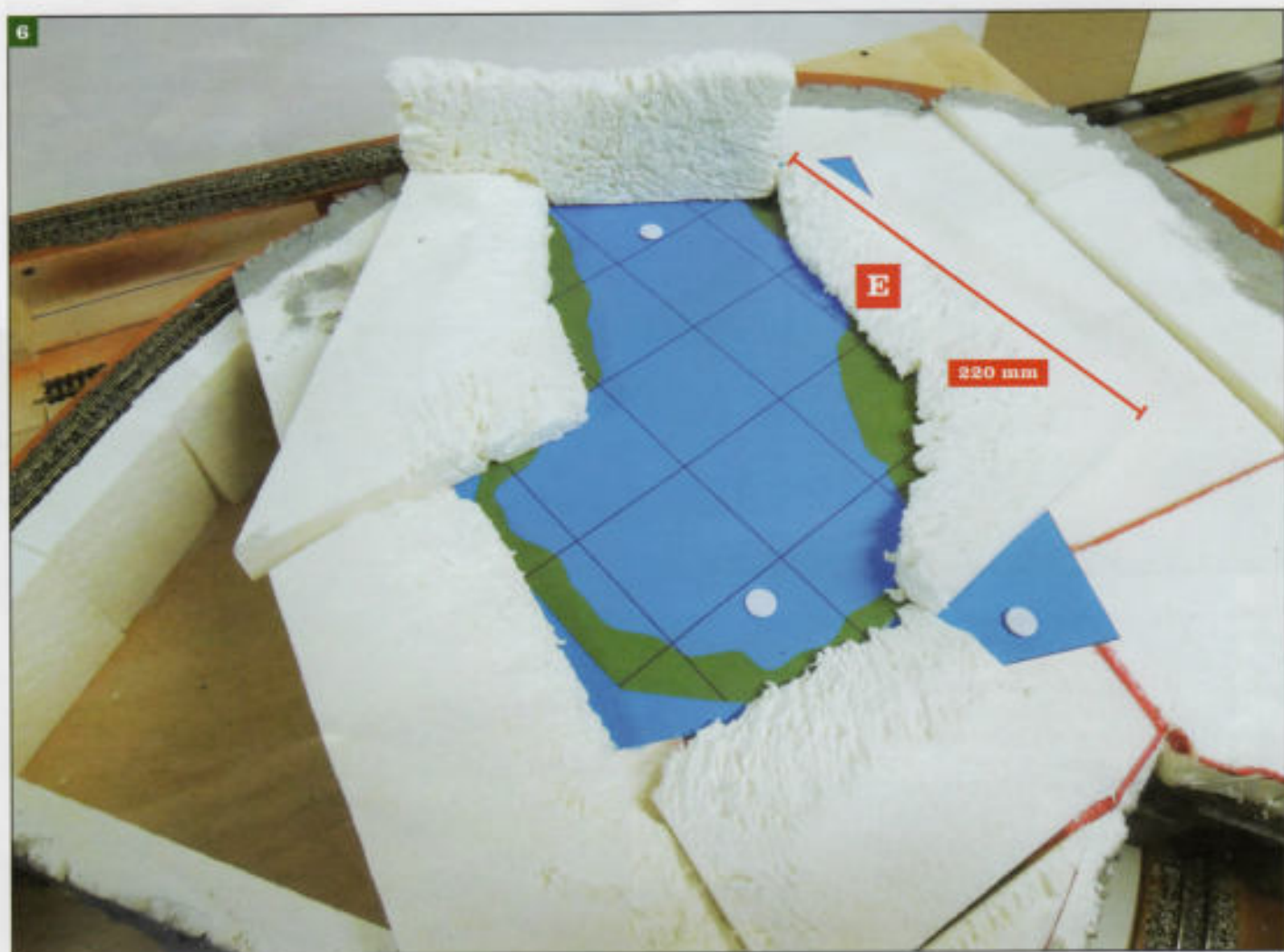


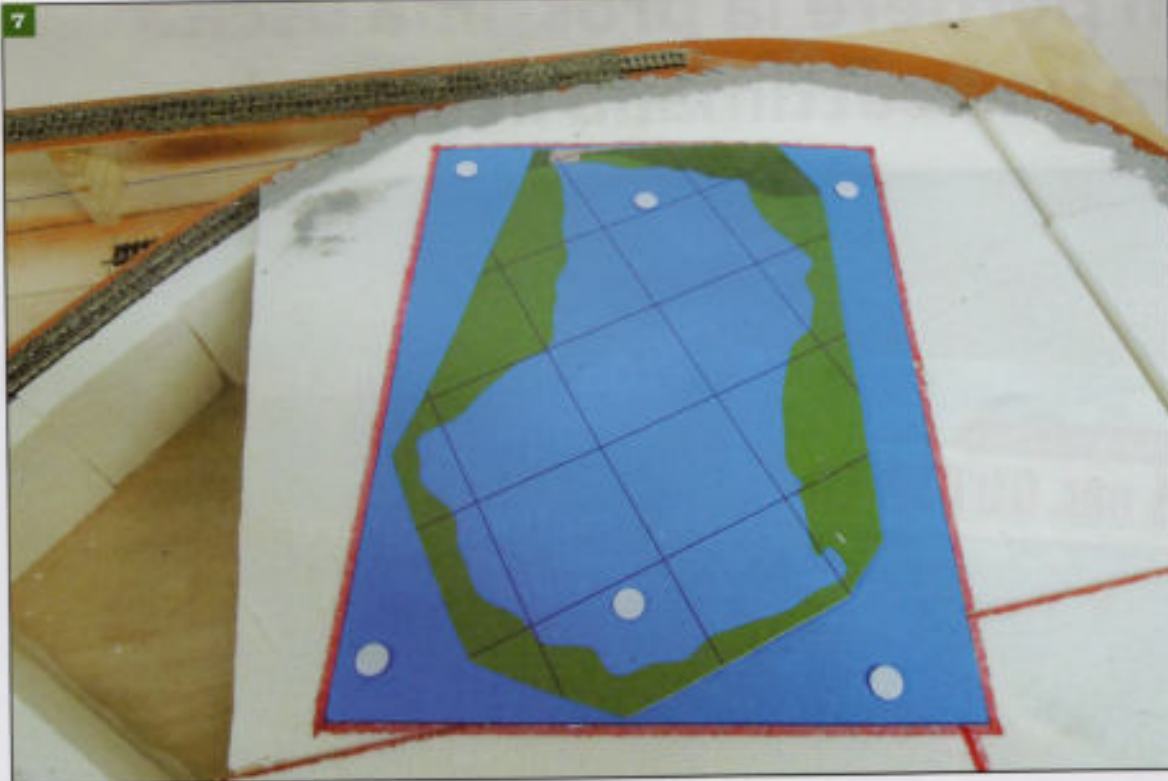
## Costruiamo il diorama

**5** Prepara una terza sezione di sponda (C, lunga 170 mm) e una parete rocciosa alta e scoscesa (D, lunga 160 mm). Anche in questo caso i pezzi andranno solo appoggiati sulla planimetria.



**6** Completa le sponde del laghetto con un'ultima sezione (E, lunga 220 mm). Come vedi, non è necessario che tu segua esattamente i bordi del laghetto così come sono disegnati sulla planimetria: in seguito rifinirai le sponde e i vari angoli interni.





**7** Rimuovi le sezioni di sponda che hai realizzato finora e, con un pennarello colorato, segna il contorno usando come guida il cartoncino dello sfondo.

**8** Infine, rimuovi planimetria e sfondo. Come vedi, sulla lastra di poliuretano che serve da sommità della montagna è rimasta impressa la sagoma quadrangolare dello sfondo del laghetto, che utilizzerai come guida per le fasi di lavoro successive.

