

Le cassette di legno e la seminiera: una ipotesi creativa di riuso degli imballaggi e dei materiali di legno

Le cassette di legno

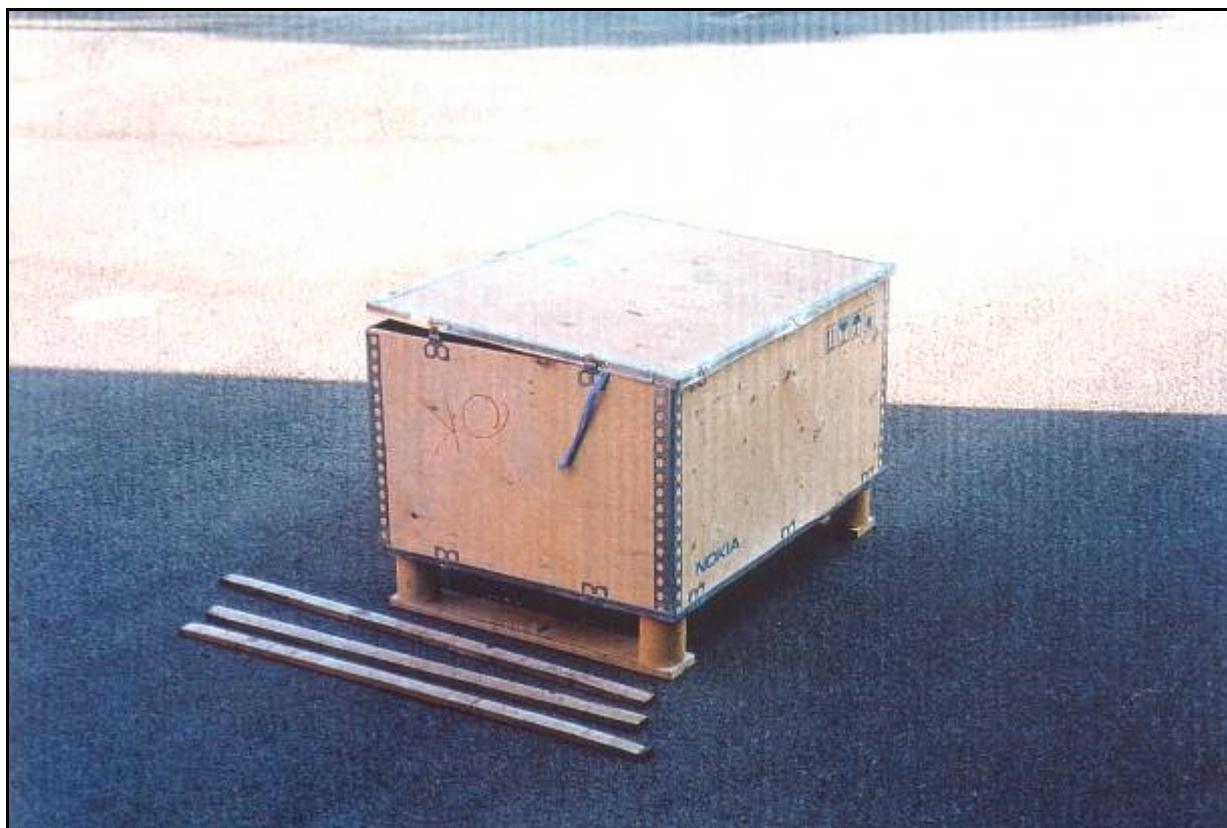
Le cassette di legno sono state espressamente realizzate in occasione della realizzazione del laboratorio di giardinaggio per poter alloggiare i vasi a forma di lettere dell'alfabeto.

Sono ottenute assemblando tavole di compensato di betulla provenienti da imballaggi industriali utilizzati, per le loro caratteristiche igroscopiche ottimali, nel trasporto di telefoni cellulari. Oltre ai compensati si sono recuperati listelli di legno di abete utilizzati come distanziatori nell'imballaggio e il trasporto di stecche di legno di castagno per la realizzazione di panchine da giardino, oltre ad altri scarti lignei provenienti da lavorazioni artigianali di falegnameria.

Tutti questi tipi di materiali non avrebbero avuto nel migliore dei casi altra destinazione che la loro frammentazione per la realizzazione di tavole di legno ricomposte.

Le cassette sono state successivamente colorate con pigmenti e terre naturali disciolti in acqua nelle colorazioni giallo, blu e rosso, colori che hanno un significato centrale negli strumenti didattici realizzati per lo sviluppo delle attività ludiche e pedagogiche condotte nelle scuole montessoriane.

Il laboratorio ha così permesso di realizzare semplici manufatti lignei capaci di soddisfare opportunamente le finalità pratiche ed educative dell'esperienza.



I materiali originari utilizzati per la costruzione delle scatole di legno



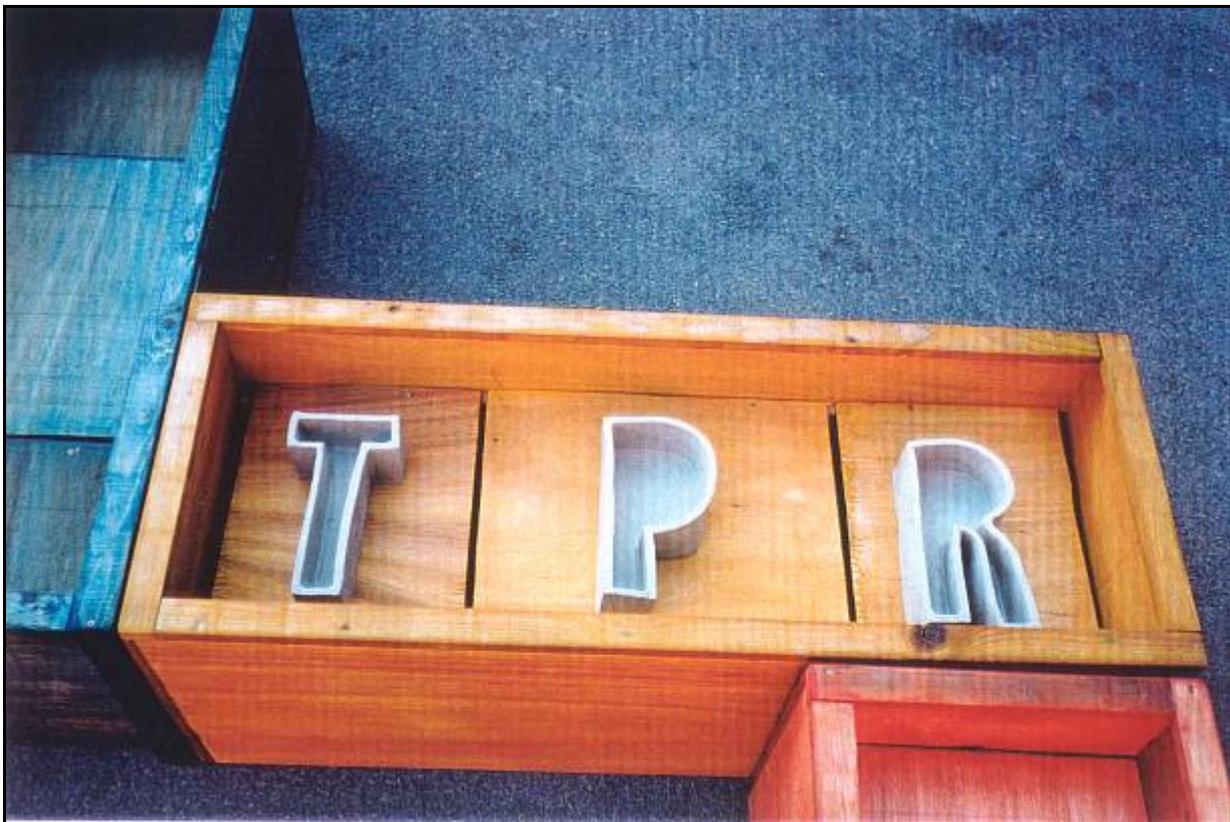
Fabio Canneta, del gruppo di lavoro tecnico – didattico, scompone le pareti in compensato di betulla dei contenitori da imballaggio e ne ricava delle tavole da impiegare nella costruzione delle scatole.



Si iniziano a comporre le scatole di legno unendo i pezzi agli angoli con regoli incollati e avvitati



Le scatole completate e colorate con polveri naturali vengono posizionate per una prova generale



I vasi a forma di lettera sono collocati per prova all'interno delle scatole: gli spazi vuoti saranno occupati da uno strato drenante di argilla espansa che assumerà anche una funzione estetica

La 'Seminiera'

Allo scopo di concentrare le attività del laboratorio di giardinaggio in uno spazio circoscritto si è realizzata una semplice struttura lignea, che è stata chiamata 'seminiera', struttura utilizzata per contenere i diversi materiali impiegati per la realizzazione dei substrati di coltivazione, sabbia, terriccio vegetale e argilla espansa, e come piano di lavoro capace di ospitare più bambini contemporaneamente.

Alcune assi di abete scartate da un cantiere edile sono state piallate, i bordi leggermente arrotondati per non costituire pericolo nel loro uso.

I piani di lavoro sono stati realizzati fissando delle stecche di panchina in castagno, un legno provenienti dai cedui dei Castelli romani, molto resistente agli agenti naturali per la presenza consistente di tannini, legno che perciò non richiede trattamenti impregnanti e protettivi per la sua conservazione.

