

LA CASA ECOLOGICA

SELEZIONE DEI MATERIALI PER LE DIVERSE FASI DI REALIZZAZIONE

COSTRUZIONE FINO AL GREZZO	
Fondazioni	Mattoni, pietra naturale, calcestruzzo magro
Muri per locali interrati	Mattoni, pietra arenaria calcarea
Muri esterni	Argilla, mattoni (anche porosi), arenaria calcarea, legno, strutture di sostegno in legno
Pareti interne	Come le pareti esterne. Inoltre: pannelli di gesso naturale, pannelli di truciolato di legno esenti da formaldeide e collanti tossici
Intonaco esterno	Intonaci naturali con calce idraulica come legante
Intonaco interno	Intonaci minerali con calce aerea come legante, intonaci di gesso naturale
Rivestimento esterno	Intonaci, rivestimento con tavole di legno, piastrelle di ceramica, mattoni
Finestre	Legnami autoctoni, vetro incolore in lastre doppie
Soffitti	Soffitti e travi in legno, soffitti in piastrelle di cotto
Scale	Per l'interno legno, per l'esterno pietra
Isolamento tetto (tetto piano)	Nessun consiglio. Preferibilmente tetti inclinati
Coperture tetto (spiovente)	Tegole di terracotta, scandole paglia, canne
Pavimento	Nessun consiglio. Sostituito, per es. da assito su travetti in legno.
FINITURE	
Finitura del pavimento	Tavole, parquet, linoleum, sughero, tappeti di fibre naturali come: sisal, cocco, lana
Pareti interne e rivestimento soffitti	Legno, tessuti naturali, piastrelle di ceramica, lastre di pietra naturale (roccia sedimentaria)
Materiali isolanti	Sughero, canne, fibra di cocco, lana, lastre di truciolato composto, perlite, cellulosa a lastre e a fiocchi, silicati espansi come riempitivo.
vernici	Bianco di calce, vernici al silicato, colori alla caseina, colori alla tempera, senza solventi chimici, con resine naturali, cere e oli naturali
Protezione del legno	Composti di borace (ufficialmente autorizzati) acido pirolegnoso (non autorizzato)
Tappezzerie	Carta da parati in carta riciclata con aggreganti o trattamenti naturali, tappezzeria in tessuto, fibre vegetali, midollino, sughero, pelle senza additivi sintatici o trattamenti di superficie