

INDICE

Prefazione	pag.	5	Terra-paglia (<i>Leichtlehm, terrepaille</i>).....	pag.	48
Introduzione	»	8	Terra a spruzzo	»	51
Il progetto naturale (<i>M. Martelli</i>)	»	10	Malte e intonaci	»	52
La casa ragionevole	»	10	L'attualità della costruzione in terra.....	»	53
L'ambiente	»	11	Costruire con il bambù (<i>V. Chioetto,</i>		
Un progetto naturale	»	13	<i>N. Braulin e M. Càrdenas Laverde</i>).....	»	55
Formazione e ruolo del progettista	»	14	Il padiglione di Vergiate	»	56
L'informazione sull'architettura					
e sull'ambiente	»	16			
PRIMA PARTE: LA TERZA PELLE			SECONDA PARTE: IL TEMPO		
I materiali per la bioedilizia: valutazione, selezione e certificazione (<i>G. Allen</i>)	»	18	Guida al riciclo (<i>L. Gaglio</i>)	»	62
Principi guida per una selezione			Perché riciclare	»	62
secondo i criteri della sostenibilità	»	19	Il riciclo dei rifiuti domestici (<i>S. Cappadona</i>)	»	62
I materiali per fondazioni e opere strutturali	»	20	Lo smaltimento dei materiali pericolosi		
I materiali per le finiture superficiali	»	23	da demolizione	»	65
I materiali da copertura	»	23	Le energie alternative e rinnovabili		
I materiali di pavimentazione			in architettura (<i>E. Savona</i>)	»	68
e rivestimento	»	23	Consumi energetici negli edifici	»	68
I materiali coibenti (isolanti)	»	24	Sistemi convenzionali di produzione		
Pitture, vernici e collanti	»	26	e distribuzione di energia negli edifici	»	69
I materiali per l'impermeabilizzazione	»	27	Problemi dell'energia convenzionale	»	70
I materiali per la distribuzione			Risorse alternative di energia: i sistemi		
e lo smaltimento dell'acqua	»	28	distribuiti di produzione.....	»	71
Classificazione e scelta dei materiali			Integrazione di tecnologie alternative		
per la bioedilizia (<i>M. E. De Agostini</i>).....	»	29	in architettura	»	72
Tecniche di costruzione in terra cruda			Il Solare Fotovoltaico integrato		
(<i>B. Narici</i>)	»	36	in architettura (BIPV)	»	73
Come riconoscere la terra adatta	»	36	Il solare termico e altre tecnologie solari		
La classificazione delle diverse tecniche	»	38	negli edifici	»	77
La terra battuta (<i>pisé, Stampflehm</i>)	»	39	L'eolico in ambiente urbano	»	79
Massone o <i>bauge</i>	»	42	Climatizzazione naturale a scala urbana:		
<i>Adobe</i> (modellato a mano o in stampi)	»	44	Pisola di Santorini (<i>R. Carlino</i>).....	»	84
Terra-paglia di rivestimento (<i>torchis,</i>			Inquadramento storico-geografico.....	»	84
<i>Strohlehm, wattle and daub</i>)	»	47	Santorini: architettura e ambiente	»	85
			Forme scolpite dal vento	»	86
			Raffrescamento naturale.....	»	87
			Analisi dei fattori ambientali locali	»	90

TERZA PARTE: LA FORMA

La forma dello spazio	pag. 94
La "città fluida"	» 94
Arcosanti, la città ecologica (<i>T. Tamura, S. Anaya, P. Soleri</i>)	» 98
Il progetto Arcosanti.....	» 98
L'Arcologia dei due Soli. Un'idea per le città future	» 101
Il Feng Shui: tecnica e pratiche (<i>C. A. Reyneri</i>)	» 102
Il vento e l'acqua	» 102
La casa.....	» 105
Analisi degli interni e rimedi	» 106
Ambienti e comportamenti	» 108
I luoghi del giorno e della notte	» 108
Pulizia e igiene della casa	» 115
Gli impianti domestici	» 117
Apparecchi elettrici ed elettronici	» 120
Lo spazio del bambino.....	» 122
Il mondo degli oggetti	» 127
Il biodesign	» 127
L'oggetto immortale	» 128
Il giardino privato ecosistemico (<i>A. Sicurella</i>).....	» 130
La progettazione e le tecniche costruttive.....	» 130
Il tetto a giardino: tecniche e metodi di costruzione (<i>P. Abram</i>)	» 144
Il verde pensile: storia e futuro	» 144
I vantaggi dei tetti verdi	» 147
La tecnica	» 151
Inverdimento pensile estensivo e intensivo ..	» 157
Normative e direttive	» 158

DOSSIER**Quartieri**

PIEVE DI CENTO	pag. 160
QUARTIERE A SENIGALLIA.....	» 164
VILLA FASTIGGI	» 166

Residenziale

CASA A FIRENZE	» 168
CASA BOTERO.....	» 169
CASA IL LEONE VERDE	» 170
CASA ZIPPERLE	» 171
CASA MIRAMARE NUOVO FIORE.....	» 172
LUNISIANA SOUL	» 173
MONZUNO	» 174
CASE COLONICHE	» 176
STUDIO TARSHITO	» 178
VILLA CAPASA	» 179

Architettura commerciale e pubblica

ANUSCA	» 180
BAGNO ARISTON	» 182
AL BOCCIOLO	» 183
DONORATICO	» 184
GALLERIA NAVIGLIO	» 186
HERON CITY.....	» 187
HOTEL OMM.....	» 190
LA FONTINA	» 192
MONTELUPO.....	» 194
PANTA REI	» 196
PONTEDERA	» 198
PORTO LOTTI	» 200
SUGHERA	» 202
IL CANTO DI KOKOPELLI.....	» 204

Arredo urbano

PIAZZA PERTINI.....	» 206
PROGETTO HOME	» 210

Bibliografia	» 212
---------------------------	-------