

# INDICE

Capitolo 0	Motivazioni . . . . .	IX
	Contenuti - Obiettivi - Limiti . . . . .	X
	Chiave di lettura . . . . .	XIV
	Invio alle stampe . . . . .	XIV
PARTE PRIMA	FINALITÀ . . . . .	1
	Generalità . . . . .	3
	L'oggetto edilizio . . . . .	4
	Edilizia ed esigenze abitative . . . . .	6
	Esigenze di agibilità e standards edilizi . . . . .	8
	Esigenze urbanistiche e standards urbanistici . . . . .	9
	Esigenze di sicurezza e di comfort . . . . .	10
	Esigenze economiche . . . . .	11
	Il tipo edilizio . . . . .	13
	TAVOLE DA 1 A 8 . . . . .	19
PARTE SECONDA	IL PROCESSO EDILIZIO . . . . .	29
	Premessa . . . . .	30
Capitolo primo	Le operazioni nel processo edilizio . . . . .	31
	Il progetto . . . . .	31
	L'attività costruttiva . . . . .	34
	La gestione . . . . .	38
	TAVOLE DA 9 A 21 . . . . .	41
Capitolo secondo	I protagonisti del processo edilizio . . . . .	57
	Gli utenti . . . . .	57
	Gli enti pubblici . . . . .	59
	Gli enti di committenza pubblica . . . . .	60
	La proprietà fondiaria e le società immobiliari . . . . .	60



© 1978 Unione Tipografico-Editrice Torinese  
 corso Raffaello, 28 - 10125 Torino

© Ristampa 1992

I diritti di traduzione, di memorizzazione elettronica, di riproduzione e di adattamento totale o parziale, con qualsiasi mezzo (compresi i microfilm e le copie fotostatiche), sono riservati per tutti i Paesi.

L'Editore potrà concedere a pagamento l'autorizzazione a riprodurre una porzione non superiore a un decimo del presente volume.

Le richieste di riproduzione vanno inoltrate all'AIDROS, via delle Erbe, 2 - 20121 Milano  
 Tel. 02/86463091, Fax 02/89010863

Stampa: O.G.E. Zeppegno - Torino

ISBN 88-02-02988-1

L'industria edilizia . . . . .	61
I professionisti (liberi o dipendenti) - I ricercatori . . . . .	67
Competenze professionali per la programmazione e la pianificazione . . . . .	68
Competenze professionali per la progettazione . . . . .	69
Competenze professionali per l'esecuzione . . . . .	69
Competenze professionali per la conservazione del bene edilizio . . . . .	69
La struttura dell'apparato tecnico-professionale . . . . .	70
Le maestranze . . . . .	75
TAVOLE DA 22 A 36 . . . . .	81

Capitolo terzo	<b>Il materiale e il procedimento costruttivo . . . . .</b>	<b>99</b>
	I materiali . . . . .	99
	Il materiale e l'apparecchiatura costruttiva . . . . .	100
	Gli elementi di fabbrica . . . . .	100
	Gli elementi costruttivi funzionali . . . . .	103
	Gli elementi costruttivi base. I materiali base . . . . .	104
	Il componente edilizio . . . . .	106
	L'apparecchiatura costruttiva come sistema . . . . .	107
	Il procedimento costruttivo . . . . .	107
	La lavorabilità dei materiali . . . . .	108
	L'utilizzazione dei materiali ai fini della sicurezza statica e del comfort ambientale . . . . .	110
	Il procedimento costruttivo e la sicurezza statica . . . . .	110
	Principi elementari . . . . .	111
	Principi complessi . . . . .	112
	Principi geometrico-costruttivi . . . . .	115
	Procedimento costruttivo e il comfort ambientale . . . . .	119
	Il materiale e la percezione della forma . . . . .	122
	Caratterizzazione del procedimento costruttivo . . . . .	124
	I modi e i mezzi di attuazione . . . . .	125
	TAVOLE DA 37 A 105 . . . . .	127

PARTE TERZA	<b>L'EDILIZIA INDUSTRIALIZZATA E I PROCEDIMENTI INDUSTRIALIZZATI . . . . .</b>	<b>199</b>
	Generalità . . . . .	201
	Edilizia industrializzata a ciclo chiuso . . . . .	203
	Edilizia industrializzata a ciclo aperto . . . . .	205
	Situazione attuale . . . . .	208
	La modulazione e i componenti . . . . .	209
	Il modulo-misura . . . . .	209
	Scelte multimodulari e combinabilità del componente . . . . .	211
	Il modulo-misura nel progetto dell'organismo edilizio . . . . .	213
	Il modulo-misura nella progettazione del componente industrializzato . . . . .	216
	Dimensione nominale e dimensione effettiva del componente . . . . .	224
	Il modulo oggetto . . . . .	226
	L'accoppiabilità e altre capacità di prestazione del componente industrializzato . . . . .	227

Normalizzazione e unificazione . . . . .	229
TAVOLE DA 106 A 158 . . . . .	235

PARTE QUARTA	<b>EDILIZIA DEL FUTURO . . . . .</b>	<b>291</b>
	Generalità . . . . .	293
	L'edilizia del mare . . . . .	294
	Utilizzazione delle risorse del mare . . . . .	294
	Le piattaforme petrolifere . . . . .	294
	L'acquicoltura e i parchi marini . . . . .	298
	L'espansione edilizia sul mare . . . . .	304
	Città sul mare . . . . .	305
	I porti e gli aeroporti sul mare . . . . .	308
	L'edilizia dello spazio . . . . .	315
	TAVOLE DA 159 A 177 . . . . .	317

Fonti delle illustrazioni . . . . .	339
-------------------------------------	-----



Veduta di New York  
lit. Shugg Brothers