



INDICE

Introduzione	5
LA MALTA	13
LA MALTA PER INTONACI	14
La denominazione della malta	14
La reazione della malta	17
Il dosaggio degli ingredienti nella malta	17
La qualità e le caratteristiche dell'impasto	19
I LEGANTI	23
Calce	24
Calce aerea	26
Calce idraulica	33
Gesso	37
Cemento	42
Argilla	48
GLI AGGREGATI	52
Gli inerti	53
<i>Sabbia</i>	54
<i>Polvere di marmo</i>	57
Le cariche	60
<i>Pozzolana</i>	60
<i>Laterizio pestato o cocchiopesto</i>	62
<i>Caolino</i>	64
<i>Pomice-Trass</i>	65
L'ACQUA	67
GLI ADDITIVI	70
GLI INTONACI	75
LE QUALITÀ PRESTAZIONALI DELL'INTONACO	77
Il supporto dell'intonaco	79
La stratificazione dell'intonaco	82
Modalità di posa in opera dell'intonaco	85

CLASSIFICAZIONE DEGLI INTONACI	92
INTONACI ORDINARI	93
Intonaco a base di calce aerea	94
Intonaco a base di calce idraulica	106
Intonaci a base di cemento	113
Intonaci a base di gesso	119
Intonaci a base di malta bastarda	128
Intonaci a base di argilla	135
INTONACI DI FINITURA	139
Tonachino o intonachino a base di calce, argilla o cocchiopesto	140
Intonachino a base di silicati	145
Stucco lucido o marmorino	148
Marmorino	151
Lisciatura	152
INTONACI CON PRESTAZIONI SPECIALI	155
Intonaco deumidificante e risanante	156
Intonaco impermeabilizzante o idrorepellente o idrofugo	161
Intonaco termoisolante	163
Intonaco fonoassorbente	166
Intonaco ignifugo	168
Intonaco con contenute microfessurazioni	170
Intonaco schermante	171

Indice delle schede

Scheda 1: Le cause di degrado dell'intonaco	6
Scheda 2: principali strumenti per l'esecuzione dell'intonaco	15
Scheda 3: i pigmenti e le terre colorate	16
Scheda 4: gli stucchi	19
Scheda 5: misure e parti dei leganti	20
Scheda 6: gli intonaci premiscelati	20
Scheda 7: le rocce calcaree	25
Scheda 8: i fenomeni fisici del degrado	30
Scheda 9: breve storia della calce idraulica	34
Scheda 10: la loppa d'altoforno	35
Scheda 11: Desolforazione dei gas di combustione	37
Scheda 12: l'azione corrosiva dei sali	68
Scheda 13: le diverse lavorazioni dello strato di finitura dell'intonaco	80
Scheda 14: i collanti	142