

PRESENTAZIONE	7	Degradazione biologica	87
01. Introduzione e riferimenti preliminari	9	Proprietà generali dei materiali e cause delle loro degradazioni	87
02. La percezione dell'habitat	15	07. Le cause del degrado	91
03. I materiali del nostro ambiente	19	Cause intrinseche e/o congenite	92
Conoscenze di geologia	19	Cause estrinseche	92
Atmosfera terrestre	21	La forza di gravità	92
Strati dell'atmosfera	22	L'acqua	93
Petrografia	24	L'aria	95
Minerali e rocce	25	I venti e le brezze	96
04. Materiali da costruzione naturali	29	La radiazione solare	97
Rocce magmatiche	29	Cause estrinseche	
Rocce sedimentarie	31	L'azione degli agenti atmosferici	99
Rocce metamorfiche	38	Effetti dell'acqua nei processi di degrado	99
Legnami da costruzione o strutturali	41	Effetti dei gas atmosferici	100
Caratteristiche generali del legno	43	Effetti delle radiazioni sui materiali inorganici	101
Conifere	45	Effetti delle radiazioni sui materiali organici	101
Latifoglie	45	Effetto del vento e delle brezze	101
05. Materiali da costruzione artificiali	47	La responsabilità dell'uomo nel degrado	103
Laterizi	47	08. Percezione del degrado	
Ferro, ghisa, acciaio	52	Il lessico NorMaL – UNI 11182/2006	105
Calce	54	L'indagine organolettica	105
Malte	58	Descrizione dello stato attuale di conservazione	106
Stucco	63	Processi e definizioni del degrado	108
06. Decadimento, degrado e deterioramento dei materiali	81	Alterazione-degradazione	108
Processi di degradazione dei materiali secondo il punto di vista fisico-chimico	85	Dilavamento	110
Degradazione fisica	85	PRIMO GRUPPO	
Degradazione chimica	86	Alterazione cromatica	111
		Macchia	113
		Patina	113
		SECONDO GRUPPO	
		Patina biologica - Colonizzazione biologica	115
		Presenza di vegetazione	116