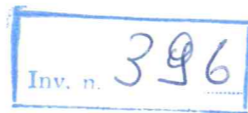
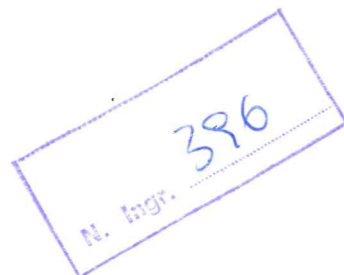


- di 150 metri;
- le montagne a quote superiori a 1600 metri per la fascia alpina e 1200 metri per la catena appenninica e le isole;
 - ghiacciai;
 - parchi e riserve nazionali o regionali ed i territori posti a protezione di questi;
 - territori coperti da foreste o boschi e quelli sottoposti a vincolo di rimboscimento;
 - aree assegnate alle facoltà agrarie e zone gravate da usi civici;
 - zone umide incluse nell'elenco del DPR 13 Marzo 1976 n.448;
 - vulcani;
 - zone di interesse archeologico;
 - ville, giardini e parchi di cui alla legge 1497/39.

INDICE

	pag.
INTRODUZIONE	7
1 - I MATERIALI DA COSTRUZIONE DELLE MURATURE NEGLI ANTICHI EDIFICI ED I MATERIALI CEMENTIZI PER IL RECUPERO	11
1.1 - Le pietre naturali	
1.2 - Il degrado delle pietre naturali	
1.3 - Le pietre artificiali	
1.4 - Il degrado delle pietre artificiali	
1.5 - Le malte	
1.6 - Il degrado delle malte	
1.7 - I materiali cementizi per il recupero	
2 - LE FONDAZIONI DEGLI EDIFICI IN MURATURA.....	31
2.1 - La fondazione immediata	
2.2 - La fondazione in tela	
2.3 - La fondazione ad archi e pilastri	
2.4 - La fondazione a pozzi	
2.5 - La fondazione ad archi rovesci	
2.6 - La fondazione su pali	
2.7 - La platea generale	
3 - LE PARETI MURARIE NEGLI EDIFICI.....	39
3.1 - Le murature a secco	
3.2 - Murature di pietra naturale con malta	
3.3 - La muratura in getto	
3.4 - Muratura in mattoni laterizi	
3.5 - Muri a struttura mista	
3.6 - Corpi murari isolati	
4 - I SOSTEGNI DELLE MURATURE SUI VANI.....	57
4.1 - Gli architravi - Le piattabande	
4.2 - Gli archi	
5 - LE COPERTURE ED I SOLAI NEGLI EDIFICI ANTICHI	71
5.1 - Le volte	
5.2 - Le cupole	



	pag.
5.3 - I tetti	
5.4 - I solai	
6 - LE SCALE NEGLI EDIFICI ANTICHI	101
6.1 - Le scale in muratura	
6.2 - I sistemi costruttivi delle scale	
7 - OPERE DI COMPLEMENTO DEGLI EDIFICI	115
7.1 - Le pavimentazioni	
7.2 - I rivestimenti	
7.3 - I manti di copertura	
8 - LE TIPOLOGIE EDILIZIE DEGLI EDIFICI ANTICHI E LA LORO ORGANIZZAZIONE STRUTTURALE.....	155
8.1 - I corpi semplici	
8.2 - I corpi doppi	
8.3 - Corpi tripli ed altri	
9 - IL RILIEVO E LA RAPPRESENTAZIONE DEGLI EDIFICI ANTICHI	169
10 - SUI METODI DI INDAGINE NON DISTRUTTIVA	177
10.1 - La normativa vigente	
10.2 - Alcuni metodi di indagine non distruttiva	
11 - IL RECUPERO DELLE STRUTTURE MURARIE.....	183
11.1 - Tipologia delle opere murarie	
11.2 - Metodologie tradizionali di risanamento murario	
11.3 - Consolidamento per mezzo di cementazione	
11.4 - Consolidamento dei muri con paretine in c.a.	
11.5 - Catene cementate	
11.6 - Risanamento di archi e di volte in muratura	
11.7 - Sottofondazioni	
11.8 - Consolidamento delle scale in muratura	
11.9 - Apertura e chiusura dei vani	

	pag.
12 - IL RECUPERO DEI SOLAI E DELLE COPERTURE PIANE NEGLI EDIFICI IN MURATURA	205
12.1 - I solai in legno	
12.2 - I solai con travi in ferro	
12.3 - Le coperture piane	
13 - RAPPORTI TRA LE AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE ED I TECNICI DEL RECUPERO.....	223