



#### AUTORI

BENITO DE SIVO, *professore ordinario di Architettura Tecnica.*

GIOVANNI CITO, *professore associato di Architettura Tecnica.*

GIUSEPPE GIORDANO, *professore associato di Architettura Tecnica.*

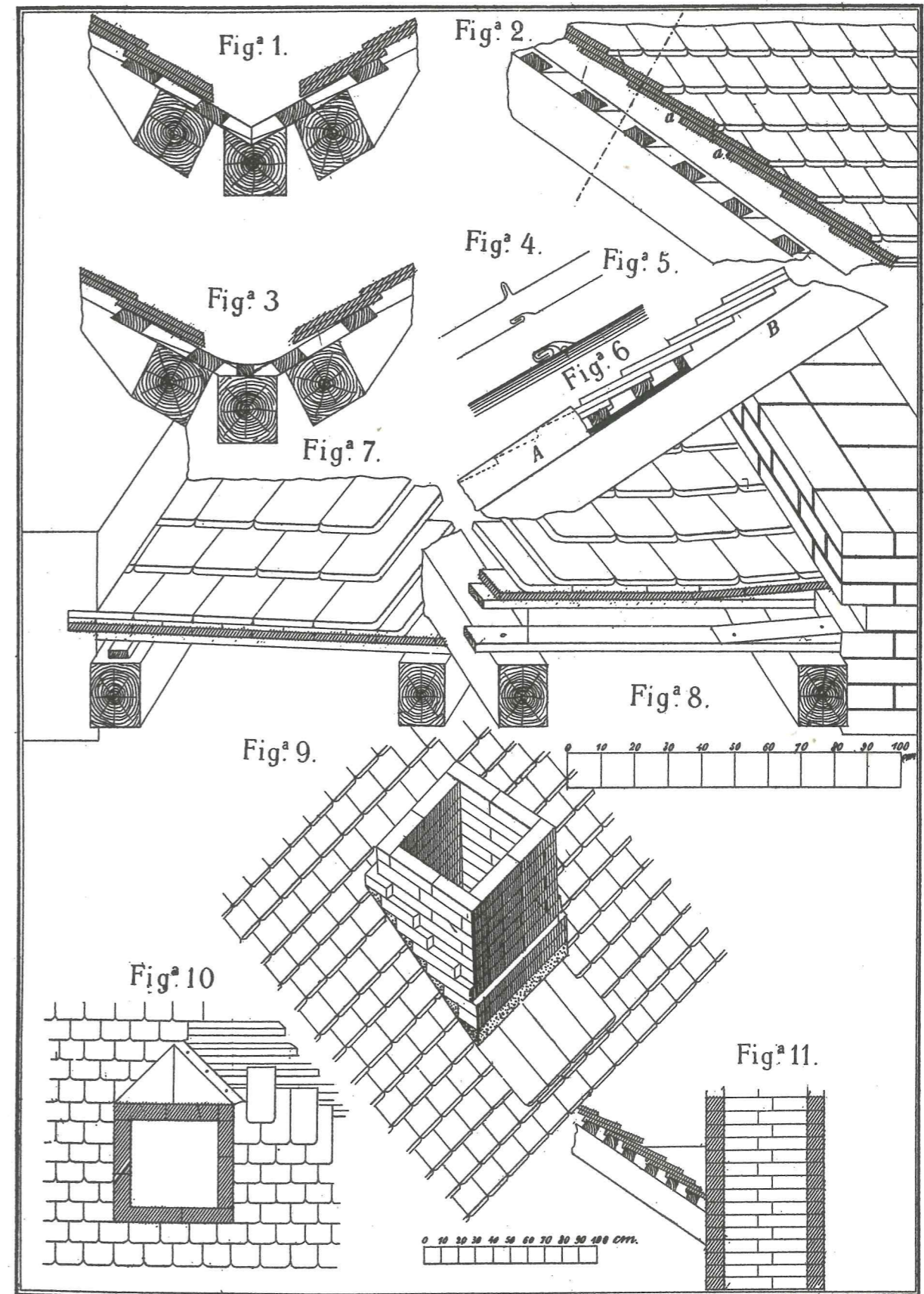
RENATO IOVINO, *professore associato di Architettura Tecnica.*

*Gli autori sono tutti docenti presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli - «Federico II».*

## INDICE

	pag.
Premessa.....	11
<b>Parte Prima</b>	
L'elemento di fabbrica di copertura.....	13
1. La struttura portante.....	21
1.1 Le coperture piane inclinate.....	21
1.2 Le coperture piane orizzontali.....	32
1.3 Le coperture curve.....	38
2. Il supporto dell'elemento di tenuta.....	47
2.1 La struttura portante secondaria per manti discontinui.....	48
2.2 La struttura portante secondaria per manti continui.....	52
2.3 l'elemento di protezione igrometrica.....	52
2.4 L'elemento di protezione termica.....	55
2.5 L'elemento delle pendenze.....	60
3. Lo strato di tenuta.....	63
3.1 Le coperture piane inclinate.....	63
3.2 Le coperture piane orizzontali.....	95
3.3 Le coperture curve.....	109
<b>Parte Seconda</b>	
Sulle principali cause del degrado.....	113
1. Le cause del degrado dell'elemento di tenuta.....	117
1.1 Le coperture continue.....	118
1.2 Le coperture discontinue.....	122
2. Il degrado del supporto dell'elemento di tenuta.....	133
2.1 Il degrado della struttura secondaria.....	133
2.2 Il degrado degli elementi di pendenza e di protezione termoigrometrica.....	134
3. Il degrado della struttura portante.....	139
3.1 Difetti e degrado dei materiali.....	139
3.2 Difetti di costruzione degli elementi strutturali.....	143
<b>Parte Terza</b>	
Il recupero delle coperture.....	151
1. Interventi sulla struttura portante.....	153
2. Interventi sul manto di copertura.....	157
3. Repertorio di esempi di intervento.....	159

	pag.
Bibliografia.....	243
Fonti delle illustrazioni.....	248



G.A. Breyman - Trattato Generale di Costruzioni Civili - Della copertura dei tetti - Tav. 4

