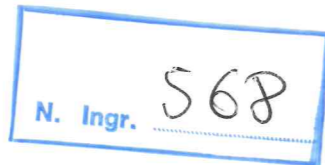


INDICE

Capitolo 0	Premessa e criteri di impostazione	XIII
	Invio alle stampe.	XVIII
PARTE PRIMA	I TETTI A SPIOVENTI - I PRATICABILI PIANO INCLINATI	1
	Classificazione generale.	2
Capitolo primo	I tetti a spioventi: generalità.	3
	Introduzione	3
	Configurazione geometrica	5
	Tetti a displuvio	9
	Tetti a leggio	9
	Tetti a leggio con ugnature	12
	Tetti a capanna.	13
	Tetti a capanna con ugnature	16
	Tetti a padiglione	18
	Tetti conici	22
	Tetti a impluvio	22
	TAVOLE DA T.1 A T.23	25
Capitolo secondo	I tetti a ordito	49
	Generalità	49
	Procedimenti ad arcarecci su setti murari o telai.	51
	Procedimenti a falsi puntoni su setti murari o telai.	55
	Procedimenti a falsi puntoni su colmareccio	59
	Procedimenti con incavallature o capriate	60
	Tetti con incavallature a castello	62
	Tetti con capriate a cavalletto	66
	Tetti con capriate a triangolo indeformabile	68
	Capriate a campo triangolare unico	68
	Capriate reticolari a maglie triangolari	73
	Tetti con incavallature a maglie quadrangolari e a portalino	78
	Tetti con incavallature a parete piena	79
	Piccola orditura ed elementi di chiusura	80
	Considerazioni sull'impiego attuale delle capriate	80



© 1991 Unione Tipografico-Editrice Torinese
 corso Raffaello, 28 - 10125 Torino

Senza il permesso scritto dell'Editore sono vietati la riproduzione anche parziale, in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo elettronico o meccanico (compresi fotocopie e microfilm), la registrazione magnetica e l'uso di qualunque sistema di meccanizzazione e reperimento dell'informazione.

Composizione: Tipografia Sociale Torinese S.p.A.
 strada del Portone 177 - 10095 Grugliasco (Torino)

Stampa: Tipografia Bona - Pescarito - Torino

ISBN 88-02-04342-6

	Tetti reticolari pieghettati	82
	Procedimenti a grigliato	83
	TAVOLE DA T.24 A T.66	85
Capitolo terzo	I tetti autoportanti e sovrapposti	129
	Tetti a falde autoportanti	129
	Procedimenti a elementi autoportanti piani	129
	Procedimenti a elementi autoportanti spaziali	132
	Tetti sovrapposti	137
	TAVOLE DA T.67 A T.74	139
Capitolo quarto	Le parti di completamento all'estradosso e intradosso -	
	Integrazione con gli impianti	149
	Introduzione	149
	Manti di copertura: generalità	150
	Manti discontinui ovvero per sovrapposizione	151
	Manti in lastre piane	152
	Manti di tegole piatte	153
	Manti di tegole piatte in legno	155
	Manti di tegole piatte in laterizio	156
	Manti di tegole piatte in ardesia	157
	Manti di tegole piatte in fibro-cemento	159
	Manti di tegole piatte in cemento	160
	Manti di tegole piatte in metallo	161
	Manti di tegole sagomate	161
	Manti di tegole sagomate in laterizio	169
	Manti di tegole sagomate in cemento	171
	Manti di tegole sagomate in metallo	172
	Manti di tegole sagomate in marmo	173
	Manti in grandi elementi sagomati	173
	Manti in lamiere sagomate e in pannelli sandwich	175
	Manti in fibro cemento	178
	Manti in lastre fibrobituminose	179
	Manti in lastre e rotoli ondulati in materie plastiche	180
	Manti continui ovvero a tenuta	180
	Manti continui a elementi bidimensionali rigidi	180
	Manti in lamiere di piombo	184
	Manti in lamiere di zinco	184
	Manti in lamiere di acciaio zincato e inox	185
	Manti in lamiere di rame	186
	Manti in lamiere di alluminio	187
	Manti continui a elementi bidimensionali morbidi	188
	Manti continui in impasti bituminosi armati, emulsioni, schiume	191
	Manti vegetali	192
	Elementi complementari del manto ai fini dello smaltimento	193
	Canali di gronda	194
	Converse	196
	Buttafuori e pluviali	197
	Lateralali di falda e raccordi di colmo	198

	Strati supplementari per isolamento termico, protezione igrotermica ed esigenze acustiche	199
	Elementi di finitura all'intradosso	202
	Intonaci e rivestimenti	202
	Controsoffitti	203
	Integrazione con gli impianti	204
	TAVOLE DA T.75 A T.100	207
Capitolo sesto	Praticabili inclinati	235
	Definizione e classificazione	235
	Procedimenti costruttivi	237
	Praticabili inclinati a impalcato autoportante	237
	Praticabili inclinati a ordito e impalcato	238
	Praticabili inclinati controterra	240
	Praticabili inclinati a sovraimpalcato	241
	Praticabili inclinati mobili	241
	Parti di completamento all'estradosso e all'intradosso	242
	Integrazione con gli impianti	243
	TAVOLE DA Pr.1 A Pr.10	245
PARTE SECONDA	CHIUSURE ORIZZONTALI CURVE	257
	Definizione generale	258
Capitolo primo	Le volte: generalità	259
	Richiami storici	263
	Armature provvisorie	271
	Armature provvisorie centinate	272
	TAVOLE DA C.1 A C.10	275
Capitolo secondo	Le volte a conci, a concrezione e a scocca autoportante	287
	Procedimento a conci aggettanti	288
	Procedimento a conci contrastanti	288
	Volte murarie a botte	292
	Volte murarie a bacino, a calotta, a cupola semplice	297
	Volte murarie a vela	299
	Volte murarie a padiglione e cupole composte	301
	Volte murarie a botte con teste di padiglione	302
	Volte murarie a botte absidata	303
	Volte murarie a schifo	303
	Volte murarie a crociera	304
	Volte murarie a imbuto o a ventaglio	310
	Procedimenti a guscio per concrezione	311
	Volte di impasto argilloso (in « terra cruda »)	311
	Volte in calcestruzzo ordinario	312
	Volte in calcestruzzo armato	312
	Procedimenti misti a elementi preformati e a concrezione	318
	Volte in calcestruzzo ordinario e laterizi	318
	Volte latero-cementizie armate	319
	Volte reticolate miste	321

	Volte ondulate a conci	321
	Procedimenti a scocca autoportante	322
	TAVOLE DA C.11 A C.32	325
Capitolo terzo	Le volte a ordito rigido	349
	Procedimento ad architrave	350
	Volte a orditura di arcarecci	350
	Volte a orditura di incavallature piane centinate	350
	Procedimenti a orditura preformata in c.a. o latero-cementizia	352
	Procedimento a cesto	353
	Volte a orditura di archi principali	354
	Volte a orditura reticolare	356
	Volte a botte a orditura reticolare	357
	Cupole a orditura reticolare	360
	TAVOLE DA C.33 A C.52	363
Capitolo quarto	Le volte tese, i tetti conici e iperboloidici, i praticabili inclinati in curva	385
	Le volte tese	385
	Procedimento a tenda	385
	Volte a ordito di cavi	386
	Stabilizzazione con aumento del peso proprio: coperture a catenaria	387
	Stabilizzazione mediante trasversi rigidi: copertura a cavi e travi	389
	Stabilizzazione mediante pre-trazione « piana »: coperture a incavallature di cavi	389
	Stabilizzazione mediante pre-trazione « spaziale »: coperture a rete spaziale	391
	Volte a telone	395
	Procedimento a pallone (volte pneumatiche)	395
	Tetti conici e iperboloidici	397
	Praticabili inclinati in curva	398
	TAVOLE DA C.53 A C.78	399
Capitolo quinto	Le parti di completamento all'estradosso e intradosso - Integrazione con gli impianti	427
	Parti di completamento	427
	Volte a conci, a concrezione e a ordito rigido	427
	Manti di copertura	427
	Elementi complementari ai fini dello smaltimento	430
	Elementi supplementari per l'isolamento termico e acustico, per la protezione igrotermica e la correzione acustica	431
	Elementi di finitura all'intradosso	432
	Volte a scocca autoportante	433
	Volte tese	433
	Tetti conici e iperboloidici	435
	Controsoffitti curvi	436
	Integrazione con gli impianti	438
	TAVOLE DA C.79 A C.93	439
	Fonti delle illustrazioni	457

Ai miei nipoti