

*E. Miozzi*

ING. E. MIOZZI

Capo Compartimento dell'Azienda Autonoma Statale della Strada

# MANUFATTI STRADALI

CINQUECENTO TAVOLE DI DISEGNI ESECUTIVI  
CON PROSPETTIVE, PARTICOLARI, COMPUTI METRICI  
DI OPERE COSTRUITE E COLLAUDATE

*(Opera pubblicata per cortese concessione di S. E. il Ministro dei LL. PP.)*

VOLUME TERZO: 235 TAVOLE

OPERE DI DIFESA, E RISANAMENTO DEL CORPO  
STRADALE - CENTINE - PONTI AD ARCO IN  
CEMENTO ARMATO - PONTI IN FERRO



EDITORE - ULRICO HOEPLI - MILANO

1931-IX

ING. E. MIOZZI

Capo Compartimento dell'Azienda Autonoma Statale della Strada

# MANUFATTI STRADALI

CINQUECENTO TAVOLE DI DISEGNI ESECUTIVI  
CON PROSPETTIVE, PARTICOLARI, COMPUTI METRICI  
DI OPERE COSTRUITE E COLLAUDATE

*(Opera pubblicata per cortese concessione di S. E. il Ministro dei LL. PP.)*

VOLUME TERZO: 235 TAVOLE

OPERE DI DIFESA E RISANAMENTO DEL CORPO  
STRADALE - CENTINE - PONTI AD ARCO IN  
CEMENTO ARMATO - PONTI IN FERRO



EDITORE - ULRICO HOEPLI - MILANO

1931-IX



## VOLUME III

<i>XII - Risanamento del corpo stradale contro lo scoscendimento delle pendici.</i>		Tavola
Tipo di graticciata . . . . .	1	A tutto sbalzo per arco ribassato di m. 20 di luce . . . . . 65-66
Graticciate con elementi in cemento armato . . . . .	2-3	A tutto sbalzo per arco a pieno centro di m. 20 di luce . . . . . 67-68
Contrafforti di muratura a secco . . . . .	4-5	A tutto sbalzo per arco ribassato di m. 25 di luce . . . . . 69-70
Rivestimenti a secco o petraie . . . . .	6-7	A due appoggi per arco di m. 30 di luce . . . . . 71-73
Fognatura e banchettone a gradoni . . . . .	8-9	Ad un solo appoggio per arco di m. 40 di luce . . . . . 74-76
Rivestimento ad archi e pilastri . . . . .	10-11	A tutto sbalzo per arco ribassato di m. 40 di luce . . . . . 77-78
Briglia in legname . . . . .	12	A due appoggi centrali per arco di m. 40 di luce con legnami tondi . . . . . 79-82
Tipi di briglie in legname e pietrame . . . . .	13	Idem con squadri . . . . . 83-85
Tipo di briglia in legname e pietrame . . . . .	14-15	A ritti e controfissi per arco di m. 40 . . . . . 86-87
Tipo di briglia fra sponde rocciose . . . . .	16	A due appoggi centrali per arco di m. 48 . . . . . 88-89
Tipo di briglia curvilinea con due controbriglie . . . . .	17	A tutto sbalzo per arco di m. 48 . . . . . 90-94
Tipo di briglia e controbriglia . . . . .	18	A due appoggi per arco di m. 60 . . . . . 95-99
Opere di sistemazione montana in elementi di cemento armato . . . . .	19-22	
 <i>XIII - Difese del corpo stradale da erosioni.</i>		 <i>XVI - Ponti ad arco in cemento armato.</i>
Difese provvisorie con cavalletti in legname . . . . .	23	Passerella Pedonale sul Cismon luce m. 15,50 . . . . . 100-101
Difese provvisorie con gorzi . . . . .	24	Ponte di Longarone sul Torrente Maè luce m. 39,50 . . . . . 102-106
Difese con pennelli in legno . . . . .	25	Ponte d'Oltra sul Torrente Cismon luce m. 24 . . . . . 107-110
Pennello con palancole in cemento armato . . . . .	26	Ponte di Gogna sul Piave luce m. 46 . . . . . 111-113
Pennello in legname con gabbioni autoaffondati . . . . .	27	Ponte sul Livenza a Tezze 4 campate di m. 153 . . . . . 114-116
Pennello con gabbie in cemento armato . . . . .	28-29	Ponte sull'Adda a Brivio 3 arcate di m. 43,50 . . . . . 117-118
Difese da erosioni con passaglione su fondazione di volparoni e antipetto di sassi . . . . .	30-31	Ponte sul Meduna 3 arcate di m. 46, 47 e 54. . . . . 119-121
Difesa da erosioni con berma in scheletro di legno . . . . .	32-33	
Difesa con gabbie in cemento armato . . . . .	34-38	 <i>XVII - Ponti in ferro.</i>
 <i>XIV - Difese contro valanghe, cadute di sassi, ecc.</i>		Passerella ad arco sottoposto luce m. 25,11 desunto dal passaggio sul Canale Ozeri . . . . . 122-133
Ripari contro le valanghe . . . . .	39-40	Ponte a travate luce m. 12,85 desunto dal ponte di Perarolo . . . . . 134-141
Galleria in legname a difesa di piccole valanghe . . . . .	41	Soprapassaggio pedonale a travate luce m. 12 desunto dal soprapassaggio del circuito di Milano nel Parco Reale di Monza . . . . . 142-149
Ripari contro valanghe e cadute di sassi . . . . .	42-44	Ponte a travate luce m. 31,30 desunto dal ponte sul Fiume Adda comune di Olginate . . . . . 150-163
Opere di protezione per soprapassaggi teleferici . . . . .	45-47	Cavalcavia in ferro luce m. 17 desunto dal cavalcavia presso la stazione Diamante (Comune Buonvicino) . . . . . 164-171
 <i>XV - Centine - Schemi e dettagli.</i>		Ponte a travata continua luce m. 20 desunto dal ponte sul Piave presso Valdobbiadene . . . . . 172-185
Tipo a sbalzo con raggi a ventaglio . . . . .	48	Ponte a travate luce m. 25 desunto dal ponte sul torrente Acquappesa (Cosenza) . . . . . 186-197
Tipo a sbalzo con struttura a volta . . . . .	49	Ponte a travata semiparabolica luce m. 28,50 desunto dal ponte sull'Adige presso Laces . . . . . 198-209
Tipo a sbalzo con incavallature . . . . .	50-51	Ponte obliquo a travate rettilinee luce m. 13,40 desunto dal ponte di Silandro . . . . . 210-219
Tipo ad un appoggio centrale . . . . .	52	Ponte a travata semiparabolica luce m. 64,40 desunto dal ponte sull'Adige presso Castelfirmiano . . . . . 220-235
Tipo a due appoggi . . . . .	53-54	
Tipo a tre appoggi . . . . .	55-57	
Tipo a ritti e controfissi . . . . .	58-60	
A tutto sbalzo per arco a pieno centro di m. 8 e di m. 12 di luce . . . . .	61-62	
Idem di m. 16 . . . . .	63-64	

ING. E. MIOZZI

Capo Compartimento dell'Azienda Autonoma Statale della Strada

*E. Della Valle*

# MANUFATTI STRADALI

CINQUECENTO TAVOLE DI DISEGNI ESECUTIVI  
CON PROSPETTIVE, PARTICOLARI, COMPUTI METRICI  
DI OPERE COSTRUITE E COLLAUDATE

*(Opera pubblicata per cortese concessione di S. E. il Ministro dei LL. PP.)*

VOLUME SECONDO: 170 TAVOLE

ALLARGAMENTI STRADALI - GALLERIE  
ARTIFICIALI - PONTICELLI E PONTI IN LEGNO  
CASE CANTONIERE



EDITORE - ULRICO HOEPLI - MILANO

1929 - VII



ING. E. MIOZZI

Capo Compartimento dell'Azienda Autonoma Statale della Strada

# MANUFATTI STRADALI

CINQUECENTO TAVOLE DI DISEGNI ESECUTIVI  
CON PROSPETTIVE, PARTICOLARI, COMPUTI METRICI  
DI OPERE COSTRUITE E COLLAUDATE

*(Opera pubblicata per cortese concessione di S. E. il Ministro dei LL. PP.)*

VOLUME SECONDO: 170 TAVOLE

ALLARGAMENTI STRADALI - GALLERIE  
ARTIFICIALI - PONTICELLI E PONTI IN LEGNO  
CASE CANTONIERE



EDITORE - ULRICO HOEPLI - MILANO

1929 - VII

## INDICE DELLE TAVOLE

	Tavola		Tavola
Allargamento stradale per carri con mensole cm. 40	1-2	Ponte in legno a puntoni sottoposti luce m. 10	53-60
» » » » mensole cm. 90	3-5	» » » » 2 luci m. 13 desunto dal ponte di Novacella - Strada N. 52	61-64
» » » » mensole m. 1,40	6-9	» » » » luce m. 15 . . . . .	65-72
» » » marciapiedi con mensole m. 1,80	10-14	» » » » m. 20 desunto dal ponte di Kalben - Strada N. 44 .	73-75
» » » marciapiedi con mensole m. 2,20	15-20	» » » » m. 20 . . . . .	76-83
» » con viadotto in cemento armato . . . . .	21-23	» » » » m. 25 . . . . .	84-91
» » » archi e pilastri in calcestruzzo . .	24-26	» » » ad arco con spinta eliminata m. 28 . . . . .	92-98
Galleria artificiale con travate ed archi sovrapposti . . . . .	27-30	» » » luce m. 28 desunto dal ponte di Gherlos - Strada N. 44 . .	99-106
» » a volta in calcestruzzo con tirante al piede della spalla .	31-33	» » » luce m. 30 . . . . .	107-115
» » a mezza volta in calcestruzzo	34-35	» » » » » 31 desunto dal ponte di Fortezza - Strada N. 12	116-122
» » con volta a vela e contrafforti	36-37	» » » » » 35 . . . . .	123-130
» » a volta con spinta eliminata	38-40	Casa Cantoniera tipo A . . . . .	131-135
Ponticello in legno a travi semplici luce m. 3 .	41-42	» » » B . . . . .	136-139
Ponte in legno a travi semplici luce m. 4 . .	43-44	» » » C . . . . .	140-143
Ponticello in legno a capriate laterali m. 5 . .	45-48	» » » D . . . . .	144-147
» » » » puntoni sottoposti luce m. 7 . . . . .	49-52	» » » E . . . . .	148-150
		» » » F . . . . .	151-156
		» » » G . . . . .	157-159
		» » » H . . . . .	160-164
		» » » J . . . . .	165-167
		» » » K . . . . .	168-170