



## TORRENTE BISAGNO



### PIANO DI BACINO STRALCIO PER LA TUTELA DAL RISCHIO IDROGEOLOGICO

(ai sensi dell'art. 1, comma 1, del D.L.  
180/1998 convertito in L. 267/1998)



### Sottobacini e parametri caratteristici

*Approvato con D.C.P. n.40 del 11/12/2014*

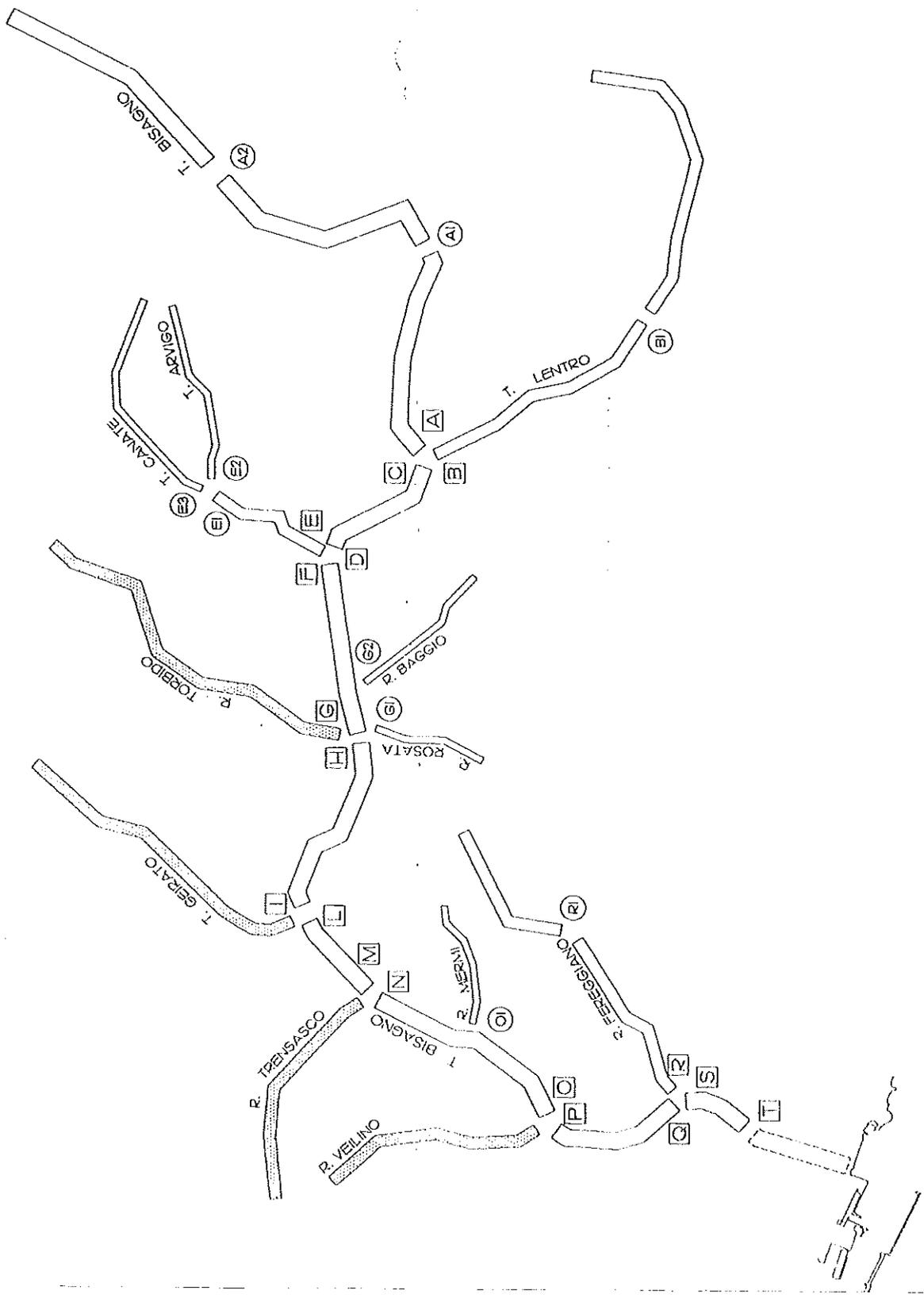
Elaborato	Verificato	Regolarità tecnica	Data	Ed.	Rev.
Ufficio Pianificazione territoriale	Arch. Andrea Pasetti	Arch. Andrea Pasetti	11 dicembre 2014	0	0

---

ALLEGATO 6A

SOTTOBACINI E PARAMETRI CARATTERISTICI  
- ASTA PRINCIPALE ED AFFLUENTI IN SPONDA SINISTRA -

PIANO DI BACNO STRALCIO DEL T. BISAGNO



## PARAMETRI CARATTERISTICI DEI BACINI

Corso d'acqua:	T. Bisagno	
Bacino principale:	T. Bisagno	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	Mar Ligure	
Sponda:		
Comuni attraversati:	Davagna, Bargagli	
Numero nodo:	A	
Parametro	Unità di misura	Valore
Area totale del bacino	[Kmq]	22.9
Quota media bacino	[m s.l.m.]	575
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	1033.5
Pendenza media versanti	[%]	32
Lunghezza asta principale	[Km]	11.2
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	890
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	150
Pendenza media asta principale	[%]	6.6
Lunghezza totale aste	[Km]	87.7
Densità di drenaggio	[Km <sup>-1</sup> ]	3.83
Ordine di bacino	[°]	5
Numero di aste di ordine 1	[-]	201
Portata di piena T= 10 anni	[mc/s]	130
Portata di piena T= 25 anni	[mc/s]	190
Portata di piena T= 50 anni	[mc/s]	247
Portata di piena T= 100 anni	[mc/s]	318
Portata di piena T= 200 anni	[mc/s]	406

## PARAMETRI CARATTERISTICI DEI BACINI

Corso d'acqua:	T. Bisagno	
Bacino principale:	T. Bisagno	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	Mar Ligure	
Sponda:		
Comuni attraversati:	Bargagli	
Numero nodo:	A1	
Parametro	Unità di misura	Valore
Area totale del bacino	[Kmq]	16.1
Quota media bacino	[m s.l.m.]	597
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	1033.5
Pendenza media versanti	[%]	31
Lunghezza asta principale	[Km]	8.3
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	890
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	245
Pendenza media asta principale	[%]	7.8
Lunghezza totale aste	[Km]	29.4
Densità di drenaggio	[Km <sup>-1</sup> ]	1.83
Ordine di bacino	[°]	5
Numero di aste di ordine 1	[-]	128
Portata di piena T= 10 anni	[mc/s]	105
Portata di piena T= 25 anni	[mc/s]	153
Portata di piena T= 50 anni	[mc/s]	200
Portata di piena T= 100 anni	[mc/s]	257
Portata di piena T= 200 anni	[mc/s]	329

## PARAMETRI CARATTERISTICI DEI BACINI

Corso d'acqua:	T. Bisagno	
Bacino principale:	T. Bisagno	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	Mar Ligure	
Sponda:		
Comuni attraversati:	Bargagli, Davagna	
Numero nodo:	A2	
Parametro	Unità di misura	Valore
Area totale del bacino	[Kmq]	8
Quota media bacino	[m s.l.m.]	652
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	1033.5
Pendenza media versanti	[%]	31
Lunghezza asta principale	[Km]	4
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	890
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	365
Pendenza media asta principale	[%]	13.1
Lunghezza totale aste	[Km]	29.3
Densità di drenaggio	[Km <sup>-1</sup> ]	3.66
Ordine di bacino	[°]	4
Numero di aste di ordine 1	[-]	81
Portata di piena T= 10 anni	[mc/s]	72
Portata di piena T= 25 anni	[mc/s]	105
Portata di piena T= 50 anni	[mc/s]	137
Portata di piena T= 100 anni	[mc/s]	177
Portata di piena T= 200 anni	[mc/s]	226

## PARAMETRI CARATTERISTICI DEI BACINI

Corso d'acqua:	T. Lentro	
Bacino principale:	T. Bisagno	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	T. Bisagno	
Sponda:	sinistra	
Comuni attraversati:	Lumarzo, Bargagli, Sori, Bogliasco, Genova	
Numero nodo:	B	
Parametro	Unità di misura	Valore
Area totale del bacino	[Kmq]	11.6
Quota media bacino	[m s.l.m.]	578
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	975
Pendenza media versanti	[%]	38
Lunghezza asta principale	[Km]	7.5
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	780
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	150
Pendenza media asta principale	[%]	8.4
Lunghezza totale aste aste	[Km]	53.9
Densità di drenaggio	[Km <sup>-1</sup> ]	4.65
Ordine di bacino	[°]	4
Numero di aste di ordine 1	[-]	140
Portata di piena T= 10 anni	[mc/s]	56
Portata di piena T= 25 anni	[mc/s]	82
Portata di piena T= 50 anni	[mc/s]	107
Portata di piena T= 100 anni	[mc/s]	138
Portata di piena T= 200 anni	[mc/s]	176

## PARAMETRI CARATTERISTICI DEI BACINI

Corso d'acqua:	T. Lentro	
Bacino principale:	T. Bisagno	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	T. Bisagno	
Sponda:	sinistra	
Comuni attraversati:	Lumarzo, Bargagli, Sori, Bogliasco, Genova	
Numero nodo:	B1	
<b>Parametro</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Valore</b>
Area totale del bacino	[Kmq]	6.1
Quota media bacino	[m s.l.m.]	640
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	975
Pendenza media versanti	[%]	37
Lunghezza asta principale	[Km]	4
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	780
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	310
Pendenza media asta principale	[%]	11.8
Lunghezza totale aste	[Km]	31.3
Densità di drenaggio	[Km <sup>-1</sup> ]	5.13
Ordine di bacino	[°]	4
Numero di aste di ordine 1	[-]	104
Portata di piena T= 10 anni	[mc/s]	38
Portata di piena T= 25 anni	[mc/s]	55
Portata di piena T= 50 anni	[mc/s]	72
Portata di piena T= 100 anni	[mc/s]	92
Portata di piena T= 200 anni	[mc/s]	118

## PARAMETRI CARATTERISTICI DEI BACINI

Corso d'acqua:	T. Bisagno	
Bacino principale:	T. Bisagno	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	Mar Ligure	
Sponda:		
Comuni attraversati:	Davagna, Lumarzo, Bargagli, Sori, Bogliasco, Genova	
Numero nodo:	C	
Parametro	Unità di misura	Valore
Area totale del bacino	[Kmq]	34.5
Quota media bacino	[m s.l.m.]	575
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	1033.5
Pendenza media versanti	[%]	34
Lunghezza asta principale	[Km]	11.2
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	890
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	150
Pendenza media asta principale	[%]	6.6
Lunghezza totale aste	[Km]	141.6
Densità di drenaggio	[Km <sup>-1</sup> ]	4.1
Ordine di bacino	[°]	5
Numero di aste di ordine 1	[-]	341
Portata di piena T= 10 anni	[mc/s]	177
Portata di piena T= 25 anni	[mc/s]	258
Portata di piena T= 50 anni	[mc/s]	336
Portata di piena T= 100 anni	[mc/s]	432
Portata di piena T= 200 anni	[mc/s]	552

## PARAMETRI CARATTERISTICI DEI BACINI

Corso d'acqua:	T. Bisagno	
Bacino principale:	T. Bisagno	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	Mar Ligure	
Sponda:		
Comuni attraversati:	Davagna, Lumarzo, Bargagli, Sori, Bogliasco, Genova	
Numero nodo:	D	
Parametro	Unità di misura	Valore
Area totale del bacino	[Kmq]	37
Quota media bacino	[m s.l.m.]	561
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	1033.5
Pendenza media versanti	[%]	34
Lunghezza asta principale	[Km]	13.2
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	890
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	110
Pendenza media asta principale	[%]	5.9
Lunghezza totale aste	[Km]	148.5
Densità di drenaggio	[Km <sup>-1</sup> ]	4.01
Ordine di bacino	[°]	5
Numero di aste di ordine 1	[-]	353
Portata di piena T= 10 anni	[mc/s]	183
Portata di piena T= 25 anni	[mc/s]	266
Portata di piena T= 50 anni	[mc/s]	346
Portata di piena T= 100 anni	[mc/s]	446
Portata di piena T= 200 anni	[mc/s]	570

## PARAMETRI CARATTERISTICI DEI BACINI

Corso d'acqua:	T. Canate	
Bacino principale:	T. Bisagno	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	T. Bisagno	
Sponda:	destra	
Comuni attraversati:	Bargagli, Genova	
Numero nodo:	E	
Parametro	Unità di misura	Valore
Area totale del bacino	[Kmq]	8.8
Quota media bacino	[m s.l.m.]	507.4
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	960
Pendenza media versanti	[%]	42
Lunghezza asta principale	[Km]	5.4
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	825
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	110
Pendenza media asta principale	[%]	13.2
Lunghezza totale aste	[Km]	37.5
Densità di drenaggio	[Km <sup>-1</sup> ]	4.26
Ordine di bacino	[°]	5
Numero di aste di ordine 1	[-]	121
Portata di piena T= 10 anni	[mc/s]	64
Portata di piena T= 25 anni	[mc/s]	93
Portata di piena T= 50 anni	[mc/s]	121
Portata di piena T= 100 anni	[mc/s]	156
Portata di piena T= 200 anni	[mc/s]	200

## PARAMETRI CARATTERISTICI DEI BACINI

Corso d'acqua:	T. Canate	
Bacino principale:	T. Bisagno	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	T. Bisagno	
Sponda:	destra	
Comuni attraversati:	Bargagli, Genova	
Numero nodo:	E1	
Parametro	Unità di misura	Valore
Area totale del bacino	[Kmq]	6.7
Quota media bacino	[m s.l.m.]	561
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	960
Pendenza media versanti	[%]	44
Lunghezza asta principale	[Km]	3.3
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	825
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	178
Pendenza media asta principale	[%]	19.6
Lunghezza totale aste	[Km]	7.5
Densità di drenaggio	[Km <sup>-1</sup> ]	1.12
Ordine di bacino	[°]	5
Numero di aste di ordine 1	[-]	96
Portata di piena T= 10 anni	[mc/s]	51
Portata di piena T= 25 anni	[mc/s]	74
Portata di piena T= 50 anni	[mc/s]	96
Portata di piena T= 100 anni	[mc/s]	124
Portata di piena T= 200 anni	[mc/s]	158

## PARAMETRI CARATTERISTICI DEI BACINI

Corso d'acqua:	T. Arvigo	
Bacino principale:	T. Bisagno	
Sottobacino:	T. Canate	
Foce o sbocco:	T. Canate	
Sponda:	sinistra	
Comuni attraversati:	Bargagli	
Numero nodo:	E2	
Parametro	Unità di misura	Valore
Area totale del bacino	[Kmq]	2.4
Quota media bacino	[m s.l.m.]	533
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	885
Pendenza media versanti	[%]	39
Lunghezza asta principale	[Km]	2.4
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	800
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	178
Pendenza media asta principale	[%]	25.9
Lunghezza totale aste	[Km]	9.1
Densità di drenaggio	[Km <sup>2</sup> .i]	3.8
Ordine di bacino	[°]	3
Numero di aste di ordine 1	[-]	31
Portata di piena T= 10 anni	[mc/s]	19
Portata di piena T= 25 anni	[mc/s]	28
Portata di piena T= 50 anni	[mc/s]	36
Portata di piena T= 100 anni	[mc/s]	47
Portata di piena T= 200 anni	[mc/s]	59

## PARAMETRI CARATTERISTICI DEI BACINI

Corso d'acqua:	T. Canate	
Bacino principale:	T. Bisagno	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	T. Bisagno	
Sponda:	destra	
Comuni attraversati:	Bargagli, Genova	
Numero nodo:	E3	
Parametro	Unità di misura	Valore
Area totale del bacino	[Kmq]	4.3
Quota media bacino	[m s.l.m.]	583
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	960
Pendenza media versanti	[%]	48
Lunghezza asta principale	[Km]	3.3
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	825
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	178
Pendenza media asta principale	[%]	19.6
Lunghezza totale aste	[Km]	20.9
Densità di drenaggio	[Km <sup>-1</sup> ]	4.86
Ordine di bacino	[°]	5
Numero di aste di ordine 1	[-]	65
Portata di piena T= 10 anni	[mc/s]	34
Portata di piena T= 25 anni	[mc/s]	49
Portata di piena T= 50 anni	[mc/s]	64
Portata di piena T= 100 anni	[mc/s]	82
Portata di piena T= 200 anni	[mc/s]	105

## PARAMETRI CARATTERISTICI DEI BACINI

Corso d'acqua:	T. Bisagno	
Bacino principale:	T. Bisagno	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	Mar Ligure	
Sponda:		
Comuni attraversati:	Davagna, Lumarzo, Bargagli, Sori, Bogliasco, Genova	
Numero nodo:	F	
Parametro	Unità di misura	Valore
Area totale del bacino	[Kmq]	45.8
Quota media bacino	[m s.l.m.]	549
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	1033.5
Pendenza media versanti	[%]	36
Lunghezza asta principale	[Km]	13.2
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	890
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	110
Pendenza media asta principale	[%]	5.9
Lunghezza totale aste	[Km]	186.0
Densità di drenaggio	[Km <sup>-1</sup> ]	4.06
Ordine di bacino	[°]	6
Numero di aste di ordine 1	[-]	474
Portata di piena T= 10 anni	[mc/s]	231
Portata di piena T= 25 anni	[mc/s]	337
Portata di piena T= 50 anni	[mc/s]	439
Portata di piena T= 100 anni	[mc/s]	565
Portata di piena T= 200 anni	[mc/s]	722

## PARAMETRI CARATTERISTICI DEI BACINI

Corso d'acqua:	T. Bisagno	
Bacino principale:	T. Bisagno	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	Mar Ligure	
Sponda:		
Comuni attraversati:	Davagna, Lumarzo, Bargagli, Sori, Bogliasco, Genova	
Numero nodo:	G	
Parametro	Unità di misura	Valore
Area totale del bacino	[Km <sup>q</sup> ]	51.4
Quota media bacino	[m s.l.m.]	506.5
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	1033.5
Pendenza media versanti	[%]	35
Lunghezza asta principale	[Km]	15.9
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	890
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	74
Pendenza media asta principale	[%]	5.1
Lunghezza totale aste	[Km]	204.5
Densità di drenaggio	[Km <sup>-1</sup> ]	3.98
Ordine di bacino	[°]	6
Numero di aste di ordine 1	[-]	507
Portata di piena T= 10 anni	[mc/s]	250
Portata di piena T= 25 anni	[mc/s]	365
Portata di piena T= 50 anni	[mc/s]	475
Portata di piena T= 100 anni	[mc/s]	612
Portata di piena T= 200 anni	[mc/s]	782

## PARAMETRI CARATTERISTICI DEI BACINI

Corso d'acqua:	Rio Rosata	
Bacino principale:	T. Bisagno	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	T. Bisagno	
Sponda:	sinistra	
Comuni attraversati:	Genova	
Numero nodo:	G1	
Parametro	Unità di misura	Valore
Area totale del bacino	[Kmq]	0.9
Quota media bacino	[m s.l.m.]	313
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	563.8
Pendenza media versanti	[%]	36
Lunghezza asta principale	[Km]	1.8
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	425
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	78.3
Pendenza media asta principale	[%]	19.3
Lunghezza totale aste	[Km]	2.3
Densità di drenaggio	[Km <sup>-1</sup> ]	2.5
Ordine di bacino	[°]	2
Numero di aste di ordine 1	[-]	4
Portata di piena T= 10 anni	[mc/s]	9
Portata di piena T= 25 anni	[mc/s]	13
Portata di piena T= 50 anni	[mc/s]	16
Portata di piena T= 100 anni	[mc/s]	21
Portata di piena T= 200 anni	[mc/s]	27

## PARAMETRI CARATTERISTICI DEI BACINI

Corso d'acqua:	Rio Baggio	
Bacino principale:	T. Bisagno	
Sottobacino:	T. Bisagno	
Foce o sbocco:	sinistra	
Sponda:	Genova	
Comuni attraversati:		
Numero nodo:	G2	
Parametro	Unità di misura	Valore
Area totale del bacino	[Kmq]	1.8
Quota media bacino	[m s.l.m.]	301
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	691.8
Pendenza media versanti	[%]	27
Lunghezza asta principale	[Km]	2.1
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	525
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	80.4
Pendenza media asta principale	[%]	21.2
Lunghezza totale aste	[Km]	4.6
Densità di drenaggio	[Km <sup>-1</sup> ]	2.53
Ordine di bacino	[°]	3
Numero di aste di ordine 1	[-]	13
Portata di piena T= 10 anni	[mc/s]	16
Portata di piena T= 25 anni	[mc/s]	24
Portata di piena T= 50 anni	[mc/s]	31
Portata di piena T= 100 anni	[mc/s]	40
Portata di piena T= 200 anni	[mc/s]	51

## PARAMETRI CARATTERISTICI DEI BACINI

Corso d'acqua:	T. Bisagno	
Bacino principale:	T. Bisagno	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	Mar Ligure	
Sponda:		
Comuni attraversati:	Davagna, Lumarzo, Bargagli, Sori, Bogliasco, Genova	
Numero nodo:	H	
Parametro	Unità di misura	Valore
Area totale del bacino	[Kmq]	57.5
Quota media bacino	[m s.l.m.]	506.5
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	1033.5
Pendenza media versanti	[%]	34
Lunghezza asta principale	[Km]	15.9
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	890
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	74
Pendenza media asta principale	[%]	5.1
Lunghezza totale aste	[Km]	221.1
Densità di drenaggio	[Km <sup>-1</sup> ]	3.84
Ordine di bacino	[°]	6
Numero di aste di ordine 1	[-]	546
Portata di piena T= 10 anni	[mc/s]	289
Portata di piena T= 25 anni	[mc/s]	421
Portata di piena T= 50 anni	[mc/s]	549
Portata di piena T= 100 anni	[mc/s]	707
Portata di piena T= 200 anni	[mc/s]	903

## PARAMETRI CARATTERISTICI DEI BACINI

Corso d'acqua:	T. Bisagno	
Bacino principale:	T. Bisagno	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	Mar Ligure	
Sponda:		
Comuni attraversati:	Davagna, Lumarzo, Bargagli, Sori, Bogliasco, Genova	
Numero nodo:	1	
Parametro	Unità di misura	Valore
Area totale del bacino	[Kmq]	60.9
Quota media bacino	[m s.l.m.]	489
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	1033.5
Pendenza media versanti	[%]	34
Lunghezza asta principale	[Km]	18.4
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	890
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	44
Pendenza media asta principale	[%]	4.6
Lunghezza totale aste	[Km]	229.6
Densità di drenaggio	[Km <sup>-1</sup> ]	3.77
Ordine di bacino	[°]	6
Numero di aste di ordine 1	[-]	558
Portata di piena T= 10 anni	[mc/s]	295
Portata di piena T= 25 anni	[mc/s]	430
Portata di piena T= 50 anni	[mc/s]	559
Portata di piena T= 100 anni	[mc/s]	721
Portata di piena T= 200 anni	[mc/s]	921

## PARAMETRI CARATTERISTICI DEI BACINI

Corso d'acqua:	T. Bisagno	
Bacino principale:	T. Bisagno	
Sottobacino:	Mar Ligure	
Foce o sbocco:	Mar Ligure	
Sponda:		
Comuni attraversati:	Davagna, Lumarzo, Bargagli, Sori, Bogliasco, Genova	
Numero nodo:	L	
Parametro	Unità di misura	Valore
Area totale del bacino	[Kmq]	69.2
Quota media bacino	[m s.l.m.]	468
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	1033.5
Pendenza media versanti	[%]	33
Lunghezza asta principale	[Km]	18.4
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	890
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	44
Pendenza media asta principale	[%]	4.6
Lunghezza totale aste	[Km]	254.4
Densità di drenaggio	[Km <sup>-1</sup> ]	3.68
Ordine di bacino	[°]	6
Numero di aste di ordine 1	[-]	608
Portata di piena T= 10 anni	[mc/s]	335
Portata di piena T= 25 anni	[mc/s]	489
Portata di piena T= 50 anni	[mc/s]	636
Portata di piena T= 100 anni	[mc/s]	819
Portata di piena T= 200 anni	[mc/s]	1047

## PARAMETRI CARATTERISTICI DEI BACINI

Corso d'acqua:	T. Bisagno	
Bacino principale:	T. Bisagno	
Sottobacino:	Mar Ligure	
Foce o sbocco:	Mar Ligure	
Sponda:	Davagna, Lumarzo, Bargagli, Sori, Bogliasco,	
Comuni attraversati:	Genova	
Numero nodo:	M	
Parametro	Unità di misura	Valore
Area totale del bacino	[Kmq]	70.4
Quota media bacino	[m s.l.m.]	463
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	1033.5
Pendenza media versanti	[%]	33
Lunghezza asta principale	[Km]	19.5
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	890
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	36.3
Pendenza media asta principale	[%]	4.4
Lunghezza totale aste	[Km]	257.8
Densità di drenaggio	[Km <sup>-1</sup> ]	3.66
Ordine di bacino	[°]	6
Numero di aste di ordine 1	[-]	613
Portata di piena T= 10 anni	[mc/s]	336
Portata di piena T= 25 anni	[mc/s]	489
Portata di piena T= 50 anni	[mc/s]	637
Portata di piena T= 100 anni	[mc/s]	821
Portata di piena T= 200 anni	[mc/s]	1049

## PARAMETRI CARATTERISTICI DEI BACINI

Corso d'acqua:	T. Bisagno	
Bacino principale:	T. Bisagno	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	Mar Ligure	
Sponda:		
Comuni attraversati:	Davagna, Lumarzo, Bargagli, Sori, Bogliasco, Genova, S.Olcese	
Numero nodo:	N	
Parametro	Unità di misura	Valore
Area totale del bacino	[Kmq]	72.8
Quota media bacino	[m s.l.m.]	456
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	1033.5
Pendenza media versanti	[%]	33
Lunghezza asta principale	[Km]	19.5
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	890
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	36.3
Pendenza media asta principale	[%]	4.4
Lunghezza totale aste	[Km]	267.7
Densità di drenaggio	[Km <sup>-1</sup> ]	3.68
Ordine di bacino	[°]	6
Numero di aste di ordine 1	[-]	637
Portata di piena T= 10 anni	[mc/s]	347
Portata di piena T= 25 anni	[mc/s]	506
Portata di piena T= 50 anni	[mc/s]	659
Portata di piena T= 100 anni	[mc/s]	849
Portata di piena T= 200 anni	[mc/s]	1085

## PARAMETRI CARATTERISTICI DEI BACINI

Corso d'acqua:	T. Bisagno	
Bacino principale:	T. Bisagno	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	Mar Ligure	
Sponda:		
Comuni attraversati:	Davagna, Lumarzo, Bargagli, Sori, Bogliasco, Genova, S.Olcese	
Numero nodo:	0	
Parametro	Unità di misura	Valore
Area totale del bacino	[Kmq]	79.2
Quota media bacino	[m s.l.m.]	434
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	1033.5
Pendenza media versanti	[%]	32
Lunghezza asta principale	[Km]	22.3
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	890
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	17.8
Pendenza media asta principale	[%]	3.9
Lunghezza totale aste	[Km]	279.9
Densità di drenaggio	[Km <sup>-1</sup> ]	3.53
Ordine di bacino	[°]	6
Numero di aste di ordine 1	[-]	662
Portata di piena T= 10 anni	[mc/s]	367
Portata di piena T= 25 anni	[mc/s]	535
Portata di piena T= 50 anni	[mc/s]	696
Portata di piena T= 100 anni	[mc/s]	897
Portata di piena T= 200 anni	[mc/s]	1147

## PARAMETRI CARATTERISTICI DEI BACINI

Corso d'acqua:	Rio Mermi	
Bacino principale:	T. Bisagno	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	Mar Ligure	
Sponda:		
Comuni attraversati:	Genova	
Numero nodo:	01	
Parametro	Unità di misura	Valore
Area totale del bacino	[Kmq]	2
Quota media bacino	[m s.l.m.]	189.4
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	440.1
Pendenza media versanti	[%]	34
Lunghezza asta principale	[Km]	2
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	160
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	30
Pendenza media asta principale	[%]	6
Lunghezza totale aste	[Km]	4.3
Densità di drenaggio	[Km <sup>-1</sup> ]	2.16
Ordine di bacino	[°]	2
Numero di aste di ordine 1	[-]	6
Portata di piena T= 10 anni	[mc/s]	18
Portata di piena T= 25 anni	[mc/s]	23
Portata di piena T= 50 anni	[mc/s]	33
Portata di piena T= 100 anni	[mc/s]	43
Portata di piena T= 200 anni	[mc/s]	55

## PARAMETRI CARATTERISTICI DEI BACINI

Corso d'acqua:	T. Bisagno	
Bacino principale:	T. Bisagno	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	Mar Ligure	
Sponda:		
Comuni attraversati:	Davagna, Lumarzo, Bargagli, Sori, Bogliasco, Genova, S.Olcese	
Numero nodo:	P	
Parametro	Unità di misura	Valore
Area totale del bacino	[Kmq]	82.5
Quota media bacino	[m s.l.m.]	426
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	1033.5
Pendenza media versanti	[%]	32
Lunghezza asta principale	[Km]	22.3
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	890
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	17.8
Pendenza media asta principale	[%]	3.9
Lunghezza totale aste	[Km]	293.9
Densità di drenaggio	[Km <sup>-1</sup> ]	3.56
Ordine di bacino	[°]	6
Numero di aste di ordine 1	[-]	694
Portata di piena T= 10 anni	[mc/s]	385
Portata di piena T= 25 anni	[mc/s]	560
Portata di piena T= 50 anni	[mc/s]	730
Portata di piena T= 100 anni	[mc/s]	940
Portata di piena T= 200 anni	[mc/s]	1201

## PARAMETRI CARATTERISTICI DEI BACINI

Corso d'acqua:	T. Bisagno	
Bacino principale:	T. Bisagno	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	Mar Ligure	
Sponda:		
Comuni attraversati:	Davagna, Lumarzo, Bargagli, Sori, Bogliasco, Genova, S.Olcese	
Numero nodo:	Q	
Parametro	Unità di misura	Valore
Area totale del bacino	[Kmq]	84.7
Quota media bacino	[m s.l.m.]	420
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	1033.5
Pendenza media versanti	[%]	32
Lunghezza asta principale	[Km]	24
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	890
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	9.4
Pendenza media asta principale	[%]	3.7
Lunghezza totale aste	[Km]	295.6
Densità di drenaggio	[Km <sup>-1</sup> ]	3.49
Ordine di bacino	[°]	6
Numero di aste di ordine 1	[-]	698
Portata di piena T= 10 anni	[mc/s]	388
Portata di piena T= 25 anni	[mc/s]	566
Portata di piena T= 50 anni	[mc/s]	737
Portata di piena T= 100 anni	[mc/s]	949
Portata di piena T= 200 anni	[mc/s]	1213

## PARAMETRI CARATTERISTICI DEI BACINI

Corso d'acqua:	T. Fereggiano	
Bacino principale:	T. Bisagno	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	T. Bisagno	
Sponda:	sinistra	
Comuni attraversati:	Genova	
Numero nodo:	R	
Parametro	Unità di misura	Valore
Area totale del bacino	[Kmq]	4.9
Quota media bacino	[m s.l.m.]	214
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	570.3
Pendenza media versanti	[%]	24
Lunghezza asta principale	[Km]	4.7
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	496
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	10.6
Pendenza media asta principale	[%]	10.3
Lunghezza totale aste	[Km]	14.8
Densità di drenaggio	[Km <sup>-1</sup> ]	3.02
Ordine di bacino	[°]	4
Numero di aste di ordine 1	[-]	40
Portata di piena T= 10 anni	[mc/s]	44
Portata di piena T= 25 anni	[mc/s]	65
Portata di piena T= 50 anni	[mc/s]	84
Portata di piena T= 100 anni	[mc/s]	109
Portata di piena T= 200 anni	[mc/s]	139

## PARAMETRI CARATTERISTICI DEI BACINI

Corso d'acqua:	T. Fereggiano	
Bacino principale:	T. Bisagno	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	T. Bisagno	
Sponda:	sinistra	
Comuni attraversati:	Genova	
Numero nodo:	R1	
Parametro	Unità di misura	Valore
Area totale del bacino	[Kmq]	2.4
Quota media bacino	[m s.l.m.]	281
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	570.3
Pendenza media versanti	[%]	28
Lunghezza asta principale	[Km]	2.2
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	496
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	90
Pendenza media asta principale	[%]	18.5
Lunghezza totale aste	[Km]	8.7
Densità di drenaggio	[Km <sup>-1</sup> ]	3.6
Ordine di bacino	[°]	4
Numero di aste di ordine 1	[-]	32
Portata di piena T= 10 anni	[mc/s]	22
Portata di piena T= 25 anni	[mc/s]	31
Portata di piena T= 50 anni	[mc/s]	41
Portata di piena T= 100 anni	[mc/s]	53
Portata di piena T= 200 anni	[mc/s]	67

## PARAMETRI CARATTERISTICI DEI BACINI

Corso d'acqua:	T. Bisagno	
Bacino principale:	T. Bisagno	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	Mar Ligure	
Sponda:		
Comuni attraversati:	Davagna, Lumarzo, Bargagli, Sori, Bogliasco, Genova, S.Olcese	
Numero nodo:	S	
Parametro	Unità di misura	Valore
Area totale del bacino	[Kmq]	89.6
Quota media bacino	[m s.l.m.]	407
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	1033.5
Pendenza media versanti	[%]	31
Lunghezza asta principale	[Km]	24
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	890
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	9.4
Pendenza media asta principale	[%]	3.7
Lunghezza totale aste	[Km]	310.4
Densità di drenaggio	[Km <sup>-1</sup> ]	3.46
Ordine di bacino	[°]	6
Numero di aste di ordine 1	[-]	738
Portata di piena T= 10 anni	[mc/s]	413
Portata di piena T= 25 anni	[mc/s]	601
Portata di piena T= 50 anni	[mc/s]	783
Portata di piena T= 100 anni	[mc/s]	1008
Portata di piena T= 200 anni	[mc/s]	1289

## PARAMETRI CARATTERISTICI DEI BACINI

Corso d'acqua:	T. Bisagno	
Bacino principale:	T. Bisagno	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	Mar Ligure	
Sponda:		
Comuni attraversati:	Davagna, Lumarzo, Bargagli, Sori, Bogliasco, Genova, S.Olcese	
Numero nodo:	T	
Parametro	Unità di misura	Valore
Area totale del bacino	[Kmq]	92.7
Quota media bacino	[m s.l.m.]	397
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	1033.5
Pendenza media versanti	[%]	31
Lunghezza asta principale	[Km]	25
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	890
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	4.7
Pendenza media asta principale	[%]	3.5
Lunghezza totale aste	[Km]	314.2
Densità di drenaggio	[Km <sup>-1</sup> ]	3.39
Ordine di bacino	[°]	6
Numero di aste di ordine 1	[-]	739
Portata di piena T= 10 anni	[mc/s]	416
Portata di piena T= 25 anni	[mc/s]	607
Portata di piena T= 50 anni	[mc/s]	790
Portata di piena T= 100 anni	[mc/s]	1018
Portata di piena T= 200 anni	[mc/s]	1301

ALLEGATO 6B

SOTTOBACINI E PARAMETRI CARATTERISTICI

- AFFLUENTI IN SPONDA DESTRA DAL VEILINO AL RUINA' -

## Bacino rio Veilino ed affluenti

CONFIGURAZIONE SCHEMATICA



# RIO VEILINO

## Sez. N° 1

### ◦ Localizzazione:

Bacino:	RIO VEILINO
Sottobacino:	-
N° d'ordine:	4

### ◦ Caratteristiche dimensionali:

Superficie:	3.30 kmq	Quota max. di bacino:	450.00 m - s.l.m.
Lunghezza asta:	2.90 km	Quota min. di bacino:	24.00 m - s.l.m.
T. di corrivaz. (Giandotti):	1 h 03'	Quota media di bacino:	192.00 m - s.l.m.

### ◦ Portate massime $Q$ alla chiusura del bacino e corrispondenti contributi unitari $k$ :

$Q (T = 50 \text{ anni}):$	51 mc/sec	$k (T = 50 \text{ anni}):$	15.5 mc/sec*kmq
$Q (T = 100 \text{ anni}):$	66 mc/sec	$k (T = 100 \text{ anni}):$	20.0 mc/sec*kmq
$Q (T = 200 \text{ anni}):$	85 mc/sec	$k (T = 200 \text{ anni}):$	25.8 mc/sec*kmq
$Q (T = 500 \text{ anni}):$	116 mc/sec	$k (T = 500 \text{ anni}):$	35.2 mc/sec*kmq

VALUTAZIONE DEL VALORE DI Cn SACINO RIO VEILINO

		mq	kmq	%	Cn
BOSCHI - C	-	1432500	1,43	43,44%	92,2
	=	167500	0,17	5,08%	89,4
	+	0	0,00	0,00%	87
PASCOLO - C	-	425000	0,43	12,89%	97
	=	337500	0,34	10,24%	94
	+	5000	0,01	0,15%	91
ARBUSTETI - C		277500	0,28	8,42%	92,2
COLTIVI TERRAZZATI - C		205000	0,21	6,22%	94
EX COLTIVI TERRAZZATI - C		95000	0,10	2,88%	91
TESSUTO URBANO - C		267500	0,27	8,11%	98
ROCCE AFFIORANTI - C		15000	0,02	0,45%	97
CIMITERO - C		70000	0,07	2,12%	95
TOTALE			3,30	Cn-MEDIO	93,49

# RIO S.ANTONINO

## Sez. N° 2

### ◦ Localizzazione:

Bacino:	RIO VEILINO
Sottobacino:	RIO S.ANTONINO
N° d'ordine:	2

### ◦ Caratteristiche dimensionali:

Superficie:	0.50 kmq	Quota max. di bacino:	365.60 m - s.l.m.
Lunghezza asta:	1.00 km	Quota min. di bacino:	30.00 m - s.l.m.
T. di corrivaz. (Giandotti):	25'	Quota media di bacino:	170.10 m - s.l.m.

### ◦ Portate massime $Q$ alla chiusura del bacino e corrispondenti contributi unitari $k$ :

$Q (T = 50 \text{ anni})$ :	10 mc/sec	$k (T = 50 \text{ anni})$ :	20.0 mc/sec*kmq
$Q (T = 100 \text{ anni})$ :	13 mc/sec	$k (T = 100 \text{ anni})$ :	26.0 mc/sec*kmq
$Q (T = 200 \text{ anni})$ :	16 mc/sec	$k (T = 200 \text{ anni})$ :	32.0 mc/sec*kmq
$Q (T = 500 \text{ anni})$ :	22 mc/sec	$k (T = 500 \text{ anni})$ :	44.0 mc/sec*kmq

## VALUTAZIONE DEL VALORE DI Cn

## BACINO RIO S.ANTONINO

		mq	kmq	%	Cn	
BOSCHI - C	-	81,5	203750	41,16%	92,2	18,79
	=	50	125000	25,25%	89,4	11,18
	+	0	0	0,00%	87	0,00
PASCOLO - C	-	1	2500	0,51%	97	0,24
	=	0	0	0,00%	94	0,00
	+	2	5000	1,01%	91	0,46
ARBUSTETI - C		18	45000	9,09%	92,2	4,15
COLTIVI TERRAZZATI - C		27,5	68750	13,89%	94	6,46
EX COLTIVI TERRAZZATI - C		4	10000	2,02%	91	0,91
TESSUTO URBANO - C		12	30000	6,06%	98	2,94
ROCCE AFFIORANTI - C		2	5000	1,01%	97	0,49
TOTALE			0,50	Cn-MEDIO		92,13

# RIO BRISCATA

## Sez. N° 3

### ◦ Localizzazione:

Bacino:	RIO VEILINO
Sottobacino:	RIO BRISCATA
N° d'ordine:	3

### ◦ Caratteristiche dimensionali:

Superficie:	0.60 kmq	Quota max. di bacino:	500.00 m - s.l.m.
Lunghezza asta:	1.58 km	Quota min. di bacino:	30.60 m - s.l.m.
T. di corrivaz. (Giandotti):	26'	Quota media di bacino:	254.68 m - s.l.m.

### ◦ Portate massime $Q$ alla chiusura del bacino e corrispondenti contributi unitari $k$ :

$Q (T = 50 \text{ anni})$ :	12 mc/sec	$k (T = 50 \text{ anni})$ :	20.0 mc/sec*kmq
$Q (T = 100 \text{ anni})$ :	15 mc/sec	$k (T = 100 \text{ anni})$ :	25.0 mc/sec*kmq
$Q (T = 200 \text{ anni})$ :	19 mc/sec	$k (T = 200 \text{ anni})$ :	31.7 mc/sec*kmq
$Q (T = 500 \text{ anni})$ :	26 mc/sec	$k (T = 500 \text{ anni})$ :	43.3 mc/sec*kmq

VALUTAZIONE DEL VALORE DI C<sub>n</sub> BACINO RIO BRISCATA

VALUTAZIONE DEL VALORE DI C<sub>n</sub>

		mq	kmq	%	C <sub>n</sub>		
BOSCHI - C	-	86	215000	0,22	36,06%	92,2	19,82
	=	35,5	88750	0,09	14,88%	89,4	7,93
	+	0	0	0,00	0,00%	87	0,00
PASCOLO - C	-	0	0	0,00	0,00%	97	0,00
	=	9	22500	0,02	3,77%	94	2,12
	+	0	0	0,00	0,00%	91	0,00
ARBUSTETI - C		76	190000	0,19	31,87%	92,2	17,52
COLTIVI TERRAZZATI - C		8	20000	0,02	3,35%	94	1,88
EX COLTIVI TERRAZZATI - C		8	20000	0,02	3,35%	91	1,82
TESSUTO URBANO - C		14	35000	0,04	5,87%	98	3,43
ROCCE AFFIORANTI - C		2	5000	0,01	0,84%	97	0,49
TOTALE				0,60	C <sub>n</sub> -MEDIO		92,25

# RIO ROVENA

## Sez. N° 6

### ◦ Localizzazione:

Bacino:	RIO VEILINO
Sottobacino:	RIO ROVENA
N° d'ordine:	3

### ◦ Caratteristiche dimensionali:

Superficie:	0.75 kmq	Quota max. di bacino:	479.50 m - s.l.m.
Lunghezza asta:	1.36 km	Quota min. di bacino:	47.70 m - s.l.m.
T. di corrivaz. (Giandotti):	26'	Quota media di bacino:	247.78 m - s.l.m.

### ◦ Portate massime $Q$ alla chiusura del bacino e corrispondenti contributi unitari $k$ :

$Q (T = 50 \text{ anni})$ :	14 mc/sec	$k (T = 50 \text{ anni})$ :	18.7 mc/sec*kmq
$Q (T = 100 \text{ anni})$ :	18 mc/sec	$k (T = 100 \text{ anni})$ :	24.0 mc/sec*kmq
$Q (T = 200 \text{ anni})$ :	23 mc/sec	$k (T = 200 \text{ anni})$ :	30.7 mc/sec*kmq
$Q (T = 500 \text{ anni})$ :	32 mc/sec	$k (T = 500 \text{ anni})$ :	42.7 mc/sec*kmq

VALUTAZIONE DEL VALORE DI Cn BACINO RIO ROVENA

VALUTAZIONE DEL VALORE DI Cn

		mq	kmq	%	Cn
BOSCHI - C					
-	84	210000	0,21	28,05%	92,2
=	21	52500	0,05	7,01%	89,4
+	0	0	0,00	0,00%	87
PASCOLO - C					
-	39,5	98750	0,10	13,19%	97
=	25	62500	0,06	8,35%	94
+	0	0	0,00	0,00%	91
ARBUSTETI - C	110	275000	0,28	36,73%	92,2
COLTIVI TERRAZZATI - C	0	0	0,00	0,00%	94
EX COLTIVI TERRAZZATI - C	1	2500	0,00	0,33%	91
TESSUTO URBANO - C	17	42500	0,04	5,68%	98
ROCCE AFFIORANTI - C	2	5000	0,01	0,67%	97
TOTALE			0,75	Cn-MEDIO	93,14

## Medio Bacino - RIO VEILINO

### Sez. N° 7

◦ Portate massime  $Q$  alla chiusura della sezione e corrispondenti contributi unitari  $k$ :

$Q (T = 50 \text{ anni}):$	23 mc/sec	$k (T = 50 \text{ anni}):$	17.6 mc/sec*kmq
$Q (T = 100 \text{ anni}):$	29 mc/sec	$k (T = 100 \text{ anni}):$	22.1 mc/sec*kmq
$Q (T = 200 \text{ anni}):$	38 mc/sec	$k (T = 200 \text{ anni}):$	29.0 mc/sec*kmq
$Q (T = 500 \text{ anni}):$	52 mc/sec	$k (T = 500 \text{ anni}):$	39.7 mc/sec*kmq

## Alto Bacino - RIO VEILINO

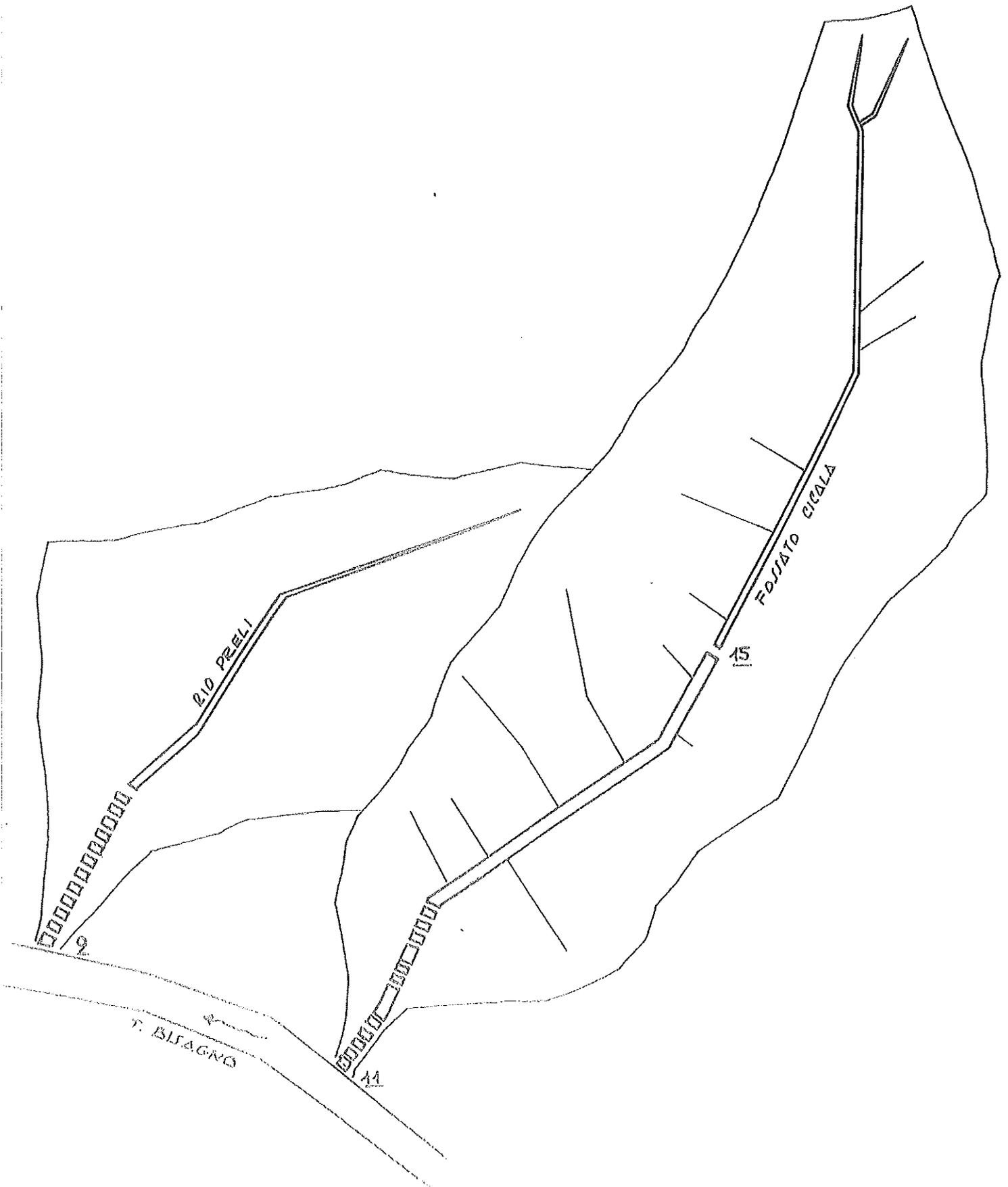
### Sez. N° 8

◦ Portate massime  $Q$  alla chiusura della sezione e corrispondenti contributi unitari  $k$ :

$Q (T = 50 \text{ anni}):$	15 mc/sec	$k (T = 50 \text{ anni}):$	18.3 mc/sec*kmq
$Q (T = 100 \text{ anni}):$	20 mc/sec	$k (T = 100 \text{ anni}):$	24.4 mc/sec*kmq
$Q (T = 200 \text{ anni}):$	25 mc/sec	$k (T = 200 \text{ anni}):$	30.5 mc/sec*kmq
$Q (T = 500 \text{ anni}):$	34 mc/sec	$k (T = 500 \text{ anni}):$	41.5 mc/sec*kmq

## Bacino rio Preli - Bacino fossato Cicala

# CONFIGURAZIONE SCHEMATICA



## RIO PRELI

### Sez. N° 9

◦ *Localizzazione:*

Bacino:	RIO PRELI
Sottobacino:	-
N° d'ordine:	1

◦ *Caratteristiche dimensionali:*

Superficie:	0.60 kmq	Quota max. di bacino:	370.00 m - s.l.m.
Lunghezza asta:	1.3 km	Quota min. di bacino:	36.10 m - s.l.m.
T. di corrivaz. (Giandotti):	28'	Quota media di bacino:	177.60 m - s.l.m.

◦ *Portate massime Q alla chiusura del bacino e corrispondenti contributi unitari k:*

$Q (T = 50 \text{ anni}):$	12 mc/sec	$k (T = 50 \text{ anni}):$	20.0 mc/sec*kmq
$Q (T = 100 \text{ anni}):$	15 mc/sec	$k (T = 100 \text{ anni}):$	25.0 mc/sec*kmq
$Q (T = 200 \text{ anni}):$	19 mc/sec	$k (T = 200 \text{ anni}):$	31.7 mc/sec*kmq
$Q (T = 500 \text{ anni}):$	26 mc/sec	$k (T = 500 \text{ anni}):$	43.3 mc/sec*kmq

BACINO RIO PRELI

VALUTAZIONE DEL VALORE DI Cn

		mq	kmq	%	Cn	
BOSCHI - C	-	162500	0,16	27,43%	92,2	14,98
	=	25000	0,03	4,22%	89,4	2,24
	+	5000	0,01	0,84%	87	0,44
PASCOLO - C	-	105000	0,11	17,72%	97	10,19
	=	0	0,00	0,00%	94	0,00
	+	0	0,00	0,00%	91	0,00
ARBUSTETI - C		22500	0,02	3,80%	92,2	2,07
COLTIVI TERRAZZATI - C		167500	0,17	28,27%	94	15,75
EX COLTIVI TERRAZZATI - C		52500	0,05	8,86%	91	4,78
TESSUTO URBANO - C		52500	0,05	8,86%	98	5,15
ROCCE AFFIORANTI - C		0	0,00	0,00%	97	0,00
TOTALE			0,59	Cn-MEDIO		93,81

# FOSSATO CICALA

## Sez. N° 11

### ◦ Localizzazione:

Bacino:	FOSSATO CICALA
Sottobacino:	-
N° d'ordine:	2

### ◦ Caratteristiche dimensionali:

Superficie:	1,40 kmq	Quota max. di bacino:	630.00 m - s l m
Lunghezza asta:	2.50 km	Quota min. di bacino:	37.00 m - s l m
T. di corrivaz. (Giandotti):	46°	Quota media di bacino:	193.00 m - s l m

### ◦ Portate massime $Q$ alla chiusura del bacino e corrispondenti contributi unitari $k$ :

$Q (T = 50 \text{ anni})$ :	24 mc/sec	$k (T = 50 \text{ anni})$ :	17.1 mc/sec*kmq
$Q (T = 100 \text{ anni})$ :	31 mc/sec	$k (T = 100 \text{ anni})$ :	22.1 mc/sec*kmq
$Q (T = 200 \text{ anni})$ :	40 mc/sec	$k (T = 200 \text{ anni})$ :	28.6 mc/sec*kmq
$Q (T = 500 \text{ anni})$ :	55 mc/sec	$k (T = 500 \text{ anni})$ :	39.3 mc/sec*kmq

## VALUTAZIONE DEL VALORE DI Cn

## BACINO FOSSATO CICALA

		mq	kmq	%	Cn	
BOSCHI - C	-	165,9	414750	29,74%	92,2	38,24
	=	87,45	218625	15,68%	89,4	19,55
	+	0	0	0,00%	87	0,00
PASCOLO - C	-	180,9	452250	32,43%	97	43,87
	=	24	60000	4,30%	94	5,64
	+	0	0	0,00%	91	0,00
ARBUSTETI - C		62	155000	11,12%	92,2	14,29
COLTIVI TERRAZZATI - C		14,5	36250	2,60%	94	3,41
EX COLTIVI TERRAZZATI - C		9	22500	1,61%	91	2,05
TESSUTO URBANO - C		8	20000	1,43%	98	1,96
ROCCE AFFIORANTI - C		6	15000	1,08%	97	1,46
TOTALE			1,39	Cn-MEDIO		93,56

## Alto Bacino - RIO CICALA

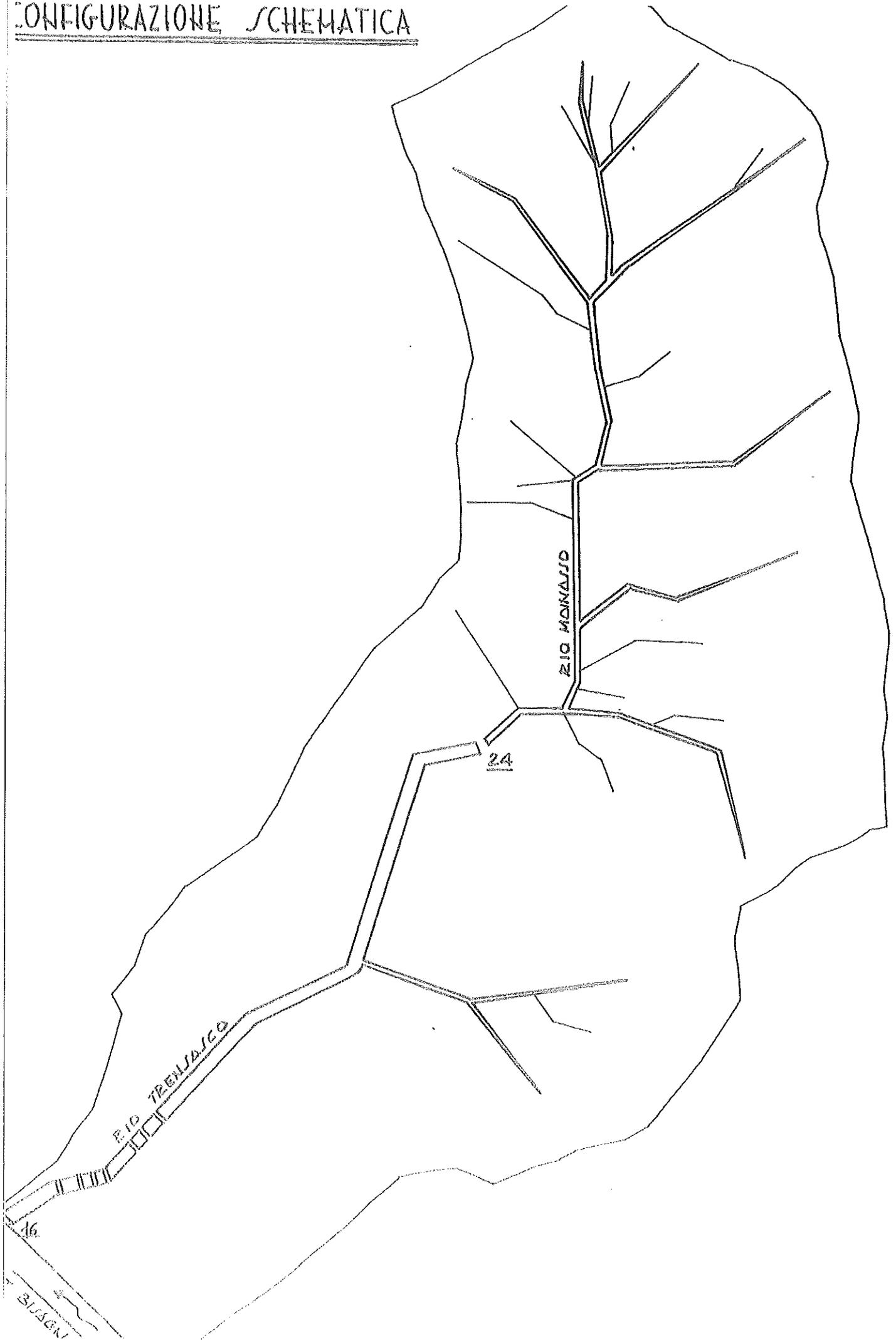
### Sez. N° 15

• Portate massime  $Q$  alla chiusura della sezione e corrispondenti contributi unitari  $k$ :

$Q (T = 50 \text{ anni}):$	13 mc/sec	$k (T = 50 \text{ anni}):$	18.8 mc/sec*kmq
$Q (T = 100 \text{ anni}):$	17 mc/sec	$k (T = 100 \text{ anni}):$	24.6 mc/sec*kmq
$Q (T = 200 \text{ anni}):$	21 mc/sec	$k (T = 200 \text{ anni}):$	34.0 mc/sec*kmq
$Q (T = 500 \text{ anni}):$	29 mc/sec	$k (T = 500 \text{ anni}):$	42.0 mc/sec*kmq

## Bacino rio Trensasco

CONFIGURAZIONE SCHEMATICA



# RIO TRENSASCO

## Sez. N° 16

◦ *Localizzazione:*

<i>Bacino:</i>	RIO TRENSASCO
<i>Sottobacino:</i>	-
<i>N° d'ordine:</i>	3

◦ *Caratteristiche dimensionali:*

<i>Superficie:</i>	2.70 kmq	<i>Quota max. di bacino:</i>	650.00 - s.l.m.
<i>Lunghezza asta:</i>	3.50 km	<i>Quota min. di bacino:</i>	38.00 m - s.l.m.
<i>T. di corrivaz. (Giandotti):</i>	57'	<i>Quota media di bacino:</i>	238.00 - s.l.m.

◦ *Portate massime Q alla chiusura del bacino e corrispondenti contributi unitari k:*

<i>Q (T = 50 anni):</i>	43 mc/sec	<i>k (T = 50 anni):</i>	15.9 mc/sec*kmq
<i>Q (T = 100 anni):</i>	56 mc/sec	<i>k (T = 100 anni):</i>	20.7 mc/sec*kmq
<i>Q (T = 200 anni):</i>	71 mc/sec	<i>k (T = 200 anni):</i>	26.3 mc/sec*kmq
<i>Q (T = 500 anni):</i>	97 mc/sec	<i>k (T = 500 anni):</i>	35.9 mc/sec*kmq

VALUTAZIONE DEL VALORE DI Cn

BACINO RIO TRENSASCO

	mq	kmq	%	Cn
BOSCHI - C				
-	68	170000	6,33%	92,2
=	548	1370000	51,05%	89,4
+	0	0	0,00%	87
PASCOLO - C				
-	61	152500	5,68%	97
=	69	172500	6,43%	94
+	0	0	0,00%	91
ARBUSTETI - C	172	430000	16,02%	92,2
COLTIVI TERRAZZATI - C	37	92500	3,45%	94
EX COLTIVI TERRAZZATI - C	17	42500	1,58%	91
TESSUTO URBANO - C	38	95000	3,54%	98
ROCCE AFFIORANTI - C	1	2500	0,09%	97
BOSCHI - B				
-	4	10000	0,37%	83
=	29	72500	2,70%	79
+	0	0	0,00%	75
				15,67
				122,48
				0,00
				14,79
				16,22
				0,00
				39,65
				8,70
				3,87
				9,31
				0,24
				0,83
				5,73
				0,00

PASCOLO - B									
-	0	0	0,00%	94	0,00				
=	3	7500	0,28%	87	0,65				
+	0	0	0,00%	79	0,00				
ARBUSTETI - B									
	2	5000	0,19%	83	0,42				
COLTIVI TERRAZZATI - B									
	9	22500	0,84%	87	1,96				
EX COLTIVI TERRAZZATI - B									
	15,5	38750	1,44%	79	3,06				
TOTALE					2,68				90,76

## Alto Bacino - RIO TRENSASCO

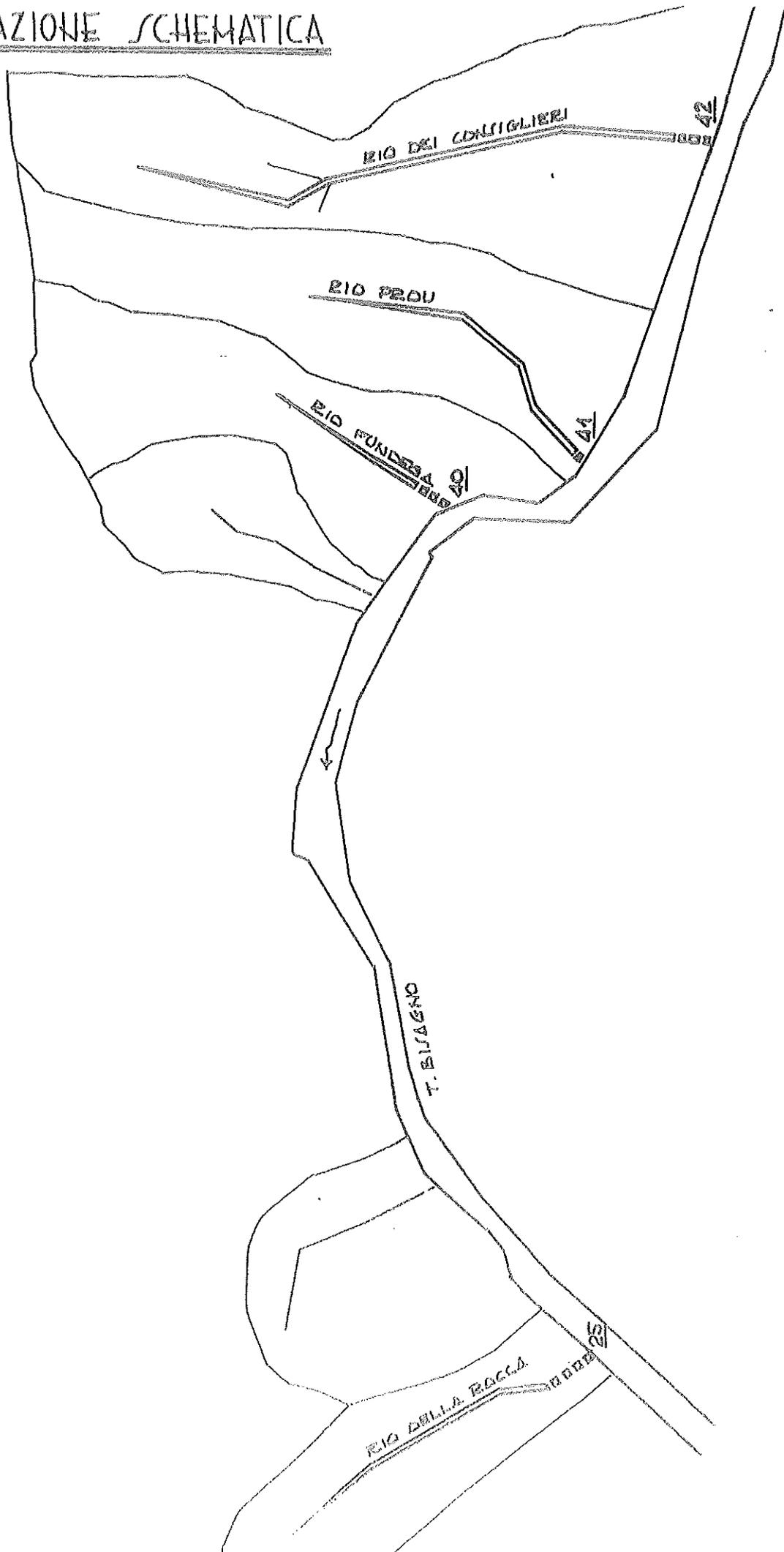
### Sez. N° 24

◦ *Portate massime  $Q$  alla chiusura della sezione e corrispondenti contributi unitari  $k$ :*

$Q (T = 50 \text{ anni}):$	22 mc/sec	$k (T = 50 \text{ anni}):$	17.7 mc/sec*kmq
$Q (T = 100 \text{ anni}):$	28 mc/sec	$k (T = 100 \text{ anni}):$	22.6 mc/sec*kmq
$Q (T = 200 \text{ anni}):$	36 mc/sec	$k (T = 200 \text{ anni}):$	29.0 mc/sec*kmq
$Q (T = 500 \text{ anni}):$	49 mc/sec	$k (T = 500 \text{ anni}):$	39.5 mc/sec*kmq

Bacino rio della Rocca - Bacino rio Fundega  
Bacino rio Prou - Bacino rio dei Consiglieri

# CONFIGURAZIONE SCHEMATICA



## RIO DELLA ROCCA

### Sez. N° 25

◦ *Localizzazione:*

<i>Bacino:</i>	RIO DELLA ROCCA
<i>Sottobacino:</i>	-
<i>N° d'ordine:</i>	1

◦ *Caratteristiche dimensionali:*

<i>Superficie:</i>	0.16 kmq	<i>Quota max. di bacino:</i>	311.20 m - s.l.m.
<i>Lunghezza asta:</i>	0.63 km	<i>Quota min. di bacino:</i>	43.90 m - s.l.m.
<i>T. di corrivaz. (Giandotti):</i>	14'	<i>Quota media di bacino:</i>	176.55 m - s.l.m.

◦ *Portate massime Q alla chiusura del bacino e corrispondenti contributi unitari k:*

<i>Q (T = 50 anni):</i>	4 mc/sec	<i>k (T = 50 anni):</i>	25.0 mc/sec*kmq
<i>Q (T = 100 anni):</i>	5 mc/sec	<i>k (T = 100 anni):</i>	31.3 mc/sec*kmq
<i>Q (T = 200 anni):</i>	6 mc/sec	<i>k (T = 200 anni):</i>	37.5 mc/sec*kmq
<i>Q (T = 500 anni):</i>	8 mc/sec	<i>k (T = 500 anni):</i>	50.0 mc/sec*kmq

## VALUTAZIONE DEL VALORE DI Cn

## BACINO RIO DELLA ROCCA

		mq	kmq	%	Cn
BOSCHI - C					
-	30	75000	0,08	46,15%	92,2
=	1	2500	0,00	1,54%	89,4
+	0	0	0,00		87
PASCOLO - C					
-	16	40000	0,04	24,62%	97
=	0	0	0,00	0,00%	94
+	0	0	0,00	0,00%	91
ARBUSTETI - C	3	7500	0,01	4,62%	92,2
COLTIVI TERRAZZATI - C	2	5000	0,01	3,08%	94
EX COLTIVI TERRAZZATI - C	0	0	0,00	0,00%	91
TESSUTO URBANO - D	13	32500	0,03	20,00%	98,4
ROCCHE AFFIORANTI - D	0	0	0,00	0,00%	97
TOTALE			0,16	Cn-MEDIO	94,63

## RIO FUNDEGA

### Sez. N° 40

◦ *Localizzazione:*

<i>Bacino:</i>	RIO FUNDEGA
<i>Sottobacino:</i>	"
<i>N° d'ordine:</i>	1

◦ *Caratteristiche dimensionali:*

<i>Superficie:</i>	0.20 kmq	<i>Quota max. di bacino:</i>	437.60 m - s.l.m.
<i>Lunghezza asta:</i>	0.38 km	<i>Quota min. di bacino:</i>	63.56 m - s.l.m.
<i>T. di corrivaz. (Giandotti):</i>	11'	<i>Quota media di bacino:</i>	275.63 m - s.l.m.

◦ *Portate massime Q alla chiusura del bacino e corrispondenti contributi unitari k:*

<i>Q (T = 50 anni):</i>	4 mc/sec	<i>k (T = 50 anni):</i>	20.0 mc/sec*kmq
<i>Q (T = 100 anni):</i>	6 mc/sec	<i>k (T = 100 anni):</i>	30.0 mc/sec*kmq
<i>Q (T = 200 anni):</i>	7 mc/sec	<i>k (T = 200 anni):</i>	35.0 mc/sec*kmq
<i>Q (T = 500 anni):</i>	10 mc/sec	<i>k (T = 500 anni):</i>	50.0 mc/sec*kmq

VALUTAZIONE DEL VALORE DI C<sub>n</sub>

## BACINO RIO FUNDEGA

		mq	kmq	%	C <sub>n</sub>
BOSCHI - C					
-	8	20000	0,02	10,13%	92,2
=	26	65000	0,07	32,91%	89,4
+	7	7	0,00	0,00%	87
PASCOLO - C					
-	0	0	0,00	0,00%	97
=	0	0	0,00	0,00%	94
+	0	0	0,00	0,00%	91
ARBUSTETI - C	7	17500	0,02	8,86%	92,2
COLTIVI TERRAZZATI - C	2	5000	0,01	2,53%	94
EX COLTIVI TERRAZZATI - C	22	55000	0,06	27,85%	91
TESSUTO URBANO - C	14	35000	0,04	17,72%	98
ROCCE AFFIORANTI - C	0	0	0,00	0,00%	97
TOTALE			0,20	C <sub>n</sub> -MEDIO	92,02

# RIO PROU

## Sez. N° 41

◦ *Localizzazione:*

Bacino:	RIO PROU
Sottobacino:	-
N° d'ordine:	1

◦ *Caratteristiche dimensionali:*

Superficie:	0.24 kmq	Quota max. di bacino:	458.30 m - s.l.m.
Lunghezza asta:	0.66 km	Quota min. di bacino:	65.50 m - s.l.m.
T. di corrivaz. (Giandotti):	14'	Quota media di bacino:	261.90 m - s.l.m.

◦ *Portate massime Q alla chiusura del bacino e corrispondenti contributi unitari k:*

$Q (T = 50 \text{ anni}):$	5 mc/sec	$k (T = 50 \text{ anni}):$	20.8 mc/sec*kmq
$Q (T = 100 \text{ anni}):$	7 mc/sec	$k (T = 100 \text{ anni}):$	29.2 mc/sec*kmq
$Q (T = 200 \text{ anni}):$	9 mc/sec	$k (T = 200 \text{ anni}):$	37.5 mc/sec*kmq
$Q (T = 500 \text{ anni}):$	12 mc/sec	$k (T = 500 \text{ anni}):$	50.0 mc/sec*kmq

VALUTAZIONE DEL VALORE DI CR BACINO RIO PROU

		mq	kmq	%	Cn
BOSCHI - C	-	27500	0,03	11,58%	92,2
	=	2500	0,00	1,05%	89,4
	÷	0	0,00	0,00%	87
PASCOLO - C	-	15000	0,02	6,32%	97
	=	0	0,00	0,00%	94
	÷	0	0,00	0,00%	91
ARBUSTETI - C	14	35000	0,04	14,74%	92,2
COLTIVI TERRAZZATI - C	43	107500	0,11	45,26%	94
EX COLTIVI TERRAZZATI - C	13	32500	0,03	13,68%	91
TESSUTO URBANO - C	6	15000	0,02	6,32%	98
ROCCHE AFFIORANTI - C	1	2500	0,00	1,05%	97
TOTALE			0,24	Cn-MEDIO	93,54

## RIO DEI CONSIGLIERI

Sez. N° 42

◦ *Localizzazione:*

<i>Bacino:</i>	RIO DEI CONSIGLIERI
<i>Sottobacino:</i>	-
<i>N° d'ordine:</i>	1

◦ *Caratteristiche dimensionali:*

<i>Superficie:</i>	0.35 kmq	<i>Quota max. di bacino:</i>	499.60 m - s.l.m.
<i>Lunghezza asta:</i>	1.08 km	<i>Quota min. di bacino:</i>	74.40 m - s.l.m.
<i>T. di corrivaz. (Giandotti):</i>	17'	<i>Quota media di bacino:</i>	295.61 m - s.l.m.

◦ *Portate massime Q alla chiusura del bacino e corrispondenti contributi unitari k:*

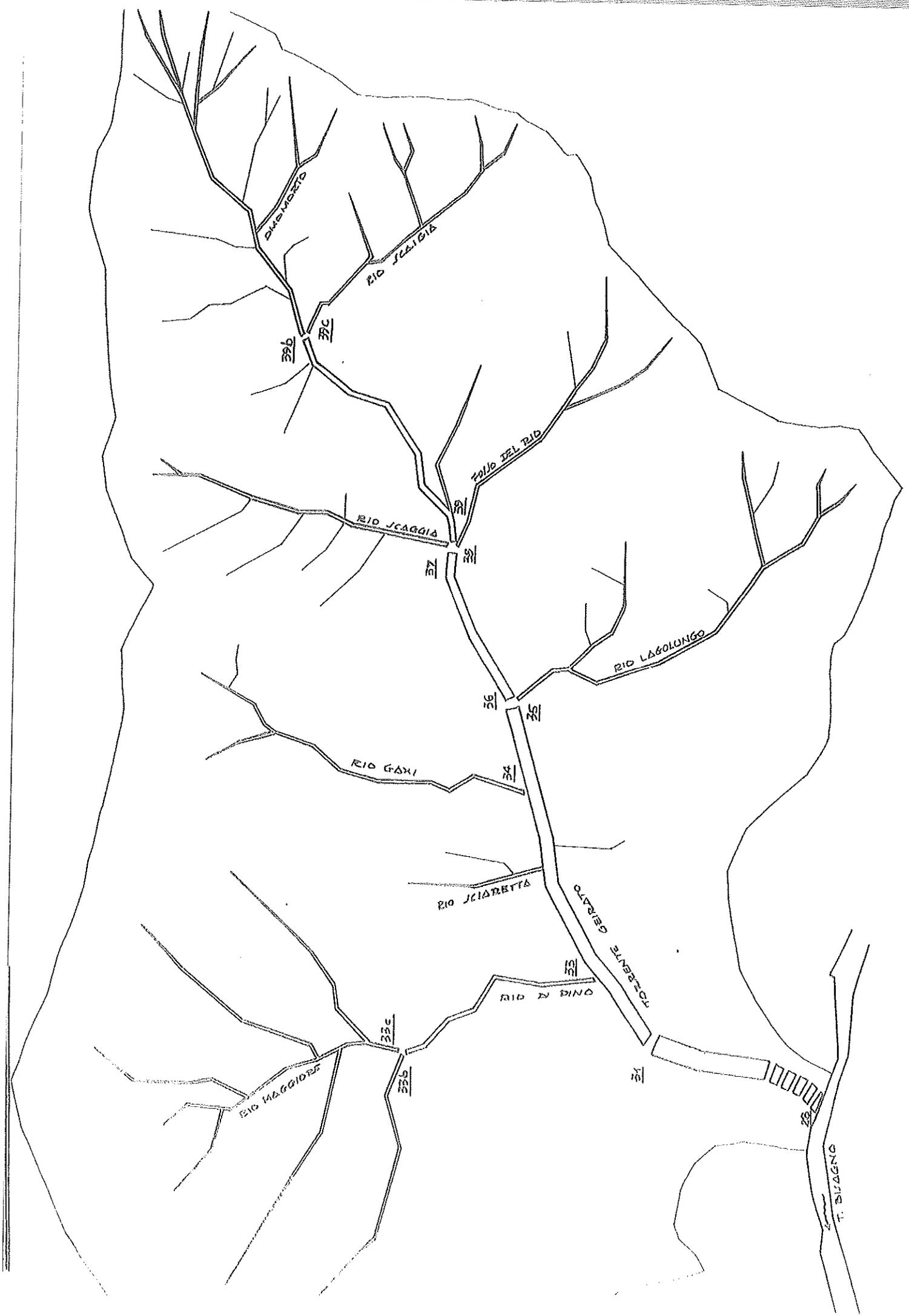
<i>Q (T = 50 anni):</i>	7 mc/sec	<i>k (T = 50 anni):</i>	20.0 mc/sec*kmq
<i>Q (T = 100 anni):</i>	9 mc/sec	<i>k (T = 100 anni):</i>	25.7 mc/sec*kmq
<i>Q (T = 200 anni):</i>	12 mc/sec	<i>k (T = 200 anni):</i>	34.3 mc/sec*kmq
<i>Q (T = 500 anni):</i>	16 mc/sec	<i>k (T = 500 anni):</i>	45.7 mc/sec*kmq

VALUTAZIONE DEL VALORE DI Cn BACINO RIO DEI CONSIGLIERI

VALUTAZIONE DEL VALORE DI Cn

		mq	kmq	%	Cn
BOSCHI - C	-	0	0,00	0,00%	92,2
	=	22500	0,02	6,47%	89,4
	+	0	0,00	0,00%	87
PASCOLO - C	-	1	0,00	0,72%	97
	=	0	0,00	0,00%	94
	+	0	0,00	0,00%	91
ARBUSTETI - C	-	9	0,02	6,47%	92,2
	=	22500			2,07
COLTIVI TERRAZZATI - C	-	67	0,17	48,20%	94
	=	167500			15,75
EX COLTIVI TERRAZZATI - C	-	25	0,06	17,99%	91
	=	62500			5,69
TESSUTO URBANO - C	-	28	0,07	20,14%	98
	=	70000			6,86
ROCCHE AFFIORANTI - C	-	0	0,00	0,00%	97
	=	0			0,00
TOTALE			0,35	Cn-MEDIO	93,87

## Bacino torrente Geirato ed affluenti



# TORRENTE GEIRATO

## Sez. N° 28

◦ *Localizzazione:*

<i>Bacino:</i>	TORRENTE GEIRATO
<i>Sottobacino:</i>	-
<i>N° d'ordine:</i>	4

◦ *Caratteristiche dimensionali:*

<i>Superficie:</i>	7.60 kmq	<i>Quota max. di bacino:</i>	800.00 m - s.l.m.
<i>Lunghezza asta:</i>	4.30 km	<i>Quota min. di bacino:</i>	50.00 m - s.l.m.
<i>T. di corrivaz. (Giandotti):</i>	1 h 34'	<i>Quota media di bacino:</i>	194.00 m - s.l.m.

◦ *Portate massime Q alla chiusura del bacino e corrispondenti contributi unitari k:*

<i>Q (T = 50 anni):</i>	107 mc/sec	<i>k (T = 50 anni):</i>	14.1 mc/sec*kmq
<i>Q (T = 100 anni):</i>	138 mc/sec	<i>k (T = 100 anni):</i>	18.2 mc/sec*kmq
<i>Q (T = 200 anni):</i>	176 mc/sec	<i>k (T = 200 anni):</i>	23.2 mc/sec*kmq
<i>Q (T = 500 anni):</i>	241 mc/sec	<i>k (T = 500 anni):</i>	31.7 mc/sec*kmq

## VALUTAZIONE DEL VALORE DI Cn

## BACINO TORRENTE GEIRATO

		mq	kmq	%	Cn
BOSCHI - C					
-	584	1460000	1,46	19,24%	92,2
=	744	1860000	1,86	24,51%	89,4
+	64	160000	0,16	2,11%	87
					134,61
					166,28
					13,92
PASCOLO - C					
-	5	12500	0,01	0,16%	97
=	101	252500	0,25	3,33%	94
+	0	0	0,00	0,00%	91
					1,21
					23,74
					0,00
ARBUSTETI - C					
	182	455000	0,46	6,00%	92,2
					41,95
COLTIVI TERRAZZATI - C					
	190	475000	0,48	6,26%	94
					44,65
EX COLTIVI TERRAZZATI - C					
	91	227500	0,23	3,00%	91
					20,70
TESSUTO URBANO - C					
	134	335000	0,34	4,42%	98
					32,83
ROCCE AFFIORANTI - C					
	0	0	0,00	0,00%	97
					0,00
BOSCHI - D					
-	76	190000	0,19	2,50%	95,8
=	274	685000	0,69	9,03%	94
+	29	72500	0,07	0,96%	91
					18,20
					64,39
					6,60

PASCOLO - D									
-	0	0	0,00%	98	0,00	0,00			
=	1	2500	0,03%	97	0,24	0,00			
+	0	0	0,00%	94	0,00	0,00			
ARBUSTETI - D	9	22500	0,30%	95,8	2,16	0,02			
COLTIVI TERRAZZATI - D	202	505000	6,66%	97	48,99	0,51			
EX COLTIVI TERRAZZATI - D	118	295000	3,89%	94	27,73	0,30			
TESSUTO URBANO - D	228	570000	7,51%	98,4	56,09	0,57			
ROCCHE AFFIORANTI - D	3	7500	0,10%	98	0,74	0,01			
TOTALE			Cn-MEDIO		92,92	7,59			

## Medio-basso Bacino - TORRENTE GEIRATO

### Sez. N° 31

• Portate massime  $Q$  alla chiusura della sezione e corrispondenti contributi unitari  $k$ :

$Q (T = 50 \text{ anni}):$	97 mc/sec	$k (T = 50 \text{ anni}):$	14.3 mc/sec*kmq
$Q (T = 100 \text{ anni}):$	125 mc/sec	$k (T = 100 \text{ anni}):$	18.4 mc/sec*kmq
$Q (T = 200 \text{ anni}):$	159 mc/sec	$k (T = 200 \text{ anni}):$	23.4 mc/sec*kmq
$Q (T = 500 \text{ anni}):$	219 mc/sec	$k (T = 500 \text{ anni}):$	32.2 mc/sec*kmq

## Medio Bacino - TORRENTE GEIRATO

### Sez. N° 36

• Portate massime  $Q$  alla chiusura della sezione e corrispondenti contributi unitari  $k$ :

$Q (T = 50 \text{ anni}):$	40 mc/sec	$k (T = 50 \text{ anni}):$	16.1 mc/sec*kmq
$Q (T = 100 \text{ anni}):$	52 mc/sec	$k (T = 100 \text{ anni}):$	20.9 mc/sec*kmq
$Q (T = 200 \text{ anni}):$	66 mc/sec	$k (T = 200 \text{ anni}):$	26.6 mc/sec*kmq
$Q (T = 500 \text{ anni}):$	90 mc/sec	$k (T = 500 \text{ anni}):$	36.3 mc/sec*kmq

## Medio-alto Bacino - TORRENTE GEIRATO

### Sez. N° 39

• Portate massime  $Q$  alla chiusura della sezione e corrispondenti contributi unitari  $k$ :

$Q (T = 50 \text{ anni}):$	29 mc/sec	$k (T = 50 \text{ anni}):$	17.2 mc/sec*kmq
$Q (T = 100 \text{ anni}):$	37 mc/sec	$k (T = 100 \text{ anni}):$	21.9 mc/sec*kmq
$Q (T = 200 \text{ anni}):$	47 mc/sec	$k (T = 200 \text{ anni}):$	27.8 mc/sec*kmq
$Q (T = 500 \text{ anni}):$	65 mc/sec	$k (T = 500 \text{ anni}):$	38.5 mc/sec*kmq

## Alto Bacino - TORRENTE GEIRATO

### Sez. N° 39B

• Portate massime  $Q$  alla chiusura della sezione e corrispondenti contributi unitari  $k$ :

$Q (T = 50 \text{ anni}):$	21 mc/sec	$k (T = 50 \text{ anni}):$	17.5 mc/sec*kmq
$Q (T = 100 \text{ anni}):$	27 mc/sec	$k (T = 100 \text{ anni}):$	22.5 mc/sec*kmq
$Q (T = 200 \text{ anni}):$	35 mc/sec	$k (T = 200 \text{ anni}):$	29.2 mc/sec*kmq
$Q (T = 500 \text{ anni}):$	48 mc/sec	$k (T = 500 \text{ anni}):$	40.0 mc/sec*kmq

## RIO DI PINO

### Sez. N° 33

◦ *Localizzazione:*

<i>Bacino:</i>	TORRENTE GEIRATO
<i>Sottobacino:</i>	RIO DI PINO
<i>N° d'ordine:</i>	2

◦ *Caratteristiche dimensionali:*

<i>Superficie:</i>	2.10 kmq	<i>Quota max. di bacino:</i>	461.20 m - s.l.m.
<i>Lunghezza asta:</i>	1,86 km	<i>Quota min. di bacino:</i>	78.60 m - s.l.m.
<i>T. di corrivaz. (Giandotti):</i>	47'	<i>Quota media di bacino:</i>	188.93 m - s.l.m.

◦ *Portate massime Q alla chiusura del bacino e corrispondenti contributi unitari k:*

<i>Q (T = 50 anni):</i>	35 mc/sec	<i>k (T = 50 anni):</i>	16.7 mc/sec*kmq
<i>Q (T = 100 anni):</i>	45 mc/sec	<i>k (T = 100 anni):</i>	21.4 mc/sec*kmq
<i>Q (T = 200 anni):</i>	57 mc/sec	<i>k (T = 200 anni):</i>	27.1 mc/sec*kmq
<i>Q (T = 500 anni):</i>	78 mc/sec	<i>k (T = 500 anni):</i>	37.1 mc/sec*kmq

VALUTAZIONE DEL VALORE DI Cn BACINO RIO DI PINO

VALUTAZIONE DEL VALORE DI Cn

		mq	kmq	%	Cn
BOSCHI - C	-	50	0,13	5,97%	92,2
	=	272	0,68	32,48%	89,4
	+	61	0,15	7,28%	87
		125000			11,53
		680000			60,79
		152500			13,27
PASCOLO - C	-	0	0,00	0,00%	97
	=	0	0,00	0,00%	94
	+	0	0,00	0,00%	91
ARBUSTETI - C	-	87	0,22	10,39%	92,2
		217500			20,05
COLTIVI TERRAZZATI - C	-	89,5	0,22	10,69%	94
		223750			21,03
EX COLTIVI TERRAZZATI - C	-	52	0,13	6,21%	91
		130000			11,83
TESSUTO URBANO - C	-	15	0,04	1,79%	98
		37500			3,68
ROCCE AFFIORANTI - C	-	0	0,00	0,00%	97
		0			0,00
BOSCHI - D	-	2	0,01	0,24%	95,8
	=	95	0,24	11,34%	94
	+	0	0,00	0,00%	91
		5000			0,48
		237500			22,33
		0			0,00

PASCOLO - D									
-	0	0	0,00%	98	0,00	0,00			0,00
=	0	0	0,00%	97	0,00	0,00			0,00
+	0	0	0,00%	94	0,00	0,00			0,00
ARBUSTETI - D									
	1	2500	0,12%	95,8	0,00	0,00			0,24
COLTIVI TERRAZZATI - D									
	49	122500	5,85%	97	0,12	0,12			11,88
EX COLTIVI TERRAZZATI - D									
	35	87500	4,18%	94	0,09	0,09			8,23
TESSUTO URBANO - D									
	29	72500	3,46%	98,4	0,07	0,07			7,13
ROCCE AFFIORANTI - D									
	0	0	0,00%	98	0,00	0,00			0,00
<b>TOTALE</b>				<b>Cm-MEDIO</b>	<b>2,09</b>				<b>91,92</b>

## Alto Bacino - RIO DI PINO

### Sez. N° 33C

- *Portate massime  $Q$  alla chiusura della sezione e corrispondenti contributi unitari  $k$ :*

$Q (T = 50 \text{ anni}):$	21 mc/sec	$k (T = 50 \text{ anni}):$	17.4 mc/sec*kmq
$Q (T = 100 \text{ anni}):$	28 mc/sec	$k (T = 100 \text{ anni}):$	23.1 mc/sec*kmq
$Q (T = 200 \text{ anni}):$	35 mc/sec	$k (T = 200 \text{ anni}):$	28.9 mc/sec*kmq
$Q (T = 500 \text{ anni}):$	48 mc/sec	$k (T = 500 \text{ anni}):$	39.7 mc/sec*kmq

VALUTAZIONE DEL VALORE DI C<sub>T</sub>

## BACINO ALTO RIO DI PINO

		mq	kmq	%	C <sub>n</sub>	
BOSCHI - C	-	25	0,0625	5,17%	92,2	5,76
	=	208	0,52	42,98%	89,4	46,49
	+	5	0,0125	1,03%	87	1,09
PASCOLO - C	-	0	0	0,00%	97	0,00
	=	6	0,015	1,24%	94	1,41
	+	0	0	0,00%	91	0,00
ARBUSTETI - C		76	0,19	15,70%	92,2	17,52
COLTIVI TERRAZZATI - C		60	0,15	12,40%	94	14,10
EX COLTIVI TERRAZZATI - C		27	0,0675	5,58%	91	6,14
TESSUTO URBANO - C		9	0,0225	1,86%	98	2,21
ROCCE AFFIORANTI - C		0	0	0,00%	97	0,00
BOSCHI - D	-	2	0,005	0,41%	95,8	0,48
	=	29	0,0725	5,99%	94	6,82
	+	8	0,02	1,65%	91	1,82

PASCOLO - D									
-	0	0	0	0	0,00%	98	0,00		
=	0	0	0	0	0,00%	97	0,00		
+	0	0	0	0	0,00%	94	0,00		
ARBUSTETI - D	1	2500	0,0025	0,21%	95,8	0,24			
COLTIVI TERRAZZATI - D	18	45000	0,045	3,72%	97	4,37			
EX COLTIVI TERRAZZATI - D	7	17500	0,0175	1,45%	94	1,65			
TESSUTO URBANO - D	3	7500	0,0075	0,62%	98,4	0,74			
ROCCE AFFIORANTI - D	0	0	0	0,00%	98	0,00			
TOTALE			1,21		Cn-MEDIO	91,58			

## AFFLUENTE SENZA NOME DEL RIO DI PINO

Sez. N° 33B

◦ *Localizzazione:*

<i>Bacino:</i>	TORRENTE GEIRATO
<i>Sottobacino:</i>	Affluente senza nome del RIO DI PINO
<i>N° d'ordine:</i>	1

◦ *Caratteristiche dimensionali:*

<i>Superficie:</i>	0.37 kmq	<i>Quota max. di bacino:</i>	404.30 m - s.l.m.
<i>Lunghezza asta:</i>	0.68 km	<i>Quota min. di bacino:</i>	99.00 m - s.l.m.
<i>T. di corrivaz. (Giandotti):</i>	18'	<i>Quota media di bacino:</i>	236.55 m - s.l.m.

◦ *Portate massime Q alla chiusura del bacino e corrispondenti contributi unitari k:*

<i>Q (T = 50 anni):</i>	8 mc/sec	<i>k (T = 50 anni):</i>	21.6 mc/sec*kmq
<i>Q (T = 100 anni):</i>	10 mc/sec	<i>k (T = 100 anni):</i>	27.0 mc/sec*kmq
<i>Q (T = 200 anni):</i>	12 mc/sec	<i>k (T = 200 anni):</i>	32.4 mc/sec*kmq
<i>Q (T = 500 anni):</i>	17 mc/sec	<i>k (T = 500 anni):</i>	46.0mc/sec*kmq

## VALUTAZIONE DEL VALORE DI Cn

## BACINO AFFLUENTE SENZA NOME RIO DI PINO

		mq	kmq	%	Cn
BOSCHI - C					
-	20	50000	0,05	13,61%	92,2
=	6	15000	0,02	4,08%	89,4
+	51	127500	0,13	34,69%	87
					4,61
					1,34
					11,09
PASCOLO - C					
-	0	0	0,00	0,00%	97
=	0	0	0,00	0,00%	94
+	0	0	0,00	0,00%	91
					0,00
					0,00
					0,00
ARBUSTETI - C	8	20000	0,02	5,44%	92,2
					1,84
COLTIVI TERRAZZATI - C	14	35000	0,04	9,52%	94
					3,29
EX COLTIVI TERRAZZATI - C	10,5	26250	0,03	7,14%	91
					2,39
TESSUTO URBANO - C	2	5000	0,01	1,36%	98
					0,49
ROCCE AFFIORANTI - C	0	0	0,00	0,00%	97
					0,00
BOSCHI - D					
-	0	0	0,00	0,00%	95,8
=	28	70000	0,07	19,05%	94
+	0	0	0,00	0,00%	91
					6,58
					0,00

PASCOLO - D									
-	0	0	0,00%	98	0,00	0,00			
=	1	2500	0,68%	97	0,24	0,00			
+	0	0	0,00%	94	0,00	0,00			
ARBUSTETI - D									
	0	0	0,00%	95,8	0,00	0,00			
COLTIVI TERRAZZATI - D									
	2	5000	1,36%	97	0,49	0,01			
EX COLTIVI TERRAZZATI - D									
	3,5	8750	2,38%	94	0,82	0,01			
TESSUTO URBANO - D									
	1	2500	0,68%	98,4	0,25	0,00			
ROCCE AFFIORANTI - D									
	0	0	0,00%	98	0,00	0,00			
TOTALE				Cn-MEDIO	90,97	0,37			

## RIO GAXI

### Sez. N° 34

◦ *Localizzazione:*

<i>Bacino:</i>	TORRENTE GEIRATORIO
<i>Sottobacino:</i>	RIO GAXI
<i>N° d'ordine:</i>	2

◦ *Caratteristiche dimensionali:*

<i>Superficie:</i>	0.60 kmq	<i>Quota max. di bacino:</i>	518.10 m - s.l.m.
<i>Lunghezza asta:</i>	2.16 km	<i>Quota min. di bacino:</i>	86.10 m - s.l.m.
<i>T. di corrivaz. (Giandotti):</i>	27'	<i>Quota media di bacino:</i>	302.10 m - s.l.m.

◦ *Portate massime Q alla chiusura del bacino e corrispondenti contributi unitari k:*

<i>Q (T = 50 anni):</i>	12 mc/sec	<i>k (T = 50 anni):</i>	20.0 mc/sec*kmq
<i>Q (T = 100 anni):</i>	15 mc/sec	<i>k (T = 100 anni):</i>	25.0 mc/sec*kmq
<i>Q (T = 200 anni):</i>	19 mc/sec	<i>k (T = 200 anni):</i>	31.7 mc/sec*kmq
<i>Q (T = 500 anni):</i>	26 mc/sec	<i>k (T = 500 anni):</i>	43.3 mc/sec*kmq

## VALUTAZIONE DEL VALORE DI Cn

## BACINO RIO GAXI

		mq	kmq	%	Cn
BOSCHI - C					
-	21	52500	0,05	8,79%	92,2
=	158	395000	0,40	66,11%	89,4
+	0	0	0,00	0,00%	87
PASCOLO - C					
-	3	7500	0,01	1,26%	97
=	0	0	0,00	0,00%	94
+	0	0	0,00	0,00%	91
ARBUSTETI - C					
	5,5	13750	0,01	2,30%	92,2
					1,27
COLTIVI TERRAZZATI - C					
	0	0	0,00	0,00%	94
EX COLTIVI TERRAZZATI - C					
	0	0	0,00	0,00%	91
					0,00
TESSUTO URBANO - C					
	0	0	0,00	0,00%	98
					0,00
ROCCE AFFIORANTI - C					
	0	0	0,00	0,00%	97
					0,00
BOSCHI - D					
-	16	40000	0,04	6,69%	95,8
=	0	0	0,00	0,00%	94
+	0	0	0,00	0,00%	91
					3,83
					0,00
					0,00

PASCOLO - D									
-	0	0	0,00%	98	0,00	0,00			0,00
=	0	0	0,00%	97	0,00	0,00			0,00
+	0	0	0,00%	94	0,00	0,00			0,00
ARBUSTETI - D									
	0	0	0,00%	95,8	0,00	0,00			0,00
COLTIVI TERRAZZATI - D									
	23	57500	9,62%	97	5,58	0,06			5,58
EX COLTIVI TERRAZZATI - D									
	12	30000	5,02%	94	2,82	0,03			2,82
TESSUTO URBANO - D									
	0,5	1250	0,21%	98,4	0,12	0,00			0,12
ROCCE AFFIORANTI - D									
	0	0	0,00%	98	0,00	0,00			0,00
TOTALE				Cn-MEDIO	91,22	0,60			

# RIO LAGOLUNGO

## Sez. N° 35

### ◦ Localizzazione:

Bacino:	TORRENTE GEIRATO
Sottobacino:	RIO LAGOLUNGO
N° d'ordine:	3

### ◦ Caratteristiche dimensionali:

Superficie:	0.95 kmq	Quota max. di bacino:	499.60 m - s.l.m.
Lunghezza asta:	1.37 km	Quota min. di bacino:	97.10 m - s.l.m.
T. di corrivaz. (Giandotti):	25'	Quota media di bacino:	328.18 m - s.l.m.

### ◦ Portate massime $Q$ alla chiusura del bacino e corrispondenti contributi unitari $k$ :

$Q (T = 50 \text{ anni})$ :	17 mc/sec	$k (T = 50 \text{ anni})$ :	17.9 mc/sec*kmq
$Q (T = 100 \text{ anni})$ :	22 mc/sec	$k (T = 100 \text{ anni})$ :	23.2 mc/sec*kmq
$Q (T = 200 \text{ anni})$ :	28 mc/sec	$k (T = 200 \text{ anni})$ :	29.5 mc/sec*kmq
$Q (T = 500 \text{ anni})$ :	39 mc/sec	$k (T = 500 \text{ anni})$ :	41.1 mc/sec*kmq

## VALUTAZIONE DEL VALORE DI Cn

## BACINO RIO LAGOLUNGO

		mq	kmq	%	Cn		
BOSCHI - C	-	11,5	28750	0,03	3,03%	92,2	2,65
	=	153	382500	0,38	40,26%	89,4	34,20
	+	0	0	0,00	0,00%	87	0,00
PASCOLO - C	-	0	0	0,00	0,00%	97	0,00
	=	2	5000	0,01	0,53%	94	0,47
	+	0	0	0,00	0,00%	91	0,00
ARBUSTETI - C		47	117500	0,12	12,37%	92,2	10,83
COLTIVI TERRAZZATI - C		21	52500	0,05	5,53%	94	4,94
EX COLTIVI TERRAZZATI - C		0	0	0,00	0,00%	91	0,00
TESSUTO URBANO - C		3	7500	0,01	0,79%	98	0,74
ROCCHE AFFIORANTI - C		0	0	0,00	0,00%	97	0,00
BOSCHI - D	-	0	0	0,00	0,00%	95,8	0,00
	=	104	260000	0,26	27,37%	94	24,44
	+	0	0	0,00	0,00%	91	0,00

PASCOLO - D									
-	0	0	0,00%	98	0,00	0,00			
=	1	2500	0,26%	97	0,24	0,00			
+	0	0	0,00%	94	0,00	0,00			
ARBUSTETI - D	0	0	0,00%	95,8	0,00	0,00			
COLTIVI TERRAZZATI - D	12,5	31250	3,29%	97	3,03	0,03			
EX COLTIVI TERRAZZATI - D	8	20000	2,11%	94	1,88	0,02			
TESSUTO URBANO - D	15	37500	3,95%	98,4	3,69	0,04			
ROCCE AFFIORANTI - D	2	5000	0,53%	98	0,49	0,01			
TOTALE				Cr-MEDIO	92,20	0,95			

## RIO SCAGGIA

### Sez. N° 37

◦ *Localizzazione:*

<i>Bacino:</i>	TORRENTE GEIRATO
<i>Sottobacino:</i>	RIO SCAGGIA
<i>N° d'ordine:</i>	2

◦ *Caratteristiche dimensionali:*

<i>Superficie:</i>	0.44 kmq	<i>Quota max. di bacino:</i>	565.30 m - s.l.m.
<i>Lunghezza asta:</i>	0.97 km	<i>Quota min. di bacino:</i>	135.50 m - s.l.m.
<i>T. di corrivaz. (Giandotti):</i>	18'	<i>Quota media di bacino:</i>	301.34 m - s.l.m.

◦ *Portate massime Q alla chiusura del bacino e corrispondenti contributi unitari k:*

<i>Q (T = 50 anni):</i>	9 mc/sec	<i>k (T = 50 anni):</i>	20.5 mc/sec*kmq
<i>Q (T = 100 anni):</i>	11 mc/sec	<i>k (T = 100 anni):</i>	25.0 mc/sec*kmq
<i>Q (T = 200 anni):</i>	14 mc/sec	<i>k (T = 200 anni):</i>	31.8 mc/sec*kmq
<i>Q (T = 500 anni):</i>	20 mc/sec	<i>k (T = 500 anni):</i>	45.5 mc/sec*kmq

VALUTAZIONE DEL VALORE DI Cn BACINO RIO SCAGGIA

VALUTAZIONE DEL VALORE DI Cn

		mq	kmq	%	Cn
BOSCHI - C					
-	79	197500	0,20	44,63%	92,2
=	73	182500	0,18	41,24%	89,4
+	0	0	0,00	0,00%	87
PASCOLO - C					
-	14	35000	0,04	7,91%	97
=	0	0	0,00	0,00%	94
+	0	0	0,00	0,00%	91
ARBUSTETI - C					
	10	25000	0,03	5,65%	92,2
COLTIVI TERRAZZATI - C					
	1	2500	0,00	0,56%	94
EX COLTIVI TERRAZZATI - C					
	0	0	0,00	0,00%	91
TESSUTO URBANO - C					
	0	0	0,00	0,00%	98
ROCCE AFFIORANTI - C					
	0	0	0,00	0,00%	97
TOTALE			0,44	Cn-MEDIO	91,44

# FOSSO DEL RIO

## Sez. N° 38

◦ *Localizzazione:*

<i>Bacino:</i>	TORRENTE GEIRATO
<i>Sottobacino:</i>	FOSSO DEL RIO
<i>N° d'ordine:</i>	2

◦ *Caratteristiche dimensionali:*

<i>Superficie:</i>	0.32 kmq	<i>Quota max. di bacino:</i>	618.80 m - s.l.m.
<i>Lunghezza asta:</i>	1.04 km	<i>Quota min. di bacino:</i>	145.70 m - s.l.m.
<i>T. di corrivaz. (Giandotti):</i>	16'	<i>Quota media di bacino:</i>	328.73 m - s.l.m.

◦ *Portate massime Q alla chiusura del bacino e corrispondenti contributi unitari k:*

<i>Q (T = 50 anni):</i>	7 mc/sec	<i>k (T = 50 anni):</i>	21.9 mc/sec*kmq
<i>Q (T = 100 anni):</i>	9 mc/sec	<i>k (T = 100 anni):</i>	28.1 mc/sec*kmq
<i>Q (T = 200 anni):</i>	11 mc/sec	<i>k (T = 200 anni):</i>	34.4 mc/sec*kmq
<i>Q (T = 500 anni):</i>	15 mc/sec	<i>k (T = 500 anni):</i>	46.9 mc/sec*kmq

## VALUTAZIONE DEL VALORE DI Cn

## BACINO FOSSO DEL RIO

		mq	kmq	%	Cn
BOSCHI - C	-	0	0,00	0,00%	92,2
	=	119	0,30	92,97%	89,4
	+	0	0,00	0,00%	87
PASCOLO - C	-	0	0,00	0,00%	97
	=	0	0,00	0,00%	94
	+	0	0,00	0,00%	91
ARBUSTETI - C	-	0	0,00	0,00%	92,2
COLTIVI TERRAZZATI - C	5	12500	0,01	3,91%	94
EX COLTIVI TERRAZZATI - C	4	10000	0,01	3,13%	91
TESSUTO URBANO - C	0	0	0,00	0,00%	98
ROCCHE AFFIORANTI - C	0	0	0,00	0,00%	97
TOTALE			0,32	Cn-MEDIO	89,63

# RIO SCAIGIA

## Sez. N° 39 C

### ◦ Localizzazione:

Bacino:	TORRENTE GEIRATO
Sottobacino:	RIO SCAIGIA
N° d'ordine:	3

### ◦ Caratteristiche dimensionali:

Superficie:	0.36 kmq	Quota max. di bacino:	621.60 m - s.l.m.
Lunghezza asta:	1.03 km	Quota min. di bacino:	260.50 m - s.l.m.
T. di corrivaz. (Giandotti):	15'	Quota media di bacino:	396.94 m - s.l.m.

### ◦ Portate massime $Q$ alla chiusura del bacino e corrispondenti contributi unitari $k$ :

$Q (T = 50 \text{ anni}):$	7 mc/sec	$k (T = 50 \text{ anni}):$	19.6 mc/sec*kmq
$Q (T = 100 \text{ anni}):$	10 mc/sec	$k (T = 100 \text{ anni}):$	27.8 mc/sec*kmq
$Q (T = 200 \text{ anni}):$	12 mc/sec	$k (T = 200 \text{ anni}):$	33.3 mc/sec*kmq
$Q (T = 500 \text{ anni}):$	17 mc/sec	$k (T = 500 \text{ anni}):$	47.2 mc/sec*kmq

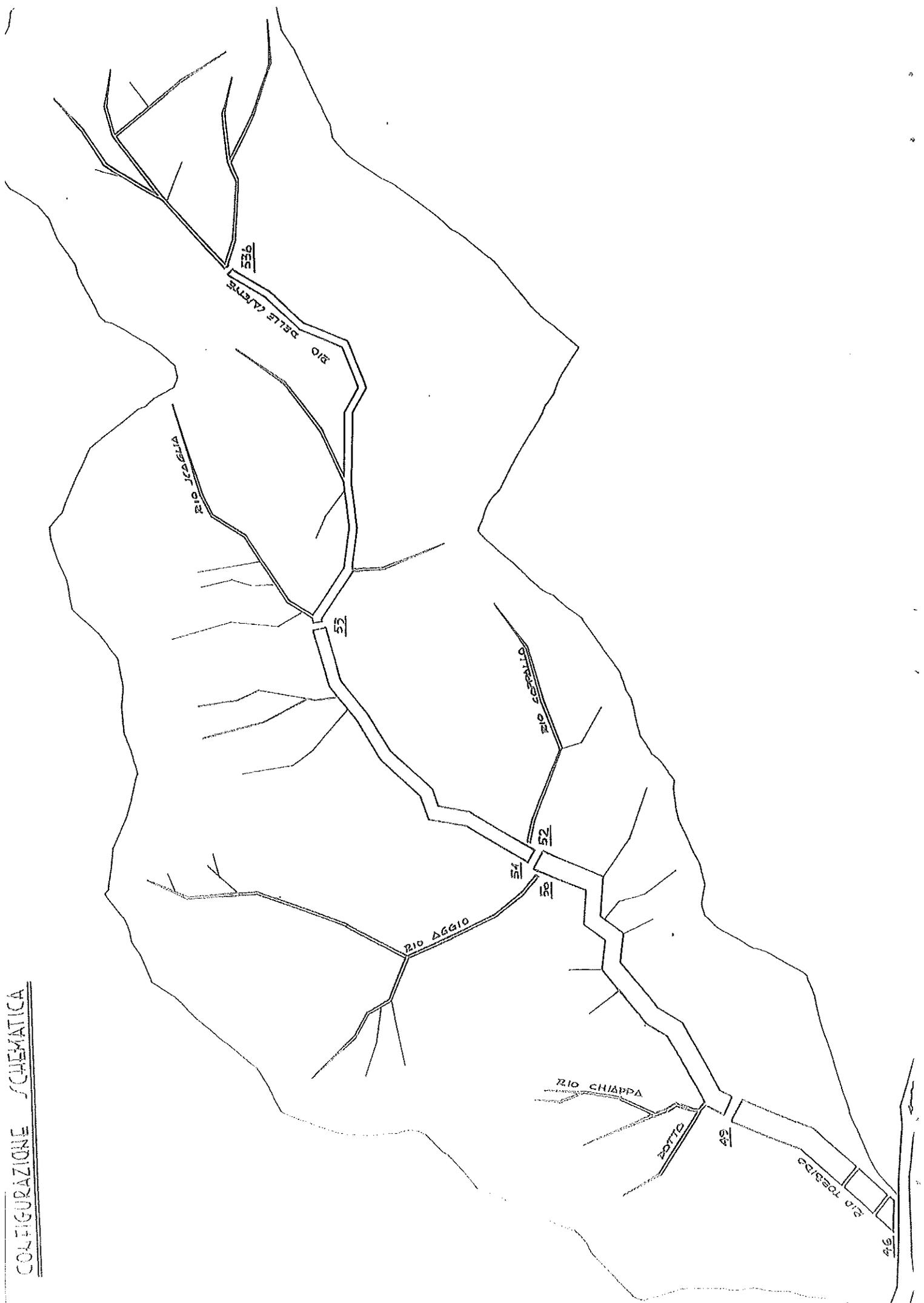
BACINO RIO SCAIGIA

VALUTAZIONE DEL VALORE DI Cn

		mq	kmq	%	Cn	
BOSCHI - C	-	106	0,27	74,65%	92,2	24,43
	=	34	0,09	23,94%	89,4	7,60
	+	0	0,00	0,00%	87	0,00
PASCOLO - C	-	0	0,00	0,00%	97	0,00
	=	0	0,00	0,00%	94	0,00
	+	0	0,00	0,00%	91	0,00
ARBUSTETI - C	-	2	0,01	1,41%	92,2	0,46
COLTIVI TERRAZZATI - C	-	0	0,00	0,00%	94	0,00
EX COLTIVI TERRAZZATI - C	-	0	0,00	0,00%	91	0,00
TESSUTO URBANO - C	-	0	0,00	0,00%	98	0,00
ROCCE AFFIORANTI - C	-	0	0,00	0,00%	97	0,00
TOTALE			0,36	Cn-MEDIO		91,53

## Bacino rio Torbido ed affluenti

CONFIGURAZIONE SCHEMATICA



## RIO TORBIDO

### Sez. N° 46

◊ *Localizzazione:*

Bacino:	RIO TORBIDO
Sottobacino:	-
N° d'ordine:	4

◊ *Caratteristiche dimensionali:*

Superficie:	6.00 kmq	Quota max. di bacino:	990.00 m - s.l.m.
Lunghezza asta:	4.80 km	Quota min. di bacino:	75.00 m - s.l.m.
T. di corrivaz. (Giandotti):	1 h 09'	Quota media di bacino:	340.00 m - s.l.m.

◊ *Portate massime Q alla chiusura del bacino e corrispondenti contributi unitari k:*

$Q (T = 50 \text{ anni}):$	87 mc/sec	$k (T = 50 \text{ anni}):$	14.5 mc/sec*kmq
$Q (T = 100 \text{ anni}):$	112 mc/sec	$k (T = 100 \text{ anni}):$	18.7 mc/sec*kmq
$Q (T = 200 \text{ anni}):$	143 mc/sec	$k (T = 200 \text{ anni}):$	23.8 mc/sec*kmq
$Q (T = 500 \text{ anni}):$	196 mc/sec	$k (T = 500 \text{ anni}):$	32.7 mc/sec*kmq

VALUTAZIONE DEL VALORE DI Cn

BACINO RIO TORBIDO

		mq	kmq	%	Cn
BOSCHI - C	-	142	0,36	5,93%	92,2
	=	1134	2,84	47,37%	89,4
	+	0	0,00	0,00%	87
					32,73
					253,45
					0,00
PASCOLO - C	-	0	0,00	0,00%	97
	=	113	0,28	4,72%	94
	+	86	0,22	3,59%	91
					27,66
ARBUSTETI - C		120	0,30	5,01%	92,2
COLTIVI TERRAZZATI - C		82	0,21	3,43%	94
EX COLTIVI TERRAZZATI - C		153	0,38	6,39%	91
TESSUTO URBANO - C		97	0,24	4,05%	98
ROCCE AFFIORANTI - C		25	0,06	1,04%	97
BOSCHI - D	-	11	0,03	0,46%	95,8
	=	184	0,46	7,69%	94
	+	46	0,12	1,92%	91
					2,63
					43,24
					10,47

PASCOLO - D	0	0	0,00	0,00%	98	0,00
=	1	2500	0,00	0,04%	97	0,24
+	84	210000	0,21	3,51%	94	19,74
ARBUSTETI - D	7	17500	0,02	0,29%	95,8	1,68
COLTIVI TERRAZZATI - D	38	95000	0,10	1,59%	97	9,22
EX COLTIVI TERRAZZATI - D	22	55000	0,06	0,92%	94	5,17
TESSUTO URBANO - D	43	107500	0,11	1,80%	98,4	10,58
ROCCHE AFFIORANTI - D	6	15000	0,02	0,25%	98	1,47
TOTALE			5,99		Cn-MEDIO	91,61

## Medio-basso Bacino - RIO TORBIDO

### Sez. N° 49

◦ Portate massime  $Q$  alla chiusura della sezione e corrispondenti contributi unitari  $k$ :

$Q (T = 50 \text{ anni}):$	83 mc/sec	$k (T = 50 \text{ anni}):$	14.6 mc/sec*kmq
$Q (T = 100 \text{ anni}):$	107 mc/sec	$k (T = 100 \text{ anni}):$	18.8 mc/sec*kmq
$Q (T = 200 \text{ anni}):$	137 mc/sec	$k (T = 200 \text{ anni}):$	24.0 mc/sec*kmq
$Q (T = 500 \text{ anni}):$	188 mc/sec	$k (T = 500 \text{ anni}):$	32.9 mc/sec*kmq

## Medio Bacino - RIO TORBIDO

### Sez. N° 51

◦ Portate massime  $Q$  alla chiusura della sezione e corrispondenti contributi unitari  $k$ :

$Q (T = 50 \text{ anni}):$	49 mc/sec	$k (T = 50 \text{ anni}):$	15.7 mc/sec*kmq
$Q (T = 100 \text{ anni}):$	63 mc/sec	$k (T = 100 \text{ anni}):$	20.2 mc/sec*kmq
$Q (T = 200 \text{ anni}):$	81 mc/sec	$k (T = 200 \text{ anni}):$	25.9 mc/sec*kmq
$Q (T = 500 \text{ anni}):$	111 mc/sec	$k (T = 500 \text{ anni}):$	35.6 mc/sec*kmq

## Medio-alto Bacino - RIO TORBIDO

### Sez. N° 53

- *Portate massime Q alla chiusura della sezione e corrispondenti contributi unitari k:*

$Q (T = 50 \text{ anni}):$	32 mc/sec	$k (T = 50 \text{ anni}):$	16.8 mc/sec*kmq
$Q (T = 100 \text{ anni}):$	41 mc/sec	$k (T = 100 \text{ anni}):$	21.5 mc/sec*kmq
$Q (T = 200 \text{ anni}):$	52 mc/sec	$k (T = 200 \text{ anni}):$	27.2mc/sec*kmq
$Q (T = 500 \text{ anni}):$	72 mc/sec	$k (T = 500 \text{ anni}):$	37.7 mc/sec*kmq

## Alto Bacino - RIO TORBIDO

### Sez. N° 53B

- *Portate massime Q alla chiusura della sezione e corrispondenti contributi unitari k:*

$Q (T = 50 \text{ anni}):$	14 mc/sec	$k (T = 50 \text{ anni}):$	18.9 mc/sec*kmq
$Q (T = 100 \text{ anni}):$	18 mc/sec	$k (T = 100 \text{ anni}):$	24.3 mc/sec*kmq
$Q (T = 200 \text{ anni}):$	23 mc/sec	$k (T = 200 \text{ anni}):$	31.1 mc/sec*kmq
$Q (T = 500 \text{ anni}):$	31 mc/sec	$k (T = 500 \text{ anni}):$	41.9 mc/sec*kmq

## RIO AGGIO

### Sez. N° 50

◦ *Localizzazione:*

Bacino:	RIO TORBIDO
Sottobacino:	RIO AGGIO
N° d'ordine:	3

◦ *Caratteristiche dimensionali:*

Superficie:	0.50 kmq	Quota max. di bacino:	603.50 m - s.l.m.
Lunghezza asta:	1.32 km	Quota min. di bacino:	153.40 m - s.l.m.
T. di corrivaz. (Giandotti):	21'	Quota media di bacino:	287.62 m - s.l.m.

◦ *Portate massime Q alla chiusura del bacino e corrispondenti contributi unitari k:*

$Q (T = 50 \text{ anni}):$	10 mc/sec	$k (T = 50 \text{ anni}):$	20.0 mc/sec*kmq
$Q (T = 100 \text{ anni}):$	13 mc/sec	$k (T = 100 \text{ anni}):$	26.0 mc/sec*kmq
$Q (T = 200 \text{ anni}):$	16 mc/sec	$k (T = 200 \text{ anni}):$	32.0 mc/sec*kmq
$Q (T = 500 \text{ anni}):$	22 mc/sec	$k (T = 500 \text{ anni}):$	44.0 mc/sec*kmq

VALUTAZIONE DEL VALORE DI Cn BACINO RIO AGGIO

		mq	kmq	%	Cn
BOSCHI - C					
-	4	10000	0,01	2,01%	92,2
=	146	365000	0,37	73,18%	89,4
+	0	0	0,00	0,00%	87
PASCOLO - C					
-	0	0	0,00	0,00%	97
=	0	0	0,00	0,00%	94
+	0	0	0,00	0,00%	91
ARBUSTETI - C	8,5	21250	0,02	4,26%	92,2
COLTIVI TERRAZZATI - C	5	12500	0,01	2,51%	94
EX COLTIVI TERRAZZATI - C	23	57500	0,06	11,53%	91
TESSUTO URBANO - C	13	32500	0,03	6,52%	98
ROCCE AFFIORANTI - C	0	0	0,00	0,00%	97
TOTALE			0,50	Cn-MEDIO	90,44

## RIO COPPALLO

### Sez. N° 52

◦ *Localizzazione:*

Bacino:	RIO TORBIDO
Sottobacino:	RIO COPPALLO
N° d'ordine:	2

◦ *Caratteristiche dimensionali:*

Superficie:	0.33 kmq	Quota max. di bacino:	540.20 m - s.l.m.
Lunghezza asta:	0.81 km	Quota min. di bacino:	153.40 m - s.l.m.
T. di corrivaz. (Giandotti):	15'	Quota media di bacino:	298.24 m - s.l.m.

◦ *Portate massime Q alla chiusura del bacino e corrispondenti contributi unitari k:*

$Q (T = 50 \text{ anni}):$	7 mc/sec	$k (T = 50 \text{ anni}):$	21.2 mc/sec*kmq
$Q (T = 100 \text{ anni}):$	9 mc/sec	$k (T = 100 \text{ anni}):$	27.3 mc/sec*kmq
$Q (T = 200 \text{ anni}):$	11 mc/sec	$k (T = 200 \text{ anni}):$	33.3 mc/sec*kmq
$Q (T = 500 \text{ anni}):$	15 mc/sec	$k (T = 500 \text{ anni}):$	45.5 mc/sec*kmq

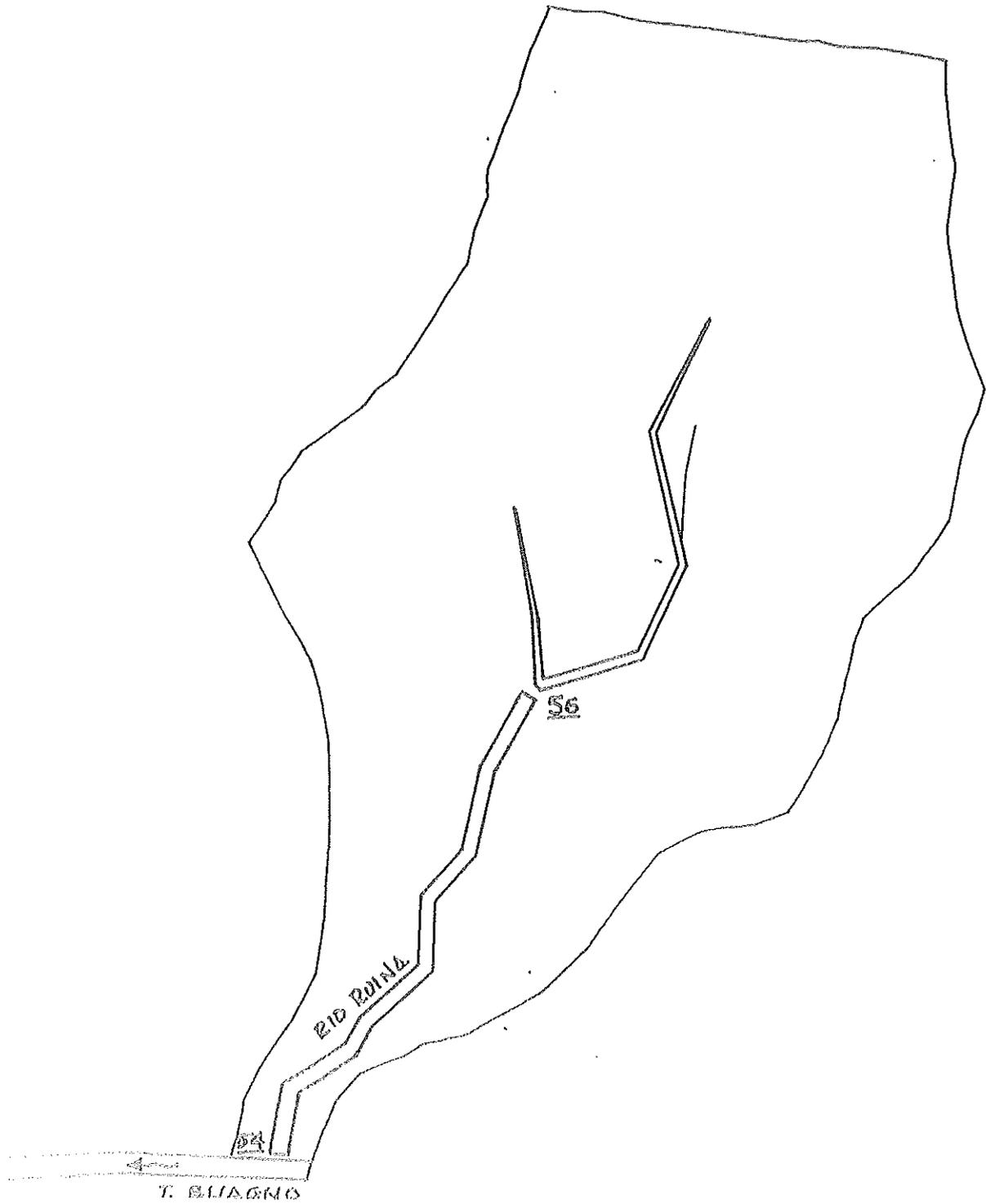
BACINO RIO COPPALLO

VALUTAZIONE DEL VALORE DI Cn

		mq	kmq	%	Cn
BOSCHI - C	-	0	0,00	0,00%	92,2
	=	122	0,31	93,49%	89,4
	+	0	0,00	0,00%	87
PASCOLO - C	-	0	0,00	0,00%	97
	=	0	0,00	0,00%	94
	+	0	0,00	0,00%	91
ARBUSTETI - C	0	0	0,00	0,00%	92,2
COLTIVI TERRAZZATI - C	6,5	16250	0,02	4,98%	94
EX COLTIVI TERRAZZATI - C	0	0	0,00	0,00%	91
TESSUTO URBANO - C	2	5000	0,01	1,53%	98
ROCCHE AFFIORANTI - C	0	0	0,00	0,00%	97
TOTALE			0,33	Cn-MEDIO	89,76

## Bacino rio Ruinà

# CONFIGURAZIONE SCHEMATICA



# RIO RUINA

## Sez. N° 54

### ◦ Localizzazione:

Bacino:	RIO RUINA
Sottobacino:	-
N° d'ordine:	2

### ◦ Caratteristiche dimensionali:

Superficie:	1,35 kmq	Quota max. di bacino:	621,80 m - s.l.m.
Lunghezza asta:	1,68 km	Quota min. di bacino:	92,20 m - s.l.m.
T. di corrivaz. (Giandotti):	28°	Quota media di bacino:	357,10 m - s.l.m.

### ◦ Portate massime $Q$ alla chiusura del bacino e corrispondenti contributi unitari $k$ :

$Q (T = 50 \text{ anni}):$	24 mc/sec	$k (T = 50 \text{ anni}):$	17.8 mc/sec*kmq
$Q (T = 100 \text{ anni}):$	30 mc/sec	$k (T = 100 \text{ anni}):$	22.2 mc/sec*kmq
$Q (T = 200 \text{ anni}):$	39 mc/sec	$k (T = 200 \text{ anni}):$	28.9 mc/sec*kmq
$Q (T = 500 \text{ anni}):$	53 mc/sec	$k (T = 500 \text{ anni}):$	39.3 mc/sec*kmq

VALUTAZIONE DEL VALORE DI Cn BACINO RIO RUINA

		mq	kmq	%	Cn
BOSCHI - C	-	10	0,03	1,85%	92,2
	=	127	0,32	23,52%	89,4
	÷	40	0,10	7,41%	87
		25000			2,31
		317500			28,38
		100000			8,70
PASCOLO - C	-	0	0,00	0,00%	97
	=	15	0,04	2,78%	94
	+	8	0,02	1,48%	91
		37500			0,00
		20000			3,53
		17500			1,82
ARBUSTETI - C		7	0,02	1,30%	92,2
		17500			1,61
COLTIVI TERRAZZATI - C		58	0,15	10,74%	94
		145000			13,63
EX COLTIVI TERRAZZATI - C		65	0,16	12,04%	91
		162500			14,79
TESSUTO URBANO - C		20	0,05	3,70%	98
		50000			4,90
ROCCE AFFIORANTI - C		0	0,00	0,00%	97
		0			0,00
BOSCHI - D	-	2	0,01	0,37%	95,8
	=	46	0,12	8,52%	94
	+	14	0,04	2,59%	91
		5000			0,48
		115000			10,81
		35000			3,19

PASCOLO - D	0	0,00	0,00%	98	0,00
-	0	0,00	0,00%	97	0,00
=	0	0,00	0,00%	94	0,00
+	0	0,00	0,00%	94	0,00
ARBUSTETI - D	0	0,00	0,00%	95,8	0,00
COLTIVI TERRAZZATI - D	49	0,12	9,07%	97	11,88
EX COLTIVI TERRAZZATI - D	31	0,08	5,74%	94	7,29
TESSUTO URBANO - D	46	0,12	8,52%	98,4	11,32
ROCCE AFFIORANTI - D	2	0,01	0,37%	98	0,49

# RO RUINA

56

*Corrispondenti contributi unitari k:*

= 50 anni):	18.5 mc/sec*kmq
= 100 anni):	24.6 mc/sec*kmq
= 200 anni):	30.8 mc/sec*kmq
= 500 anni):	43.1 mc/sec*kmq