



PROVINCIA DI GENOVA

TORRENTE BRANEGA

**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)



Parametri caratteristici del bacino

Approvato con D.G.P. n. 29 del 23/04/2013

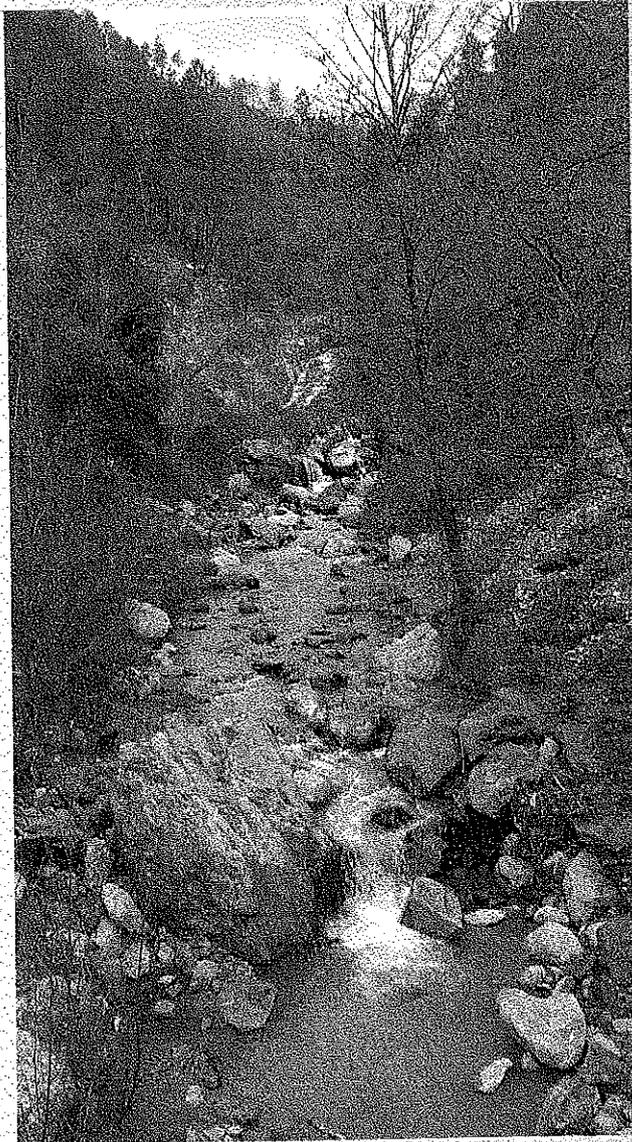
Elaborato	Verificato	Regolarità tecnica	Data	Ed.	Rev.
Ufficio Pianificazione territoriale	Arch. Andrea Pasetti	Arch. Andrea Pasetti	23/04/2013	0	0



000301

PROVINCIA DI GENOVA
COMITATO TECNICO PROVINCIALE

Torrente BRANEGA



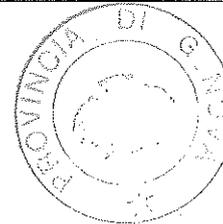
**PIANO DI BACINO STRALCIO
PER LA DIFESA
IDROGEOLOGICA,
GEOMORFOLOGICA
E PER LA SALVAGUARDIA
DELLA RETE IDROGRAFICA**

PROVINCIA DI GENOVA
ADOTTATO CON
DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO PROVINCIALE
N. 17 DEL 22/05/2001

ALLEGATO 2

Parametri caratteristici del bacino

Gennaio 2001



000302



PROVINCIA DI GENOVA

TORRENTE BRANEGA

PIANO DI BACINO STRALCIO PER LA DIFESA IDROGEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA E PER LA SALVAGUARDIA DELLA RETE IDROGRAFICA

COMITATO TECNICO PROVINCIALE

PRESIDENTE: Ing. Paolo TIZZONI

MEMBRI: Prof. Paolo BARTOLINI

Dott. Michele BONFANTE

Dott.ssa Ilda VAGGE

Dott. Mauro LOMBARDI.....

Arch. Pierpaolo TOMIOLO.....

Geom. Angelo ALISMO

Arch. Adriano BIAMONTI

Dott. Claudio CELLA

Geom. Giovanni GARAVENTA

P.A. Aldo MASSA

Geom. Sergio PIERGALLINI

Dott. Pierluigi TIMOSSÌ

Geom. Mauro VIGO

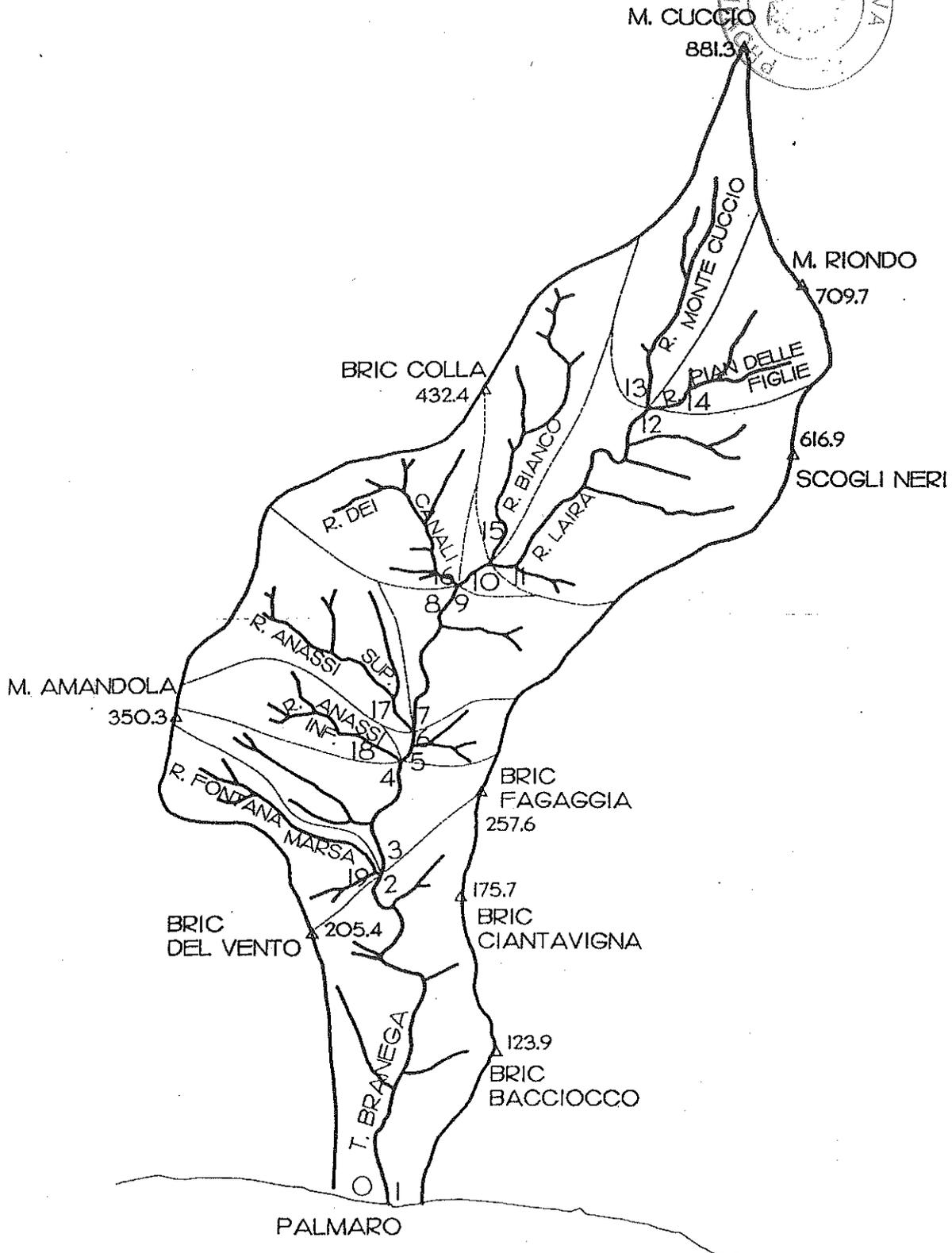
GENOVA, gennaio 2001



ELENCO ELABORATI ALLEGATO 2

- Corografia generale scala 1:25.000
- Suddivisione bacini scala 1:25.000
- Schematizzazione del reticolo idrografico
- Numero 19 schede dei parametri caratteristici dei bacini
- Tabella dei parametri fisici e idrologici delle aree scolanti
- Tabella dei valori del Curve Number
- Carta della distribuzione del Curve Number scala 1:25.000
- Tabella dei parametri fisici e idrologici dei bacini

Piano di Bacino Stralcio del torrente BRANEGA



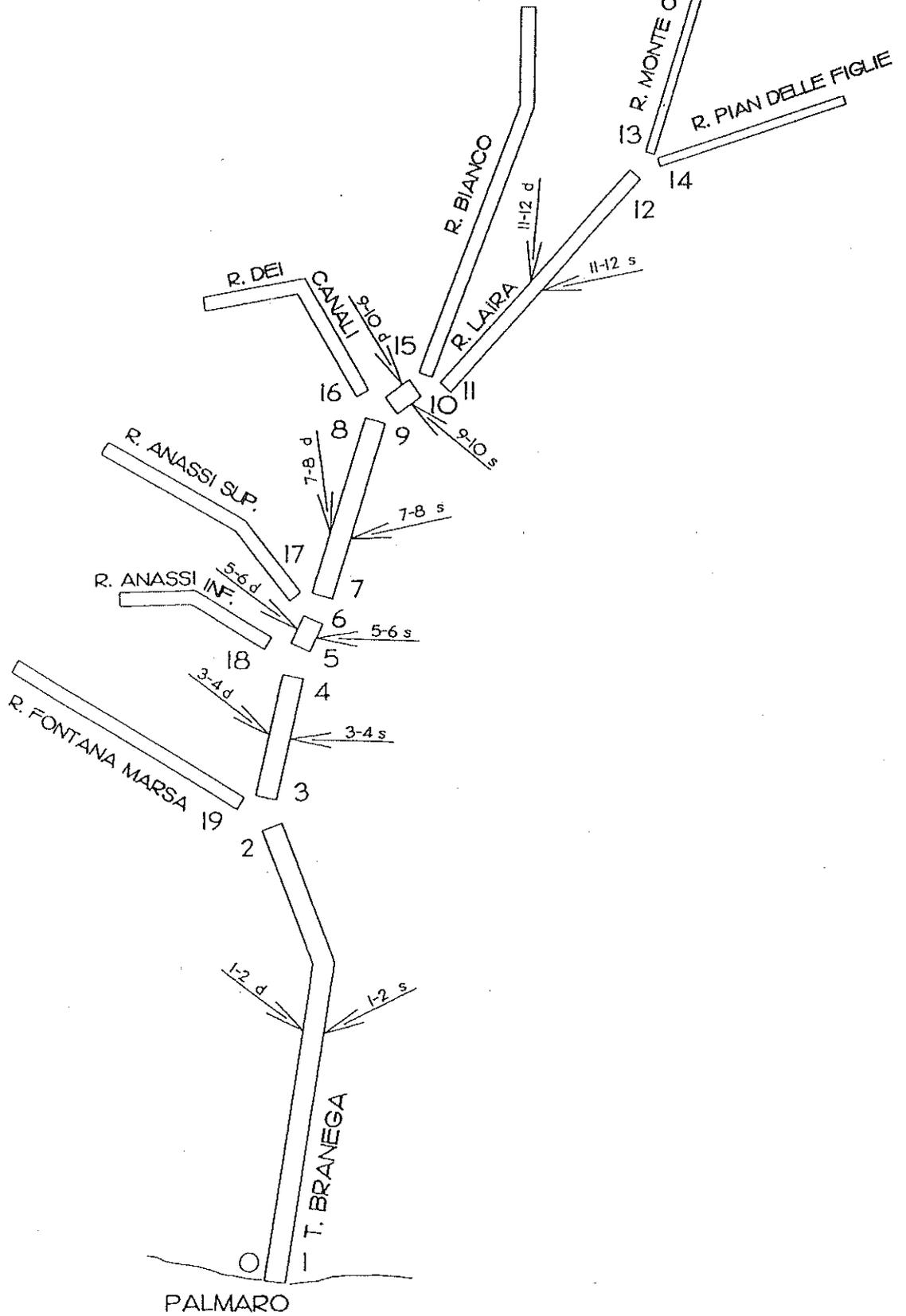
4 NUMERO NODO

— LIMITI SOTTOBACINI

○ LOCALITA'

BACINO TORRENTE BRANEGA
SUDDIVISIONE BACINI

SC 1:25.000



2 NUMERO NODO

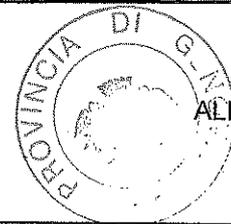
 AREA SCOLANTE

Comitato Tecnico Provinciale

BACINO TORRENTE BRANEGA
SCHEMATIZZAZIONE DEL
RETICOLO IDROGRAFICO



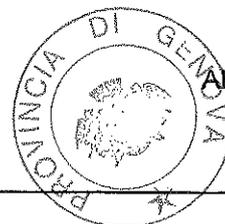
Parametri caratteristici dei bacini		
Corso d'acqua:	t. Branega	
Bacino principale:	t. Branega	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	mar Ligure	
Sponda:		
Comuni attraversati:	Genova	
Curva pluviometrica di riferimento:	100% N.S. Grazie	
Numero nodo:	1	
Parametro	Unità di misura	Valore
Superficie totale del bacino	[Kmq]	4,79
Quota media bacino	[m s.l.m.]	288,0
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	875,0
Pendenza media versanti	[%]	51,8
Lunghezza asta principale	[Km]	5,80
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	760,0
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	0,0
Pendenza media asta principale	[%]	13,1
Ordine del reticolo		4
Rapporto di biforcazione		4,2
Fattore di forma di Horton		0,18
Valore medio del CN		82
Tempo di corrivazione	[min]	65



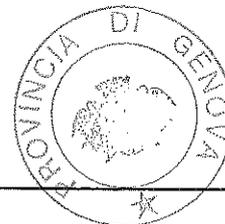
Parametri caratteristici dei bacini		
Corso d'acqua:	t. Branega	
Bacino principale:	t. Branega	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	mar Ligure	
Sponda:		
Comuni attraversati:	Genova	
Curva pluviometrica di riferimento:	100% N.S. Grazie	
Numero nodo:	2	
Parametro	Unità di misura	Valore
Superficie totale del bacino	[Kmq]	4,09
Quota media bacino	[m s.l.m.]	323,1
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	875,0
Pendenza media versanti	[%]	51,6
Lunghezza asta principale	[Km]	4,20
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	760,0
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	50,0
Pendenza media asta principale	[%]	16,9
Ordine del reticolo		4
Rapporto di biforcazione		4,0
Fattore di forma di Horton		0,26
Valore medio del CN		82
Tempo di corrivazione	[min]	50



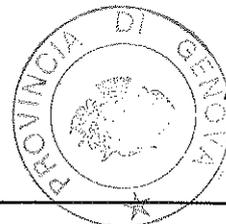
Parametri caratteristici dei bacini		
Corso d'acqua:	t. Branega	
Bacino principale:	t. Branega	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	mar Ligure	
Sponda:		
Comuni attraversati:	Genova	
Curva pluviometrica di riferimento:	100% N.S. Grazie	
Numero nodo:	3	
Parametro	Unità di misura	Valore
Superficie totale del bacino	[Kmq]	3,78
Quota media bacino	[m s.l.m.]	332,9
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	875,0
Pendenza media versanti	[%]	52,5
Lunghezza asta principale	[Km]	4,20
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	760,0
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	50,0
Pendenza media asta principale	[%]	16,9
Ordine del reticolo		4
Rapporto di biforcazione		4,0
Fattore di forma di Horton		0,24
Valore medio del CN		82
Tempo di corrivazione	[min]	50



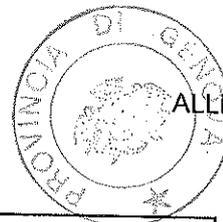
Parametri caratteristici dei bacini		
Corso d'acqua:	t. Branega	
Bacino principale:	t. Branega	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	mar Ligure	
Sponda:		
Comuni attraversati:	Genova	
Curva pluviometrica di riferimento:	100% N.S. Grazie	
Numero nodo:	4	
Parametro	Unità di misura	Valore
Superficie totale del bacino	[Kmq]	3,52
Quota media bacino	[m s.l.m.]	346,6
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	875,0
Pendenza media versanti	[%]	52,4
Lunghezza asta principale	[Km]	3,65
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	760,0
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	74,0
Pendenza media asta principale	[%]	18,8
Ordine del reticolo		4
Rapporto di biforcazione		3,8
Fattore di forma di Horton		0,29
Valore medio del CN		82
Tempo di corrvazione	[min]	45



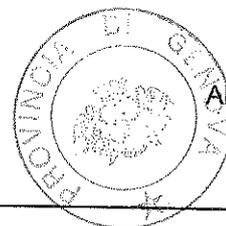
Parametri caratteristici dei bacini		
Corso d'acqua:	t. Branega	
Bacino principale:	t. Branega	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	mar Ligure	
Sponda:		
Comuni attraversati:	Genova	
Curva pluviometrica di riferimento:	100% N.S. Grazie	
Numero nodo:	5	
Parametro	Unità di misura	Valore
Superficie totale del bacino	[Kmq]	3,24
Quota media bacino	[m s.l.m.]	356,5
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	875,0
Pendenza media versanti	[%]	54,7
Lunghezza asta principale	[Km]	3,65
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	760,0
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	74,0
Pendenza media asta principale	[%]	18,8
Ordine del reticolo		4
Rapporto di biforcazione		3,8
Fattore di forma di Horton		0,26
Valore medio del CN		82
Tempo di corrivazione	[min]	45



Parametri caratteristici dei bacini		
Corso d'acqua:	t. Branega	
Bacino principale:	t. Branega	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	mar Ligure	
Sponda:		
Comuni attraversati:	Genova	
Curva pluviometrica di riferimento:	100% N.S. Grazie	
Numero nodo:	6	
Parametro	Unità di misura	Valore
Superficie totale del bacino	[Kmq]	3,21
Quota media bacino	[m s.l.m.]	358,4
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	875,0
Pendenza media versanti	[%]	54,5
Lunghezza asta principale	[Km]	3,55
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	760,0
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	80,0
Pendenza media asta principale	[%]	19,2
Ordine del reticolo		4
Rapporto di biforcazione		3,8
Fattore di forma di Horton		0,28
Valore medio del CN		82
Tempo di corrvazione	[min]	45



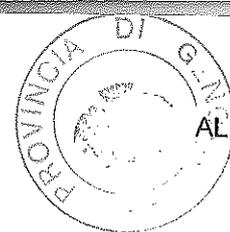
Parametri caratteristici dei bacini		
Corso d'acqua:	t. Branega	
Bacino principale:	t. Branega	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	mar Ligure	
Sponda:		
Comuni attraversati:	Genova	
Curva pluviometrica di riferimento:	100% N.S. Grazie	
Numero nodo:	7	
Parametro	Unità di misura	Valore
Superficie totale del bacino	[Kmq]	2,83
Quota media bacino	[m s.l.m.]	374,8
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	875,0
Pendenza media versanti	[%]	57,4
Lunghezza asta principale	[Km]	3,55
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	760,0
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	80,0
Pendenza media asta principale	[%]	19,2
Ordine del reticolo		3
Rapporto di biforcazione		6,6
Fattore di forma di Horton		0,24
Valore medio del CN		82
Tempo di corrivazione	[min]	45



Parametri caratteristici dei bacini		
Corso d'acqua:	t. Branega	
Bacino principale:	t. Branega	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	mar Ligure	
Sponda:		
Comuni attraversati:	Genova	
Curva pluviometrica di riferimento:	100% N.S. Grazie	
Numero nodo:	8	
Parametro	Unità di misura	Valore
Superficie totale del bacino	[Kmq]	2,35
Quota media bacino	[m s.l.m.]	413,3
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	875,0
Pendenza media versanti	[%]	59,6
Lunghezza asta principale	[Km]	2,75
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	760,0
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	135,0
Pendenza media asta principale	[%]	22,7
Ordine del reticolo		3
Rapporto di biforcazione		5,9
Fattore di forma di Horton		0,32
Valore medio del CN		82
Tempo di corrivazione	[min]	40



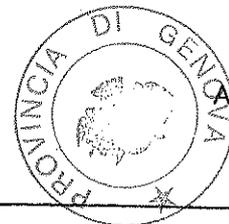
Parametri caratteristici dei bacini		
Corso d'acqua:	t. Branega	
Bacino principale:	t. Branega	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	mar Ligure	
Sponda:		
Comuni attraversati:	Genova	
Curva pluviometrica di riferimento:	100% N.S. Grazie	
Numero nodo:	9	
Parametro	Unità di misura	Valore
Superficie totale del bacino	[Kmq]	1,94
Quota media bacino	[m s.l.m.]	446,2
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	875,0
Pendenza media versanti	[%]	64,3
Lunghezza asta principale	[Km]	2,75
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	760,0
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	135,0
Pendenza media asta principale	[%]	22,7
Ordine del reticolo		3
Rapporto di biforcazione		5,1
Fattore di forma di Horton		0,27
Valore medio del CN		82
Tempo di corrivazione	[min]	35



Parametri caratteristici dei bacini		
Corso d'acqua:	t. Branega	
Bacino principale:	t. Branega	
Sottobacino:		
Foce o sbocco:	mar Ligure	
Sponda:		
Comuni attraversati:	Genova	
Curva pluviometrica di riferimento:	100% N.S. Grazie	
Numero nodo:	10	
Parametro	Unità di misura	Valore
Superficie totale del bacino	[Km ²]	1,89
Quota media bacino	[m s.l.m.]	453,4
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	875,0
Pendenza media versanti	[%]	65,1
Lunghezza asta principale	[Km]	2,55
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	760,0
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	148,0
Pendenza media asta principale	[%]	24,0
Ordine del reticolo		3
Rapporto di biforcazione		5,0
Fattore di forma di Horton		0,28
Valore medio del CN		82
Tempo di corrivazione	[min]	30



Parametri caratteristici dei bacini		
Corso d'acqua:	rio Laira	
Bacino principale:	t. Branega	
Sottobacino:	rio Laira	
Foce o sbocco:	t. Branega	
Sponda:	sinistra	
Comuni attraversati:	Genova	
Curva pluviometrica di riferimento:	100% N.S. Grazie	
Numero nodo:	11	
Parametro	Unità di misura	Valore
Superficie totale del bacino	[Kmq]	1,43
Quota media bacino	[m s.l.m.]	471,1
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	875,0
Pendenza media versanti	[%]	66,5
Lunghezza asta principale	[Km]	2,55
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	760,0
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	148,0
Pendenza media asta principale	[%]	24,0
Ordine del reticolo		3
Rapporto di biforcazione		4,7
Fattore di forma di Horton		0,21
Valore medio del CN		83
Tempo di corrivazione	[min]	30



Parametri caratteristici dei bacini		
Corso d'acqua:	rio Laira	
Bacino principale:	t. Branega	
Sottobacino:	rio Laira	
Foce o sbocco:	t. Branega	
Sponda:	sinistra	
Comuni attraversati:	Genova	
Curva pluviometrica di riferimento:	100% N.S. Grazie	
Numero nodo:	12	
Parametro	Unità di misura	Valore
Superficie totale del bacino	[Kmq]	0,75
Quota media bacino	[m s.l.m.]	582,1
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	875,0
Pendenza media versanti	[%]	64,5
Lunghezza asta principale	[Km]	1,35
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	760,0
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	335,0
Pendenza media asta principale	[%]	31,5
Ordine del reticolo		3
Rapporto di biforcazione		3,2
Fattore di forma di Horton		0,26
Valore medio del CN		83
Tempo di corrivazione	[min]	20



Parametri caratteristici dei bacini		
Corso d'acqua:	rio Monte Cuccio	
Bacino principale:	t. Branega	
Sottobacino:	rio Laira	
Foce o sbocco:	rio Laira	
Sponda:	destra	
Comuni attraversati:	Genova	
Curva pluviometrica di riferimento:	100% N.S. Grazie	
Numero nodo:	13	
Parametro	Unità di misura	Valore
Superficie totale del bacino	[Kmq]	0,44
Quota media bacino	[m s.l.m.]	595,9
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	875,0
Pendenza media versanti	[%]	57,2
Lunghezza asta principale	[Km]	1,35
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	760,0
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	335,0
Pendenza media asta principale	[%]	31,5
Ordine del reticolo		2
Rapporto di biforcazione		5,0
Fattore di forma di Horton		0,15
Valore medio del CN		83
Tempo di corrivazione	[min]	15



Parametri caratteristici dei bacini		
Corso d'acqua:	rio delle Figlie	
Bacino principale:	t. Branega	
Sottobacino:	rio Laira	
Foce o sbocco:	rio Laira	
Sponda:	sinistra	
Comuni attraversati:	Genova	
Curva pluviometrica di riferimento:	100% N.S. Grazie	
Numero nodo:	14	
Parametro	Unità di misura	Valore
Superficie totale del bacino	[Kmq]	0,31
Quota media bacino	[m s.l.m.]	562,4
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	728,0
Pendenza media versanti	[%]	75,0
Lunghezza asta principale	[Km]	0,70
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	620,0
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	335,0
Pendenza media asta principale	[%]	40,7
Ordine del reticolo		3
Rapporto di biforcazione		2,2
Fattore di forma di Horton		0,48
Valore medio del CN		84
Tempo di corrivazione	[min]	10



Parametri caratteristici dei bacini		
Corso d'acqua:	rio Bianco	
Bacino principale:	t. Branega	
Sottobacino:	rio Bianco	
Foce o sbocco:	t. Branega	
Sponda:	destra	
Comuni attraversati:	Genova	
Curva pluviometrica di riferimento:	100% N.S. Grazie	
Numero nodo:	15	
Parametro	Unità di misura	Valore
Superficie totale del bacino	[Kmq]	0,46
Quota media bacino	[m s.l.m.]	398,1
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	667,1
Pendenza media versanti	[%]	60,6
Lunghezza asta principale	[Km]	1,50
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	525,0
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	148,0
Pendenza media asta principale	[%]	25,1
Ordine del reticolo		2
Rapporto di biforcazione		3,0
Fattore di forma di Horton		0,20
Valore medio del CN		79
Tempo di corrvazione	[min]	20



Parametri caratteristici dei bacini		
Corso d'acqua:	rio dei Canali	
Bacino principale:	t. Branega	
Sottobacino:	rio dei Canali	
Foce o sbocco:	t. Branega	
Sponda:	destra	
Comuni attraversati:	Genova	
Curva pluviometrica di riferimento:	100% N.S. Grazie	
Numero nodo:	16	
Parametro	Unità di misura	Valore
Superficie totale del bacino	[Kmq]	0,41
Quota media bacino	[m s.l.m.]	257,3
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	430,0
Pendenza media versanti	[%]	38,0
Lunghezza asta principale	[Km]	0,90
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	290,0
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	135,0
Pendenza media asta principale	[%]	17,2
Ordine del reticolo		2
Rapporto di biforcazione		9,0
Fattore di forma di Horton		0,64
Valore medio del CN		81
Tempo di corrivazione	[min]	20



Parametri caratteristici dei bacini		
Corso d'acqua:	rio Anassi Sup.	
Bacino principale:	t. Branega	
Sottobacino:	rio Anassi Sup.	
Foce o sbocco:	t. Branega	
Sponda:	destra	
Comuni attraversati:	Genova	
Curva pluviometrica di riferimento:	100% N.S. Grazie	
Numero nodo:	17	
Parametro	Unità di misura	Valore
Superficie totale del bacino	[Kmq]	0,38
Quota media bacino	[m s.l.m.]	235,6
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	326,3
Pendenza media versanti	[%]	33,0
Lunghezza asta principale	[Km]	1,20
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	298,0
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	80,0
Pendenza media asta principale	[%]	18,2
Ordine del reticolo		3
Rapporto di biforcazione		2,6
Fattore di forma di Horton		0,31
Valore medio del CN		81
Tempo di corrivazione	[min]	20



Parametri caratteristici dei bacini		
Corso d'acqua:	rio Anassi Inf.	
Bacino principale:	t. Branega	
Sottobacino:	rio Anassi Inf.	
Foce o sbocco:	t. Branega	
Sponda:	destra	
Comuni attraversati:	Genova	
Curva pluviometrica di riferimento:	100% N.S. Grazie	
Numero nodo:	18	
Parametro	Unità di misura	Valore
Superficie totale del bacino	[Kmq]	0,28
Quota media bacino	[m s.l.m.]	233,3
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	251,1
Pendenza media versanti	[%]	26,3
Lunghezza asta principale	[Km]	0,90
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	295,0
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	74,0
Pendenza media asta principale	[%]	24,6
Ordine del reticolo		3
Rapporto di biforcazione		22,0
Fattore di forma di Horton		0,28
Valore medio del CN		81
Tempo di corrivazione	[min]	15



Parametri caratteristici dei bacini		
Corso d'acqua:	rio Fontana Marsa	
Bacino principale:	t. Branega	
Sottobacino:	rio Fontana Marsa	
Foce o sbocco:	t. Branega	
Sponda:	destra	
Comuni attraversati:	Genova	
Curva pluviometrica di riferimento:	100% N.S. Grazie	
Numero nodo:	19	
Parametro	Unità di misura	Valore
Superficie totale del bacino	[Kmq]	0,31
Quota media bacino	[m s.l.m.]	204,0
Quota massima bacino	[m s.l.m.]	351,1
Pendenza media versanti	[%]	41,0
Lunghezza asta principale	[Km]	1,00
Quota massima asta principale	[m s.l.m.]	280,0
Quota asta principale alla chiusura	[m s.l.m.]	50,0
Pendenza media asta principale	[%]	23,0
Ordine del reticolo		3
Rapporto di biforcazione		2,4
Fattore di forma di Horton		0,26
Valore medio del CN		80
Tempo di corrivazione	[min]	15



Bacino del torrente Branega:
parametri fisici e idrologici delle aree scolanti

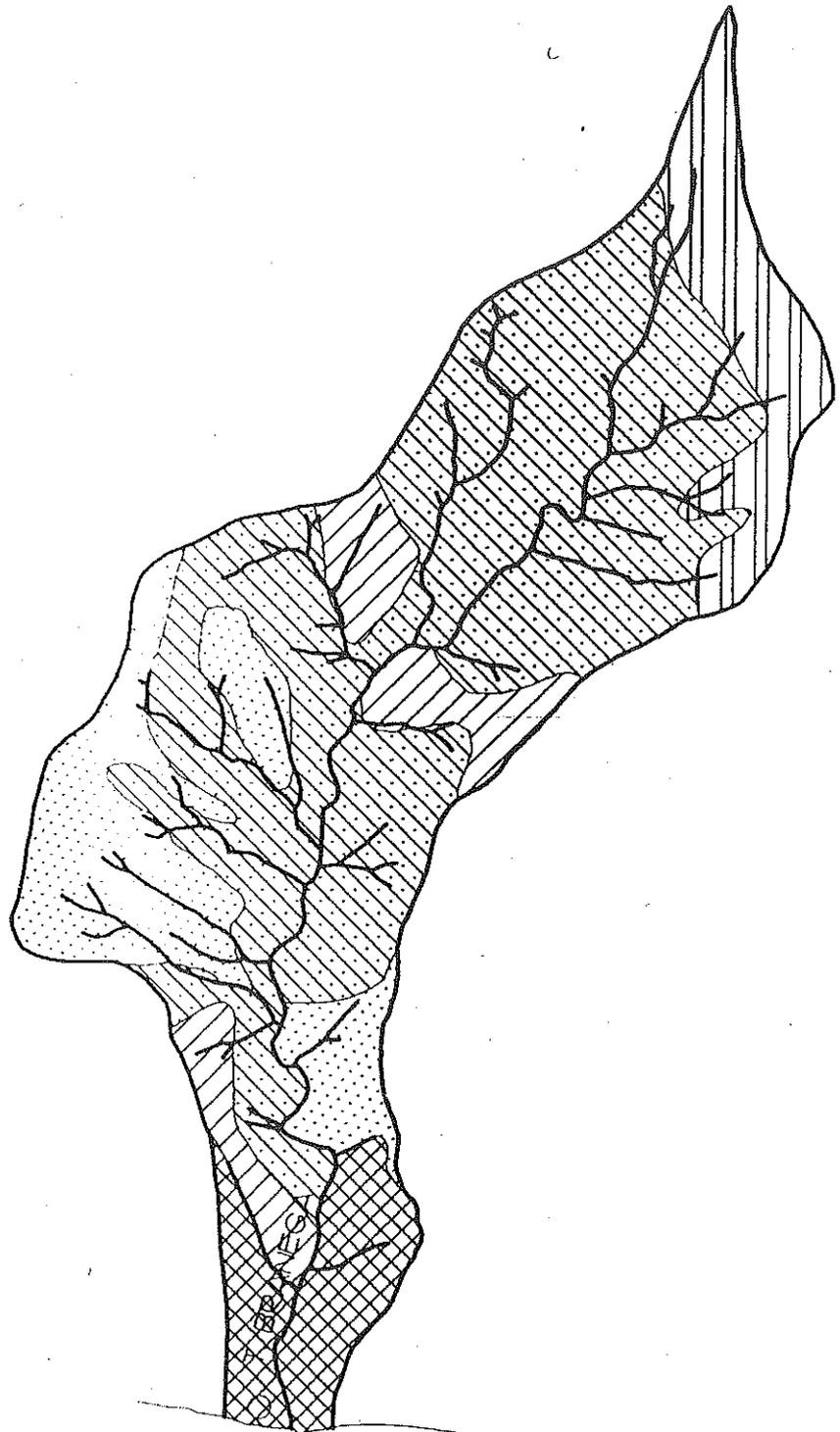
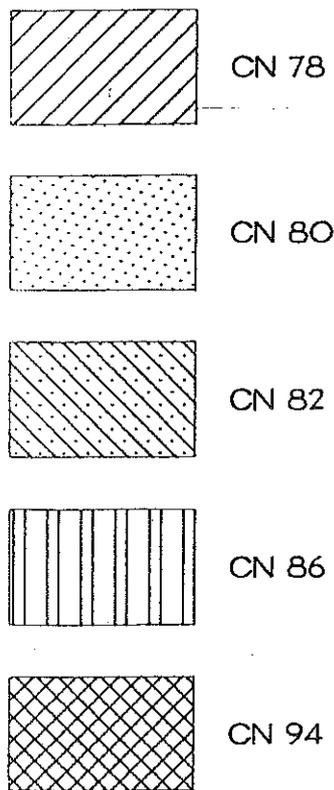
Tratto	Asta principale Versante	A [Kmq]	i ver. [%]	L1 [Km]	L2 [Km]	CN	tc [min]	Curva
								pluviometrica di riferimento
1-2	Branega destro	0,28	58	0,18	1,60	84	20	N.S.delle Grazie
1-2	Branega sinistro	0,42	51	0,26	1,60	83	20	N.S.delle Grazie
3-4	Branega destro	0,15	43	0,27	0,55	80	10	N.S.delle Grazie
3-4	Branega sinistro	0,11	66	0,20	0,55	82	10	N.S.delle Grazie
5-6	Branega destro	0,01	38	0,10	0,10	82	5	N.S.delle Grazie
5-6	Branega sinistro	0,02	75	0,20	0,10	82	5	N.S.delle Grazie
7-8	Branega destro	0,13	75	0,16	0,80	82	10	N.S.delle Grazie
7-8	Branega sinistro	0,35	41	0,44	0,80	81	15	N.S.delle Grazie
9-10	Branega destro	0,03	38	0,15	0,20	82	5	N.S.delle Grazie
9-10	Branega sinistro	0,02	38	0,10	0,20	79	5	N.S.delle Grazie
11-12	Laira destro	0,19	73	0,16	1,20	82	15	N.S.delle Grazie
11-12	Laira sinistro	0,49	67	0,41	1,20	83	20	N.S.delle Grazie



Valori del Curve Number in funzione del tipo ed uso del suolo

Descrizione dell'uso del suolo	Tipo di suolo			
	A	B	C	D
Terreno coltivato: senza trattamenti di conservazione con trattamenti di conservazione	72 62	81 71	88 78	91 81
Terreno da pascolo: cattive condizioni buone condizioni	68 39	79 61	86 74	89 80
Praterie: buone condizioni	30	58	71	78
Terreni boscosi o forestati: terreno sottile, sottobosco povero, senza foglie buona copertura e sottobosco	45 25	66 55	77 70	83 77
Spazi aperti, prati rasati, parchi: buone condizioni con almeno il 75% dell'area con copertura erbosa condizioni normali, con copertura erbosa intorno al 50%	39 49	61 69	74 79	80 84
Aree commerciali (impermeabilità 85%)	89	92	94	95
Distretti industriali (impermeabilità 72%)	81	88	91	93
Aree residenziali: impermeabilità media 65% 38% 30% 25% 20%	77 61 57 54 51	85 75 72 70 68	90 83 81 80 79	92 87 86 85 84
Parcheggi impermeabilizzati, tetti	98	98	98	98
Strade: pavimentate, con cordoli e fognature inghiaiate o selciate e con buche in terra battuta (non asfaltate)	98 76 72	98 85 82	98 89 87	98 91 89

- A = suoli molto permeabili (sabbie e ghiaie, ben drenate)
- B = suoli moderatamente permeabili (tessitura mista, scarsamente drenata)
- C = suoli poco permeabili (tessitura prevalentemente fine, a lenta infiltrazione)
- D = suoli impermeabili (argillosi non drenati)



PALMARO

BACINO TORRENTE BRANEGA
DISTRIBUZIONE DEL CN



Tempo di corrivazione e parametri fisici dei sottobacini del torrente Branega

Nodo	Corso d'acqua	A [Kmq]	Hm [m sim]	Hmax [m sim]	Ho [m sim]	Ha [m sim]	L [Km]	I asta [%]	I ver. [%]	CN	Tempi di corrivazione [min]					te adottato
											Ventura tc1	Glandotti tc2	Viparelli tc3	Merlo tc4	CN tc5	
1	Branega	4,79	288,0	875,0	0,0	760,0	5,80	13,1	51,8	82	46	77	97	57	44	65
2	Branega	4,09	323,1	875,0	50,0	760,0	4,20	16,9	51,6	82	37	66	70	57	34	50
3	Branega	3,78	332,8	875,0	50,0	760,0	4,20	16,9	52,5	82	36	63	70	53	34	50
4	Branega	3,52	346,6	875,0	74,0	760,0	3,65	18,8	52,4	82	33	59	81	53	30	45
5	Branega	3,24	355,5	875,0	74,0	760,0	3,65	18,8	54,7	82	32	57	81	49	29	45
6	Branega	3,21	358,4	875,0	80,0	760,0	3,55	19,2	54,5	82	31	56	59	49	29	45
7	Branega	2,83	374,8	875,0	80,0	760,0	3,55	19,2	57,4	82	29	53	59	44	28	45
8	Branega	2,35	413,3	875,0	135,0	760,0	2,75	22,7	59,6	82	25	46	46	42	22	40
9	Branega	1,94	446,2	875,0	135,0	760,0	2,75	22,7	64,3	82	22	41	46	35	22	35
10	Branega	1,89	453,4	875,0	148,0	760,0	2,55	24,0	65,1	82	21	40	43	35	20	30
11	Laira	1,43	471,1	875,0	148,0	760,0	2,55	24,0	66,5	83	19	36	43	29	19	30
12	Laira	0,75	582,1	875,0	335,0	760,0	1,35	31,5	64,5	83	12	26	23	23	12	20
13	Monte Cucco	0,44	595,5	875,0	335,0	760,0	1,35	31,5	57,2	83	9	22	23	17	13	15
14	Pian delle Figlie	0,31	562,4	728,0	335,0	620,0	0,70	40,7	75,0	84	7	16	12	15	6	10
15	Bianco	0,46	399,1	687,7	148,0	525,0	1,50	25,1	60,6	79	10	24	25	17	15	20
16	Dei Canali	0,41	257,3	430,0	135,0	290,0	0,90	17,2	39,0	81	12	27	15	24	12	20
17	Anassi Superiore	0,38	235,6	326,3	80,0	298,0	1,20	18,2	33,0	81	11	26	20	21	16	20
18	Anassi Inferiore	0,28	233,3	351,1	74,0	295,0	0,90	24,6	28,3	81	8	21	15	20	14	15
19	Fontana Marsa	0,31	204,0	351,1	50,0	280,0	1,00	23,0	41,0	80	9	23	17	17	13	15