



PIANO STRUTTURALE

i - STUDIO IDROLOGICO-IDRAULICO

A-2_Allegato modellazione idrologica U.T.O.E. Basse di Caldana

Sindaco:

Andrea Biondi

Giunta Comunale:

Francesca Bargiacchi

Claudio Saragosa

Daniele Tonini

Stefania Ulivieri

Responsabile del Procedimento:

Massimo Padellini

*Garante dell'Informazione e della
Partecipazione:*

Stefania Pepi

Progettisti:

Stefano Giommoni

Rita Monaci

Pietro Pettini

Indagini geologiche:

Sandro Ricci

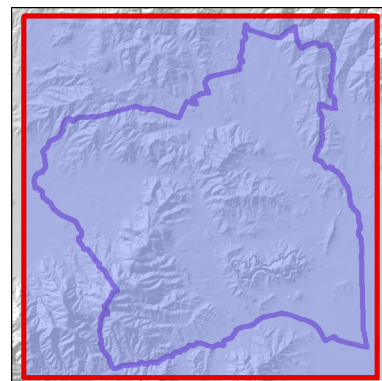
Indagini idrauliche:

Mario Di Felice

Collaboratori:

Giovanna Pessina

Riccardo Rossi



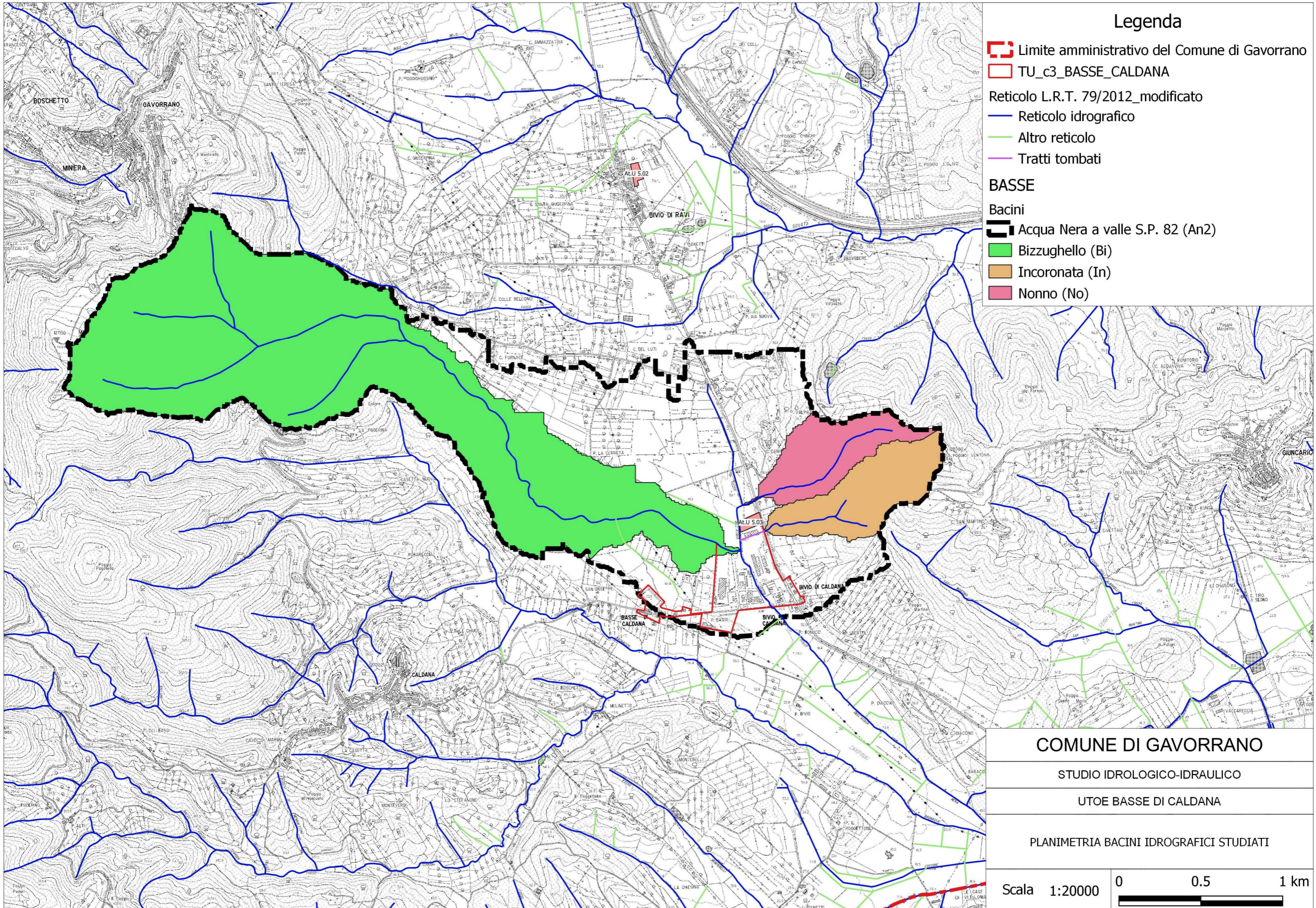
Piano Strutturale Comunale - Piano Operativo Comunale

PS
PO

RELAZIONE IDROLOGICO-IDRAULICA
Allegati modellazione idrologica

Zona di studio: U.T.O.E. Basse di Caldana

- Bacini idrografici
- Parametro CN (Curve Number)
- Ietogrammi totali e netti $T_p=0,5$ e $1,5$ ore F. dell'Acqua Nera (An2)
- Ietogrammi totali e netti $T_p=0,5$ e $1,5$ ore F. Bizzughello (Bi)
- Ietogrammi totali e netti $T_p=0,5$ e $1,5$ ore F. dell'Incoronata (In)
- Ietogrammi totali e netti $T_p=0,5$ e $1,5$ ore F. di Nonno (No)
- Idrogramma di piena (Nash) F. dell'Acqua Nera (An2) – $T_p=0,5$ e $1,5$ ore
- Idrogramma di piena (Nash) F. Bizzughello (Bi) – $T_p=0,5$ e $1,5$ ore
- Idrogramma di piena (Nash) F. dell'Incoronata (In) – $T_p=0,5$ e $1,5$ ore
- Idrogramma di piena (Nash) F. di Nonno (No) – $T_p=0,5$ e $1,5$ ore



Legenda

- Limite amministrativo del Comune di Gavorrano
- TU_c3_BASSE_CALDANA
- Reticolo L.R.T. 79/2012_modificato
- Reticolo idrografico
- Altro reticolo
- Tratti tombati
- BASSE**
- Bacini**
- Acqua Nera a valle S.P. 82 (An2)
- Bizzughello (Bi)
- Incoronata (In)
- Nonno (No)

COMUNE DI GAVORRANO

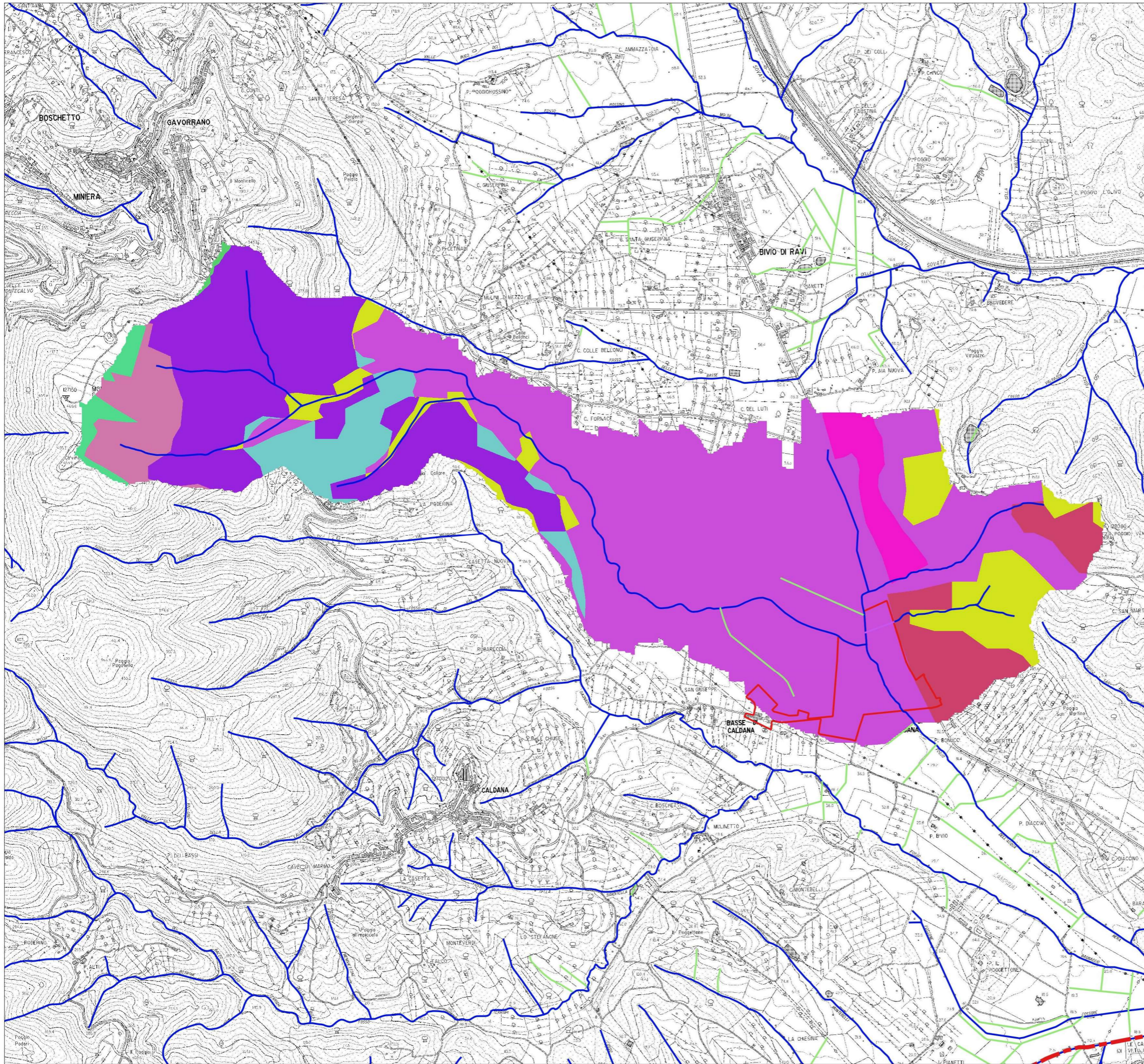
STUDIO IDROLOGICO-IDRAULICO

UTOE BASSE DI CALDANA




























PLANIMETRIA BACINI IDROGRAFICI STUDIATI

Scala 1:20000





Legenda

-  Limite amministrativo del Comune di Gavorrano
-  TU_c3_BASSE_CALDANA
- Reticolo L.R.T. 79/2012_modificato
-  Reticolo idrografico
-  Altro reticolo
-  Tratti tombati
- cn_ii_basse
-  35
-  36
-  43
-  49
-  56
-  60
-  61
-  65
-  69
-  70
-  73
-  76
-  77
-  79
-  81
-  82
-  84
-  85
-  89
-  90
-  91
-  93

COMUNE DI GAVORRANO

STUDIO IDROLOGICO-IDRAULICO

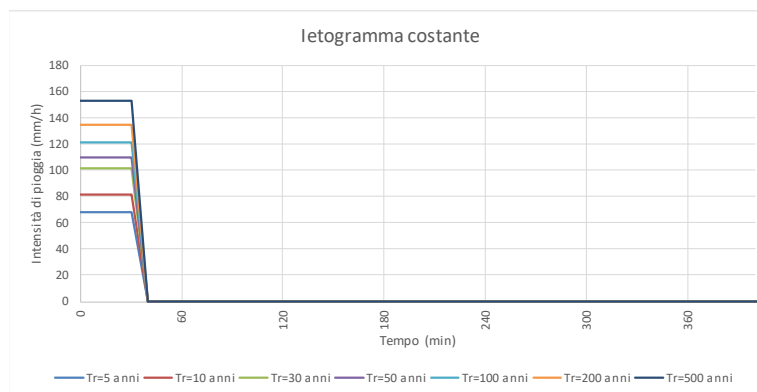
UTOE BASSE DI CALDANA

PLANIMETRIA PARAMETRO CURVE NUMBER II

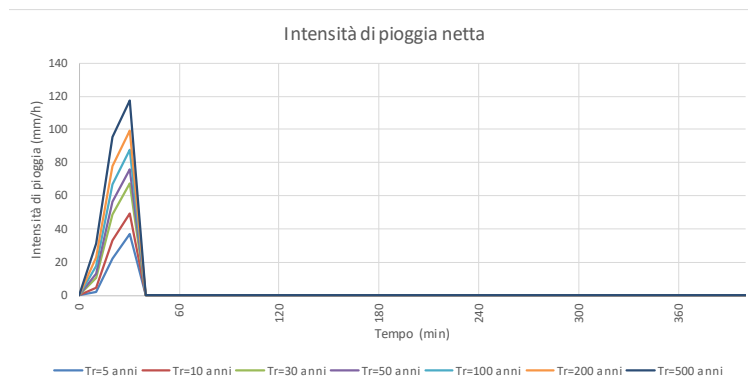
Scala 1:20000



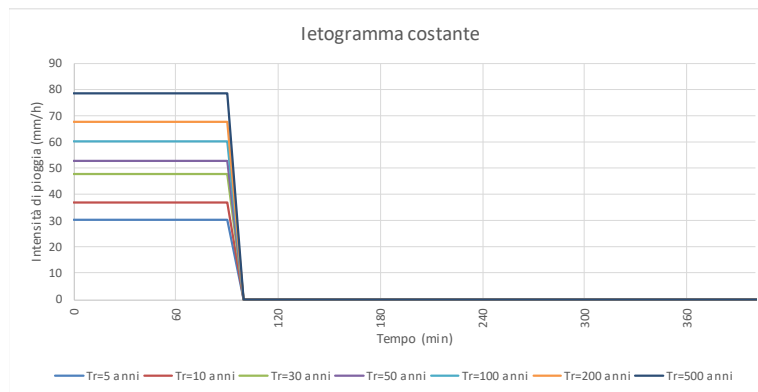
F · A C Q U A N E R A - A n 2	Intensità di pioggia [i(t)] - Ietogramma costante							Durata evento pluviometrico (ore)= 0.5
	Tempo (minuti)	Intensità di pioggia totale per i vari tempi di ritorno [mm(h*tr)]						500 anni
		5 anni	10 anni	30 anni	50 anni	100 anni	200 anni	
0	67.83	81.68	101.00	109.60	121.72	134.39	152.92	
10	67.83	81.68	101.00	109.60	121.72	134.39	152.92	
20	67.83	81.68	101.00	109.60	121.72	134.39	152.92	
30	67.83	81.68	101.00	109.60	121.72	134.39	152.92	
40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
410	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
460	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
490	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
610	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
660	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
710	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Volume	33.92	40.84	50.50	54.80	60.86	67.19	76.46	



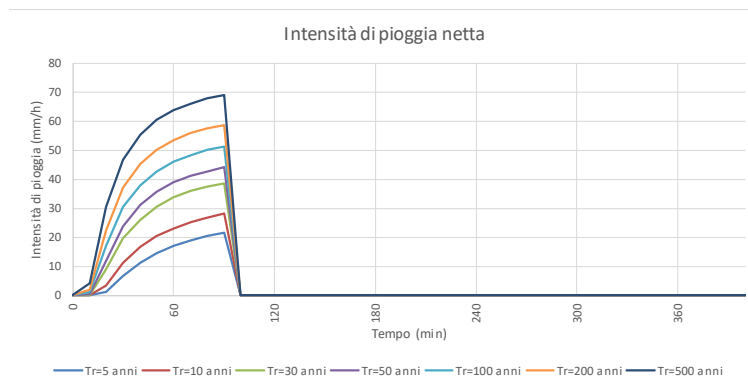
F . A C Q U A N T I T À	Intensità di pioggia netta i(t)							
	Tempo	Intensità di pioggia depurata per i vari tempi di ritorno [mm/(h·m²)]						
	(minuti)	5 anni	10 anni	30 anni	50 anni	100 anni	200 anni	500 anni
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	2.01	4.74	10.09	12.96	17.44	22.62	30.99	
20	22.29	32.88	48.83	56.24	66.89	78.24	95.14	
30	36.96	49.64	67.80	75.98	87.54	99.66	117.40	
40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
410	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
460	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
490	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
610	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
660	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
710	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Volume	10.21	14.54	21.12	24.20	28.64	33.42	40.59	



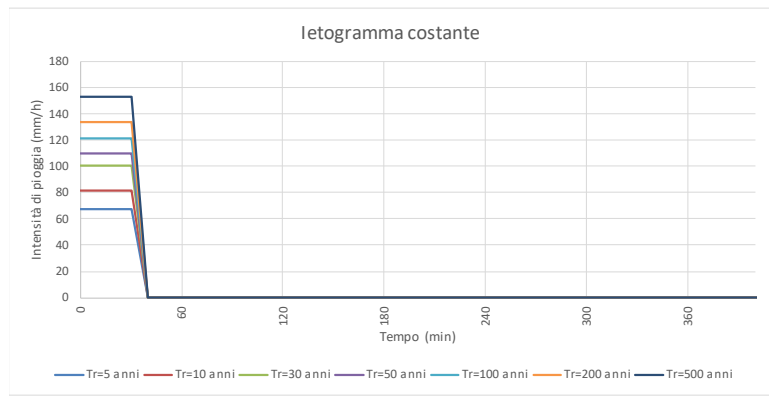
F · A C Q U A N E R A - A n 2	Intensità di pioggia [i(t)] - Ietogramma costante							Durata evento pluviometrico (ore)= 1.5
	Tempo (minuti)	5 anni	10 anni	30 anni	50 anni	100 anni	200 anni	500 anni
0	30.28	36.79	47.59	52.90	60.32	67.93	78.50	
10	30.28	36.79	47.59	52.90	60.32	67.93	78.50	
20	30.28	36.79	47.59	52.90	60.32	67.93	78.50	
30	30.28	36.79	47.59	52.90	60.32	67.93	78.50	
40	30.28	36.79	47.59	52.90	60.32	67.93	78.50	
50	30.28	36.79	47.59	52.90	60.32	67.93	78.50	
60	30.28	36.79	47.59	52.90	60.32	67.93	78.50	
70	30.28	36.79	47.59	52.90	60.32	67.93	78.50	
80	30.28	36.79	47.59	52.90	60.32	67.93	78.50	
90	30.28	36.79	47.59	52.90	60.32	67.93	78.50	
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
410	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
460	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
490	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
610	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
660	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
710	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Volume	45.43	55.18	71.38	79.36	90.48	101.89	117.74	



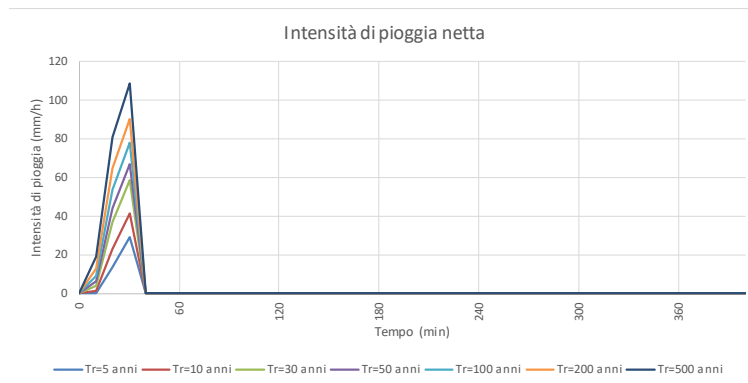
F . A C Q U A N E R A - A n 2	Intensità di pioggia netta i(t)							
	Tempo	Intensità di pioggia depurata per i vari tempi di ritorno [mm/(h·m²)]						
	(minuti)	5 anni	10 anni	30 anni	50 anni	100 anni	200 anni	500 anni
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.05	0.30	0.98	2.03	4.03	
20	1.14	3.30	8.80	12.05	16.95	22.36	30.38	
30	6.75	11.18	19.50	23.90	30.29	37.05	46.70	
40	11.27	16.62	26.16	31.05	38.00	45.24	55.39	
50	14.58	20.42	30.56	35.67	42.85	50.25	60.56	
60	17.05	23.18	33.62	38.82	46.10	53.56	63.90	
70	18.95	25.24	35.84	41.07	48.38	55.85	66.20	
80	20.43	26.81	37.49	42.74	50.05	57.52	67.85	
90	21.61	28.05	38.76	44.01	51.32	58.77	69.08	
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
410	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
460	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
490	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
610	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
660	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
710	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Volume	18.63	25.80	38.46	44.94	54.15	63.77	77.35	



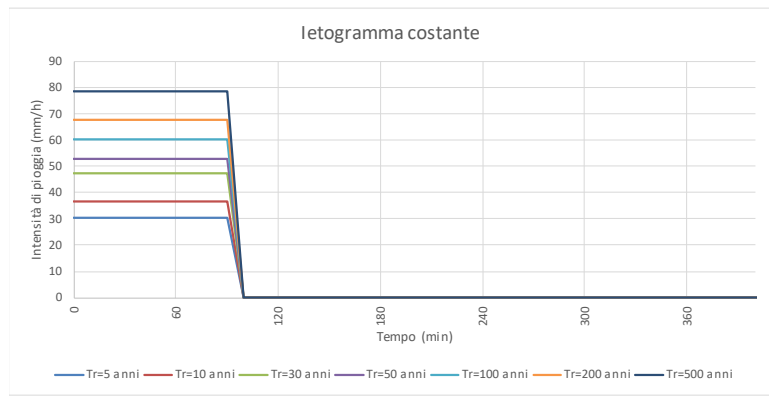
F · B I Z Z U G H E L L O - B i	Intensità di pioggia [i(t)] - letogramma costante							Durata evento pluviometrico (ore)= 0.5
	Tempo (minuti)	5 anni	10 anni	30 anni	50 anni	100 anni	200 anni	500 anni
	0	67.79	81.58	100.92	109.47	121.57	134.22	152.84
	10	67.79	81.58	100.92	109.47	121.57	134.22	152.84
	20	67.79	81.58	100.92	109.47	121.57	134.22	152.84
	30	67.79	81.58	100.92	109.47	121.57	134.22	152.84
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	410	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	460	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	490	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	610	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	660	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	710	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Volume	33.90	40.79	50.46	54.73	60.78	67.11	76.42



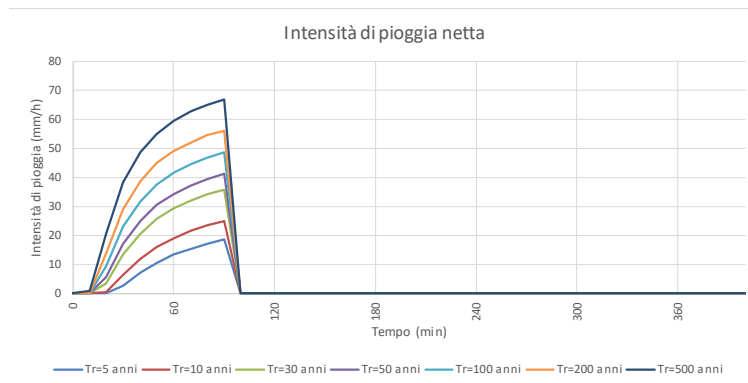
F · B I Z Z U G H E L L O - B i	Intensità di pioggia netta $i(t)$							
	Tempo	Intensità di pioggia depurata per i vari tempi di ritorno $[(mm)(h^{-1}m^2)]$						
	(minuti)	5 anni	10 anni	30 anni	50 anni	100 anni	200 anni	500 anni
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.15	1.20	4.20	6.01	9.05	12.76	19.08	
20	13.67	22.72	37.02	43.79	53.72	64.49	80.85	
30	29.08	41.01	58.66	66.67	78.18	90.34	108.38	
40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
410	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
460	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
660	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
710	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Volume	7.15	10.82	16.65	19.41	23.49	27.93	34.72	



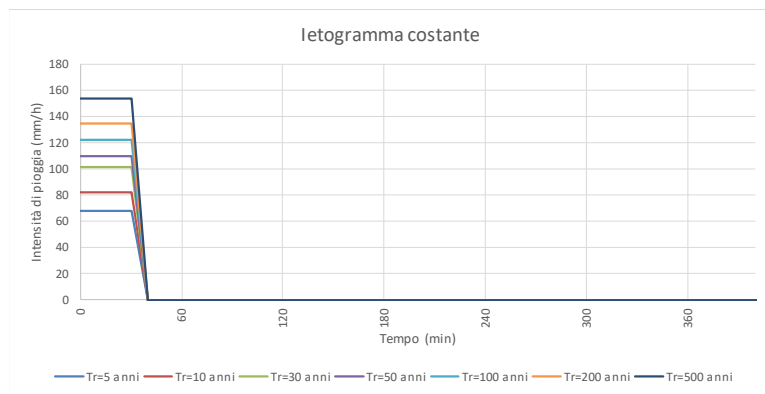
Tempo (minuti)	Intensità di pioggia [(t)] - Ietogramma costante						
	5 anni	10 anni	30 anni	50 anni	100 anni	200 anni	500 anni
0	30.23	36.74	47.55	52.84	60.25	67.85	78.37
10	30.23	36.74	47.55	52.84	60.25	67.85	78.37
20	30.23	36.74	47.55	52.84	60.25	67.85	78.37
30	30.23	36.74	47.55	52.84	60.25	67.85	78.37
40	30.23	36.74	47.55	52.84	60.25	67.85	78.37
50	30.23	36.74	47.55	52.84	60.25	67.85	78.37
60	30.23	36.74	47.55	52.84	60.25	67.85	78.37
70	30.23	36.74	47.55	52.84	60.25	67.85	78.37
80	30.23	36.74	47.55	52.84	60.25	67.85	78.37
90	30.23	36.74	47.55	52.84	60.25	67.85	78.37
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
410	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
460	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
660	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
710	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Volume	45.35	55.11	71.33	79.26	90.37	101.77	117.55



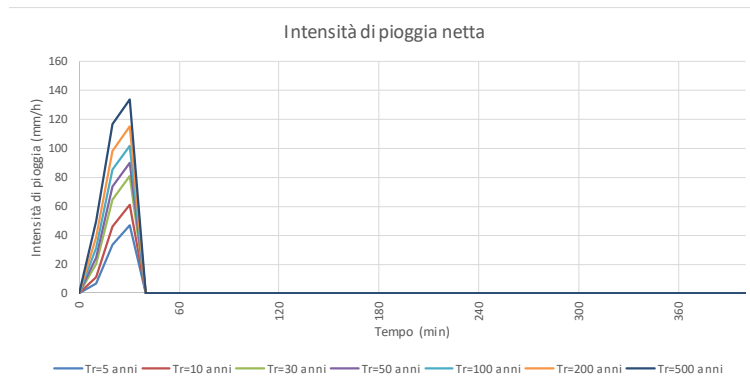
F · B I Z Z U G H E L L O - B i	Intensità di pioggia netta i(t)							
	Tempo	Intensità di pioggia depurata per i vari tempi di ritorno [mm/(h·m²)]						
	(minuti)	5 anni	10 anni	30 anni	50 anni	100 anni	200 anni	500 anni
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.87
20	0.00	0.54	3.37	5.51	9.24	13.70	20.52	20.52
30	2.75	6.27	13.30	17.16	22.90	29.13	38.17	38.17
40	7.16	11.78	20.44	24.99	31.60	38.59	48.53	48.53
50	10.58	15.90	25.49	30.41	37.45	44.80	55.11	55.11
60	13.28	19.05	29.19	34.31	41.57	49.08	59.55	59.55
70	15.44	21.50	31.98	37.20	44.57	52.16	62.69	62.69
80	17.20	23.46	34.13	39.41	46.84	54.46	64.99	64.99
90	18.65	25.03	35.83	41.14	48.59	56.21	66.74	66.74
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
410	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
460	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
660	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
710	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Volume	14.18	20.59	32.29	38.35	47.12	56.38	69.53	69.53



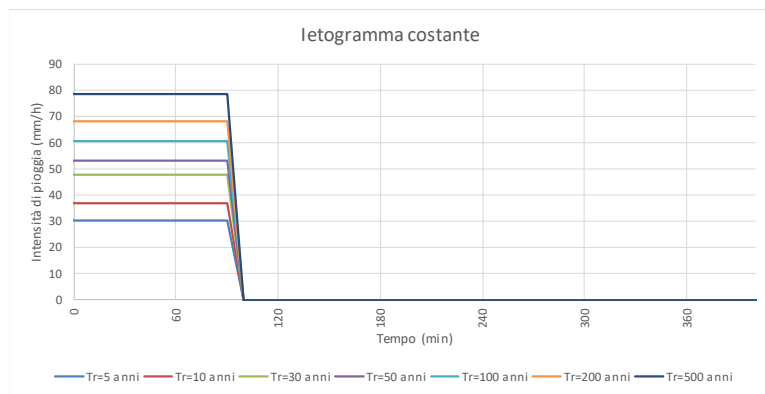
F · I N C O R O N A T A - I n	Intensità di pioggia [i(t)] - letogramma costante							Durata evento pluviometrico (ore)= 0.5
	Tempo	Intensità di pioggia totale per i vari tempi di ritorno [mm(h ² m ²)]						
	(minuti)	5 anni	10 anni	30 anni	50 anni	100 anni	200 anni	500 anni
0	68.08	81.98	101.37	110.01	122.17	134.89	153.49	
10	68.08	81.98	101.37	110.01	122.17	134.89	153.49	
20	68.08	81.98	101.37	110.01	122.17	134.89	153.49	
30	68.08	81.98	101.37	110.01	122.17	134.89	153.49	
40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
410	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
460	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
490	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
610	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
660	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
710	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Volume	34.04	40.99	50.69	55.01	61.09	67.44	76.74	



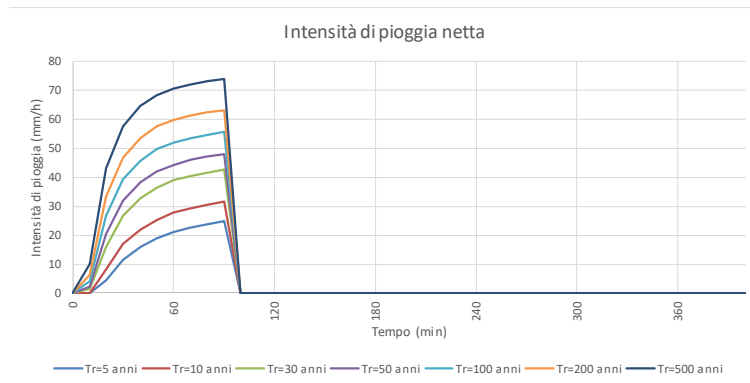
F . I N C O R O N A T A - I n	Intensità di pioggia netta i(t)							
	Tempo	Intensità di pioggia depurata per i vari tempi di ritorno [mm/(h*mq)]						
	(minuti)	5 anni	10 anni	30 anni	50 anni	100 anni	200 anni	500 anni
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	6.39	11.41	20.08	24.45	31.05	38.44	50.01	
20	33.32	46.13	64.79	73.29	85.38	98.12	116.86	
30	46.86	60.90	80.65	89.46	101.85	114.78	133.64	
40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
410	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
460	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
660	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
710	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Volume	14.43	19.74	27.59	31.20	36.38	41.89	50.09	



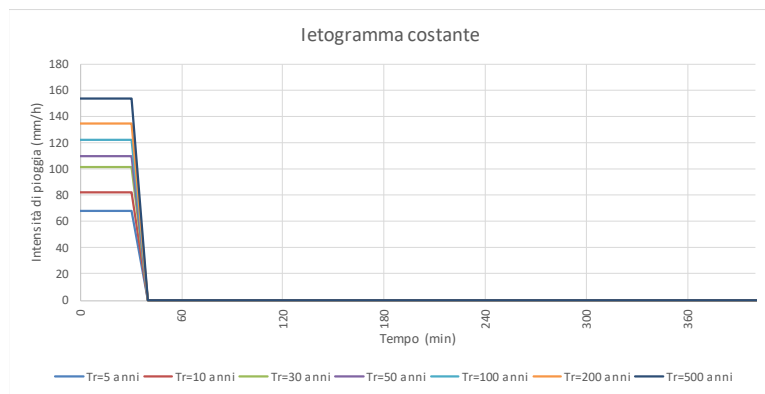
F · I N C O R R O N A T A - I n	Intensità di pioggia [I(t)] - Ietogramma costante							Durata evento pluviometrico (ore)= 1.5
	Tempo	Intensità di pioggia totale per i vari tempi di ritorno [mm(h* τ^2)]						
	(minuti)	5 anni	10 anni	30 anni	50 anni	100 anni	200 anni	500 anni
0	30.36	36.88	47.71	53.04	60.48	68.11	78.70	
10	30.36	36.88	47.71	53.04	60.48	68.11	78.70	
20	30.36	36.88	47.71	53.04	60.48	68.11	78.70	
30	30.36	36.88	47.71	53.04	60.48	68.11	78.70	
40	30.36	36.88	47.71	53.04	60.48	68.11	78.70	
50	30.36	36.88	47.71	53.04	60.48	68.11	78.70	
60	30.36	36.88	47.71	53.04	60.48	68.11	78.70	
70	30.36	36.88	47.71	53.04	60.48	68.11	78.70	
80	30.36	36.88	47.71	53.04	60.48	68.11	78.70	
90	30.36	36.88	47.71	53.04	60.48	68.11	78.70	
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
410	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
460	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
490	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
610	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
660	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
710	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Volume	45.54	55.33	71.57	79.56	90.72	102.16	118.05	



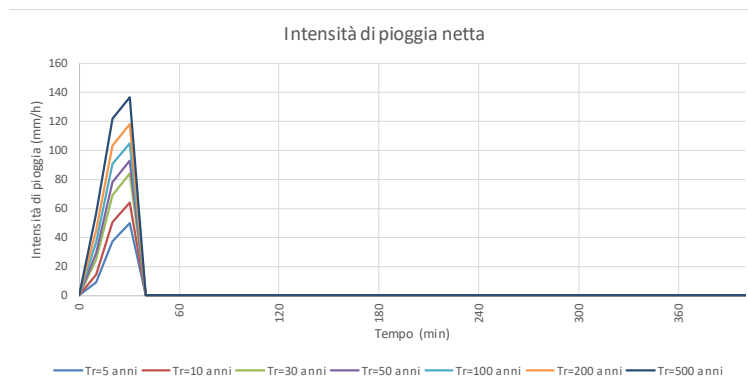
F . I N C O R O N A T A - I n	Intensità di pioggia netta i(t)							
	Tempo	Intensità di pioggia depurata per i vari tempi di ritorno [mm/(h·m²)]						
	(minuti)	5 anni	10 anni	30 anni	50 anni	100 anni	200 anni	500 anni
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.15	1.37	2.37	4.16	6.40	10.13	
20	4.32	8.32	16.14	20.38	26.63	33.34	43.05	
30	11.96	16.90	26.86	31.98	39.28	46.88	57.57	
40	15.86	22.07	32.80	38.19	45.77	53.57	64.42	
50	18.90	25.41	36.44	41.91	49.55	57.37	68.20	
60	21.05	27.70	38.83	44.31	51.94	59.74	70.52	
70	22.62	29.33	40.48	45.95	53.56	61.32	72.05	
80	23.81	30.54	41.67	47.13	54.70	62.43	73.12	
90	24.73	31.46	42.56	48.00	55.55	63.25	73.89	
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
410	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
460	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
490	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
610	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
660	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
710	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Volume	23.77	31.98	46.19	53.37	63.52	74.05	88.82	



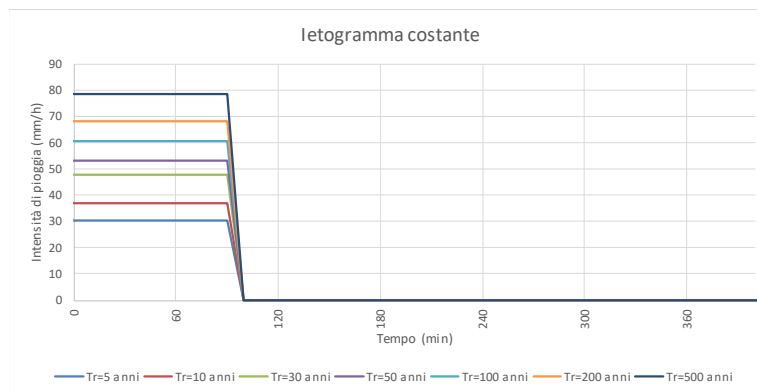
Intensità di pioggia [i(t)] - letogramma costante		Durata evento pluviometrico (ore)= 0.5					
Tempo (minuti)	Intensità di pioggia totale per i vari tempi di ritorno [mm(h*tr)]						
	5 anni	10 anni	30 anni	50 anni	100 anni	200 anni	500 anni
0	68.08	81.98	101.37	110.01	122.17	134.89	153.49
10	68.08	81.98	101.37	110.01	122.17	134.89	153.49
20	68.08	81.98	101.37	110.01	122.17	134.89	153.49
30	68.08	81.98	101.37	110.01	122.17	134.89	153.49
40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
410	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
460	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
660	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
710	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Volume	34.04	40.99	50.69	55.01	61.09	67.44	76.74



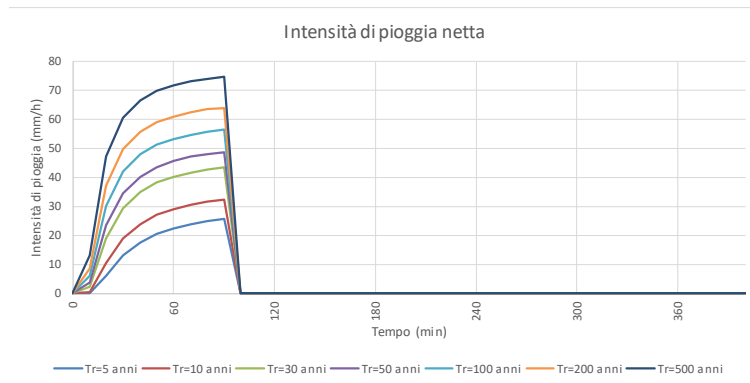
F . D I N N O - N O	Intensità di pioggia netta i(t)							
	Tempo	Intensità di pioggia depurata per i vari tempi di ritorno [mm/(h*mq)]						
	(minuti)	5 anni	10 anni	30 anni	50 anni	100 anni	200 anni	500 anni
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	8.57	14.40	24.15	28.98	36.21	44.22	56.65	
20	36.99	50.23	69.32	77.95	90.19	103.05	121.91	
30	49.65	63.81	83.63	92.44	104.83	117.74	136.55	
40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
410	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
460	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
660	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
710	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Volume	15.87	21.41	29.52	33.23	38.54	44.17	52.52	



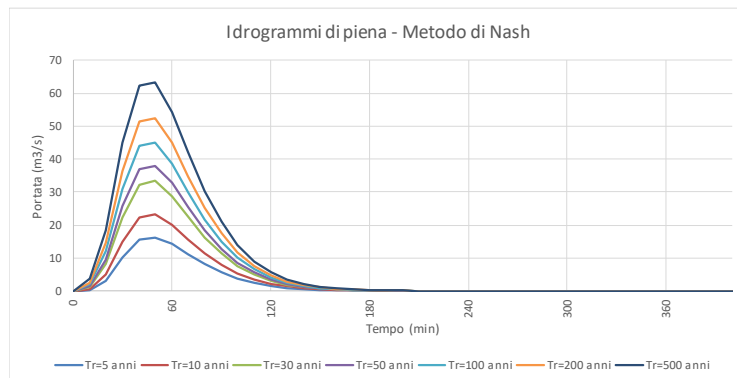
Intensità di pioggia [i(t)] - Ietogramma costante		Durata evento pluviometrico (ore)= 1.5					
Tempo (minuti)	Intensità di pioggia totale per i vari tempi di ritorno [mm(h*tr)]						
	5 anni	10 anni	30 anni	50 anni	100 anni	200 anni	500 anni
0	30.36	36.88	47.71	53.04	60.48	68.11	78.70
10	30.36	36.88	47.71	53.04	60.48	68.11	78.70
20	30.36	36.88	47.71	53.04	60.48	68.11	78.70
30	30.36	36.88	47.71	53.04	60.48	68.11	78.70
40	30.36	36.88	47.71	53.04	60.48	68.11	78.70
50	30.36	36.88	47.71	53.04	60.48	68.11	78.70
60	30.36	36.88	47.71	53.04	60.48	68.11	78.70
70	30.36	36.88	47.71	53.04	60.48	68.11	78.70
80	30.36	36.88	47.71	53.04	60.48	68.11	78.70
90	30.36	36.88	47.71	53.04	60.48	68.11	78.70
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
410	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
460	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
660	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
710	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Volume	45.54	55.33	71.57	79.56	90.72	102.16	118.05



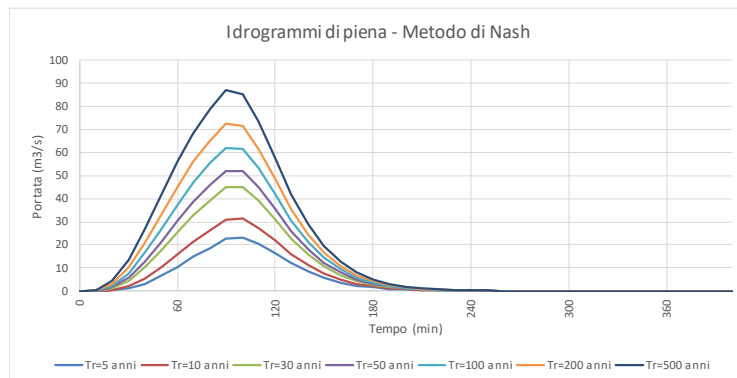
Intensità di pioggia netta $i(t)$							
Tempo (minuti)	Intensità di pioggia depurata per i vari tempi di ritorno $[(mm)(h^{-1}m^2)]$						
	5 anni	10 anni	30 anni	50 anni	100 anni	200 anni	500 anni
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.04	0.52	2.35	3.67	5.88	8.58	12.93
20	6.04	10.47	18.91	23.43	30.00	37.01	47.06
30	13.12	18.96	29.27	34.53	41.96	49.68	60.46
40	17.47	23.86	34.77	40.22	47.84	55.67	66.52
50	20.32	26.93	38.04	43.53	51.17	58.98	69.79
60	22.29	28.99	40.15	45.63	53.24	61.02	71.76
70	23.71	30.44	41.58	47.04	54.62	62.36	73.05
80	24.77	31.50	42.61	48.04	55.59	63.30	73.94
90	25.58	32.30	43.37	48.78	56.30	63.98	74.59
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
410	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
460	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
660	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
710	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Volume	25.56	34.00	48.51	55.81	66.10	76.76	91.68



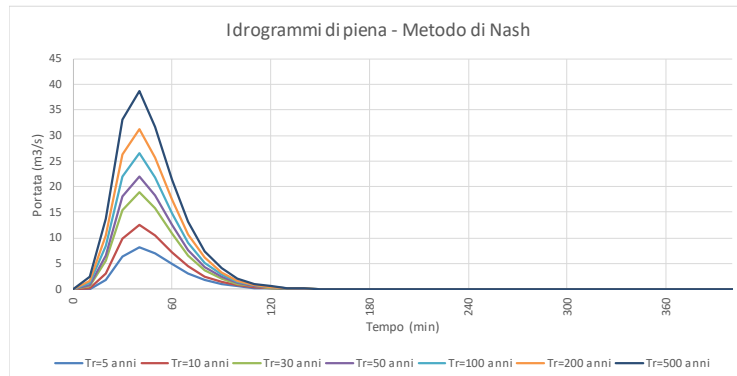
Idrogramma di piena metodo di Nash			coefficienti caratteristici del bacino						
F. ACQUA NERA - An2			Tp(ore)= 0.5						
			n= 3.000						
			k= 0.252						
Tempo	S * u(t)	Dt	Valore portata in funzione del tempo per ogni tempo di ritorno [m³/s]						
(minuti)	[m³/s]	[secondi]	5	10	30	50	100	200	500
0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	694.33	600	0.23	0.55	1.17	1.50	2.02	2.62	3.59
20	1433.49	600	3.06	4.94	8.06	9.60	11.91	14.46	18.41
30	1664.73	600	10.16	14.92	22.31	25.82	30.95	36.50	44.91
40	1527.53	600	15.53	22.19	32.32	37.05	43.91	51.28	62.33
50	1231.91	600	16.34	23.12	33.32	38.06	44.90	52.21	63.16
60	915.61	600	14.29	20.11	28.83	32.87	38.68	44.89	54.15
70	643.24	600	11.21	15.72	22.45	25.57	30.05	34.83	41.94
80	433.63	600	8.17	11.44	16.31	18.56	21.79	25.23	30.35
90	283.27	600	5.67	7.92	11.27	12.82	15.04	17.41	20.92
100	180.50	600	3.78	5.28	7.51	8.54	10.01	11.58	13.91
110	112.73	600	2.45	3.42	4.86	5.52	6.47	7.48	8.99
120	69.24	600	1.55	2.17	3.07	3.49	4.09	4.73	5.68
130	41.94	600	0.97	1.35	1.91	2.17	2.54	2.93	3.52
140	25.11	600	0.59	0.82	1.17	1.32	1.55	1.79	2.15
150	14.88	600	0.36	0.50	0.70	0.80	0.94	1.08	1.30
160	8.74	600	0.21	0.30	0.42	0.48	0.56	0.64	0.77
170	5.09	600	0.13	0.17	0.25	0.28	0.33	0.38	0.46
180	2.95	600	0.07	0.10	0.15	0.16	0.19	0.22	0.27
190	1.69	600	0.04	0.06	0.08	0.10	0.11	0.13	0.16
200	0.97	600	0.02	0.03	0.05	0.06	0.06	0.07	0.09
210	0.55	600	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05
220	0.31	600	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
230	0.18	600	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
240	0.10	600	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
250	0.06	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
260	0.03	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	0.02	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	0.01	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
290	0.01	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
310	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
370	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
380	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
390	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
410	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
420	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
430	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
450	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
460	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
500	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
520	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
540	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
580	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
620	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
650	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
660	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
670	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
680	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
690	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
700	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
710	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
720	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
730	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
740	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
750	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
760	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
770	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
780	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
790	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
800	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Totale	9232.84		94.88	135.16	196.27	224.84	266.19	310.57	377.17
Portate di picco [m³/s]			16.34	23.12	33.32	38.06	44.90	52.21	63.16



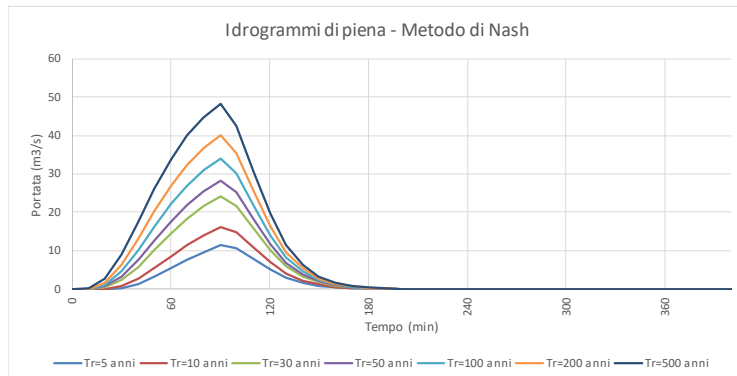
Idrogramma di piena metodo di Nash			coefficienti caratteristici del bacino						
F. ACQUA NERA - An2			Tp(ore)= 1.5						
			n= 3.000						
			k= 0.252						
Tempo	S * u(t)	Dt	Valore portata in funzione del tempo per ogni tempo di ritorno [m³/s]						
(minuti)	[m³/s]	[secondi]	5	10	30	50	100	200	500
0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	694.33	600	0.00	0.00	0.01	0.03	0.11	0.23	0.47
20	1433.49	600	0.13	0.38	1.03	1.47	2.19	3.07	4.48
30	1664.73	600	1.05	2.08	4.37	5.73	7.82	10.19	13.78
40	1527.53	600	3.23	5.51	10.14	12.72	16.58	20.81	27.02
50	1231.91	600	6.54	10.27	17.45	21.31	26.96	33.01	41.76
60	915.61	600	10.54	15.69	25.23	30.23	37.45	45.09	55.97
70	643.24	600	14.74	21.15	32.67	38.61	47.08	55.96	68.49
80	433.63	600	18.80	26.23	39.30	45.95	55.36	65.14	78.86
90	283.27	600	22.50	30.72	44.94	52.09	62.17	72.58	87.12
100	180.50	600	23.13	31.19	44.98	51.88	61.56	71.53	85.41
110	112.73	600	20.42	27.34	39.14	45.01	53.25	61.71	73.47
120	69.24	600	16.23	21.64	30.83	35.40	41.80	48.36	57.48
130	41.94	600	11.99	15.94	22.65	25.98	30.63	35.41	42.03
140	25.11	600	8.40	11.15	15.81	18.12	21.34	24.65	29.25
150	14.88	600	5.66	7.50	10.62	12.16	14.32	16.53	19.60
160	8.74	600	3.69	4.89	6.92	7.92	9.32	10.76	12.75
170	5.09	600	2.36	3.12	4.40	5.04	5.93	6.84	8.10
180	2.95	600	1.47	1.95	2.75	3.14	3.70	4.26	5.05
190	1.69	600	0.90	1.20	1.69	1.93	2.27	2.62	3.10
200	0.97	600	0.55	0.72	1.02	1.17	1.37	1.58	1.87
210	0.55	600	0.33	0.43	0.61	0.70	0.82	0.95	1.12
220	0.31	600	0.19	0.26	0.36	0.41	0.49	0.56	0.66
230	0.18	600	0.11	0.15	0.21	0.24	0.29	0.33	0.39
240	0.10	600	0.07	0.09	0.12	0.14	0.17	0.19	0.23
250	0.06	600	0.04	0.05	0.07	0.08	0.10	0.11	0.13
260	0.03	600	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.08
270	0.02	600	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04
280	0.01	600	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
290	0.01	600	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
300	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
310	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
370	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
380	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
390	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
410	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
420	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
430	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
450	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
460	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
500	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
520	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
540	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
580	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
620	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
650	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
660	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
670	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
680	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
690	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
700	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
710	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
720	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
730	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
740	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
750	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
760	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
770	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
780	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
790	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
800	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Totale	9232.84		173.12	239.74	357.43	417.58	503.21	592.62	718.76
Portate di picco [m³/s]			23.13	31.19	44.98	52.09	62.17	72.58	87.12



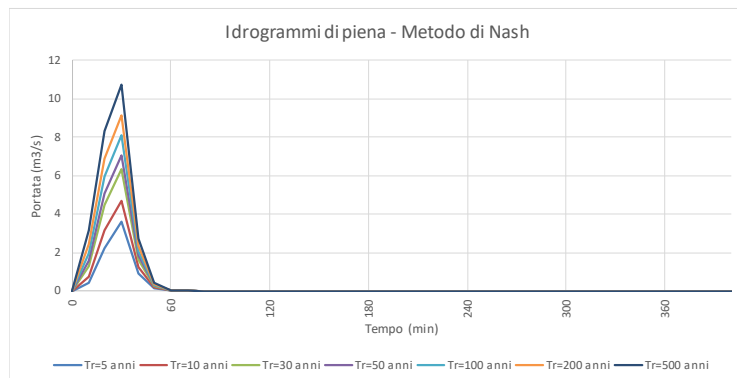
Idrogramma di piena metodo di Nash		coefficienti caratteristici del bacino						n= 3.000	
F. BIZZUGHELLO - BI		Tp(ore)= 0.5						k= 0.183	
Tempo (minuti)	S * u(t) (m³/s)	Dt (secondi)	Valore portata in funzione del tempo per ogni tempo di ritorno [m³/s]						
			5	10	30	50	100	200	500
0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	744.43	600	0.02	0.15	0.52	0.75	1.12	1.58	2.37
20	1197.72	600	1.73	3.06	5.43	6.63	8.47	10.55	13.84
30	1083.94	600	6.36	9.84	15.43	18.10	22.06	26.39	33.03
40	775.09	600	8.29	12.45	18.94	22.00	26.48	31.33	38.71
50	487.12	600	7.03	10.44	15.72	18.19	21.80	25.69	31.57
60	282.14	600	4.87	7.20	10.78	12.45	14.89	17.50	21.46
70	154.46	600	3.01	4.43	6.61	7.63	9.11	10.69	13.09
80	81.15	600	1.72	2.53	3.77	4.34	5.18	6.08	7.44
90	41.31	600	0.93	1.37	2.04	2.35	2.80	3.29	4.02
100	20.51	600	0.49	0.72	1.06	1.22	1.46	1.71	2.09
110	9.98	600	0.25	0.36	0.54	0.62	0.74	0.86	1.05
120	4.78	600	0.12	0.18	0.27	0.31	0.36	0.43	0.52
130	2.26	600	0.06	0.09	0.13	0.15	0.18	0.21	0.25
140	1.05	600	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	0.10	0.12
150	0.49	600	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06
160	0.22	600	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03
170	0.10	600	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
180	0.05	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
190	0.02	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	0.01	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
210	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
230	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
240	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
290	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
310	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
370	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
380	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
390	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
410	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
420	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
430	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
450	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
460	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
500	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
520	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
540	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
580	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
620	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
650	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
660	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
670	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
680	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
690	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
700	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
710	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
720	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
730	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
740	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
750	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
760	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
770	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
780	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
790	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
800	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Totali	4886.84		34.93	52.88	81.34	94.86	114.80	136.49	169.67
Portate di picco [m³/s]			8.29	12.45	18.94	22.00	26.48	31.33	38.71



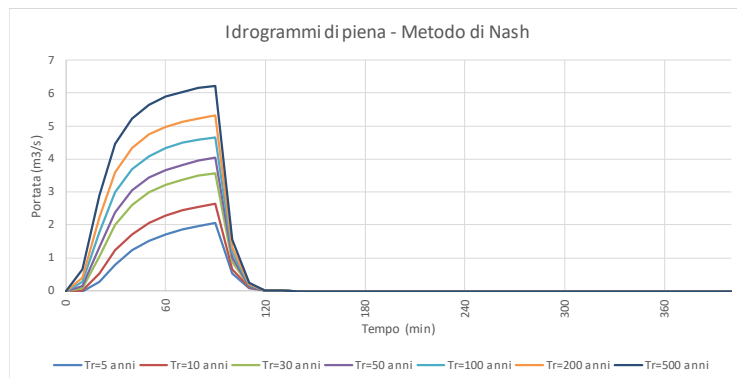
Idrogramma di piena metodo di Nash			coefficienti caratteristici del bacino						
F. BIZZUGHELLO - BI			Tp(ore)= 1.5						
			n= 3.000						
			k= 0.183						
Tempo (minuti)	S * u(t) (m³/s)	Dt (secondi)	Valore portata in funzione del tempo per ogni tempo di ritorno [m³/s]						
			5	10	30	50	100	200	500
0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	744.43	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
20	1197.72	600	0.00	0.07	0.42	0.68	1.15	1.73	2.72
30	1083.94	600	0.34	0.89	2.32	3.23	4.68	6.38	8.99
40	775.09	600	1.44	2.81	5.80	7.52	10.16	13.10	17.46
50	487.12	600	3.24	5.53	10.08	12.57	16.28	20.31	26.14
60	282.14	600	5.41	8.52	14.40	17.50	22.05	26.89	33.79
70	154.46	600	7.63	11.40	18.28	21.84	26.97	32.36	39.98
80	81.15	600	9.69	13.96	21.56	25.42	30.94	36.68	44.73
90	41.31	600	11.52	16.15	24.22	28.28	34.04	40.00	48.29
100	20.51	600	10.62	14.70	21.75	25.27	30.24	35.37	42.50
110	9.98	600	7.86	10.81	15.89	18.41	21.98	25.66	30.75
120	4.78	600	5.08	6.96	10.19	11.80	14.06	16.39	19.62
130	2.26	600	3.00	4.11	6.00	6.94	8.27	9.63	11.52
140	1.05	600	1.67	2.28	3.33	3.85	4.58	5.33	6.38
150	0.49	600	0.89	1.21	1.77	2.04	2.43	2.83	3.38
160	0.22	600	0.46	0.62	0.91	1.05	1.25	1.45	1.73
170	0.10	600	0.23	0.31	0.45	0.52	0.62	0.73	0.87
180	0.05	600	0.11	0.15	0.22	0.26	0.31	0.36	0.42
190	0.02	600	0.05	0.07	0.11	0.12	0.15	0.17	0.20
200	0.01	600	0.03	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	0.10
210	0.00	600	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05
220	0.00	600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
230	0.00	600	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
240	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
290	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
310	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
370	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
380	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
390	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
410	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
420	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
430	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
450	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
460	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
500	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
520	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
540	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
580	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
620	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
650	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
660	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
670	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
680	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
690	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
700	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
710	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
720	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
730	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
740	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
750	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
760	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
770	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
780	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
790	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
800	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Totali	4886.84		69.28	100.62	157.79	187.43	230.29	275.52	339.77
Portate di picco [m³/s]			11.52	16.15	24.22	28.28	34.04	40.00	48.29



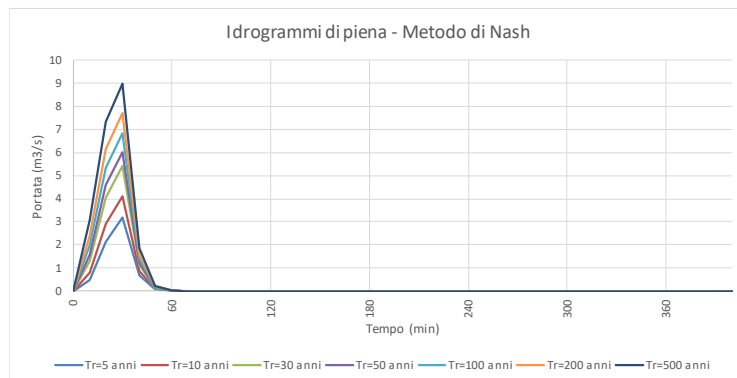
Idrogramma di piena metodo di Nash			coefficienti caratteristici del bacino						
F. INCORONATA - In			Tp(ore)= 0.5						
			n= 3.000						
			k= 0.063						
Tempo (minuti)	S * u(t) (m ³ /s)	Dt (secondi)	Valore portata in funzione del tempo per ogni tempo di ritorno [m ³ /s]						
			5	10	30	50	100	200	500
0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	380.39	600	0.41	0.72	1.27	1.55	1.97	2.44	3.17
20	107.08	600	2.23	3.13	4.47	5.08	5.97	6.91	8.30
30	16.96	600	3.58	4.72	6.33	7.05	8.07	9.14	10.70
40	2.12	600	0.93	1.22	1.63	1.81	2.07	2.34	2.73
50	0.23	600	0.14	0.19	0.25	0.28	0.32	0.36	0.42
60	0.02	600	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05
70	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
80	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
210	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
230	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
240	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
290	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
310	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
370	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
380	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
390	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
410	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
420	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
430	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
450	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
460	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
500	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
520	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
540	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
580	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
620	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
650	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
660	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
670	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
680	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
690	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
700	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
710	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
720	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
730	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
740	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
750	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
760	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
770	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
780	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
790	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
800	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Totali	506.80		7.31	10.00	13.98	15.81	18.44	21.23	25.38
Portate di picco [m³/s]			3.58	4.72	6.33	7.05	8.07	9.14	10.70



Idrogramma di piena metodo di Nash			coefficienti caratteristici del bacino						n= 3.000 k= 0.063	
F. INCORONATA - In			Tp(ore)= 1.5							
Tempo (minuti)	S * u(t) (m ³ /s)	Dt (secondi)	Valore portata in funzione del tempo per ogni tempo di ritorno [m ³ /s]							
			5	10	30	50	100	200	500	
0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	380.39	600	0.00	0.01	0.09	0.15	0.26	0.41	0.64	0.84
20	107.08	600	0.27	0.53	1.05	1.33	1.76	2.23	2.91	3.59
30	16.96	600	0.80	1.22	1.99	2.40	2.98	3.68	4.48	5.24
40	2.12	600	1.22	1.72	2.61	3.05	3.68	4.33	5.04	5.74
50	0.23	600	1.51	2.08	2.98	3.44	4.08	4.74	5.45	6.15
60	0.02	600	1.72	2.28	3.21	3.68	4.32	4.98	5.69	6.39
70	0.00	600	1.87	2.43	3.37	3.84	4.48	5.14	5.85	6.55
80	0.00	600	1.98	2.55	3.49	3.95	4.59	5.24	5.95	6.65
90	0.00	600	2.07	2.63	3.57	4.03	4.67	5.32	6.03	6.73
100	0.00	600	0.52	0.66	0.89	1.01	1.17	1.33	1.55	1.77
110	0.00	600	0.08	0.10	0.14	0.15	0.18	0.20	0.24	0.28
120	0.00	600	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
130	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
210	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
230	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
240	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
290	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
310	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
370	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
380	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
390	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
410	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
420	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
430	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
450	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
460	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
500	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
520	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
540	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
580	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
620	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
650	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
660	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
670	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
680	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
690	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
700	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
710	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
720	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
730	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
740	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
750	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
760	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
770	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
780	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
790	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
800	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Totali	506.80		12.05	16.21	23.41	27.05	32.19	37.53	45.02	
Portate di picco [m³/s]			2.07	2.63	3.57	4.03	4.67	5.32	6.22	



Idrogramma di piena metodo di Nash			coefficienti caratteristici del bacino						
F. DI NONNO - No			Tp(ore)= 0.5						
			n= 3.000						
			k= 0.058						
Tempo (minuti)	S * u(t) (m ³ /s)	Dt (secondi)	Valore portata in funzione del tempo per ogni tempo di ritorno [m ³ /s]						
			5	10	30	50	100	200	500
0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	326.47	600	0.47	0.78	1.31	1.58	1.97	2.41	3.08
20	72.32	600	2.12	2.91	4.06	4.59	5.34	6.14	7.32
30	9.01	600	3.16	4.10	5.42	6.01	6.85	7.71	8.98
40	0.89	600	0.66	0.85	1.12	1.24	1.40	1.58	1.84
50	0.08	600	0.08	0.10	0.14	0.15	0.17	0.19	0.22
60	0.01	600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
70	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
210	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
230	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
240	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
290	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
310	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
370	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
380	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
390	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
410	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
420	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
430	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
450	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
460	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
500	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
520	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
540	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
580	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
620	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
650	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
660	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
670	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
680	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
690	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
700	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
710	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
720	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
730	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
740	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
750	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
760	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
770	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
780	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
790	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
800	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Totali	408.77		6.49	8.75	12.07	13.58	15.75	18.05	21.47
Portate di picco [m³/s]			3.16	4.10	5.42	6.01	6.85	7.71	8.98



Idrogramma di piena metodo di Nash			coefficienti caratteristici del bacino						n= 3.000 k= 0.058	
F. DI NONNO - No			Tp(ore)= 1.5							
Tempo (minuti)	S * u(t) (m³/s)	Dt (secondi)	Valore portata in funzione del tempo per ogni tempo di ritorno [m³/s]							
			5	10	30	50	100	200	500	
0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	326.47	600	0.00	0.03	0.13	0.20	0.32	0.47	0.70	0.70
20	72.32	600	0.33	0.58	1.06	1.32	1.70	2.12	2.72	2.72
30	9.01	600	0.79	1.16	1.82	2.17	2.65	3.16	3.88	3.88
40	0.89	600	1.12	1.54	2.27	2.64	3.15	3.68	4.42	4.42
50	0.08	600	1.34	1.78	2.54	2.91	3.43	3.96	4.70	4.70
60	0.01	600	1.49	1.94	2.70	3.07	3.59	4.12	4.86	4.86
70	0.00	600	1.59	2.05	2.81	3.18	3.70	4.23	4.96	4.96
80	0.00	600	1.67	2.13	2.89	3.26	3.77	4.30	5.02	5.02
90	0.00	600	1.73	2.19	2.94	3.31	3.82	4.35	5.07	5.07
100	0.00	600	0.35	0.44	0.59	0.67	0.77	0.88	1.02	1.02
110	0.00	600	0.04	0.05	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	0.12
120	0.00	600	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
130	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
210	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
230	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
240	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
290	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
310	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
370	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
380	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
390	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
410	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
420	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
430	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
450	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
460	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
500	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
520	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
540	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
580	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
620	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
650	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
660	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
670	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
680	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
690	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
700	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
710	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
720	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
730	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
740	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
750	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
760	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
770	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
780	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
790	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
800	0.00	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Totali	408.77		10.45	13.90	19.83	22.81	27.02	31.38	37.48	
Portate di picco [m³/s]			1.73	2.19	2.94	3.31	3.82	4.35	5.07	

