



# REGIONE BASILICATA

COMUNE DI GENZANO DI L. (PZ)



Progetto per la costruzione e l'esercizio di un impianto Agrivoltaico, delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili, denominato DERRICO, da realizzarsi in agro del Comune di Genzano di L.

## Progetto Definitivo



Elaborato

### RELAZIONE DI COMPATIBILITA' IDROLOGICA ED IDRAULICA - Allegato A

Tav n°

# A.3.1

Data: Ottobre 2021

Scala:

Rev.	Data	Descrizione	Eseguito	Verificato	Approvato

Progettazione

**Ing. Francesco ABBATE**

Via degli Oleandri, 32  
85100 Potenza (PZ)  
cell.: 347 3452951  
e-mail: [abbate.francesco@gmail.com](mailto:abbate.francesco@gmail.com)

**Ing. Carmen MARTONE**

Via del Popolo, 6  
85100 Potenza (PZ)  
cell.: 327 6697708  
e-mail: [carmen@martoneingegneri.it](mailto:carmen@martoneingegneri.it)



Proponente

**Luminora Derrico S.r.l.**

Via Tevere, 41  
00198 Roma  
e-mail: [roberto.capuozzo@powertis.com](mailto:roberto.capuozzo@powertis.com)  
PEC: [luminoraderricosrl@legalmail.it](mailto:luminoraderricosrl@legalmail.it)

**Powertis**

Luminora Derrico S.r.l.  
Via Tevere 41 00198 Roma  
C.F. e P.IVA 16073241008

Visti

**Powertis**.com

**Luminora Derrico S.r.l.**



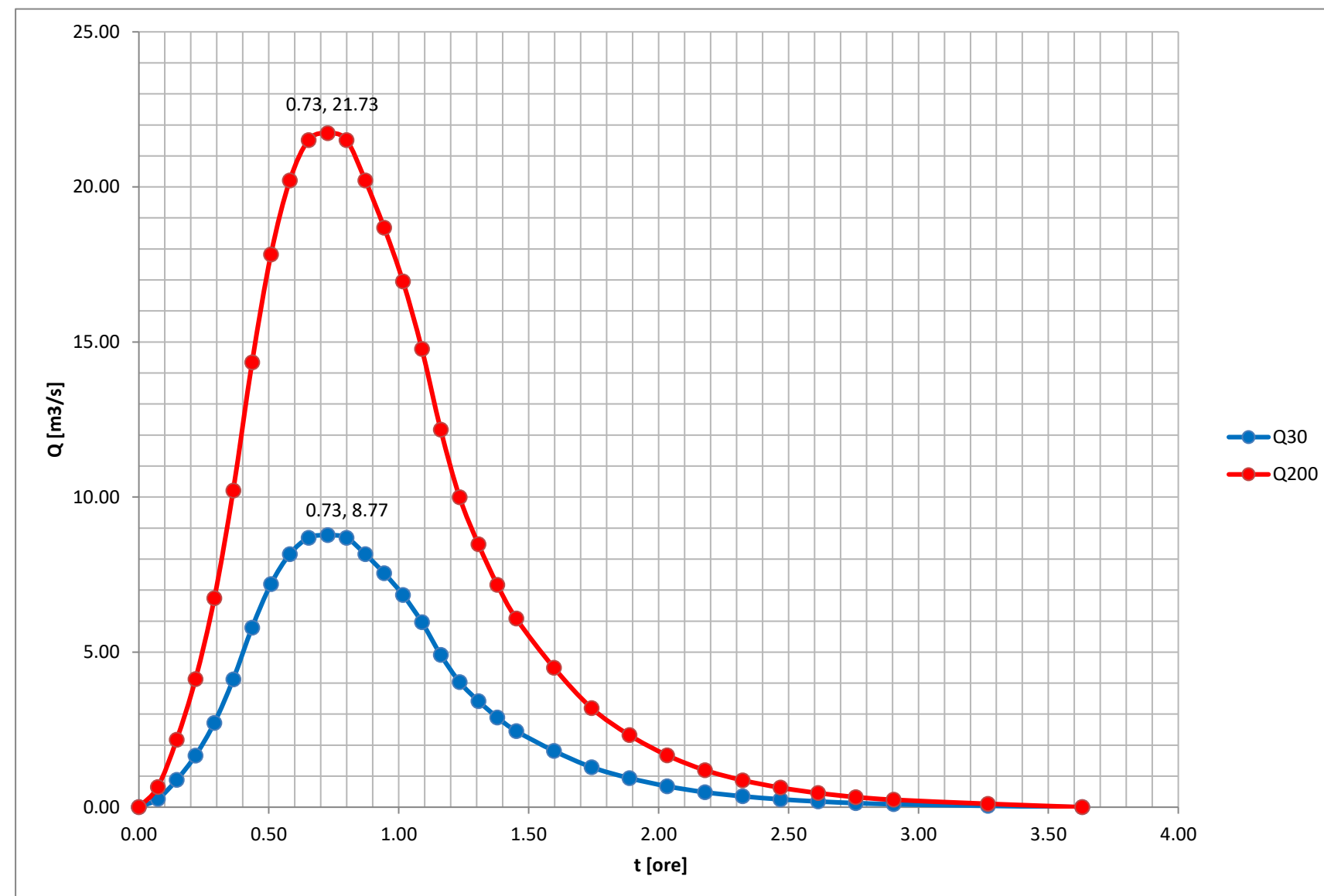
RELAZIONE IDROLOGICA - Appendice A

Bacini Idrografici: Dati morfometrici ed idrogrammi di piena

BACINO 1 - CAMPO - PARAMETRI MORFOMETRICI																
VERSANTE														ASTA PRINCIPALE		
Superficie		quote				pendenze				SCS				f	lunghezza	pendenza media
		min	max	range	media	min	max	range	media	CN <sub>II</sub>	CN <sub>III</sub>	S <sub>II</sub>	S <sub>III</sub>			
m <sup>2</sup>	km <sup>2</sup>	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	%	%	%	%						km	m/m
2036066,86	2,04	340,89	493,68	152,79	389,05	0,30	21,63	21,32	6,88	84,48	92,68	46,66	20,06	0,73	2,409	6,34%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q30	Q200
0,1	0,03	0,07	0,26	0,65
0,2	0,1	0,15	0,88	2,17
0,3	0,19	0,22	1,67	4,13
0,4	0,31	0,29	2,72	6,74
0,5	0,47	0,36	4,12	10,21
0,6	0,66	0,44	5,79	14,34
0,7	0,82	0,51	7,19	17,82
0,8	0,93	0,58	8,16	20,21
0,9	0,99	0,65	8,69	21,51
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,73</b>	<b>8,77</b>	<b>21,73</b>
1,1	0,99	0,80	8,69	21,51
1,2	0,93	0,87	8,16	20,21
1,3	0,86	0,94	7,54	18,69
1,4	0,78	1,02	6,84	16,95
1,5	0,68	1,09	5,97	14,78
1,6	0,56	1,16	4,91	12,17
1,7	0,46	1,23	4,04	10,00
1,8	0,39	1,31	3,42	8,47
1,9	0,33	1,38	2,90	7,17
2	0,28	1,45	2,46	6,08
2,2	0,207	1,60	1,82	4,50
2,4	0,147	1,74	1,29	3,19
2,6	0,107	1,89	0,94	2,33
2,8	0,077	2,03	0,68	1,67
3	0,055	2,18	0,48	1,20
3,2	0,04	2,32	0,35	0,87
3,4	0,029	2,47	0,25	0,63
3,6	0,021	2,61	0,18	0,46
3,8	0,015	2,76	0,13	0,33
4	0,011	2,90	0,10	0,24
4,5	0,005	3,27	0,04	0,11
5	0	3,63	0,00	0,00

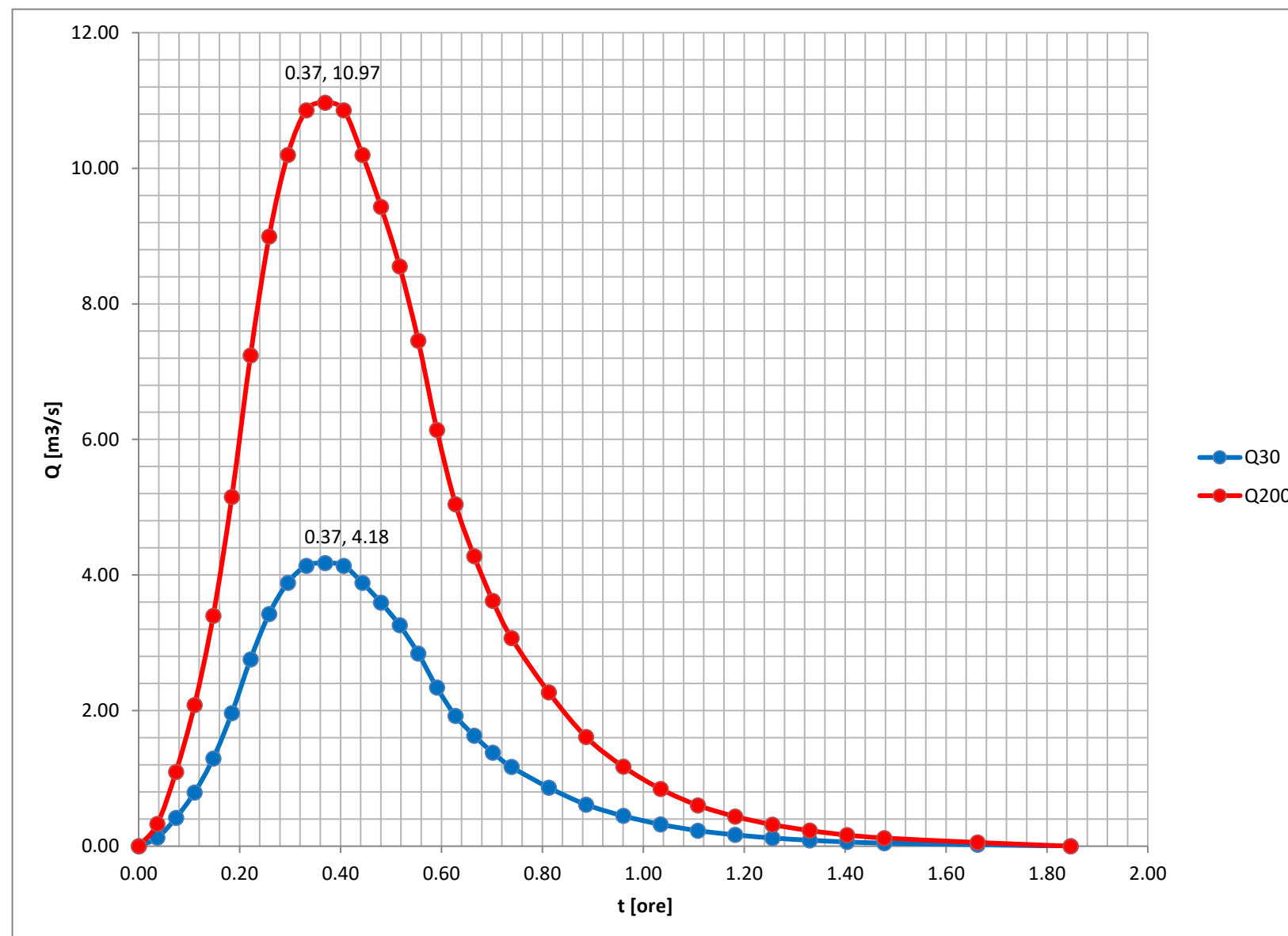
	a	n	t <sub>i</sub> [ore]	t <sub>p</sub> =t <sub>c</sub> [ore]	t <sub>a</sub> [ore]	H (t <sub>c</sub> )	V [mm]	Q <sub>p</sub> [m <sup>3</sup> /s]
<b>T30</b>	34,38	0,291	0,40	0,66	0,73	30,46	15,04	8,77
<b>T200</b>	62,88	0,291				55,72	37,25	21,73



BACINO 2 - CAVIDOTTO - PARAMETRI MORFOMETRICI																
VERSANTE										ASTA PRINCIPALE						
Superficie		quote				pendenze				SCS				f	lunghezza	pendenza media
		min	max	range	media	min	max	range	media	CN <sub>II</sub>	CN <sub>III</sub>	S <sub>II</sub>	S <sub>III</sub>			
mq	kmq	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	%	%	%	%						km	m/m
690448,42	0,69	363,48	493,68	130,20	410,18	0,75	21,62	20,88	7,78	84,48	92,68	46,66	20,06	0,73	1,118	11,65%

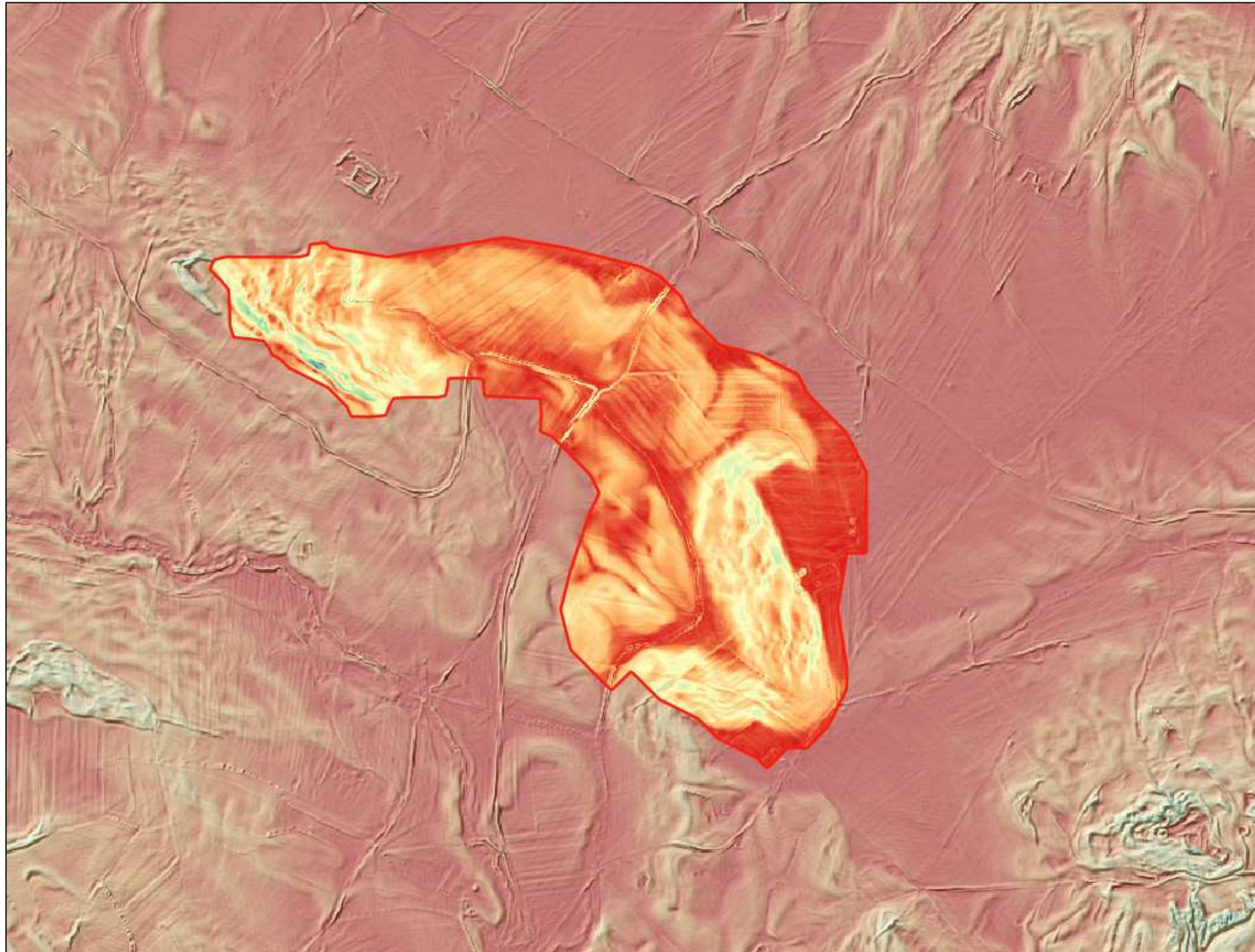
t/ta	Q/Qp	t(h)	Q30	Q200
0,1	0,03	0,04	0,13	0,33
0,2	0,1	0,07	0,42	1,10
0,3	0,19	0,11	0,79	2,08
0,4	0,31	0,15	1,30	3,40
0,5	0,47	0,18	1,96	5,15
0,6	0,66	0,22	2,76	7,24
0,7	0,82	0,26	3,43	8,99
0,8	0,93	0,30	3,89	10,20
0,9	0,99	0,33	4,14	10,86
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,37</b>	<b>4,18</b>	<b>10,97</b>
1,1	0,99	0,41	4,14	10,86
1,2	0,93	0,44	3,89	10,20
1,3	0,86	0,48	3,59	9,43
1,4	0,78	0,52	3,26	8,55
1,5	0,68	0,55	2,84	7,46
1,6	0,56	0,59	2,34	6,14
1,7	0,46	0,63	1,92	5,04
1,8	0,39	0,66	1,63	4,28
1,9	0,33	0,70	1,38	3,62
2	0,28	0,74	1,17	3,07
2,2	0,207	0,81	0,86	2,27
2,4	0,147	0,89	0,61	1,61
2,6	0,107	0,96	0,45	1,17
2,8	0,077	1,03	0,32	0,84
3	0,055	1,11	0,23	0,60
3,2	0,04	1,18	0,17	0,44
3,4	0,029	1,26	0,12	0,32
3,6	0,021	1,33	0,09	0,23
3,8	0,015	1,40	0,06	0,16
4	0,011	1,48	0,05	0,12
4,5	0,005	1,66	0,02	0,05
5	0	1,85	0,00	0,00

	a	n	t <sub>i</sub> [ore]	t <sub>p</sub> =t <sub>c</sub> [ore]	t <sub>a</sub> [ore]	H (t <sub>c</sub> )	V [mm]	Q <sub>p</sub> [m <sup>3</sup> /s]
<b>T30</b>	34,38	0,291	0,20	0,34	0,37	25,02	10,75	4,18
<b>T200</b>	62,88	0,291				45,77	28,21	10,97



RELAZIONE IDROLOGICA - Appendice A

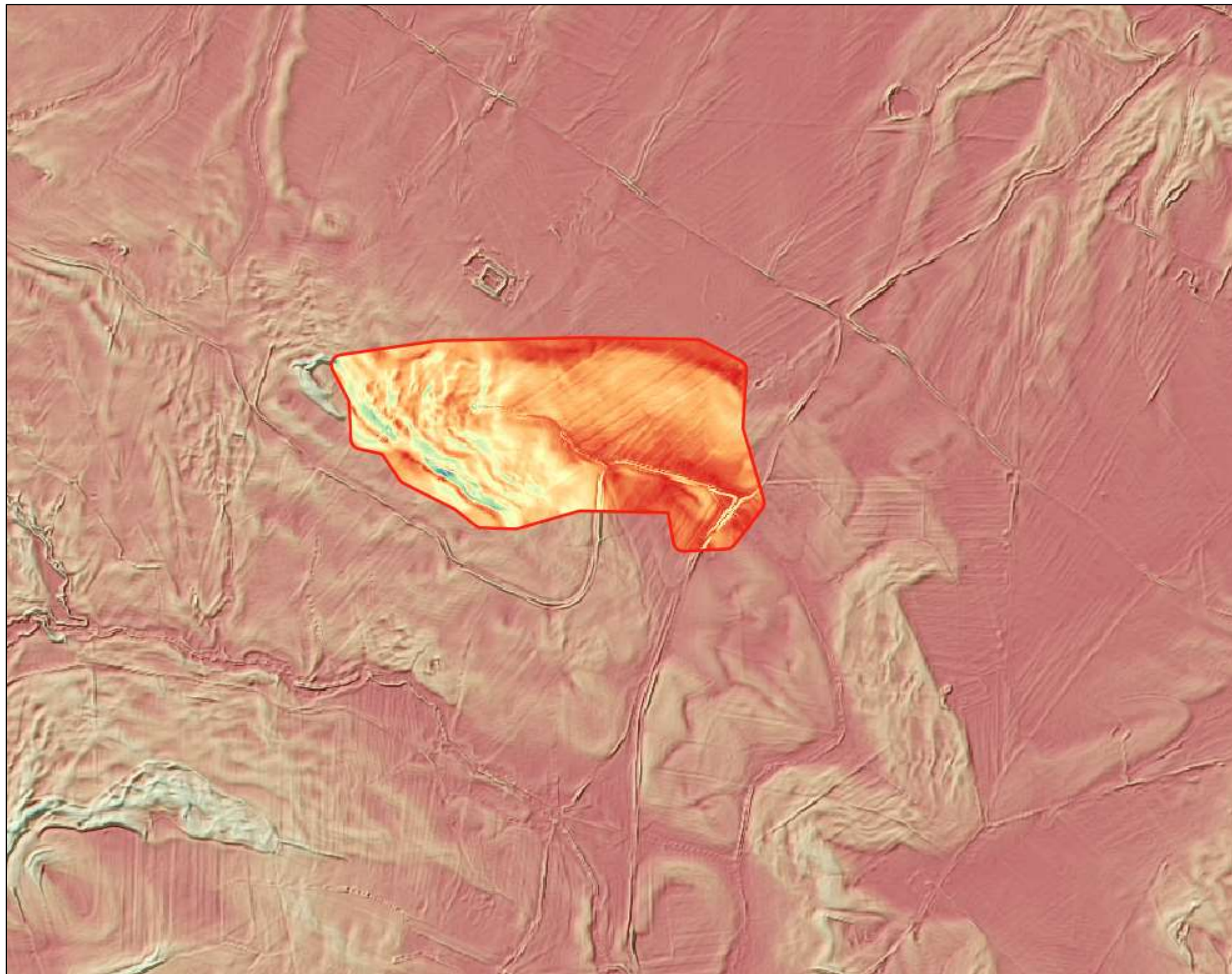
*Bacini Idrografici: Dati morfometrici ed idrogrammi di piena*



**Figura 1: Map slope Bacino 1 – CAMPO**

RELAZIONE IDROLOGICA - Appendice A

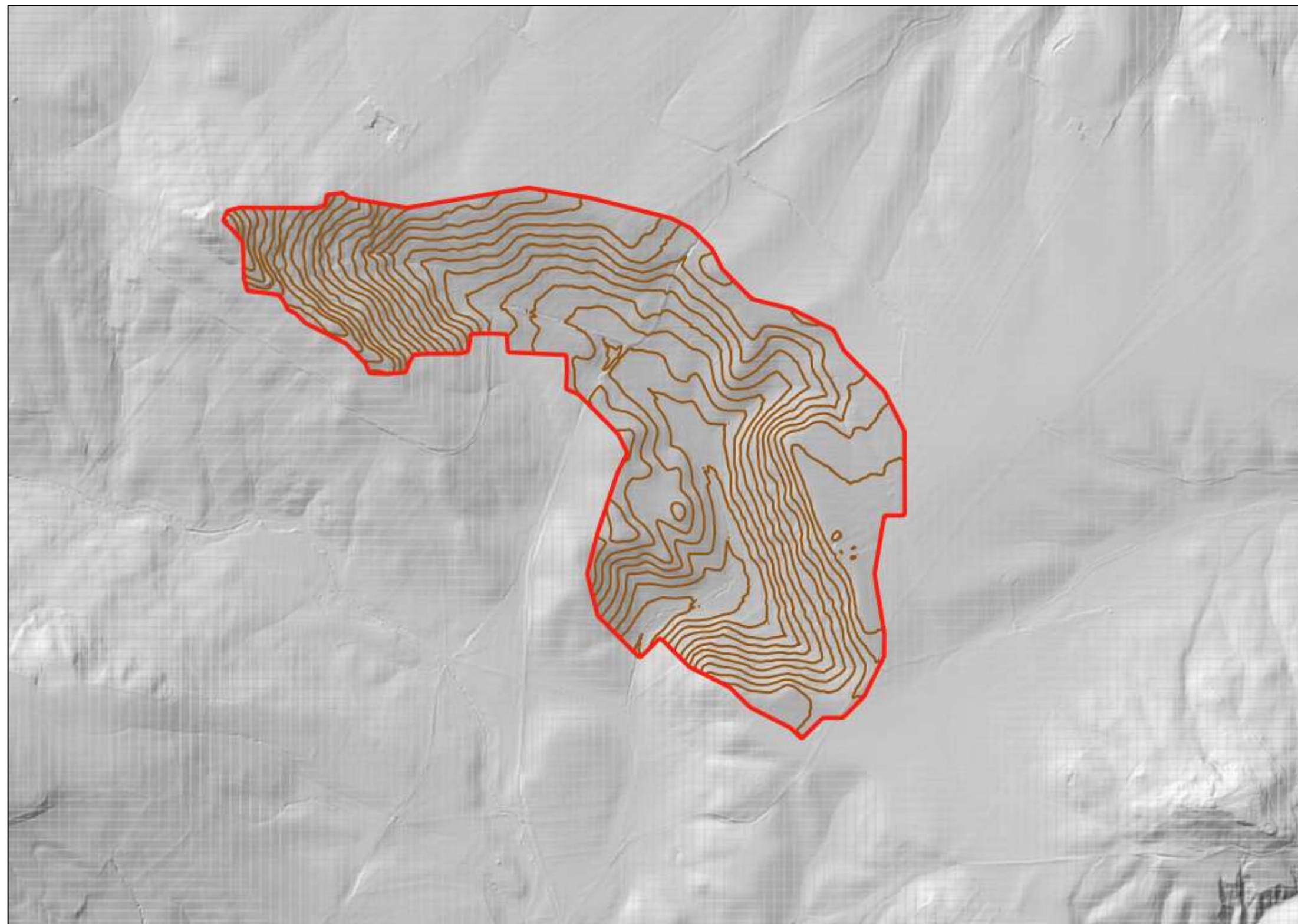
*Bacini Idrografici: Dati morfometrici ed idrogrammi di piena*



**Figura 2: Map slope Bacino 1 – CAVIDOTTO**

RELAZIONE IDROLOGICA - Appendice A

*Bacini Idrografici: Dati morfometrici ed idrogrammi di piena*



**Figura 3: DTM e curve di livello – Bacino 1**

RELAZIONE IDROLOGICA - Appendice A

*Bacini Idrografici: Dati morfometrici ed idrogrammi di piena*

