

PROVINCIA DI MATERA COMUNE DI SAN MAURO FORTE

LOCALITA':

LOCALITA' SERRA D'ULIVO

PROGETTO:

**PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRI-VOLTAICO A
TERRA DELLA POTENZA NOMINALE 19,99 MW DENOMINATO "PERSOLAR1"**

TITOLO DOCUMENTO:

REPORT ANALISI IDROLOGICA - CAMPO

SOGGETTO RICHIEDENTE

L'ESECUTORE:

PERSOLAR S.R.L.

SEDE LEGALE E UFFICI

Via Santa Sofia n.22

20122 - MILANO (MI)

CF e P.IVA n. 11013420960. N. REA MI-2573256

GRUPPO DI PROGETTAZIONE



Via V.Verrastro 15/A, 85100 Potenza
P.Iva 02094310766

Ing. Carmen Martone

Geol. Raffaele Nardone



Ing. Domenico Castaldo

Iscr. n°8630 Y Ordine Ingegneri di Torino

C.F. CSTDNC 73M18 H355W

Viale Europa 42, 10070 - Balangero

tel 0123/346088 fax 0123/347458

info@studioingcastaldo.it cell 338/4727747

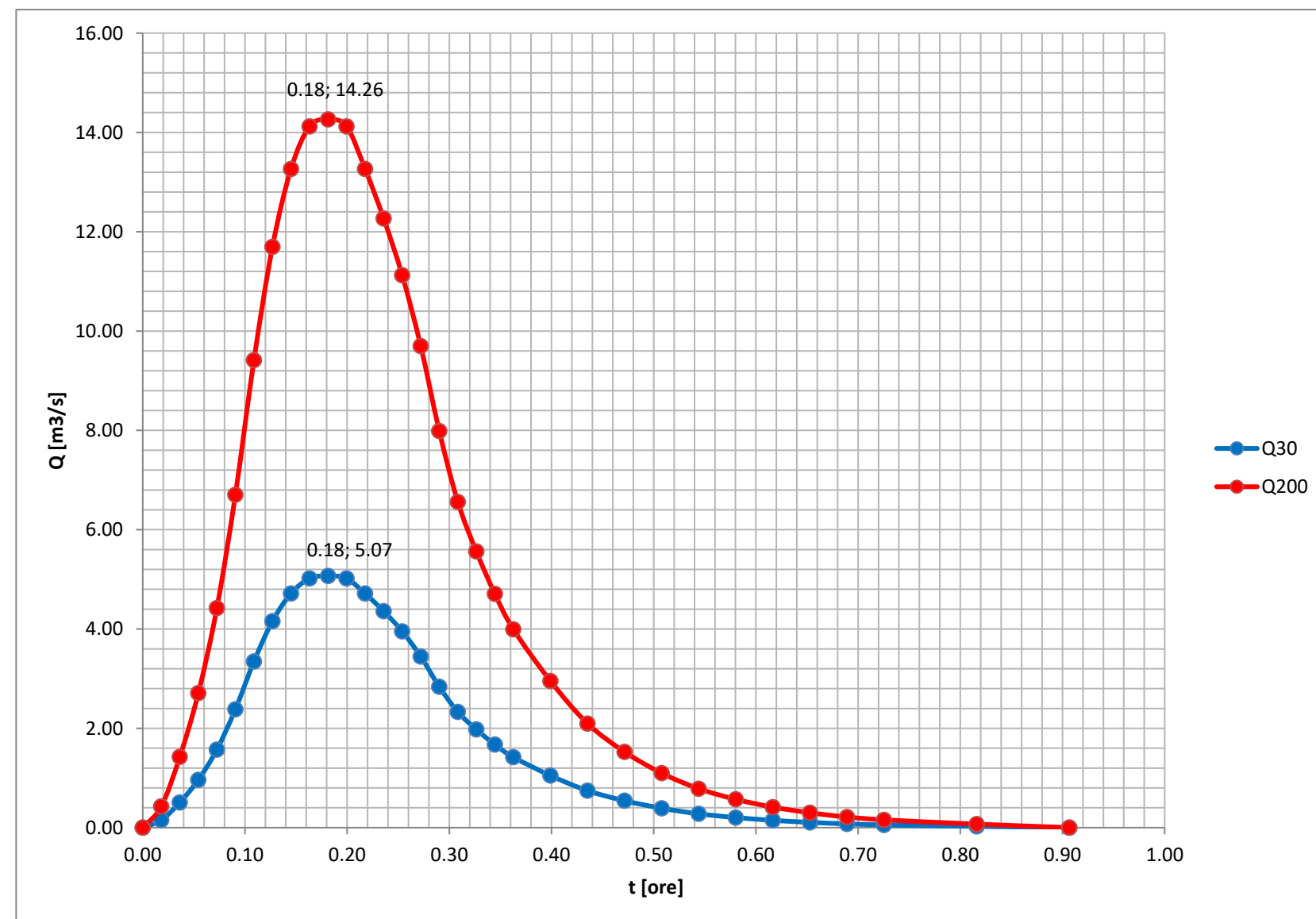
Codice lavoro	Livello progett.	Cat. Op.	Tipologia	Numero	Rev.	Pag.	di	Nome file	Scala	Progressivo
P262	PD	I.FV_IF	R	01	/00	1	1	A.3.1		...
Rev.	Data	Descrizione						Redazione	Controllo	Approvazione
00	31/01/2022	Emissione						ing. Domenico Castaldo EGM Project	ing. Domenico Castaldo EGM Project	ing. Domenico Castaldo EGM Project

Bacini Idrografici Campo: 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 _{II}	CN _{III}	S _{II}	S _{III}			
mq	kmq	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	%	%	%	%						km	m/m
617647.01	0.62	204.47	1675.00	352.56	148.09	0.10	74.72	74.62	21.57	85.03	92.96	44.73	19.24	0.80	0.883	166.54%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q30	Q200
0.1	0.03	0.02	0.15	0.43
0.2	0.1	0.04	0.51	1.43
0.3	0.19	0.05	0.96	2.71
0.4	0.31	0.07	1.57	4.42
0.5	0.47	0.09	2.38	6.70
0.6	0.66	0.11	3.35	9.41
0.7	0.82	0.13	4.16	11.70
0.8	0.93	0.15	4.71	13.26
0.9	0.99	0.16	5.02	14.12
1	1	0.18	5.07	14.26
1.1	0.99	0.20	5.02	14.12
1.2	0.93	0.22	4.71	13.26
1.3	0.86	0.24	4.36	12.27
1.4	0.78	0.25	3.95	11.12
1.5	0.68	0.27	3.45	9.70
1.6	0.56	0.29	2.84	7.99
1.7	0.46	0.31	2.33	6.56
1.8	0.39	0.33	1.98	5.56
1.9	0.33	0.34	1.67	4.71
2	0.28	0.36	1.42	3.99
2.2	0.207	0.40	1.05	2.95
2.4	0.147	0.44	0.75	2.10
2.6	0.107	0.47	0.54	1.53
2.8	0.077	0.51	0.39	1.10
3	0.055	0.54	0.28	0.78
3.2	0.04	0.58	0.20	0.57
3.4	0.029	0.62	0.15	0.41
3.6	0.021	0.65	0.11	0.30
3.8	0.015	0.69	0.08	0.21
4	0.011	0.73	0.06	0.16
4.5	0.005	0.82	0.03	0.07
5	0	0.91	0.00	0.00

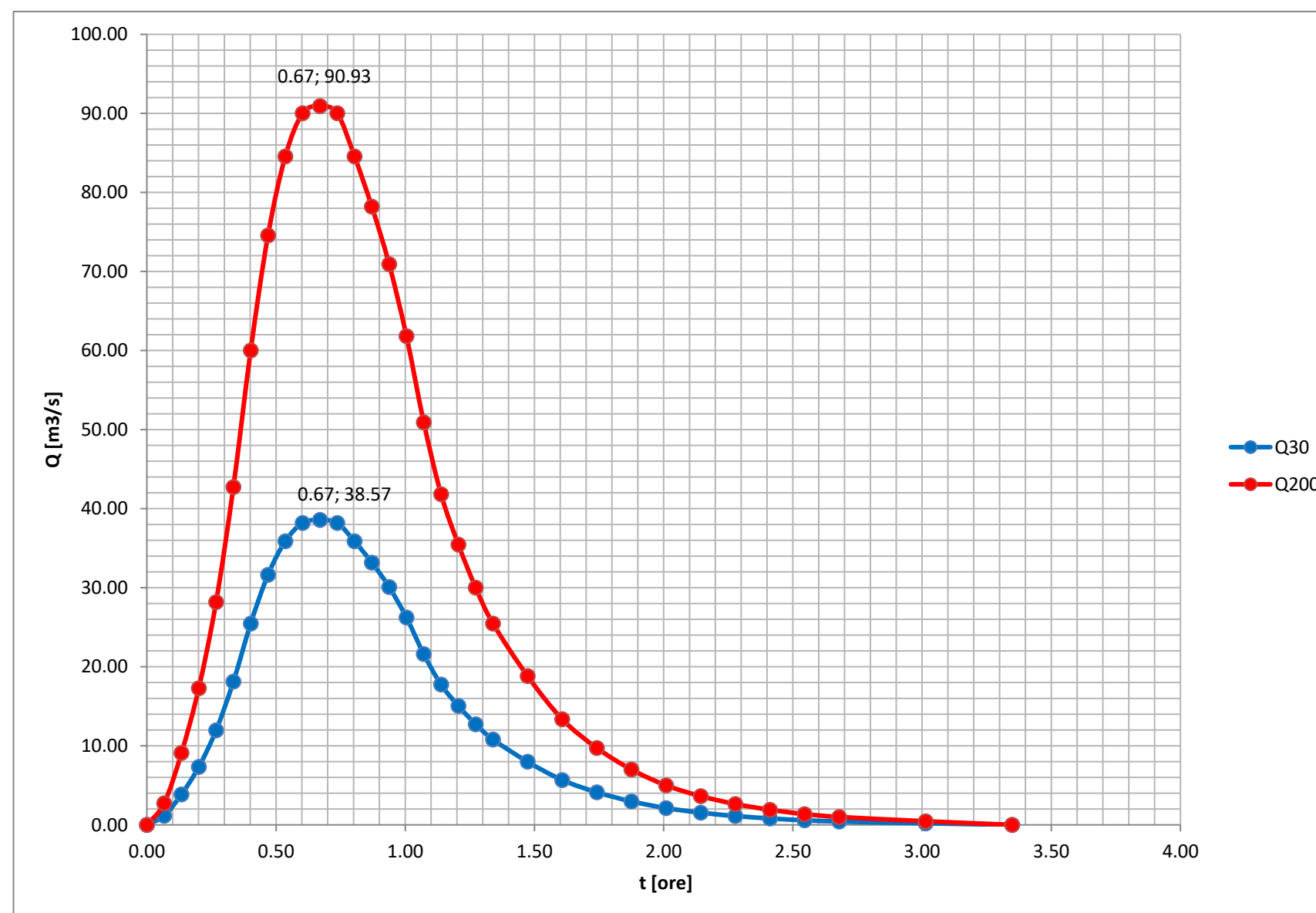
	a	n	t _i [ore]	t _p =t _c [ore]	t _a [ore]	H (t _c)	V [mm]	Q _p [m ³ /s]
T30	35.50	0.327	0.10	0.16	0.18	19.69	7.16	5.07
T200	64.94	0.327				36.02	20.13	14.26



BACINO 2 - CAMPO - PARAMETRI MORFOMETRICI																
VERSANTE														ASTA PRINCIPALE		
Superficie		quote				pendenze				SCS				f	lunghezza	pendenza media
		min	max	range	media	min	max	range	media	CN _{II}	CN _{III}	S _{II}	S _{III}			
mq	kmq	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	%	%	%	%						km	m/m
7400701.82	7.40	1675.00	193.00	352.56	148.09	0.10	74.72	74.62	21.57	87.03	93.98	37.87	16.28	0.78	4.800	30.88%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q30	Q200
0.1	0.03	0.07	1.16	2.73
0.2	0.1	0.13	3.86	9.09
0.3	0.19	0.20	7.33	17.28
0.4	0.31	0.27	11.96	28.19
0.5	0.47	0.33	18.13	42.74
0.6	0.66	0.40	25.46	60.01
0.7	0.82	0.47	31.63	74.56
0.8	0.93	0.54	35.87	84.56
0.9	0.99	0.60	38.19	90.02
1	1	0.67	38.57	90.93
1.1	0.99	0.74	38.19	90.02
1.2	0.93	0.80	35.87	84.56
1.3	0.86	0.87	33.17	78.20
1.4	0.78	0.94	30.09	70.92
1.5	0.68	1.00	26.23	61.83
1.6	0.56	1.07	21.60	50.92
1.7	0.46	1.14	17.74	41.83
1.8	0.39	1.21	15.04	35.46
1.9	0.33	1.27	12.73	30.01
2	0.28	1.34	10.80	25.46
2.2	0.207	1.47	7.98	18.82
2.4	0.147	1.61	5.67	13.37
2.6	0.107	1.74	4.13	9.73
2.8	0.077	1.88	2.97	7.00
3	0.055	2.01	2.12	5.00
3.2	0.04	2.14	1.54	3.64
3.4	0.029	2.28	1.12	2.64
3.6	0.021	2.41	0.81	1.91
3.8	0.015	2.55	0.58	1.36
4	0.011	2.68	0.42	1.00
4.5	0.005	3.01	0.19	0.45
5	0	3.35	0.00	0.00

	a	n	t _i [ore]	t _p =t _c [ore]	t _a [ore]	H (t _c)	V [mm]	Q _p [m ³ /s]
T30	35.50	0.327	0.37	0.61	0.67	30.19	16.78	38.57
T200	64.94	0.327				55.22	39.56	90.93



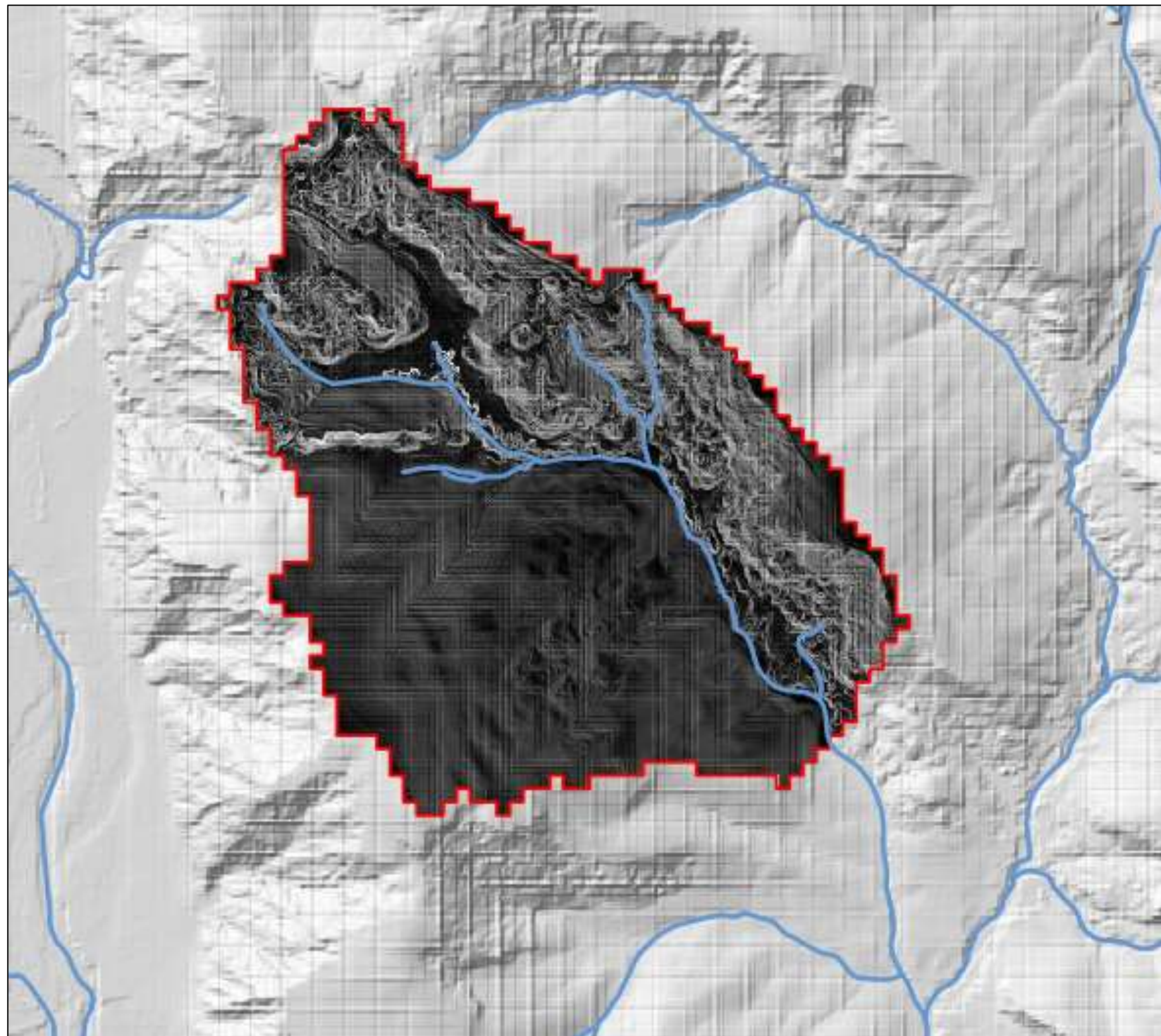


Figura 1: Map slope Bacino 1 – CAMPO

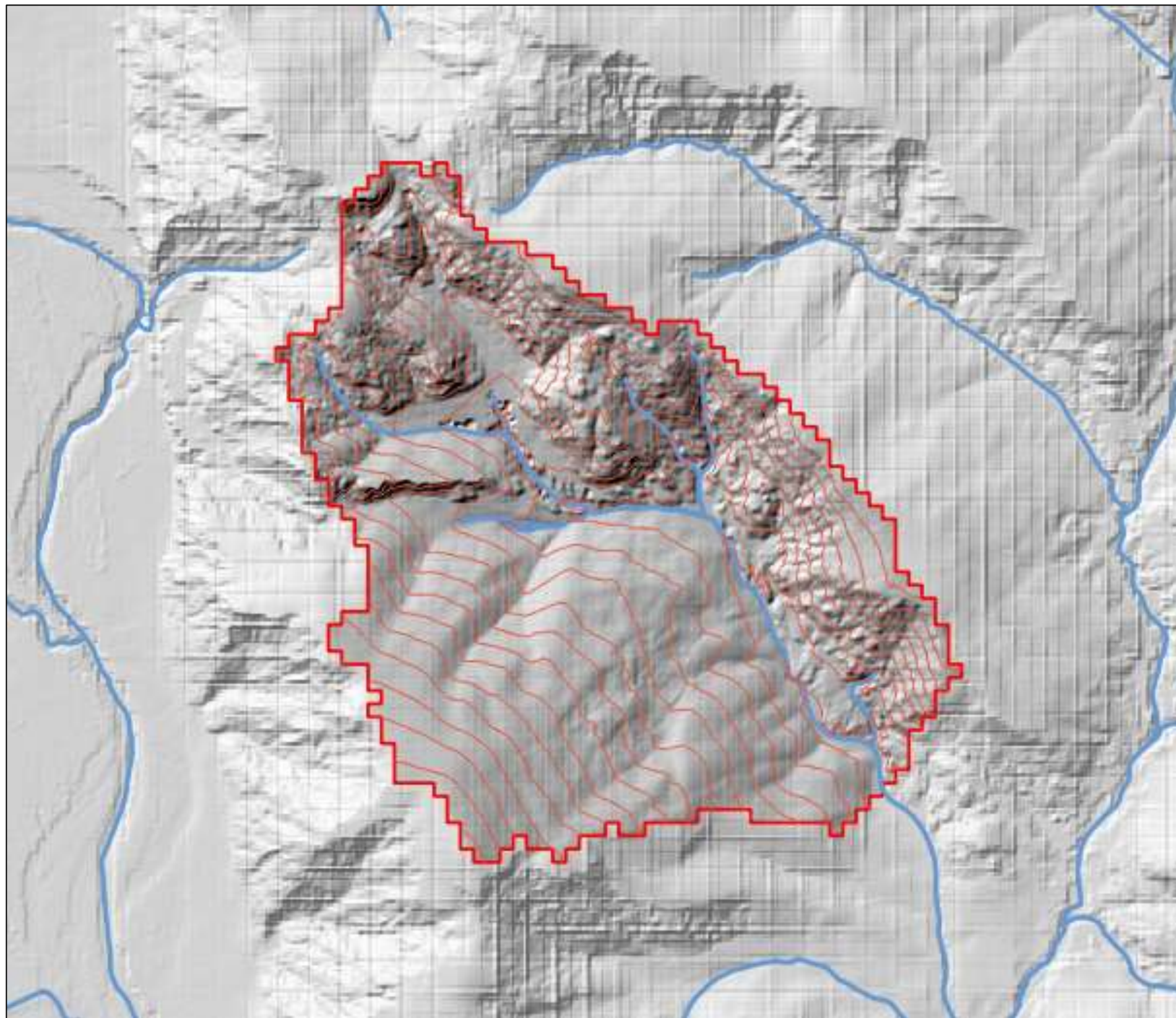


Figura 2: DTM e curve di livello – Bacino 1

Bacini Idrografici Campo: Dati morfometrici ed idrogrammi di piena

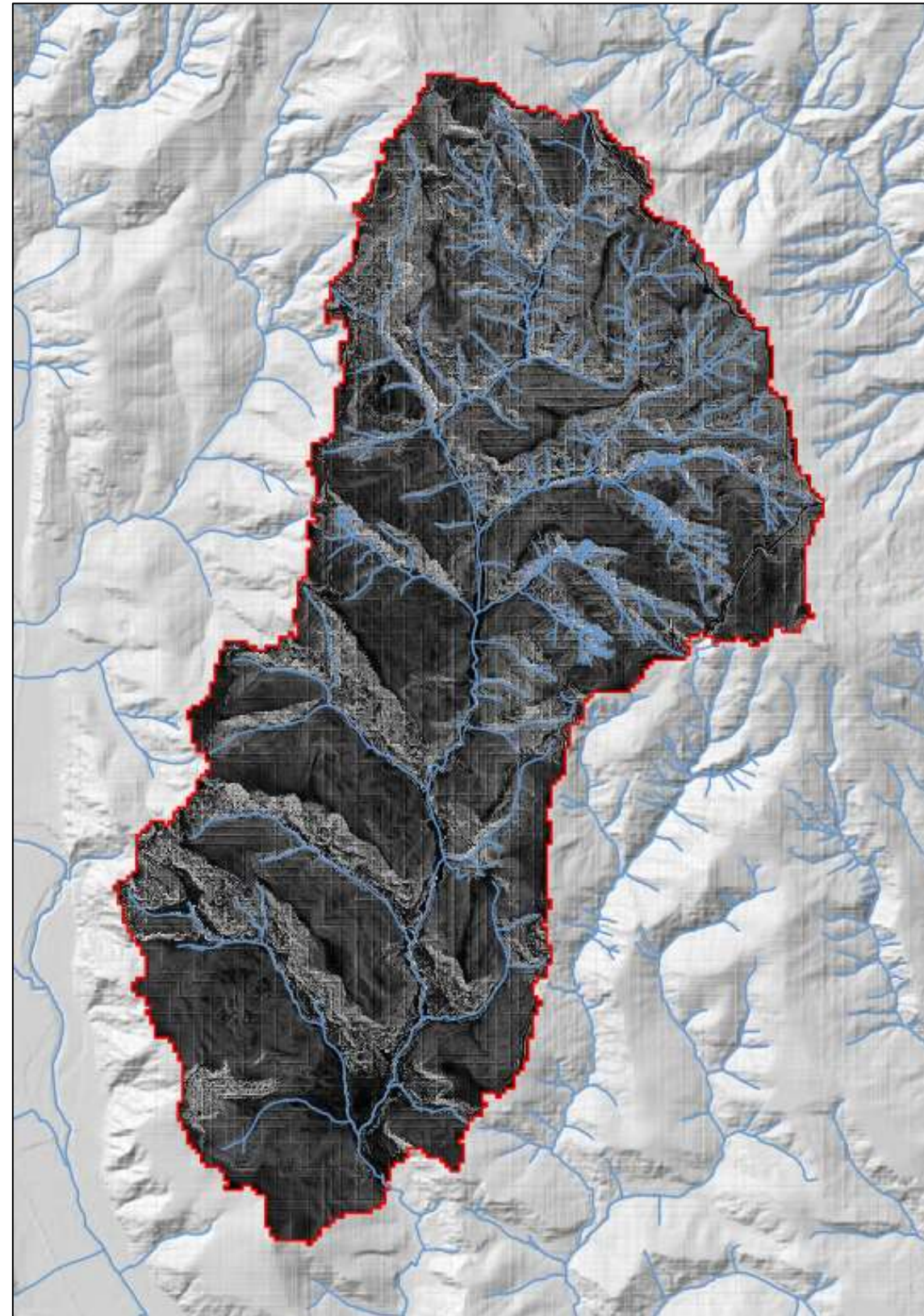


Figura 3: Map slope Bacino 2 – CAMPO

Bacini Idrografici Campo: Dati morfometrici ed idrogrammi di piena

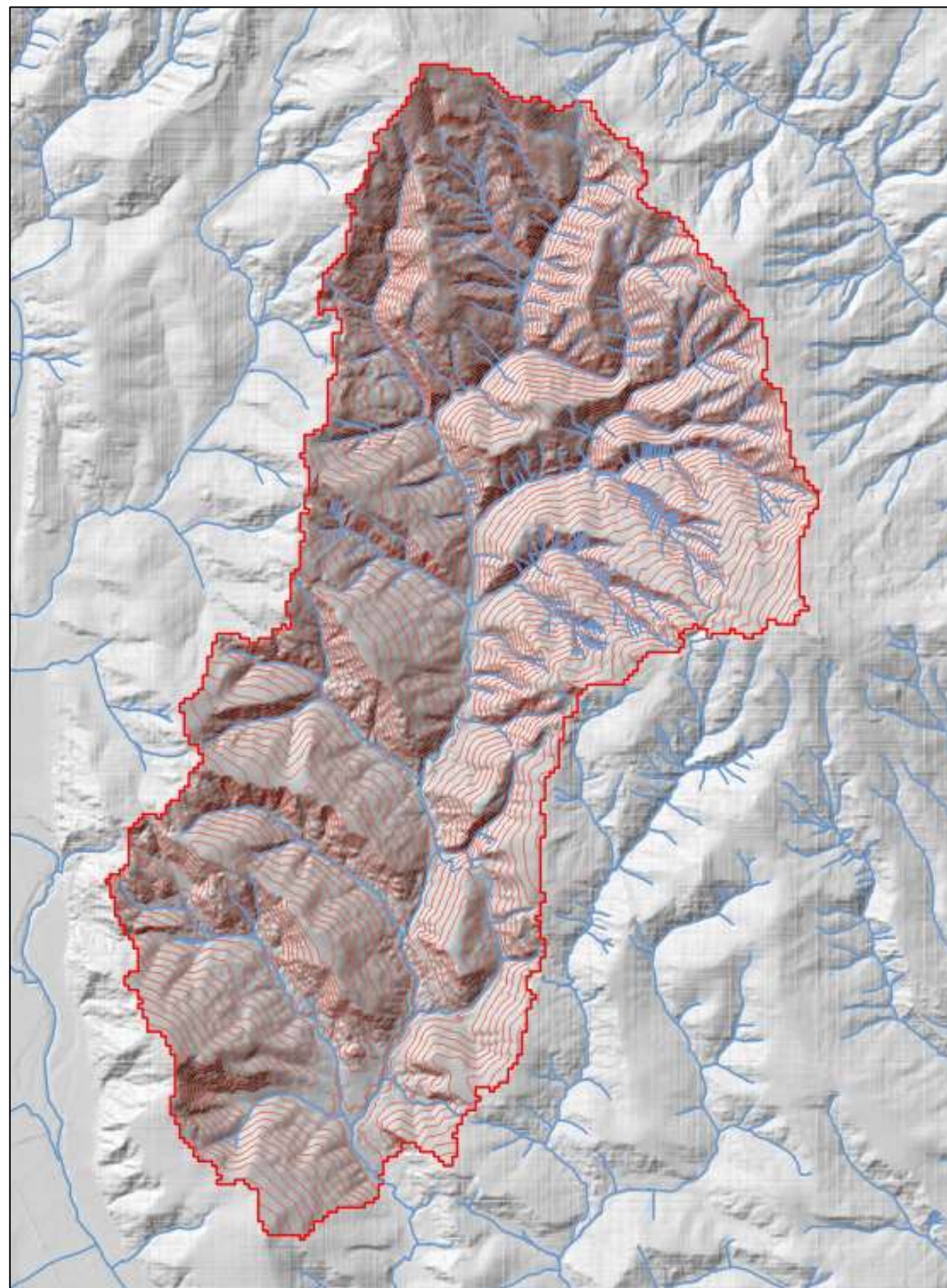


Figura 4: DTM e curve di livello – Bacino 2