



REGIONE
CAMPANIA



PROVINCIA DI
AVELLINO



COMUNE
DI CONZA DELLA
CAMPANIA



PROVINCIA DI
SALERNO



COMUNE DI
SANTOMENNA



COMUNE DI
CASTELNUOVO
DI CONZA



REGIONE
BASILICATA



PROVINCIA DI
POTENZA



COMUNE DI
PESCOPAGANO

OGGETTO:

PROGETTO DEFINITIVO

"IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA NEL
COMUNE DI PESCOPAGANO (PZ) DENOMINATO "SAETTA" DI POTENZA
NOMINALE PARI A 72 MW

ELABORATO:

RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA - APPENDICE A



PROPONENTE:

W.E.B

**WEB ITALIA ENERGIE
RINNOVABILI S.R.L.**

Via Leonardo da Vinci n.15
39100 Bolzano (BZ)
C.F.: 10171591000
Rappresentante impresa: Kainz Reinhard

PROGETTAZIONE:

Gruppo di Lavoro:

Geol. Raffaele Nardone
Ing. Antonio Romano
Dott.Arch. Martina Lo Vaglio
Ing. Michele Martocchia
Dott.Ing. Donatella Guglielmi
Dott.For. Nicoletta Tedesco
Geom. Gerardo Gioioso


EGM PROJECT
VIA VERRASTRO 15/A
85100- POTENZA (PZ)
www.egmproject.it
egmproject@pec.it
Direttore Tecnico
Ing. Carmen Martone

Amministratore: Nunzio Russoniello
Responsabile tecnico: Samanta Petrozzino


VIA CESARE BATTISTI, 116
83053 - S. ANDREA DI CONZA (AV)

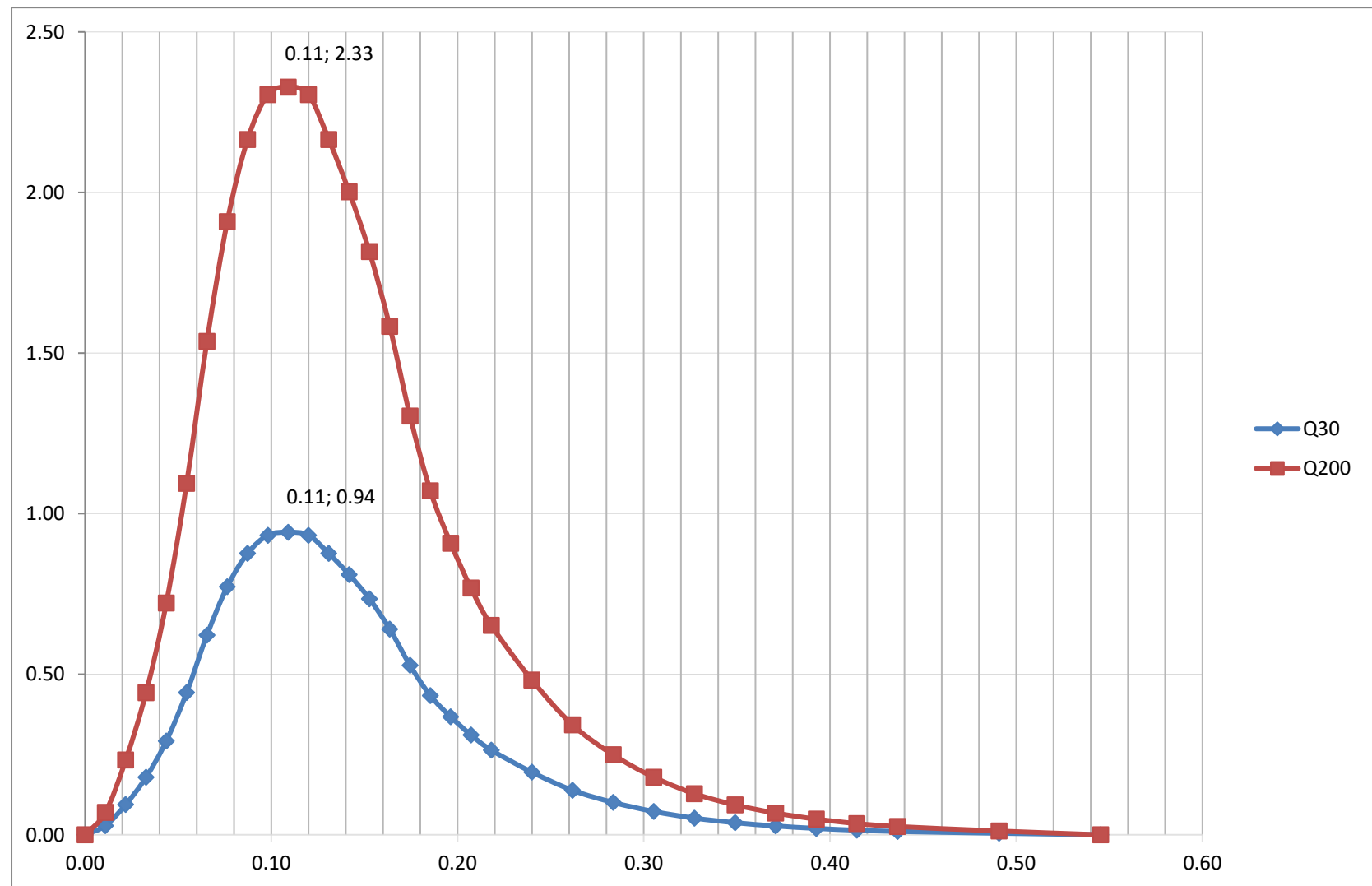
Livello prog.	Cat. opera	Numero elaborato	Tipo elaborato	N° foglio	Tot. fogli	Nome file	Scala
PD		A.3.1	R			A.3.1_Relazione_idrologica_idraulica_App_A	
REV.	DATA	DESCRIZIONE			ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Maggio 2024	EMISSIONE				Ing. Carmen Martone	Geol. Raffaele Nardone



BACINO 1 - 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	
124107.00	0.12	929.95	1007.83	77.87	968.25	2.70	30.29	27.59	17.60	88.68	94.80	32.41	13.94	0.99	0.460	16.93%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q30	Q200
0.1	0.03	0.00	0.00	0.00
0.2	0.1	0.01	0.03	0.07
0.3	0.19	0.02	0.09	0.23
0.4	0.31	0.03	0.18	0.44
0.5	0.47	0.04	0.29	0.72
0.6	0.66	0.05	0.44	1.09
0.7	0.82	0.07	0.62	1.54
0.8	0.93	0.08	0.77	1.91
0.9	0.99	0.09	0.88	2.16
1	1	0.10	0.93	2.30
1.1	0.99	0.11	0.94	2.33
1.2	0.93	0.12	0.93	2.30
1.3	0.86	0.13	0.88	2.16
1.4	0.78	0.14	0.81	2.00
1.5	0.68	0.15	0.73	1.82
1.6	0.56	0.16	0.64	1.58
1.7	0.46	0.17	0.53	1.30
1.8	0.39	0.19	0.43	1.07
1.9	0.33	0.20	0.37	0.91
2	0.28	0.21	0.31	0.77
2.2	0.207	0.22	0.26	0.65
2.4	0.147	0.24	0.19	0.48
2.6	0.107	0.26	0.14	0.34
2.8	0.077	0.28	0.10	0.25
3	0.055	0.31	0.07	0.18
3.2	0.04	0.33	0.05	0.13
3.4	0.029	0.35	0.04	0.09
3.6	0.021	0.37	0.03	0.07
3.8	0.015	0.39	0.02	0.05
4	0.011	0.41	0.01	0.03
4.5	0.005	0.44	0.01	0.03
5	0	0.49	0.00	0.01

	KT	t _i [ore]	t _p =t _c [ore]	t _a [ore]	H (t _c)	V [mm]	Q _p [m ³ /s]
T30	2.17	0.06	0.10	0.11	12.49	3.98	0.94
T200	3.55				20.40	9.84	2.33

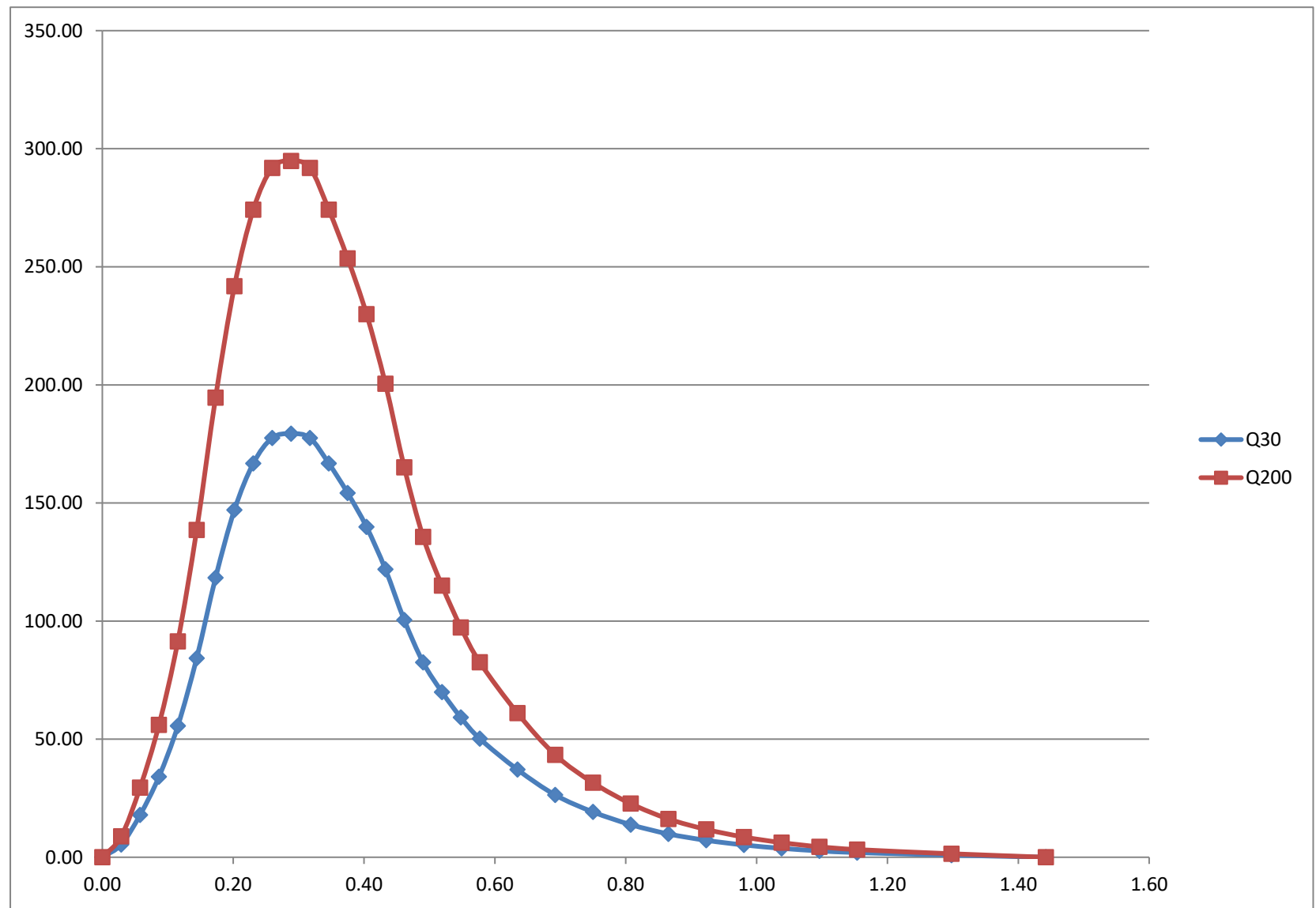




BACINO 2 - PARAMETRI MORFOMETRICI																
VERSANTE														ASTA PRINCIPALE		
Superficie		quote				pendenze				SCS				f	lunghezza	pendenza media
		min	max	range	media	min	max	range	media	CN_{II}	CN_{III}	S_{II}	S_{III}		km	m/m
mq	kmq	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	%	%	%	%	CN _{II}	CN _{III}	S _{II}	S _{III}	1.00	km	m/m
1171315.00	1.17	947.13	1034.29	87.15	1002.47	6.11	45.03	38.91	16.54	89.00	94.95	31.39	13.50	1.00	1.507	5.78%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q ₃₀	Q ₂₀₀
0.1	0.03	0.00	0.00	0.00
0.2	0.1	0.03	5.38	8.84
0.3	0.19	0.06	17.93	29.48
0.4	0.31	0.09	34.07	56.02
0.5	0.47	0.12	55.59	91.40
0.6	0.66	0.14	84.28	138.57
0.7	0.82	0.17	118.35	194.59
0.8	0.93	0.20	147.04	241.76
0.9	0.99	0.23	166.77	274.19
1	1	0.26	177.53	291.88
1.1	0.99	0.29	179.32	294.83
1.2	0.93	0.32	177.53	291.88
1.3	0.86	0.35	166.77	274.19
1.4	0.78	0.37	154.22	253.55
1.5	0.68	0.40	139.87	229.97
1.6	0.56	0.43	121.94	200.48
1.7	0.46	0.46	100.42	165.10
1.8	0.39	0.49	82.49	135.62
1.9	0.33	0.52	69.93	114.98
2	0.28	0.55	59.18	97.29
2.2	0.207	0.58	50.21	82.55
2.4	0.147	0.63	37.12	61.03
2.6	0.107	0.69	26.36	43.34
2.8	0.077	0.75	19.19	31.55
3	0.055	0.81	13.81	22.70
3.2	0.04	0.87	9.86	16.22
3.4	0.029	0.92	7.17	11.79
3.6	0.021	0.98	5.20	8.55
3.8	0.015	1.04	3.77	6.19
4	0.011	1.10	2.69	4.42
4.5	0.005	1.15	1.97	3.24
5	0	1.30	0.90	1.47

	a	n	t _i [ore]	t _p =t _c [ore]	t _a [ore]	H (t _c)	V [mm]	Q _p [m ³ /s]
T30	48.81	0.256	0.16	0.26	0.29	34.65	13.47	11.38
T200	68.26	0.256				48.46	24.18	20.42

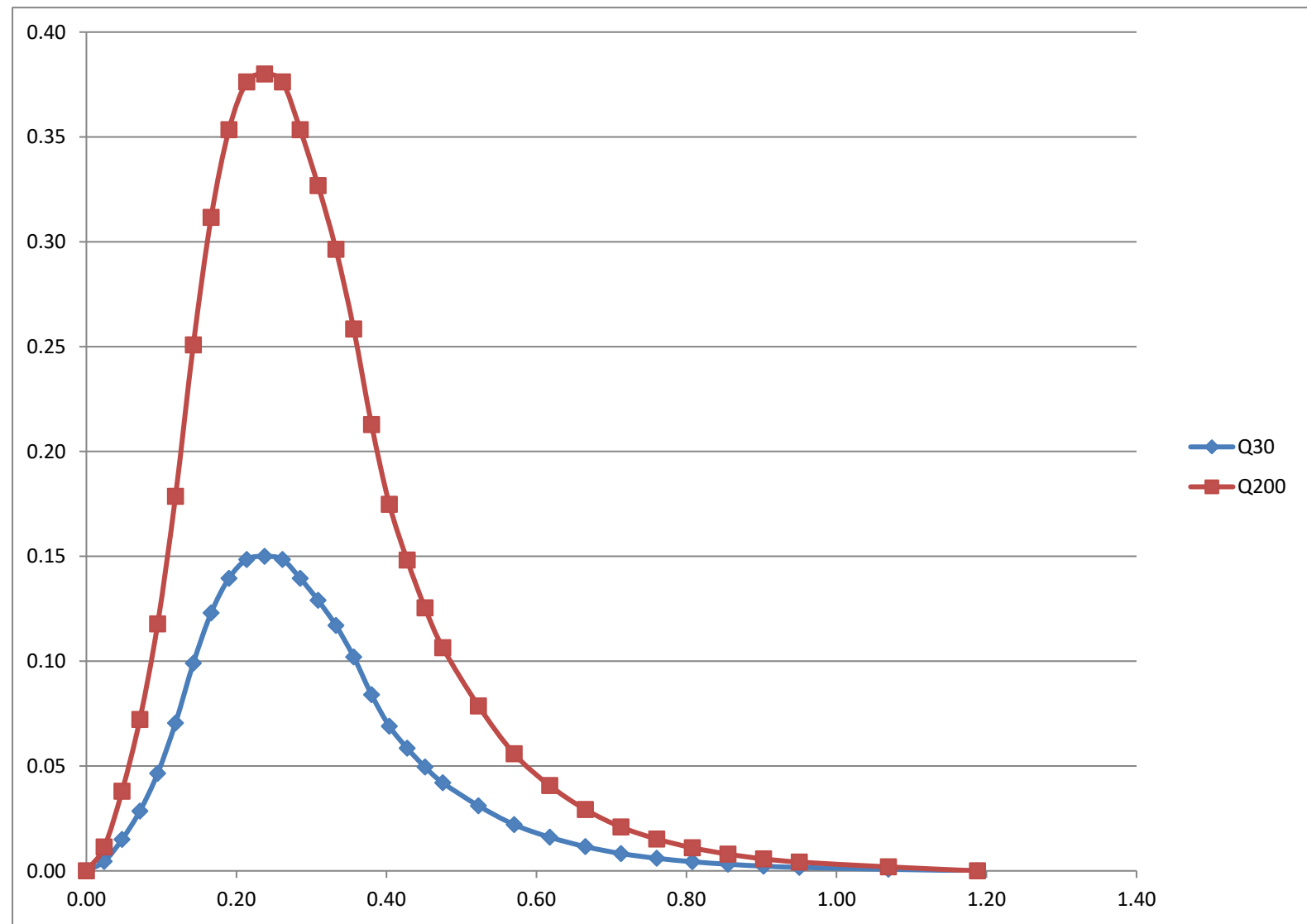




BACINO_3 - PARAMETRI MORFOMETRICI																
VERSANTE													ASTA PRINCIPALE			
Superficie		quote				pendenze				SCS				f	lunghezza	pendenza media
		min	max	range	media	min	max	range	media	CN _{II}	CN _{III}	S _{II}	S _{III}			
mq	kmq	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	%	%	%	%					km	m/m	
189035.00	0.19	1007.34	1122.18	114.84	1067.37	4.56	29.68	25.13	17.32	69.33	84.02	112.37	48.32	0.50	0.696	16.51%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q ₃₀	Q ₂₀₀
0.1	0.03	0.00	0.00	0.00
0.2	0.1	0.02	5.38	8.84
0.3	0.19	0.05	17.93	29.48
0.4	0.31	0.07	34.07	56.02
0.5	0.47	0.10	55.59	91.40
0.6	0.66	0.12	84.28	138.57
0.7	0.82	0.14	118.35	194.59
0.8	0.93	0.17	147.04	241.76
0.9	0.99	0.19	166.77	274.19
1	1	0.21	177.53	291.88
1.1	0.99	0.24	179.32	294.83
1.2	0.93	0.26	177.53	291.88
1.3	0.86	0.29	166.77	274.19
1.4	0.78	0.31	154.22	253.55
1.5	0.68	0.33	139.87	229.97
1.6	0.56	0.36	121.94	200.48
1.7	0.46	0.38	100.42	165.10
1.8	0.39	0.40	82.49	135.62
1.9	0.33	0.43	69.93	114.98
2	0.28	0.45	59.18	97.29
2.2	0.207	0.48	50.21	82.55
2.4	0.147	0.52	37.12	61.03
2.6	0.107	0.57	26.36	43.34
2.8	0.077	0.62	19.19	31.55
3	0.055	0.67	13.81	22.70
3.2	0.04	0.71	9.86	16.22
3.4	0.029	0.76	7.17	11.79
3.6	0.021	0.81	5.20	8.55
3.8	0.015	0.86	3.77	6.19
4	0.011	0.90	2.69	4.42
4.5	0.005	0.95	1.97	3.24
5	0	1.07	0.90	1.47

	a	n	t _i [ore]	t _p =t _c [ore]	t _a [ore]	H (t _c)	V [mm]	Q _p [m ³ /s]
T30	48.81	0.256	0.13	0.22	0.24	32.97	0.90	0.15
T200	68.26	0.256				46.11	4.11	0.68





PROGETTO DEFINITIVO
"Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica nel Comune di Pescopagano (PZ) denominato "Saetta"
di potenza nominale pari a 72 MW"

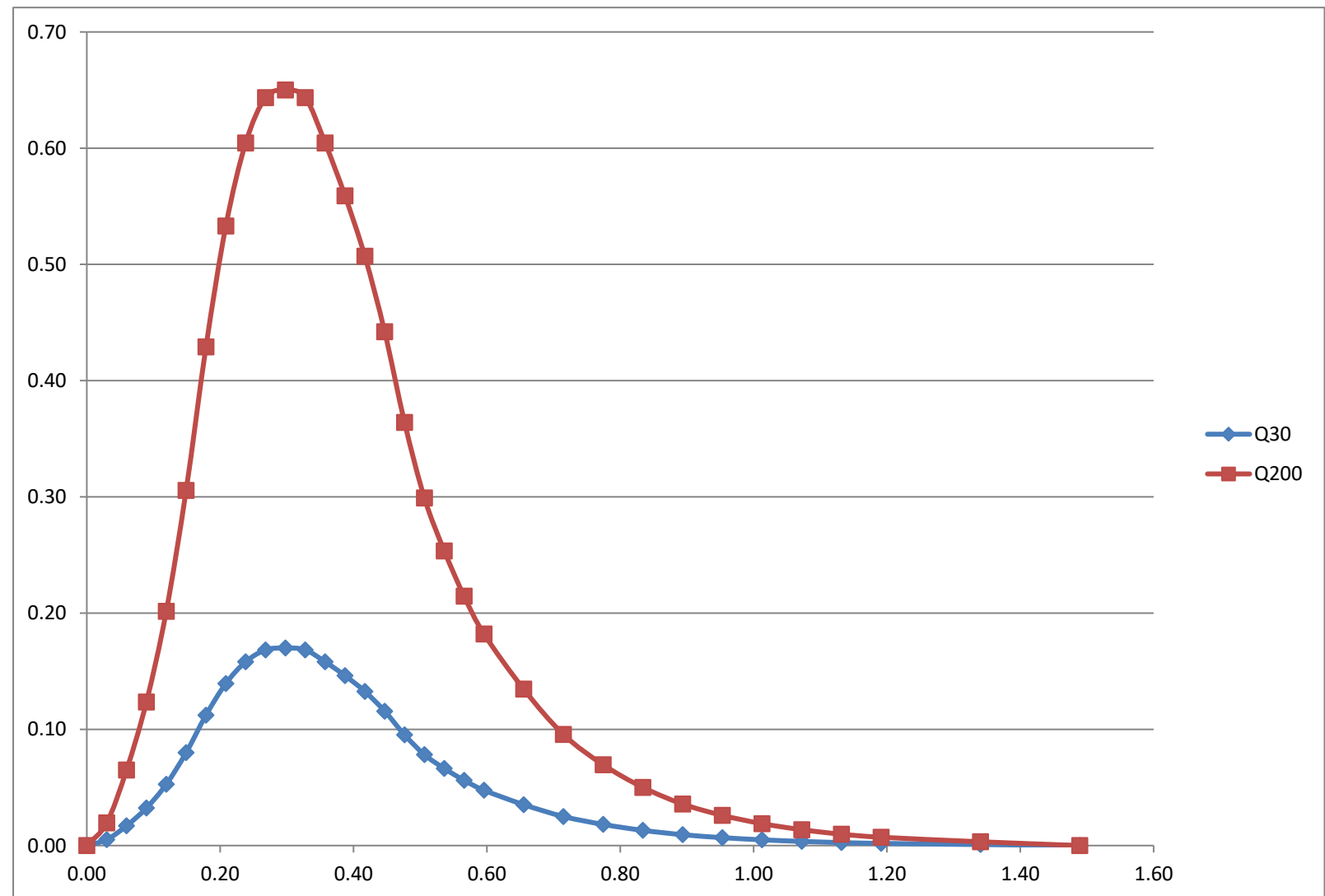
DATA:
MAGGIO 2024
Pag. 4 di 18

RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA – APPENDICE A
Bacini Idrografici: Dati morfometrici ed idrogrammi di piena

BACINO_4 - 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	
170589.00	0.17	972.44	1098.23	125.80	1037.26	6.26	31.86	25.60	16.39	70.05	84.47	108.59	46.69	0.45	0.909	13.84%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q ₃₀	Q ₂₀₀
0.1	0.03	0.00	0.00	0.00
0.2	0.1	0.03	0.01	0.02
0.3	0.19	0.06	0.02	0.07
0.4	0.31	0.09	0.03	0.12
0.5	0.47	0.12	0.05	0.20
0.6	0.66	0.15	0.08	0.31
0.7	0.82	0.18	0.11	0.43
0.8	0.93	0.21	0.14	0.53
0.9	0.99	0.24	0.16	0.60
1	1	0.27	0.17	0.64
1.1	0.99	0.30	0.17	0.65
1.2	0.93	0.33	0.17	0.64
1.3	0.86	0.36	0.16	0.60
1.4	0.78	0.39	0.15	0.56
1.5	0.68	0.42	0.13	0.51
1.6	0.56	0.45	0.12	0.44
1.7	0.46	0.48	0.10	0.36
1.8	0.39	0.51	0.08	0.30
1.9	0.33	0.54	0.07	0.25
2	0.28	0.57	0.06	0.21
2.2	0.207	0.60	0.05	0.18
2.4	0.147	0.66	0.04	0.13
2.6	0.107	0.71	0.02	0.10
2.8	0.077	0.77	0.02	0.07
3	0.055	0.83	0.01	0.05
3.2	0.04	0.89	0.01	0.04
3.4	0.029	0.95	0.01	0.03
3.6	0.021	1.01	0.00	0.02
3.8	0.015	1.07	0.00	0.01
4	0.011	1.13	0.00	0.01
4.5	0.005	1.19	0.00	0.01
5	0	1.34	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	48.81	0.256	0.16	0.27	0.30	34.94	1.43	0.17
T200	68.26	0.256				48.86	5.43	0.65

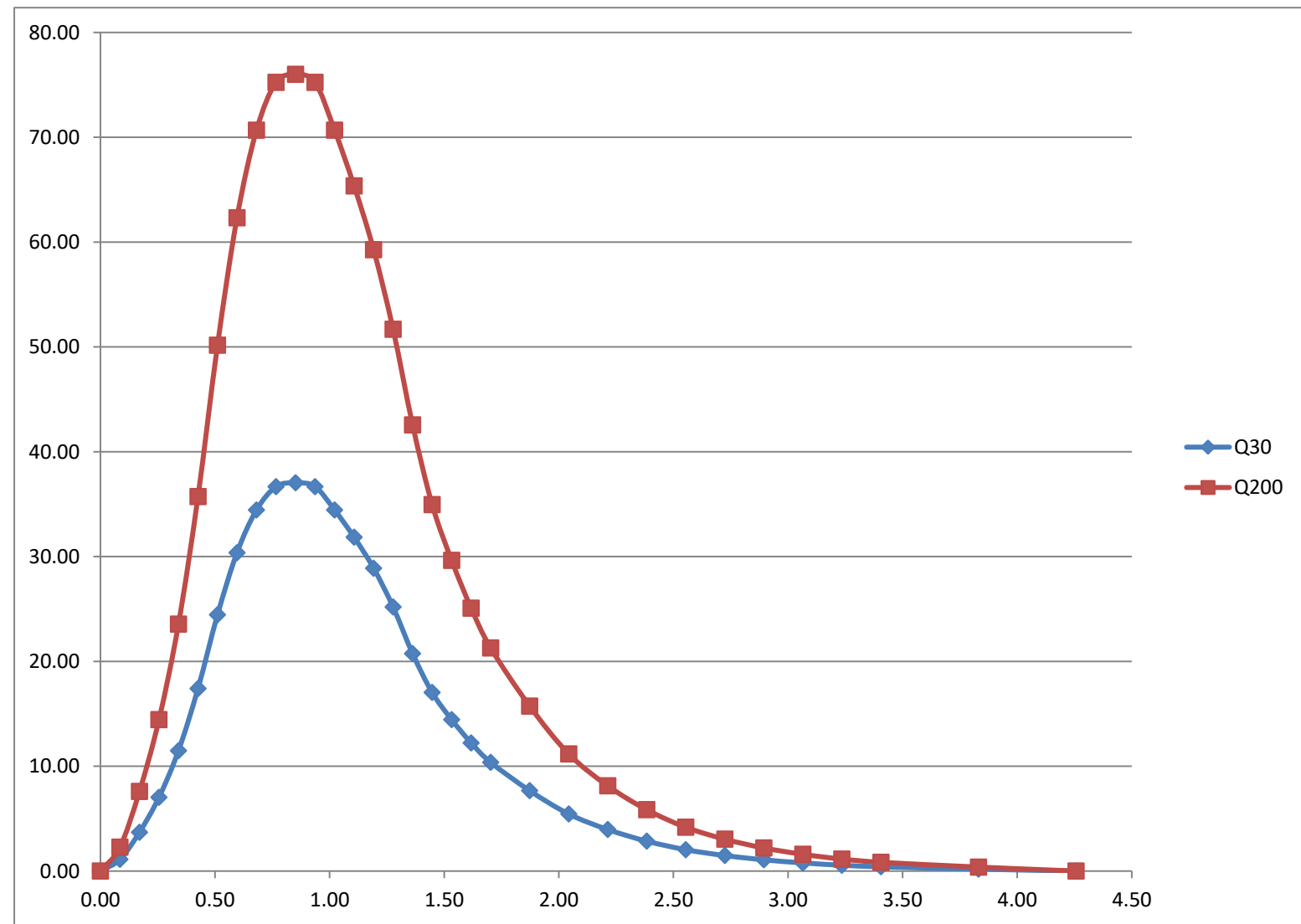




BACINO_5 - PARAMETRI MORFOMETRICI																
VERSANTE														ASTA PRINCIPALE		
Superficie		quote				pendenze				SCS				f	lunghezza	pendenza media
		min	max	range	media	min	max	range	media	CN_{II}	CN_{III}	S_{II}	S_{III}		km	m/m
mq	kmq	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	%	%	%	%	CN _{II}	CN _{III}	S _{II}	S _{III}	0.72	km	m/m
12772251.00	12.77	793.19	1227.22	434.03	1035.75	0.00	144.52	144.52	19.30	80.62	90.63	61.07	26.26	0.72	5.009	8.67%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q ₃₀	Q ₂₀₀
0.1	0.03	0.00	0.00	0.00
0.2	0.1	0.09	1.11	2.28
0.3	0.19	0.17	3.70	7.60
0.4	0.31	0.26	7.04	14.44
0.5	0.47	0.34	11.48	23.56
0.6	0.66	0.43	17.41	35.72
0.7	0.82	0.51	24.45	50.16
0.8	0.93	0.60	30.37	62.32
0.9	0.99	0.68	34.45	70.68
1	1	0.77	36.67	75.24
1.1	0.99	0.85	37.04	76.00
1.2	0.93	0.94	36.67	75.24
1.3	0.86	1.02	34.45	70.68
1.4	0.78	1.11	31.85	65.36
1.5	0.68	1.19	28.89	59.28
1.6	0.56	1.28	25.19	51.68
1.7	0.46	1.36	20.74	42.56
1.8	0.39	1.45	17.04	34.96
1.9	0.33	1.53	14.45	29.64
2	0.28	1.62	12.22	25.08
2.2	0.207	1.70	10.37	21.28
2.4	0.147	1.87	7.67	15.73
2.6	0.107	2.04	5.44	11.17
2.8	0.077	2.21	3.96	8.13
3	0.055	2.38	2.85	5.85
3.2	0.04	2.55	2.04	4.18
3.4	0.029	2.72	1.48	3.04
3.6	0.021	2.89	1.07	2.20
3.8	0.015	3.06	0.78	1.60
4	0.011	3.24	0.56	1.14
4.5	0.005	3.41	0.41	0.84
5	0	3.83	0.19	0.38

	a	n	t _i [ore]	t _p =t _c [ore]	t _a [ore]	H (t _c)	V [mm]	Q _p [m ³ /s]
T30	48.81	0.256	0.46	0.77	0.85	45.72	11.87	37.04
T200	68.26	0.256				63.93	23.71	74.00

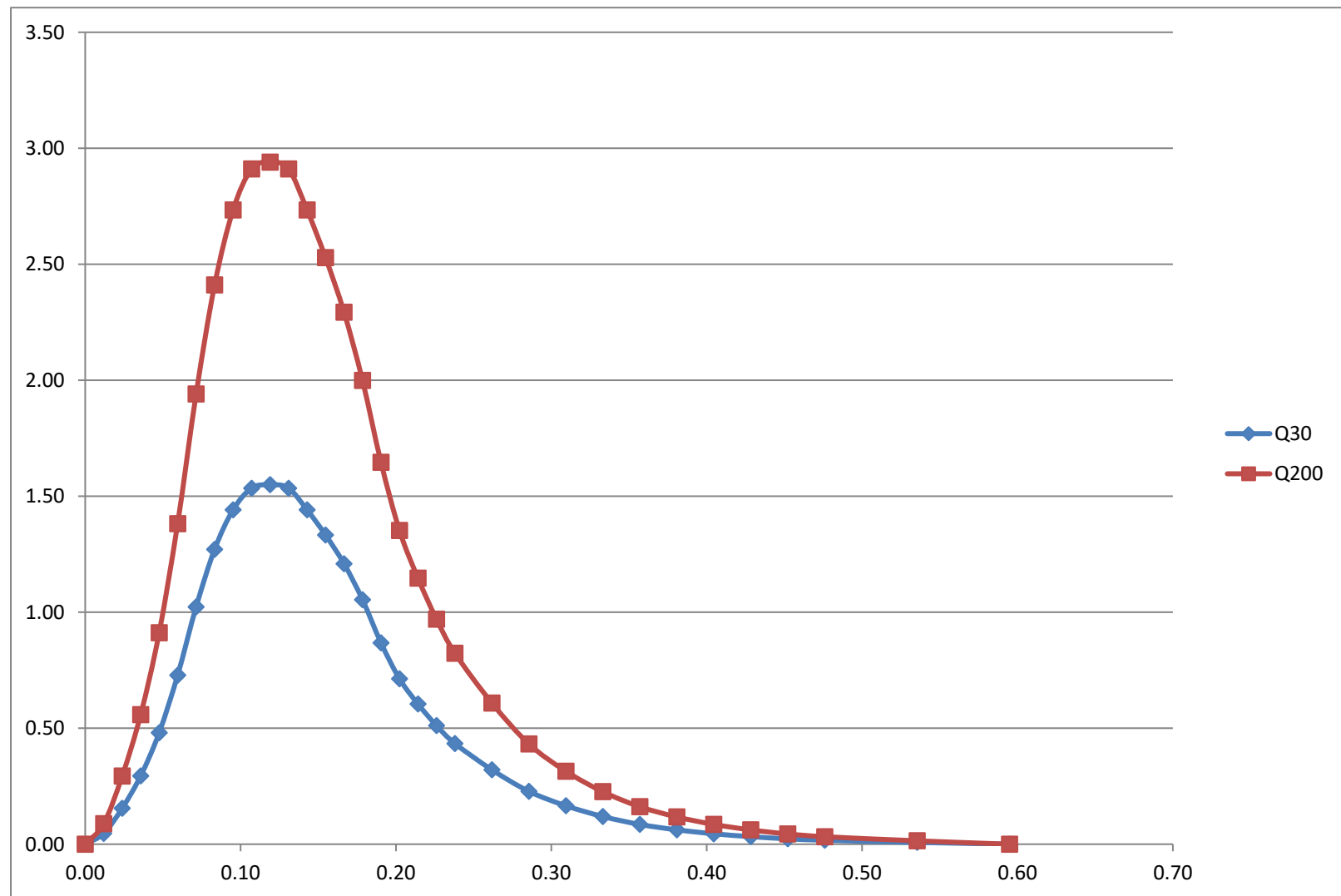




BACINO_6 - PARAMETRI MORFOMETRICI																
VERSANTE													ASTA PRINCIPALE			
Superficie		quote				pendenze				SCS				f	lunghezza	pendenza media
		min	max	range	media	min	max	range	media	CN_{II}	CN_{III}	S_{II}	S_{III}			
mq	kmq	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	%	%	%	%	CN _{II}	CN _{III}	S _{II}	S _{III}	km	m/m	
541122.00	0.54	778.66	870.65	92.00	837.70	2.43	27.62	25.19	10.32	85.00	92.95	44.82	19.27	1.00	1.039	8.86%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q ₃₀	Q ₂₀₀
0.1	0.03	0.00	0.00	0.00
0.2	0.1	0.01	0.05	0.09
0.3	0.19	0.02	0.16	0.29
0.4	0.31	0.04	0.29	0.56
0.5	0.47	0.05	0.48	0.91
0.6	0.66	0.06	0.73	1.38
0.7	0.82	0.07	1.02	1.94
0.8	0.93	0.08	1.27	2.41
0.9	0.99	0.10	1.44	2.73
1	1	0.11	1.53	2.91
1.1	0.99	0.12	1.55	2.94
1.2	0.93	0.13	1.53	2.91
1.3	0.86	0.14	1.44	2.73
1.4	0.78	0.15	1.33	2.53
1.5	0.68	0.17	1.21	2.29
1.6	0.56	0.18	1.05	2.00
1.7	0.46	0.19	0.87	1.65
1.8	0.39	0.20	0.71	1.35
1.9	0.33	0.21	0.60	1.15
2	0.28	0.23	0.51	0.97
2.2	0.207	0.24	0.43	0.82
2.4	0.147	0.26	0.32	0.61
2.6	0.107	0.29	0.23	0.43
2.8	0.077	0.31	0.17	0.31
3	0.055	0.33	0.12	0.23
3.2	0.04	0.36	0.09	0.16
3.4	0.029	0.38	0.06	0.12
3.6	0.021	0.40	0.04	0.09
3.8	0.015	0.43	0.03	0.06
4	0.011	0.45	0.02	0.04
4.5	0.005	0.48	0.02	0.03
5	0	0.54	0.01	0.01

	a	n	t _i [ore]	t _{p=t_c} [ore]	t _a [ore]	H (t _c)	V [mm]	Q _p [m ³ /s]
T30	48.81	0.256	0.06	0.11	0.12	27.62	8.64	1.55
T200	68.26	0.256				38.63	16.42	2.94

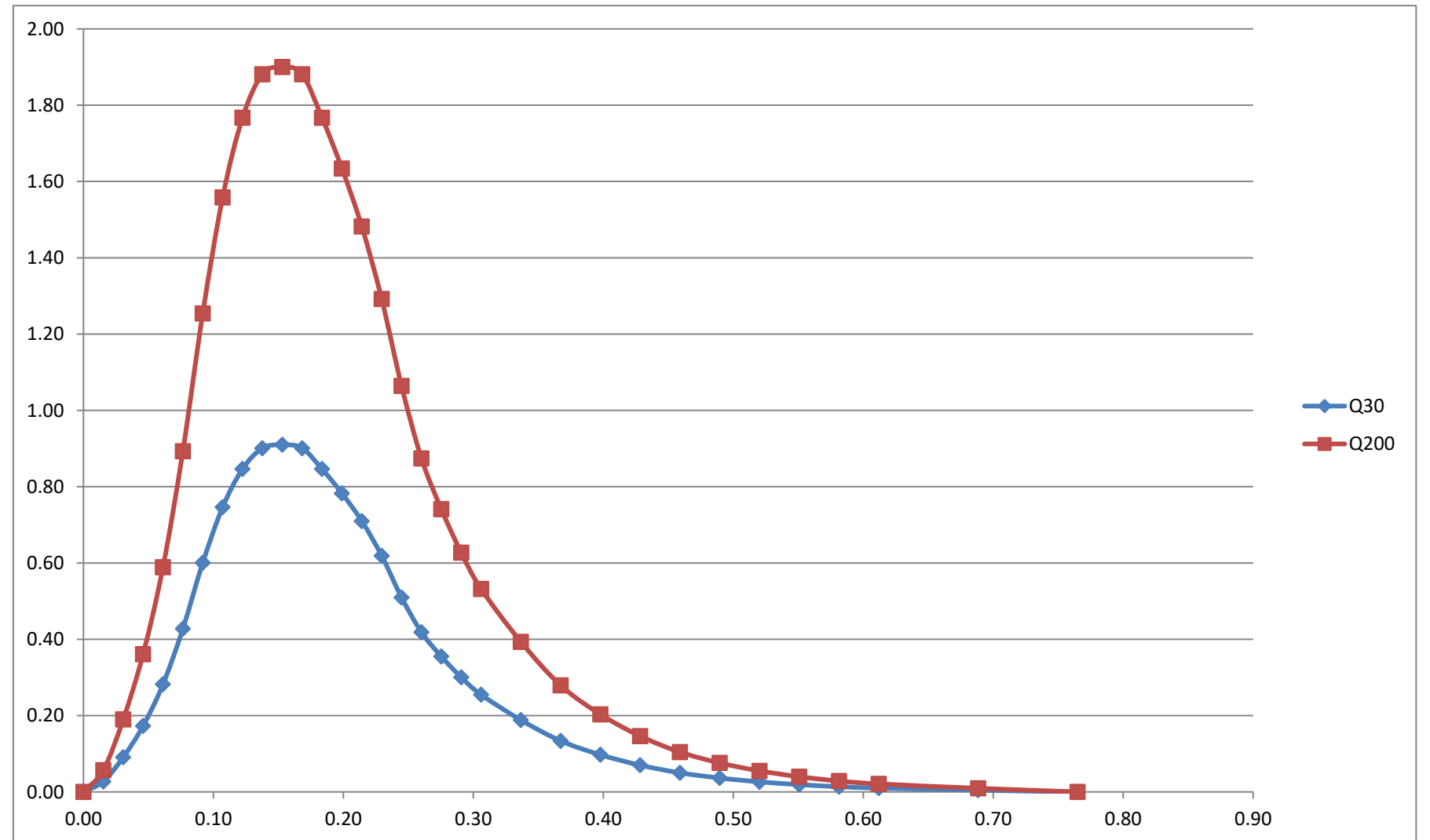




BACINO_TP2.1 - PARAMETRI MORFOMETRICI																
VERSANTE														ASTA PRINCIPALE		
Superficie		quote				pendenze				SCS				f	lunghezza	pendenza media
		min	max	range	media	min	max	range	media	CN _{II}	CN _{III}	S _{II}	S _{III}			
mq	kmq	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	%	%	%	%					km	m/m	
102710.00	0.10	953.61	1067.24	113.63	995.16	3.74	45.12	41.38	14.30	85.15	93.02	44.31	19.05	1.00	0.554	20.50%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q ₃₀	Q ₂₀₀
0.1	0.03	0.00	0.00	0.00
0.2	0.1	0.02	0.03	0.06
0.3	0.19	0.03	0.09	0.19
0.4	0.31	0.05	0.17	0.36
0.5	0.47	0.06	0.28	0.59
0.6	0.66	0.08	0.43	0.89
0.7	0.82	0.09	0.60	1.25
0.8	0.93	0.11	0.75	1.56
0.9	0.99	0.12	0.85	1.77
1	1	0.14	0.90	1.88
1.1	0.99	0.15	0.91	1.90
1.2	0.93	0.17	0.90	1.88
1.3	0.86	0.18	0.85	1.77
1.4	0.78	0.20	0.78	1.63
1.5	0.68	0.21	0.71	1.48
1.6	0.56	0.23	0.62	1.29
1.7	0.46	0.24	0.51	1.06
1.8	0.39	0.26	0.42	0.87
1.9	0.33	0.28	0.35	0.74
2	0.28	0.29	0.30	0.63
2.2	0.207	0.31	0.25	0.53
2.4	0.147	0.34	0.19	0.39
2.6	0.107	0.37	0.13	0.28
2.8	0.077	0.40	0.10	0.20
3	0.055	0.43	0.07	0.15
3.2	0.04	0.46	0.05	0.10
3.4	0.029	0.49	0.04	0.08
3.6	0.021	0.52	0.03	0.06
3.8	0.015	0.55	0.02	0.04
4	0.011	0.58	0.01	0.03
4.5	0.005	0.61	0.01	0.02
5	0	0.69	0.00	0.01

	a	n	t _i [ore]	t _p =t _c [ore]	t _a [ore]	H (t _c)	V [mm]	Q _p [m ³ /s]
T30	T30	48.81	0.256	0.08	0.14	0.15	29.46	6.54
T200	T200	68.26	0.256				41.20	13.64

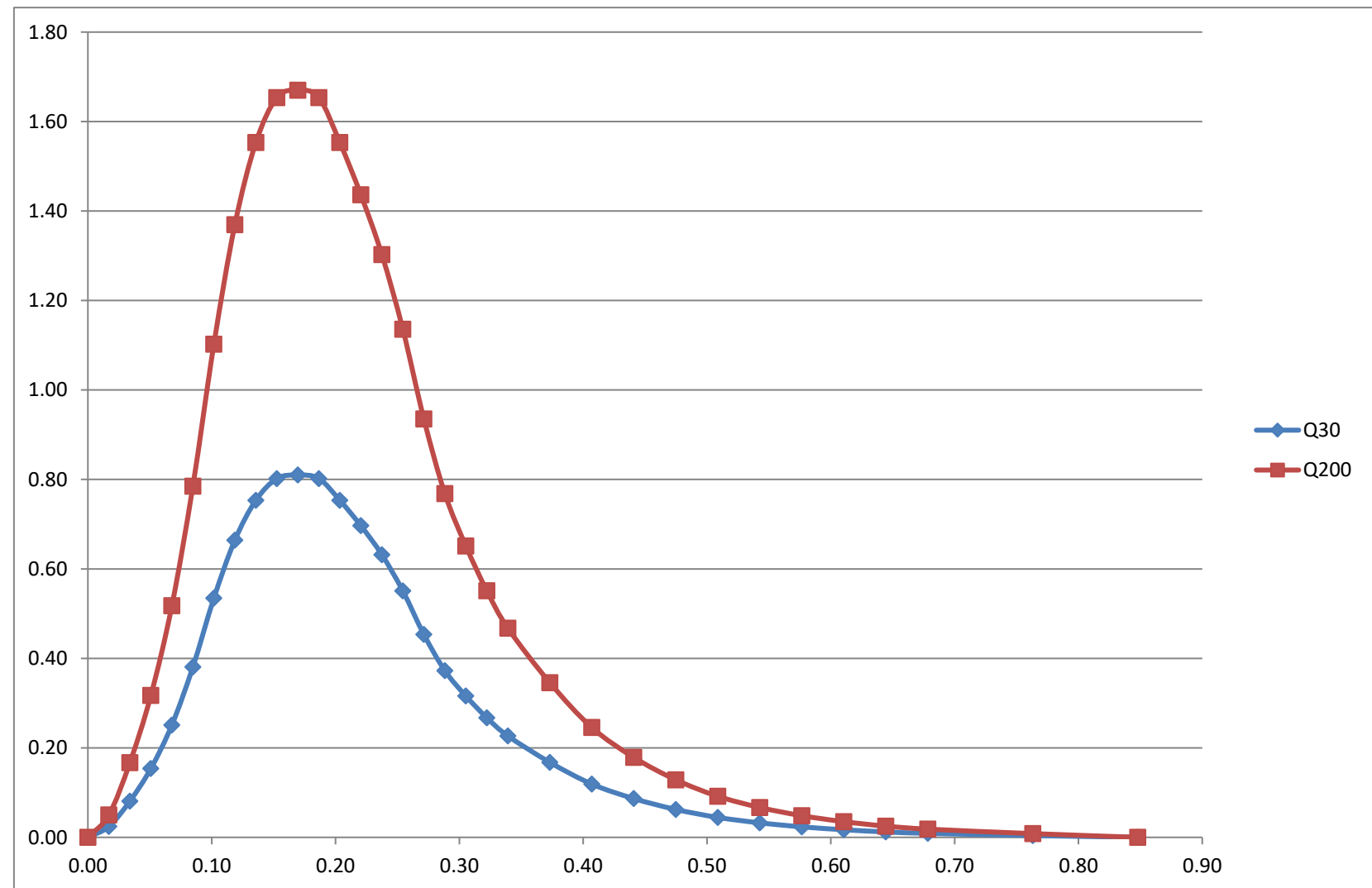




BACINO_TP3.1- PARAMETRI MORFOMETRICI																
VERSANTE													ASTA PRINCIPALE			
Superficie		quote				pendenze				SCS				f	lunghezza	pendenza media
		min	max	range	media	min	max	range	media	CN _{II}	CN _{III}	S _{II}	S _{III}			
mq	kmq	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	%	%	%	%					km	m/m	
95332.00	0.10	945.85	1073.91	128.06	987.11	4.94	39.74	34.80	14.51	85.05	92.97	44.66	19.20	0.99	0.634	20.19%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q ₃₀	Q ₂₀₀
0.1	0.03	0.00	0.00	0.00
0.2	0.1	0.02	0.02	0.05
0.3	0.19	0.03	0.08	0.17
0.4	0.31	0.05	0.15	0.32
0.5	0.47	0.07	0.25	0.52
0.6	0.66	0.08	0.38	0.78
0.7	0.82	0.10	0.53	1.10
0.8	0.93	0.12	0.66	1.37
0.9	0.99	0.14	0.75	1.55
1	1	0.15	0.80	1.65
1.1	0.99	0.17	0.81	1.67
1.2	0.93	0.19	0.80	1.65
1.3	0.86	0.20	0.75	1.55
1.4	0.78	0.22	0.70	1.44
1.5	0.68	0.24	0.63	1.30
1.6	0.56	0.25	0.55	1.14
1.7	0.46	0.27	0.45	0.94
1.8	0.39	0.29	0.37	0.77
1.9	0.33	0.31	0.32	0.65
2	0.28	0.32	0.27	0.55
2.2	0.207	0.34	0.23	0.47
2.4	0.147	0.37	0.17	0.35
2.6	0.107	0.41	0.12	0.25
2.8	0.077	0.44	0.09	0.18
3	0.055	0.47	0.06	0.13
3.2	0.04	0.51	0.04	0.09
3.4	0.029	0.54	0.03	0.07
3.6	0.021	0.58	0.02	0.05
3.8	0.015	0.61	0.02	0.04
4	0.011	0.64	0.01	0.03
4.5	0.005	0.68	0.01	0.02
5	0	0.76	0.00	0.01

	a	n	t _i [ore]	t _p =t _c [ore]	t _a [ore]	H (t _c)	V [mm]	Q _p [m ³ /s]
T30	48.81	0.256	0.09	0.15	0.17	30.25	6.89	0.81
T200	68.26	0.256				42.30	14.27	1.67

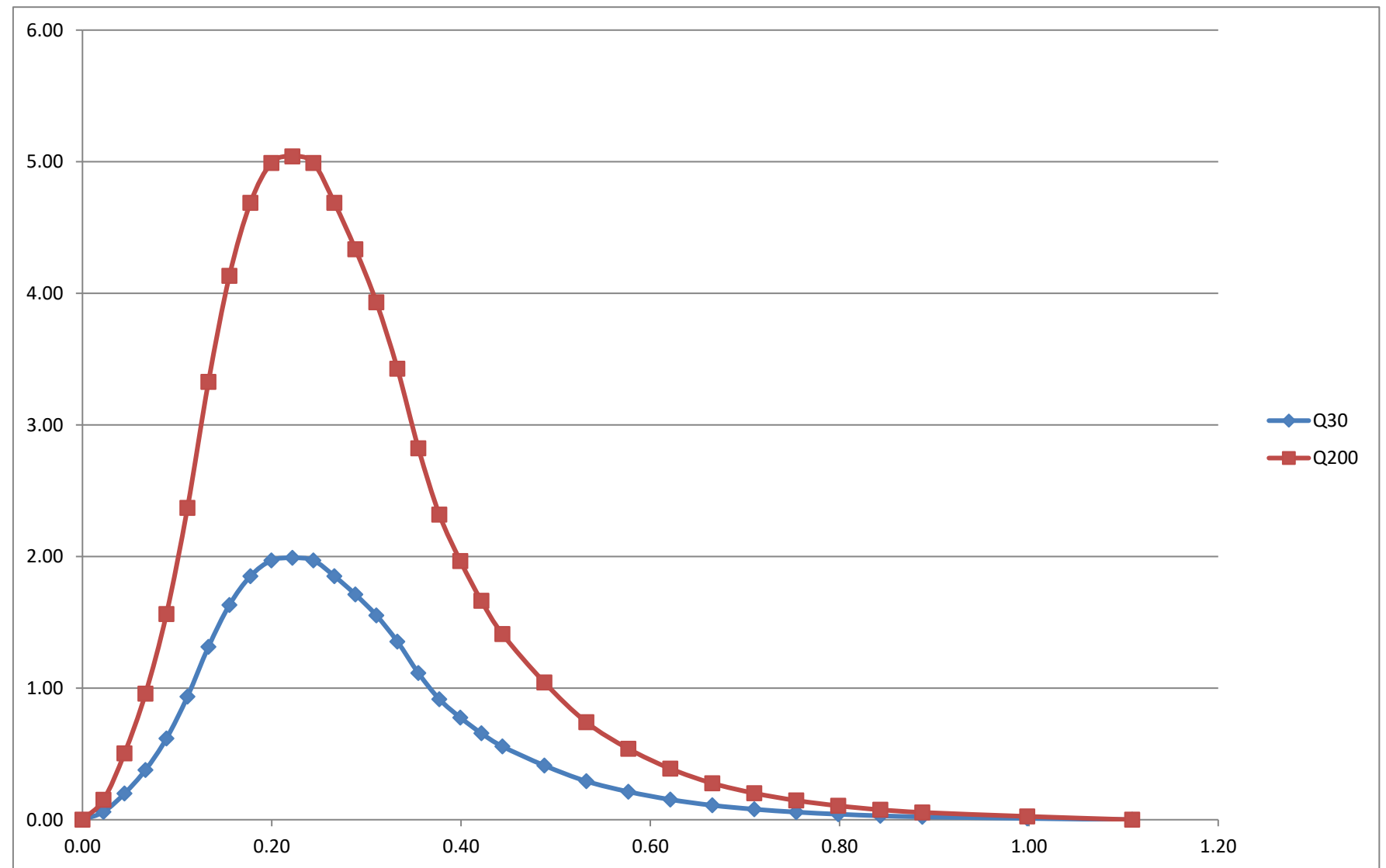




BACINO_TP4.1_7.2- PARAMETRI MORFOMETRICI																
VERSANTE														ASTA PRINCIPALE		
Superficie		quote				pendenze				SCS				f	lunghezza	pendenza media
		min	max	range	media	min	max	range	media	CN _{II}	CN _{III}	S _{II}	S _{III}		km	m/m
mq	kmq	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	%	%	%	%							
559665.00	0.56	969.22	1118.57	149.35	1037.28	0.72	62.55	61.84	19.87	78.32	89.36	70.32	30.24	0.65	0.890	16.78%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q ₃₀	Q ₂₀₀
0.1	0.03	0.00	0.00	0.00
0.2	0.1	0.02	0.06	0.15
0.3	0.19	0.04	0.20	0.50
0.4	0.31	0.07	0.38	0.96
0.5	0.47	0.09	0.62	1.56
0.6	0.66	0.11	0.94	2.37
0.7	0.82	0.13	1.31	3.33
0.8	0.93	0.16	1.63	4.13
0.9	0.99	0.18	1.85	4.69
1	1	0.20	1.97	4.99
1.1	0.99	0.22	1.99	5.04
1.2	0.93	0.24	1.97	4.99
1.3	0.86	0.27	1.85	4.69
1.4	0.78	0.29	1.71	4.33
1.5	0.68	0.31	1.55	3.93
1.6	0.56	0.33	1.35	3.43
1.7	0.46	0.35	1.11	2.82
1.8	0.39	0.38	0.92	2.32
1.9	0.33	0.40	0.78	1.97
2	0.28	0.42	0.66	1.66
2.2	0.207	0.44	0.56	1.41
2.4	0.147	0.49	0.41	1.04
2.6	0.107	0.53	0.29	0.74
2.8	0.077	0.58	0.21	0.54
3	0.055	0.62	0.15	0.39
3.2	0.04	0.67	0.11	0.28
3.4	0.029	0.71	0.08	0.20
3.6	0.021	0.75	0.06	0.15
3.8	0.015	0.80	0.04	0.11
4	0.011	0.84	0.03	0.08
4.5	0.005	0.89	0.02	0.06
5	0	1.00	0.01	0.03

	a	n	t _i [ore]	t _p =t _c [ore]	t _a [ore]	H (t _c)	V [mm]	Q _p [m ³ /s]
T30	48.81	0.256	0.12	0.20	0.22	32.40	3.79	1.99
T200	68.26	0.256				45.31	9.61	5.04

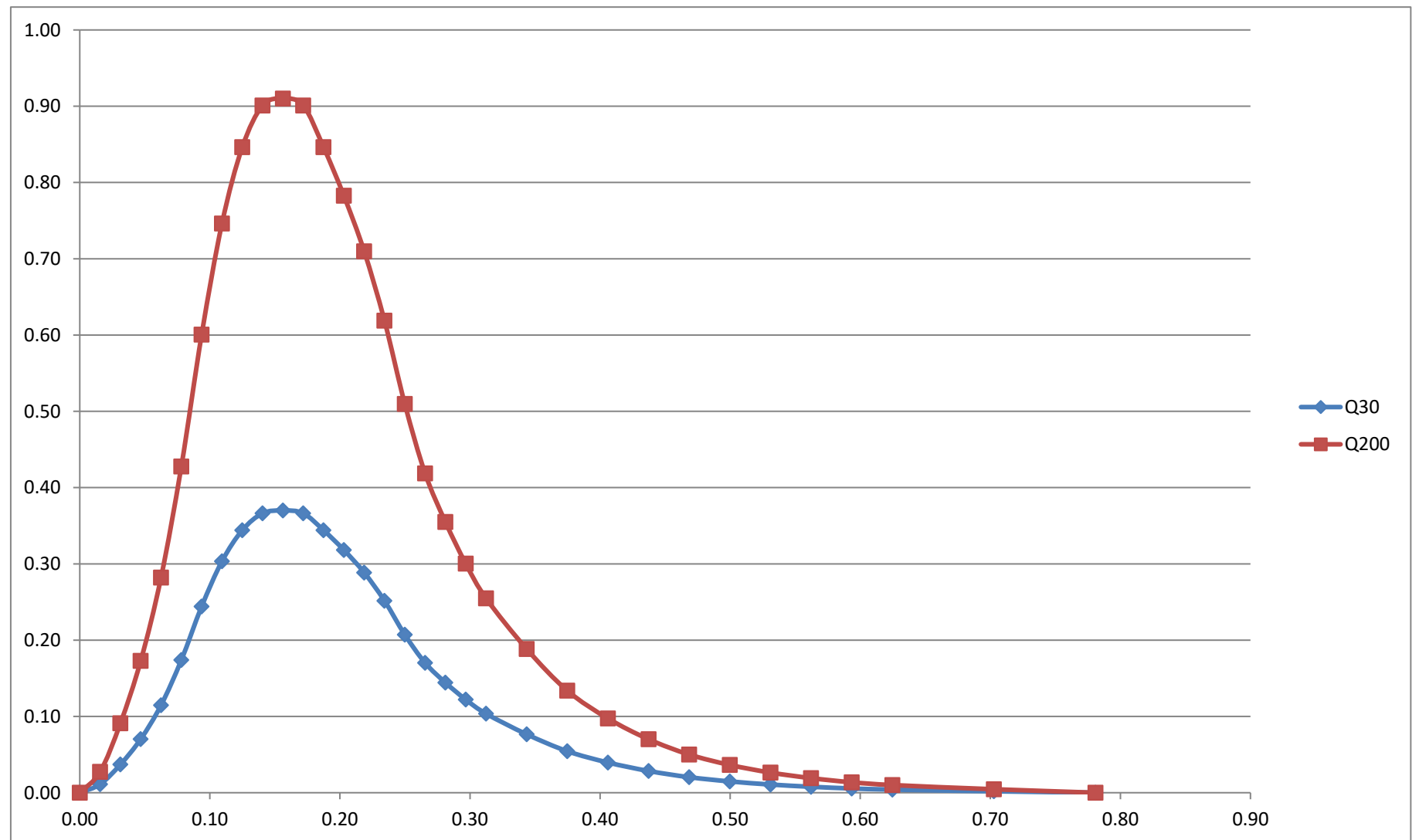




BACINO_TP5.1 - PARAMETRI MORFOMETRICI																
VERSANTE													ASTA PRINCIPALE			
Superficie		quote				pendenze				SCS				f	lunghezza	pendenza media
		min	max	range	media	min	max	range	media	CN _{II}	CN _{III}	S _{II}	S _{III}			
mq	kmq	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	%	%	%	%					km	m/m	
74919.00	0.07	992.64	1049.30	56.66	1017.61	4.78	20.52	15.74	10.96	80.28	90.44	62.41	26.84	0.70	0.418	13.55%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q ₃₀	Q ₂₀₀
0.1	0.03	0.00	0.00	0.00
0.2	0.1	0.02	0.01	0.03
0.3	0.19	0.03	0.04	0.09
0.4	0.31	0.05	0.07	0.17
0.5	0.47	0.06	0.11	0.28
0.6	0.66	0.08	0.17	0.43
0.7	0.82	0.09	0.24	0.60
0.8	0.93	0.11	0.30	0.75
0.9	0.99	0.12	0.34	0.85
1	1	0.14	0.37	0.90
1.1	0.99	0.16	0.37	0.91
1.2	0.93	0.17	0.37	0.90
1.3	0.86	0.19	0.34	0.85
1.4	0.78	0.20	0.32	0.78
1.5	0.68	0.22	0.29	0.71
1.6	0.56	0.23	0.25	0.62
1.7	0.46	0.25	0.21	0.51
1.8	0.39	0.27	0.17	0.42
1.9	0.33	0.28	0.14	0.35
2	0.28	0.30	0.12	0.30
2.2	0.207	0.31	0.10	0.25
2.4	0.147	0.34	0.08	0.19
2.6	0.107	0.37	0.05	0.13
2.8	0.077	0.41	0.04	0.10
3	0.055	0.44	0.03	0.07
3.2	0.04	0.47	0.02	0.05
3.4	0.029	0.50	0.01	0.04
3.6	0.021	0.53	0.01	0.03
3.8	0.015	0.56	0.01	0.02
4	0.011	0.59	0.01	0.01
4.5	0.005	0.62	0.00	0.01
5	0	0.70	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	48.81	0.256	0.09	0.14	0.16	29.62	3.69	0.37
T200	68.26	0.256				41.41	9.16	0.91

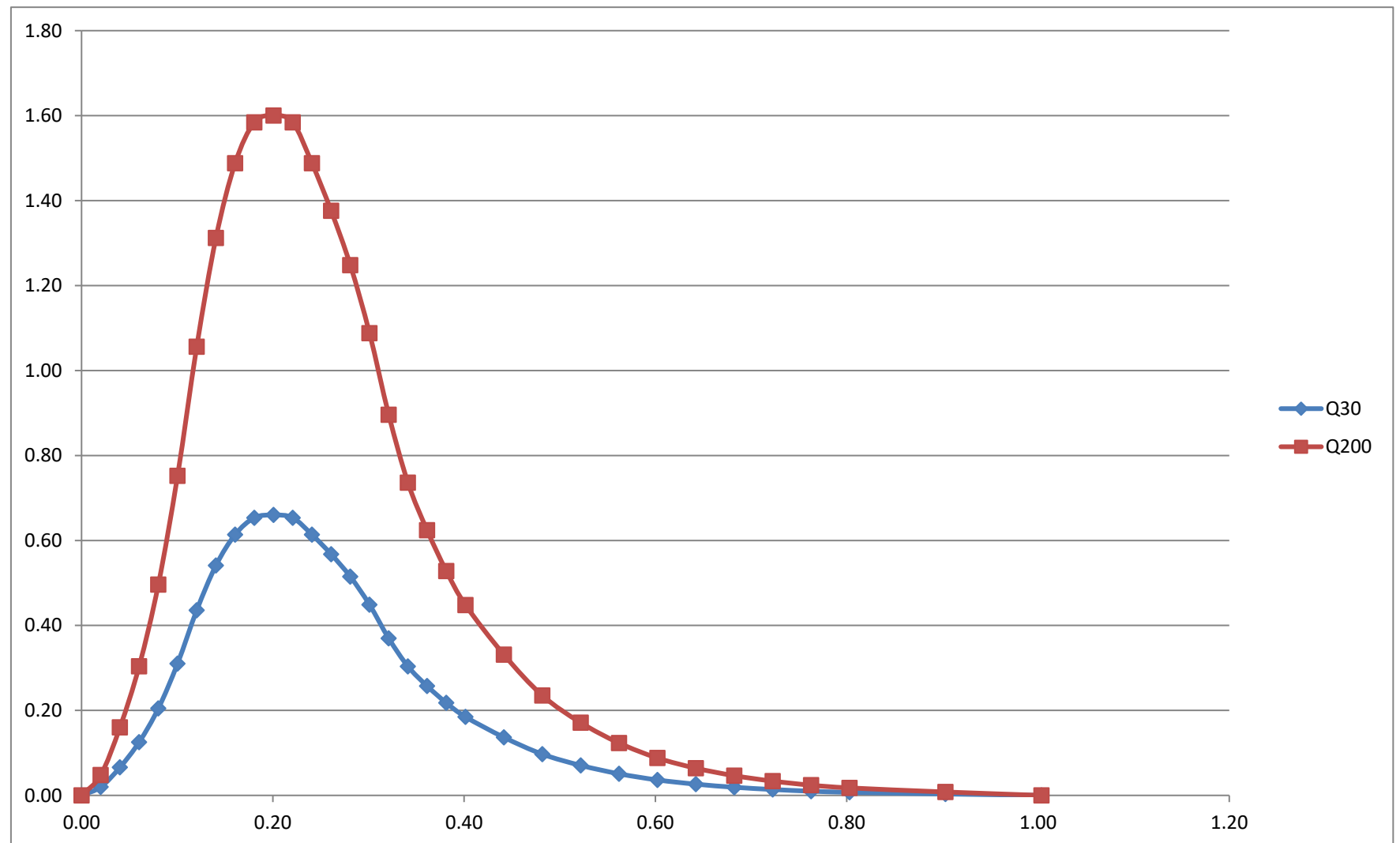




BACINO_TP5.2_5.3- PARAMETRI MORFOMETRICI																
VERSANTE														ASTA PRINCIPALE		
Superficie		quote				pendenze				SCS				f	lunghezza	pendenza media
		min	max	range	media	min	max	range	media	CN _{II}	CN _{III}	S _{II}	S _{III}			
mq	kmq	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	%	%	%	%					km	m/m	
149061.00	0.15	970.86	1053.21	82.35	1007.90	5.28	24.98	19.70	12.97	79.92	90.25	63.80	27.44	0.69	0.630	13.08%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q ₃₀	Q ₂₀₀
0.1	0.03	0.00	0.00	0.00
0.2	0.1	0.02	0.02	0.05
0.3	0.19	0.04	0.07	0.16
0.4	0.31	0.06	0.13	0.30
0.5	0.47	0.08	0.20	0.50
0.6	0.66	0.10	0.31	0.75
0.7	0.82	0.12	0.44	1.06
0.8	0.93	0.14	0.54	1.31
0.9	0.99	0.16	0.61	1.49
1	1	0.18	0.65	1.58
1.1	0.99	0.20	0.66	1.60
1.2	0.93	0.22	0.65	1.58
1.3	0.86	0.24	0.61	1.49
1.4	0.78	0.26	0.57	1.38
1.5	0.68	0.28	0.51	1.25
1.6	0.56	0.30	0.45	1.09
1.7	0.46	0.32	0.37	0.90
1.8	0.39	0.34	0.30	0.74
1.9	0.33	0.36	0.26	0.62
2	0.28	0.38	0.22	0.53
2.2	0.207	0.40	0.18	0.45
2.4	0.147	0.44	0.14	0.33
2.6	0.107	0.48	0.10	0.24
2.8	0.077	0.52	0.07	0.17
3	0.055	0.56	0.05	0.12
3.2	0.04	0.60	0.04	0.09
3.4	0.029	0.64	0.03	0.06
3.6	0.021	0.68	0.02	0.05
3.8	0.015	0.72	0.01	0.03
4	0.011	0.76	0.01	0.02
4.5	0.005	0.80	0.01	0.02
5	0	0.90	0.00	0.01

	a	n	t _i [ore]	t _p =t _c [ore]	t _a [ore]	H (t _c)	V [mm]	Q _p [m ³ /s]
T30	48.81	0.256	0.11	0.18	0.20	31.58	4.29	0.66
T200	68.26	0.256				44.16	10.36	1.60

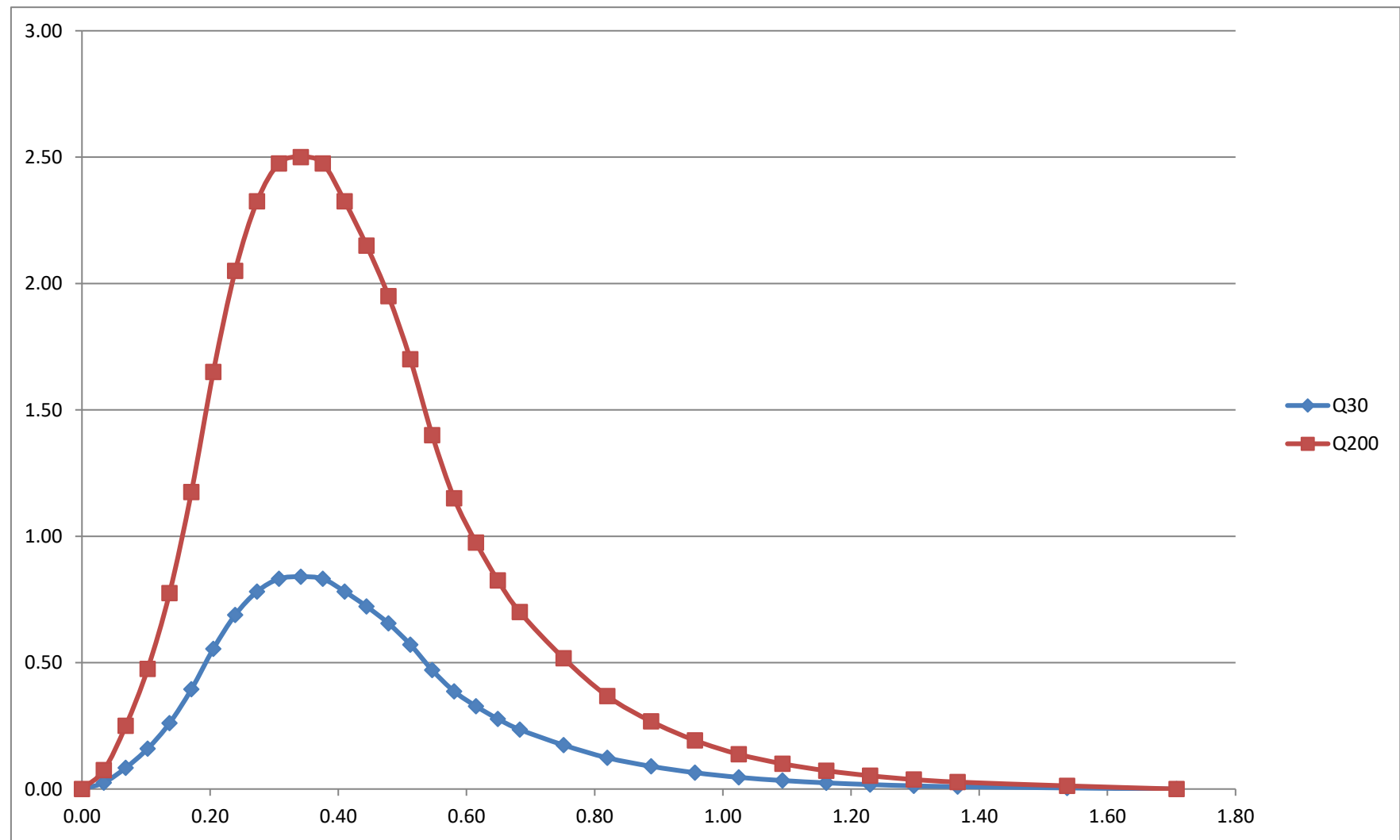




BACINO_TP6.1_6.2- PARAMETRI MORFOMETRICI																
VERSANTE														ASTA PRINCIPALE		
Superficie		quote				pendenze				SCS				f	lunghezza	pendenza media
		min	max	range	media	min	max	range	media	CN _{II}	CN _{III}	S _{II}	S _{III}			
mq	kmq	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	%	%	%	%					km	m/m	
509985.00	0.51	1008.60	1184.03	175.43	1101.18	1.74	64.71	62.97	17.51	73.00	86.28	93.95	40.40	0.24	1.218	14.40%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q ₃₀	Q ₂₀₀
0.1	0.03	0.00	0.00	0.00
0.2	0.1	0.03	0.03	0.08
0.3	0.19	0.07	0.08	0.25
0.4	0.31	0.10	0.16	0.48
0.5	0.47	0.14	0.26	0.78
0.6	0.66	0.17	0.39	1.18
0.7	0.82	0.20	0.55	1.65
0.8	0.93	0.24	0.69	2.05
0.9	0.99	0.27	0.78	2.33
1	1	0.31	0.83	2.48
1.1	0.99	0.34	0.84	2.50
1.2	0.93	0.38	0.83	2.48
1.3	0.86	0.41	0.78	2.33
1.4	0.78	0.44	0.72	2.15
1.5	0.68	0.48	0.66	1.95
1.6	0.56	0.51	0.57	1.70
1.7	0.46	0.55	0.47	1.40
1.8	0.39	0.58	0.39	1.15
1.9	0.33	0.61	0.33	0.98
2	0.28	0.65	0.28	0.83
2.2	0.207	0.68	0.24	0.70
2.4	0.147	0.75	0.17	0.52
2.6	0.107	0.82	0.12	0.37
2.8	0.077	0.89	0.09	0.27
3	0.055	0.96	0.06	0.19
3.2	0.04	1.02	0.05	0.14
3.4	0.029	1.09	0.03	0.10
3.6	0.021	1.16	0.02	0.07
3.8	0.015	1.23	0.02	0.05
4	0.011	1.30	0.01	0.04
4.5	0.005	1.37	0.01	0.03
5	0	1.54	0.00	0.01

	a	n	t _i [ore]	t _p =t _c [ore]	t _a [ore]	H (t _c)	V [mm]	Q _p [m ³ /s]
T30	48.81	0.256	0.19	0.31	0.34	36.19	2.72	0.84
T200	68.26	0.256				50.60	8.05	2.50

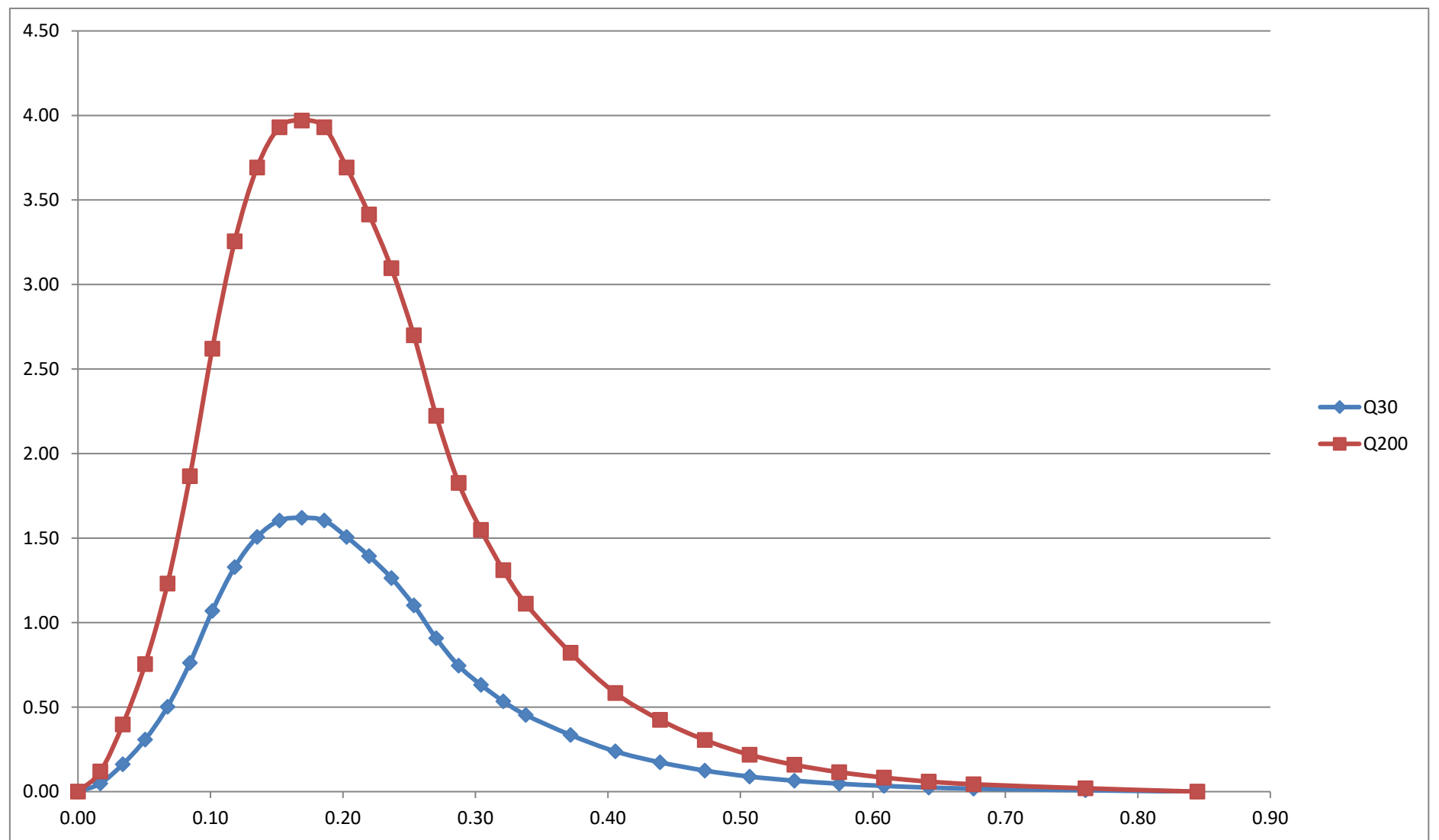




BACINO_TP6.3- PARAMETRI MORFOMETRICI																
VERSANTE													ASTA PRINCIPALE			
Superficie		quote				pendenze				SCS				f	lunghezza	pendenza media
		min	max	range	media	min	max	range	media	CN _{II}	CN _{III}	S _{II}	S _{III}			
mq	kmq	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	%	%	%	%					km	m/m	
335614.00	0.34	1004.60	1155.99	151.39	1083.07	4.65	42.97	38.32	15.77	80.28	90.44	62.41	26.84	0.70	0.579	26.14%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q ₃₀	Q ₂₀₀
0.1	0.03	0.00	0.00	0.00
0.2	0.1	0.02	0.05	0.12
0.3	0.19	0.03	0.16	0.40
0.4	0.31	0.05	0.31	0.75
0.5	0.47	0.07	0.50	1.23
0.6	0.66	0.08	0.76	1.87
0.7	0.82	0.10	1.07	2.62
0.8	0.93	0.12	1.33	3.26
0.9	0.99	0.14	1.51	3.69
1	1	0.15	1.60	3.93
1.1	0.99	0.17	1.62	3.97
1.2	0.93	0.19	1.60	3.93
1.3	0.86	0.20	1.51	3.69
1.4	0.78	0.22	1.39	3.41
1.5	0.68	0.24	1.26	3.10
1.6	0.56	0.25	1.10	2.70
1.7	0.46	0.27	0.91	2.22
1.8	0.39	0.29	0.75	1.83
1.9	0.33	0.30	0.63	1.55
2	0.28	0.32	0.53	1.31
2.2	0.207	0.34	0.45	1.11
2.4	0.147	0.37	0.34	0.82
2.6	0.107	0.41	0.24	0.58
2.8	0.077	0.44	0.17	0.42
3	0.055	0.47	0.12	0.31
3.2	0.04	0.51	0.09	0.22
3.4	0.029	0.54	0.06	0.16
3.6	0.021	0.57	0.05	0.12
3.8	0.015	0.61	0.03	0.08
4	0.011	0.64	0.02	0.06
4.5	0.005	0.68	0.02	0.04
5	0	0.76	0.01	0.02

	a	n	t _i [ore]	t _p =t _c [ore]	t _a [ore]	H (t _c)	V [mm]	Q _p [m ³ /s]
T30	48.81	0.256	0.09	0.15	0.17	30.22	3.93	1.62
T200	68.26	0.256				42.26	9.62	3.97

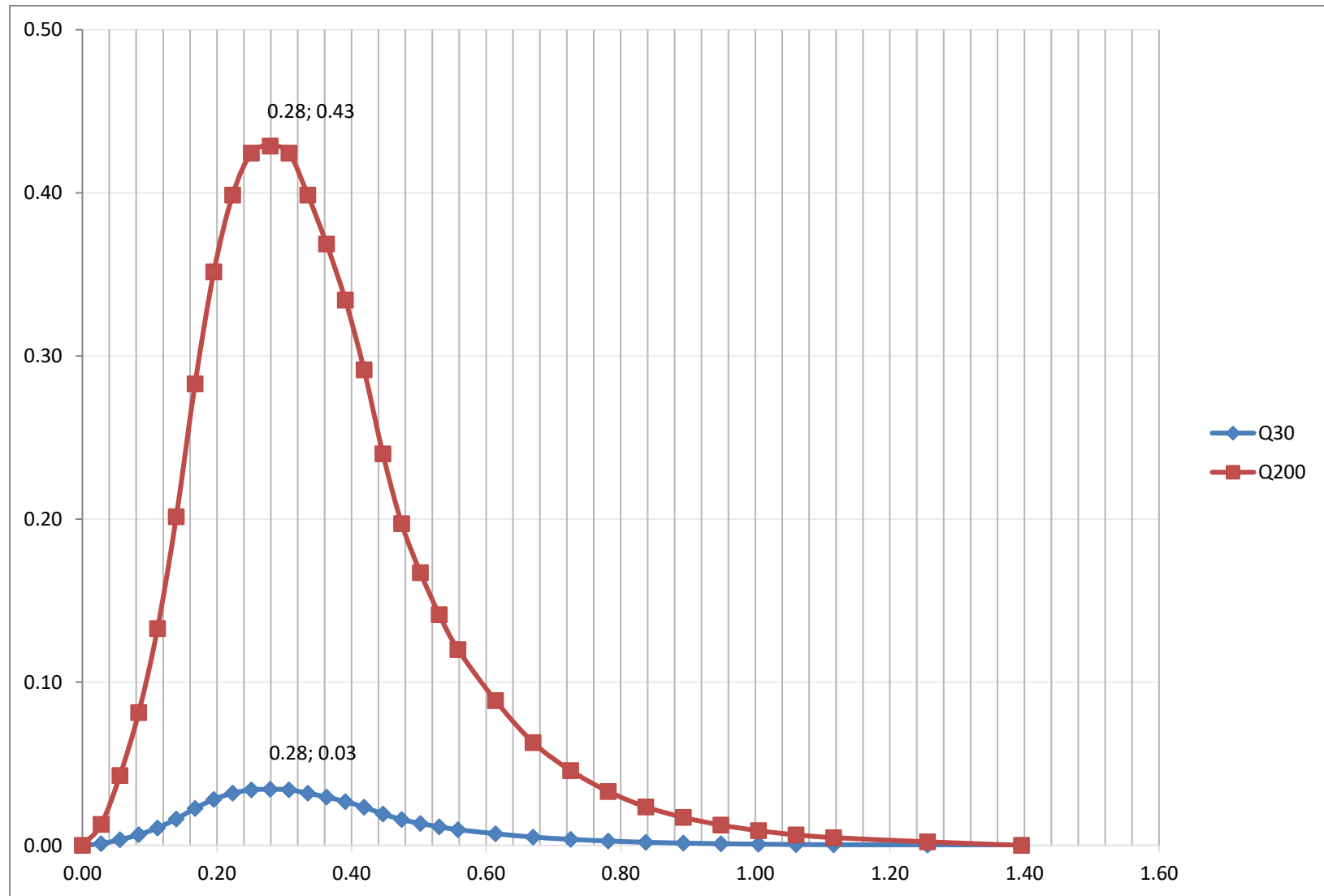




BACINO_TP8.1- PARAMETRI MORFOMETRICI																
VERSANTE														ASTA PRINCIPALE		
Superficie		quote				pendenze				SCS				f	lunghezza	pendenza media
		min	max	range	media	min	max	range	media	CN _{II}	CN _{III}	S _{II}	S _{III}			
mq	kmq	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	%	%	%	%					km	m/m	
335614.00	0.34	1004.60	1155.99	151.39	1083.07	4.65	42.97	38.32	15.77	80.28	90.44	62.41	26.84	0.70	0.579	26.14%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q ₃₀	Q ₂₀₀
0.1	0.03	0.00	0.00	0.00
0.2	0.1	0.03	0.00	0.01
0.3	0.19	0.06	0.00	0.04
0.4	0.31	0.08	0.01	0.08
0.5	0.47	0.11	0.01	0.13
0.6	0.66	0.14	0.02	0.20
0.7	0.82	0.17	0.02	0.28
0.8	0.93	0.20	0.03	0.35
0.9	0.99	0.22	0.03	0.40
1	1	0.25	0.03	0.42
1.1	0.99	0.28	0.03	0.43
1.2	0.93	0.31	0.03	0.42
1.3	0.86	0.33	0.03	0.40
1.4	0.78	0.36	0.03	0.37
1.5	0.68	0.39	0.03	0.33
1.6	0.56	0.42	0.02	0.29
1.7	0.46	0.45	0.02	0.24
1.8	0.39	0.47	0.02	0.20
1.9	0.33	0.50	0.01	0.17
2	0.28	0.53	0.01	0.14
2.2	0.207	0.56	0.01	0.12
2.4	0.147	0.61	0.01	0.09
2.6	0.107	0.67	0.01	0.06
2.8	0.077	0.73	0.00	0.05
3	0.055	0.78	0.00	0.03
3.2	0.04	0.84	0.00	0.02
3.4	0.029	0.89	0.00	0.02
3.6	0.021	0.95	0.00	0.01
3.8	0.015	1.00	0.00	0.01
4	0.011	1.06	0.00	0.01
4.5	0.005	1.12	0.00	0.00
5	0	1.26	0.00	0.00

	KT	t _i [ore]	t _{p=t_c} [ore]	t _a [ore]	H (t _c)	V [mm]	Q _p [m ³ /s]
T30	2.17	0.15	0.25	0.28	21.75	0.27	0.03
T200	3.55				35.54	3.41	0.43

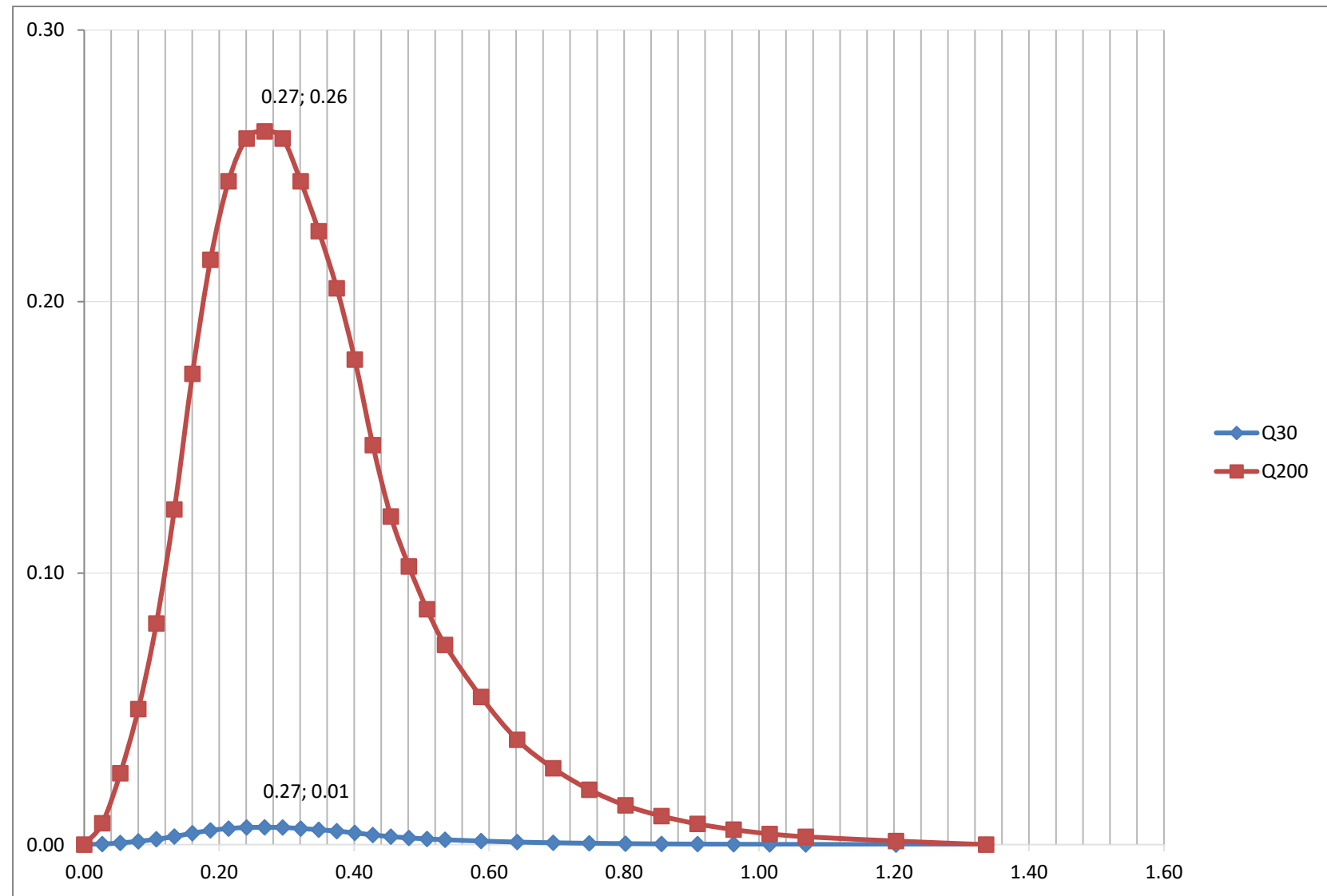




BACINO_TP8.2_8.3_8.4_8.5_8.6- PARAMETRI MORFOMETRICI																
VERSANTE														ASTA PRINCIPALE		
Superficie		quote				pendenze				SCS				f	lunghezza	pendenza media
		min	max	range	media	min	max	range	media	CN _{II}	CN _{III}	S _{II}	S _{III}			
mq	kmq	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	%	%	%	%					km	m/m	
149930.00	0.15	1069.14	1224.53	155.39	1136.50	7.52	61.89	54.37	29.08	53.55	72.84	220.30	94.73	0.02	0.727	21.37%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q ₃₀	Q ₂₀₀
0.1	0.03	0.00	0.00	0.00
0.2	0.1	0.03	0.00	0.01
0.3	0.19	0.05	0.00	0.03
0.4	0.31	0.08	0.00	0.05
0.5	0.47	0.11	0.00	0.08
0.6	0.66	0.13	0.00	0.12
0.7	0.82	0.16	0.00	0.17
0.8	0.93	0.19	0.01	0.22
0.9	0.99	0.21	0.01	0.24
1	1	0.24	0.01	0.26
1.1	0.99	0.27	0.01	0.26
1.2	0.93	0.29	0.01	0.26
1.3	0.86	0.32	0.01	0.24
1.4	0.78	0.35	0.01	0.23
1.5	0.68	0.37	0.00	0.20
1.6	0.56	0.40	0.00	0.18
1.7	0.46	0.43	0.00	0.15
1.8	0.39	0.45	0.00	0.12
1.9	0.33	0.48	0.00	0.10
2	0.28	0.51	0.00	0.09
2.2	0.207	0.53	0.00	0.07
2.4	0.147	0.59	0.00	0.05
2.6	0.107	0.64	0.00	0.04
2.8	0.077	0.70	0.00	0.03
3	0.055	0.75	0.00	0.02
3.2	0.04	0.80	0.00	0.01
3.4	0.029	0.86	0.00	0.01
3.6	0.021	0.91	0.00	0.01
3.8	0.015	0.96	0.00	0.01
4	0.011	1.02	0.00	0.00
4.5	0.005	1.07	0.00	0.00
5	0	1.20	0.00	0.00

	KT	t _i [ore]	t _p =t _c [ore]	t _a [ore]	H (t _c)	V [mm]	Q _p [m ³ /s]
T30	2.17	0.15	0.24	0.27	21.25	0.05	0.01
T200	3.55				34.72	2.25	0.26

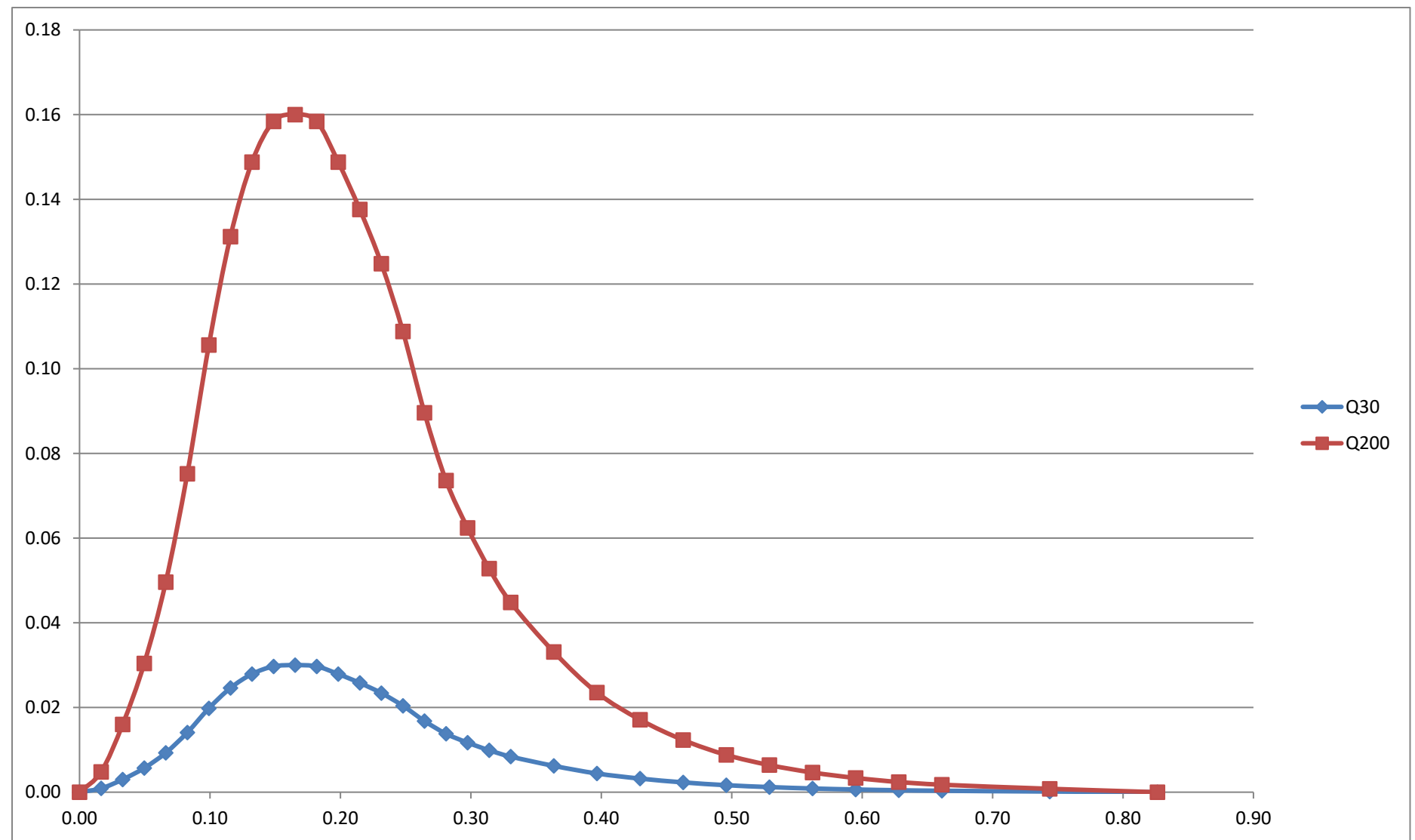




BACINO_TP9.1- PARAMETRI MORFOMETRICI																
VERSANTE													ASTA PRINCIPALE			
Superficie		quote				pendenze				SCS				f	lunghezza	pendenza media
		min	max	range	media	min	max	range	media	CN _{II}	CN _{III}	S _{II}	S _{III}			
mq	kmq	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	%	%	%	%					km	m/m	
149930.00	0.15	1069.14	1224.53	155.39	1136.50	7.52	61.89	54.37	29.08	53.55	72.84	220.30	94.73	0.02	0.727	21.37%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q ₃₀	Q ₂₀₀
0.1	0.03	0.00	0.00	0.00
0.2	0.1	0.02	0.00	0.00
0.3	0.19	0.03	0.00	0.02
0.4	0.31	0.05	0.01	0.03
0.5	0.47	0.07	0.01	0.05
0.6	0.66	0.08	0.01	0.08
0.7	0.82	0.10	0.02	0.11
0.8	0.93	0.12	0.02	0.13
0.9	0.99	0.13	0.03	0.15
1	1	0.15	0.03	0.16
1.1	0.99	0.17	0.03	0.16
1.2	0.93	0.18	0.03	0.16
1.3	0.86	0.20	0.03	0.15
1.4	0.78	0.21	0.03	0.14
1.5	0.68	0.23	0.02	0.12
1.6	0.56	0.25	0.02	0.11
1.7	0.46	0.26	0.02	0.09
1.8	0.39	0.28	0.01	0.07
1.9	0.33	0.30	0.01	0.06
2	0.28	0.31	0.01	0.05
2.2	0.207	0.33	0.01	0.04
2.4	0.147	0.36	0.01	0.03
2.6	0.107	0.40	0.00	0.02
2.8	0.077	0.43	0.00	0.02
3	0.055	0.46	0.00	0.01
3.2	0.04	0.50	0.00	0.01
3.4	0.029	0.53	0.00	0.01
3.6	0.021	0.56	0.00	0.00
3.8	0.015	0.59	0.00	0.00
4	0.011	0.63	0.00	0.00
4.5	0.005	0.66	0.00	0.00
5	0	0.74	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	48.81	0.256	0.09	0.15	0.17	30.05	0.79	0.03
T200	68.26	0.256				42.02	3.67	0.16

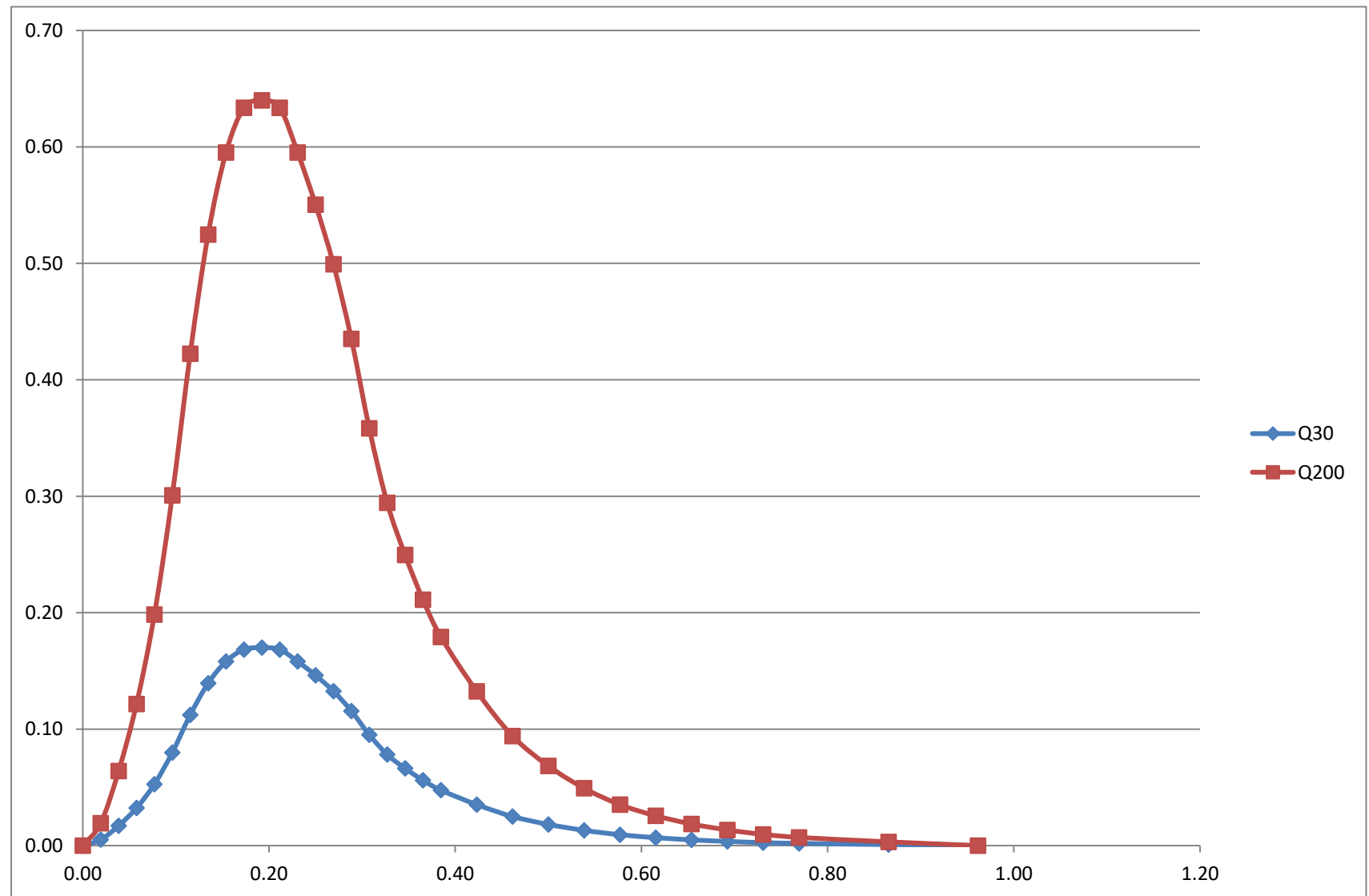





BACINO_TP9.2- PARAMETRI MORFOMETRICI																
VERSANTE														ASTA PRINCIPALE		
Superficie		quote				pendenze				SCS				f	lunghezza	pendenza media
		min	max	range	media	min	max	range	media	CN _{II}	CN _{III}	S _{II}	S _{III}			
mq	kmq	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	%	%	%	%					km	m/m	
119926.00	0.12	932.29	1054.99	122.70	997.50	3.43	46.00	42.57	19.10	72.45	85.95	96.56	41.52	0.29	0.618	19.86%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q ₃₀	Q ₂₀₀
0.1	0.03	0.00	0.00	0.00
0.2	0.1	0.02	0.01	0.02
0.3	0.19	0.04	0.02	0.06
0.4	0.31	0.06	0.03	0.12
0.5	0.47	0.08	0.05	0.20
0.6	0.66	0.10	0.08	0.30
0.7	0.82	0.12	0.11	0.42
0.8	0.93	0.13	0.14	0.52
0.9	0.99	0.15	0.16	0.60
1	1	0.17	0.17	0.63
1.1	0.99	0.19	0.17	0.64
1.2	0.93	0.21	0.17	0.63
1.3	0.86	0.23	0.16	0.60
1.4	0.78	0.25	0.15	0.55
1.5	0.68	0.27	0.13	0.50
1.6	0.56	0.29	0.12	0.44
1.7	0.46	0.31	0.10	0.36
1.8	0.39	0.33	0.08	0.29
1.9	0.33	0.35	0.07	0.25
2	0.28	0.37	0.06	0.21
2.2	0.207	0.38	0.05	0.18
2.4	0.147	0.42	0.04	0.13
2.6	0.107	0.46	0.02	0.09
2.8	0.077	0.50	0.02	0.07
3	0.055	0.54	0.01	0.05
3.2	0.04	0.58	0.01	0.04
3.4	0.029	0.62	0.01	0.03
3.6	0.021	0.65	0.00	0.02
3.8	0.015	0.69	0.00	0.01
4	0.011	0.73	0.00	0.01
4.5	0.005	0.77	0.00	0.01
5	0	0.87	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	48.81	0.256	0.10	0.17	0.19	31.24	1.31	0.17
T200	68.26	0.256				43.68	4.91	0.64



	<p style="text-align: center;">PROGETTO DEFINITIVO</p> <p style="text-align: center;">"Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica nel Comune di Pescopagano (PZ) denominato "Saetta" di potenza nominale pari a 72 MW"</p> <p style="text-align: center;">RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA – APPENDICE A <i>Bacini Idrografici: Dati morfometrici ed idrogrammi di piena</i></p>	<p style="text-align: center;">DATA: MAGGIO 2024 <i>Pag. 18 di 18</i></p>
---	--	--