

IMPIANTO FOTOVOLTAICO EG CELESTE E OPERE CONNESSE

POTENZA IMPIANTO 19,99 MW_p - COMUNE DI S. ARCANGELO (PZ)

Proponente

EG CELESTE S.R.L.

VIA DEI PELLEGRINI 22 · 20122 MILANO (MI) · P.IVA: 11616240963 · PEC: egceleste@pec.it

Progettazione

Ing. Michele TASSELLI. Via Matera, 28 - 85100 Potenza (PZ)

tel.: 347/5407153 · e-mail: ing.tasselli@gmail.com · PEC: michele.tasselli2@ingpec.eu

Ing. Massimo BIANCO. Via S. Antonio, 14 - 85043 Latronico (PZ)

tel.: 328/3779118 · e-mail: prgbianco@gmail.com · PEC: massimo.bianco@ingpec.eu

Consulente

Ing. Carmen MARTONE. Via del Popolo, 6 - 85100 Potenza (PZ)

tel.: 327/6697708 · e-mail: carmen@martoneingegneri.it · PEC: carmen.martone@ingpec.eu

Coordinamento progettuale

RAMUNNO S.R.L.

C.DA CAOLO - ZONA P.I.P. · 85057 TRAMUTOLA (PZ) · P.IVA: 01633510761 · email: info@ramunnosrl.it



Titolo Elaborato

RELAZIONE DI COMPATIBILITA' IDROLOGICA E IDRAULICA - Allegato A

LIVELLO PROGETTAZIONE	CODICE ELABORATO	FILENAME	RIFERIMENTO	DATA	SCALA
Progetto definitivo	A.3.1	A.3.1	A3_3 PD	06/2021	-

Revisioni

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
01	21/06/2021	-	CM	MT/RAM	ENF



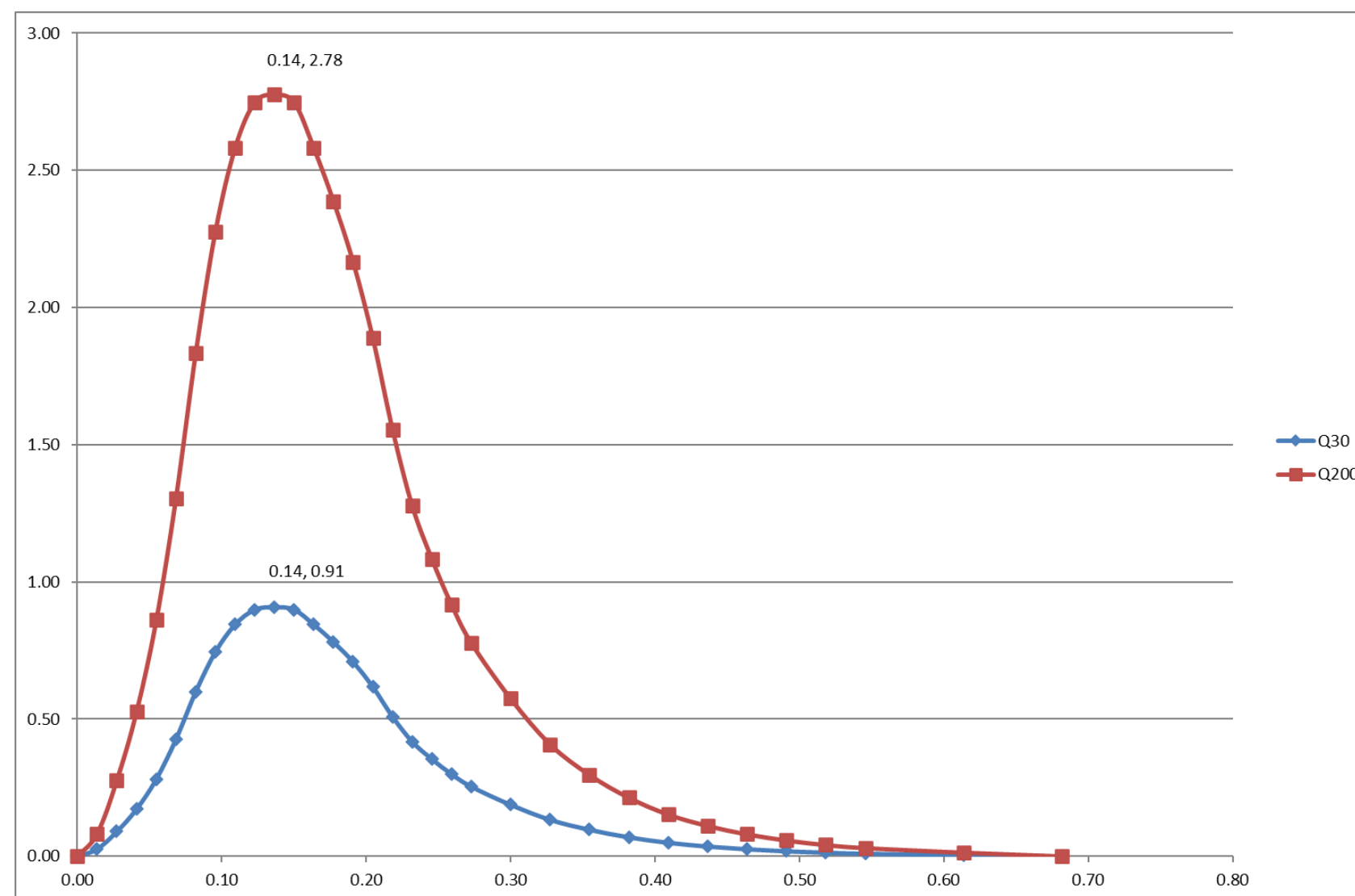
COMUNE DI SANT'ARCANGELO (PZ)
REGIONE BASILICATA



BACINO 1 - PARAMETRI MORFOMETRICI																
VERSANTE														ASTA PRINCIPALE		
Superficie		quote				pendenze				SCS				ϕ	lunghezza	pendenza media
		min	max	range	media	min	max	range	media	CN _{II}	CN _{III}	S _{II}	S _{III}			
m ²	km ²	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	%	%	%	%					km	m/m	
123792.61	0.12	540.02	668.43	128.41	610.90	2.36	39.55	37.20	10.07	85.07	92.98	44.59	19.17	0.89	0.385	33.39%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q ₃₀	Q ₂₀₀
0,1	0,03	0,02	0,00	0,00
0,2	0,1	0,05	0,03	0,08
0,3	0,19	0,07	0,09	0,28
0,4	0,31	0,10	0,17	0,53
0,5	0,47	0,12	0,28	0,86
0,6	0,66	0,15	0,43	1,30
0,7	0,82	0,17	0,60	1,83
0,8	0,93	0,20	0,74	2,28
0,9	0,99	0,22	0,84	2,58
1	1	0,25	0,90	2,75
1,1	0,99	0,27	0,91	2,78
1,2	0,93	0,30	0,90	2,75
1,3	0,86	0,32	0,84	2,58
1,4	0,78	0,34	0,78	2,39
1,5	0,68	0,37	0,71	2,17
1,6	0,56	0,39	0,62	1,89
1,7	0,46	0,42	0,51	1,55
1,8	0,39	0,44	0,42	1,28
1,9	0,33	0,47	0,35	1,08
2	0,28	0,49	0,30	0,92
2,2	0,207	0,54	0,25	0,78
2,4	0,147	0,59	0,19	0,57
2,6	0,107	0,64	0,13	0,41
2,8	0,077	0,69	0,10	0,30
3	0,055	0,74	0,07	0,21
3,2	0,04	0,79	0,05	0,15
3,4	0,029	0,84	0,04	0,11
3,6	0,021	0,89	0,03	0,08
3,8	0,015	0,94	0,02	0,06
4	0,011	0,99	0,01	0,04
4,5	0,005	1,11	0,01	0,03
5	0	1,23	0,00	0,01

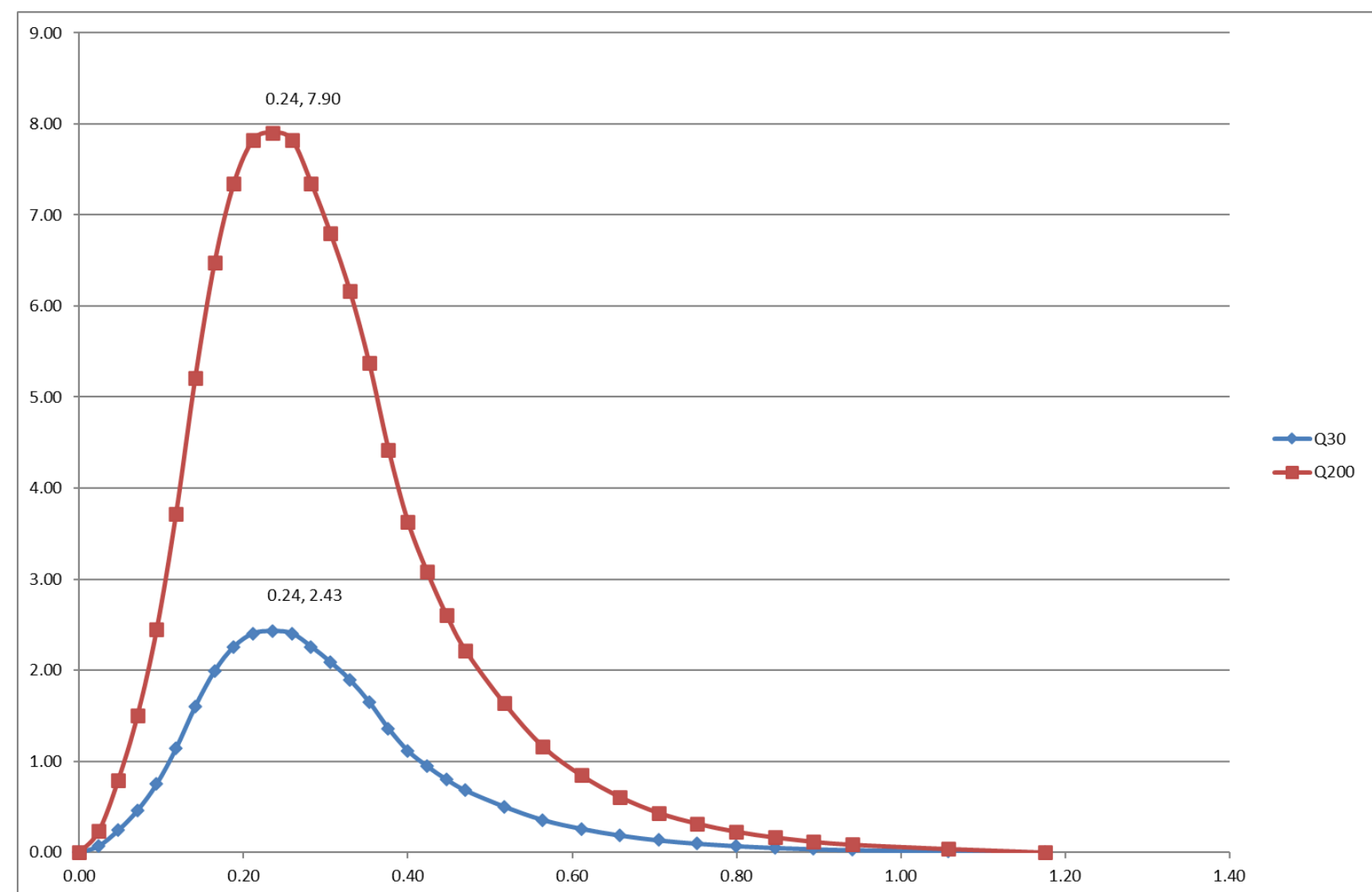
	a	n	t _i [ore]	t _p =t _c [ore]	t _a [ore]	h(t _c)	V[mm]	Q _p [m ³ /s]
T₃₀	32.14	0.330	0.07	0.12	0.14	16.14	4.81	0.91
T₂₀₀	58.79	0.330				29.52	14.70	2.78



BACINO 2 - PARAMETRI MORFOMETRICI																
VERSANTE														ASTA PRINCIPALE		
Superficie		quote				pendenze				SCS				ϕ	lunghezza	pendenza media
		min	max	range	media	min	max	range	media	CN _{II}	CN _{III}	S _{II}	S _{III}		km	m/m
m ²	km ²	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	%	%	%	%	CN _{II}	CN _{III}	S _{II}	S _{III}	0.62	0.744	32.01%
552118.50	0.55	425.86	663.99	238.13	546.76	0.18	45.43	45.25	11.89	80.77	90.72	60.46	26.00			

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q ₃₀	Q ₂₀₀
0,1	0,03	0,02	0,00	0,00
0,2	0,1	0,04	0,07	0,24
0,3	0,19	0,06	0,24	0,79
0,4	0,31	0,08	0,46	1,50
0,5	0,47	0,10	0,75	2,45
0,6	0,66	0,12	1,14	3,71
0,7	0,82	0,13	1,60	5,21
0,8	0,93	0,15	1,99	6,48
0,9	0,99	0,17	2,26	7,35
1	1	0,19	2,40	7,82
1,1	0,99	0,21	2,43	7,90
1,2	0,93	0,23	2,40	7,82
1,3	0,86	0,25	2,26	7,35
1,4	0,78	0,27	2,09	6,79
1,5	0,68	0,29	1,89	6,16
1,6	0,56	0,31	1,65	5,37
1,7	0,46	0,33	1,36	4,42
1,8	0,39	0,35	1,12	3,63
1,9	0,33	0,37	0,95	3,08
2	0,28	0,38	0,80	2,61
2,2	0,207	0,42	0,68	2,21
2,4	0,147	0,46	0,50	1,64
2,6	0,107	0,50	0,36	1,16
2,8	0,077	0,54	0,26	0,85
3	0,055	0,58	0,19	0,61
3,2	0,04	0,62	0,13	0,43
3,4	0,029	0,65	0,10	0,32
3,6	0,021	0,69	0,07	0,23
3,8	0,015	0,73	0,05	0,17
4	0,011	0,77	0,04	0,12
4,5	0,005	0,86	0,03	0,09
5	0	0,96	0,01	0,04

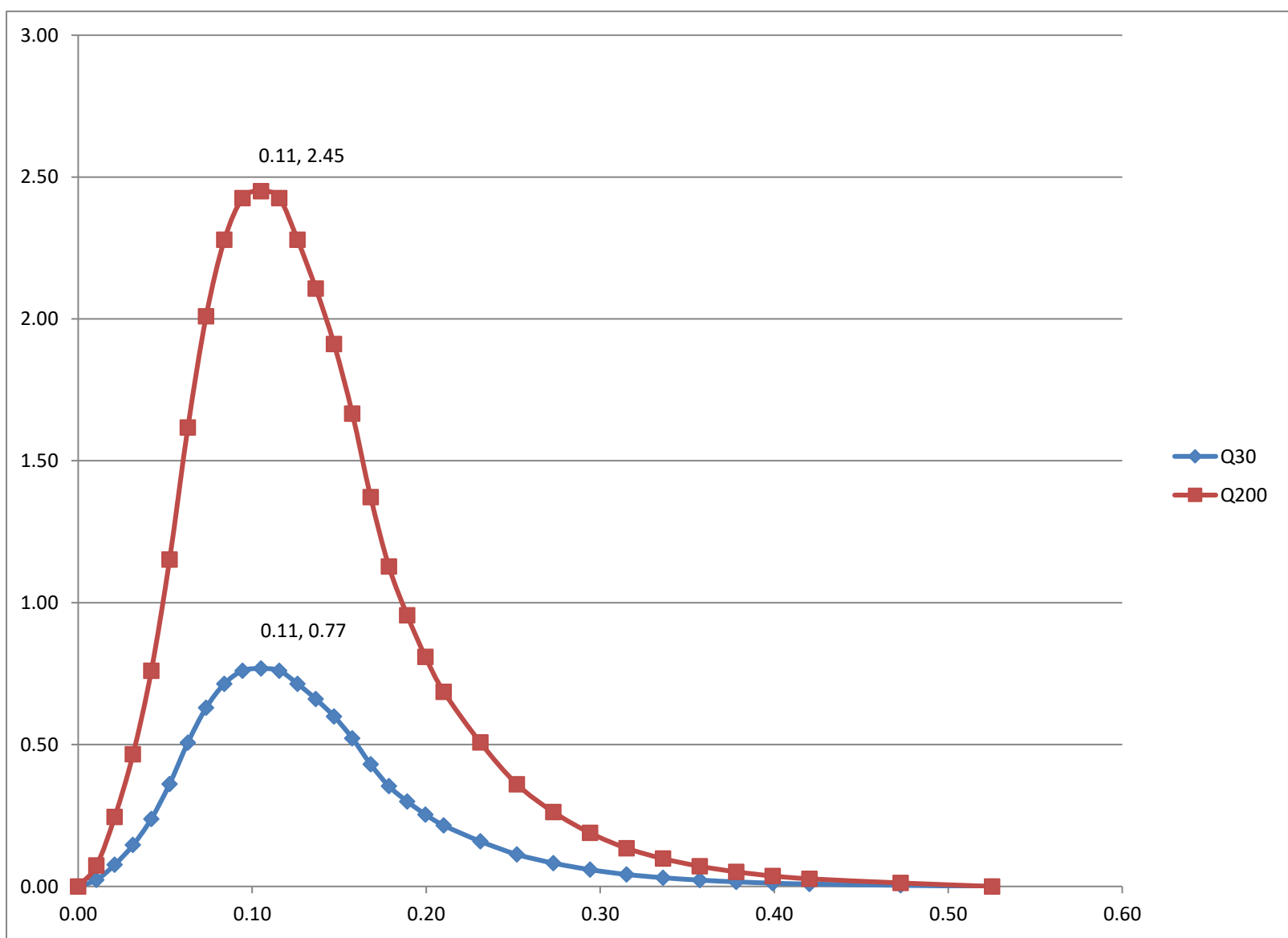
	a	n	t _i [ore]	t _p =t _c [ore]	t _a [ore]	h(t _c)	V[mm]	Q _p [m ³ /s]
T₃₀	32.14	0.330	0.13	0.21	0.24	19.31	4.97	2.43
T₂₀₀	58.79	0.330				35.33	16.17	7.90



BACINO 3 - PARAMETRI MORFOMETRICI																
VERSANTE														ASTA PRINCIPALE		
Superficie		quote				pendenze				SCS				ϕ	lunghezza	pendenza media
		min	max	range	media	min	max	range	media	CN _{II}	CN _{III}	S _{II}	S _{III}		km	m/m
m ²	km ²	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	%	%	%	%	CN _{II}	CN _{III}	S _{II}	S _{III}	0.89	0.333	39.77%
97138.89	0.10	449.16	581.60	132.44	515.38	1.65	25.30	23.65	13.48	85.07	92.98	44.59	19.17	0.89	0.333	39.77%

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	0.02	0.07
0,3	0,19	0.02	0.08	0.25
0,4	0,31	0.03	0.15	0.47
0,5	0,47	0.04	0.24	0.76
0,6	0,66	0.05	0.36	1.15
0,7	0,82	0.06	0.51	1.62
0,8	0,93	0.07	0.63	2.01
0,9	0,99	0.08	0.71	2.28
1	1	0.09	0.76	2.43
1,1	0,99	0.11	0.77	2.45
1,2	0,93	0.12	0.76	2.43
1,3	0,86	0.13	0.71	2.28
1,4	0,78	0.14	0.66	2.11
1,5	0,68	0.15	0.60	1.91
1,6	0,56	0.16	0.52	1.67
1,7	0,46	0.17	0.43	1.37
1,8	0,39	0.18	0.35	1.13
1,9	0,33	0.19	0.30	0.96
2	0,28	0.20	0.25	0.81
2,2	0,207	0.21	0.22	0.69
2,4	0,147	0.23	0.16	0.51
2,6	0,107	0.25	0.11	0.36
2,8	0,077	0.27	0.08	0.26
3	0,055	0.29	0.06	0.19
3,2	0,04	0.32	0.04	0.13
3,4	0,029	0.34	0.03	0.10
3,6	0,021	0.36	0.02	0.07
3,8	0,015	0.38	0.02	0.05
4	0,011	0.40	0.01	0.04
4,5	0,005	0.42	0.01	0.03
5	0	0.47	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	32.14	0.330	0.06	0.10	0.11	14.81	3.99	0.77
T₂₀₀	58.79	0.330				27.08	12.74	2.45



BACINO 4 - PARAMETRI MORFOMETRICI																
VERSANTE														ASTA PRINCIPALE		
Superficie		quote				pendenze				SCS				ϕ	lunghezza	pendenza media
		min	max	range	media	min	max	range	media	CN _{II}	CN _{III}	S _{II}	S _{III}		km	m/m
m ²	km ²	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	%	%	%	%	CN _{II}	CN _{III}	S _{II}	S _{III}	0.89	0.217	53.36%
45379.89	0.05	450.35	566.15	115.80	508.25	1.26	26.45	25.19	13.85	85.07	92.98	44.59	19.17	0.89	0.217	53.36%

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	0,01	0,04
0,3	0,19	0,01	0,04	0,13
0,4	0,31	0,02	0,07	0,25
0,5	0,47	0,03	0,12	0,41
0,6	0,66	0,04	0,18	0,63
0,7	0,82	0,04	0,26	0,88
0,8	0,93	0,05	0,32	1,09
0,9	0,99	0,06	0,36	1,24
1	1	0,07	0,39	1,32
1,1	0,99	0,07	0,39	1,33
1,2	0,93	0,08	0,39	1,32
1,3	0,86	0,09	0,36	1,24
1,4	0,78	0,10	0,34	1,15
1,5	0,68	0,10	0,31	1,04
1,6	0,56	0,11	0,27	0,91
1,7	0,46	0,12	0,22	0,75
1,8	0,39	0,13	0,18	0,61
1,9	0,33	0,13	0,15	0,52
2	0,28	0,14	0,13	0,44
2,2	0,207	0,15	0,11	0,37
2,4	0,147	0,16	0,08	0,28
2,6	0,107	0,18	0,06	0,20
2,8	0,077	0,19	0,04	0,14
3	0,055	0,21	0,03	0,10
3,2	0,04	0,22	0,02	0,07
3,4	0,029	0,24	0,02	0,05
3,6	0,021	0,25	0,01	0,04
3,8	0,015	0,26	0,01	0,03
4	0,011	0,28	0,01	0,02
4,5	0,005	0,29	0,00	0,01
5	0	0,33	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	32.14	0.330	0.04	0.07	0.07	13.16	3.05	0.39
T₂₀₀	58.79	0.330				24.08	10.40	1.33

