



Regione Puglia



Comune di Gravina in Puglia



Provincia di Bari

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE
DI UN PARCO AGROVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA,
DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI**
Località Pescarella - Comune di Gravina in Puglia (BA)

PROGETTO DEFINITIVO

FLX_IDR.02
**Appendice A - Dati morfometrici e
idrogrammi di piena**

Proponente



Rinnovabili Sud Due srl
Via Della Chimica, 103 - 85100 Potenza (PZ)

Formato

A3

Scala

-

Progettista

Ing. Lucia Losasso
C.da Isca Napoletana snc
85010 - Brindisi Montagna (PZ)
PEC: lucia.losasso@ingpec.eu
PI: 02088670761



Revisione	Descrizione	Data	Preparato	Controllato	Approvato
00	Prima emissione	25/09/2023	Ing. Lucia Losasso	Ing. Lucia Losasso	Ing. Gaetano Cirone



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGROVOLTAICO, PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI

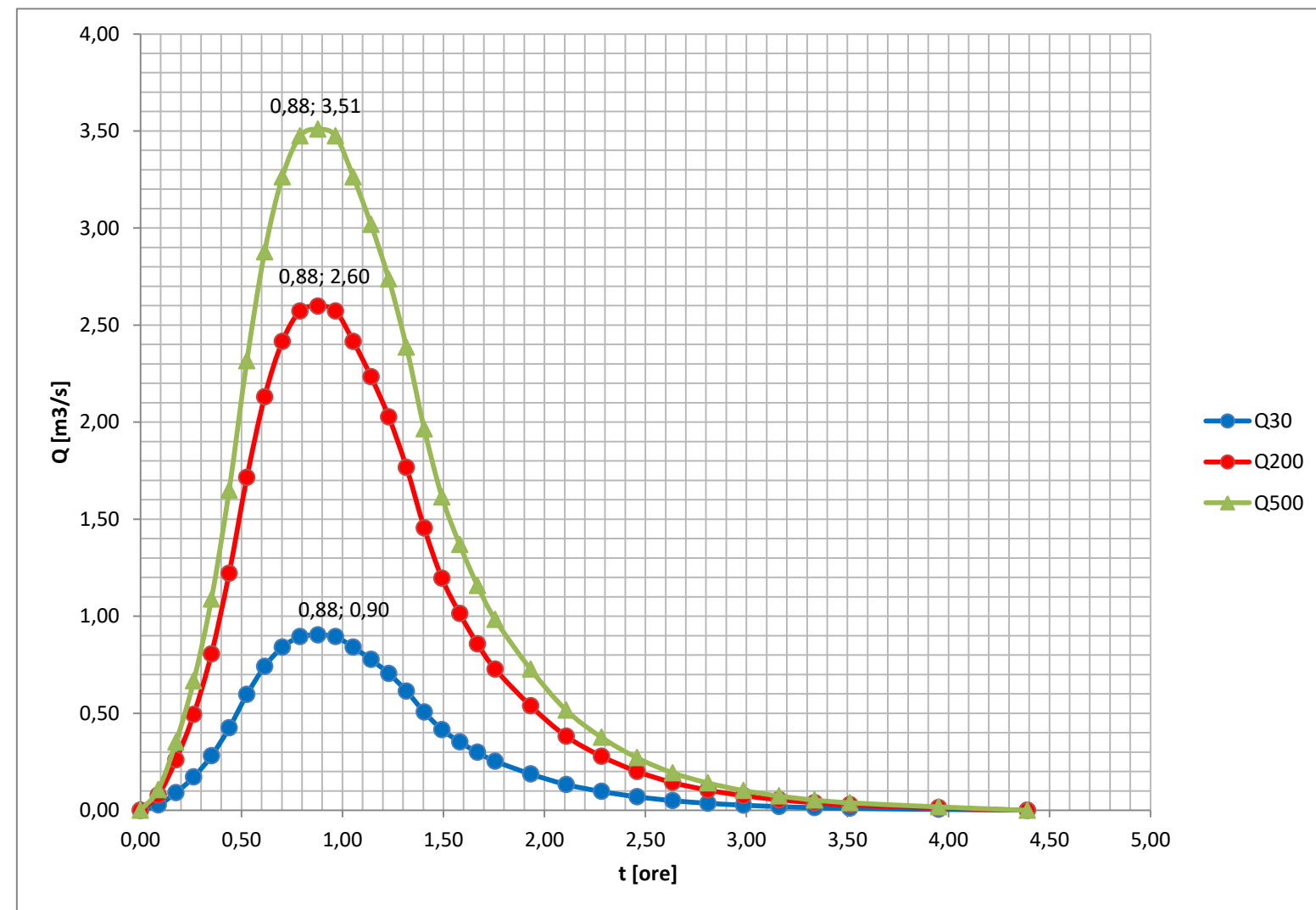
LOCALITÀ “PESCARELLA” – COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA (BA)

**STUDIO DI COMPATIBILITÀ IDROLOGICA E IDRAULICA
APPENDICE A - Bacini Idrografici: Dati morfometrici ed idrogrammi di piena**

BACINO 29 - 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}			
mq	kmq	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	%	%	%	%						km	m/m
269596,75	0,27	449,00	459,00	10,00	453,92	0,00	5,64	5,64	1,18	72,05	85,71	98,51	42,36	0,08	0,716	1,40%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q30	Q200	Q500
0,1	0,03	0,09	0,03	0,08	0,11
0,2	0,1	0,18	0,09	0,26	0,35
0,3	0,19	0,26	0,17	0,49	0,67
0,4	0,31	0,35	0,28	0,81	1,09
0,5	0,47	0,44	0,42	1,22	1,65
0,6	0,66	0,53	0,60	1,71	2,32
0,7	0,82	0,61	0,74	2,13	2,88
0,8	0,93	0,70	0,84	2,42	3,26
0,9	0,99	0,79	0,89	2,57	3,47
1	1	0,88	0,90	2,60	3,51
1,1	0,99	0,97	0,89	2,57	3,47
1,2	0,93	1,05	0,84	2,42	3,26
1,3	0,86	1,14	0,78	2,23	3,02
1,4	0,78	1,23	0,70	2,03	2,74
1,5	0,68	1,32	0,61	1,77	2,39
1,6	0,56	1,41	0,51	1,45	1,96
1,7	0,46	1,49	0,42	1,19	1,61
1,8	0,39	1,58	0,35	1,01	1,37
1,9	0,33	1,67	0,30	0,86	1,16
2	0,28	1,76	0,25	0,73	0,98
2,2	0,207	1,93	0,19	0,54	0,73
2,4	0,147	2,11	0,13	0,38	0,52
2,6	0,107	2,28	0,10	0,28	0,38
2,8	0,077	2,46	0,07	0,20	0,27
3	0,055	2,63	0,05	0,14	0,19
3,2	0,04	2,81	0,04	0,10	0,14
3,4	0,029	2,99	0,03	0,08	0,10
3,6	0,021	3,16	0,02	0,05	0,07
3,8	0,015	3,34	0,01	0,04	0,05
4	0,011	3,51	0,01	0,03	0,04
4,5	0,005	3,95	0,00	0,01	0,02
5	0	4,39	0,00	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	43,38	0,248	0,48	0,80	0,88	41,02	14,14	0,90
T200	79,35	0,248				75,03	40,68	2,60
T500	96,72	0,248				91,46	54,94	3,51





PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGROVOLTAICO, PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI

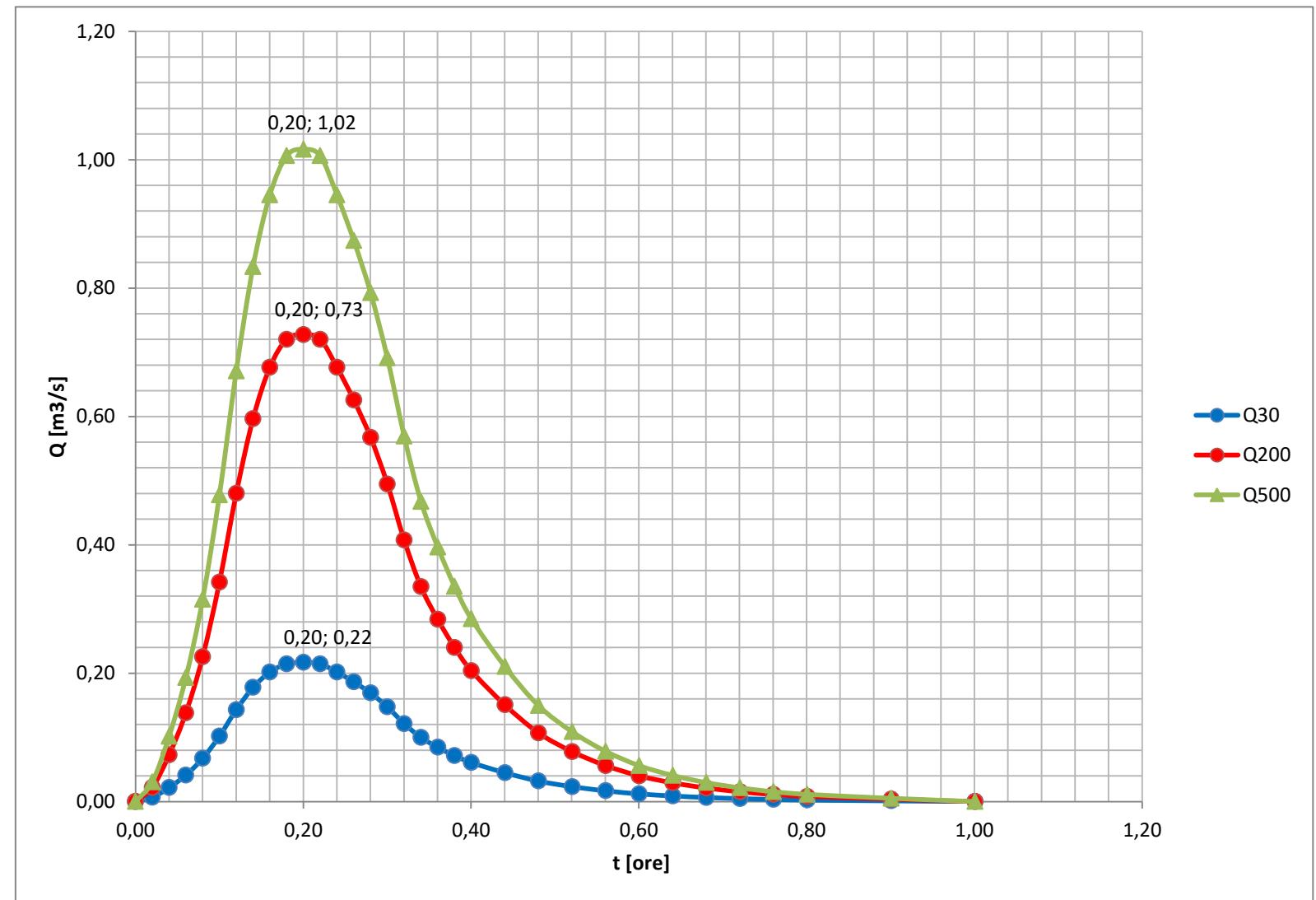
LOCALITÀ “PESCARELLA” – COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA (BA)

**STUDIO DI COMPATIBILITÀ IDROLOGICA E IDRAULICA
APPENDICE A - Bacini Idrografici: Dati morfometrici ed idrogrammi di piena**

BACINO 25 - 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}			
mq	kmq	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	%	%	%	%						km	m/m
30598.00	0.03	448.00	459.00	11.00	455.18	0.00	7.13	7.13	2.35	73.00	86.28	93.95	40.40	0.09	0.178	6.18%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q30	Q200	Q500
0,1	0,03	0,02	0,01	0,02	0,03
0,2	0,1	0,04	0,02	0,07	0,10
0,3	0,19	0,06	0,04	0,14	0,19
0,4	0,31	0,08	0,07	0,23	0,32
0,5	0,47	0,10	0,10	0,34	0,48
0,6	0,66	0,12	0,14	0,48	0,67
0,7	0,82	0,14	0,18	0,60	0,83
0,8	0,93	0,16	0,20	0,68	0,95
0,9	0,99	0,18	0,21	0,72	1,01
1	1	0,20	0,22	0,73	1,02
1,1	0,99	0,22	0,21	0,72	1,01
1,2	0,93	0,24	0,20	0,68	0,95
1,3	0,86	0,26	0,19	0,63	0,87
1,4	0,78	0,28	0,17	0,57	0,79
1,5	0,68	0,30	0,15	0,49	0,69
1,6	0,56	0,32	0,12	0,41	0,57
1,7	0,46	0,34	0,10	0,33	0,47
1,8	0,39	0,36	0,08	0,28	0,40
1,9	0,33	0,38	0,07	0,24	0,34
2	0,28	0,40	0,06	0,20	0,28
2,2	0,207	0,44	0,04	0,15	0,21
2,4	0,147	0,48	0,03	0,11	0,15
2,6	0,107	0,52	0,02	0,08	0,11
2,8	0,077	0,56	0,02	0,06	0,08
3	0,055	0,60	0,01	0,04	0,06
3,2	0,04	0,64	0,01	0,03	0,04
3,4	0,029	0,68	0,01	0,02	0,03
3,6	0,021	0,72	0,00	0,02	0,02
3,8	0,015	0,76	0,00	0,01	0,02
4	0,011	0,80	0,00	0,01	0,01
4,5	0,005	0,90	0,00	0,00	0,01
5	0	1,00	0,00	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	43,38	0,248	0,11	0,18	0,20	28,43	6,82	0,22
T200	79,35	0,248				52,00	22,88	0,73
T500	96,72	0,248				63,39	31,96	1,02





PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGROVOLTAICO, PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI

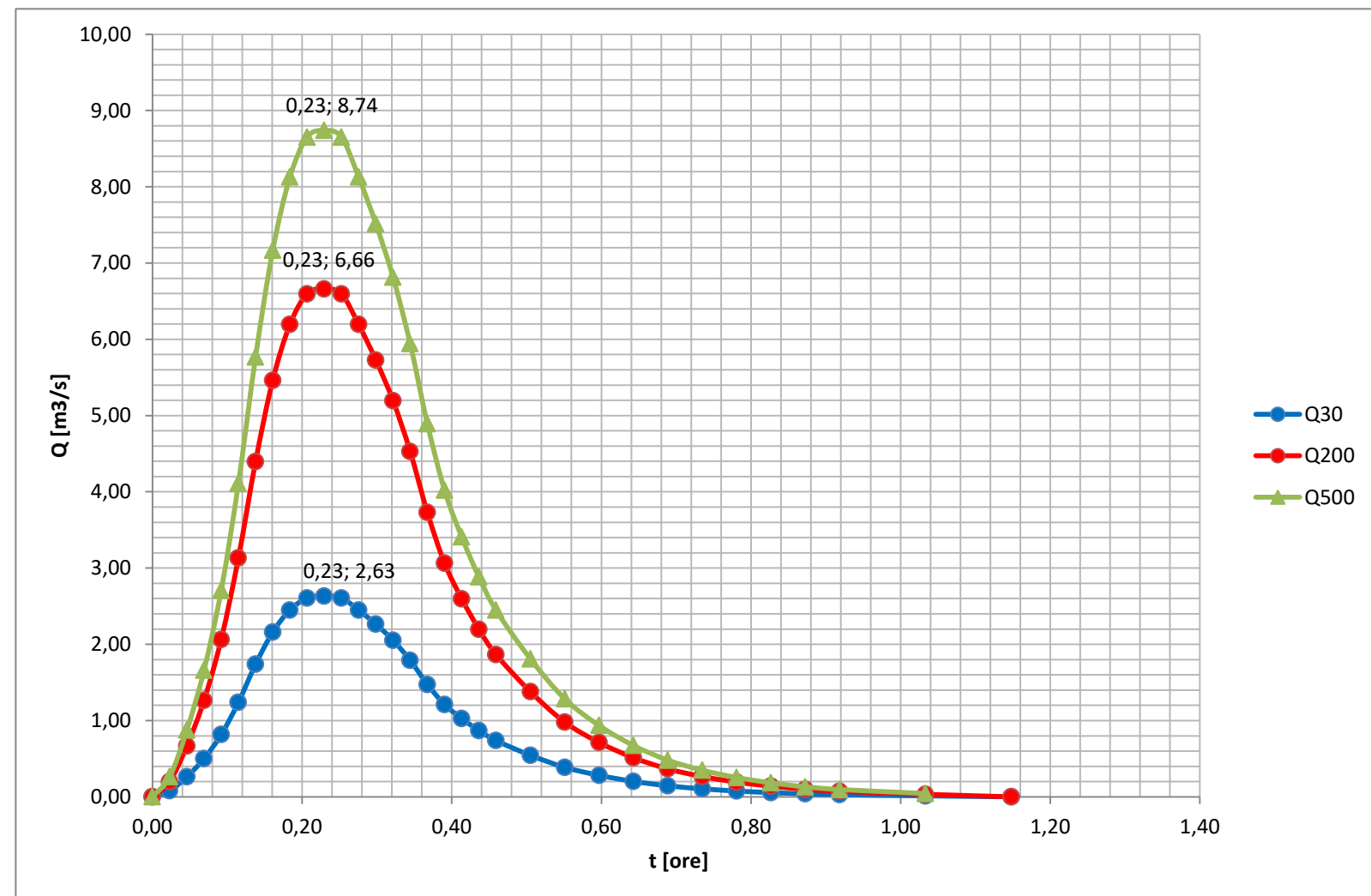
LOCALITÀ "PESCARELLA" – COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA (BA)

**STUDIO DI COMPATIBILITÀ IDROLOGICA E IDRAULICA
APPENDICE A - Bacini Idrografici: Dati morfometrici ed idrogrammi di piena**

BACINO 13 - PARAMETRI MORFOMETRICI																
VERSANTE														ASTA PRINCIPALE		
Superficie		quote				pendenze				SCS				C	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
210568.00	0.21	343.00	458.00	115.00	379.21	0.00	23.94	23.94	11.99	83.95	92.40	48.58	20.89	0.67	0.796	14.45%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q30	Q200	Q500
0,1	0,03	0,02	0,08	0,20	0,26
0,2	0,1	0,05	0,26	0,67	0,87
0,3	0,19	0,07	0,50	1,27	1,66
0,4	0,31	0,09	0,82	2,06	2,71
0,5	0,47	0,11	1,24	3,13	4,11
0,6	0,66	0,14	1,74	4,40	5,77
0,7	0,82	0,16	2,16	5,46	7,17
0,8	0,93	0,18	2,45	6,19	8,13
0,9	0,99	0,21	2,61	6,59	8,65
1	1	0,23	2,63	6,66	8,74
1,1	0,99	0,25	2,61	6,59	8,65
1,2	0,93	0,28	2,45	6,19	8,13
1,3	0,86	0,30	2,26	5,73	7,52
1,4	0,78	0,32	2,05	5,20	6,82
1,5	0,68	0,34	1,79	4,53	5,94
1,6	0,56	0,37	1,47	3,73	4,89
1,7	0,46	0,39	1,21	3,06	4,02
1,8	0,39	0,41	1,03	2,60	3,41
1,9	0,33	0,44	0,87	2,20	2,88
2	0,28	0,46	0,74	1,87	2,45
2,2	0,207	0,51	0,55	1,38	1,81
2,4	0,147	0,55	0,39	0,98	1,28
2,6	0,107	0,60	0,28	0,71	0,94
2,8	0,077	0,64	0,20	0,51	0,67
3	0,055	0,69	0,14	0,37	0,48
3,2	0,04	0,73	0,11	0,27	0,35
3,4	0,029	0,78	0,08	0,19	0,25
3,6	0,021	0,83	0,06	0,14	0,18
3,8	0,015	0,87	0,04	0,10	0,13
4	0,011	0,92	0,03	0,07	0,10
4,5	0,005	1,03	0,01	0,03	0,04
5	0	1,15	0,00	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	43,38	0,248	0,13	0,21	0,23	29,41	13,81	2,63
T200	79,35	0,248				53,80	34,92	6,66
T500	96,72	0,248				65,58	45,82	8,74





PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGROVOLTAICO, PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI

LOCALITÀ “PESCARELLA” – COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA (BA)

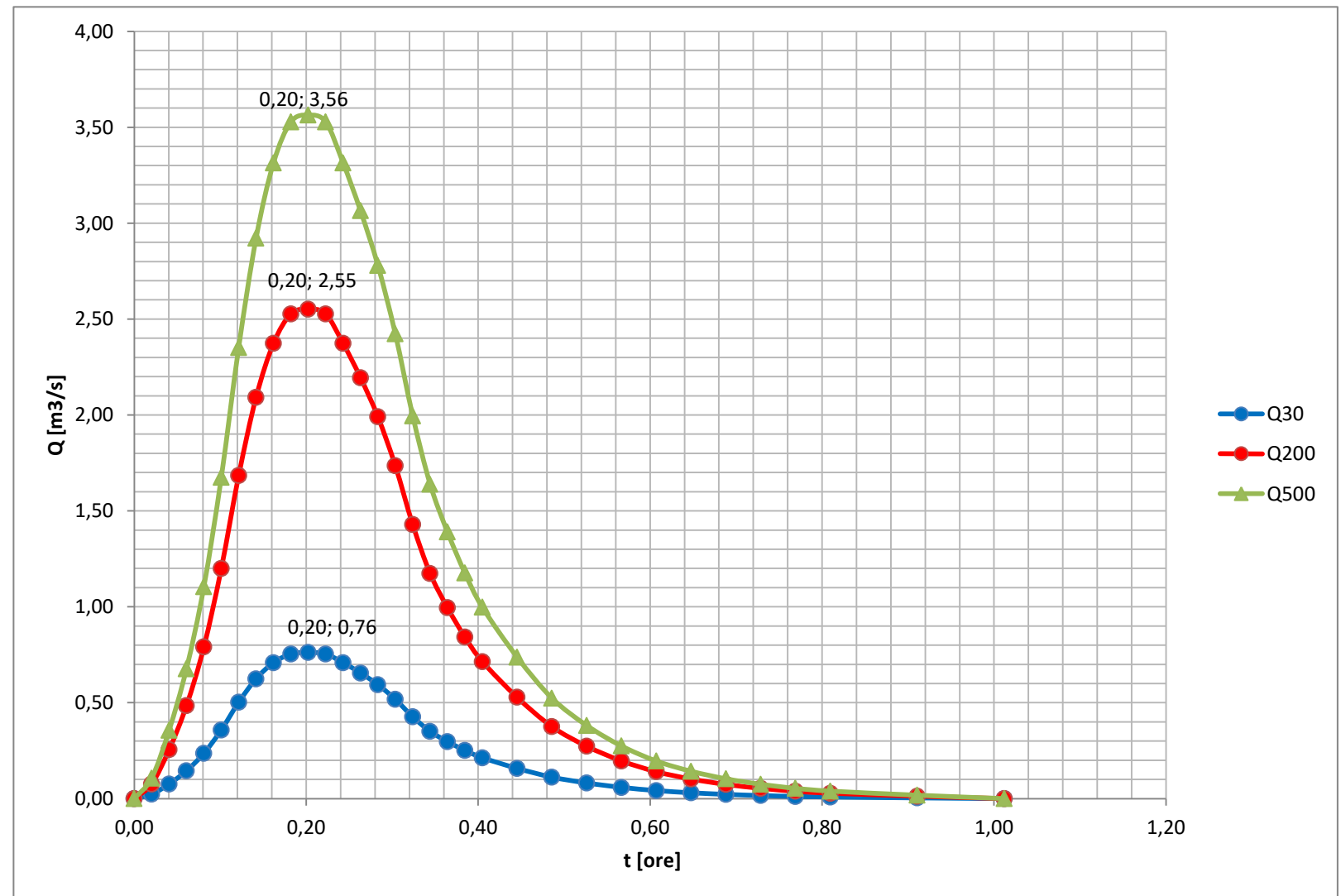
STUDIO DI COMPATIBILITÀ IDROLOGICA E IDRAULICA

APPENDICE A - Bacini Idrografici: Dati morfometrici ed idrogrammi di piena

BACINO 9 - 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}			
mq	kmq	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	%	%	%	%						km	m/m
108007.71	0.11	440.00	483.00	43.00	470.73	0.00	24.49	24.49	4.53	73.00	86.28	93.95	40.40	0.09	0.272	15.81%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q30	Q200	Q500
0,1	0,03	0,02	0,02	0,08	0,11
0,2	0,1	0,04	0,08	0,26	0,36
0,3	0,19	0,06	0,14	0,48	0,68
0,4	0,31	0,08	0,24	0,79	1,10
0,5	0,47	0,10	0,36	1,20	1,67
0,6	0,66	0,12	0,50	1,68	2,35
0,7	0,82	0,14	0,62	2,09	2,92
0,8	0,93	0,16	0,71	2,37	3,31
0,9	0,99	0,18	0,75	2,53	3,53
1	1	0,20	0,76	2,55	3,56
1,1	0,99	0,22	0,75	2,53	3,53
1,2	0,93	0,24	0,71	2,37	3,31
1,3	0,86	0,26	0,66	2,19	3,06
1,4	0,78	0,28	0,59	1,99	2,78
1,5	0,68	0,30	0,52	1,74	2,42
1,6	0,56	0,32	0,43	1,43	2,00
1,7	0,46	0,34	0,35	1,17	1,64
1,8	0,39	0,36	0,30	1,00	1,39
1,9	0,33	0,38	0,25	0,84	1,18
2	0,28	0,40	0,21	0,71	1,00
2,2	0,207	0,45	0,16	0,53	0,74
2,4	0,147	0,49	0,11	0,38	0,52
2,6	0,107	0,53	0,08	0,27	0,38
2,8	0,077	0,57	0,06	0,20	0,27
3	0,055	0,61	0,04	0,14	0,20
3,2	0,04	0,65	0,03	0,10	0,14
3,4	0,029	0,69	0,02	0,07	0,10
3,6	0,021	0,73	0,02	0,05	0,07
3,8	0,015	0,77	0,01	0,04	0,05
4	0,011	0,81	0,01	0,03	0,04
4,5	0,005	0,91	0,00	0,01	0,02
5	0	1,01	0,00	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	43,38	0,248	0,11	0,18	0,20	28,51	6,86	0,76
T200	79,35	0,248				52,15	22,99	2,55
T500	96,72	0,248				63,56	32,11	3,56





PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGROVOLTAICO, PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI

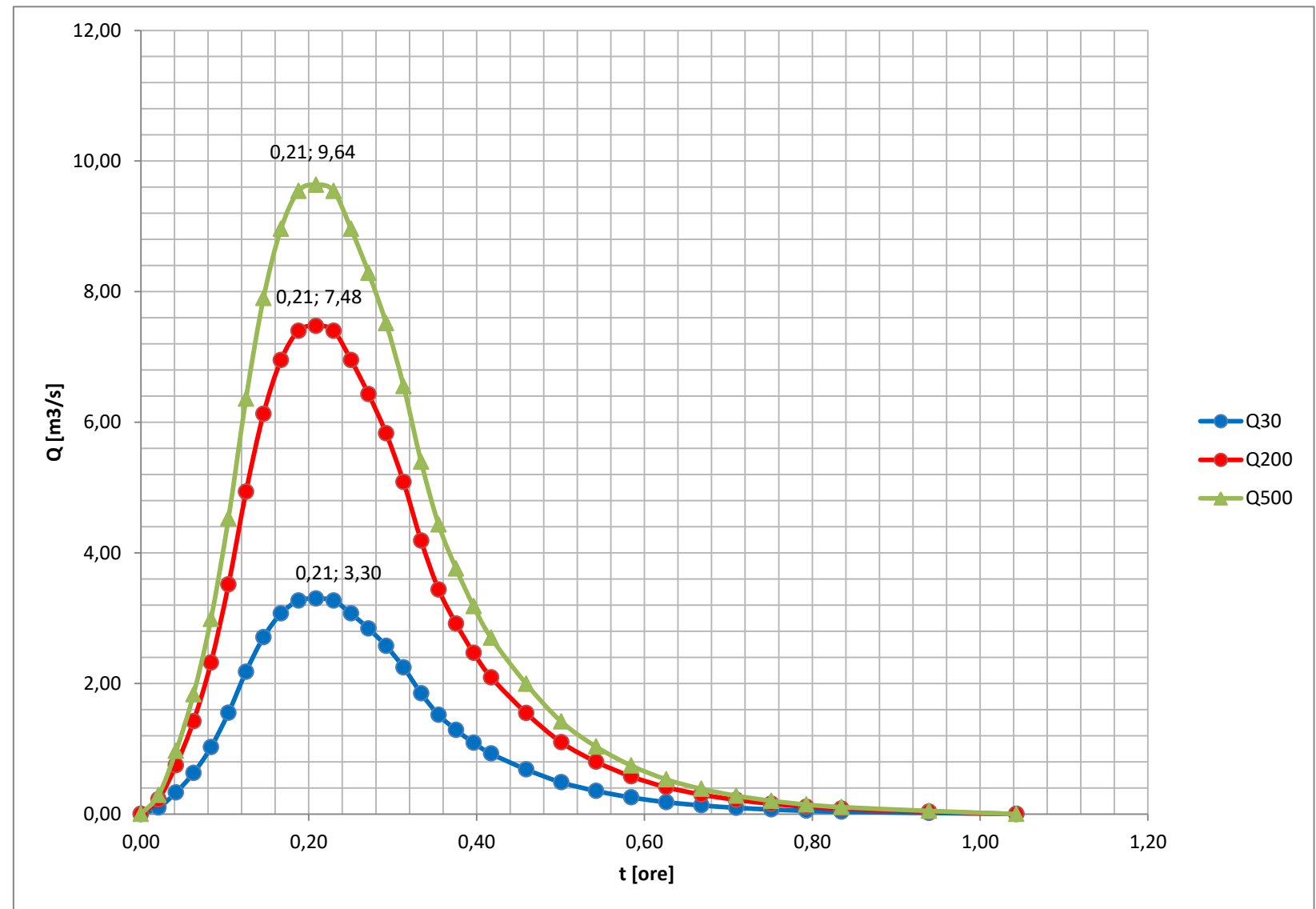
LOCALITÀ “PESCARELLA” – COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA (BA)

**STUDIO DI COMPATIBILITÀ IDROLOGICA E IDRAULICA
APPENDICE A - Bacini Idrografici: Dati morfometrici ed idrogrammi di piena**

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}			
m²	km²	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	%	%	%	%						km	m/m
140047.62	0.14	431.00	498.00	67.00	477.00	0.00	23.11	23.11	8.51	73.00	86.28	93.95	40.40	0.09	0.419	15.99%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q ₃₀	Q ₂₀₀	Q ₅₀₀
0.1	0.03	0.02	0.10	0.22	0.29
0.2	0.1	0.04	0.33	0.75	0.96
0.3	0.19	0.06	0.63	1.42	1.83
0.4	0.31	0.08	1.02	2.32	2.99
0.5	0.47	0.10	1.55	3.51	4.53
0.6	0.66	0.13	2.18	4.93	6.36
0.7	0.82	0.15	2.71	6.13	7.90
0.8	0.93	0.17	3.07	6.95	8.96
0.9	0.99	0.19	3.27	7.40	9.54
1	1	0.21	3.30	7.48	9.64
1.1	0.99	0.23	3.27	7.40	9.54
1.2	0.93	0.25	3.07	6.95	8.96
1.3	0.86	0.27	2.84	6.43	8.29
1.4	0.78	0.29	2.57	5.83	7.52
1.5	0.68	0.31	2.24	5.08	6.55
1.6	0.56	0.33	1.85	4.19	5.40
1.7	0.46	0.35	1.52	3.44	4.43
1.8	0.39	0.38	1.29	2.92	3.76
1.9	0.33	0.40	1.09	2.47	3.18
2	0.28	0.42	0.92	2.09	2.70
2.2	0.207	0.46	0.68	1.55	1.99
2.4	0.147	0.50	0.49	1.10	1.42
2.6	0.107	0.54	0.35	0.80	1.03
2.8	0.077	0.58	0.25	0.58	0.74
3	0.055	0.63	0.18	0.41	0.53
3.2	0.04	0.67	0.13	0.30	0.39
3.4	0.029	0.71	0.10	0.22	0.28
3.6	0.021	0.75	0.07	0.16	0.20
3.8	0.015	0.79	0.05	0.11	0.14
4	0.011	0.83	0.04	0.08	0.11
4.5	0.005	0.94	0.02	0.04	0.05
5	0	1.04	0.00	0.00	0.00

	a	n	t _i [ore]	t _p =t _c [ore]	t _a [ore]	h (t _c) [mm]	V [mm]	Q _p [m ³ /s]
T30	80.03	0.248	0.11	0.19	0.21	52.99	23.65	3.30
T200	133.68	0.248				88.51	53.54	7.48
T500	159.59	0.248				105.67	69.02	9.64





PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGROVOLTAICO, PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI

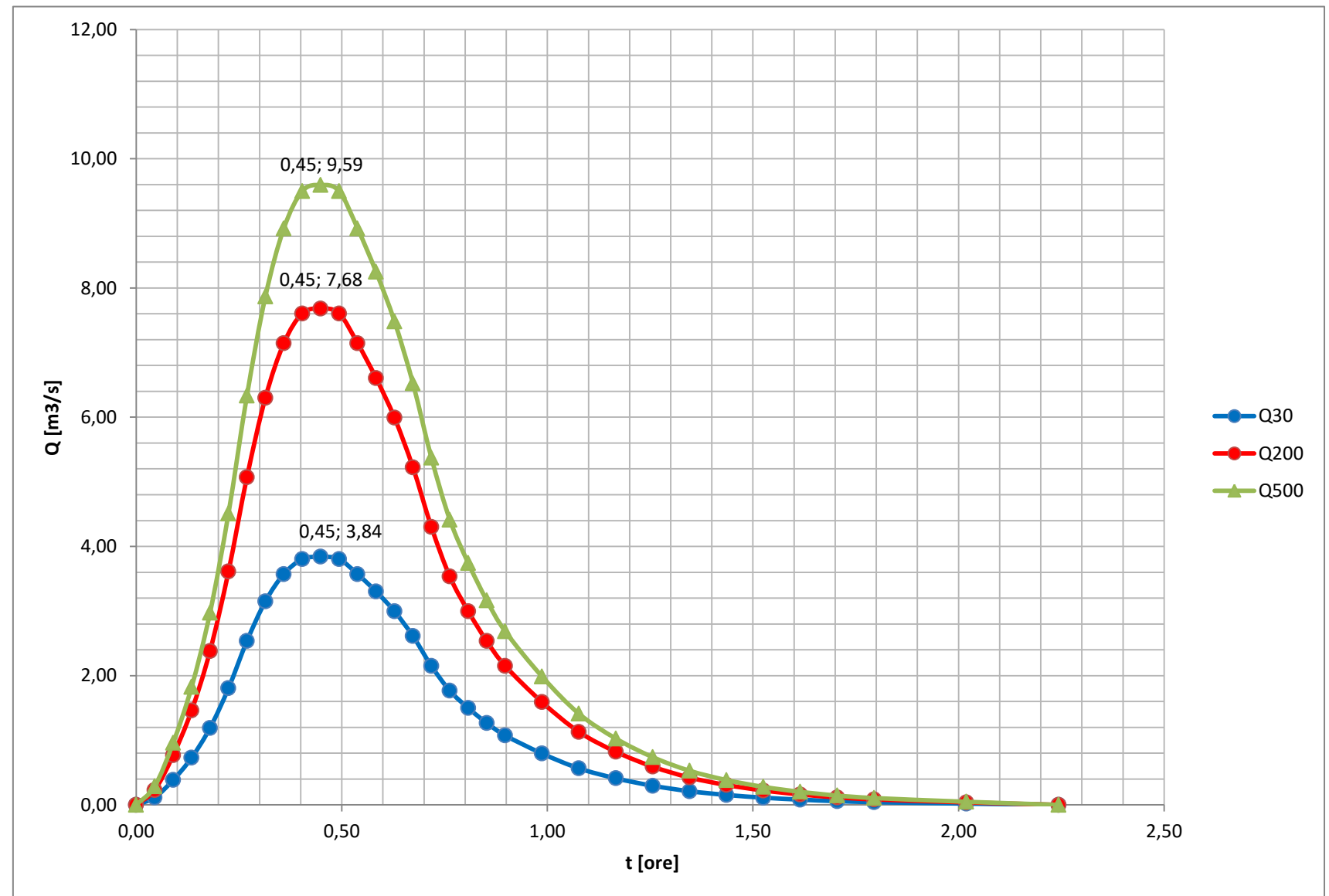
LOCALITÀ “PESCARELLA” – COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA (BA)

**STUDIO DI COMPATIBILITÀ IDROLOGICA E IDRAULICA
APPENDICE A - Bacini Idrografici: Dati morfometrici ed idrogrammi di piena**

BACINO A - PARAMETRI MORFOMETRICI																
VERSANTE														ASTA PRINCIPALE		
Superficie		quote				pendenze				SCS				□	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
206726.00	0.21	448.00	459.00	11.00	455.18	0.00	7.13	7.13	2.35	80.08	90.34	63.20	27.18	0.47	0.594	1.85%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q ₃₀	Q ₂₀₀	Q ₅₀₀
0.1	0.03	0.04	0.12	0.23	0.29
0.2	0.1	0.09	0.38	0.77	0.96
0.3	0.19	0.13	0.73	1.46	1.82
0.4	0.31	0.18	1.19	2.38	2.97
0.5	0.47	0.22	1.80	3.61	4.51
0.6	0.66	0.27	2.53	5.07	6.33
0.7	0.82	0.31	3.15	6.30	7.87
0.8	0.93	0.36	3.57	7.14	8.92
0.9	0.99	0.40	3.80	7.60	9.50
1	1	0.45	3.84	7.68	9.59
1.1	0.99	0.49	3.80	7.60	9.50
1.2	0.93	0.54	3.57	7.14	8.92
1.3	0.86	0.58	3.30	6.61	8.25
1.4	0.78	0.63	3.00	5.99	7.48
1.5	0.68	0.67	2.61	5.22	6.52
1.6	0.56	0.72	2.15	4.30	5.37
1.7	0.46	0.76	1.77	3.53	4.41
1.8	0.39	0.81	1.50	3.00	3.74
1.9	0.33	0.85	1.27	2.53	3.17
2	0.28	0.90	1.08	2.15	2.69
2.2	0.207	0.99	0.79	1.59	1.99
2.4	0.147	1.08	0.56	1.13	1.41
2.6	0.107	1.17	0.41	0.82	1.03
2.8	0.077	1.26	0.30	0.59	0.74
3	0.055	1.35	0.21	0.42	0.53
3.2	0.04	1.44	0.15	0.31	0.38
3.4	0.029	1.53	0.11	0.22	0.28
3.6	0.021	1.62	0.08	0.16	0.20
3.8	0.015	1.70	0.06	0.12	0.14
4	0.011	1.79	0.04	0.08	0.11
4.5	0.005	2.02	0.02	0.04	0.05
5	0	2.24	0.00	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	80.03	0.248	0.24	0.41	0.45	64.07	40.07	3.84
T200	133.68	0.248				107.02	80.15	7.68
T500	159.59	0.248				127.77	100.10	9.59





PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGROVOLTAICO, PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI

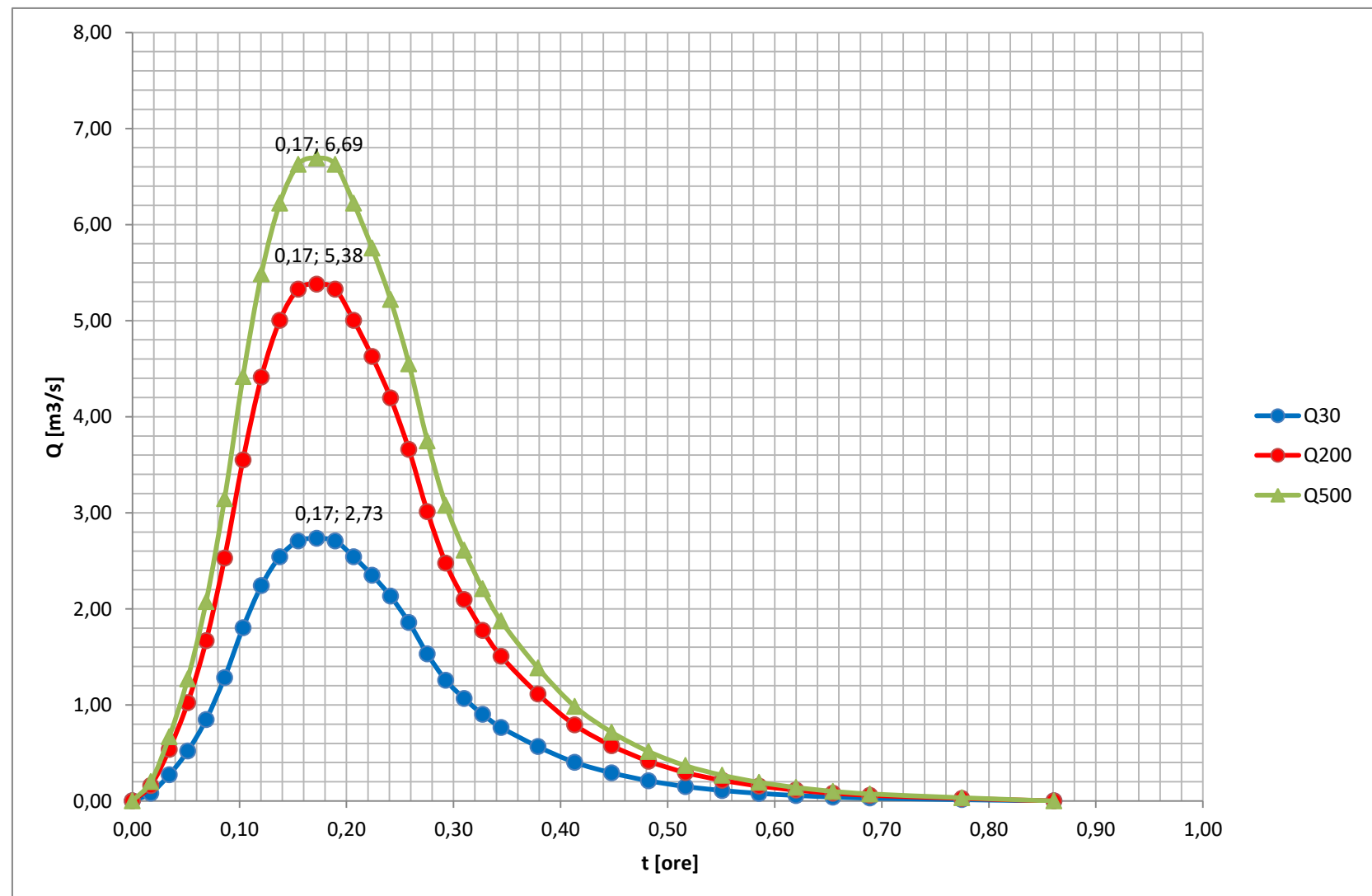
LOCALITÀ “PESCARELLA” – COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA (BA)

STUDIO DI COMPATIBILITÀ IDROLOGICA E IDRAULICA
APPENDICE A - Bacini Idrografici: Dati morfometrici ed idrogrammi di piena

BACINO B - 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
68580.00	0.07	363.00	430.00	67.00	390.24	3.57	17.35	13.77	7.70	84.97	92.93	44.94	19.32	0.73	0.434	15.44%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q30	Q200	Q500
0.1	0.03	0.02	0.08	0.16	0.20
0.2	0.1	0.03	0.27	0.54	0.67
0.3	0.19	0.05	0.52	1.02	1.27
0.4	0.31	0.07	0.85	1.67	2.07
0.5	0.47	0.09	1.28	2.53	3.15
0.6	0.66	0.10	1.80	3.55	4.42
0.7	0.82	0.12	2.24	4.41	5.49
0.8	0.93	0.14	2.54	5.00	6.22
0.9	0.99	0.15	2.71	5.33	6.63
1	1	0.17	2.73	5.38	6.69
1.1	0.99	0.19	2.71	5.33	6.63
1.2	0.93	0.21	2.54	5.00	6.22
1.3	0.86	0.22	2.35	4.63	5.76
1.4	0.78	0.24	2.13	4.20	5.22
1.5	0.68	0.26	1.86	3.66	4.55
1.6	0.56	0.28	1.53	3.01	3.75
1.7	0.46	0.29	1.26	2.48	3.08
1.8	0.39	0.31	1.07	2.10	2.61
1.9	0.33	0.33	0.90	1.78	2.21
2	0.28	0.34	0.77	1.51	1.87
2.2	0.207	0.38	0.57	1.11	1.39
2.4	0.147	0.41	0.40	0.79	0.98
2.6	0.107	0.45	0.29	0.58	0.72
2.8	0.077	0.48	0.21	0.41	0.52
3	0.055	0.52	0.15	0.30	0.37
3.2	0.04	0.55	0.11	0.22	0.27
3.4	0.029	0.59	0.08	0.16	0.19
3.6	0.021	0.62	0.06	0.11	0.14
3.8	0.015	0.65	0.04	0.08	0.10
4	0.011	0.69	0.03	0.06	0.07
4.5	0.005	0.77	0.01	0.03	0.03
5	0	0.86	0.00	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	80.03	0.248	0.09	0.16	0.17	50.53	33.00	2.73
T200	133.68	0.248				84.40	64.95	5.38
T500	159.59	0.248				100.76	80.78	6.69





PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGROVOLTAICO, PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI

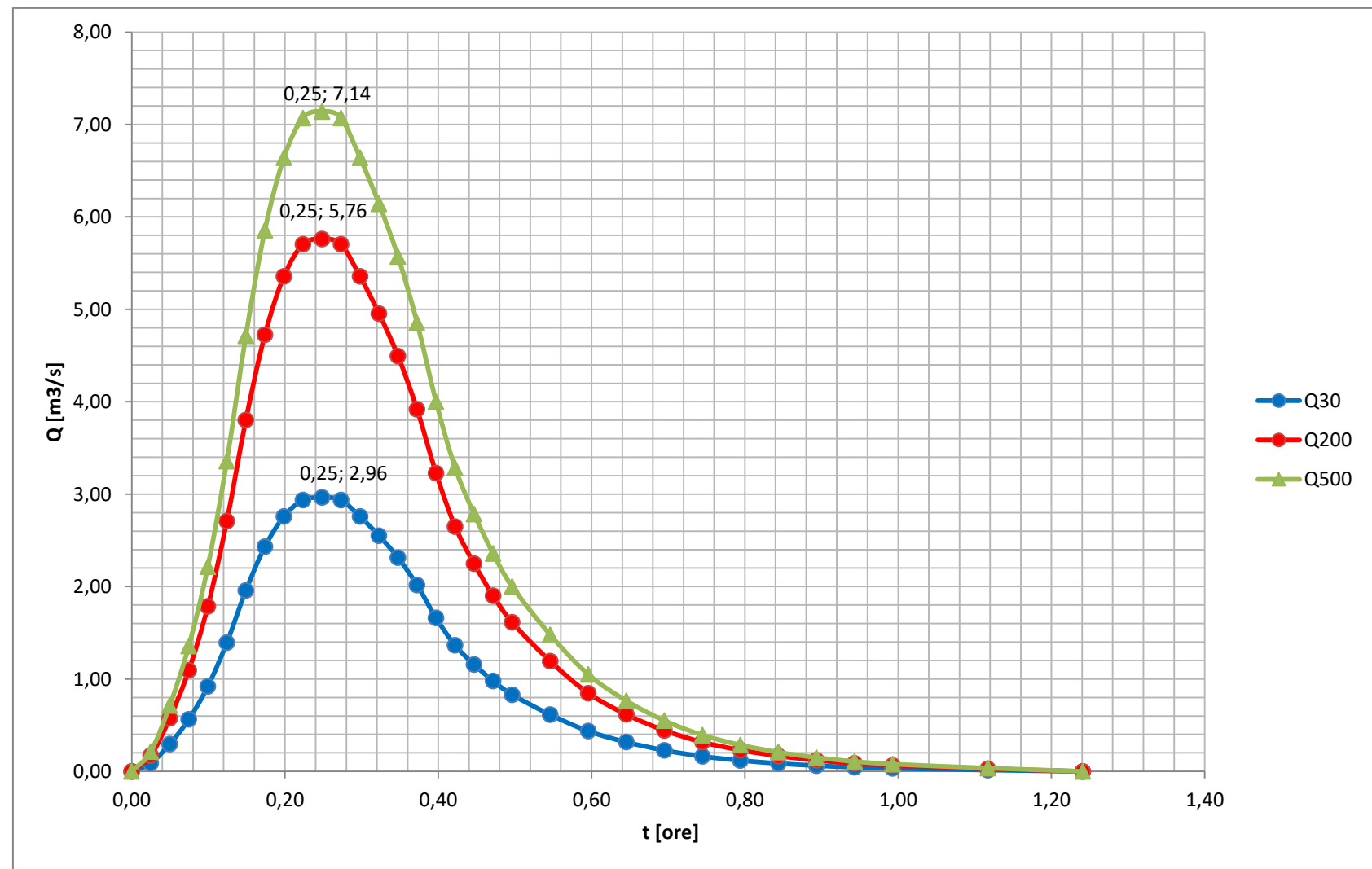
LOCALITÀ “PESCARELLA” – COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA (BA)

STUDIO DI COMPATIBILITÀ IDROLOGICA E IDRAULICA
APPENDICE A - Bacini Idrografici: Dati morfometrici ed idrogrammi di piena

BACINO C - 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
8294536,00	8,29	278,47	541,66	263,19	361,15	1,06	37,96	36,36	12,17	85,19	93,05	44,14	18,98	0,74	4,995	5,27%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q30	Q200	Q500
0.1	0.03	0.02	0.09	0.17	0.21
0.2	0.1	0.05	0.30	0.58	0.71
0.3	0.19	0.07	0.56	1.09	1.36
0.4	0.31	0.10	0.92	1.79	2.21
0.5	0.47	0.12	1.39	2.71	3.36
0.6	0.66	0.15	1.96	3.80	4.71
0.7	0.82	0.17	2.43	4.72	5.86
0.8	0.93	0.20	2.76	5.36	6.64
0.9	0.99	0.22	2.94	5.70	7.07
1	1	0.25	2.96	5.76	7.14
1.1	0.99	0.27	2.94	5.70	7.07
1.2	0.93	0.30	2.76	5.36	6.64
1.3	0.86	0.32	2.55	4.95	6.14
1.4	0.78	0.35	2.31	4.49	5.57
1.5	0.68	0.37	2.02	3.92	4.86
1.6	0.56	0.40	1.66	3.23	4.00
1.7	0.46	0.42	1.36	2.65	3.28
1.8	0.39	0.45	1.16	2.25	2.78
1.9	0.33	0.47	0.98	1.90	2.36
2	0.28	0.50	0.83	1.61	2.00
2.2	0.207	0.55	0.61	1.19	1.48
2.4	0.147	0.60	0.44	0.85	1.05
2.6	0.107	0.65	0.32	0.62	0.76
2.8	0.077	0.69	0.23	0.44	0.55
3	0.055	0.74	0.16	0.32	0.39
3.2	0.04	0.79	0.12	0.23	0.29
3.4	0.029	0.84	0.09	0.17	0.21
3.6	0.021	0.89	0.06	0.12	0.15
3.8	0.015	0.94	0.04	0.09	0.11
4	0.011	0.99	0.03	0.06	0.08
4.5	0.005	1.12	0.01	0.03	0.04
5	0	1.24	0.00	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	80.03	0.248	0.14	0.23	0.25	55.32	37.41	2.96
T200	133.68	0.248				92.41	72.68	5.76
T500	159.59	0.248				110.32	90.10	7.14





PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGROVOLTAICO, PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI

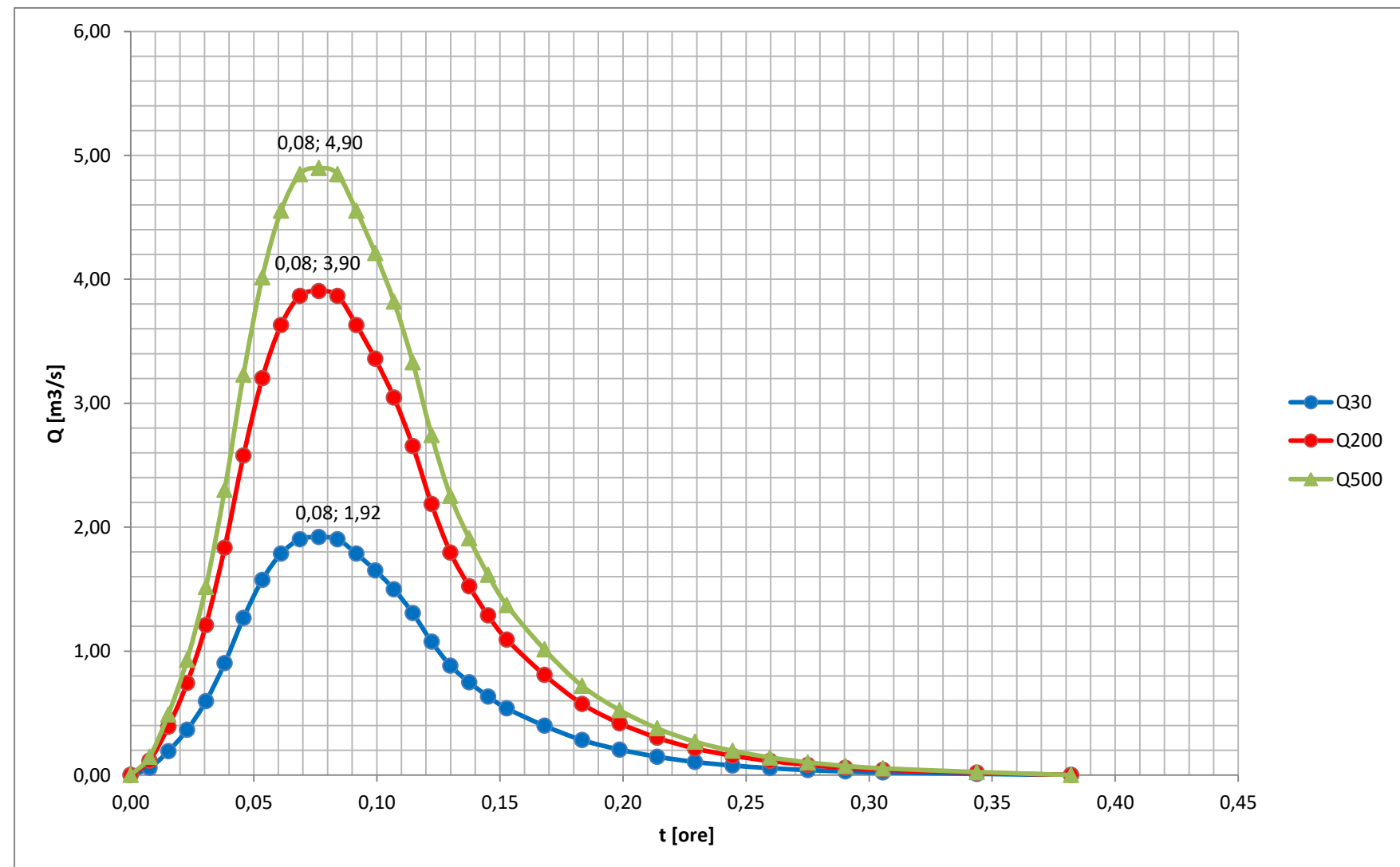
LOCALITÀ “PESCARELLA” – COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA (BA)

STUDIO DI COMPATIBILITÀ IDROLOGICA E IDRAULICA
APPENDICE A - Bacini Idrografici: Dati morfometrici ed idrogrammi di piena

BACINO D - 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	
28537.00	0.03	300.00	361.00	61.00	331.82	3.57	10.69	7.12	7.91	85.00	92.95	44.82	19.27	0.73	0.160	38.13%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q30	Q200	Q500
0.1	0.03	0.01	0.06	0.12	0.15
0.2	0.1	0.02	0.19	0.39	0.49
0.3	0.19	0.02	0.36	0.74	0.93
0.4	0.31	0.03	0.60	1.21	1.52
0.5	0.47	0.04	0.90	1.84	2.30
0.6	0.66	0.05	1.27	2.58	3.23
0.7	0.82	0.05	1.58	3.20	4.02
0.8	0.93	0.06	1.79	3.63	4.55
0.9	0.99	0.07	1.90	3.87	4.85
1	1	0.08	1.92	3.90	4.90
1.1	0.99	0.08	1.90	3.87	4.85
1.2	0.93	0.09	1.79	3.63	4.55
1.3	0.86	0.10	1.65	3.36	4.21
1.4	0.78	0.11	1.50	3.05	3.82
1.5	0.68	0.11	1.31	2.66	3.33
1.6	0.56	0.12	1.08	2.19	2.74
1.7	0.46	0.13	0.88	1.80	2.25
1.8	0.39	0.14	0.75	1.52	1.91
1.9	0.33	0.15	0.63	1.29	1.62
2	0.28	0.15	0.54	1.09	1.37
2.2	0.207	0.17	0.40	0.81	1.01
2.4	0.147	0.18	0.28	0.57	0.72
2.6	0.107	0.20	0.21	0.42	0.52
2.8	0.077	0.21	0.15	0.30	0.38
3	0.055	0.23	0.11	0.21	0.27
3.2	0.04	0.24	0.08	0.16	0.20
3.4	0.029	0.26	0.06	0.11	0.14
3.6	0.021	0.28	0.04	0.08	0.10
3.8	0.015	0.29	0.03	0.06	0.07
4	0.011	0.31	0.02	0.04	0.05
4.5	0.005	0.34	0.01	0.02	0.02
5	0	0.38	0.00	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	80.03	0.248	0.04	0.07	0.08	41.31	24.73	1.92
T200	133.68	0.248				68.99	50.27	3.90
T500	159.59	0.248				82.37	63.04	4.90





PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGROVOLTAICO, PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI

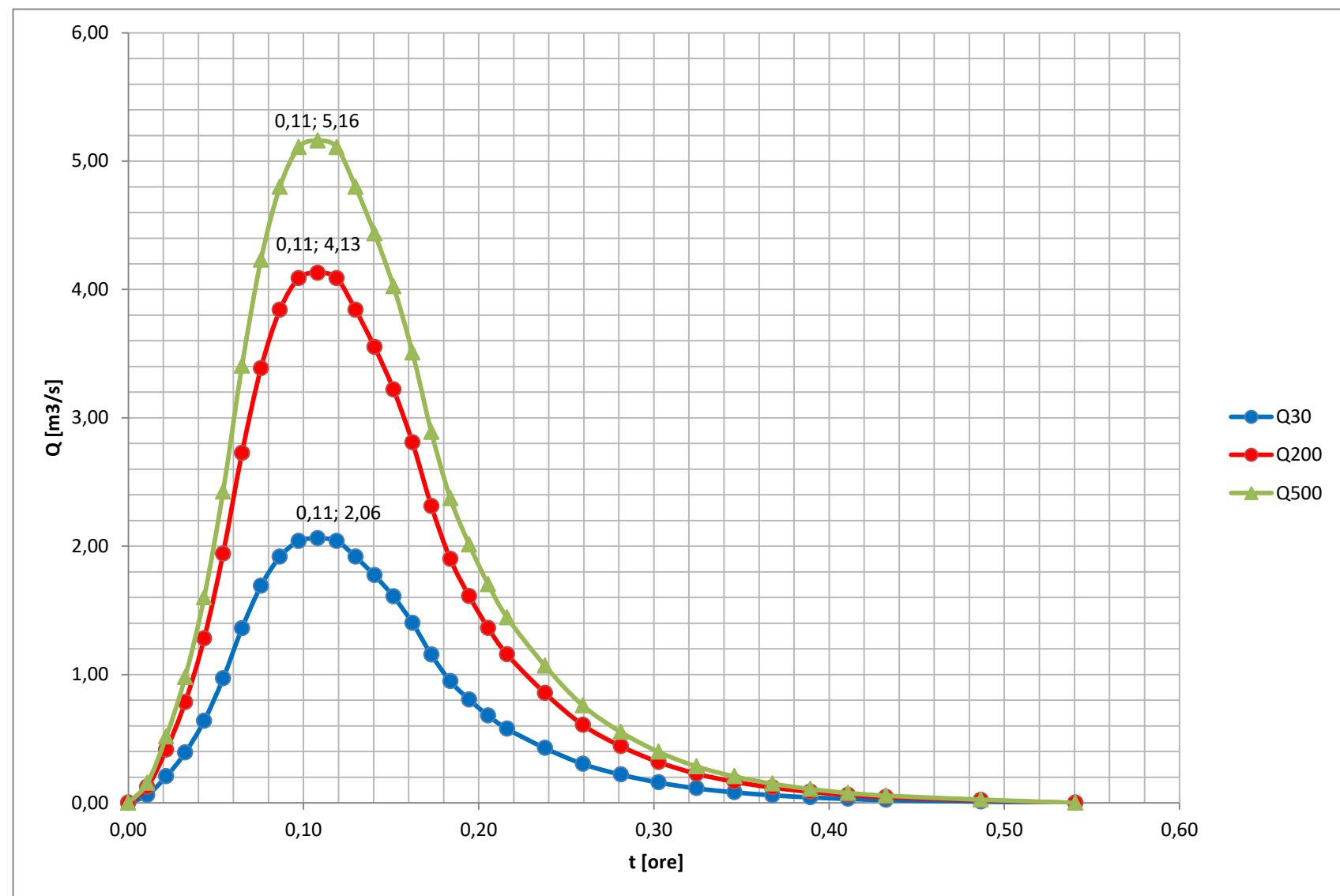
LOCALITÀ "PESCARELLA" – COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA (BA)

**STUDIO DI COMPATIBILITÀ IDROLOGICA E IDRAULICA
APPENDICE A - Bacini Idrografici: Dati morfometrici ed idrogrammi di piena**

BACINO E - 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	
38209.00	0.04	293.00	347.00	54.00	316.23	3.58	12.70	9.12	8.12	85.00	92.95	44.82	19.27	0.73	0.251	21.51%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q30	Q200	Q500
0.1	0.03	0.01	0.06	0.12	0.15
0.2	0.1	0.02	0.21	0.41	0.52
0.3	0.19	0.03	0.39	0.78	0.98
0.4	0.31	0.04	0.64	1.28	1.60
0.5	0.47	0.05	0.97	1.94	2.42
0.6	0.66	0.06	1.36	2.72	3.40
0.7	0.82	0.08	1.69	3.39	4.23
0.8	0.93	0.09	1.92	3.84	4.80
0.9	0.99	0.10	2.04	4.09	5.11
1	1	0.11	2.06	4.13	5.16
1.1	0.99	0.12	2.04	4.09	5.11
1.2	0.93	0.13	1.92	3.84	4.80
1.3	0.86	0.14	1.77	3.55	4.44
1.4	0.78	0.15	1.61	3.22	4.02
1.5	0.68	0.16	1.40	2.81	3.51
1.6	0.56	0.17	1.15	2.31	2.89
1.7	0.46	0.18	0.95	1.90	2.37
1.8	0.39	0.19	0.80	1.61	2.01
1.9	0.33	0.21	0.68	1.36	1.70
2	0.28	0.22	0.58	1.16	1.44
2.2	0.207	0.24	0.43	0.85	1.07
2.4	0.147	0.26	0.30	0.61	0.76
2.6	0.107	0.28	0.22	0.44	0.55
2.8	0.077	0.30	0.16	0.32	0.40
3	0.055	0.32	0.11	0.23	0.28
3.2	0.04	0.35	0.08	0.17	0.21
3.4	0.029	0.37	0.06	0.12	0.15
3.6	0.021	0.39	0.04	0.09	0.11
3.8	0.015	0.41	0.03	0.06	0.08
4	0.011	0.43	0.02	0.05	0.06
4.5	0.005	0.49	0.01	0.02	0.03
5	0	0.54	0.00	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	80.03	0.248	0.06	0.10	0.11	45.02	28.04	2.06
T200	133.68	0.248				75.20	56.17	4.13
T500	159.59	0.248				89.77	70.18	5.16



Dott. Ing. Lucia Losasso
C.da Isca Napoletana snc - 85010 Brindisi Montagna (PZ)
Via del Gallitello, 291 - 85100 Potenza
Cell.3207574778 - lucialosasso1@gmail.com; lucia.losasso@ingpec.eu



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGROVOLTAICO, PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI

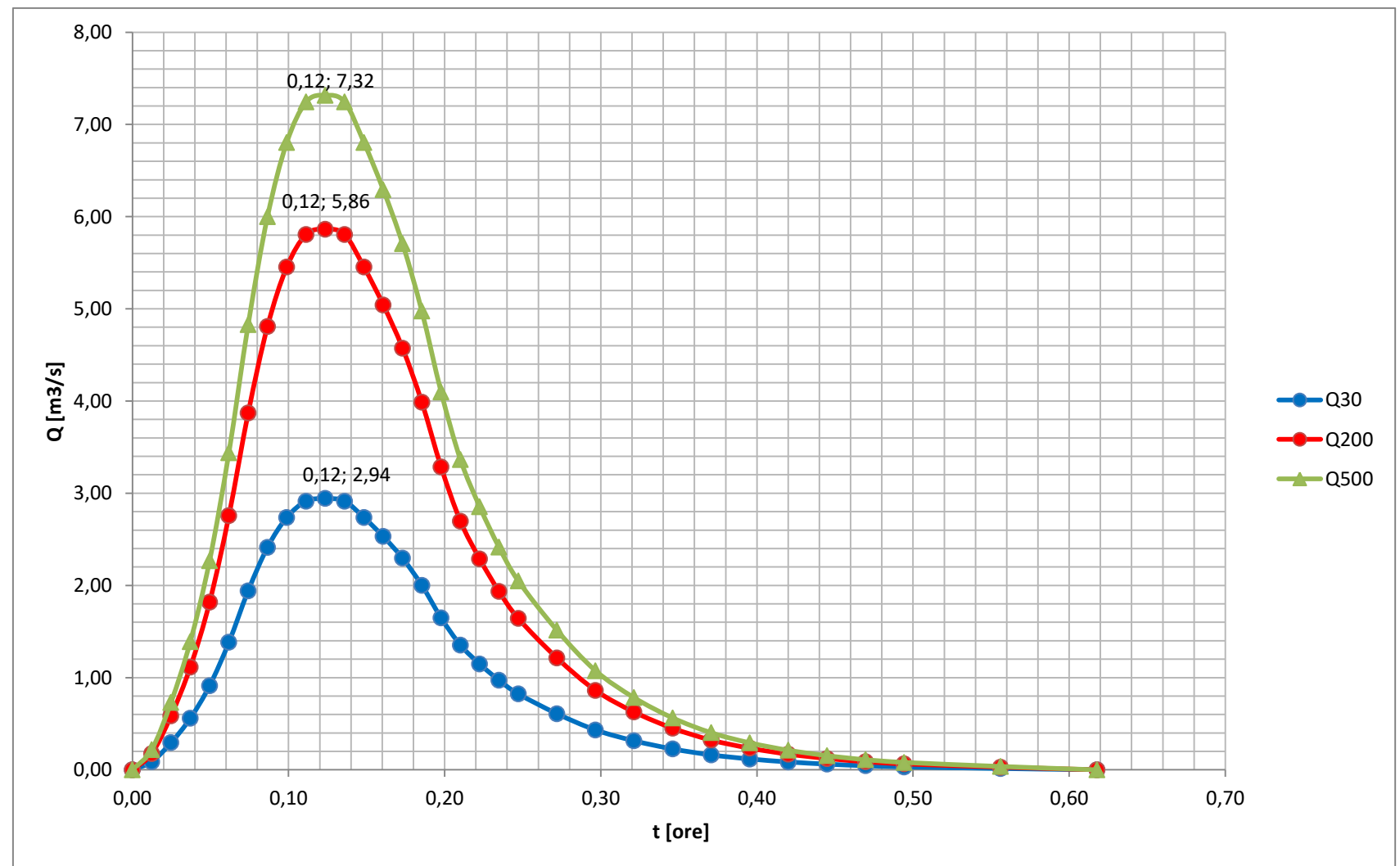
LOCALITÀ “PESCARELLA” – COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA (BA)

**STUDIO DI COMPATIBILITÀ IDROLOGICA E IDRAULICA
APPENDICE A - Bacini Idrografici: Dati morfometrici ed idrogrammi di piena**

BACINO F - 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
121545,60	0,12	843,01	933,07	90,06	888,18	0,52	24,04	23,52	7,59	84,99	92,94	44,88	19,30	0,88	0,229	39,33%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q30	Q200	Q500
0.1	0.03	0.01	0.09	0.18	0.22
0.2	0.1	0.02	0.29	0.59	0.73
0.3	0.19	0.04	0.56	1.11	1.39
0.4	0.31	0.05	0.91	1.82	2.27
0.5	0.47	0.06	1.38	2.76	3.44
0.6	0.66	0.07	1.94	3.87	4.83
0.7	0.82	0.09	2.41	4.81	6.00
0.8	0.93	0.10	2.74	5.45	6.80
0.9	0.99	0.11	2.91	5.81	7.24
1	1	0.12	2.94	5.86	7.32
1.1	0.99	0.14	2.91	5.81	7.24
1.2	0.93	0.15	2.74	5.45	6.80
1.3	0.86	0.16	2.53	5.04	6.29
1.4	0.78	0.17	2.30	4.57	5.71
1.5	0.68	0.19	2.00	3.99	4.98
1.6	0.56	0.20	1.65	3.28	4.10
1.7	0.46	0.21	1.35	2.70	3.37
1.8	0.39	0.22	1.15	2.29	2.85
1.9	0.33	0.23	0.97	1.94	2.41
2	0.28	0.25	0.82	1.64	2.05
2.2	0.207	0.27	0.61	1.21	1.51
2.4	0.147	0.30	0.43	0.86	1.08
2.6	0.107	0.32	0.31	0.63	0.78
2.8	0.077	0.35	0.23	0.45	0.56
3	0.055	0.37	0.16	0.32	0.40
3.2	0.04	0.40	0.12	0.23	0.29
3.4	0.029	0.42	0.09	0.17	0.21
3.6	0.021	0.44	0.06	0.12	0.15
3.8	0.015	0.47	0.04	0.09	0.11
4	0.011	0.49	0.03	0.06	0.08
4.5	0.005	0.56	0.01	0.03	0.04
5	0	0.62	0.00	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	80.03	0.248	0.07	0.11	0.12	46.54	29.40	2.94
T200	133.68	0.248				77.73	58.59	5.86
T500	159.59	0.248				92.80	73.10	7.32





PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGROVOLTAICO, PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI

LOCALITÀ "PESCARELLA" – COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA (BA)

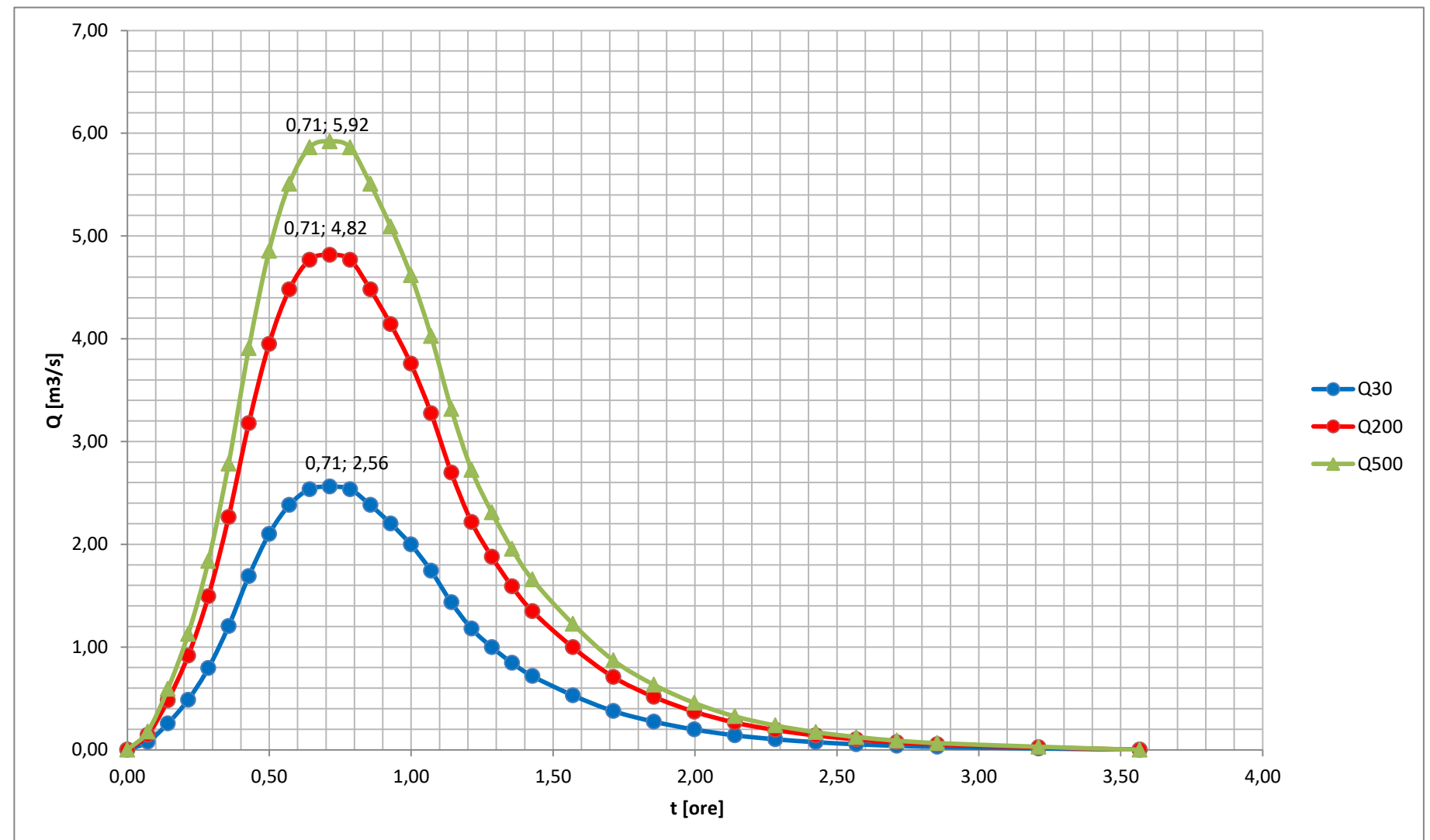
STUDIO DI COMPATIBILITÀ IDROLOGICA E IDRAULICA

APPENDICE A - Bacini Idrografici: Dati morfometrici ed idrogrammi di piena

BACINO G - 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	
121545,60	0,12	843,01	933,07	90,06	888,18	0,52	24,04	23,52	7,59	84,99	92,94	44,88	19,30	0,88	0,229	39,33%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q30	Q200	Q500
0.1	0.03	0.07	0.08	0.14	0.18
0.2	0.1	0.14	0.26	0.48	0.59
0.3	0.19	0.21	0.49	0.92	1.13
0.4	0.31	0.29	0.79	1.49	1.84
0.5	0.47	0.36	1.20	2.26	2.78
0.6	0.66	0.43	1.69	3.18	3.91
0.7	0.82	0.50	2.10	3.95	4.86
0.8	0.93	0.57	2.38	4.48	5.51
0.9	0.99	0.64	2.54	4.77	5.86
1	1	0.71	2.56	4.82	5.92
1.1	0.99	0.78	2.54	4.77	5.86
1.2	0.93	0.86	2.38	4.48	5.51
1.3	0.86	0.93	2.20	4.14	5.09
1.4	0.78	1.00	2.00	3.76	4.62
1.5	0.68	1.07	1.74	3.27	4.03
1.6	0.56	1.14	1.43	2.70	3.32
1.7	0.46	1.21	1.18	2.22	2.72
1.8	0.39	1.28	1.00	1.88	2.31
1.9	0.33	1.36	0.85	1.59	1.95
2	0.28	1.43	0.72	1.35	1.66
2.2	0.207	1.57	0.53	1.00	1.23
2.4	0.147	1.71	0.38	0.71	0.87
2.6	0.107	1.85	0.27	0.52	0.63
2.8	0.077	2.00	0.20	0.37	0.46
3	0.055	2.14	0.14	0.26	0.33
3.2	0.04	2.28	0.10	0.19	0.24
3.4	0.029	2.43	0.07	0.14	0.17
3.6	0.021	2.57	0.05	0.10	0.12
3.8	0.015	2.71	0.04	0.07	0.09
4	0.011	2.85	0.03	0.05	0.07
4.5	0.005	3.21	0.01	0.02	0.03
5	0	3.57	0.00	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	80.03	0.248	0.39	0.65	0.71	71.88	53.00	2.56
T200	133.68	0.248				120.07	99.67	4.82
T500	159.59	0.248				143.34	122.54	5.92





PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGROVOLTAICO, PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI

LOCALITÀ "PESCARELLA" – COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA (BA)

**STUDIO DI COMPATIBILITÀ IDROLOGICA E IDRAULICA
APPENDICE A - Bacini Idrografici: Dati morfometrici ed idrogrammi di piena**

BACINO H - 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	
227918.00	0.23	290.00	402.00	112.00	353.10	3.57	23.94	20.37	7.47	84.99	92.94	44.85	19.28	0.73	0.790	14.18%

t/ta	Q/Qp	t(h)	Q30	Q200	Q500
0.1	0.03	0.03	0.20	0.38	0.47
0.2	0.1	0.06	0.66	1.27	1.57
0.3	0.19	0.08	1.25	2.41	2.99
0.4	0.31	0.11	2.04	3.94	4.88
0.5	0.47	0.14	3.09	5.97	7.39
0.6	0.66	0.17	4.34	8.39	10.38
0.7	0.82	0.20	5.39	10.42	12.90
0.8	0.93	0.23	6.11	11.82	14.63
0.9	0.99	0.25	6.50	12.58	15.57
1	1	0.28	6.57	12.70	15.73
1.1	0.99	0.31	6.50	12.58	15.57
1.2	0.93	0.34	6.11	11.82	14.63
1.3	0.86	0.37	5.65	10.93	13.53
1.4	0.78	0.39	5.12	9.91	12.27
1.5	0.68	0.42	4.47	8.64	10.70
1.6	0.56	0.45	3.68	7.11	8.81
1.7	0.46	0.48	3.02	5.84	7.24
1.8	0.39	0.51	2.56	4.95	6.14
1.9	0.33	0.54	2.17	4.19	5.19
2	0.28	0.56	1.84	3.56	4.40
2.2	0.207	0.62	1.36	2.63	3.26
2.4	0.147	0.68	0.97	1.87	2.31
2.6	0.107	0.73	0.70	1.36	1.68
2.8	0.077	0.79	0.51	0.98	1.21
3	0.055	0.85	0.36	0.70	0.87
3.2	0.04	0.90	0.26	0.51	0.63
3.4	0.029	0.96	0.19	0.37	0.46
3.6	0.021	1.02	0.14	0.27	0.33
3.8	0.015	1.07	0.10	0.19	0.24
4	0.011	1.13	0.07	0.14	0.17
4.5	0.005	1.27	0.03	0.06	0.08
5	0	1.41	0.00	0.00	0.00

	a	n	t _i [ore]	t _p =t _c [ore]	t _a [ore]	h (t _c) [mm]	V [mm]	Q _p [m ³ /s]
T30	80.03	0.248	0.15	0.26	0.28	57.11	39.10	6.57
T200	133.68	0.248				95.39	75.61	12.70
T500	159.59	0.248				113.88	93.62	15.73

