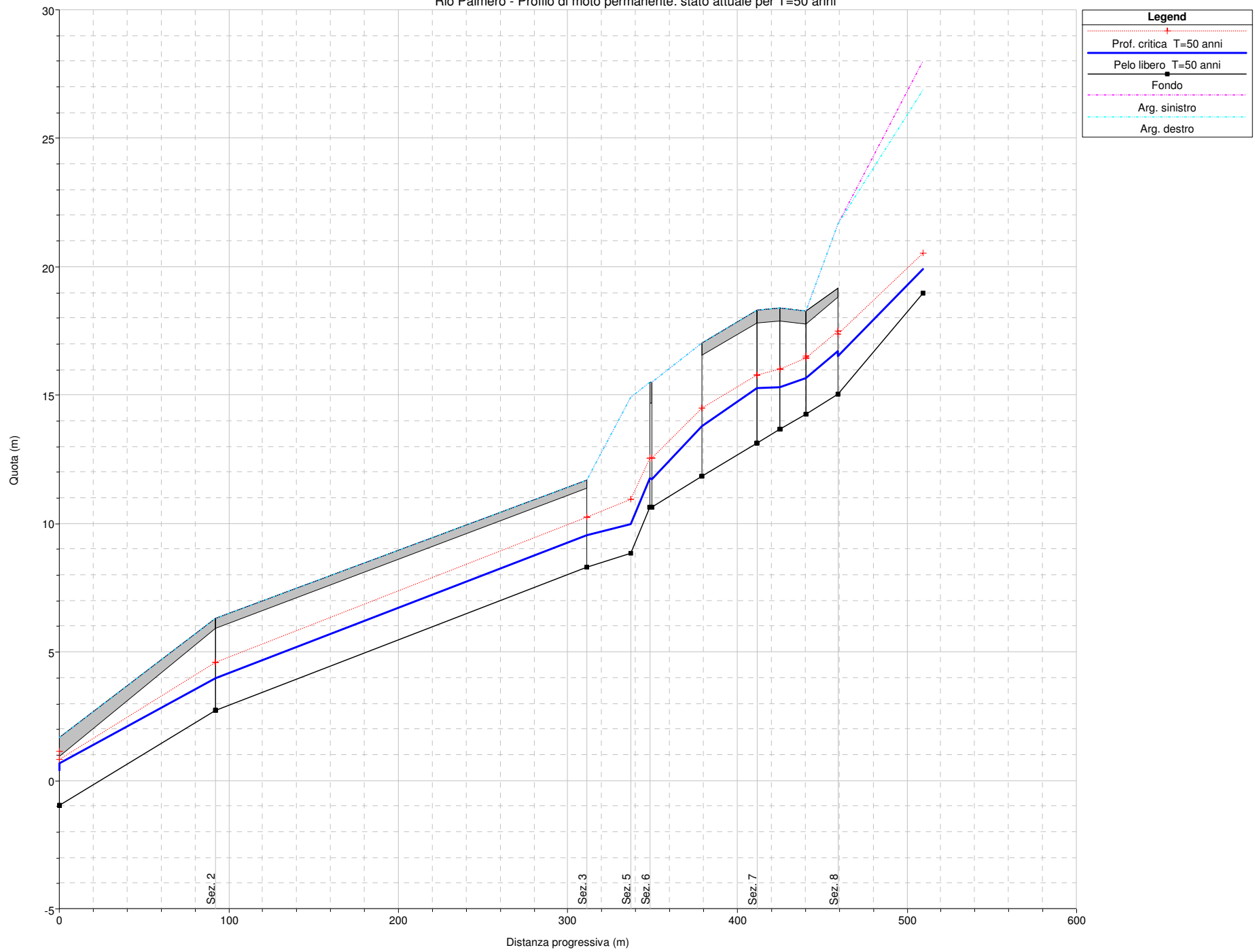


**PROFILI DI RIGURGITO IN CONDIZIONI DI MOTO  
PERMANENTE PER LE PORTATE T=50, 200, 500 ANNI**

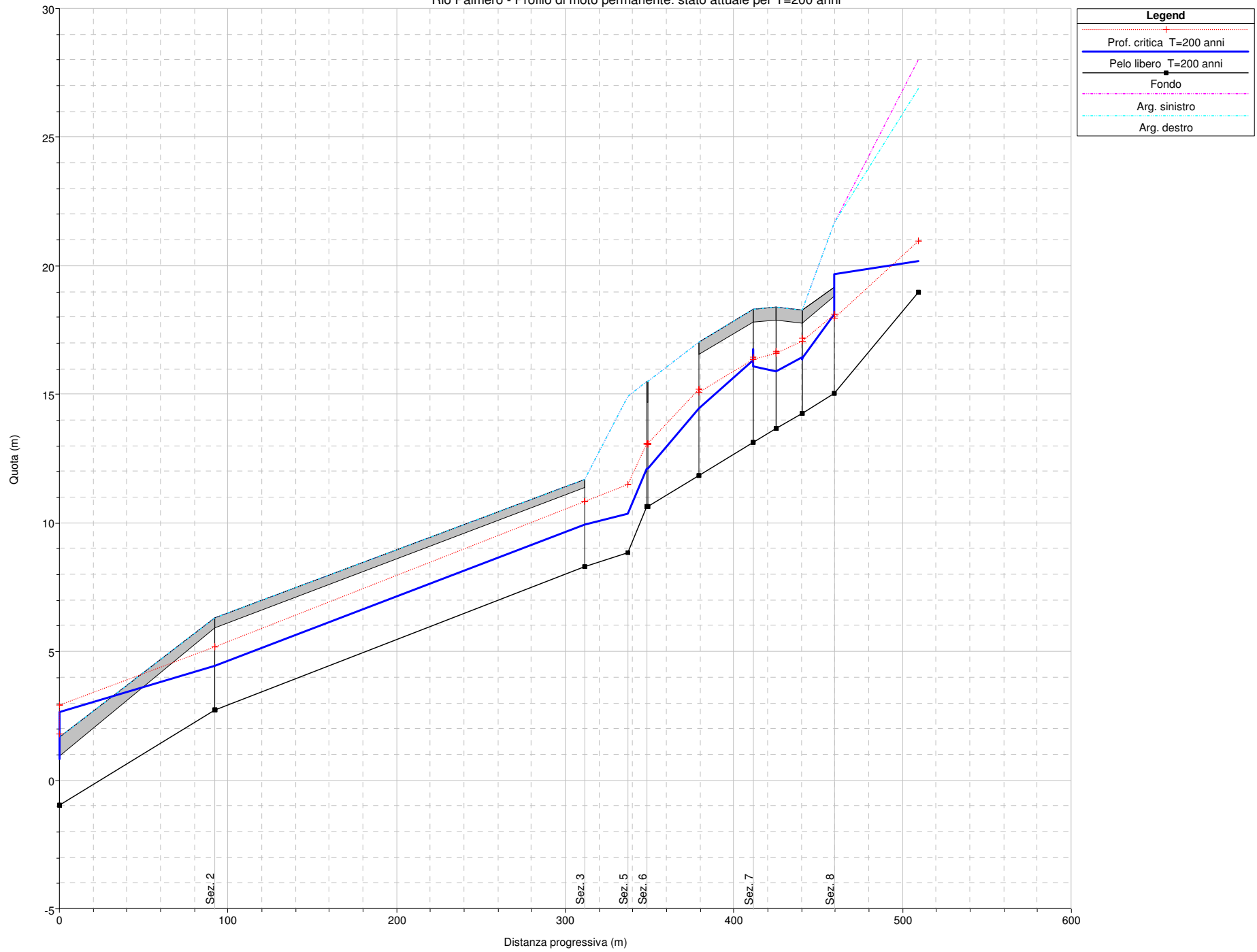
**PALMERO**



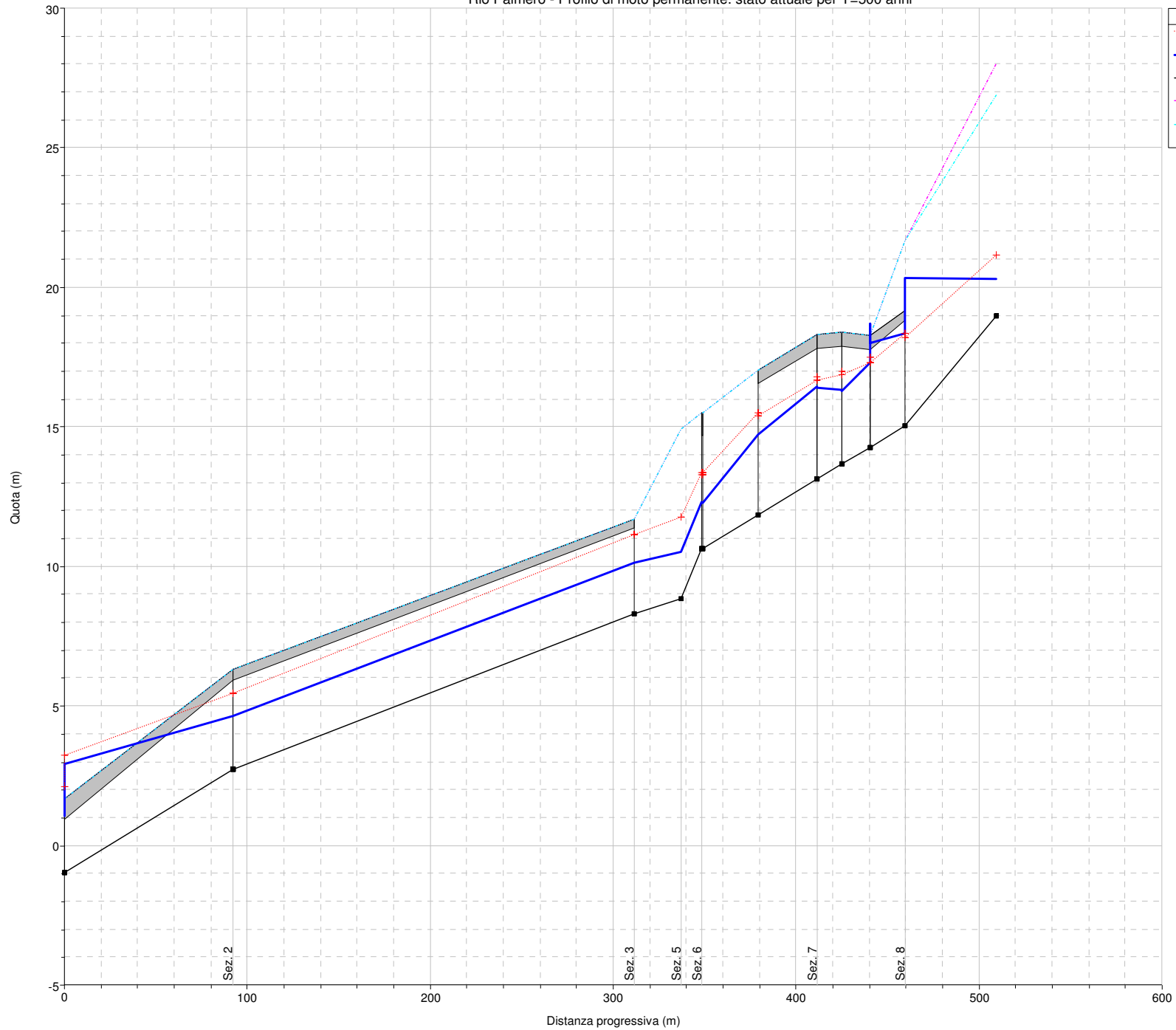
Rio Palmero - Profilo di moto permanente: stato attuale per T=50 anni



Rio Palmero - Profilo di moto permanente: stato attuale per T=200 anni



Rio Palmero - Profilo di moto permanente: stato attuale per T=500 anni



Legend	
Prof. critica T=500 anni	(Red dotted line with '+' markers)
Pelo libero T=500 anni	(Blue solid line)
Fondo	(Black solid line with square markers)
Arg. sinistro	(Magenta dashed line)
Arg. destro	(Cyan dashed line)

GEOMETRIA DELLE SEZIONI ED ALTEZZA DEL PELO  
LIBERO IN CONDIZIONI DI MOTO PERMANENTE  
PER LE PORTATE  $T=50, 200, 500$  ANNI

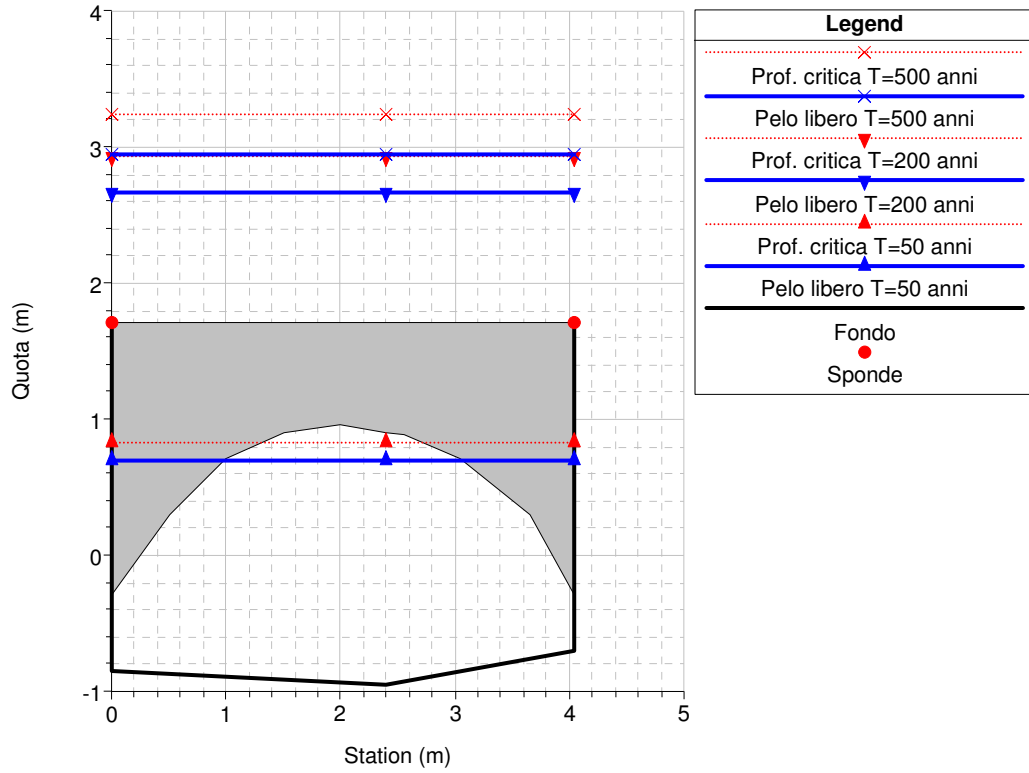
PALMERO



# RIO PALMERO

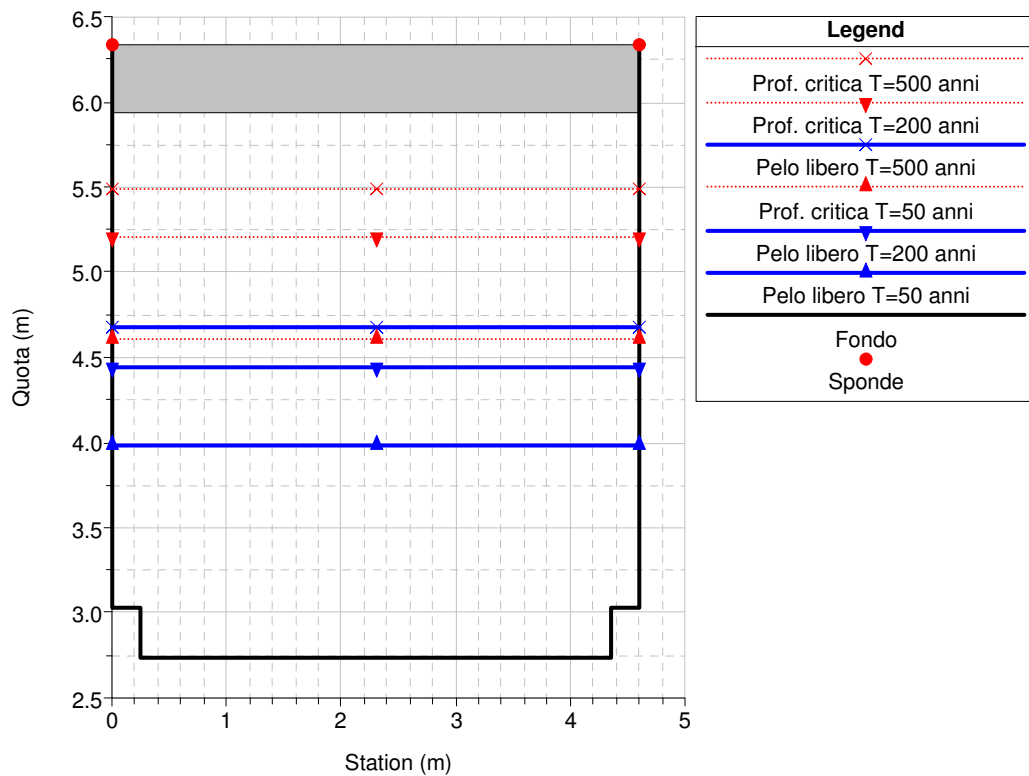
## Sezione 1

Rio Palmero - Stato attuale - Profili di moto permanente



## Sezione 2

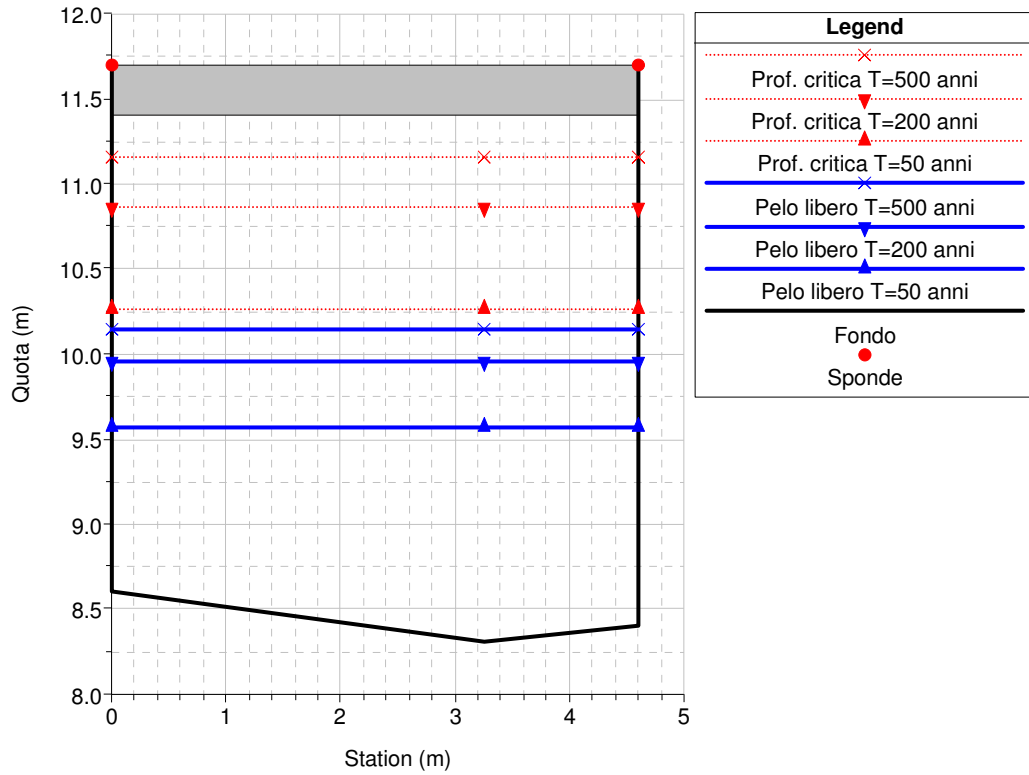
Rio Palmero - Stato attuale - Profili di moto permanente





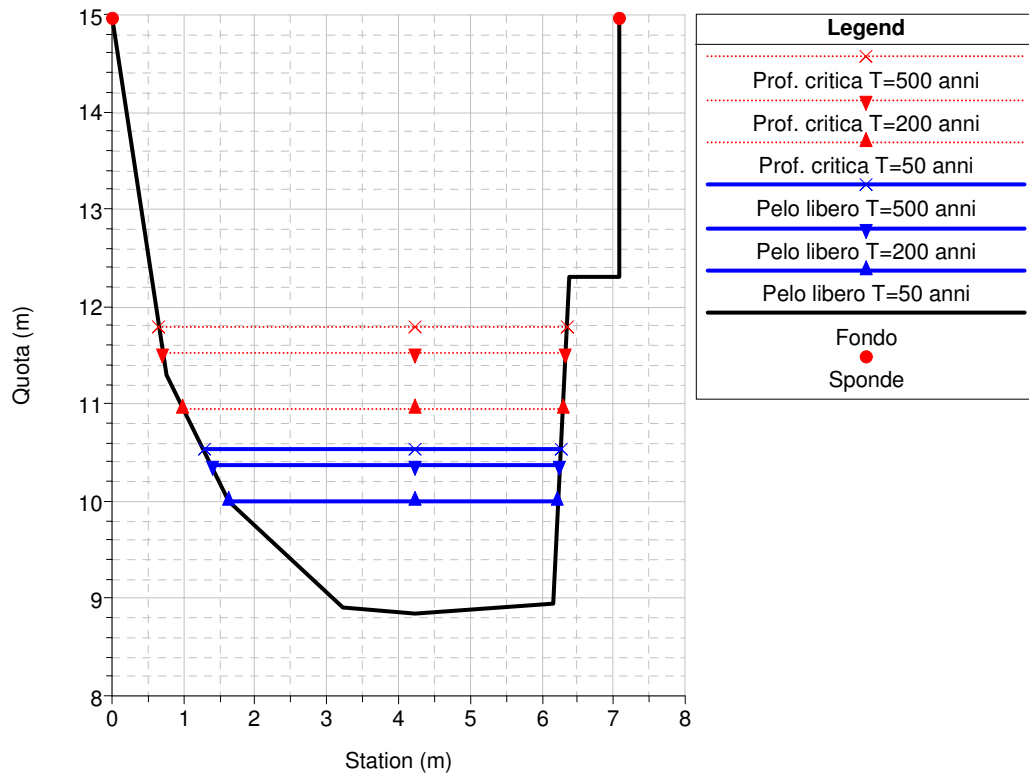
### Sezione 3

Rio Palmero - Stato attuale - Profili di moto permanente



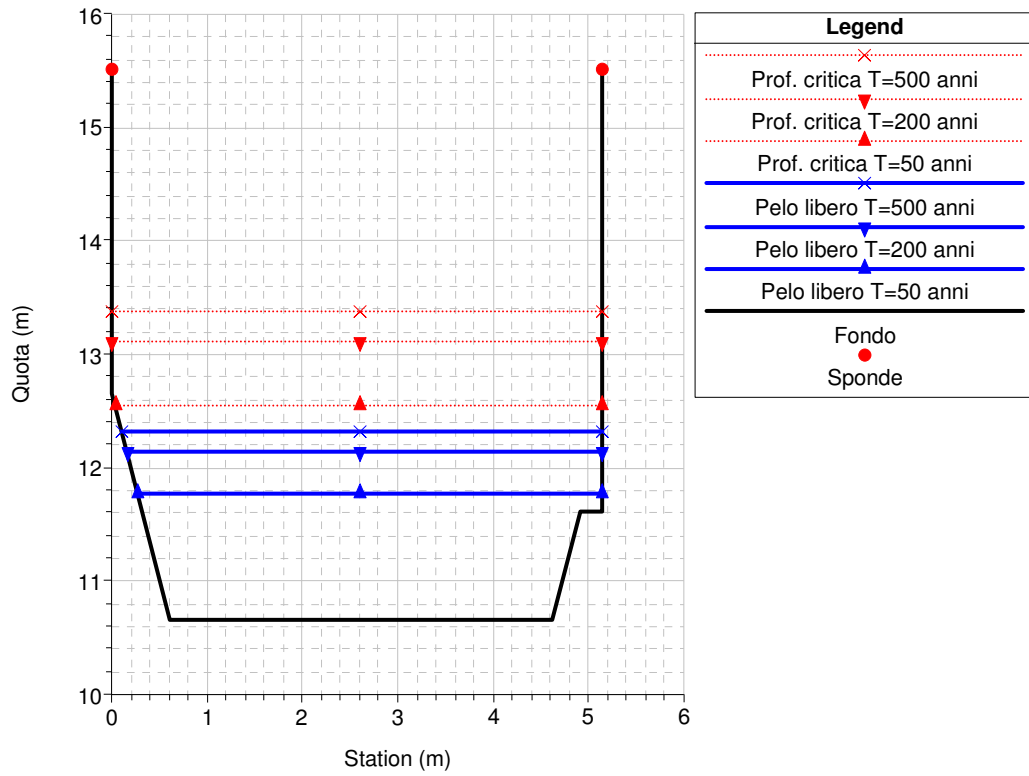
### Sezione 4

Rio Palmero - Stato attuale - Profili di moto permanente



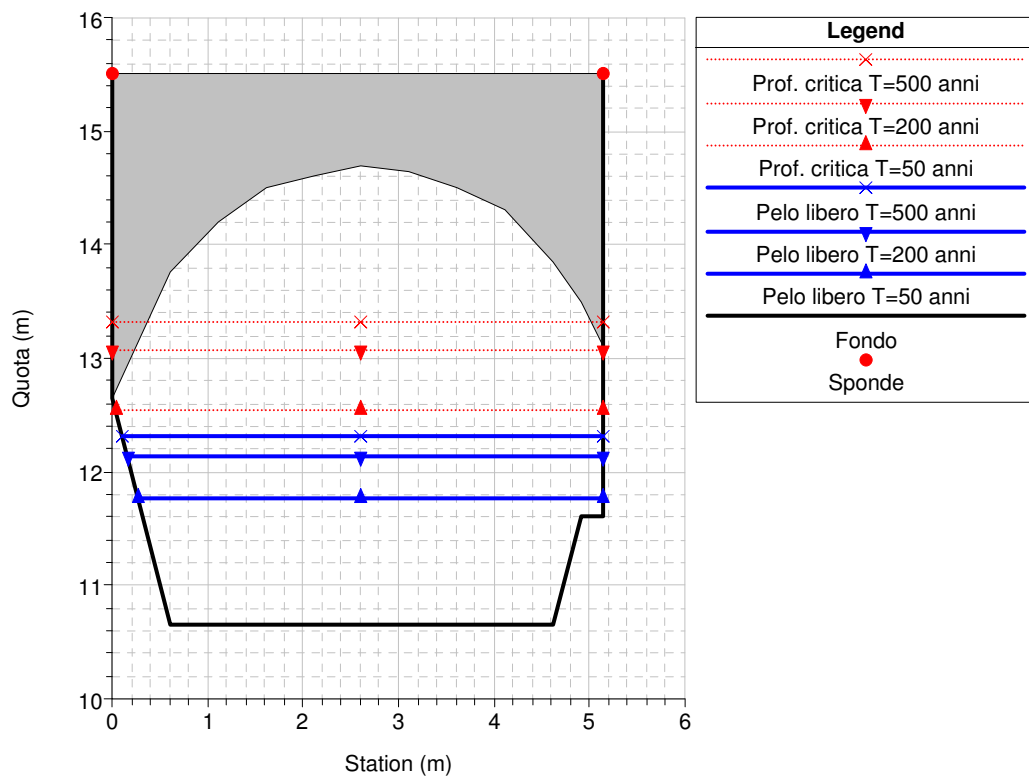
## Sezione 5

Rio Palmero - Stato attuale - Profili di moto permanente



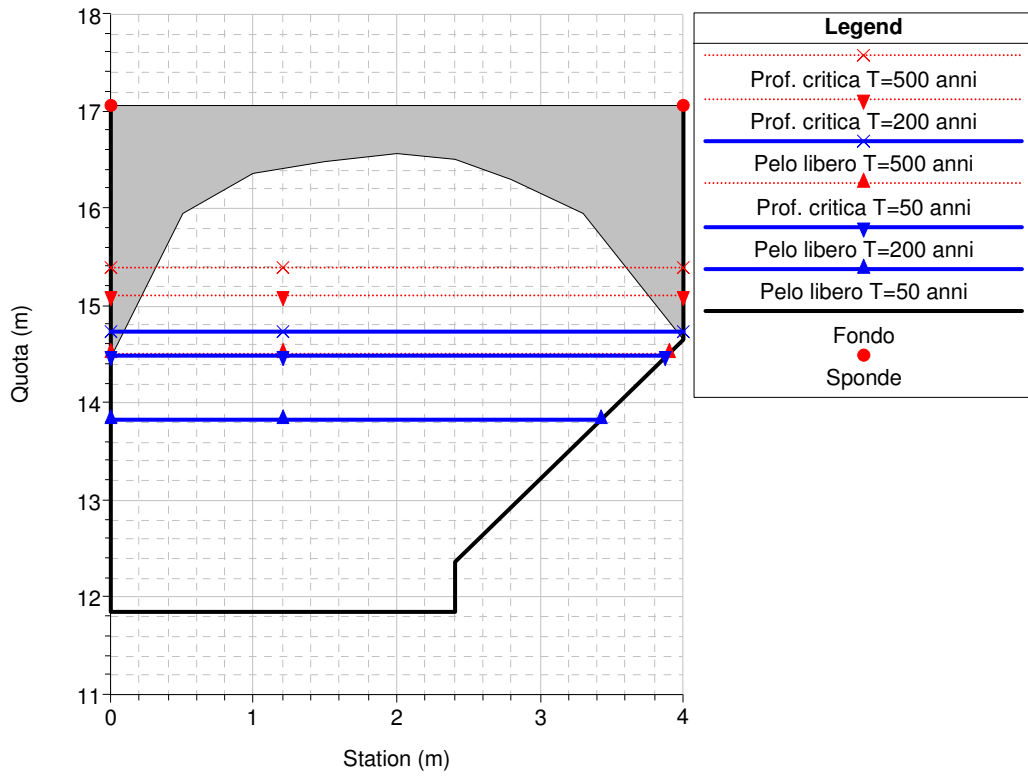
## Sezione 6

Rio Palmero - Stato attuale - Profili di moto permanente



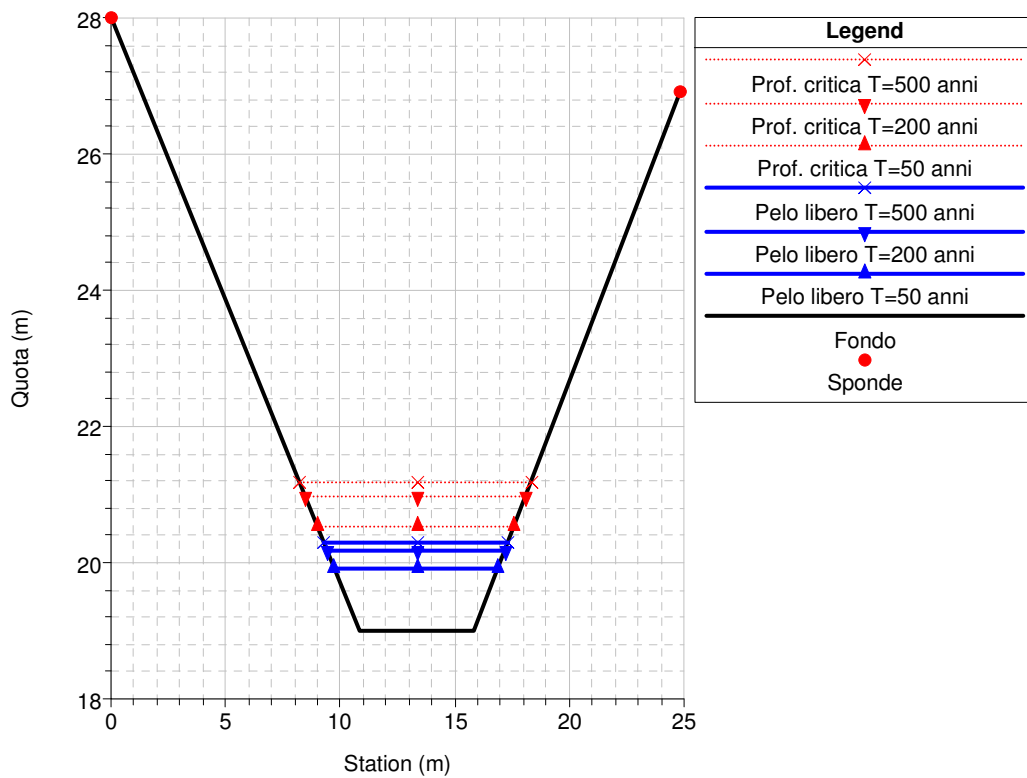
### Sezione 7

Rio Palmero - Stato attuale - Profili di moto permanente



### Sezione 8

Rio Palmero - Stato attuale - Profili di moto permanente



**MODELLAZIONE IDRAULICA IN CONDIZIONI DI MOTO  
PERMANENTE:  
TABELLE DELLE GRANDEZZE IDRAULICHE SIGNIFICATIVE  
PER LE PORTATE T=50, 200, 500 ANNI**

**PALMERO**



<b>Rio Palmero - Profilo di moto permanente - Stato attuale per T=50 anni</b>											
River Sta	Sezioni	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	LOB Elev (m)	ROB Elev (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Froude # Chl
12	8	36	19	28	26,9	19,93	20,53	22,02	6,41	5,62	2,31
11		36	15,05	21,65	21,65	16,54	17,41	19,63	7,79	4,62	2,49
10,5		Bridge									
10		36	14,29	18,29	18,29	15,69	16,52	18,61	7,57	4,76	2,21
9,5		Bridge									
9		36	13,69	18,39	18,39	15,31	16,01	17,72	6,89	5,22	1,92
8,5		Bridge									
8	7	36	13,13	18,33	18,33	15,28	15,79	17,05	5,91	6,1	1,44
7,5		Bridge									
7		36	11,85	17,05	17,05	13,82	14,51	16,03	6,58	5,47	1,66
6	6	36	10,65	15,5	15,5	11,75	12,54	14,63	7,52	4,78	2,42
5,5		Bridge									
5	5	36	10,65	15,5	15,5	11,76	12,54	14,55	7,39	4,87	2,36
4	4	36	8,85	14,95	14,95	10,01	10,95	13,77	8,59	4,19	2,87
3	3	36	8,3	11,7	11,7	9,57	10,26	11,94	6,81	5,28	2,03
2,5		Bridge									
2	2	36	2,73	6,33	6,33	3,99	4,6	6,07	6,39	5,63	1,84
1,5		Bridge									
1	1	36	-0,95	1,7	1,7	0,42	1,14	2,87	6,93	5,19	1,95

<b>Rio Palmero - Profilo di moto permanente - Stato attuale per T=200 anni</b>											
River Sta	Sezioni	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	LOB Elev (m)	ROB Elev (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Froude # Chl
12	8	55	19	28	26,9	20,18	20,97	22,9	7,31	7,53	2,37
11		55	15,05	21,65	21,65	19,67	17,96	19,89	2,09	26,3	0,4
10,5	Bridge										
10		55	14,29	18,29	18,29	16,37	17,18	19,12	7,35	7,48	1,72
9,5	Bridge										
9		55	13,69	18,39	18,39	15,91	16,68	18,55	7,21	7,63	1,67
8,5	Bridge										
8	7	55	13,13	18,33	18,33	16,77	16,47	17,86	4,61	11,92	0,85
7,5	Bridge										
7		55	11,85	17,05	17,05	14,47	15,19	16,97	7,01	7,85	1,57
6	6	55	10,65	15,5	15,5	12,12	13,11	15,65	8,33	6,6	2,31
5,5	Bridge										
5	5	55	10,65	15,5	15,5	12,13	13,1	15,57	8,22	6,69	2,26
4	4	55	8,85	14,95	14,95	10,36	11,52	14,84	9,38	5,86	2,73
3	3	55	8,3	11,7	11,7	9,95	10,86	13,07	7,83	7,03	2,02
2,5	Bridge										
2	2	55	2,73	6,33	6,33	4,44	5,2	7,02	7,11	7,73	1,75
1,5	Bridge										
1	1	55	-0,95	1,7	1,7	0,82	1,8	4,14	8,07	6,82	1,98

<b>Rio Palmero - Profilo di moto permanente - Stato attuale per T=500 anni</b>											
River Sta	Sezioni	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	LOB Elev (m)	ROB Elev (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Froude # Chl
12	8	65	19	28	26,9	20,3	21,16	23,31	7,68	8,46	2,39
11		65	15,05	21,65	21,65	20,33	18,22	20,53	1,98	32,76	0,35
10,5		Bridge									
10		65	14,29	18,29	18,29	18,7	17,5	19,46	3,87	16,79	0,6
9,5		Bridge									
9		65	13,69	18,39	18,39	16,28	17	18,86	7,12	9,13	1,5
8,5		Bridge									
8	7	65	13,13	18,33	18,33	16,44	16,79	18,36	6,14	10,58	1,2
7,5		Bridge									
7		65	11,85	17,05	17,05	14,73	15,51	17,47	7,33	8,86	1,57
6	6	65	10,65	15,5	15,5	12,29	13,37	16,14	8,69	7,48	2,28
5,5		Bridge									
5	5	65	10,65	15,5	15,5	12,31	13,37	16,06	8,59	7,57	2,23
4	4	65	8,85	14,95	14,95	10,53	11,78	15,35	9,73	6,68	2,68
3	3	65	8,3	11,7	11,7	10,14	11,15	13,58	8,22	7,91	2
2,5		Bridge									
2	2	65	2,73	6,33	6,33	4,67	5,49	7,46	7,4	8,79	1,71
1,5		Bridge									
1	1	65	-0,95	1,7	1,7	1,06	2,11	4,61	8,34	7,79	1,91