

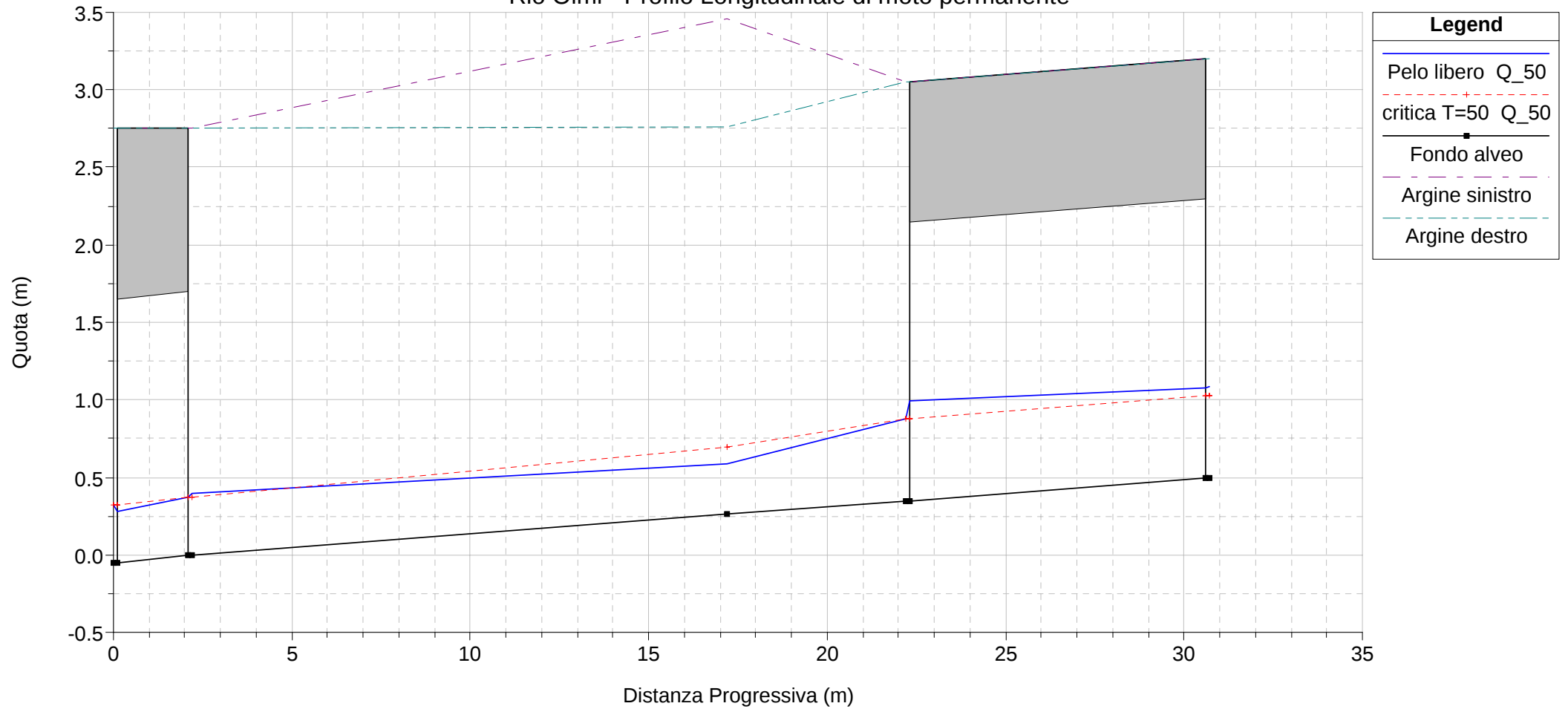


PROVINCIA DI SAVONA
PIANO DI BACINO STRALCIO SUL RISCHIO IDROGEOLOGICO
ALLEGATO VERIFICHE IDRAULICHE

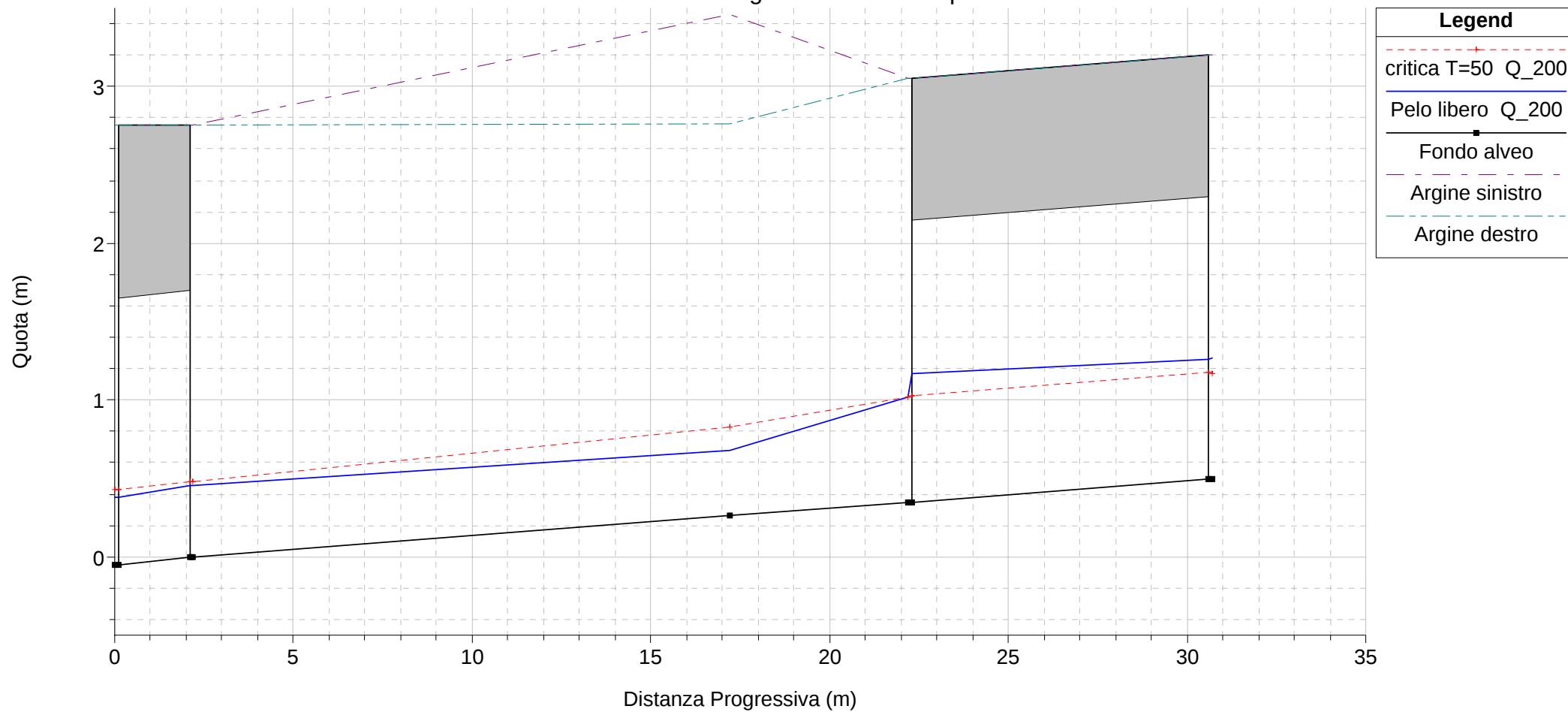
11. RIO OLM

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

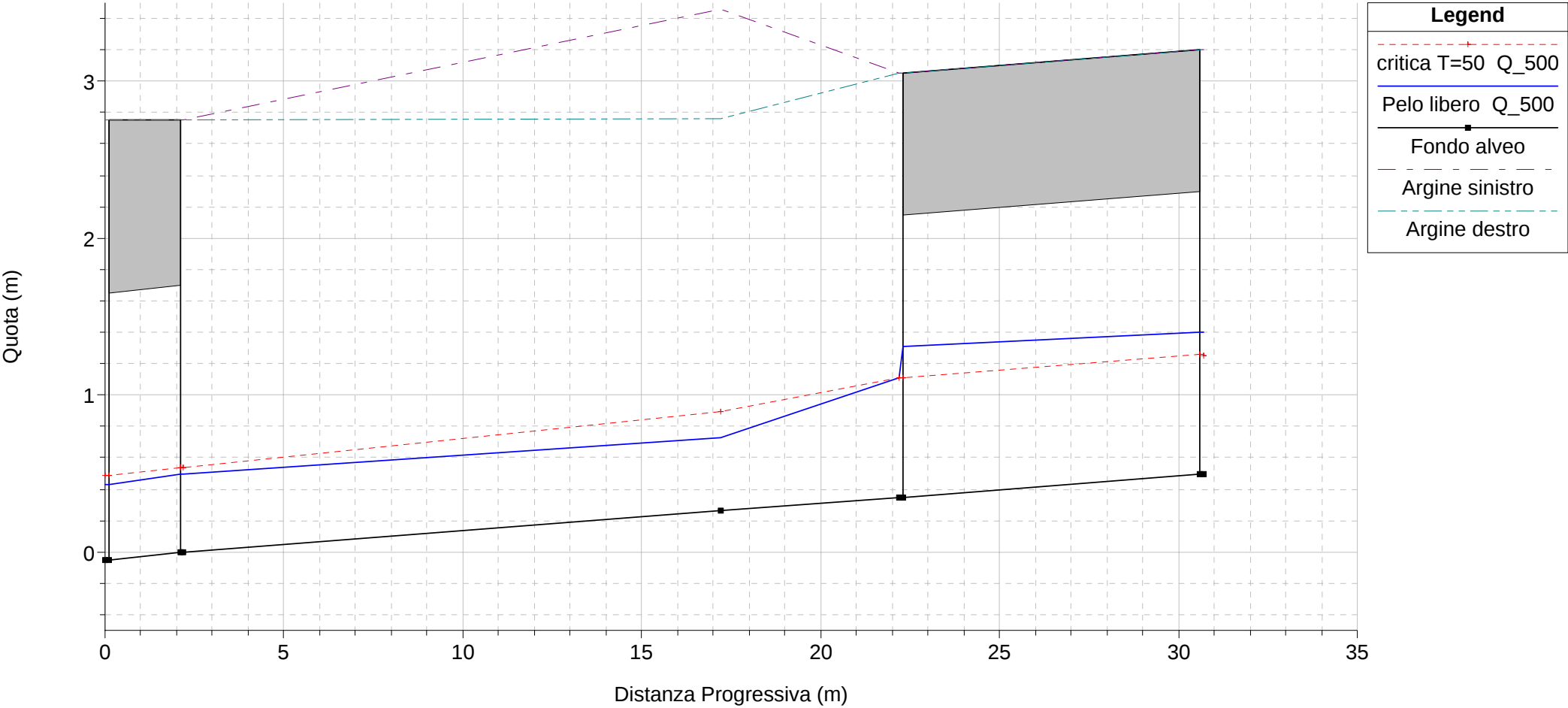
Rio Olmi - Profilo Longitudinale di moto permanente



Rio Olmi - Profilo Longitudinale di moto permanente



Rio Olmi - Profilo Longitudinale di moto permanente





PROVINCIA DI SAVONA
PIANO DI BACINO STRALCIO SUL RISCHIO IDROGEOLOGICO

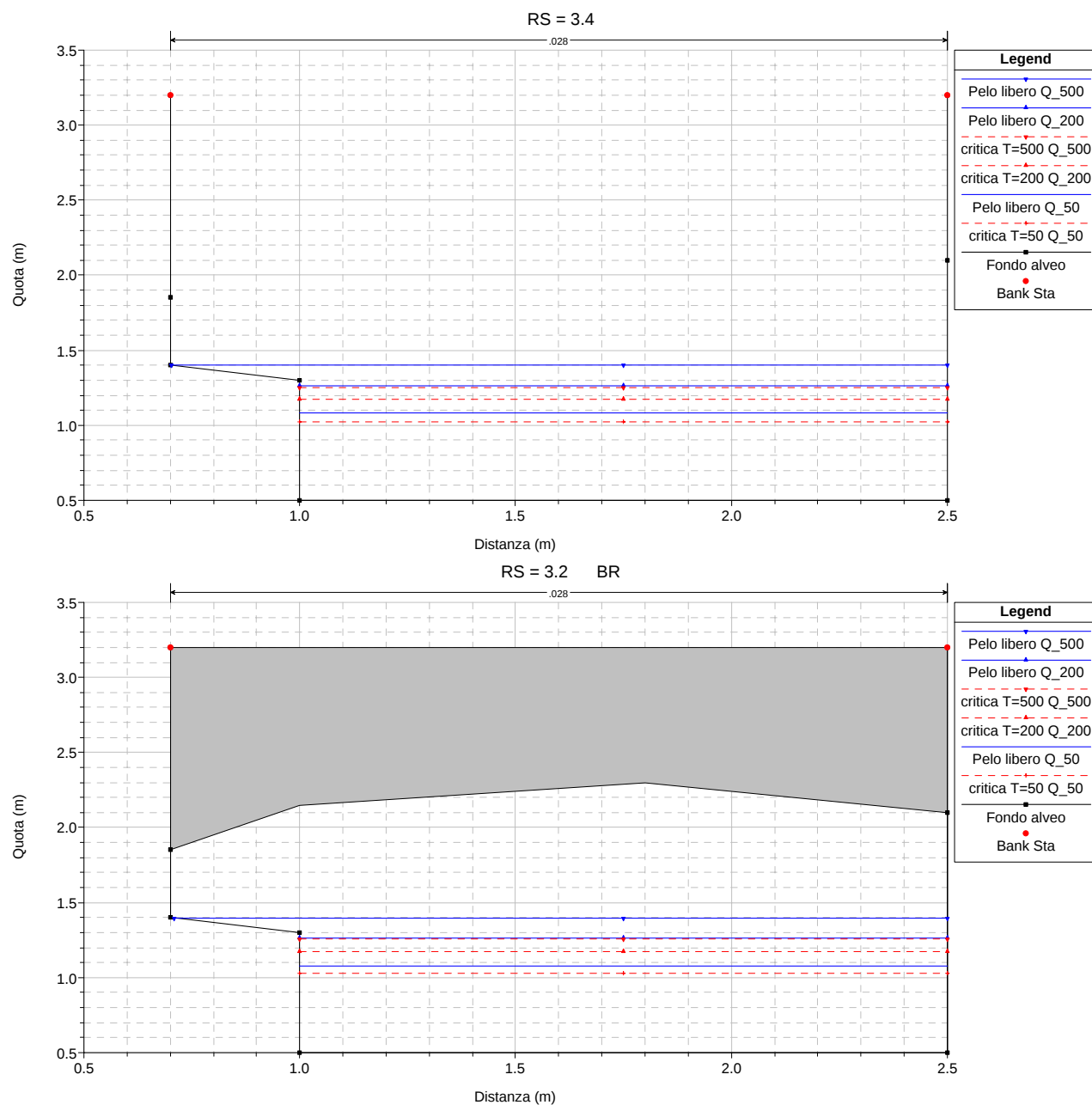
ALLEGATO VERIFICHE IDRAULICHE

11. RIO OLM

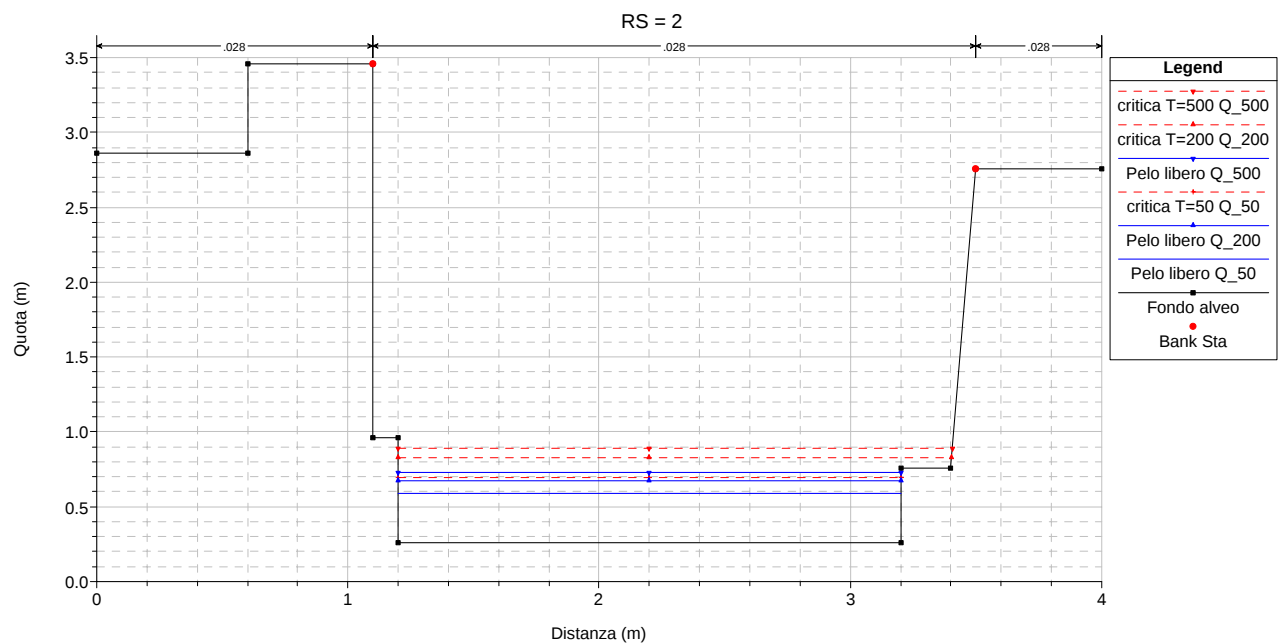
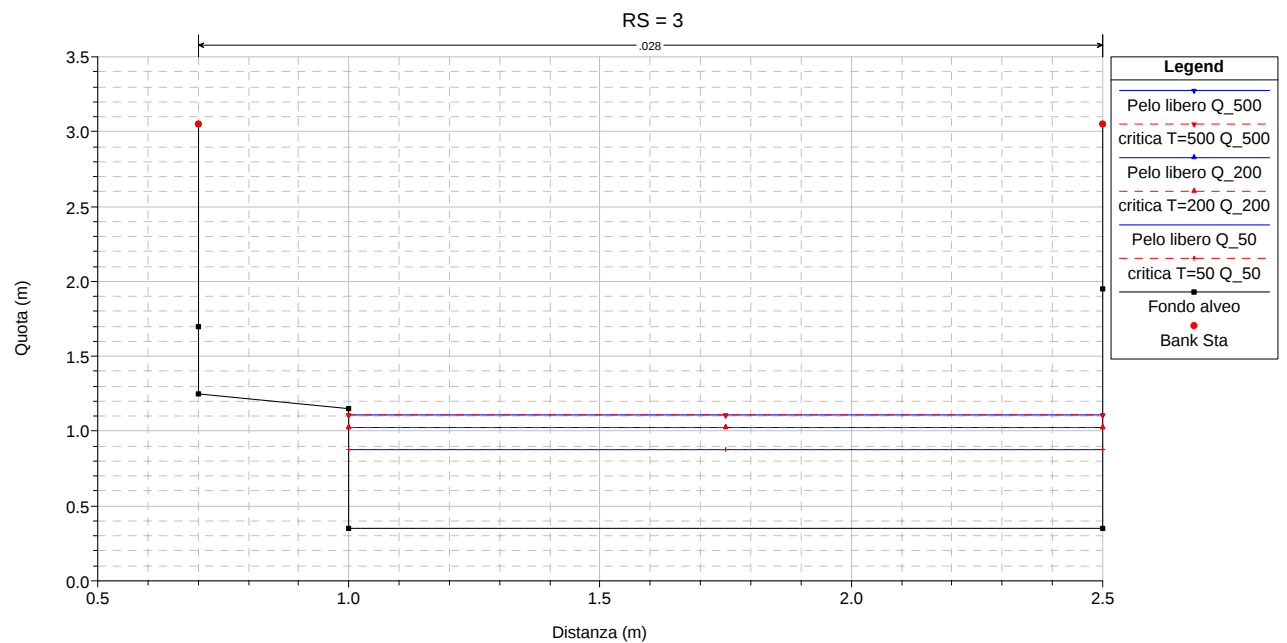
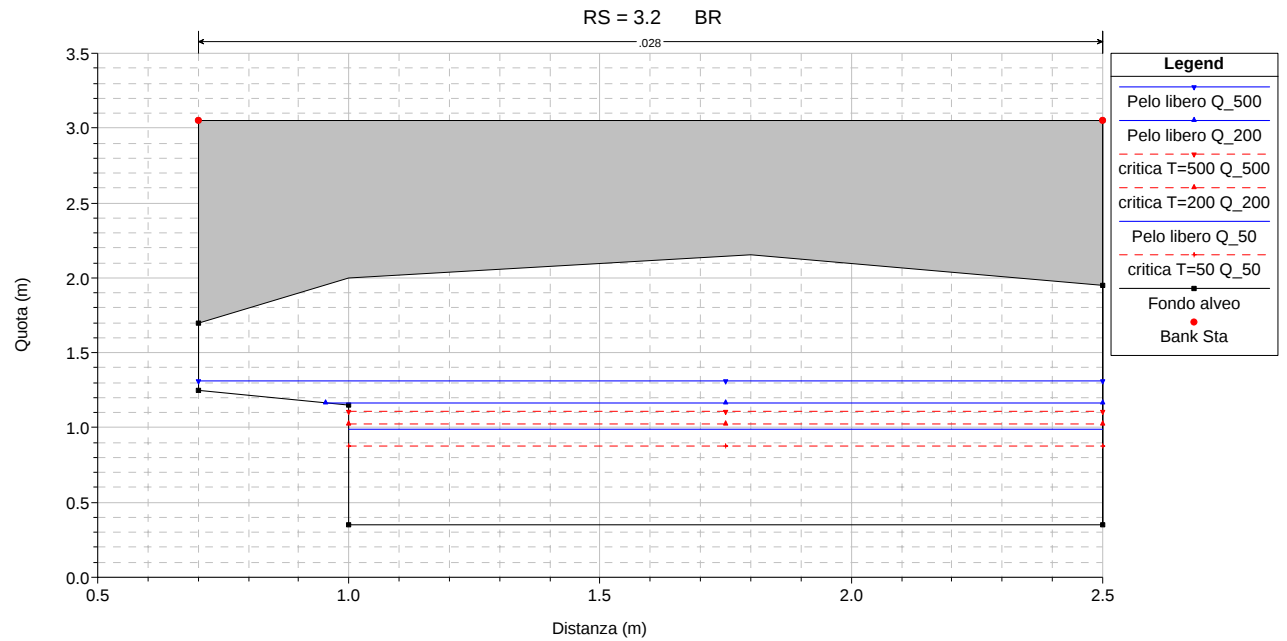
- 11.2 GEOMETRIA DELLE SEZIONI ED ALTEZZA DEL PELO LIBERO IN CONDIZIONI DI MOTO PERMANENTE PER LE PORTATE T=50, 200, 500 ANNI.

RIO OLMI

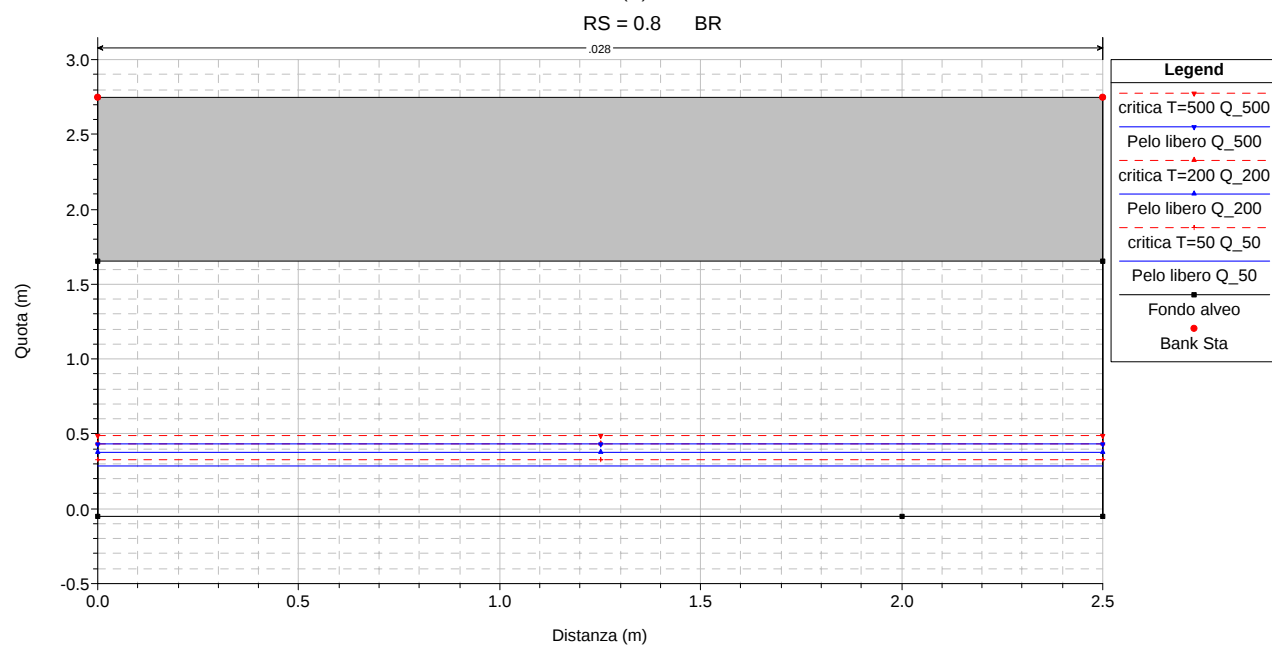
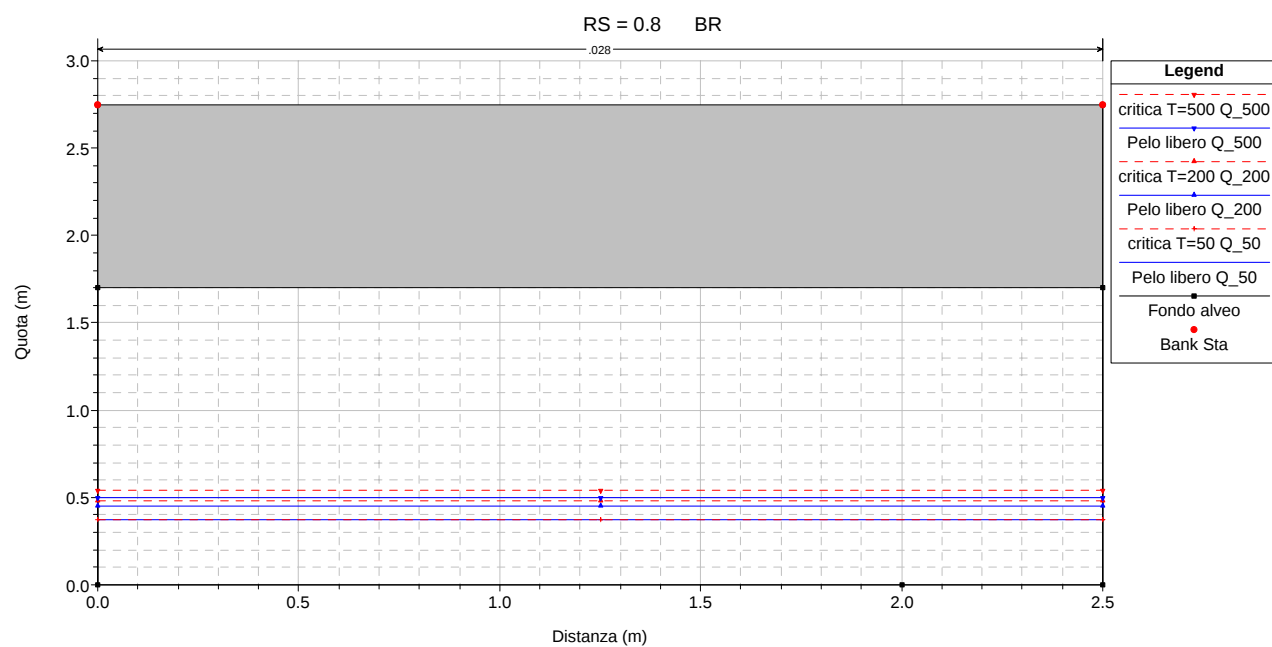
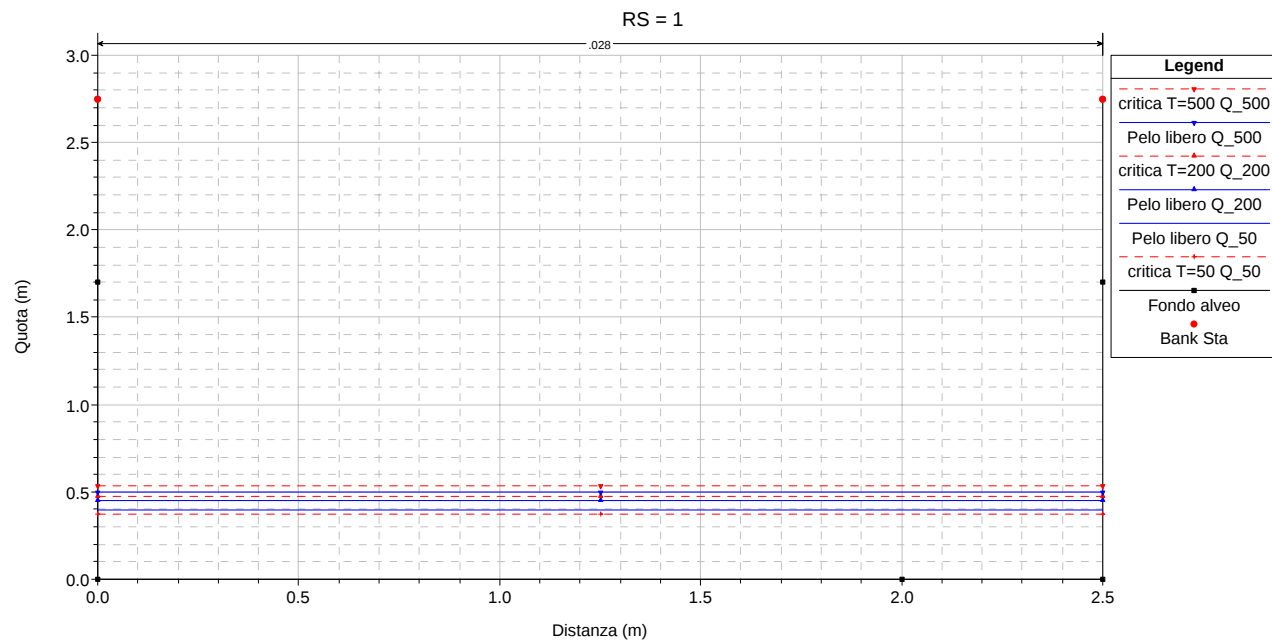
Sezioni trasversali



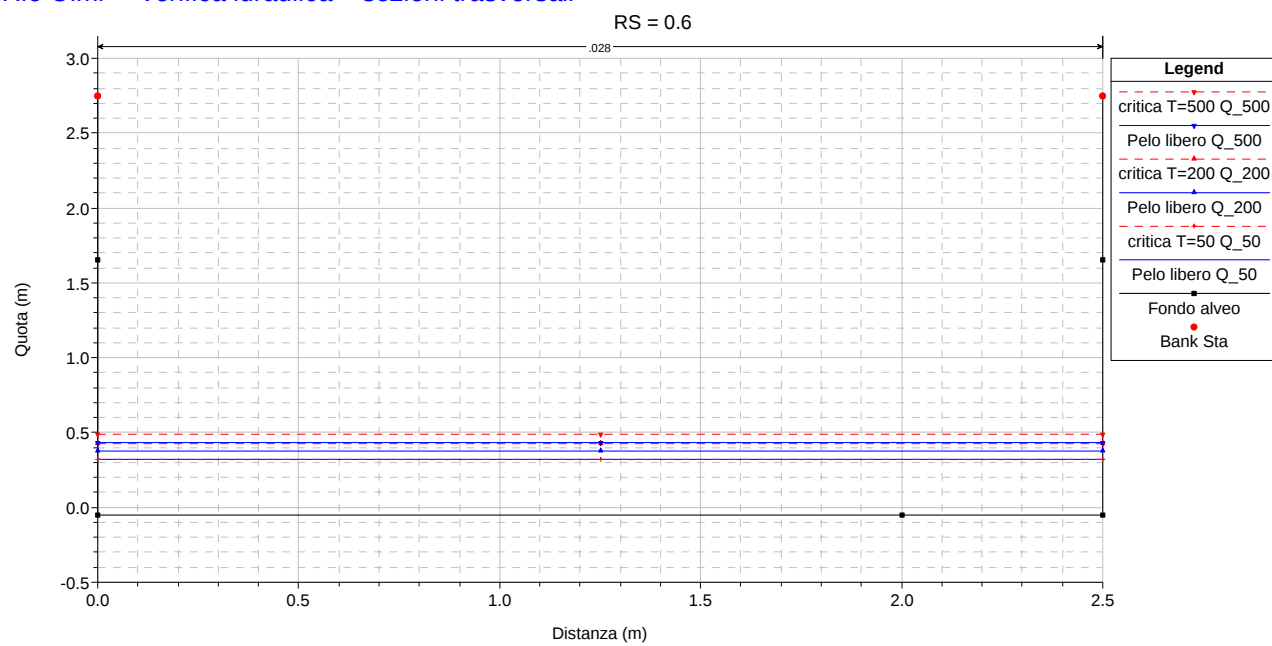
Rio Olmi – verifica idraulica – sezioni trasversali



Rio Olmi – verifica idraulica – sezioni trasversali



Rio Olmi – verifica idraulica – sezioni trasversali





PROVINCIA DI SAVONA
PIANO DI BACINO STRALCIO SUL RISCHIO IDROGEOLOGICO
ALLEGATO VERIFICHE IDRAULICHE

11. RIO OLM

**11.3 TABELLE DELLE GRANDEZZE IDRAULICHE SIGNIFICATIVE
PER LE PORTATE T=50, 200, 500 ANNI.**

Rio Olmi T=50 anni										
Sezioni	Portata totale (m3/s)	Fondo alveo (m)	Argine sinistro (m)	Argine destro (m)	Pelo libero (m)	Profondità critica (m)	Energia (m2)	Velocità (m/s)	Area bagnata (m2)	N° Froude
3.4	1.8	0.5	3.2	3.2	1.08	1.03	0.0148	2.06	0.87	0.86
3.2	Bridge									
3	1.8	0.35	3.05	3.05	0.88	0.88	0.0194	2.28	0.79	1
2	1.8	0.26	3.46	2.76	0.59	0.69	0.0382	2.75	0.66	1.53
1	1.8	0	2.75	2.75	0.39	0.37	0.013	1.82	0.99	0.93
0.8	Bridge									
0.6	1.8	-0.05	2.75	2.75	0.32	0.32	0.0153	1.93	0.93	1

Rio Olmi T=200 anni										
Sezioni	Portata totale	Fondo alveo	Argine sinistro	Argine destro	Pelo libero	Profondità critica	Energia (m2)	Velocità (m/s)	Area bagnata	N° Froude
3.4	2.6	0.5	3.2	3.2	1.26	1.17	0.0147	2.27	1.15	0.83
3.2	Bridge									
3	2.6	0.35	3.05	3.05	1.02	1.02	0.0208	2.58	1.01	1.01
2	2.6	0.26	3.46	2.76	0.68	0.83	0.0392	3.13	0.83	1.55
1	2.6	0	2.75	2.75	0.45	0.48	0.018	2.3	1.13	1.09
0.8	Bridge									
0.6	2.6	-0.05	2.75	2.75	0.38	0.43	0.0211	2.42	1.07	1.18

Rio Olmi T=500 anni										
Sezioni	Portata totale	Fondo alveo	Argine sinistro	Argine destro	Pelo libero	Profondità critica	Energia (m ²)	Velocità (m/s)	Area bagnata	N° Froude
3.4	3.1	0.5	3.2	3.2	1.4	1.25	0.0143	2.27	1.36	0.83
3.2	Bridge									
3	3.1	0.35	3.05	3.05	1.11	1.11	0.0216	2.73	1.13	1
2	3.1	0.26	3.46	2.76	0.73	0.89	0.0399	3.32	0.93	1.55
1	3.1	0	2.75	2.75	0.5	0.54	0.0194	2.5	1.24	1.13
0.8	Bridge									
0.6	3.1	-0.05	2.75	2.75	0.43	0.49	0.0214	2.58	1.2	1.19