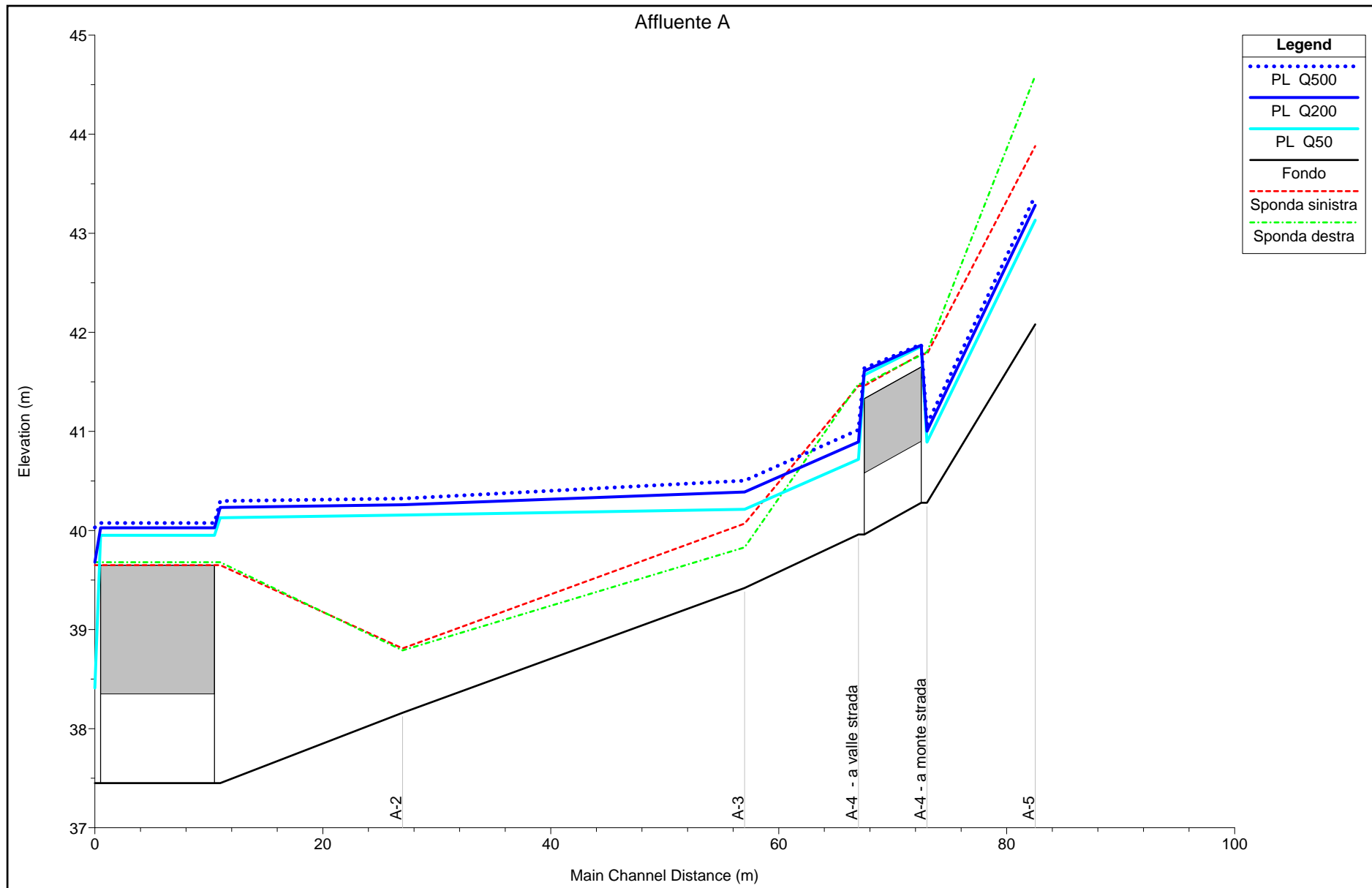


# **Torrente Graveglia**

## **Affluente A**

VERIFICHE IDRAULICHE



HEC-RAS Plan: AffluenteA River: Affluente A Reach: Affluente A

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	LOB Elev (m)	L. Freeboard (m)	ROB Elev (m)	R. Freeboard (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
Affluente A	5	Q50	4.00	42.08	43.88	0.75	44.59	1.46	43.13	43.13	43.51	0.022192	2.72	1.47	1.94	1.00
Affluente A	5	Q200	5.20	42.08	43.88	0.60	44.59	1.31	43.28	43.28	43.72	0.023052	2.95	1.76	2.01	1.00
Affluente A	5	Q500	6.00	42.08	43.88	0.50	44.59	1.21	43.38	43.38	43.85	0.023102	3.05	1.97	2.06	1.00
Affluente A	4.5	Q50	4.00	40.28	41.78	0.89	41.80	0.91	40.89	41.36	42.87	0.209263	6.23	0.64	1.52	3.06
Affluente A	4.5	Q200	5.20	40.28	41.78	0.78	41.80	0.80	41.00	41.53	43.08	0.184678	6.39	0.81	1.59	2.86
Affluente A	4.5	Q500	6.00	40.28	41.78	0.71	41.80	0.73	41.07	41.62	43.22	0.173856	6.49	0.92	1.63	2.75
Affluente A	4.1		Bridge													
Affluente A	4	Q50	4.00	39.96	41.46	0.74	41.48	0.76	40.72	41.04	41.79	0.090564	4.59	0.87	1.61	1.99
Affluente A	4	Q200	5.20	39.96	41.46	0.57	41.48	0.59	40.89	41.20	41.91	0.070336	4.46	1.16	1.70	1.72
Affluente A	4	Q500	6.00	39.96	41.46	0.44	41.48	0.46	41.02	41.57	41.98	0.060283	4.36	1.38	1.77	1.58
Affluente A	3	Q50	4.00	39.42	40.07	-0.14	39.83	-0.38	40.21	40.39	40.92	0.065655	3.71	1.08	1.42	1.36
Affluente A	3	Q200	5.20	39.42	40.07	-0.32	39.83	-0.56	40.39	40.57	41.17	0.063732	3.92	1.33	1.42	1.30
Affluente A	3	Q500	6.00	39.42	40.07	-0.43	39.83	-0.67	40.50	40.68	41.33	0.062678	4.03	1.49	1.42	1.26
Affluente A	2	Q50	4.00	38.16	38.81	-1.35	38.79	-1.37	40.16	39.31	40.23	0.002313	1.30	3.43	2.21	0.30
Affluente A	2	Q200	5.20	38.16	38.81	-1.45	38.79	-1.47	40.26	39.44	40.37	0.003247	1.60	3.66	2.21	0.36
Affluente A	2	Q500	6.00	38.16	38.81	-1.51	38.79	-1.53	40.32	39.52	40.46	0.003892	1.78	3.80	2.21	0.40
Affluente A	1.5	Q50	4.00	37.45	39.65	-0.48	39.68	-0.45	40.13	38.87	40.17	0.004061	0.99	4.32	5.24	0.20
Affluente A	1.5	Q200	5.20	37.45	39.65	-0.58	39.68	-0.55	40.23	39.10	40.29	0.004762	1.10	4.87	5.24	0.22
Affluente A	1.5	Q500	6.00	37.45	39.65	-0.65	39.68	-0.62	40.30	39.24	40.37	0.005139	1.16	5.21	5.24	0.23
Affluente A	1.1		Bridge													
Affluente A	1	Q50	4.00	37.45	39.65	1.24	39.68	1.27	38.41	38.87	39.98	0.196217	5.56	0.72	1.00	2.09
Affluente A	1	Q200	5.20	37.45	39.65	-0.03	39.68	0.00	39.68	39.10	40.02	0.025732	2.58	2.02	1.34	0.59
Affluente A	1	Q500	6.00	37.45	39.65	-0.38	39.68	-0.35	40.03	39.24	40.16	0.013271	1.74	3.81	5.24	0.37

