

REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA

RINNOVO CON MODIFICA ED ADEGUAMENTO DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'ESERCIZIO ED ALLA GESTIONE DI OPERAZIONI DI RECUPERO RIFIUTI INERTI E DI DEPOSITO PRELIMINARE E MESSA IN RISERVA PRESSO L'IMPIANTO DI TRATTAMENTO RIFIUTI SITO IN COMUNE DI COURMAYEUR LOC. DOLONNE (art. 208 del D.lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i.)

Ditta committente: LAZZARON S.R.L.

Sede: COURMAYEUR (AO)
Strada Statale 26, n. 15/F

Ubicazione impianto: Località Dolonne in Comune di Courmayeur (AO)

**Sezioni attestanti la distanza dell'impianto e dei cumuli dalle sponde
della Dora Baltea e dal torrente Dolonne e livello delle portate delle
piene di riferimento**

ZIMATEC
STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA

Sede legale e operativa: Corso Ferrucci 77/10 - 10138 TORINO
Tel. 011/4308888 - 011/4342254

E-mail zimatec@zimatec.it

Ing. JOLY



OTTOBRE 2023
REV.1 GENNAIO 2024
REV.2 APRILE 2024
REV.3 GIUGNO 2024

INDICE

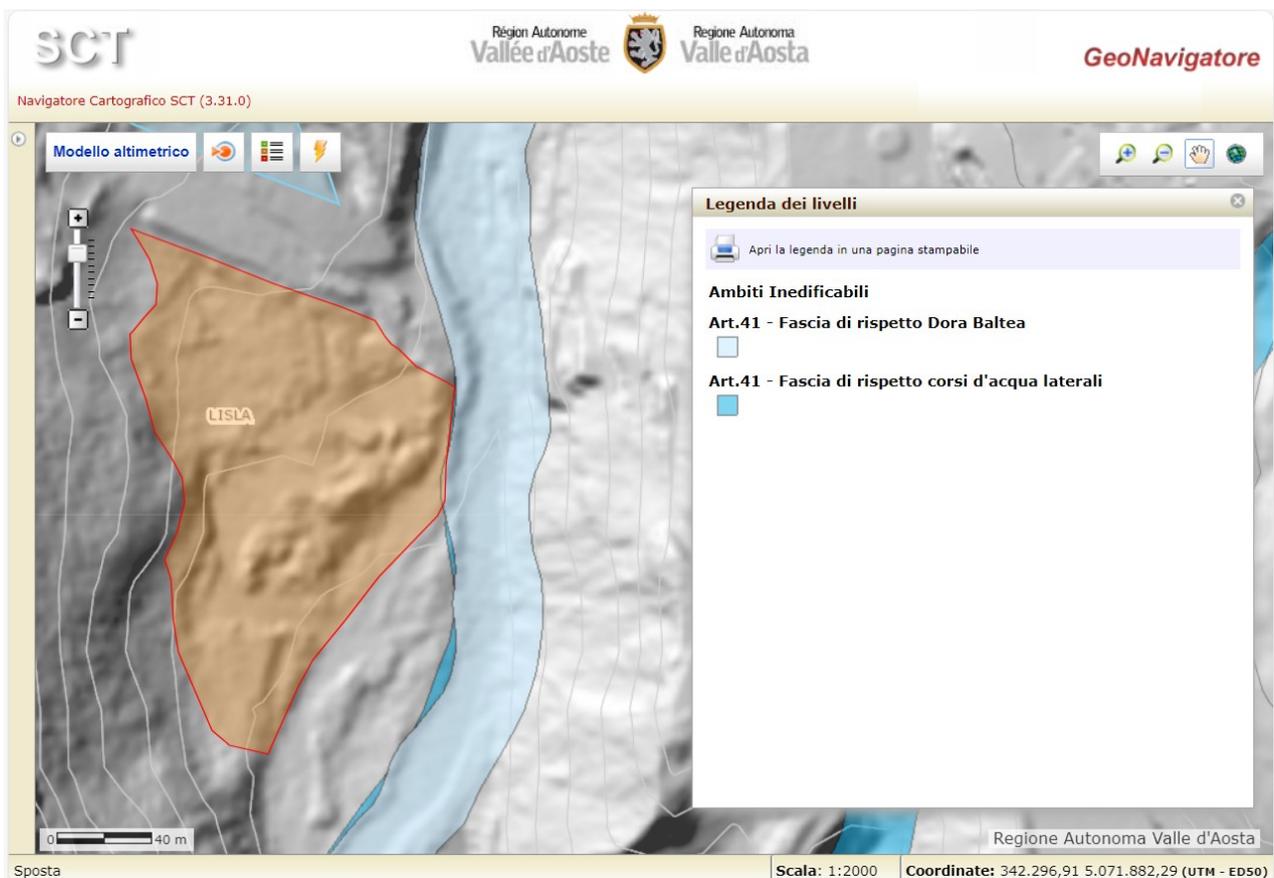
1.	PREMESSA	2
2.	SEZIONE DORA BALTEA	2
3.	SEZIONE TORRENTE DOLONNE	5
4.	DOCUMENTAZIONE PRESA A RIFERIMENTO	7

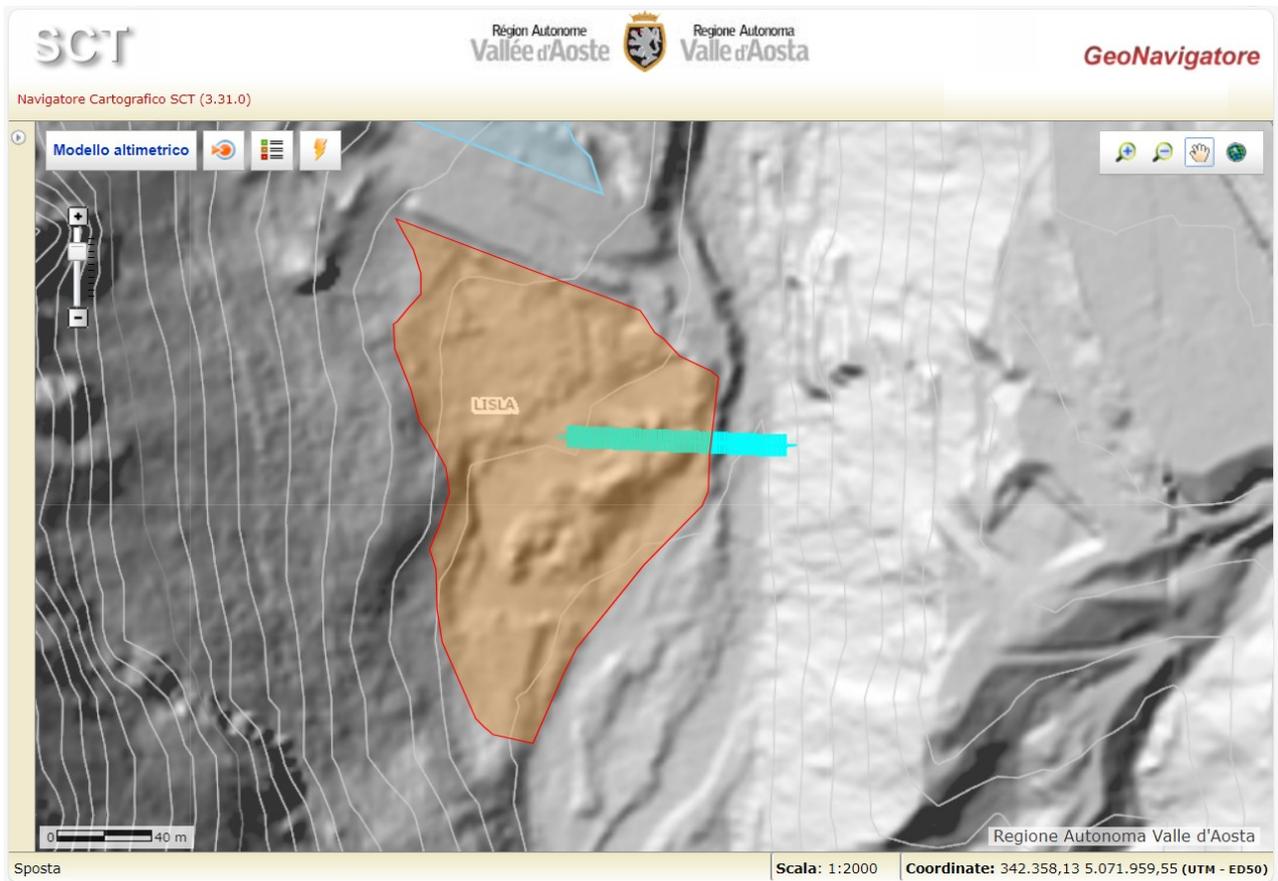
1. PREMESSA

Come richiesto dal parere del Dipartimento programmazione, risorse idriche e territorio riportato nel P.D. n. 5395 del 20.09.2023 di dichiarazione di assoggettabilità a procedura di VIA, vengono qui di seguito riportate:

- le sezioni attestanti la distanza dell'impianto e dei cumuli dalle sponde della Dora Baltea e del torrente Dolonne;
- (riportate nelle medesime sezioni) il livello delle portate delle piene di riferimento per tempo di ritorno di 20, 100 e 200 anni della Dora Baltea e del torrente Dolonne

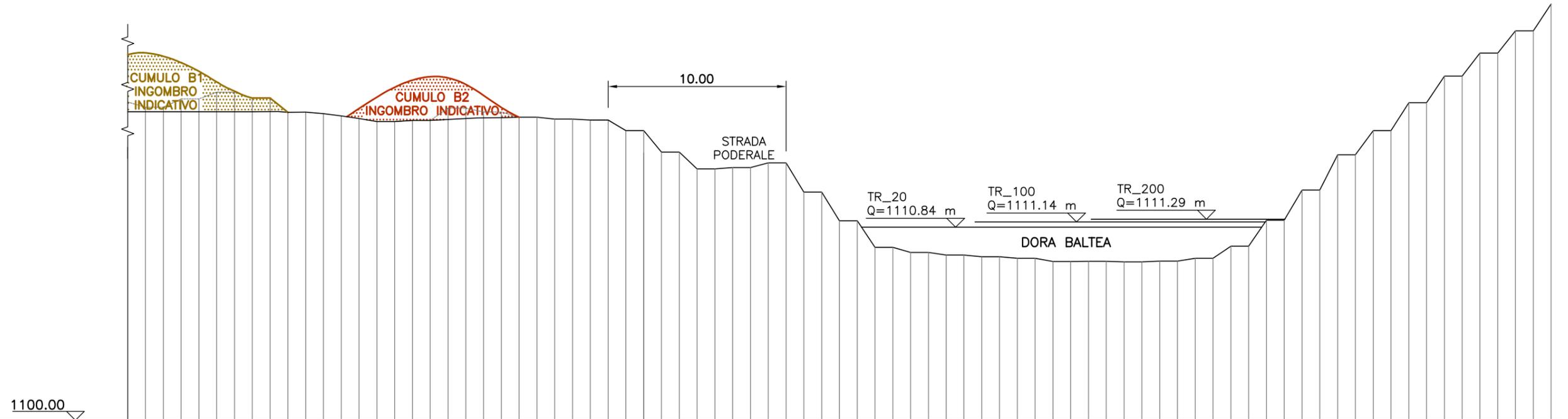
2. SEZIONE DORA BALTEA





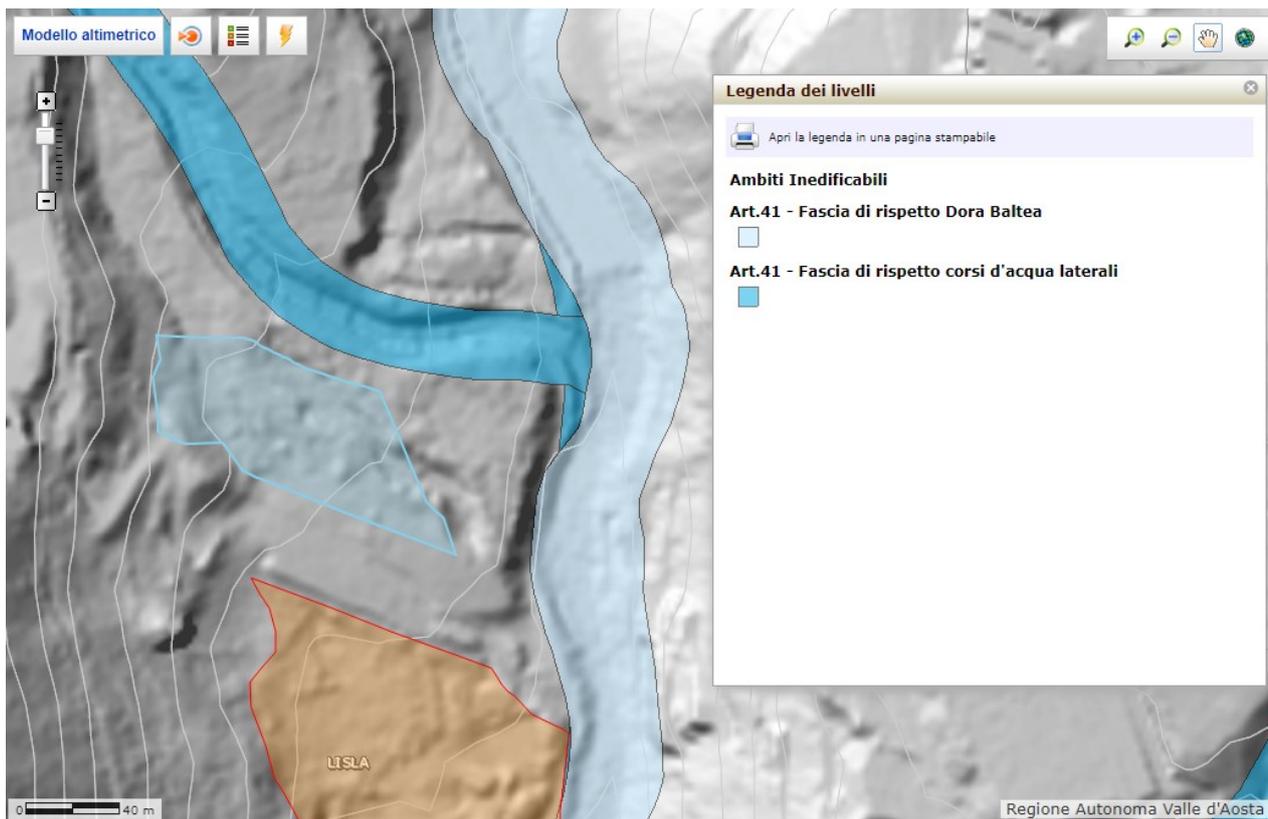
SEZIONE DORA BALTEA

Scala 1: 300/300



QUOTE	PARZIALI	PROGRESSIVE
1117.58	1,00	0,00
1117.58	1,00	1,00
1118.04	1,00	2,00
1118.04	1,00	3,00
1118.42	1,00	4,00
1118.42	1,00	5,00
1118.09	1,00	6,00
1118.09	1,00	7,00
1117.29	1,00	8,00
1117.30	1,00	9,00
1117.22	1,00	10,00
1117.09	1,00	11,00
1116.94	1,00	12,00
1116.77	1,00	13,00
1116.77	1,00	14,00
1116.83	1,00	15,00
1116.83	1,00	16,00
1117.52	1,00	17,00
1117.52	1,00	18,00
1117.31	1,00	19,00
1117.31	1,00	20,00
1117.01	1,00	21,00
1117.01	1,00	22,00
1116.91	1,00	23,00
1116.91	1,00	24,00
1116.86	1,00	25,00
1116.86	1,00	26,00
1116.26	1,00	27,03
1116.26	1,00	28,00
1116.26	1,00	29,00
1115.06	1,00	30,00
1115.06	1,00	31,00
1114.11	1,00	32,00
1114.11	1,00	33,00
1114.19	1,00	34,00
1114.19	1,00	35,00
1114.45	1,00	36,00
1114.45	1,00	37,00
1112.81	1,00	38,00
1112.81	1,00	39,00
1111.20	1,00	40,00
1111.20	1,00	41,00
1109.71	1,00	42,00
1109.71	1,00	43,00
1109.42	1,00	44,00
1109.42	1,00	45,00
1109.28	1,00	46,00
1109.28	1,00	47,00
1109.18	1,00	48,00
1109.18	1,00	49,00
1109.09	1,00	50,00
1109.09	1,00	51,00
1108.92	1,00	52,00
1108.92	1,00	53,00
1108.93	1,00	54,00
1108.93	1,00	55,00
1108.89	1,00	56,00
1108.89	1,00	57,00
1108.94	1,00	58,00
1108.94	1,00	59,00
1109.10	1,00	60,00
1109.10	1,00	61,00
1109.77	1,00	62,00
1109.77	1,00	63,00
1111.23	1,00	64,00
1111.23	1,00	65,00
1112.93	1,00	66,00
1112.93	1,00	67,00
1114.91	1,00	68,00
1114.91	1,00	69,00
1116.26	1,00	70,00
1116.26	1,00	71,00
1117.83	1,00	72,00
1117.83	1,00	73,00
1119.32	1,00	74,00
1119.32	1,00	75,00
1120.61	1,00	76,00
1120.61	1,00	77,00
1121.86	1,00	78,00
1121.86	1,00	79,00
1123.37	1,00	79,00

3. SEZIONE TORRENTE DOLONNE

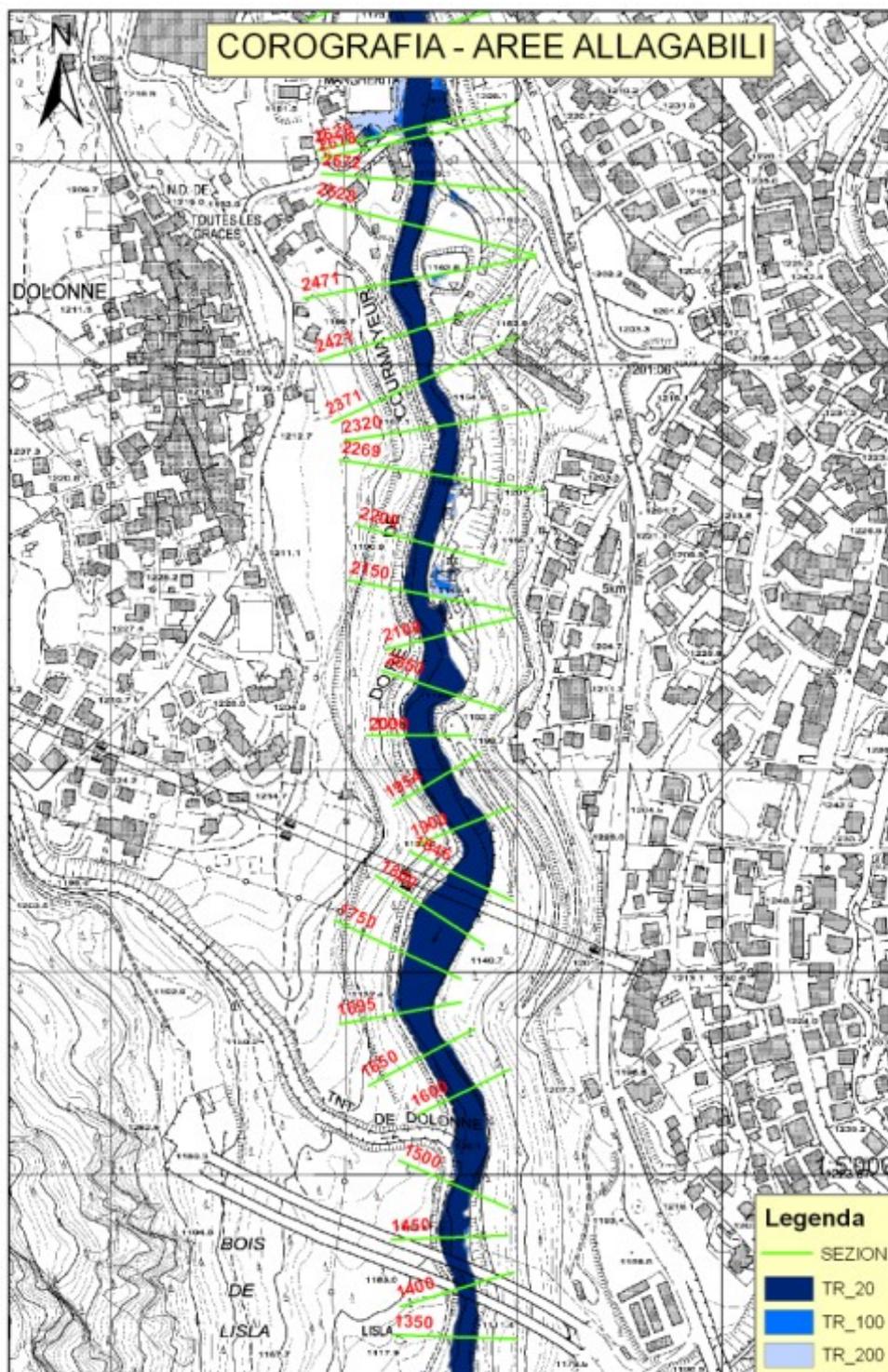


4. DOCUMENTAZIONE PRESA A RIFERIMENTO

Le sezioni riportate sono state elaborate sulla base del DTM regionale facendo riferimento alle informazioni desunte dallo studio di bacino del torrente Dolonne e dallo studio di dettaglio della Dora Baltea di cui si riportano qui di seguito i relativi stralci.

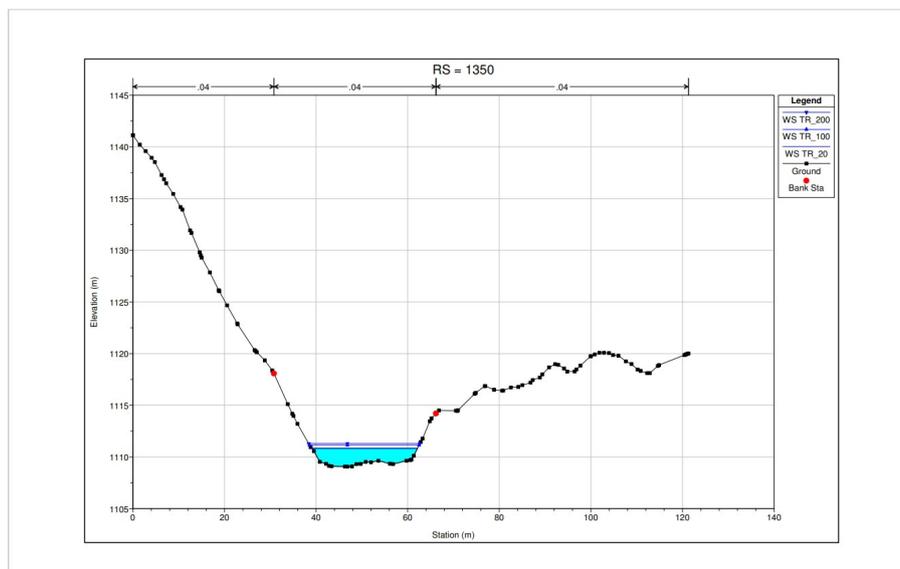
4.1 DORA BALTEA

Estratti dallo studio idrologico del tratto della Dora compreso tra La Palud e Verrand

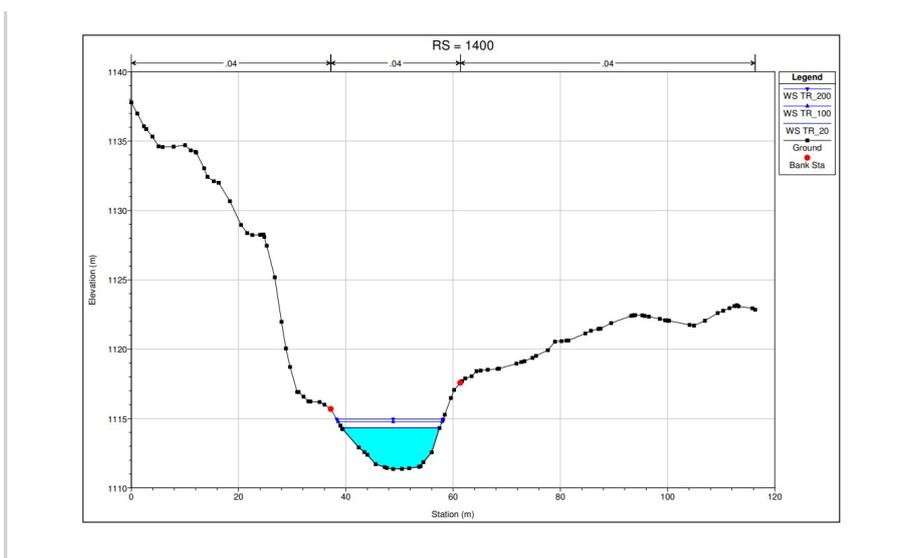


Sezioni

River Sta	Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl	Mann Wtd Total
1350	TR_20	258	1109,07	1110,84	1111,84	1114,27	0,07527	8,2	31,47	23,13	2,24	0,04
1350	TR_100	343	1109,07	1111,14	1112,32	1115,17	0,071223	8,89	38,58	23,92	2,23	0,04
1350	TR_200	388	1109,07	1111,29	1112,55	1115,61	0,069549	9,21	42,15	24,27	2,23	0,04

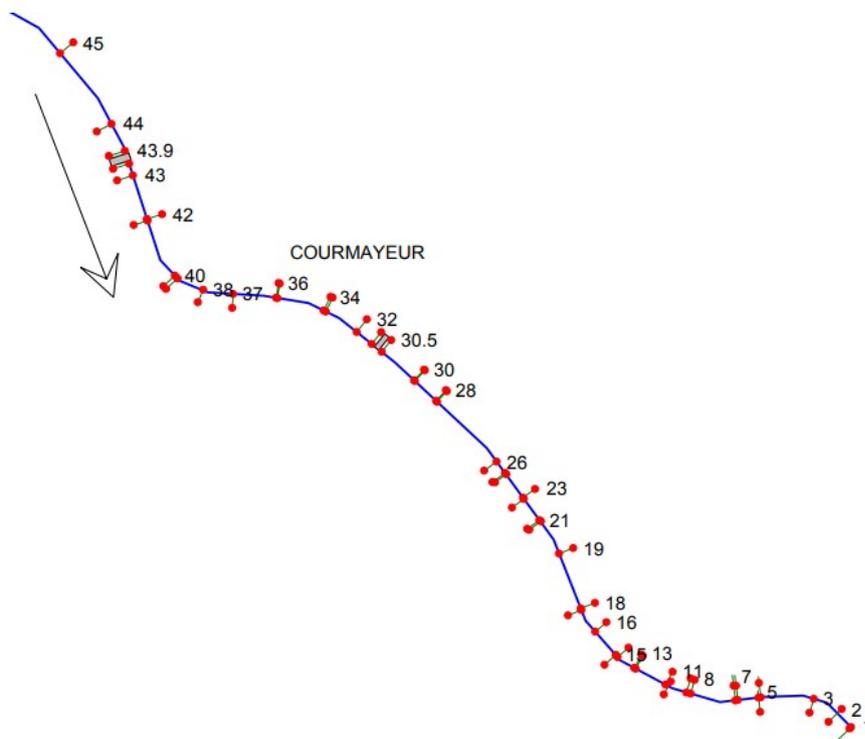


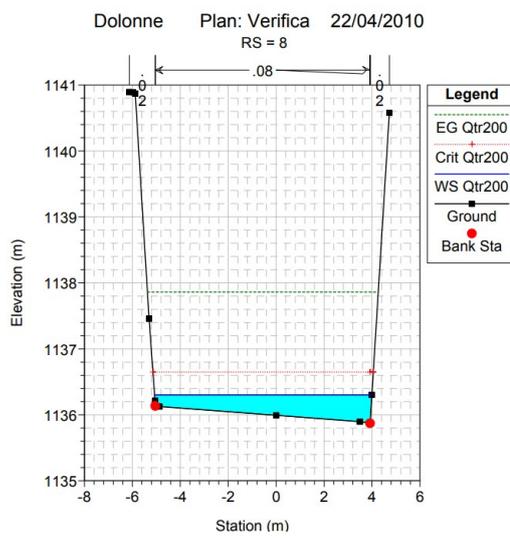
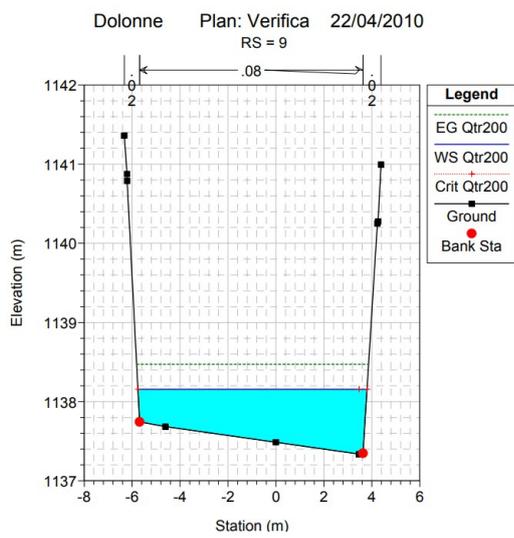
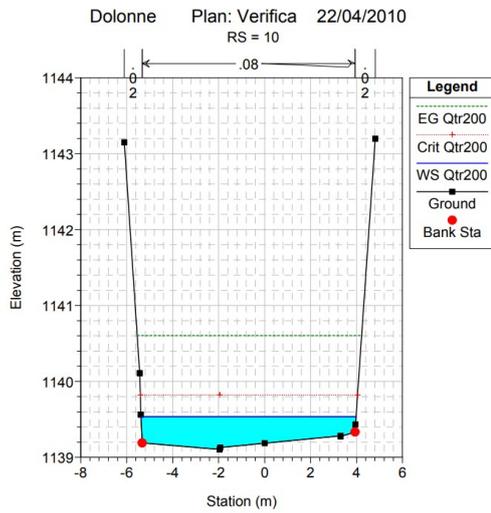
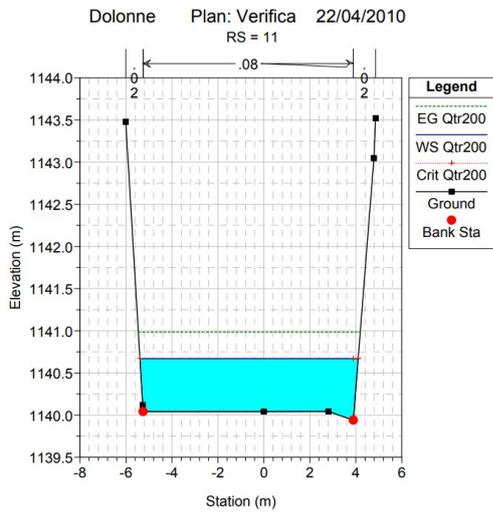
River Sta	Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl	Mann Wtd Total
1400	TR_20	258	1111,37	1114,33	1115	1116,63	0,029868	6,71	38,46	18,26	1,48	0,04
1400	TR_100	343	1111,37	1114,77	1115,59	1117,53	0,030508	7,36	46,59	19,36	1,51	0,04
1400	TR_200	388	1111,37	1114,96	1115,87	1117,97	0,031073	7,68	50,49	19,87	1,54	0,04



4.1 TORRENTE DOLONNE

1) Dati di portata da Studio di bacino





HEC-RAS Plan: Qtr River: Dolonne Reach: COURMAYEUR (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (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
COURMAYEUR	22	Qtr200	14.69	1160.91	1161.28	1161.65	1163.05	1.271583	5.89	2.50	9.28	3.62
COURMAYEUR	22	Qtr500	19.92	1160.91	1161.36	1161.79	1163.27	0.965833	6.12	3.26	9.31	3.29
COURMAYEUR	14	Qtr20	6.40	1144.75	1145.13	1145.36	1146.23	1.175446	4.64	1.38	6.87	3.31
COURMAYEUR	14	Qtr100	11.43	1144.75	1145.25	1145.54	1146.50	0.943908	4.94	2.31	8.90	3.09
COURMAYEUR	14	Qtr200	14.69	1144.75	1145.31	1145.64	1146.68	0.820227	5.18	2.83	9.13	2.97
COURMAYEUR	14	Qtr500	19.92	1144.75	1145.39	1145.78	1146.95	0.677439	5.53	3.60	9.17	2.81
COURMAYEUR	13	Qtr20	6.40	1143.49	1143.91	1143.91	1144.09	0.088140	1.87	3.42	9.62	1.00
COURMAYEUR	13	Qtr100	11.43	1143.49	1144.08	1144.08	1144.34	0.077605	2.27	5.04	9.70	1.00
COURMAYEUR	13	Qtr200	14.69	1143.49	1144.17	1144.17	1144.48	0.074221	2.47	5.95	9.75	1.00
COURMAYEUR	13	Qtr500	19.92	1143.49	1144.23	1144.31	1144.71	0.100610	3.06	6.52	9.78	1.19
COURMAYEUR	12	Qtr20	6.40	1142.01	1142.59	1142.88	1143.78	0.831193	4.83	1.32	4.76	2.92
COURMAYEUR	12	Qtr100	11.43	1142.01	1142.76	1143.11	1144.05	0.634321	5.04	2.27	6.23	2.67
COURMAYEUR	12	Qtr200	14.69	1142.01	1142.84	1143.20	1144.20	0.572292	5.17	2.84	6.98	2.59
COURMAYEUR	12	Qtr500	19.92	1142.01	1142.97	1143.35	1144.40	0.502782	5.31	3.75	8.02	2.48
COURMAYEUR	11	Qtr20	6.40	1139.94	1140.40	1140.40	1140.59	0.087044	1.89	3.39	9.36	1.00
COURMAYEUR	11	Qtr100	11.43	1139.94	1140.57	1140.57	1140.84	0.077299	2.29	4.98	9.44	1.00
COURMAYEUR	11	Qtr200	14.69	1139.94	1140.67	1140.67	1140.99	0.072214	2.48	5.92	9.49	0.99
COURMAYEUR	11	Qtr500	19.92	1139.94	1140.81	1140.81	1141.20	0.067664	2.74	7.26	9.57	0.99
COURMAYEUR	10	Qtr20	6.40	1139.10	1139.37	1139.55	1140.13	0.945732	3.86	1.66	9.30	2.91
COURMAYEUR	10	Qtr100	11.43	1139.10	1139.47	1139.73	1140.44	0.652006	4.35	2.63	9.34	2.61
COURMAYEUR	10	Qtr200	14.69	1139.10	1139.54	1139.82	1140.60	0.556339	4.58	3.21	9.36	2.49
COURMAYEUR	10	Qtr500	19.92	1139.10	1139.63	1139.96	1140.84	0.455147	4.87	4.10	9.39	2.34
COURMAYEUR	9	Qtr20	6.40	1137.34	1137.89	1137.89	1138.07	0.088006	1.88	3.40	9.46	1.00
COURMAYEUR	9	Qtr100	11.43	1137.34	1138.06	1138.06	1138.33	0.078527	2.29	4.99	9.52	1.00
COURMAYEUR	9	Qtr200	14.69	1137.34	1138.16	1138.16	1138.47	0.073881	2.48	5.92	9.56	1.00
COURMAYEUR	9	Qtr500	19.92	1137.34	1138.26	1138.30	1138.69	0.080054	2.87	6.94	9.60	1.07

STUDIO DI BACINO			m	diff m
SEZIONE 10	quota fondo alveo		1139,10	
	quota TR 20		1139,37	0,27
	quota TR 100		1139,47	0,37
	quota TR 200		1139,54	0,44
STUDIO DI BACINO			m	diff m
SEZIONE 9	quota fondo alveo		1137,34	
	quota TR 20		1137,89	0,55
	quota TR 100		1138,06	0,72
	quota TR 200		1138,16	0,82

Si fa riferimento cautelativamente alle differenze della sezione 9.