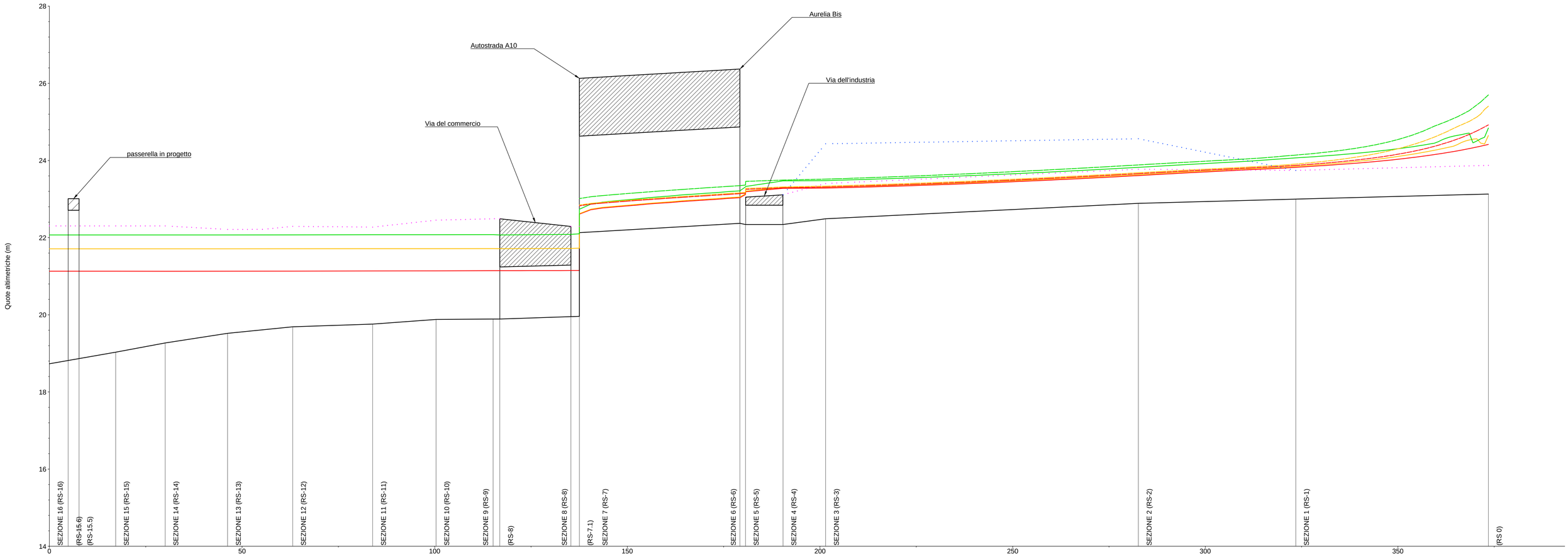


LEGENDA:

- carico piezometrico T = 50 anni
- carico piezometrico T = 200 anni
- carico piezometrico T = 500 anni
- carico totale T = 50 anni
- carico totale T = 200 anni
- carico totale T = 500 anni
- profilo argine destro
- profilo argine sinistro

COMUNE DI VILLANOVA D'ALBENGA

PROVINCIA DI SAVONA

Committente
Comune di Villanova d'Albenga
Ubicazione
Loc. Coasco

Pratica n. 05/17

Data 13.03.2017

Aggiornamento 0

Oggetto
S.U.A. di iniziativa pubblica della zona "DRZ5"

STUDIO IDRAULICO
ai sensi del co. 2 dell'art. 8 delle Norme del Piano di Bacino

Elaborato
SITUAZIONE IN PROGETTO

PROFILO IDRAULICO

Scala
Orizz. 1:500
Vert. 1:50

Elaborato n. 9

Il R.U.P.

Il Tecnico
Ing. Iunior Antonello PERANO

Ing. Iunior Antonello PERANO Via G. Rossini, 3 - 18013 - Diano Marina (IM) Cell.: 333 1273351 e-mail: antonello.perano@gmail.com pec: antonello.perano@ingpec.eu

E' vietata la copia e la riproduzione del presente documento senza l'esplicita autorizzazione dell'autore.

Tratto	Sezione R.S.	Profilo	Quota fondo alveo	Quota carico piezometrico	Quota carico totale	Quota argine sx	Quota argine dx	Franco sx	Franco dx	Franco cinetico	Franco geometrico	Franco ammissibile	Condizione sx	Condizione dx	Note
			(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)			
unico	0	T=50	23.13	24.42	24.92	23.87	23.87	-0.55	-0.55	0.5	0.50	0.50	non verifica	non verifica	copia RS-1
unico	-1	T=50	23.00	23.82	23.87	23.74	23.74	-0.08	-0.08	0.05	0.50	0.50	non verifica	non verifica	sezione rilevata
unico	-2	T=50	22.89	23.61	23.66	23.77	24.56	0.16	0.95	0.05	0.50	0.50	non verifica	verifica	sezione rilevata
unico	-3	T=50	22.49	23.28	23.31	23.40	24.43	0.12	1.15	0.03	0.50	0.50	non verifica	verifica	sezione rilevata
unico	-4	T=50	22.34	23.28	23.29	**22.84**	**22.84**	-0.44	-0.44	0.01	1.00	1.00	non verifica	non verifica	sezione rilevata
unico	-4.5BRU	T=50	22.34	23.28	23.29	**22.84**	**22.84**	-0.44	-0.44	0.07	1.00	1.00	non verifica	non verifica	sezione rilevata
unico	-4.5BRD	T=50	22.34	23.19	23.25	**22.84**	**22.84**	-0.35	-0.35	0.06	1.00	1.00	non verifica	non verifica	sezione rilevata
unico	-5	T=50	22.34	23.12	23.15	**22.84**	**22.84**	-0.28	-0.28	0.03	1.00	1.00	non verifica	non verifica	sezione rilevata
unico	-6	T=50	22.37	23.04	23.14	**24.87**	**24.87**	1.83	1.83	0.11	1.50	1.50	verifica	verifica	sezione rilevata
unico	-7	T=50	22.13	22.61	22.83	**24.63**	**24.63**	2.02	2.02	0.22	1.50	1.50	verifica	verifica	sezione rilevata
unico	-7.1	T=50	19.96	21.15	21.16	22.29	22.29	1.14	1.14	0.01	0.50	0.50	verifica	verifica	sezione rilevata
unico	-8	T=50	19.96	21.15	21.16	**21.29**	**21.29**	0.14	0.14	0.01	1.50	1.50	non verifica	non verifica	sezione rilevata
unico	-8.1	T=50	19.89	21.14	21.16	**21.24**	**21.24**	0.10	0.10	0.01	1.50	1.50	non verifica	non verifica	copia RI-9
unico	-9	T=50	19.89	21.14	21.16	22.49	22.49	1.35	1.35	0.01	0.50	0.50	verifica	verifica	sezione rilevata
unico	-10	T=50	19.88	21.14	21.15	22.45	22.45	1.31	1.31	0.01	0.50	0.50	verifica	verifica	sezione rilevata
unico	-11	T=50	19.76	21.14	21.15	22.27	22.27	1.13	1.13	0.01	0.50	0.50	verifica	verifica	sezione rilevata
unico	-12	T=50	19.69	21.13	21.14	22.29	22.29	1.16	1.16	0.01	0.50	0.50	verifica	verifica	sezione rilevata
unico	-13	T=50	19.52	21.13	21.14	22.21	22.21	1.08	1.08	0.01	0.50	0.50	verifica	verifica	sezione rilevata
unico	-14	T=50	19.27	21.13	21.14	22.30	22.30	1.17	1.17	0.01	0.50	0.50	verifica	verifica	sezione rilevata
unico	-15	T=50	19.03	21.13	21.13	22.30	22.30	1.17	1.17	0	0.50	0.50	verifica	verifica	sezione rilevata
unico	-15.5	T=50	18.86	21.13	21.13	**22.71**	**22.71**	1.58	1.58	0	1.00	1.00	verifica	verifica	sezione interpolata
unico	-15.6	T=50	18.81	21.13	21.13	**22.71**	**22.71**	1.58	1.58	0	1.00	1.00	verifica	verifica	sezione interpolata
unico	-16	T=50	18.73	21.13	21.13	22.30	22.30	1.17	1.17	0	0.50	0.50	verifica	verifica	sezione rilevata

Nota: in grassetto sono riportate le quote di intradosso dell'impalcato (corrispondenti a 2/3 della luce nel caso di ponte ad arco)

Tratto	Sezione R.S.	Profilo	Quota fondo alveo	Quota carico piezometrico	Quota carico totale	Quota argine sx	Quota argine dx	Franco sx	Franco dx	Franco cinetico	Franco geometrico	Franco ammissibile	Condizione sx	Condizione dx	Note
			(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)					
unico	0	T=200	23.13	24.65	25.41	23.87	23.87	-0.78	-0.78	0.76	0.50	0.76	non verifica	non verifica	copia RI-1
unico	-1	T=200	23.00	23.85	23.91	23.74	23.74	-0.11	-0.11	0.06	0.50	0.50	non verifica	non verifica	sezione rilevata
unico	-2	T=200	22.89	23.63	23.68	23.77	24.56	0.14	0.93	0.05	0.50	0.50	non verifica	verifica	sezione rilevata
unico	-3	T=200	22.49	23.31	23.34	23.40	24.43	0.09	1.12	0.03	0.50	0.50	non verifica	verifica	sezione rilevata
unico	-4	T=200	22.34	23.30	23.31	**22.84**	**22.84**	-0.46	-0.46	0.01	1.00	1.00	non verifica	non verifica	sezione rilevata
unico	-4.5BRU	T=200	22.34	23.30	23.31	**22.84**	**22.84**	-0.46	-0.46	0.07	1.00	1.00	non verifica	non verifica	sezione rilevata
unico	-4.5BRD	T=200	22.34	23.21	23.28	**22.84**	**22.84**	-0.37	-0.37	0.06	1.00	1.00	non verifica	non verifica	sezione rilevata
unico	-5	T=200	22.34	23.14	23.17	**22.84**	**22.84**	-0.30	-0.30	0.03	1.00	1.00	non verifica	non verifica	sezione rilevata
unico	-6	T=200	22.37	23.05	23.16	**24.87**	**24.87**	1.82	1.82	0.11	1.50	1.50	verifica	verifica	sezione rilevata
unico	-7	T=200	22.13	22.62	22.85	**24.63**	**24.63**	2.01	2.01	0.22	1.50	1.50	verifica	verifica	sezione rilevata
unico	-7.1	T=200	19.96	21.73	21.73	22.29	22.29	0.56	0.56	0.01	0.50	0.50	verifica	verifica	sezione rilevata
unico	-8	T=200	19.96	21.72	21.73	**21.29**	**21.29**	-0.43	-0.43	0.01	1.50	1.50	non verifica	non verifica	sezione rilevata
unico	-8.1	T=200	19.89	21.71	21.72	**21.24**	**21.24**	-0.47	-0.47	0.01	1.50	1.50	non verifica	non verifica	copia RI-9
unico	-9	T=200	19.89	21.72	21.72	22.49	22.49	0.77	0.77	0.01	0.50	0.50	verifica	verifica	sezione rilevata
unico	-10	T=200	19.88	21.71	21.72	22.45	22.45	0.74	0.74	0.01	0.50	0.50	verifica	verifica	sezione rilevata
unico	-11	T=200	19.76	21.71	21.72	22.27	22.27	0.56	0.56	0.01	0.50	0.50	verifica	verifica	sezione rilevata
unico	-12	T=200	19.69	21.71	21.72	22.29	22.29	0.58	0.58	0.01	0.50	0.50	verifica	verifica	sezione rilevata
unico	-13	T=200	19.52	21.71	21.72	22.21	22.21	0.50	0.50	0.01	0.50	0.50	verifica	verifica	sezione rilevata
unico	-14	T=200	19.27	21.71	21.71	22.30	22.30	0.59	0.59	0.00	0.50	0.50	verifica	verifica	sezione rilevata
unico	-15	T=200	19.03	21.71	21.71	22.30	22.30	0.59	0.59	0.00	0.50	0.50	verifica	verifica	sezione rilevata
unico	-15.5	T=200	18.86	21.71	21.71	**22.71**	**22.71**	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	verifica	verifica	sezione interpolata
unico	-15.6	T=200	18.81	21.71	21.71	**22.71**	**22.71**	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	verifica	verifica	sezione interpolata
unico	-16	T=200	18.73	21.71	21.71	22.30	22.30	0.59	0.59	0.00	0.50	0.50	verifica	verifica	sezione rilevata

Nota: in grassetto sono riportate le quote di intradosso dell'impalcato (corrispondenti a 2/3 della luce nel caso di ponte ad arco)

Tratto	Sezione R.S.	Profilo	Quota fondo alveo	Quota carico piezometrico	Quota carico totale	Quota argine sx	Quota argine dx	Franco sx	Franco dx	Franco cinetico	Franco geometrico	Franco ammissibile	Condizione sx	Condizione dx	Note
			(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)					
unico	0	T=500	23.13	24.84	25.70	23.87	23.87	-0.97	-0.97	0.86	0.50	0.86	non verifica	non verifica	copia RI-1
unico	-1	T=500	23.00	24.07	24.14	23.74	23.74	-0.33	-0.33	0.07	0.50	0.50	non verifica	non verifica	sezione rilevata
unico	-2	T=500	22.89	23.82	23.89	23.77	24.56	-0.05	0.74	0.06	0.50	0.50	non verifica	verifica	sezione rilevata
unico	-3	T=500	22.49	23.48	23.52	23.40	24.43	-0.08	0.95	0.04	0.50	0.50	non verifica	verifica	sezione rilevata
unico	-4	T=500	22.34	23.47	23.49	**22.84**	**22.84**	-0.63	-0.63	0.02	1.00	1.00	non verifica	non verifica	sezione rilevata
unico	-4.5BRU	T=500	22.34	23.47	23.49	**22.84**	**22.84**	-0.63	-0.63	0.07	1.00	1.00	non verifica	non verifica	sezione rilevata
unico	-4.5BRD	T=500	22.34	23.33	23.46	**22.84**	**22.84**	-0.49	-0.49	0.08	1.00	1.00	non verifica	non verifica	sezione rilevata
unico	-5	T=500	22.34	23.32	23.36	**22.84**	**22.84**	-0.48	-0.48	0.05	1.00	1.00	non verifica	non verifica	sezione rilevata
unico	-6	T=500	22.37	23.21	23.35	**24.87**	**24.87**	1.66	1.66	0.14	1.50	1.50	verifica	verifica	sezione rilevata
unico	-7	T=500	22.13	22.74	23.01	**24.63**	**24.63**	1.89	1.89	0.28	1.50	1.50	verifica	verifica	sezione rilevata
unico	-7.1	T=500	19.96	22.10	22.11	22.29	22.29	0.19	0.19	0.01	0.50	0.50	non verifica	non verifica	sezione rilevata
unico	-8	T=500	19.96	22.08	22.11	**21.29**	**21.29**	-0.79	-0.79	0.02	1.50	1.50	non verifica	non verifica	sezione rilevata
unico	-8.1	T=500	19.89	22.07	22.09	**21.24**	**21.24**	-0.83	-0.83	0.02	1.50	1.50	non verifica	non verifica	copia RI-9
unico	-9	T=500	19.89	22.08	22.09	22.49	22.49	0.41	0.41	0.01	0.50	0.50	non verifica	non verifica	sezione rilevata
unico	-10	T=500	19.88	22.08	22.09	22.45	22.45	0.37	0.37	0.01	0.50	0.50	non verifica	non verifica	sezione rilevata
unico	-11	T=500	19.76	22.08	22.08	22.27	22.27	0.19	0.19	0.01	0.50	0.50	non verifica	non verifica	sezione rilevata
unico	-12	T=500	19.69	22.07	22.08	22.29	22.29	0.22	0.22	0.01	0.50	0.50	non verifica	non verifica	sezione rilevata
unico	-13	T=500	19.52	22.07	22.08	22.21	22.21	0.14	0.14	0.01	0.50	0.50	non verifica	non verifica	sezione rilevata
unico	-14	T=500	19.27	22.07	22.08	22.30	22.30	0.23	0.23	0.01	0.50	0.50	non verifica	non verifica	sezione rilevata
unico	-15	T=500	19.03	22.07	22.07	22.30	22.30	0.23	0.23	0.00	0.50	0.50	non verifica	non verifica	sezione rilevata
unico	-15.5	T=500	18.86	22.07	22.07	**22.71**	**22.71**	0.64	0.64	0.00	1.00	1.00	non verifica	non verifica	sezione interpolata
unico	-15.6	T=500	18.81	22.07	22.07	**22.71**	**22.71**	0.64	0.64	0.00	1.00	1.00	non verifica	non verifica	sezione interpolata
unico	-16	T=500	18.73	22.07	22.07	22.30	22.30	0.23	0.23	0.00	0.50	0.50	non verifica	non verifica	sezione rilevata

Nota: in grassetto sono riportate le quote di intradosso dell'impalcato (corrispondenti a 2/3 della luce nel caso di ponte ad arco)