COMUNE DI
VALLE DI CADORE
Provincia di Belluno

P.A.T.

Elaborato **23** Scala **1: 5.000**

Valutazione di compatibilità idraulica D.G.R. 2948/2009

Tavola 08b
Carta della compatibilità idraulica - Rev.1

Il Progettista
Dott .Ing. Gaspare Andreella

Viale Pedavena, 46
32032 Feltre (BL)
tel. e fax 0439 302404
mail info@studioandreella.com

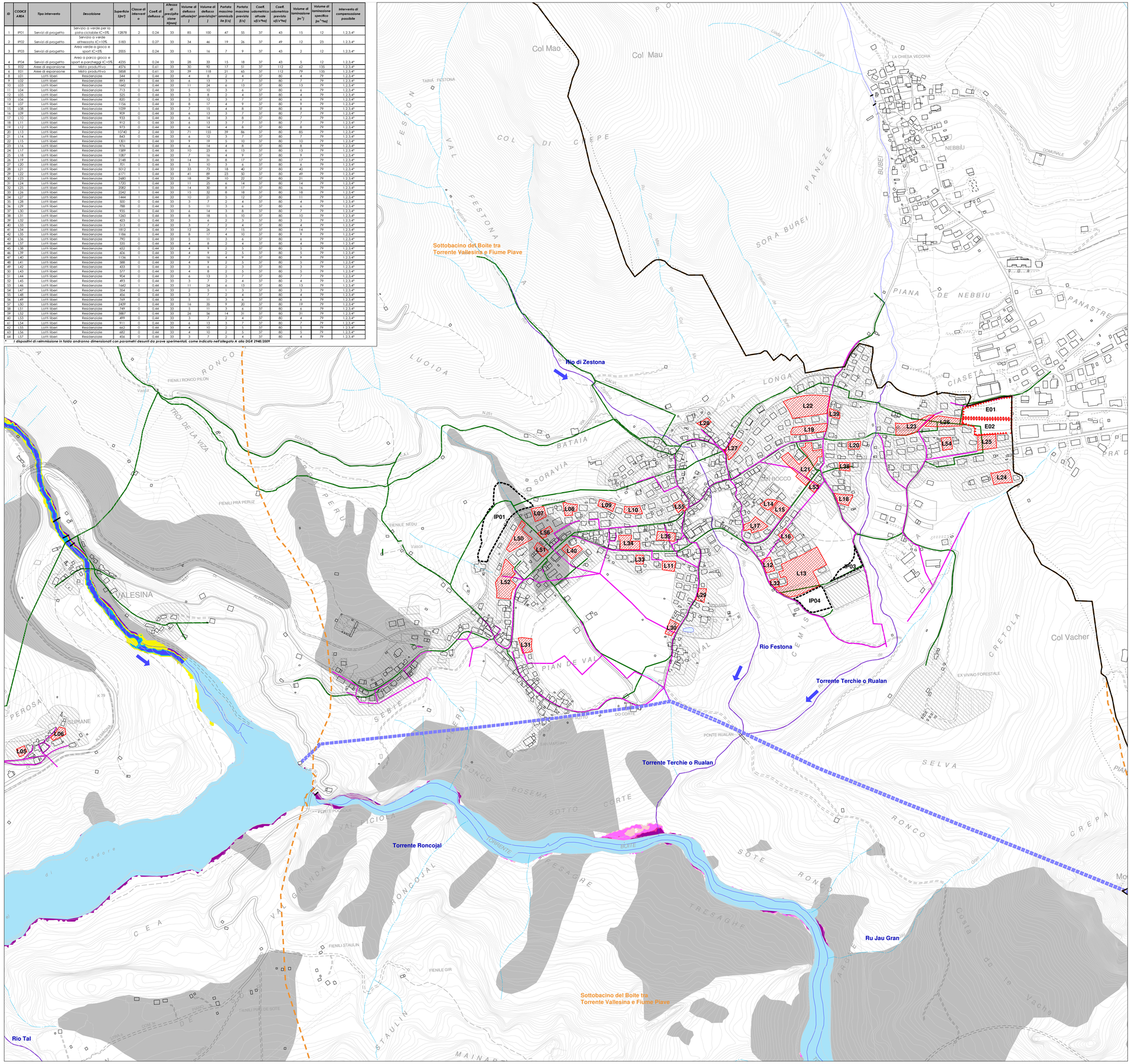
Il Sindaco

NOVEMBRE 2015

ADOZIONE - dicembre 2015

ID	CODICE AREA	Tipo intervento	Descrizione	Superficie S[m²]	Classe di intervento	Coeff. di deflusso	Altezza di precipitazione h[mm]	Volume di deflusso attuale[m³]	Volume di deflusso previsto[m³]	Portata massima ammissibile [l/s]	Portata massima prevista [l/s]	Coeff. udometrico attuale u[l/s*ha]	Coeff. udometrico previsto u[l/s*ha]	Volume di laminazione [m³]	Volume di laminazione specifico [m³*ha]	Intervento di compensazione possibile
1	IP01	Servizi di progetto	Servizio a verde per la pista ciclabile IC=5%	12878	2	0,24	33	85	100	47	55	37	43	15	12	1.2.3.4*
2	IP02	Servizi di progetto	Servizio a verde attrezzato IC=10%	5183	1	0,27	33	34	46	19	26	37	49	12	23	1.2.3.4*
3	IP03	Servizi di progetto	Area verde a gioco e sport IC=5%	2005	1	0,24	33	13	16	7	9	37	43	2	12	1.2.3.4*
4	IP04	Servizi di progetto	Area a parco gioco e sport e parcheggi IC=5%	4235	1	0,24	33	28	33	15	18	37	43	5	12	1.2.3.4*
5	ED2	Aree di espansione	Misto produttivo	4574	1	0,61	33	30	92	17	51	37	112	62	135	1.2.3.4*
6	ED1	Aree di espansione	Misto produttivo	5808	1	0,61	33	39	118	21	65	37	112	79	135	1.2.3.4*
8	L01	Lotti liberi	Residenziale	344	0	0,44	33	4	8	2	4	37	80	4	79	1.2.3.4*
9	L02	Lotti liberi	Residenziale	893	0	0,44	33	6	13	3	7	37	80	7	79	1.2.3.4*
10	L03	Lotti liberi	Residenziale	1442	1	0,44	33	11	24	6	13	37	80	13	79	1.2.3.4*
11	L04	Lotti liberi	Residenziale	713	0	0,44	33	5	10	3	6	37	80	6	79	1.2.3.4*
12	L05	Lotti liberi	Residenziale	525	0	0,44	33	3	8	2	4	37	80	4	79	1.2.3.4*
13	L06	Lotti liberi	Residenziale	820	0	0,44	33	5	12	3	7	37	80	6	79	1.2.3.4*
14	L07	Lotti liberi	Residenziale	1156	1	0,44	33	8	17	4	9	37	80	9	79	1.2.3.4*
15	L08	Lotti liberi	Residenziale	1039	1	0,44	33	7	15	4	8	37	80	8	79	1.2.3.4*
16	L09	Lotti liberi	Residenziale	909	0	0,44	33	6	13	3	7	37	80	7	79	1.2.3.4*
17	L10	Lotti liberi	Residenziale	933	0	0,44	33	6	14	3	8	37	80	7	79	1.2.3.4*
18	L11	Lotti liberi	Residenziale	912	0	0,44	33	6	13	3	7	37	80	7	79	1.2.3.4*
19	L12	Lotti liberi	Residenziale	973	0	0,44	33	6	14	4	8	37	80	8	79	1.2.3.4*
20	L13	Lotti liberi	Residenziale	10740	2	0,44	33	71	155	39	86	37	80	83	79	1.2.3.4*
21	L14	Lotti liberi	Residenziale	843	0	0,44	33	6	12	3	7	37	80	7	79	1.2.3.4*
22	L15	Lotti liberi	Residenziale	1301	1	0,44	33	9	19	5	10	37	80	10	79	1.2.3.4*
23	L16	Lotti liberi	Residenziale	976	0	0,44	33	6	14	4	8	37	80	8	79	1.2.3.4*
24	L17	Lotti liberi	Residenziale	1589	1	0,44	33	10	23	6	13	37	80	13	79	1.2.3.4*
25	L18	Lotti liberi	Residenziale	1087	1	0,44	33	7	16	4	9	37	80	9	79	1.2.3.4*
26	L19	Lotti liberi	Residenziale	2148	1	0,44	33	14	31	8	17	37	80	17	79	1.2.3.4*
27	L20	Lotti liberi	Residenziale	701	0	0,44	33	5	10	3	6	37	80	6	79	1.2.3.4*
28	L21	Lotti liberi	Residenziale	5072	1	0,44	33	33	73	18	40	37	80	40	79	1.2.3.4*
29	L22	Lotti liberi	Residenziale	6171	1	0,44	33	41	89	23	50	37	80	49	79	1.2.3.4*
30	L23	Lotti liberi	Residenziale	2680	1	0,44	33	18	39	10	22	37	80	21	79	1.2.3.4*
31	L24	Lotti liberi	Residenziale	1720	1	0,44	33	11	25	6	14	37	80	14	79	1.2.3.4*
32	L25	Lotti liberi	Residenziale	2282	1	0,44	33	14	30	8	17	37	80	16	79	1.2.3.4*
33	L26	Lotti liberi	Residenziale	2242	1	0,44	33	15	32	8	18	37	80	18	79	1.2.3.4*
34	L27	Lotti liberi	Residenziale	1444	1	0,44	33	10	21	5	12	37	80	11	79	1.2.3.4*
35	L28	Lotti liberi	Residenziale	500	0	0,44	33	3	7	2	4	37	80	4	79	1.2.3.4*
36	L29	Lotti liberi	Residenziale	788	0	0,44	33	5	11	3	6	37	80	6	79	1.2.3.4*
37	L30	Lotti liberi	Residenziale	935	0	0,44	33	6	14	3	8	37	80	7	79	1.2.3.4*
38	L31	Lotti liberi	Residenziale	1260	1	0,44	33	8	18	5	10	37	80	10	79	1.2.3.4*
39	L32	Lotti liberi	Residenziale	423	0	0,44	33	3	6	2	3	37	80	3	79	1.2.3.4*
40	L33	Lotti liberi	Residenziale	513	0	0,44	33	3	7	2	4	37	80	4	79	1.2.3.4*
41	L34	Lotti liberi	Residenziale	1812	1	0,44	33	12	26	7	15	37	80	14	79	1.2.3.4*
42	L35	Lotti liberi	Residenziale	1186	1	0,44	33	8	17	4	10	37	80	9	79	1.2.3.4*
43	L36	Lotti liberi	Residenziale	790	0	0,44	33	5	11	3	6	37	80	6	79	1.2.3.4*
44	L37	Lotti liberi	Residenziale	535	0	0,44	33	4	8	2	4	37	80	4	79	1.2.3.4*
45	L38	Lotti liberi	Residenziale	602	0	0,44	33	4	9	2	5	37	80	5	79	1.2.3.4*
46	L39	Lotti liberi	Residenziale	606	0	0,44	33	4	9	2	5	37	80	5	79	1.2.3.4*
47	L40	Lotti liberi	Residenziale	1136	1	0,44	33	7	16	4	9	37	80	9	79	1.2.3.4*
48	L41	Lotti liberi	Residenziale	588	0	0,44	33	4	9	2	5	37	80	5	79	1.2.3.4*
49	L42	Lotti liberi	Residenziale	433	0	0,44	33	3	6	2	3	37	80	3	79	1.2.3.4*
50	L43	Lotti liberi	Residenziale	577	0	0,44	33	4	8	2	5	37	80	5	79	1.2.3.4*
51	L44	Lotti liberi	Residenziale	904	0	0,44	33	6	13	3	7	37	80	7	79	1.2.3.4*
52	L45	Lotti liberi	Residenziale	493	0	0,44	33	3	7	2	4	37	80	4	79	1.2.3.4*
53	L46	Lotti liberi	Residenziale	1642	1	0,44	33	11	24	6	13	37	80	13	79	1.2.3.4*
54	L47	Lotti liberi	Residenziale	354	0	0,44	33	2	5	1	3	37	80	3	79	1.2.3.4*
55	L48	Lotti liberi	Residenziale	456	0	0,44	33	3	7	2	4	37	80	4	79	1.2.3.4*
56	L49	Lotti liberi	Residenziale	769	0	0,44	33	5	11	3	6	37	80	6	79	1.2.3.4*
57	L50	Lotti liberi	Residenziale	2439	1	0,44	33	16	35	9	20	37	80	19	79	1.2.3.4*
58	L51	Lotti liberi	Residenziale	749	0	0,44	33	5	11	3	6	37	80	6	79	1.2.3.4*
59	L52	Lotti liberi	Residenziale	3887	1	0,44	33	26	56	14	31	37	80	31	79	1.2.3.4*
60	L53	Lotti liberi	Residenziale	499	0	0,44	33	3	7	2	4	37	80	4	79	1.2.3.4*
61	L54	Lotti liberi	Residenziale	911	0	0,44	33	6	13	3	7	37	80	7	79	1.2.3.4*
62	L55	Lotti liberi	Residenziale	662	0	0,44	33	4	10	2	5	37	80	5	79	1.2.3.4*
63	L56	Lotti liberi	Residenziale	682	0	0,44	33	4	10	2	5	37	80	5	79	1.2.3.4*
64	L57	Lotti liberi	Residenziale	456	0	0,44	33	3	7	2	4	37	80	4	79	1.2.3.4*

* *I dispositivi di laminazione in fossi andranno dimensionati con parametri desunti da prove sperimentali, come indicato nell'allegato A alla DGR 2948/2009*



Legenda

- confine comunale

Elementi del reticolo idrografico

- perimetrazione sottobacini
- area fluviale perimetrata secondo il metodo geomorfologico
- canale sotterraneo/condotta
- sbarramento fluviale
- condotta fognaria acque miste
- condotta acque bianche

Elementi insediativi

- ambiti del P.A.T. interessati da politiche e strategie per gli insediamenti
- utilizzazione controllata delle aree libere all'interno delle urbanizzazioni residenziali esistenti
- servizi di interesse comune di progetto
- linee preferenziali di sviluppo

PIANO STRALCIO PER ASSETTO IDROGEOLOGICO DEL BACINO IDROGRAFICO DEL FIUME PIAVE (P.A.I.) (comiatato istituzionale del 09/11/2012 G.U. n.280/2011 del 30/11/2012)

Perimetrazioni e classi di pericolosità idraulica

- F - area fluviale
- P3 - pericolosità idraulica elevata
- Zone di pericolosità e attenzione geologica

AREE DI PERICOLOSITA' IDRAULICA INDIVIDUATE NEL PRESENTE STUDIO MEDIANTE APPLICAZIONE DI MODELLO IDRAULICO BIDIMENSIONALE A MOTO VARIO TUFLOW PER UN TEMPO DI RITORNO DI 100 ANNI

TUFLOW Flood and Coastal Simulation Software

- F - Area fluviale - Metodo geomorfologico e/o Hmax>1.50m
- P3 - Pericolosità idraulica elevata - 1.00 < Hmax < 1.50m
- P2 - Pericolosità idraulica media - 0.25 < Hmax < 1.00m
- P1 - Pericolosità idraulica moderata - 0.00 < Hmax < 0.25m

AREE DI PERICOLOSITA' IDRAULICA INDIVIDUATE DAL PRESENTE STUDIO MEDIANTE APPLICAZIONE DEL MODELLO IDRAULICO DI COLATA DETRITICA AGLI AUTOMI CELLULARI (GREGORETTI - DEGETTO 2013) SVILUPPATO NELL'AMBITO DEL PROGETTO PARAmount Alpine SPACE PER UN TEMPO DI RITORNO DI 300 ANNI CLASSIFICATE IN BASE ALLA MAGNITUDO DEL FENOMENO

Alpine Space — PARAmount

	Velocity	<0.5 m/s	0.5-1.0 m/s	>1 m/s
Depth	classe	1	2	3
< 0.5 m	1	1	2	3
0.5-1.0 m	2	2	4	6
>1 m	3	3	6	9

- P4 — Pericolosità idraulica molto elevata
- P3 — Pericolosità idraulica elevata
- P2 — Pericolosità idraulica media