

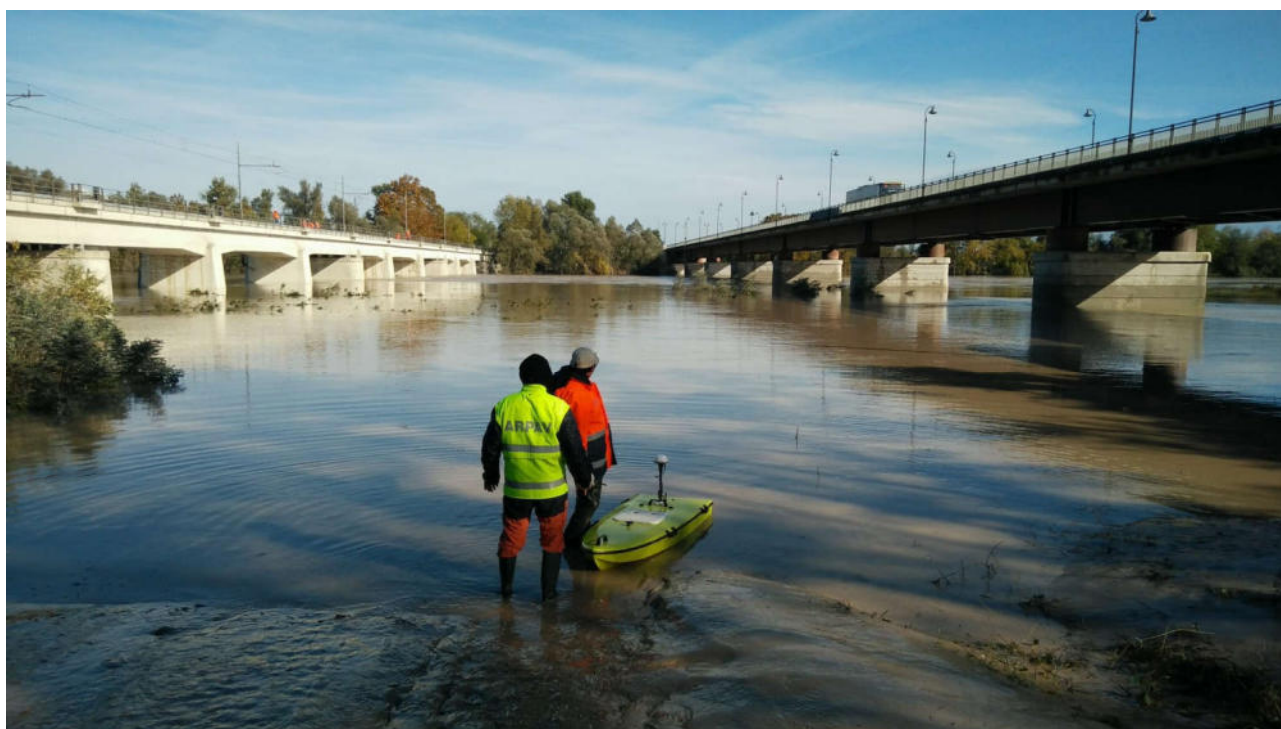


Agenzia Regionale per la Prevenzione
e Protezione Ambientale del Veneto



REGIONE DEL VENETO

MISURE DI PORTATA ESEGUITE DA ARPAV NELL'ANNO 2018



ARPAV

Commissario Straordinario

Riccardo Guolo

Direttore Tecnico

Carlo Terrabujo

Progetto e realizzazione

Servizio Centro Servizi Idrogeologici

Italo Saccardo

Emanuele Preciso

Hanno collaborato nell'attività di misura:

Gianluca Boso, Silvia Cremonese, Raffaele Gnech, Danilo Marmolada, Mauro Ongaro, Lorenzo Pellegrini, Vincenzo Sparacino, Walter Testor, Michele Zannol, Marco Zasso.

Agosto 2019

INDICE

1. PREMESSA	4
2. LE MISURE DI PORTATA IN ARPAV.....	4
3. FINALITÀ DELLE MISURE.....	6
<i>Scale di deflusso.....</i>	<i>6</i>
<i>Misure a supporto del monitoraggio della qualità delle acque.....</i>	<i>6</i>
<i>Controllo delle portate di magra</i>	<i>7</i>
<i>Altre finalità</i>	<i>7</i>
4. MISURE DI PORTATA EFFETTUATE NELL'ANNO 2018.....	7

ALLEGATO A: Tabella generale delle sezioni di misura delle portate

CARTOGRAFIA - Stazioni idrometriche e sezioni di misura delle portate:

Tavola 00
Tavola 01
Tavola 02
Tavola 03
Tavola 04
Tavola 05

Sommario

In questo lavoro si presentano le misure di portata eseguite dal Servizio Centro Servizi Idrogeologici nel 2018 su varie sezioni di misura della rete idrografica regionale.

1. PREMESSA

Il Servizio Centro Servizi Idrogeologici (di seguito CSI) di ARPAV svolge, nell'ambito delle proprie attività istituzionali, misure di portata fluviale in tutto il territorio regionale. I risultati delle misure eseguite da ARPAV negli anni recenti sono state pubblicate sul sito internet dell'Agenzia sotto forma di apposite relazioni, in conformità con la Tabella "Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno" a suo tempo contenuta nell'*Annale Idrologico* del Servizio Idrografico e Mareografico di Venezia (parte II^a, Sezione C – Portate e bilanci idrologici)¹.

La presente relazione si propone di fornire una analoga sintesi dei risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 2018. Come nelle precedenti pubblicazioni, vengono riportate le misure eseguite dal personale ARPAV – CSI e finalizzate all'attività istituzionale. Non sono invece incluse le misure effettuate da ARPAV nell'ambito di incarichi specifici (campagne di monitoraggio finalizzate), commissionate da Enti terzi o da altri uffici dell'Agenzia, né le misure di controllo in adempimento a Ordinanze regionali o su richiesta specifica di altri soggetti istituzionali.

2. LE MISURE DI PORTATA IN ARPAV

Nell'anno 2018 ARPAV ha condotto periodiche misure di portata in circa 60 sezioni di monitoraggio diffuse sull'intero territorio regionale (cfr. Tavola 00 in allegato). Nello stesso periodo sono state eseguite complessivamente 474 misure (comprese le misure commissionate per specifiche finalità da Soggetti terzi). Si tratta di un lavoro che coinvolge più sedi operative e che ha impegnato una decina di persone in via ordinaria. L'organizzazione del lavoro e la gestione della strumentazione (aspetti operativi e manutenzione) si svolgono completamente all'interno grazie alla professionalità del personale dedicato, e sono regolate da precise istruzioni tecnico-operative.

I rilievi vengono eseguiti in accordo con i principali riferimenti tecnici e normativi disponibili, quali ad esempio:

- UNI EN ISO 748/2008 (Hydrometry – Measurement of liquid flow in open channels using current-meters or floats).
- ISO 9555-1/1994 "Measurements of liquid flow in open channel – Tracer dilution methods for the measurement of steady flow" - Part 1:general
- ISO 5168/2005 "Measurement of fluid flow - Procedures for the evaluation of uncertainties"
- "Manuale per il monitoraggio idrografico". ENEL, Direzione Studi e Ricerche, 1994.

¹ Alla pagina web <http://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/idrologia/file-e-allegati/rapporti-e-documenti/idrologia-regionale/idrologia-regionale-la-rete-idrometrica> è possibile consultare le relazioni con i dati delle misure eseguite dal 2004 al 2017

In particolare il personale del CSI che svolge misure di portata opera secondo una procedura standardizzata all'interno del sistema qualità dell'Agenzia, che fa riferimento alla Norma UNI EN ISO 9001:2008, e che prende il nome di "Gestione e controllo delle misure di portata".²

Le misure di portata vengono eseguite con diverse metodologie, in relazione alle condizioni idrometriche, morfologiche e ambientali. Si eseguono in particolare:

- misure mediante uso di correntometro elettro-meccanico;
- misure mediante profilatore acustico ad effetto Doppler (ADCP);
- misure mediante traccianti salini;
- misure volumetriche.

Gran parte delle misure riportate nella presente pubblicazione (cfr. Paragrafo 4) afferiscono ad un'altezza idrometrica rilevata in corrispondenza di un idrometro e/o di un determinato riferimento. Le tipologie di riferimento idrometrico solitamente impiegate sono le seguenti:

- livello registrato dalle stazioni idrometrografiche in telemisura: permettono il monitoraggio in continuo del dato di livello, con registrazione alla cadenza programmata (30 minuti per le stazioni della rete automatica in tempo reale; 15 minuti per le restanti stazioni). Dette stazioni utilizzano sensori di diversa tipologia: idrometri a ultrasuoni, idrometri a pressione differenziale e idrometri a bolle (pneumatici o bubbolatori);
- aste idrometriche e/o da palladiane: collocate in prossimità della stazione automatica di misura del livello e/o della sezione di misura della portata, risultano importanti per la verifica del livello registrato dai sensori in telemisura;
- riferimento idrometrico locale: nelle sezioni prive di appositi strumenti di lettura del livello, questo viene generalmente misurato mediante cordella metrica zavorrata, rilevando la distanza sulla verticale tra il pelo libero dell'acqua ed un determinato punto fisicamente individuato su di un manufatto (es. spigolo di un ponte, il suo corrimano, la piastra di un teleidrometro, ecc.). Tale riferimento idrometrico ("zero idrometrico") viene scelto in base a requisiti di stabilità, ripetibilità della misura ed accessibilità al sito.

² In sostanza la Procedura in essere definisce le responsabilità e le modalità operative messe in atto affinché i processi di produzione delle misure di portata avvengano in condizioni controllate e standardizzate. La Procedura è corredata da alcune Istruzioni operative che dettagliano le singole attività partendo dall'esecuzione delle misure in campo, attraverso i vari metodi di misura adottati, per proseguire con le modalità di controllo dell'attrezzatura utilizzata, il calcolo dell'incertezza e l'archiviazione dei dati.

Le tavole cartografiche in allegato (cfr. Tavola 01-Tavola 05) mostrano la dislocazione sul territorio delle stazioni di monitoraggio in continuo dei livelli idrometrici.

Nella tabella riportata nella presente nota (cfr. Paragrafo 4), in cui si elencano le misure di portata effettuate nell'anno 2018, ci si riferisce molto spesso alle letture degli strumenti automatici in telemisura (se presenti) piuttosto che alle letture delle aste, sia per motivi pratici sia perché molte stazioni sono ancora prive di un'asta di riferimento. Inoltre si evidenzia che nella quasi totalità dei casi in dette tabelle ci si riferisce al livello del corso d'acqua in riferimento ad un determinato "zero idrometrico" e/o ad un prefissato riferimento e non alla quota del pelo libero dell'acqua (espressa solitamente in metri sul medio mare).

Le modalità operative e le strumentazioni utilizzate da ARPAV per il monitoraggio dei livelli idrometrici e delle portate sono state altresì descritte nella già citata Relazione n. 7 del giugno 2008: "Misure di portata effettuate da ARPAV negli anni 2004-2007", a cui si rimanda per ogni ulteriore dettaglio.

3. FINALITÀ DELLE MISURE

Scale di deflusso

Le misure di portata sono finalizzate alla definizione della relazione tra livelli osservati e portate defluite, detta "scala di deflusso" o "scala delle portate". La disponibilità della scala di deflusso consente, nel caso di stazioni dotate di teleidrometro, di conoscere oltre al livello anche il valore della rispettiva portata defluita nella sezione. Ciò risulta utile per una serie di applicazioni perlopiù di ingegneria idraulica, quali:

- la caratterizzazione idrologica ed idraulica di particolari eventi;
- la caratterizzazione idrologica ed idraulica di bacini idrografici;
- la taratura di modelli idrologici e idraulici
- la valutazione del bilancio idrico;
- la valutazione del trasporto solido.

Nella costruzione della scala di deflusso è necessario disporre di un congruo numero di misure, opportunamente distribuite su tutta la possibile escursione dei livelli, raggiungibile dal corso d'acqua in ogni momento, quindi per regimi di magra, di morbida e di piena.

Misure a supporto del monitoraggio della qualità delle acque

Il monitoraggio quantitativo è utile anche a supporto delle analisi per la qualità ambientale delle acque superficiali, sia per la valutazione degli habitat e della disponibilità di zone rifugio di determinate specie, sia per individuare l'influenza di eventi idrometrici di una qualche entità sui risultati dei campionamenti (in particolare biologici), sia nella valutazione dei carichi delle sostanze veicolati dal corso d'acqua. A questo scopo ARPAV ha avviato l'effettuazione di numerose e mirate campagne di misura di livello e portata, in

corrispondenza di sezioni di misura della qualità. In alcuni casi tale lavoro ha consentito anche la realizzazione di scale di deflusso ad hoc.

In particolare, dal mese di agosto 2013 sono effettuate, in collaborazione con il Servizio Acque Interne, periodiche campagne di misura delle portate nei bacini dei fiumi Guà-Frassine, Fratta-Gorzone, Brenta-Bacchiglione, a supporto delle indagini di qualità delle acque, finalizzate al monitoraggio dell'inquinamento da sostanze perfluoroalchiliche (PFAS).

Dal 2008 infine, è prevista nel piano di monitoraggio delle acque sotterranee di ARPAV (pozzi e sorgenti), la misura delle portate da eseguirsi in concomitanza con il prelievo finalizzato alla analisi qualitativa. Il CSI è impegnato in questo senso, su richiesta dell'Osservatorio Acque interne di ARPAV e in collaborazione con i Dipartimenti Provinciali, nel monitoraggio quantitativo di una ventina di sorgenti dislocate in Provincia di Vicenza, Treviso e Belluno con due campagne di misura all'anno. I risultati di tali misure non sono contenuti all'interno di questa relazione, ma sono disponibili su richiesta e vengono pubblicati unitamente ai dati del monitoraggio qualitativo delle sorgenti.

Controllo delle portate di magra

Vengono regolarmente effettuate misure di portata in determinate sezioni per valutare i deflussi in regimi di magra e conseguentemente l'evoluzione della disponibilità idrica lungo tratti fluviali di particolare interesse. Su specifici incarichi sono state anche effettuate misure di portata a valle di rilasci da opere di ritenuta e/o di derivazione, misure di portata a supporto della valutazione e/o per il controllo del deflusso minimo vitale, misure di portata per la valutazione della qualità degli habitat per la vita dei pesci.

Altre finalità

ARPAV effettua mirate campagne di misura anche ad altri scopi, talvolta a seguito di specifiche richieste e/o incarichi, per esempio campagne di misura di ripartizione delle portate nel Delta del Po; misure per la caratterizzazione degli scambi tra acque superficiali e sotterranee, ecc.

4. MISURE DI PORTATA EFFETTUATE NELL'ANNO 2018

Si riportano nel paragrafo seguente i dettagli delle misure effettuate da ARPAV nell'anno 2018, suddivise per bacino idrografico. Nella tabella vengono indicati il corso d'acqua, la località, il tipo di riferimento idrometrico adottato, la data di ciascuna misura di portata, il livello idrometrico medio riferito alla misura, il valore di portata calcolato e l'area della sezione liquida. I parametri relativi all'estensione del bacino di dominio (area del bacino sotteso dalla sezione, espressa in km^2) sono riportati solo ove siano disponibili informazioni storiche sull'effettiva estensione del bacino sotteso dalla stazione. Il contributo unitario (portata specifica, espressa in $l/s\ km^2$, relativa all'area unitaria di bacino) non viene calcolato in assenza di

valori certi sull'estensione del bacino sotteso e qualora gran parte della portata afferente l'intero bacino sotteso non sia stata misurata nella sezione (per la presenza di derivazioni a monte della sezione di misura). L'ubicazione delle principali sezioni di misura delle portate e delle stazioni idrometriche ARPAV è riportata nelle Tavole in allegato (cfr. Tavola 00-Tavola 05).

Alla presente nota è stata allegata anche una tabella generale (cfr. ALLEGATO A) nella quale vengono riportate, per ciascuna sezione di misura, informazioni riguardanti la disponibilità di dati di livello monitorati con continuità, e l'eventuale disponibilità di una scala di portata (unitamente al periodo di riferimento). Per quanto riguarda la disponibilità di scale delle portate si distinguono i casi in cui questa risulti disponibile per qualsiasi regime oppure disponibile limitatamente alle sole condizioni di regime medio-basso del corso d'acqua (o di magra).

Nell'Allegato A si riportano nel campo "note" alcune informazioni che possono riguardare diversi aspetti quali, per esempio: eventuali chiarimenti sulle misure di portata effettuate, i riferimenti idrometrici adottati, la disponibilità di serie storiche, la segnalazione che è possibile disporre di maggiori informazioni e dettagli consultando specifiche relazioni ARPAV già predisposte, alle quali si può avere accesso mediante il sito internet di ARPAV.

Come già ricordato in premessa, nella presente nota non sono state incluse alcune misure di portata pur effettuate da ARPAV nel 2018, in quanto oggetto di particolari commesse da parte di Enti/Soggetti terzi. La distribuzione di tali dati è perciò soggetta all'autorizzazione dei committenti.

Tabella 1 – Misure di portata eseguite da ARPAV nell'anno 2018

N°	BACINO E CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	DATA	Idrometro o riferimento	altezza idrometrica a media in m	Portata m³/s	bacino di dominio km²	Contributo l/s km²	sezione liquida m²
	LIVENZA								
1	Meschio	Vittorio Veneto	15/02/18	asta idrometrica	0.27	3.38			3.500
2	Meschio	Vittorio Veneto	13/06/18	asta idrometrica	0.30	4.69			
3	Meschio	Vittorio Veneto	09/08/18	asta idrometrica	0.31	4.42			
4	Meschio	Vittorio Veneto	04/12/18	asta idrometrica	0.27	3.86			
5	Meschio	Borgo Campion	15/02/18	asta idrometrica	0.68	3.36			
6	Meschio	Borgo Campion	13/06/18	asta idrometrica	0.72	4.21			
7	Meschio	Borgo Campion	04/12/18	asta idrometrica	0.67	3.23			
8	Meschio	Ponte della Muda	15/02/18	asta idrometrica	0.36	2.59			
9	Meschio	Ponte della Muda	13/03/18	asta idrometrica	0.40	4.24			
10	Meschio	Ponte della Muda	13/06/18	asta idrometrica	0.49	5.91			
11	Meschio	Ponte della Muda	09/08/18	asta idrometrica	0.39	3.14			
12	Meduna	Prata di Pordenone	10/01/18	teleidrometro	6.67	175			246
13	Meduna	Prata di Pordenone	08/05/18	teleidrometro	2.33	67.2			119
14	Meduna	Prata di Pordenone	23/07/18	teleidrometro	1.26	41.0			99.8
15	Livenza	Brugnera- S.Cassiano	27/03/18	teleidrometro	-7.15	54.7			52.7
16	Livenza	Brugnera- S.Cassiano	23/07/18	teleidrometro	0.31	24.9			39.7
17	Livenza	Brugnera- S.Cassiano	15/10/18	teleidrometro	0.08	16.5			36.7
18	Livenza	Brugnera- S.Cassiano	31/10/18	teleidrometro	4.26	46.3			147
19	Livenza	Brugnera- S.Cassiano	13/12/18	teleidrometro	0.30	23.6			34.3
20	Livenza	Meduna di Livenza	27/03/18	teleidrometro	-0.1	97.5			164
21	Livenza	Meduna di Livenza	23/07/18	teleidrometro	-1.1	66.0			126
22	Livenza	Meduna di Livenza	25/09/18	teleidrometro	-0.8	66.1			140
23	Livenza	Meduna di Livenza	31/10/18	teleidrometro	5.2	364			397
24	Livenza	Meduna di Livenza	20/11/18	teleidrometro	0.6	128			176
25	Livenza	Meduna di Livenza	13/12/18	teleidrometro	-0.6	74.4			143
26	Monticano	Fontanelle	15/03/18	teleidrometro	0.20	2.98			15.2
27	Monticano	Fontanelle	08/05/18	teleidrometro	0.16	1.89			16.4
28	Monticano	Fontanelle	23/07/18	teleidrometro	0.21	2.62			16.5
29	Monticano	Fontanelle	15/10/18	teleidrometro	0.15	1.29			12.3
30	Monticano	Fontanelle	13/12/18	teleidrometro	0.14	1.28			13.2
	PIAVE								
31	Padola	Santo Stefano	10/01/18	asta idrometrica	0.04	3.03	134	22.6	
32	Padola	Santo Stefano	13/02/18	asta idrometrica	-0.08	1.55	134	11.6	
33	Padola	Santo Stefano	07/03/18	asta idrometrica	-0.09	1.27	134	9.51	
34	Padola	Santo Stefano	26/06/18	asta idrometrica	0.09	3.25	134	24.3	
35	Padola	Santo Stefano	24/07/18	asta idrometrica	0.04	2.83	134	21.1	
36	Padola	Santo Stefano	10/09/18	asta idrometrica	0.09	3.50	134	26.1	
37	Padola	Santo Stefano	03/12/18	asta idrometrica	0.51	3.25	134	23.9	
38	Piave	Ponte della Lasta	13/02/18	asta idrometrica	0.35	4.27	357	11.9	
39	Piave	Ponte della Lasta	24/05/18	asta idrometrica	1.08	36.9	357	103	
40	Piave	Ponte della Lasta	26/06/18	asta idrometrica	0.59	9.51	357	26.6	
41	Piave	Ponte della Lasta	24/07/18	asta idrometrica	0.54	9.03	357	25.3	

42	Piave	Ponte della Lasta	10/09/18	asta idrometrica	0.57	9.82	357	27.5	1.820
43	Boite	Podestagno	28/02/18	asta idrometrica	-0.04	0.77	81	9.54	
44	Boite	Podestagno	28/03/18	asta idrometrica	-0.01	0.87	81	10.8	
45	Boite	Podestagno	30/05/18	asta idrometrica	0.51	9.32	81	115	
46	Boite	Podestagno	27/06/18	asta idrometrica	0.21	3.01	81	37.1	
47	Boite	Podestagno	31/07/18	asta idrometrica	0.18	2.17	81	26.8	
48	Boite	Podestagno	25/10/18	asta idrometrica	0.08	1.11	81	13.7	
49	Boite	Podestagno	21/11/18	asta idrometrica	0.20	2.13	81	26.3	
50	Boite	Podestagno	11/12/18	asta idrometrica	0.15	1.52	81	18.7	
51	Boite	Cancia	10/01/18	asta idrometrica	0.26	6.84	310	22.1	
52	Boite	Cancia	30/01/18	asta idrometrica	0.16	4.26	310	13.7	1.48
53	Boite	Cancia	28/02/18	asta idrometrica	0.16	3.67	310	11.8	
54	Boite	Cancia	30/05/18	asta idrometrica	0.61	21.9	310	70.7	
55	Boite	Cancia	27/06/18	asta idrometrica	0.35	10.9	310	35.3	
56	Boite	Cancia	21/11/18	asta idrometrica	0.09	13.6	310	43.8	
57	Boite	Cancia	11/12/18	asta idrometrica	-0.03	7.64	310	24.7	
58	Piave	Belluno	11/01/18	asta idrometrica	0.21	20.0	1965	10.2	
59	Piave	Belluno	29/01/18	asta idrometrica	0.13	11.4	1965	5.81	
60	Piave	Belluno	07/02/18	asta idrometrica	0.12	10.1	1965	5.15	
61	Piave	Belluno	22/01/18	asta idrometrica	0.11	8.76	1965	4.46	
62	Piave	Belluno	13/03/08	asta idrometrica	0.17	17.2	1965	8.75	1.04
63	Piave	Belluno	13/06/18	asta idrometrica	0.25	25.2	1965	1.28	
64	Piave	Belluno	09/08/18	asta idrometrica	0.16	10.2	1965	5.19	
65	Piave	Belluno	06/09/18	asta idrometrica	0.22	22.4	1965	11.4	
66	Piave	Belluno	12/10/18	asta idrometrica	0.14	10.0	1965	5.08	
67	Piave	Belluno	28/11/18	asta idrometrica	0.47	25.9	1965	50.9	
68	Piave	Belluno	20/12/18	asta idrometrica	0.28	14.4	1965	7.31	
69	Cordevole	Saviner	30/01/18	asta idrometrica	0.06	0.94	110	8.54	
70	Cordevole	Saviner	21/03/18	asta idrometrica	0.06	0.85	110	7.75	
71	Cordevole	Saviner	06/06/18	asta idrometrica	0.23	4.78	110	43.4	1.04
72	Cordevole	Saviner	31/07/18	asta idrometrica	0.13	2.05	110	18.6	
73	Cordevole	Saviner	11/10/18	asta idrometrica	0.09	1.30	110	11.8	
74	Cordevole	Saviner	19/11/18	asta idrometrica	0.07	4.13	110	37.5	
75	Cordevole	Saviner	29/11/18	asta idrometrica	0.03	2.26	110	20.6	
76	Cordevole	Saviner	14/12/18	asta idrometrica	0.01	1.32	110	12.0	
77	Fiorentina	Sottorovei	30/01/18	asta idrometrica	0.07	0.64	56	11.4	
78	Fiorentina	Sottorovei	21/03/18	asta idrometrica	0.07	0.61	56	10.9	
79	Fiorentina	Sottorovei	06/06/18	asta idrometrica	0.15	2.29	56	41.0	
80	Fiorentina	Sottorovei	31/07/18	asta idrometrica	0.10	1.07	56	19.1	
81	Fiorentina	Sottorovei	19/11/18	asta idrometrica	0.14	1.74	56	31.1	1.04
82	Fiorentina	Sottorovei	29/11/18	asta idrometrica	0.12	1.20	56	21.3	
83	Fiorentina	Sottorovei	14/12/18	asta idrometrica	0.10	0.76	56	13.5	
84	Biois	Vallada	07/02/18	asta idrometrica	0.17	0.80	129	6.21	
85	Biois	Vallada	22/05/18	asta idrometrica	0.39	3.02	129	23.4	
86	Biois	Vallada	06/06/18	asta idrometrica	0.31	2.14	129	16.7	
87	Biois	Vallada	14/06/18	asta idrometrica	0.25	1.76	129	13.7	
88	Biois	Vallada	27/06/18	asta idrometrica	0.19	1.00	129	7.75	
89	Biois	Vallada	08/08/18	asta idrometrica	0.39	3.26	129	2.52	
90	Biois	Vallada	11/09/18	asta idrometrica	0.21	1.18	129	9.13	
91	Biois	Cencenighe	20/11/18	---	0.61	7.38	129	57.2	1.04
92	Tegnas	Cozzolino	22/05/18	rif. locale	0.03	1.80			
93	Tegnas	Cozzolino	08/08/18	rif. locale	-0.03	0.88			
94	Cordevole	Ponte Mas	11/01/18	asta idrometrica	0.46	6.36	696	9.14	
95	Cordevole	Ponte Mas	14/03/18	asta idrometrica	0.42	5.00	696	7.19	
96	Cordevole	Ponte Mas	22/05/18	asta idrometrica	0.59	10.7	696	15.4	
97	Cordevole	Ponte Mas	31/05/18	asta idrometrica	0.66	10.6	696	15.2	

98	Cordevole	Ponte Mas	06/06/18	asta idrometrica	0.35	4.90	696	7.04	
99	Cordevole	Ponte Mas	25/07/18	asta idrometrica	0.29	3.59	696	5.15	
100	Cordevole	Ponte Mas	12/10/18	asta idrometrica	0.43	6.45	696	9.27	
101	Sonna	Feltre	11/01/18	asta idrometrica	0.52	6.55	120	54.6	
102	Sonna	Feltre	29/01/18	asta idrometrica	0.41	2.96	120	24.7	
103	Sonna	Feltre	07/02/18	asta idrometrica	0.39	2.61	120	21.7	
104	Sonna	Feltre	22/01/18	asta idrometrica	0.37	1.95	120	16.3	
105	Sonna	Feltre	14/03/18	asta idrometrica	0.38	2.11	120	17.6	
106	Sonna	Feltre	31/05/18	asta idrometrica	0.44	3.52	120	29.4	
107	Sonna	Feltre	25/07/18	asta idrometrica	0.40	2.34	120	19.5	
108	Sonna	Feltre	08/08/18	asta idrometrica	0.38	1.90	120	15.8	
109	Sonna	Feltre	06/09/18	asta idrometrica	0.40	2.31	120	19.2	
110	Sonna	Feltre	28/11/18	asta idrometrica	0.49	3.86	120	32.2	
111	Sonna	Feltre	20/12/18	asta idrometrica	0.40	2.67	120	22.3	
112	Piave	Segusino	11/01/18	asta idrometrica	-0.20	87.2	3464	25.2	
113	Piave	Segusino	29/01/18	asta idrometrica	-0.84	16.5	3464	4.75	
114	Piave	Segusino	22/01/18	asta idrometrica	-0.87	13.6	3464	3.94	
115	Piave	Segusino	13/03/18	asta idrometrica	-0.73	26.0	3465	7.51	
116	Piave	Segusino	18/04/18	asta idrometrica	0.09	129	3465	37.4	
117	Piave	Segusino	03/05/18	asta idrometrica	-0.33	77.4	3464	22.3	
118	Piave	Segusino	25/07/18	asta idrometrica	-0.97	13.2	3464	3.82	
119	Piave	Segusino	08/08/18	asta idrometrica	-1.02	11.7	3464	3.39	
120	Piave	Segusino	06/09/18	asta idrometrica	-0.92	19.7	3465	5.70	
121	Piave	Nervesa della Battaglia	15/03/18	teleidrometro	0.92	51.0			68.2
122	Piave	Nervesa della Battaglia	26/03/18	teleidrometro	0.84	51.2			85.1
123	Piave	Nervesa della Battaglia	02/08/18	---	-	13.5			33.7
124	Piave	Ponte di Piave	10/01/18	teleidrometro	3.08	416			223
125	Piave	Ponte di Piave	01/02/18	teleidrometro	0.49	18.1			47.7
126	Piave	Ponte di Piave	26/01/18	teleidrometro	0.50	22.1			51.9
127	Piave	Ponte di Piave	27/03/18	teleidrometro	0.64	38.3			59.8
128	Piave	Ponte di Piave	08/05/18	teleidrometro	1.16	119			91.9
129	Piave	Ponte di Piave	02/08/18	teleidrometro	0.44	9.11			36.9
130	Piave	Ponte di Piave	25/09/18	teleidrometro	0.41	7.77			45.0
131	Piave	Ponte di Piave	15/10/18	teleidrometro	0.40	5.30			40.7
132	Piave	Ponte di Piave	29/10/18	teleidrometro	7.13	1159			996
133	Piave	Ponte di Piave	31/10/18	teleidrometro	7.52	928			1303
134	Piave	Ponte di Piave	20/11/18	teleidrometro	0.83	80.2			60.0
135	Piave	Ponte di Piave	19/12/18	teleidrometro	0.54	31.4			59.2
BACINO SCOLANTE IN LAGUNA DI VENEZIA									
136	Canale Vela	Ponte Vela	20/03/18	teleidrometro	3.95	10.6			55.5
137	Canale Vela	Ponte Vela	19/12/18	teleidrometro	3.57	6.02			49.4
138	Marzenego	Mestre	01/02/18	teleidrometro	1.75	1.83			12.2
139	Marzenego	Mestre	25/09/18	teleidrometro	1.63	1.07			11.1
140	Marzenego	Mestre	08/10/18	teleidrometro	1.76	1.96			23.7
141	Naviglio Brenta	Malcontenta	01/02/18	teleidrometro	3.11	8.86			43.8
142	Naviglio Brenta	Malcontenta	20/03/18	teleidrometro	3.17	19.7			44.9
143	Scolo Fiumazzo	Lova	20/03/18	teleidrometro	1.58	4.33			26.6
BRENTA									

144	Brenta	Enego	22/02/18	asta idrometrica	0.22	2.08	646	3.23	
145	Brenta	Enego	14/03/18	asta idrometrica	0.20	2.04	646	3.15	
146	Brenta	Enego	31/05/18	asta idrometrica	1.02	29.5	646	45.7	
147	Brenta	Enego	25/07/18	asta idrometrica	0.23	2.71	646	4.19	
148	Brenta	Enego	28/11/18	asta idrometrica	0.75	10.6	646	16.4	
149	Brenta	Enego	20/12/18	asta idrometrica	0.28	2.67	646	4.14	
150	Brenta	Barzizza	07/02/18	teleidrometro	0.92	49.9			76.1
151	Brenta	Barzizza	09/05/18	teleidrometro	1.31	109			101
152	Brenta	Barzizza	06/08/18	teleidrometro	0.91	47.4			75.7
153	Brenta	Barzizza	19/09/18	teleidrometro	0.80	35.3			69.8
154	Brenta	Barzizza	01/11/18	teleidrometro	2.17	294			146
155	Brenta	Barzizza	23/10/18	teleidrometro	0.64	22.0			60.8
156	Brenta	Nove	20/04/18	rif. locale	-0.65	101			67.7
157	Brenta	Tezze sul Brenta - Friola	20/04/18	rif. locale	-0.12	95.8			75.3
158	Brenta	Fontaniva	20/04/18	rif. locale	0.30	98.9			75.9
159	Brenta	Limena-Curtarolo	30/10/18	teleidrometro	4.90	748			565
160	Muson dei Sassi	Castelfranco V.	07/02/18	teleidrometro	0.24	1.21			3.11
161	Muson dei Sassi	Castelfranco V.	04/04/18	teleidrometro	0.34	2.45			5.48
162	Muson dei Sassi	Castelfranco V.	09/05/18	teleidrometro	0.30	2.10			4.53
163	Muson dei Sassi	Castelfranco V.	06/08/18	teleidrometro	0.25	1.33			3.86
164	Muson dei Sassi	Castelfranco V.	19/09/18	teleidrometro	0.27	1.42			4.15
165	Muson dei Sassi	Castelfranco V.	01/11/18	teleidrometro	0.40	3.35			4.91
166	Brenta	Vigonovo	31/01/18	asta idrometrica	0.20	8.82			197
167	Brenta	Vigonovo	13/04/18	rif. locale	-9.82	285			306
168	Brenta	Vigonovo	07/06/18	asta idrometrica	0.88	55.2			195
169	Brenta	Vigonovo	30/10/18	rif. locale	-5.40	915			579
170	Brenta	Vigonovo	26/10/18	asta idrometrica	0.22	6.44			247
171	Brenta	Vigonovo	11/12/18	rif. locale	-11.8	35.8			218
BACCHIGLIONE									
172	Bacchiglione	Vicenza	25/01/18	teleidrometro	0.58	7.46			17.6
173	Bacchiglione	Vicenza	07/02/18	teleidrometro	0.72	9.72			19.0
174	Bacchiglione	Vicenza	04/04/18	teleidrometro	0.79	11.1			20.3
175	Bacchiglione	Vicenza	22/05/18	teleidrometro	0.95	13.2			22.0
176	Bacchiglione	Vicenza	06/08/18	teleidrometro	0.80	8.23			17.6
177	Bacchiglione	Vicenza	19/09/18	teleidrometro	0.77	8.16			18.0
178	Bacchiglione	Vicenza	08/11/18	teleidrometro	1.73	31.2			37.9
179	Bacchiglione	Vicenza	23/10/18	teleidrometro	0.69	7.66			18.1
180	Bacchiglione	Vicenza	05/12/18	teleidrometro	0.79	10.2			18.9
181	Retrone	Vicenza-Sant'Agostino	23/10/18	teleidrometro	-0.36	2.44			15.7
182	Astico	Pedescala	06/02/18	asta idrometrica	0.02	1.01	136	7.39	
183	Astico	Pedescala	21/01/18	asta idrometrica	0.01	0.62	136	4.55	
184	Astico	Pedescala	08/03/18	asta idrometrica	0.01	0.71	136	5.2	
185	Astico	Pedescala	26/03/18	asta idrometrica	0.09	2.74	136	20.1	
186	Astico	Pedescala	07/06/18	asta idrometrica	0.11	3.16	136	23.3	
187	Astico	Pedescala	26/07/18	asta idrometrica	0.03	0.99	136	7.27	
188	Astico	Pedescala	21/08/18	teleidrometro	0.02	0.55	136	4.01	7.8
189	Astico	Pedescala	26/09/18	asta idrometrica	0.01	0.618	136	4.54	2.17
190	Astico	Pedescala	26/09/18	asta idrometrica	0.01	0.62	136	4.53	6.87
191	Astico	Pedescala	05/12/18	asta idrometrica	0.07	1.94	136	14.3	

192	Posina	Bazzoni	06/02/18	asta idrometrica	-0.10	0.59	38	15.6	
193	Posina	Bazzoni	08/03/18	asta idrometrica	-0.10	0.55	38	14.4	
194	Posina	Bazzoni	26/03/18	asta idrometrica	-0.01	1.43	38	37.7	
195	Posina	Bazzoni	07/06/18	asta idrometrica	0.00	1.61	38	42.5	
196	Posina	Bazzoni	26/07/18	asta idrometrica	-0.10	0.43	38	11.2	
197	Posina	Stancari	06/02/18	asta idrometrica	0.58	1.63	116	14.0	
198	Posina	Stancari	21/01/18	asta idrometrica	0.52	0.95	116	8.2	
199	Posina	Stancari	08/03/18	asta idrometrica	0.54	1.27	116	11.0	
200	Posina	Stancari	26/03/18	asta idrometrica	0.90	3.78	116	32.6	
201	Posina	Stancari	07/06/18	asta idrometrica	0.89	3.48	116	30.0	
202	Posina	Stancari	26/07/18	asta idrometrica	0.52	1.01	116	8.7	
203	Posina	Stancari	21/08/18	asta idrometrica	0.45	0.54	116	4.69	
204	Posina	Stancari	25/10/18	asta idrometrica	0.34	0.54	116	4.61	2.99
205	Posina	Stancari	05/12/18	asta idrometrica	0.80	3.02	116	26.0	
206	Tesina	Bolzano Vicentino	09/01/18	teleidrometro	2.01	102			72.9
207	Tesina	Bolzano Vicentino	04/04/18	teleidrometro	0.80	7.63			33.1
208	Tesina	Bolzano Vicentino	09/05/18	teleidrometro	0.65	3.13			11.5
209	Tesina	Bolzano Vicentino	19/09/18	teleidrometro	0.58	1.19			9.39
210	Tesina	Bolzano Vicentino	01/11/18	teleidrometro	1.45	50.2			52.9
211	Tesina	Bolzano Vicentino	23/10/18	teleidrometro	0.54	0.43			8.54
212	Tesina	Bolzano Vicentino	05/12/18	teleidrometro	0.63	2.28			10.7
213	Bacchiglione	Montegalda	25/01/18	teleidrometro	0.00	12.2			20.9
214	Bacchiglione	Montegalda	07/02/18	teleidrometro	0.26	20.1			32.6
215	Bacchiglione	Montegalda	21/03/18	teleidrometro	0.57	33.2			44.1
216	Bacchiglione	Montegalda	22/05/18	teleidrometro	0.40	27.7			38.8
217	Bacchiglione	Montegalda	21/08/18	teleidrometro	-0.13	8.92			23.3
218	Bacchiglione	Montegalda	19/09/18	teleidrometro	-0.02	10.7			14.7
219	Bacchiglione	Montegalda	08/11/18	teleidrometro	1.64	101			92.4
220	Bacchiglione	Ponte S.Nicolò	31/01/18	asta idrometrica	0.16	20.4			58.3
221	Bacchiglione	Ponte S.Nicolò	09/05/18	asta idrometrica	0.50	38.6			64.2
222	Bacchiglione	Ponte S.Nicolò	07/06/18	asta idrometrica	0.50	37.3			59.0
223	Bacchiglione	Ponte S.Nicolò	08/11/18	teleidrometro	1.41	126			116
224	Bacchiglione	Ponte S.Nicolò	26/10/18	asta idrometrica	-0.87	10.92			51.4
225	Bacchiglione	Ponte S.Nicolò	16/11/18	asta idrometrica	0.21	23.1			58.2
226	Cagnola	Bovolenta	31/01/18	rif. locale	-8.96	14.5			31.5
227	Cagnola	Bovolenta	07/06/18	rif. locale	-8.60	18.6			36.7
228	Cagnola	Bovolenta	26/10/18	rif. locale	-9.21	11.7			24.5
AGNO GUA' FRATTA GORZONE									
229	Agno	Ponte Brogliano	09/01/18	teleidrometro	0.64	29.7			19.6
230	Agno	Ponte Brogliano	15/02/18	teleidrometro	0.13	1.54			7.72
231	Agno	Ponte Brogliano	04/05/18	teleidrometro	0.41	13.6			15.5
232	Agno	Ponte Brogliano	17/05/18	teleidrometro	0.28	7.02			12.2
233	Agno	Ponte Brogliano	29/05/18	teleidrometro	0.22	3.96			9.67
234	Agno	Ponte Brogliano	20/08/18	asta idrometrica	0.04	0.42			1.88
235	Agno	Ponte Brogliano	13/09/18	teleidrometro	0.15	1.91			9.25
236	Agno	Ponte Brogliano	28/11/18	teleidrometro	0.24	5.43			10.5
237	Poscola	Trissino	04/05/18	rif. locale	-5.60	0.89			1.55
238	Poscola	Trissino	17/05/18	rif. locale	-5.65	0.41			1.65
239	Poscola	Arzignano	04/05/18	rif. locale	-1.29	0.80			2.38
240	Poscola	Arzignano	17/05/18	rif. locale	-1.44	0.12			1.50
241	Guà	Lonigo	09/01/18	teleidrometro	1.23	32.2			25.63
242	Guà	Lonigo	21/03/18	teleidrometro	0.66	12.2			17.3
243	Guà	Lonigo	13/04/18	teleidrometro	1.60	49.6			27.29

244	Guà	Lonigo	17/05/18	teleidrometro	0.42	6.91	14.4
245	Guà	Lonigo	29/05/18	teleidrometro	0.44	6.82	14.6
246	Guà	Lonigo	25/07/18	teleidrometro	0.06	0.86	2.57
247	Guà	Lonigo	20/08/18	teleidrometro	0.01	0.25	1.71
248	Guà	Lonigo	13/09/18	teleidrometro	0.04	0.79	7.66
249	Guà	Lonigo	08/11/18	teleidrometro	0.89	19.8	19.8
250	Guà	Lonigo	28/11/18	teleidrometro	0.39	6.76	12.1
251	Frassine	Borgofrassine	18/01/18	teleidrometro	-2.54	1.24	3.03
252	Frassine	Borgofrassine	15/02/18	teleidrometro	-2.54	1.06	2.84
253	Frassine	Borgofrassine	21/03/18	teleidrometro	-1.58	14.1	13.8
254	Frassine	Borgofrassine	13/04/18	teleidrometro	1.18	50.2	60.8
255	Frassine	Borgofrassine	17/05/18	teleidrometro	-2.10	7.62	9.77
256	Frassine	Borgofrassine	25/07/18	teleidrometro	-2.03	8.24	10.7
257	Frassine	Borgofrassine	20/08/18	teleidrometro	-2.17	6.46	8.06
258	Frassine	Borgofrassine	26/11/18	asta idrometrica	-1.97	8.83	11.0
259	Togna	Cologna Veneta	18/01/18	asta idrometrica	0.13	0.91	7.75
260	Togna	Cologna Veneta	20/02/18	asta idrometrica	0.14	0.75	6.96
261	Togna	Cologna Veneta	12/03/18	asta idrometrica	0.35	4.29	9.54
262	Togna	Cologna Veneta	29/05/18	asta idrometrica	0.21	1.45	6.59
263	Togna	Cologna Veneta	25/07/18	asta idrometrica	0.10	0.51	4.39
264	Togna	Cologna Veneta	28/12/18	asta idrometrica	0.14	0.93	5.60
265	Fratta	Cologna Veneta	18/01/18	rif. locale	-3.99	9.59	15.7
266	Fratta	Cologna Veneta	20/02/18	rif. locale	-4.01	9.66	14.6
267	Fratta	Cologna Veneta	20/02/18	rif. locale	-5.50	9.66	13.7
268	Fratta	Cologna Veneta	12/03/18	asta idrometrica	1.72	13.4	16.6
269	Fratta	Cologna Veneta	29/05/18	asta idrometrica	1.60	9.96	16.8
270	Fratta	Cologna Veneta	25/07/18	asta idrometrica	1.53	8.58	12.1
271	Fratta	Cologna Veneta	13/09/18	asta idrometrica	1.46	9.27	16.1
272	Fratta	Cologna Veneta	28/12/18	rif. locale	-6.10	2.93	9.83
273	Fratta	S.Salvaro	18/01/18	teleidrometro	-2.39	11.7	15.8
274	Fratta	S.Salvaro	12/03/18	teleidrometro	-1.80	18.5	21.8
275	Fratta	S.Salvaro	04/05/18	teleidrometro	-1.67	17.1	19.7
276	Fratta	S.Salvaro	25/07/18	teleidrometro	-1.84	13.6	20.9
277	Fratta	S.Salvaro	06/09/18	teleidrometro	-1.96	12.2	18.8
278	Fratta	S.Salvaro	04/10/18	teleidrometro	-1.96	12.4	18.8
279	Fratta	S.Salvaro	22/11/18	teleidrometro	-2.33	-2.33	15.0
280	Fratta	S.Salvaro	28/12/18	teleidrometro	-2.94	4.85	8.84
281	Gorzone	Stanghella	21/03/18	teleidrometro	-0.99	70.2	72.4
282	Gorzone	Stanghella	07/06/18	teleidrometro	-2.85	24.2	35.6
283	Gorzone	Stanghella	13/09/18	teleidrometro	-2.91	23.0	34.3
284	Gorzone	Stanghella	26/11/18	teleidrometro	-2.46	38.1	42.1
285	Gorzone	Stanghella	11/12/18	teleidrometro	-3.14	17.5	30.5
286	Gorzone	Stanghella	28/12/18	teleidrometro	-3.45	7.98	23.8
ADIGE							
287	Adige	Verona	27/02/18	teleidrometro	-2.24	65.3	59.5
288	Adige	Verona	18/04/18	teleidrometro	-1.54	172	107
289	Adige	Verona	31/07/18	teleidrometro	-2.11	79.8	68.6
290	Adige	Verona	03/10/18	teleidrometro	-2.20	67.0	60.9
291	Adige	Verona	29/10/18	teleidrometro	1.47	1213	360
292	Adige	Verona	22/11/18	teleidrometro	-1.78	127	87.0
293	Chiampo	San Vito Veronese	09/03/18	teleidrometro	0.61	1.04	3.08
294	Chiampo	San Vito Veronese	12/03/18	teleidrometro	1.30	9.02	14.3
295	Chiampo	San Vito Veronese	22/05/18	teleidrometro	0.60	1.05	3.38
296	Chiampo	San Vito Veronese	06/09/18	asta idrometrica	0.18	0.18	0.68

297	Chiampo	San Vito Veronese	28/11/18	teleidrometro	0.84	1.72		3.85
298	Alpone	San Bonifacio	09/01/18	teleidrometro	-0.98	13.1		12.2
299	Alpone	San Bonifacio	09/03/18	teleidrometro	-1.56	3.79		4.56
300	Alpone	San Bonifacio	12/03/18	teleidrometro	-0.74	19.4		14.3
301	Alpone	San Bonifacio	22/05/18	teleidrometro	-1.43	2.80		6.08
302	Alpone	San Bonifacio	06/09/18	teleidrometro	-1.67	1.77		2.95
303	Alpone	San Bonifacio	28/11/18	teleidrometro	-1.50	4.79		5.59
304	Adige	Albaredo d'Adige	27/02/18	teleidrometro	-8.20	124		143
305	Adige	Albaredo d'Adige	18/04/18	teleidrometro	-7.18	292		217
306	Adige	Albaredo d'Adige	31/07/18	teleidrometro	-8.03	136		170
307	Adige	Albaredo d'Adige	03/10/18	teleidrometro	-8.14	125		165
308	Adige	Albaredo d'Adige	22/11/18	teleidrometro	-7.19	284		252
309	Adige	Badia Polesine	30/01/18	teleidrometro	-4.07	112		215
310	Adige	Badia Polesine	10/04/18	teleidrometro	-3.53	182		284
311	Adige	Badia Polesine	04/10/18	teleidrometro	-3.98	130		189
312	Adige	Badia Polesine	11/12/18	teleidrometro	-3.82	147		219
313	Adige	Boara Pisani	30/01/18	teleidrometro	-3.67	99		157
314	Adige	Boara Pisani	10/04/18	teleidrometro	-3.09	174		212
315	Adige	Boara Pisani	31/07/18	teleidrometro	-3.84	74.7		155
316	Adige	Boara Pisani	04/10/18	teleidrometro	-3.39	129		190
317	Adige	Boara Pisani	16/10/18	teleidrometro	-3.95	66		145
318	Adige	Boara Pisani	30/10/18	teleidrometro	2.18	1086		679
319	Adige	Boara Pisani	26/11/18	teleidrometro	-2.66	220		255
FISSERO-TARTARO-CANALBIANCO								
320	Canal Bianco	Torretta	15/11/18	rif. locale	---	18.0		145
321	Canal Bianco	Canda	15/11/18	rif. locale	---	26.3		215
322	Canal Bianco	Bussari	15/11/18	rif. locale	---	28.7		272
323	Canal Bianco	Baricetta	15/11/18	rif. locale	---	26.7		225
PO								
324	Po	Ficarolo	16/11/18	teleidrometro	-0.88	3300		2604
325	Po di Pila	Pila	12/11/18	teleidrometro	1.11	2407		1665
326	Po - Busa di Tramontana	Pila	12/11/18	teleidrometro	1.11	594		557
327	Po - Busa di Scirocco	Pila	12/11/18	teleidrometro	1.11	444		352
328	Po - Busa Dritta	Pila	12/11/18	teleidrometro	1.11	1455		1498

ALLEGATO A: TABELLA GENERALE DELLE SEZIONI DI MISURA DELLE PORTATE

BACINO	CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	Monitoraggio in continuo del livello idrometrico	N. MISURE 2018	SCALE DI DEFLUSSO			NOTE
					Disponibilità	dal	al	
Livenza	Meschio	Vittorio Veneto	SI	4	S2	08/04/10	31/12/18	Periodi mancanti: dal 23/07/2011 al 28/10/2011
Livenza	Meschio	Borgo Campion	SI	3	S1	20/10/09	31/12/18	Periodi mancanti: dal 22/07/2011 al 28/10/2011
Livenza	Meschio	Ponte della Muda	SI	4	S1			Stazione idrometrica della regione Friuli Venezia Giulia
Livenza	Meduna	Prata di Pordenone	SI	3	S3			
Livenza	Livenza	Brugnera-S.Cassiano	SI	5	S3			
Livenza	Livenza	Meduna di Livenza	SI	6	S1	01/01/04	31/12/18	Dati di livello e portata medi giornalieri relativi agli anni dal 2004 al 2017 pubblicati sul sito internet Arpav ¹
Livenza	Monticano	Fontanelle	SI	5	S1	01/01/04	31/12/18	Dati di livello e portata medi giornalieri relativi agli anni dal 2004 al 2016 pubblicati sul sito internet Arpav ¹
Piave	Padola	S.Stefano di Cadore	SI	7	S1	01/01/86	30/10/18	Periodi mancanti: dal 7/11/00 al 26/11/02
Piave	Piave	Ponte della Lasta	SI	5	S1	01/01/89	30/10/18	Scala di deflusso chiusa a seguito del danneggiamento della strumentazione durante l'alluvione di Ottobre
Piave	Boite	Podestagno	SI	8	S1	01/01/89	31/12/18	Periodi mancanti: dal 22/4/96 al 26/11/02
Piave	Boite	Cancia	SI	7	S1	01/10/85	30/10/18	La scala di magra, riaperta dopo l'alluvione di Ottobre, manca dei dati strumentali di livello per tutto l'autunno/inverno 2018 in quanto la strumentazione si trovava in secca.
Piave	Piave	Belluno	SI	11	S1	26/10/94	30/10/18	Scala di deflusso chiusa a seguito del danneggiamento della strumentazione durante l'alluvione di Ottobre
Piave	Cordevole	Saviner	SI	8	S1	01/01/85	30/10/18	Scala di deflusso chiusa a seguito del danneggiamento della strumentazione durante l'alluvione di Ottobre
Piave	Fiorentina	Sottorovei	SI	7	S1	12/02/92	31/12/18	
Piave	Biois	Vallada	SI	7	S3	01/01/18	30/10/18	Scala di deflusso chiusa a causa lavori di ripristino della sezione idraulica dopo l'alluvione di Ottobre
Piave	Biois	Cencenighe	SI	1	S1	27/04/18	31/12/18	Scala di deflusso utilizzata solo per le piene
Piave	Tegnas	Cozzolino	NO	2	S4			
Piave	Cordevole	Ponte Mas	SI	7	S1	26/11/02	30/10/18	Periodi mancanti: dal 28/04/2009 al 30/10/2010 e dal 30/07/2011 al 13/11/2011
Piave	Sonna	Feltre	SI	11	S1	09/05/85	31/12/18	Periodi mancanti: dal 10/9/86 al 19/7/87; dal 31/8/06 al 30/10/06
Piave	Piave	Segusino	SI	9	S1	01/01/04	16/05/18	
Piave	Piave	Nervesa della Battaglia	NO	3	S4			
Piave	Piave	Ponte di Piave	SI	12	S1	01/01/04	31/12/18	Dati di livello e portata medi giornalieri relativi agli anni dal 2008 al 2017 pubblicati sul sito internet Arpav ¹
BSL	Canale Vela	Ponte Vela	SI	2	S4			
BSL	Marzenego	Mestre	SI	3	S4			
BSL	Naviglio Brenta	Malcontenta	SI	2	S4			
BSL	Scolo Fiumazzo	Lova	SI	1	S4			
Brenta	Brenta	Enego	SI	6	S2	07/12/05	31/12/18	Periodi mancanti: dal 07/08/2011 al 28/10/2011
Brenta	Brenta	Barziza	SI	6	S1	01/01/04	31/12/18	Dati di livello e portata medi giornalieri relativi agli anni dal 2004 al 2016 pubblicati sul sito internet Arpav ¹
Brenta	Brenta	Nove	NO	1	S4			
Brenta	Brenta	Tezze sul Brenta - Friola	NO	1	S4			
Brenta	Brenta	Fontaniva	NO	1	S4			
Brenta	Brenta	Limena-Curtarolo	SI	1	S4			
Brenta	Muson dei Sassi	Castelfranco Veneto	SI	6	S1	01/01/04	31/12/18	Dati di livello e portata medi giornalieri relativi agli anni dal 2004 al 2016 pubblicati sul sito internet Arpav ¹
Brenta	Brenta	Vigonovo	NO	6	S1			Non sono disponibili dati di portata in continuo

LEGENDA

Scale di portata:	
S1	Disponibile per qualunque regime
S2	Disponibile per regimi di magra
S3	In corso di definizione
S4	Attualmente non prevista

Note

¹ Dati pubblicati in forma di relazioni monografiche annuali o biennuali alla pagina internet:

<http://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/idrologia/file-e-allegati/rapporti-e-documenti/idrologia-regionale/idrologia-regionale-la-rete-idrometrica>

BACINO	CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	Monitoraggio in continuo del livello idrometrico	N. MISURE 2018	SCALE DI DEFLUSSO			NOTE
					Disponibilità	dal	al	
Bacchiglione	Bacchiglione	Vicenza	SI	9	S1	01/01/04	31/12/18	Dati di livello e portata medi giornalieri relativi agli anni dal 2004 al 2016 pubblicati sul sito internet Arpav ¹
Bacchiglione	Retrone	Vicenza-Sant'Agostino	SI	1	S4			
Bacchiglione	Astico	Pedescala	SI	10	S1	01/06/85	31/12/18	Periodo mancante dal 17/11/00 al 26/11/2002
Bacchiglione	Posina	Bazzoni	SI	5	S3	01/06/85	30/10/18	
Bacchiglione	Posina	Stancari	SI	9	S1	01/06/85	08/09/12	Periodi mancanti: dal 17/11/00 al 8/6/2002; dal 08/09/2007 al 31/10/2008
Bacchiglione	Tesina	Bolzano Vicentino	SI	7	S1	01/01/04	31/12/18	Dati di livello e portata medi giornalieri relativi agli anni dal 2004 al 2013 pubblicati sul sito internet Arpav ¹
Bacchiglione	Bacchiglione	Montegalda	SI	7	S1	01/01/05	31/12/18	Dati di livello e portata medi giornalieri relativi agli anni dal 2005 al 2016 pubblicati sul sito internet Arpav ¹
Bacchiglione	Bacchiglione	Ponte S.Nicolò	SI	6	S1			
Bacchiglione	Cagnola	Bovolenta	NO	3	S4			
Agno-Guà-Fratta-Gorzone	Agno	Ponte Brogliano	SI	8	S1			Dati di livello e portata medi giornalieri relativi agli anni dal 2007 al 2017 pubblicati sul sito internet Arpav ¹
Agno-Guà-Fratta-Gorzone	Poscola	Trissino	NO	2	S3			
Agno-Guà-Fratta-Gorzone	Poscola	Arzignano	NO	2	S3			
Agno-Guà-Fratta-Gorzone	Guà	Lonigo	SI	10	S1			Dati di livello e portata medi giornalieri relativi agli anni dal 2005 al 2017 pubblicati sul sito internet Arpav ¹
Agno-Guà-Fratta-Gorzone	Togna	Cologna Veneta	NO	6	S2			Non sono disponibili dati di portata in continuo
Agno-Guà-Fratta-Gorzone	Fratta	Cologna Veneta	NO	7	S2			Non sono disponibili dati di portata in continuo
Agno-Guà-Fratta-Gorzone	Frassine	Borgofrassine	SI	8	S1	5/5/05	31/12/18	Dati di livello e portata medi giornalieri relativi agli anni dal 2007 al 2017 pubblicati sul sito internet Arpav ¹
Agno-Guà-Fratta-Gorzone	Fratta	S.Salvaro	SI	8	S1	9/8/13	31/12/18	
Agno-Guà-Fratta-Gorzone	Gorzone	Stanghella	SI	6	S1	01/01/04	31/12/18	Dati di livello e portata medi giornalieri relativi agli anni dal 2004 al 2017 pubblicati sul sito internet Arpav ¹
Adige	Adige	Verona	SI	6	S1	01/01/04	31/12/18	Dati di livello e portata medi giornalieri relativi agli anni dal 2004 al 2018 pubblicati sul sito internet Arpav ¹
Adige	Chiampo	S.Vito Veronese	SI	5	S1	01/01/07	31/12/08	Dati di livello e portata medi giornalieri relativi agli anni dal 2007 al 2008 pubblicati sul sito internet Arpav ¹
Adige	Alpone	San Bonifacio	SI	6	S3			
Adige	Adige	Albaredo d'Adige	SI	5	S1	1/1/12	31/12/18	
Adige	Adige	Badia Polesine	SI	4	S3			
Adige	Adige	Boara Pisani	SI	7	S1	01/01/04	31/12/18	Dati di livello e portata medi giornalieri relativi agli anni dal 2004 al 2017 pubblicati sul sito internet Arpav ¹
Fissero-Tartaro-Canal Bianco	Canal Bianco	Torretta	NO	1	S4			
Fissero-Tartaro-Canal Bianco	Canal Bianco	Canda	NO	1	S4			
Fissero-Tartaro-Canal Bianco	Canal Bianco	Bussari	NO	1	S4			
Fissero-Tartaro-Canal Bianco	Canal Bianco	Baricetta	NO	1	S4			
Po	Po	Ficarolo	SI	1	S3			
Po	Po di Pila	Pila	NO	1	S4			
Po	Po - Busa di Tramontana	Pila	NO	1	S4			
Po	Po - Busa di Scirocco	Pila	NO	1	S4			
Po	Po - Busa Dritta	Pila	NO	1	S4			

LEGENDA

Scale di portata:	
S1	Disponibile per qualunque regime
S2	Disponibile per regimi di magra
S3	In corso di definizione
S4	Attualmente non prevista

Note

¹ Dati pubblicati in forma di relazioni monografiche annuali o biennuali alla pagina internet:

<http://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/idrologia/file-e-allegati/rapporti-e-documenti/idrologia-regionale/idrologia-regionale-la-rete-idrometrica>

Stazioni idrometriche e sezioni di misura delle portate

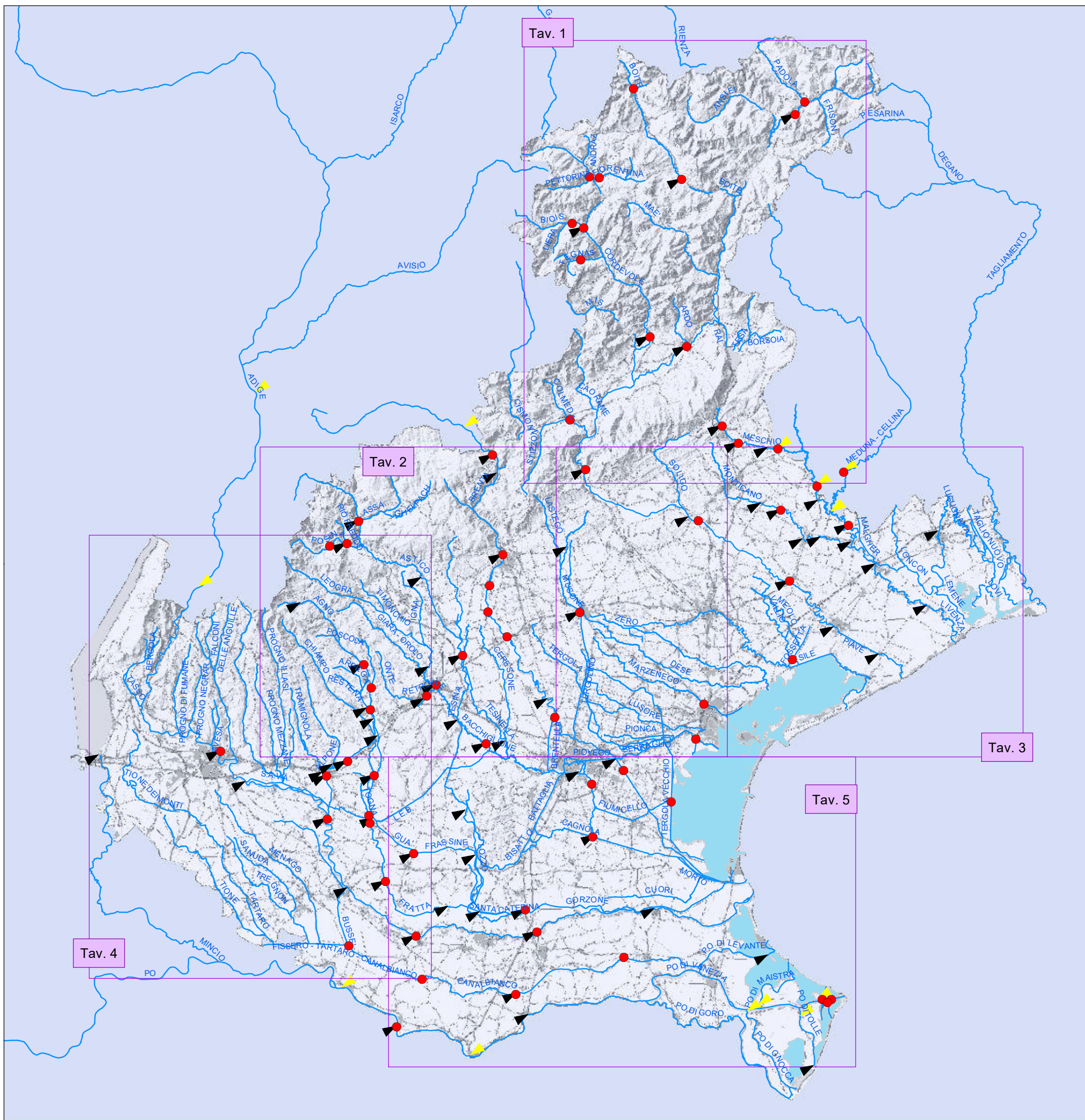


Tavola 00

● Sezioni di misura delle portate 2018

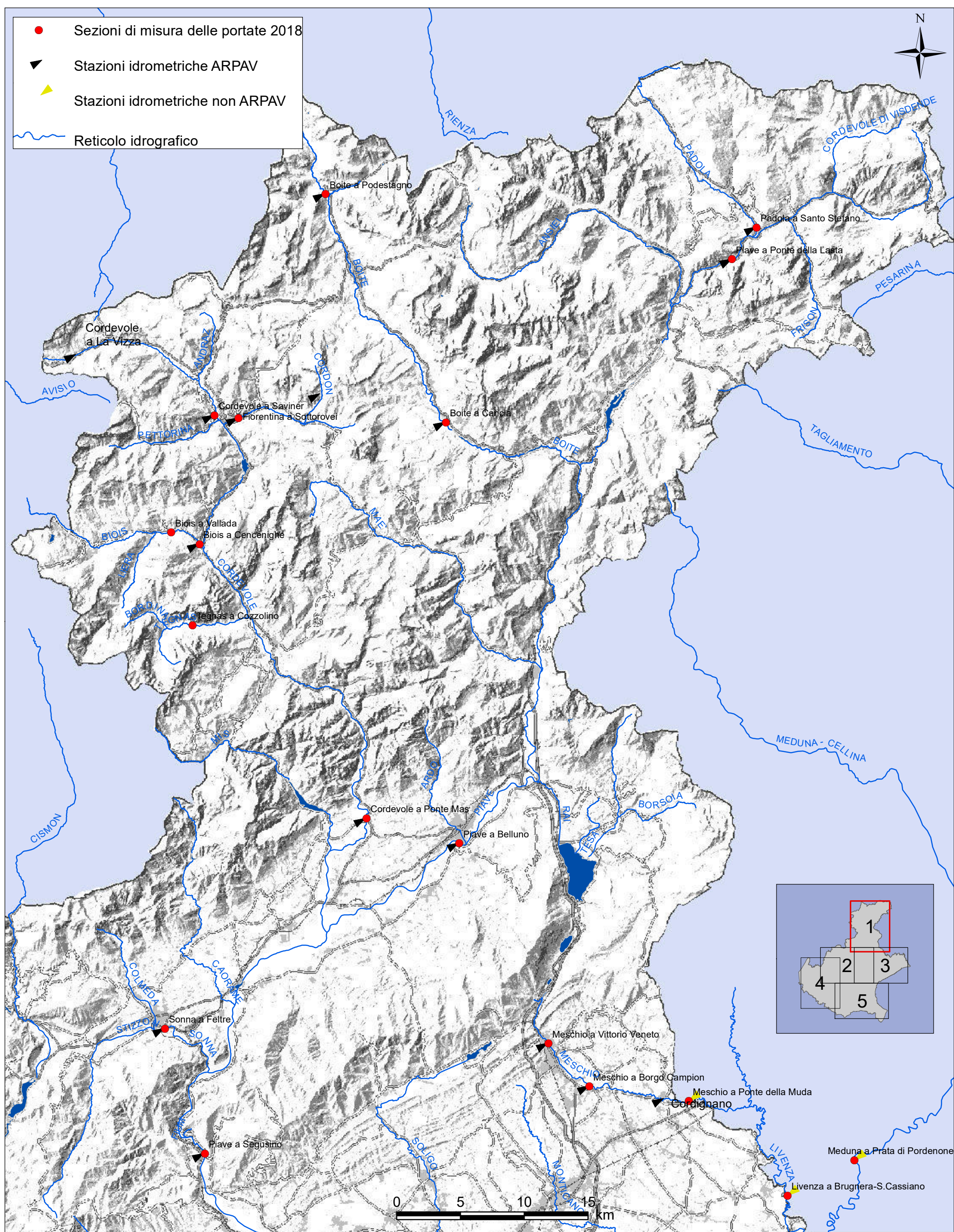
▲ Stazioni idrometriche ARPAV

▲ Stazioni idrometriche non ARPAV

~ Reticolo idrografico

□ Sottotavole





Stazioni idrometriche e sezioni di misura delle portate

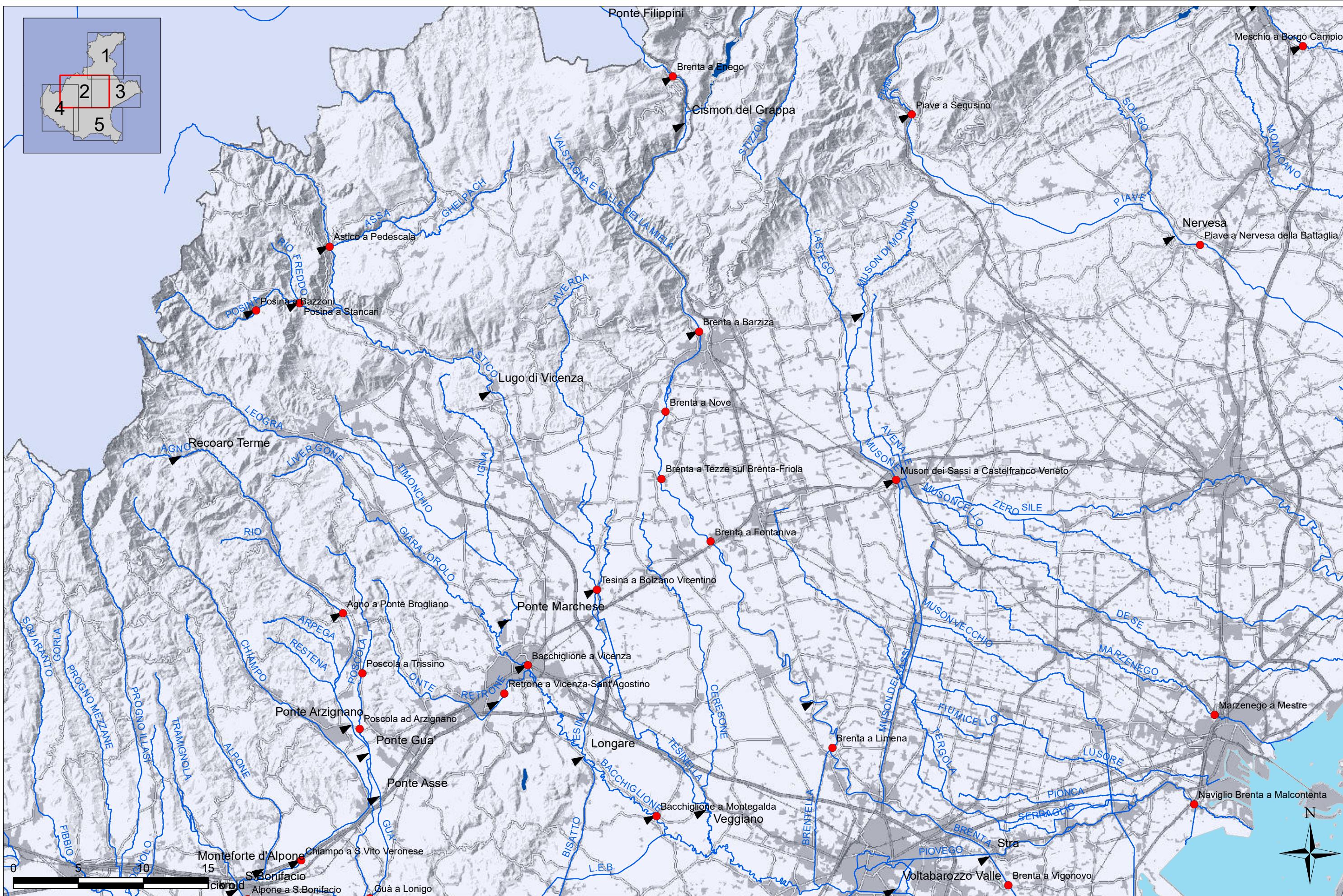
Tavola 02

Sezioni di misura delle portate 2018

Stazioni idrometriche ARPAV

Stazioni idrometriche non ARPAV

Reticolo idrografico



Stazioni idrometriche e sezioni di misura delle portate

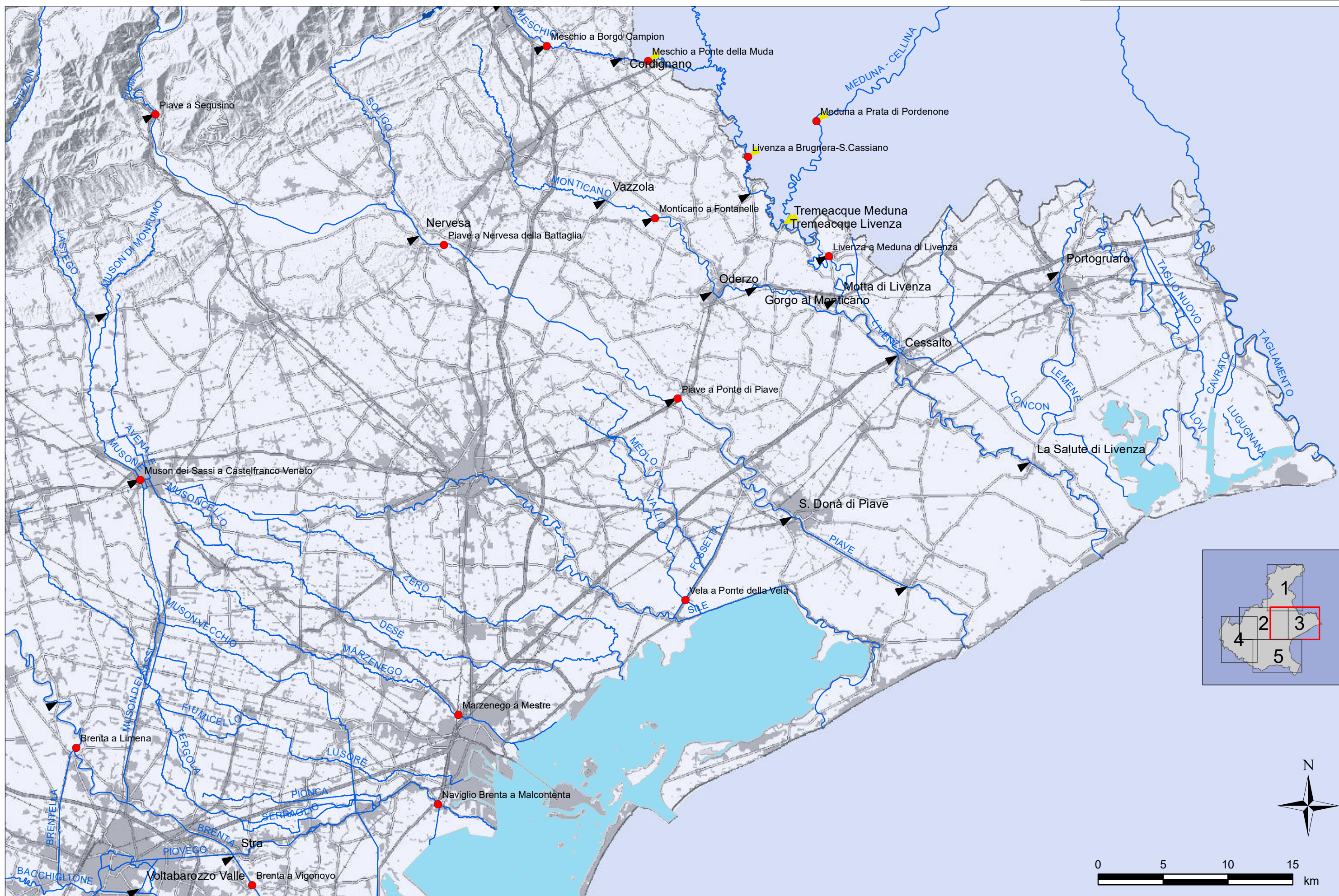
Tavola 03

Sezioni di misura delle portate 2018

Stazioni idrometriche ARPAV

Stazioni idrometriche non ARPAV

Reticolo idrografico







Dip. Regionale per la Sicurezza del Territorio
Servizio Centro Servizi Idrogeologici

Misure di portata eseguite da Arpav nell'anno 2018

Stazioni idrometriche e sezioni di misura delle portate

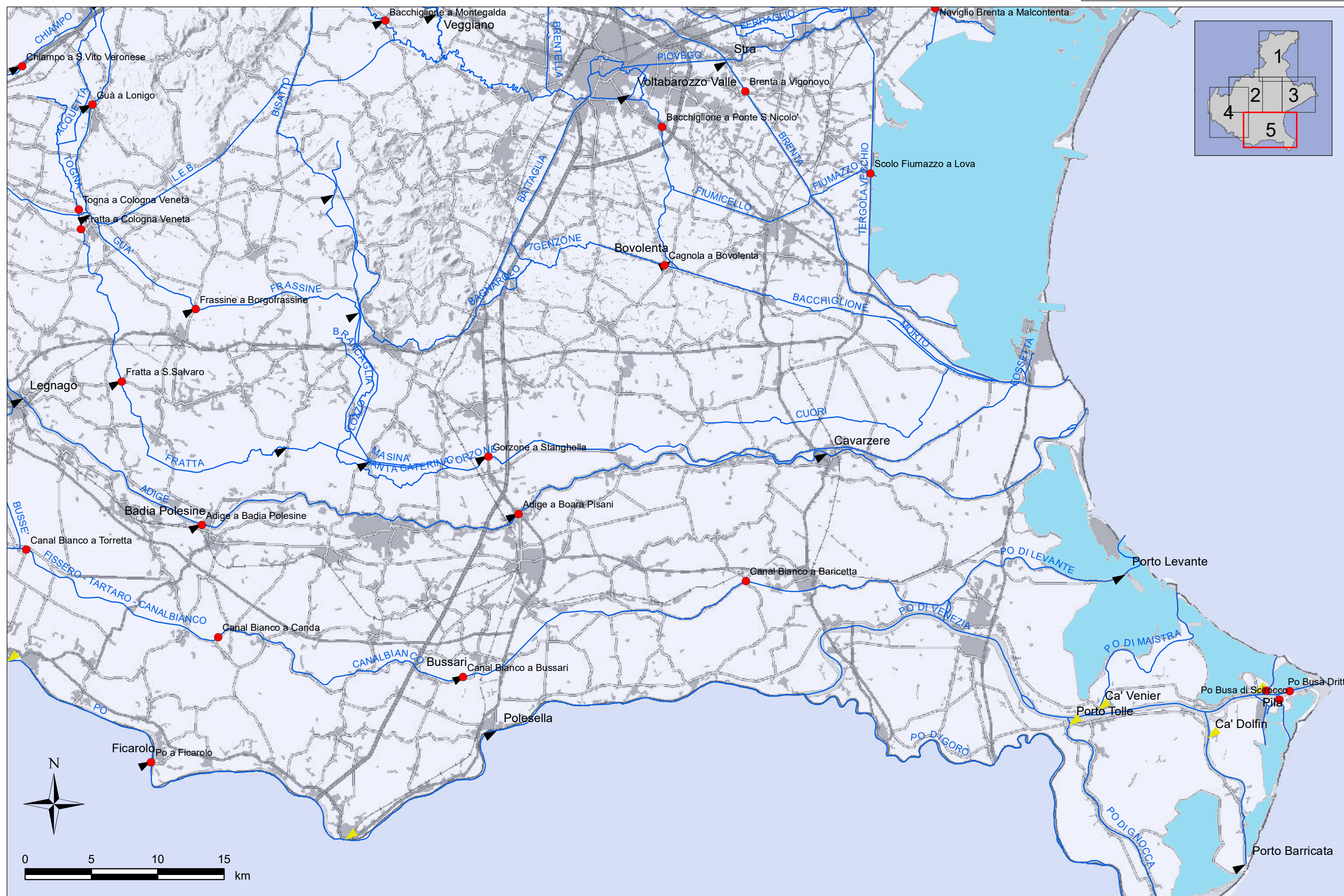
Tavola 05

Sezioni di misura delle portate 2018

Stazioni idrometriche ARPAV

Stazioni idrometriche non ARPAV

Reticolo idrografico



Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio
Servizio Centro Servizi Idrogeologici
Via Tomea, 5
32100 Belluno
Italy
Tel. +39 0437 935600
Fax +39 0437 935601
E-mail: dst@arpa.veneto.it



ARPAV

Agenzia Regionale per la Prevenzione e
Protezione Ambientale del Veneto

Direzione Generale

Via Ospedale Civile, 24

35121 Padova

Italy

tel. +39 049 82 39 301

fax. +39 049 66 09 66

e-mail: urp@arpa.veneto.it

e-mail certificata: protocollo@pec.arpav.it

www.arpa.veneto.it