



[2020]

**PROGETTO LIFE14 RISORGIVE NAT/IT/000938**

**AZIONE D3 – FINAL REPORT  
MISURAZIONE DELLE PORTATE  
CAMPAGNE 2017-2020**



Al presente studio hanno partecipato:

Dr. Stefano Salviati

Dr. Ferdinando Benatelli

Dr. Giovanni La Piana

Dr. Alessandro Benetti

Dr. Andrea Rossi

Dr. Giuseppe Maio

**Data compilazione:**

20/10/2020

<p><i>Esecutore:</i></p> <p><b>Aquaprogram s.r.l.</b></p> <p>Via L. Della Robbia, 48 36100 Vicenza C.F. e P.IVA: 02470010246 Tel. +390444301212 +390444507334 Fax +390444315379 e-mail: <a href="mailto:postmaster@aquaprogram.it">postmaster@aquaprogram.it</a> <a href="http://www.aquaprogram.it">www.aquaprogram.it</a></p>	<p><i>Incarico:</i></p> <p><b>PROGETTO LIFE RISORGIVE NAT/IT/0009B8</b></p> <p><b>AZIONE D3 REPORT PORTATE 2017-2020</b></p>	<p><i>Committente:</i></p>
---	--	----------------------------

## **Action D3 in LIFE14 RISORGIVE NAT/IT/000938 project**

### **Report on the activities 2020**

#### **Introduction.**

The actions of the LIFE14 RISORGIVE NAT / IT / 000938 project have as objective the improvement of the quality of the environmental status and biodiversity conservation in the interest area.

In detail, the action D3 (ecosystem functions assessment) put alongside to the ecological assessment, conducted through the application of biodiversity indices, the evaluation of flow rate, connected to the resurgence stream functionality.

#### **Methods.**

The stream discharge has been surveyed in 27 sampling locations selected to evaluate the flow rate condition in the primary interest resurgence waterbodies.

The surveys have been repeating twice a year (in summer and fall) to assess the influence of both the different rainfall rates among the two periods (more relevant in autumn) and the exploitation of groundwater for watering, which affects mostly the summer period.

Surveys of the flow rates in the riverbed were carried out in sections specifically chosen for homogeneity of the water flow and regularity in the distribution of depths. Along those sections, the points of relief were distributed in number and positions varying according to depth and flow speed. For each point, the distance from the bank was measured using a laser rangefinder (Leika Disto A5) and the water depth value through a graduated rod with a precision of one centimeter. The flow velocity for each point was measured with a current meter (OTT C2).

#### **Results.**

The information obtained by the surveying activities carried on in 2020 are reported in the table below (Table 1).

Table 1. Location, name of the resurgence stream and flow rate in l/s (liters per second) for each sampling location.

Stazione	Resurgence stream name	Coordinates (WGS84)	May/june (2020) l/s	September (2020) l/s
P01	Roggia Rio	45,65478 N; 11,63790 E	84,5	50,0
P02	Roggia Rio	45,65323 N; 11,63768 E	211,0	234,0
P03	Bacino Castellaro	45,65144 N; 11,62854 E	49,8	42,0
P04	Bacino Castellaro	45,65078 N; 11,62701 E	14,4	26,0
P05	Roggia Castellaro	45,64539 N; 11,62635 E	129,0	188,0
P06	Roggia Castellaro	45,64697 N; 11,62584 E	57,4	63,0
P07	Roggia Castellaro	45,64697 N; 11,62606 E	75,6	123,0
P08	Roggia Girosa	45,64772 N; 11,62635 E	81,3	53,0
P09	Roggia Girosa	45,64779 N; 11,64487 E	97,3	86,0
P10	Roggia Girosa	45,64446 N; 11,64407 E	226,0	197,0
P11	Roggia Arcadia	45,64402 N; 11,63750 E	10,1	5,0
P12	Affluente Roggia Rio	45,64228 N; 11,63476 E	43,0	12,0
P13	Affluente Roggia Turca	45,64562 N; 11,64124 E	11,6	4,0
P14	Roggia Cumanella	45,64345 N; 11,63476 E	22,2	33,0
P15	Roggia Cumana	45,63917 N; 11,64239 E	44,1	48,0
P16	Roggia Cumana	45,63913 N; 11,64261 E	75,9	84,0
P17	Roggia Rozzolo	45,63721 N; 11,62285 E	39,5	23,0
P18	Roggia Rozzolo	45,63604 N; 11,62044 E	14,0	4,0
P19	Roggia Tergola	45,63577 N; 11,63137 E	12,8	31,3
P20	Roggia Tergola	45,63484 N; 11,62860 E	31,7	49,4
P21	Roggia Fontane Marzare	45,63021 N; 11,63270 E	12,1	11,9
P22	Roggia Fontane Marzare	45,63049 N; 11,63398 E	62,4	93,8
P23	Fontane Marzare	45,62968 N; 11,63542 E	27,1	47,2
P24	Affluente Roggia Tergola	45,62630 N; 11,63449 E	22,0	43,7
P25	Affluente Roggia Tergola	45,62562 N; 11,63463 E	35,6	24,7
P26	Affluente Roggia Tergola	45,62409 N; 11,63153 E	18,3	0,0
P27	Boscetta de Antoni	45,64622 N; 11,63868 E	10,1	7,0

## Discussion.

The monitoring activities carried on in the interest area of the LIFE project, pointed out that in 12 resurgence streams the flow rate has been increasing sensibly after the accomplishment of redevelopment project activities. The locations in which the discharge rate has increased sensible through the four years of monitoring are highlighted in green in the table below (Table 2).

Table 2. Summary table of the flow rates observed during the LIFE project. In green are highlighted the resurgence streams in which the discharge has increased sensible through the four years of monitoring.

Stazione	Resurgence stream name	July 2017	October 2017	May 2018	Sept. 2018	July 2019	October 2019	May-Jun 2020	Sept. 2020	Trend
P01	Roggia Rio	16,7	8,6	35,0	-	57,1	39,0	84,5	50,0	
P02	Roggia Rio	153,0	60,0	215,0	-	151,0	89,2	211,0	234,0	
P03	Bacino Castellaro	0,0	1,9	52,0	25,1	52,9	34,4	49,8	42,0	
P04	Bacino Castellaro	14,5	13,4	31,8	25,8	24,7	22,8	14,4	26,0	
P05	Roggia Castellaro	122,0	62,3	197,0	140,0	194,0	164,0	129,0	188,0	
P06	Roggia Castellaro	49,1	21,7	44,0	-	46,0	59,0	57,4	63,0	
P07	Roggia Castellaro	72,9	22,0	167,0	134,0	121,0	94,0	75,6	123,0	
P08	Roggia Giosa	42,3	51,2	48,2	104,0	70,0	68,6	81,3	53,0	
P09	Roggia Giosa	37,6	53,2	58,2	87,3	90,4	79,1	97,3	86,0	
P10	Roggia Giosa	131,0	187,0	179,0	320,0	159,0	197,0	226,0	197,0	
P11	Roggia Arcadia	4,8	7,6	-	-	0,0	8,4	10,1	5,0	
P12	Affluente Roggia Rio	25,1	16,6	20,6	-	19,9	15,5	43,0	12,0	
P13	Affluente Roggia Turca	8,8	10,6	9,0	-	19,1	16,3	11,6	4,0	
P14	Roggia Cumanella	10,1	16,4	18,6	-	30,7	27,0	22,2	33,0	
P15	Roggia Cumana	19,5	29,7	23,1	-	42,0	47,8	44,1	48,0	
P16	Roggia Cumana	115,5	72,3	41,5	-	55,3	81,2	75,9	84,0	
P17	Roggia Rozzolo	13,7	17,3	13,2	24,6	17,4	25,4	39,5	23,0	
P18	Roggia Rozzolo	3,7	1,2	10,1	5,2	6,8	6,8	14,0	4,0	
P19	Roggia Tergola	14,1	25,2	37,9	-	0,0	4,0	12,8	31,3	
P20	Roggia Tergola	35,8	32,8	60,1	-	42,7	24,0	31,7	49,4	

P21	Roggia Fontane Marzare	14,7	34,4	19,9	-	17,5	15,7	12,1	11,9	
P22	Roggia Fontane Marzare	61,9	64,7	94,0	-	73,9	70,6	62,4	93,8	
P23	Fontane Marzare	24,8	32,4	17,7	-	25,5	30,0	27,1	47,2	
P24	Affluente Roggia Tergola	313,0	14,9	29,9	-	17,6	12,0	22,0	43,7	
P25	Affluente Roggia Tergola	24,4	18,9	15,8	-	22,4	20,2	35,6	24,7	
P26	Affluente Roggia Tergola	22,3	12,9	19,9	-	23,7	0,0	18,3	0,0	
P27	Boscetta de Antoni	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9	5,0	10,1	7,0	

## Indice

<b>1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Metodologie impiegate</b>	<b>2</b>
2.1	Misurazione della portata in alveo	2
<b>3</b>	<b>Stazioni di campionamento</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Risultati</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Allegati</b>	<b>9</b>
5.1	Stazione P01	9
5.2	Stazione P02	10
5.3	Stazione P03	11
5.4	Stazione P04	12
5.5	Stazione P05	13
5.6	Stazione P06	14
5.7	Stazione P07	15
5.8	Stazione P08	16
5.9	Stazione P09	17
5.10	Stazione P10	18
5.11	Stazione P11	19
5.12	Stazione P12	20
5.13	Stazione P13	21
5.14	Stazione P14	22
5.15	Stazione P15	23
5.16	Stazione P16	24
5.17	Stazione P17	25
5.18	Stazione P18	26
5.19	Stazione P19	27
5.20	Stazione P20	28
5.21	Stazione P21	29
5.22	Stazione P22	30
5.23	Stazione P23	31
5.24	Stazione P24	32
5.25	Stazione P25	33
5.26	Stazione P26	34
5.27	Stazione P27	35

## **1 Introduzione**

Le azioni del progetto LIFE14 RISORGIVE NAT/IT/000938 hanno l'obiettivo di migliorare le caratteristiche ambientali dei corpi idrici, con ricadute sulla qualità ecosistemica e sulla biodiversità.

Come accaduto nel corso del triennio 2017-2019, alle attività di monitoraggio della qualità biologica e chimico-fisica delle risorgive oggetto del progetto sono state affiancate, anche nel 2020, due campagne di misurazione delle portate in punti strategici ricorrenti per la valutazione delle principali teste e aste di risorgiva del territorio.

La scelta dei periodi in cui effettuare le campagne di misurazione è stata effettuata in modo tale da comprendere due diversi periodi, quello tardo primaverile-estivo e quello a cavallo tra estate e autunno; lo scopo è stato quello di monitorare l'attività delle risorgive in periodi caratterizzati da condizioni diverse sia dal punto di vista climatico (differente piovosità) che sul piano dello sfruttamento delle falde, fenomeno più intenso in estate.

## **2 Metodologie impiegate**

### **2.1 Misurazione della portata in alveo**

La misurazione della portata in alveo è stata eseguita in sezioni appositamente scelte per omogeneità del flusso d'acqua e regolarità nella distribuzione delle profondità. Lungo tali sezioni sono stati posizionati dei punti di rilevamento della profondità e della velocità dell'acqua; il numero di punti e la loro localizzazione sono in funzione della larghezza della sezione e della distribuzione delle velocità lungo la sezione.

Per ciascun punto è stata misurata la distanza dalla sponda mediante telemetro laser (Leika Disto A5) e il valore di profondità dell'acqua tramite asta graduata con precisione di un centimetro. La velocità del flusso per ciascun punto è stata successivamente misurata con correntometro (OTT C2) con elica a diametro e passo adeguati alle caratteristiche del flusso d'acqua e della profondità.

Tale procedura permette di suddividere la sezione in celle omogenee all'interno delle quali è possibile calcolare il valore di portata. La portata complessiva del corso d'acqua si ottiene sommando i contributi delle portate calcolate in ciascuna cella.

### 3 Stazioni di campionamento

Figura 1- Corografia generale Nord scala 1:10000

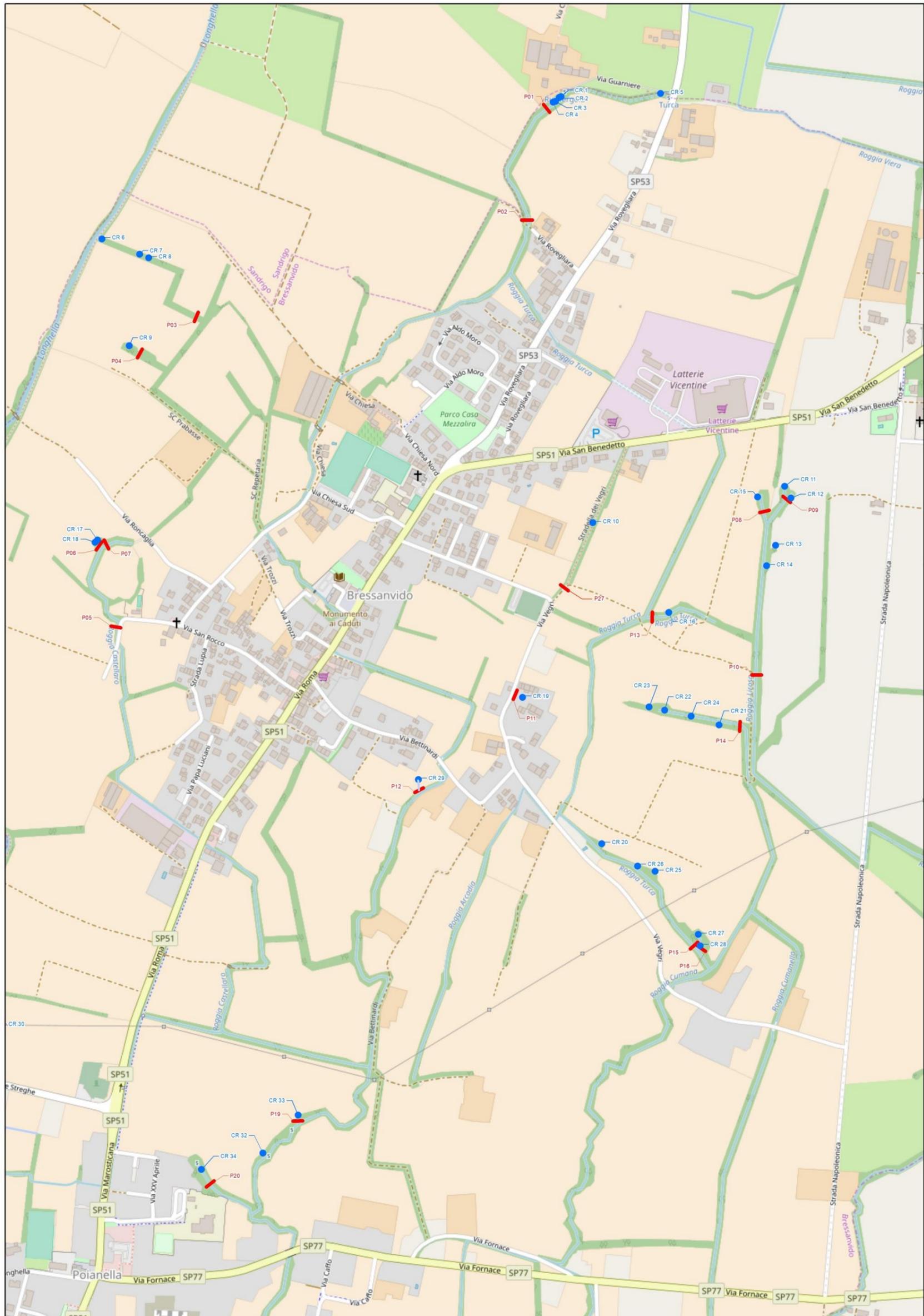
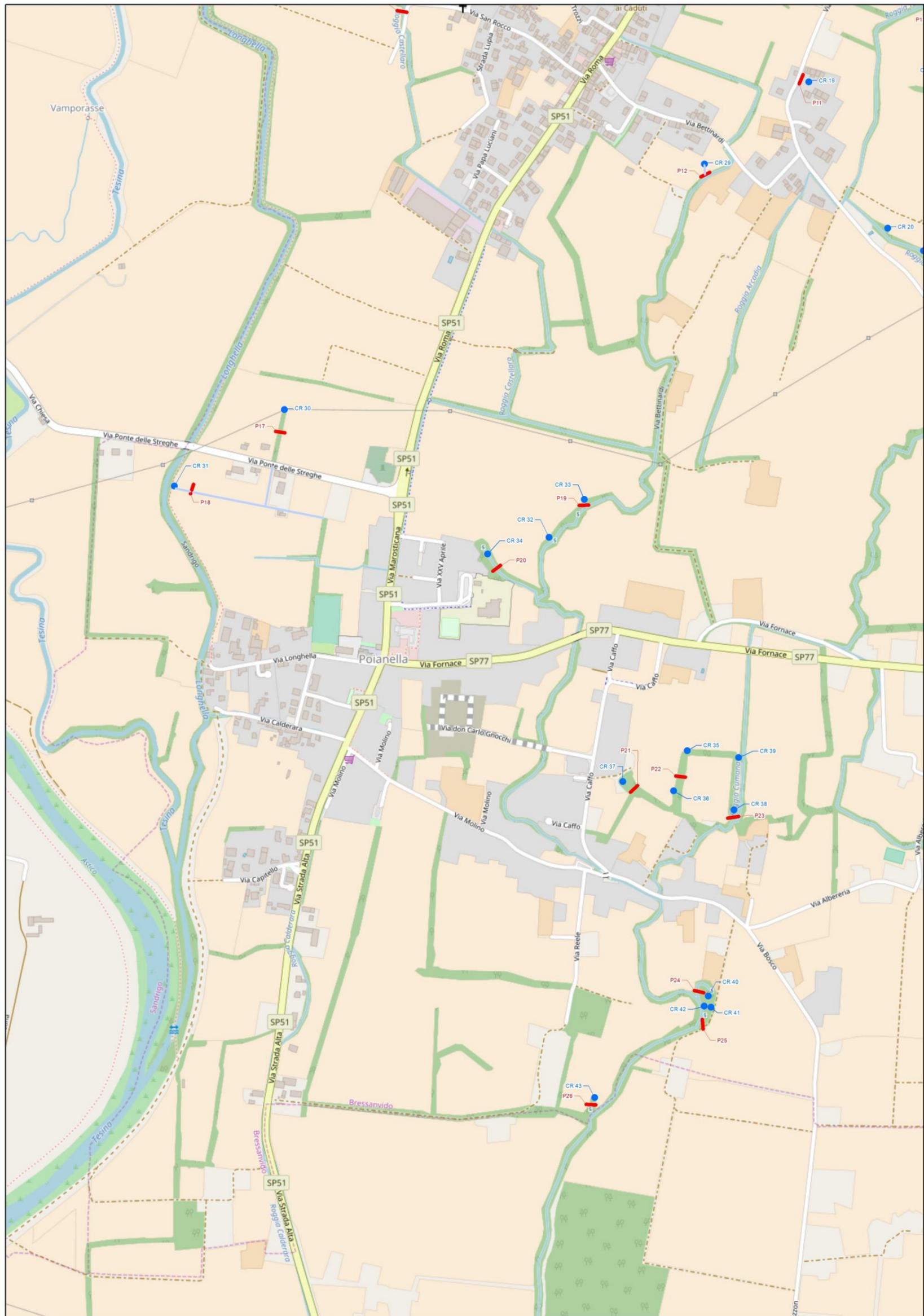


Figura 2- Corografia generale Sud scala 1:10000



## 4 Risultati

Nella successiva Tabella 1 sono riportati i valori di portata misurati in occasione delle campagne di misurazione effettuate tra il 2017 e il 2020. Ulteriori dettagli per ciascuna stazione di rilevamento vengono riportati nelle schede allegate.

*Tabella 1 Portate rilevate espresse in litri al secondo*

Stazione	Roggia	Luglio 2017	Ottobr e 2017	Maggio 2018	Sett. 2018	Luglio 2019	Ottobr e 2019	Maggio - Giugno 2020	Sett. 2020	
P01	Roggia Rio	16,7	8,6	35,0	-	57,1	39,0	84,5	50,0	😊
P02	Roggia Rio	153,0	60,0	215,0	-	151,0	89,2	211,0	234,0	😐
P03	Bacino Castellaro	0,0	1,9	52,0	25,1	52,9	34,4	49,8	42,0	😊
P04	Bacino Castellaro	14,5	13,4	31,8	25,8	24,7	22,8	14,4	26,0	😞
P05	Roggia Castellaro	122,0	62,3	197,0	140,0	194,0	164,0	129,0	188,0	😐
P06	Roggia Castellaro	49,1	21,7	44,0	-	46,0	59,0	57,4	63,0	😐
P07	Roggia Castellaro	72,9	22,0	167,0	134,0	121,0	94,0	75,6	123,0	😐
P08	Roggia Girosa	42,3	51,2	48,2	104,0	70,0	68,6	81,3	53,0	😊
P09	Roggia Girosa	37,6	53,2	58,2	87,3	90,4	79,1	97,3	86,0	😊
P10	Roggia Girosa	131,0	187,0	179,0	320,0	159,0	197,0	226,0	197,0	😊
P11	Roggia Arcadia	4,8	7,6	-	-	0,0	8,4	10,1	5,0	😞
P12	Affluente Roggia Rio	25,1	16,6	20,6	-	19,9	15,5	43,0	12,0	😞
P13	Affluente Roggia Turca	8,8	10,6	9,0	-	19,1	16,3	11,6	4,0	😞
P14	Roggia Cumanella	10,1	16,4	18,6	-	30,7	27,0	22,2	33,0	😊
P15	Roggia Cumana	19,5	29,7	23,1	-	42,0	47,8	44,1	48,0	😊
P16	Roggia Cumana	115,5	72,3	41,5	-	55,3	81,2	75,9	84,0	😞
P17	Roggia Rozzolo	13,7	17,3	13,2	24,6	17,4	25,4	39,5	23,0	😐
P18	Roggia Rozzolo	3,7	1,2	10,1	5,2	6,8	6,8	14,0	4,0	😐
P19	Roggia Tergola	14,1	25,2	37,9	-	0,0	4,0	12,8	31,3	😞
P20	Roggia Tergola	35,8	32,8	60,1	-	42,7	24,0	31,7	49,4	😞
P21	Roggia Fontane Marzare	14,7	34,4	19,9	-	17,5	15,7	12,1	11,9	😞

P22	Roggia Fontane Marzare	61,9	64,7	94,0	-	73,9	70,6	62,4	93,8	
P23	Fontane Marzare	24,8	32,4	17,7	-	25,5	30,0	27,1	47,2	
P24	Affluente Roggia Tergola	313,0	14,9	29,9	-	17,6	12,0	22,0	43,7	
P25	Affluente Roggia Tergola	24,4	18,9	15,8	-	22,4	20,2	35,6	24,7	
P26	Affluente Roggia Tergola	22,3	12,9	19,9	-	23,7	0,0	18,3	0,0	
P27	Boscetta de Antoni	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9	5,0	10,1	7,0	

Durante la campagna di misurazione autunnale del 2018 sono state effettuate le misurazioni esclusivamente nelle sezioni posizionate su aste di risorgiva che hanno visto la terminazione dei lavori di riqualificazione in alveo entro il mese di agosto dello stesso anno. In occasione della campagna tardo primaverile-estiva dell'anno 2020 le misurazioni sono state effettuate nell'arco di alcune settimane a causa dei disagi dovuti all'emergenza sanitaria "COVID-19".

L'analisi dei risultati riportati in tabella per i quattro anni di monitoraggio mostra come, anche a seguito degli interventi di riqualificazione, vi sia una effettiva ripresa della funzionalità in molti dei siti considerati.

Per quanto riguarda la Roggia Rio le portate misurate nel corso degli ultimi due anni di monitoraggio sono superiori, con un ulteriore incremento tra il 2019 e il 2020, rispetto a quelle misurate all'inizio del progetto; tale tendenza risulta maggiormente evidente per la stazione P01 rispetto alla stazione P02 in cui la portata risente del saltuario contributo di un tubo consortile ad uso irriguo.

Le due stazioni localizzate nel Bacino Castellaro mostrano andamenti diversi l'una dall'altra; le portate misurate nella stazione P03 evidenziano un miglioramento della funzionalità decisamente marcato, passando da portate molto basse o nulle in occasione dei primissimi rilievi, a portate decisamente maggiori nei tre anni successivi. La stazione P04 invece risulta più costante nei valori misurati; i flussi variano negli anni mostrando un leggero miglioramento difficilmente attribuibile in via esclusiva agli interventi di riqualificazione.

Analizzando i risultati della Roggia Castellaro (stazioni P05, P06 e P07) si osserva come la tendenza all'incremento dei valori di deflusso nei quattro anni di monitoraggio sia confermata in tutti e tre i punti di rilievo, risultando particolarmente evidente nella stazione P07.

---

Analogamente a quanto scritto per la Roggia Castellaro, anche il sistema della Roggia Giosa mostra in tutte e tre le stazioni considerate, incrementi anche notevoli nei valori di portata misurati nei quattro anni di monitoraggio; quanto detto risulta particolarmente evidente nelle stazioni P09 e P10. La stazione P10 in particolare, essendo rappresentativa dello stato dei principali contributi di questo sistema, evidenzia una condizione di buona funzionalità, ulteriormente migliorata dagli interventi effettuati.

La stazione P11 sulla Roggia Arcadia, così come le stazioni P12 e P13 localizzate rispettivamente su affluenti della Roggia Rio e della Roggia Turca, non hanno evidenziato incrementi apprezzabili nei valori di portata nel corso degli anni.

I dati registrati nella stazione P14 sulla Roggia Cumanella evidenziano un buon recupero funzionale; l'incremento osservato rispetto ai primi rilievi dell'anno 2017 sembra mantenersi costante negli ultimi due anni (2019 e 2020) suggerendo una situazione di miglioramento consolidato.

Le stazioni afferenti al sistema della Roggia Cumana sono caratterizzate da valori di portata con andamenti diversi: se da un lato l'attività delle polle misurata nella stazione P16 si dimostra di buon livello già dalle prime operazioni di monitoraggio, i valori misurati per la stazione P15 si mostrano in costante e apprezzabile aumento nel corso degli anni.

Comportamenti non regolari sono evidenziati dai valori di portata registrati per le stazioni P17 e P18 afferenti al sistema della Roggia Rozzolo; in questo caso si può osservare come la stazione P17 mostri una tendenza all'aumento della portata a seguito degli interventi di riqualificazione, mentre per la stazione P18 i valori suggeriscono una tendenza meno accentuata e stabile seppur complessivamente positiva.

Le stazioni localizzate sul sistema della Roggia Tergola (P19 e P20) hanno evidenziato una condizione costante e scarsamente funzionale, con valori di portata stabilmente contenuti nei quattro anni di monitoraggio; i valori misurati sono da considerarsi mediocri soprattutto se messi in relazione alle condizioni di abbondante deposito di limo e scarso sviluppo vegetazionale che caratterizza queste teste di risorgiva oltre che alle talvolta generose dimensioni delle stesse (P20).

Il sistema della Roggia Fontane Marzare, monitorato nelle stazioni P21, P22 e P23, non mostra particolari miglioramenti nel corso dei quattro anni di monitoraggio; l'attività delle risorgive presenta valori complessivamente costanti con fluttuazioni puntuali insufficienti a descrivere una vera e propria tendenza al cambiamento.

---

Similmente a quanto descritto per il sistema Roggia Tergola e in parte ribadito nella descrizione dell'attività della Roggia Fontane Marzare, il monitoraggio delle portate di alcuni affluenti della Roggia Tergola a sud dell'abitato di Poianella (P24, P25 e P26) restituisce l'immagine di una attività delle polle di risorgiva poco abbondante e senza incrementi apprezzabili nel corso degli anni.

Infine la stazione P27 lungo l'asta della Boscetta de Antoni ha evidenziato, nel corso dell'ultimo anno di monitoraggio, un consolidamento dell'incremento registrato a seguito degli interventi di riqualificazione.

## 5 Allegati

### 5.1 Stazione P01

#### Progetto Life 14 NAT/IT/000938 Azione D3 Misurazione delle portate

Codice stazione:

Comune:

Coordinate (WGS84): N:  E:

Bacino:

Foto ambiente



Localizzazione sezione



#### Caratteristiche della sezione di misura

Data:	07/07/2017	09/10/2017	17/05/2018	-	02/07/2019	27/09/2019	05/06/2020	18/09/2020
Temperatura dell'acqua (C°):	16,8	16,1	13,0	-	14,2	14,0	14,8	16,9
Larghezza (m):	2,42	2,45	3,00	-	2,87	3,17	3,86	2,94
Area (mq):	0,178	0,132	0,721	-	0,565	0,490	0,990	0,639
Battente (m)	0,10	0,08	0,34	-	0,25	0,20	0,33	0,28
Soggiacenza da p.c. (m):	1,22	1,22	1,22	-	1,22	1,22	-	-
Portata misurata (l/s):	16,7	8,6	35,0	-	57,1	39,0	84,5	50,0

Note:

## 5.2 Stazione P02

### Progetto Life 14 NAT/IT/000938 Azione D3 Misurazione delle portate

Codice stazione:

Comune:

Coordinate (WGS84): N:  E:

Corso d'acqua:

Foto ambiente



Localizzazione sezione



#### Caratteristiche della sezione di misura

<b>Data:</b>	07/07/2017	09/10/2017	17/05/2018	-	02/07/2019	27/09/2019	05/06/2020	18/09/2020
<b>Temperatura dell'acqua (C°):</b>	9,0	16,7	12,5	-	14,9	14,0	15,3	16,5
<b>Larghezza (m):</b>	3,57	3,24	3,27	-	4,28	3,90	4,64	3,01
<b>Area (mq):</b>	0,527	0,357	0,622	-	1,320	0,690	1,440	0,389
<b>Battente (m)</b>	0,18	0,14	0,23	-	0,38	0,23	0,41	0,16
<b>Soggiacenza da p.c. (m):</b>	1,12	1,12	1,12	-	1,12	1,12	-	-
<b>Portata misurata (l/s):</b>	153,0	60,0	215,0	-	151,0	89,2	211,0	234,0

Note:

Portata influenzata dalla presenza di un contributo laterale consortile

### 5.3 Stazione P03

#### Progetto Life 14 NAT/IT/000938 Azione D3 Misurazione delle portate

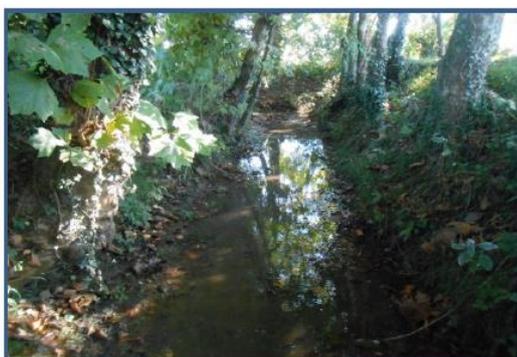
Codice stazione:

Comune:

Coordinate (WGS84): N:  E:

Bacino:

Foto ambiente



Localizzazione sezione



#### Caratteristiche della sezione di misura

Data:	07/07/2017	09/10/2017	17/05/2018	27/09/2018	08/07/2019	30/09/2019	06/05/2020	23/09/2020
Temperatura dell'acqua (C°):	-	15,8	-	15,0	14,2	14,5	-	16,8
Larghezza (m):	-	1,26	-	1,85	1,79	1,67	-	2,11
Area (mq):	-	0,050	-	0,178	0,330	0,238	-	0,231
Battente (m)	-	0,05	-	0,10	0,24	0,25	-	0,14
Soggiacenza da p.c. (m):	-	1,20	-	1,20	1,20	1,20	-	-
Portata misurata (l/s):	0,0	1,9	52,0	25,1	52,9	34,4	49,8	42,0

Note:

Alveo asciutto durante la campagna di Luglio 2017. Maggio 2018 e Maggio 2020 valore calcolato per differenza tra portata rilevata a valle confluenza P3+P4 e P4.

## 5.4 Stazione P04

### Progetto Life 14 NAT/IT/000938 Azione D3 Misurazione delle portate

Codice stazione:

Comune:

Coordinate (WGS84): N:  E:

Corso d'acqua:

Foto ambiente



Localizzazione sezione



#### Caratteristiche della sezione di misura

Data:	07/07/2017	09/10/2017	17/05/2018	24/09/2018	08/07/2019	30/09/2019	06/05/2020	23/09/2020
Temperatura dell'acqua (C°):	15,6	15,8	13,5	15,0	14,1	14,5	14,0	15,0
Larghezza (m):	-	-	-	-	-	-	-	-
Area (mq):	-	-	-	-	-	-	-	-
Battente (m)	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Soggiacenza da p.c. (m):	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	-	-
<b>Portata misurata (l/s):</b>	<b>14,5</b>	<b>13,4</b>	<b>31,8</b>	<b>25,8</b>	<b>24,7</b>	<b>22,8</b>	<b>14,4</b>	<b>26,0</b>

**Note:**

Portata calcolata come somma delle portate fluenti dai tre tubi Norton a causa delle condizioni vegetazionali dell'alveo e della presenza di una paratia a valle per la regolazione del livello dell'acqua.

## 5.5 Stazione P05

### Progetto Life 14 NAT/IT/000938 Azione D3 Misurazione delle portate

Codice stazione:

Comune:

Coordinate (WGS84): N:  E:

Corso d'acqua:

Foto ambiente



Localizzazione sezione



#### Caratteristiche della sezione di misura

Data:	07/07/2017	09/10/2017	17/05/2018	21/09/2017	02/07/2019	30/09/2019	06/05/2020	24/09/2020
Temperatura dell'acqua (C°):	16,2	15,7	13,0	15,0	15,2	15,0	14,9	15,8
Larghezza (m):	2,74	2,72	2,82	4,47	4,18	4,25	4,52	3,21
Area (mq):	0,482	0,507	0,451	1,710	0,708	0,730	2,800	3,210
Battente (m)	0,25	0,29	0,16	0,38	0,31	0,39	0,70	0,50
Soggiacenza da p.c. (m):	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	-	-
<b>Portata misurata (l/s):</b>	<b>122,0</b>	<b>62,3</b>	<b>197,0</b>	<b>140,0</b>	<b>194,0</b>	<b>164,0</b>	<b>129,0</b>	<b>188,0</b>

Note:

## 5.6 Stazione P06

### Progetto Life 14 NAT/IT/000938 Azione D3 Misurazione delle portate

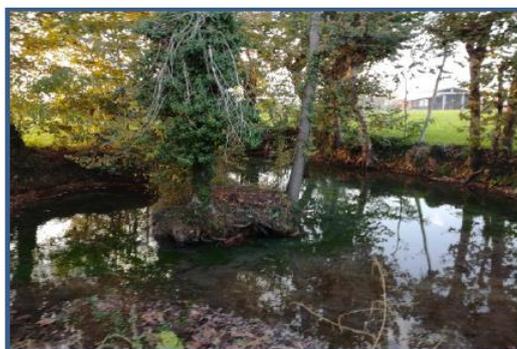
Codice stazione:

Comune:

Coordinate (WGS84): N:  E:

Corso d'acqua:

Foto ambiente



Localizzazione sezione



#### Caratteristiche della sezione di misura

Data:	<input type="text" value="07/07/2017"/>	<input type="text" value="09/10/2017"/>	<input type="text" value="17/05/2018"/>	-	<input type="text" value="20/06/2019"/>	<input type="text" value="30/09/2019"/>	<input type="text" value="06/05/2020"/>	<input type="text" value="25/09/2020"/>
Temperatura dell'acqua (C°):	<input type="text" value="16,5"/>	<input type="text" value="16,4"/>	-	-	<input type="text" value="14,4"/>	<input type="text" value="15,0"/>	<input type="text" value="14,9"/>	<input type="text" value="15,8"/>
Larghezza (m):	-	-	-	-	-	-	-	-
Area (mq):	-	-	-	-	-	-	-	-
Battente (m)	-	-	-	-	-	-	-	-
Soggiacenza da p.c. (m):	<input type="text" value="1,30"/>	<input type="text" value="1,30"/>	<input type="text" value="1,30"/>	-	<input type="text" value="1,30"/>	<input type="text" value="1,30"/>	-	-
Portata misurata (l/s):	<input type="text" value="49,1"/>	<input type="text" value="21,7"/>	<input type="text" value="44,0"/>	-	<input type="text" value="46,0"/>	<input type="text" value="59,0"/>	<input type="text" value="57,4"/>	<input type="text" value="63,0"/>

Note:

Portata misurata mediante differenza delle portate a monte e a valle dell'ingresso delle risorgive

## 5.7 Stazione P07

### Progetto Life 14 NAT/IT/000938 Azione D3 Misurazione delle portate

Codice stazione:

Comune:

Coordinate (WGS84): N:  E:

Corso d'acqua:

Foto ambiente



Localizzazione sezione



Caratteristiche della sezione di misura

Data:	07/07/2017	09/10/2017	16/05/2018	21/09/2018	20/06/2019	30/09/2019	06/05/2020	25/09/2020
Temperatura dell'acqua (C°):	16,6	16,3	13,0	15,0	14,4	15,0	15,2	16,0
Larghezza (m):	3,37	3,66	3,76	4,90	3,71	3,81	4,31	3,22
Area (mq):	0,511	0,269	0,721	1,330	0,501	1,030	2,350	0,426
Battente (m)	0,19	0,10	0,19	0,27	0,18	0,29	0,69	0,16
Soggiacenza da p.c. (m):	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	-	-
<b>Portata misurata (l/s):</b>	<b>72,9</b>	<b>22,0</b>	<b>167,0</b>	<b>134,0</b>	<b>121,0</b>	<b>94,0</b>	<b>75,6</b>	<b>123,0</b>

Note:

## 5.8 Stazione P08

### Progetto Life 14 NAT/IT/000938 Azione D3 Misurazione delle portate

Codice stazione:

Comune:

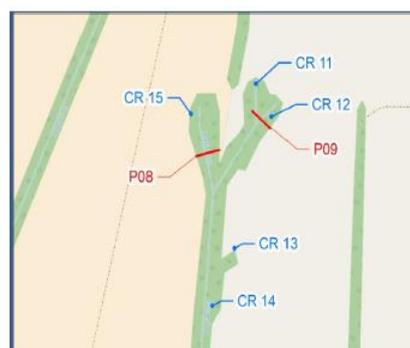
Coordinate (WGS84): N:  E:

Corso d'acqua:

Foto ambiente



Localizzazione sezione



#### Caratteristiche della sezione di misura

Data:	10/07/2017	12/10/2017	17/05/2018	21/09/2018	08/07/2019	27/09/2019	05/06/2020	18/09/2020
Temperatura dell'acqua (C°):	14,9	15,5	13,4	15,0	14,2	14,5	13,9	15,8
Larghezza (m):	2,22	2,75	2,72	3,87	2,84	3,00	2,55	3,14
Area (mq):	0,344	0,580	0,855	1,270	1,060	0,992	0,568	0,895
Battente (m)	0,25	0,31	0,31	0,33	0,50	0,47	0,31	0,43
Soggiacenza da p.c. (m):	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	-	-
Portata misurata (l/s):	42,3	51,2	48,2	104,0	70,0	68,6	81,3	53,0

Note:

## 5.9 Stazione P09

### Progetto Life 14 NAT/IT/000938 Azione D3 Misurazione delle portate

Codice stazione:

Comune:

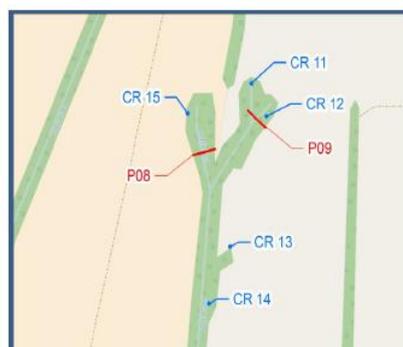
Coordinate (WGS84): N:  E:

Corso d'acqua:

Foto ambiente



Localizzazione sezione



#### Caratteristiche della sezione di misura

Data:	10/07/2017	12/10/2017	17/05/2018	21/09/2017	08/07/2019	27/09/2019	05/06/2020	18/09/2020
Temperatura dell'acqua (C°):	14,9	15,1	13,0	15,0	14,9	14,5	14,6	15,9
Larghezza (m):	1,91	2,26	2,88	2,52	2,60	2,60	2,77	2,86
Area (mq):	0,328	0,559	0,867	0,672	0,907	0,836	0,667	0,710
Battente (m)	0,29	0,35	0,30	0,27	0,51	0,48	0,36	0,37
Soggiacenza da p.c. (m):	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	-	-
<b>Portata misurata (l/s):</b>	<b>37,6</b>	<b>53,2</b>	<b>58,2</b>	<b>87,3</b>	<b>90,4</b>	<b>79,1</b>	<b>97,3</b>	<b>86,0</b>

Note:

## 5.10 Stazione P10

### Progetto Life 14 NAT/IT/000938 Azione D3 Misurazione delle portate

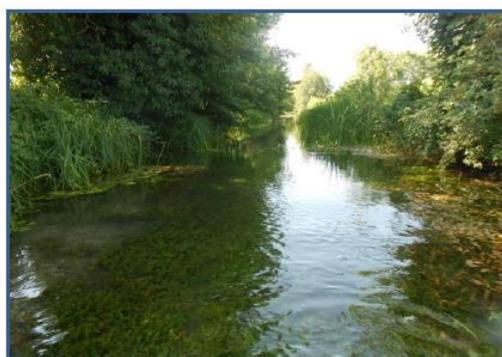
Codice stazione:

Comune:

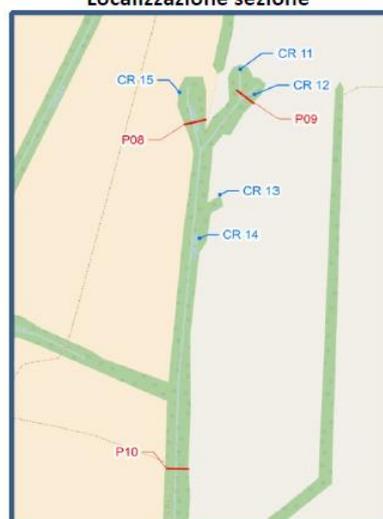
Coordinate (WGS84): N:  E:

Corso d'acqua:

Foto ambiente



Localizzazione sezione



Caratteristiche della sezione di misura

Data:	10/07/2017	12/10/2017	16/05/2018	27/09/2018	08/07/2019	01/10/2019	07/05/2020	18/09/2020
Temperatura dell'acqua (C°):	16,0	15,3	13,0	15,0	15,0	15,8	14,2	15,5
Larghezza (m):	5,04	5,01	5,60	7,03	3,78	5,20	4,44	6,55
Area (mq):	1,260	2,140	2,190	3,430	1,880	2,640	1,510	2,453
Battente (m)	0,42	0,69	0,39	0,49	0,76	0,75	0,57	0,54
Soggiacenza da p.c. (m):	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-
<b>Portata misurata (l/s):</b>	<b>131,0</b>	<b>187,0</b>	<b>179,0</b>	<b>320,0</b>	<b>159,0</b>	<b>197,0</b>	<b>226,0</b>	<b>197,0</b>

Note:

## 5.11 Stazione P11

### Progetto Life 14 NAT/IT/000938 Azione D3 Misurazione delle portate

Codice stazione:

Comune:

Coordinate (WGS84): N:  E:

Corso d'acqua:

Foto ambiente



Localizzazione sezione



#### Caratteristiche della sezione di misura

Data:	10/07/2017	09/10/2017	17/05/2018	-	02/07/2019	30/09/2019	05/06/2020	18/09/2020
Temperatura dell'acqua (C°):	20,9	17,4	-	-	-	14,5	15,5	17,5
Larghezza (m):	2,60	2,81	-	-	-	2,65	2,27	2,05
Area (mq):	0,309	0,516	-	-	-	0,576	0,603	0,538
Battente (m)	0,18	0,25	-	-	-	0,29	0,33	0,30
Soggiacenza da p.c. (m):	0,80	0,80	0,80	-	0,80	0,80	-	-
Portata misurata (l/s):	4,8	7,6	0,0	-	0,0	8,4	10,1	5,0

Note:

A maggio 2018 nessun flusso. Alveo coperto da Lemna e Apium

## 5.12 Stazione P12

### Progetto Life 14 NAT/IT/000938 Azione D3 Misurazione delle portate

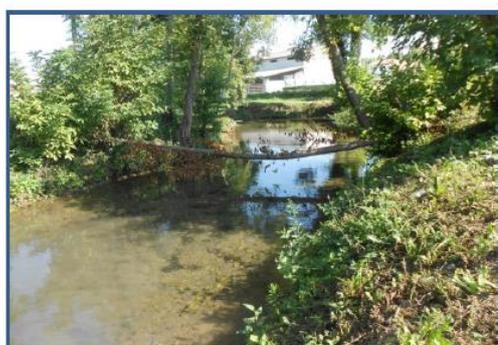
Codice stazione:

Comune:

Coordinate (WGS84): N:  E:

Corso d'acqua:

Foto ambiente



Localizzazione sezione



#### Caratteristiche della sezione di misura

<b>Data:</b>	10/07/2017	09/10/2017	17/05/2018	-	02/07/2019	19/09/2019	05/06/2020	18/09/2020
<b>Temperatura dell'acqua (C°):</b>	16,3	15,9	13,0	-	16,8	15,0	15,5	17,5
<b>Larghezza (m):</b>	4,60	3,71	4,45	-	4,15	3,55	4,25	3,99
<b>Area (mq):</b>	1,140	0,624	0,970	-	1,340	0,582	1,240	0,499
<b>Battente (m)</b>	0,33	0,24	0,22	-	0,40	0,20	0,38	0,18
<b>Soggiacenza da p.c. (m):</b>	0,85	0,85	0,85	-	0,85	0,85	-	-
<b>Portata misurata (l/s):</b>	25,1	16,6	20,6	-	19,9	15,5	43,0	12,0

Note:

Area sezione e battente influenzati dall'attività del pozzo consortile immediatamente a monte della confluenza della risorgiva con la roggia Rio

## 5.13 Stazione P13

### Progetto Life 14 NAT/IT/000938 Azione D3 Misurazione delle portate

Codice stazione:

Comune:

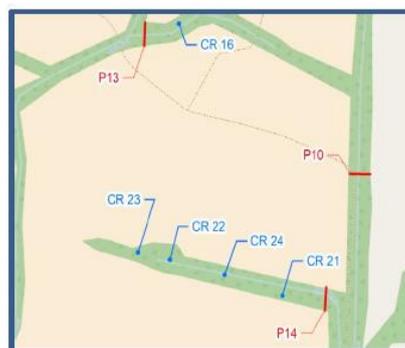
Coordinate (WGS84): N:  E:

Corso d'acqua:

Foto ambiente



Localizzazione sezione



#### Caratteristiche della sezione di misura

<b>Data:</b>	<a href="#">10/07/2017</a>	<a href="#">09/10/2017</a>	<a href="#">17/05/2018</a>	-	<a href="#">08/07/2019</a>	<a href="#">27/09/2019</a>	<a href="#">07/05/2020</a>	<a href="#">18/09/2020</a>
<b>Temperatura dell'acqua (C°):</b>	16,6	16,3	13,0	-	15,0	14,0	13,7	16,0
<b>Larghezza (m):</b>	2,31	2,37	2,23	-	2,82	2,62	2,63	2,47
<b>Area (mq):</b>	0,599	0,362	0,410	-	0,475	0,388	0,301	0,394
<b>Battente (m)</b>	0,32	0,21	0,18	-	0,21	0,20	0,18	0,23
<b>Soggiacenza da p.c. (m):</b>	0,95	0,95	0,95	-	0,95	0,95	-	-
<b>Portata misurata (l/s):</b>	8,8	10,6	9,0	-	19,1	16,3	11,6	4,0

Note:

## 5.14 Stazione P14

### Progetto Life 14 NAT/IT/000938 Azione D3 Misurazione delle portate

Codice stazione:

Comune:

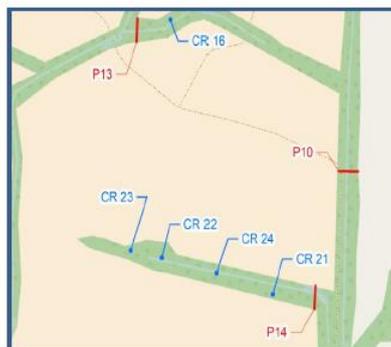
Coordinate (WGS84): N:  E:

Corso d'acqua:

Foto ambiente



Localizzazione sezione



#### Caratteristiche della sezione di misura

<b>Data:</b>	10/07/2017	12/10/2017	17/05/2018	-	08/07/2019	01/10/2019	07/05/2020	18/09/2020
<b>Temperatura dell'acqua (C°):</b>	16,4	15,8	13,0	-	15,3	16,3	13,6	16,9
<b>Larghezza (m):</b>	2,09	2,32	2,31	-	2,40	1,78	1,86	1,96
<b>Area (mq):</b>	0,244	0,395	0,392	-	0,520	0,152	0,277	0,188
<b>Battente (m)</b>	0,16	0,22	0,17	-	0,29	0,12	0,19	0,13
<b>Soggiacenza da p.c. (m):</b>	1,40	1,40	1,40	-	1,40	1,40	-	-
<b>Portata misurata (l/s):</b>	10,1	16,4	18,6	-	30,7	27,0	22,2	33,0

Note:

## 5.15 Stazione P15

### Progetto Life 14 NAT/IT/000938 Azione D3 Misurazione delle portate

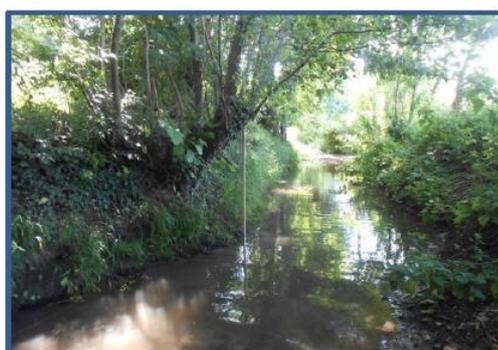
Codice stazione:

Comune:

Coordinate (WGS84): N:  E:

Corso d'acqua:

Foto ambiente



Localizzazione sezione



#### Caratteristiche della sezione di misura

<b>Data:</b>	<a href="#">10/07/2017</a>	<a href="#">12/10/2017</a>	<a href="#">17/05/2018</a>	-	<a href="#">08/07/2019</a>	<a href="#">29/09/2019</a>	<a href="#">05/06/2020</a>	<a href="#">23/09/2020</a>
<b>Temperatura dell'acqua (C°):</b>	16,4	15,8	14,0	-	15,4	15,0	14,9	16,9
<b>Larghezza (m):</b>	1,94	2,27	2,02	-	2,47	1,94	2,56	1,80
<b>Area (mq):</b>	0,283	0,404	0,343	-	0,718	0,404	0,508	0,266
<b>Battente (m)</b>	0,23	0,23	0,17	-	0,39	0,18	0,27	0,22
<b>Soggiacenza da p.c. (m):</b>	1,40	1,40	1,40	-	1,40	1,40	-	-
<b>Portata misurata (l/s):</b>	19,5	29,7	23,1	-	42,0	47,8	44,1	48,0

Note:

## 5.16 Stazione P16

### Progetto Life 14 NAT/IT/000938 Azione D3 Misurazione delle portate

Codice stazione:

Comune:

Coordinate (WGS84): N:  E:

Corso d'acqua:

Foto ambiente



Localizzazione sezione



#### Caratteristiche della sezione di misura

<b>Data:</b>	<a href="#">10/07/2017</a>	<a href="#">12/10/2017</a>	<a href="#">17/05/2018</a>	-	<a href="#">08/07/2019</a>	<a href="#">29/09/2019</a>	<a href="#">05/06/2020</a>	<a href="#">23/09/2020</a>
<b>Temperatura dell'acqua (C°):</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Larghezza (m):</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Area (mq):</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Battente (m)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Soggiacenza da p.c. (m):</b>	1,40	1,40	1,40	-	1,40	1,40	-	-
<b>Portata misurata (l/s):</b>	115,5	72,3	41,5	-	55,3	81,2	75,9	84,0

Note:

Portata misurata mediante differenza delle portate a monte e a valle dell'ingresso delle risorgive

## 5.17 Stazione P17

### Progetto Life 14 NAT/IT/000938 Azione D3 Misurazione delle portate

Codice stazione:

Comune:

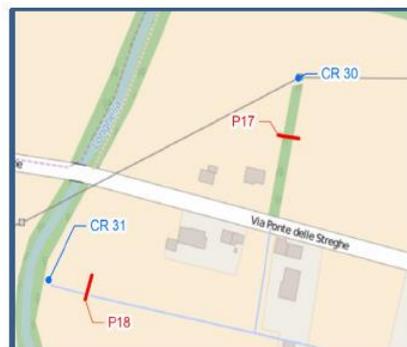
Coordinate (WGS84): N:  E:

Corso d'acqua:

Foto ambiente



Localizzazione sezione



#### Caratteristiche della sezione di misura

Data:	10/07/2017	12/10/2017	04/06/2018	24/09/2018	02/07/2019	29/09/2019	05/06/2020	18/09/2020
Temperatura dell'acqua (C°):	15,3	14,8	13,0	15,0	14,7	15,0	14,7	15,2
Larghezza (m):	2,39	1,86	-	2,10	3,19	2,04	2,29	2,01
Area (mq):	0,392	0,153	-	0,345	1,180	0,255	0,653	0,183
Battente (m)	0,27	0,13	-	0,16	0,56	0,17	0,38	0,13
Soggiacenza da p.c. (m):	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	-	-
Portata misurata (l/s):	13,7	17,3	13,2	24,6	17,4	25,4	39,5	23,0

Note:

A giugno 2018 la portata è stata misurata al tubo di emissione

## 5.18 Stazione P18

### Progetto Life 14 NAT/IT/000938 Azione D3 Misurazione delle portate

Codice stazione:

Comune:

Coordinate (WGS84): N:  E:

Corso d'acqua:

Foto ambiente



Localizzazione sezione



#### Caratteristiche della sezione di misura

Data:	10/07/2017	12/10/2017	04/06/2018	24/09/2018	02/07/2019	30/09/2019	05/06/2020	18/09/2020
Temperatura dell'acqua (C°):	18,2	19,1	15,0	15,0	14,6	15,0	14,1	16,5
Larghezza (m):	1,40	0,55	1,58	1,31	1,48	1,24	1,71	1,57
Area (mq):	0,121	0,021	0,229	0,085	0,190	0,077	0,340	0,217
Battente (m)	0,11	0,05	0,15	0,07	0,16	0,09	0,25	0,22
Soggiacenza da p.c. (m):	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	-	-
Portata misurata (l/s):	3,7	1,2	10,1	5,2	6,8	6,8	14,0	4,0

Note:

Vegetazione abbondantemente sviluppata lungo tutto il tratto

## 5.19 Stazione P19

### Progetto Life 14 NAT/IT/000938 Azione D3 Misurazione delle portate

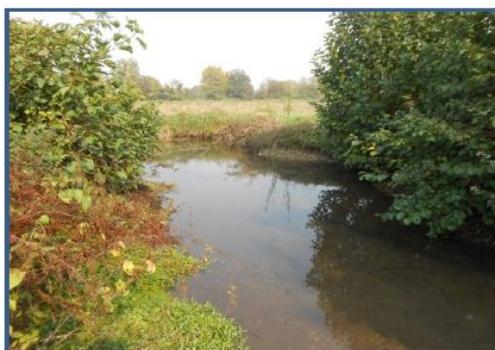
Codice stazione:

Comune:

Coordinate (WGS84): N:  E:

Corso d'acqua:

Foto ambiente



Localizzazione sezione



#### Caratteristiche della sezione di misura

<b>Data:</b>	12/07/2017	12/10/2017	04/06/2018	-	09/07/2019	01/10/2019	08/06/2020	23/09/2020
<b>Temperatura dell'acqua (C°):</b>	16,5	16,2	15,1	-	16,3	17,1	13,7	17,5
<b>Larghezza (m):</b>	3,11	3,15	3,44	-	-	3,00	4,09	4,60
<b>Area (mq):</b>	0,294	0,298	0,593	-	-	0,300	0,893	2,220
<b>Battente (m)</b>	0,15	0,16	0,17	-	0,65	0,80	0,37	0,74
<b>Soggiacenza da p.c. (m):</b>	1,00	1,00	1,00	-	1,00	1,00	-	-
<b>Portata misurata (l/s):</b>	14,1	25,2	37,9	-	0,0	4,4	12,8	31,3

Note:

## 5.20 Stazione P20

### Progetto Life 14 NAT/IT/000938 Azione D3 Misurazione delle portate

Codice stazione:

Comune:

Coordinate (WGS84): N:  E:

Corso d'acqua:

Foto ambiente



Localizzazione sezione



#### Caratteristiche della sezione di misura

<b>Data:</b>	<a href="#">12/07/2018</a>	<a href="#">12/10/2017</a>	<a href="#">04/06/2018</a>	-	<a href="#">09/07/2019</a>	<a href="#">01/10/2019</a>	<a href="#">05/06/2020</a>	<a href="#">23/09/2020</a>
<b>Temperatura dell'acqua (C°):</b>	17,0	16,2	14,6	-	14,7	16,9	16,0	17,9
<b>Larghezza (m):</b>	5,70	4,90	4,38	-	4,51	4,50	4,56	5,08
<b>Area (mq):</b>	2,480	1,660	1,860	-	2,840	2,000	2,120	3,480
<b>Battente (m)</b>	0,58	0,49	0,42	-	0,77	0,90	0,56	0,87
<b>Soggiacenza da p.c. (m):</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Portata misurata (l/s):</b>	35,8	32,8	60,1	-	42,7	24,0	31,7	49,4

Note:

## 5.21 Stazione P21

### Progetto Life 14 NAT/IT/000938 Azione D3 Misurazione delle portate

Codice stazione:

Comune:

Coordinate (WGS84): N:  E:

Corso d'acqua:

Foto ambiente



Localizzazione sezione



#### Caratteristiche della sezione di misura

<b>Data:</b>	<a href="#">12/07/2017</a>	<a href="#">12/10/2017</a>	<a href="#">04/06/2018</a>	-	<a href="#">09/07/2019</a>	<a href="#">30/09/2019</a>	<a href="#">07/05/2020</a>	<a href="#">23/09/2020</a>
<b>Temperatura dell'acqua (C°):</b>	15,3	16,0	14,5	-	14,9	15,0	13,4	15,8
<b>Larghezza (m):</b>	2,93	3,03	2,81	-	2,87	2,89	2,99	3,01
<b>Area (mq):</b>	1,040	0,928	0,627	-	0,911	1,090	0,845	0,837
<b>Battente (m)</b>	0,38	0,35	0,22	-	0,34	0,40	0,32	0,30
<b>Soggiacenza da p.c. (m):</b>	1,75	1,75	1,75	-	1,75	1,75	-	-
<b>Portata misurata (l/s):</b>	14,7	34,4	19,9	-	17,5	15,7	12,1	11,9

Note:

## 5.22 Stazione P22

### Progetto Life 14 NAT/IT/000938 Azione D3 Misurazione delle portate

Codice stazione:

Comune:

Coordinate (WGS84): N:  E:

Corso d'acqua:

Foto ambiente



Localizzazione sezione



#### Caratteristiche della sezione di misura

<b>Data:</b>	<a href="#">12/07/2017</a>	<a href="#">12/10/2017</a>	<a href="#">04/06/2018</a>	-	<a href="#">09/07/2019</a>	<a href="#">30/09/2019</a>	<a href="#">07/05/2020</a>	<a href="#">24/09/2020</a>
<b>Temperatura dell'acqua (C°):</b>	15,4	16,3	14,5	-	14,4	14,5	12,7	15,0
<b>Larghezza (m):</b>	2,88	1,70	2,21	-	1,81	1,91	2,72	2,33
<b>Area (mq):</b>	0,426	0,333	0,268	-	0,286	0,336	0,627	0,289
<b>Battente (m)</b>	0,25	0,25	0,12	-	0,23	0,25	0,30	0,18
<b>Soggiacenza da p.c. (m):</b>	1,30	1,30	1,30	-	1,30	1,30	-	-
<b>Portata misurata (l/s):</b>	61,9	64,7	94,0	-	73,9	70,6	62,4	93,8

Note:

## 5.23 Stazione P23

### Progetto Life 14 NAT/IT/000938 Azione D3 Misurazione delle portate

Codice stazione:

Comune:

Coordinate (WGS84): N:  E:

Corso d'acqua:

Foto ambiente



Localizzazione sezione



#### Caratteristiche della sezione di misura

<b>Data:</b>	<a href="#">12/07/2017</a>	<a href="#">12/10/2017</a>	<a href="#">04/06/2018</a>	-	<a href="#">09/07/2019</a>	<a href="#">30/09/2019</a>	<a href="#">07/05/2020</a>	<a href="#">24/09/2020</a>
<b>Temperatura dell'acqua (C°):</b>	14,7	15,9	14,5	-	14,6	14,0	12,5	15,5
<b>Larghezza (m):</b>	5,65	4,76	4,85	-	4,94	4,50	5,10	5,03
<b>Area (mq):</b>	1,190	1,170	1,240	-	1,630	1,320	0,930	0,897
<b>Battente (m)</b>	0,27	0,30	0,26	-	0,41	0,41	0,22	0,29
<b>Soggiacenza da p.c. (m):</b>	1,30	1,30	1,30	-	1,30	1,30	-	-
<b>Portata misurata (l/s):</b>	24,8	32,4	17,7	-	25,5	30,0	27,1	47,2

Note:

## 5.24 Stazione P24

### Progetto Life 14 NAT/IT/000938 Azione D3 Misurazione delle portate

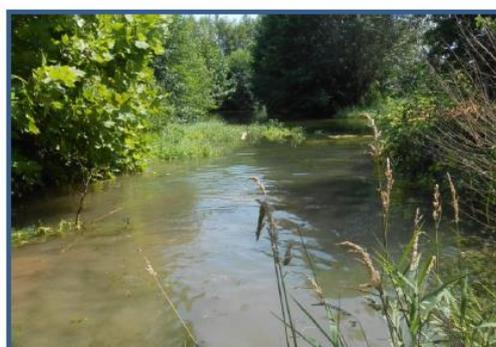
Codice stazione:

Comune:

Coordinate (WGS84): N:  E:

Corso d'acqua:

Foto ambiente



Localizzazione sezione



#### Caratteristiche della sezione di misura

Data:	10/07/2017	17/10/2017	04/06/2018	-	08/07/2019	30/09/2019	08/06/2020	23/09/2020
Temperatura dell'acqua (C°):	15,2	15,7	15,5	-	15,5	15,5	16,2	17,6
Larghezza (m):	5,42	5,29	5,37	-	3,68	2,50	5,29	5,63
Area (mq):	2,490	1,050	2,070	-	1,190	0,818	1,530	3,080
Battente (m)	0,58	0,32	0,39	-	0,43	0,44	0,42	0,72
Soggiacenza da p.c. (m):	0,90	0,90	0,90	-	0,90	0,90	-	-
Portata misurata (l/s):	313,0	14,9	29,9	-	17,6	0,0	22,0	43,7

**Note:**

Il valore rilevato a luglio 2017 dipende completamente dal contributo di una pompa a scopo irriguo in prossimità della testa della risorgiva

## 5.25 Stazione P25

### Progetto Life 14 NAT/IT/000938 Azione D3 Misurazione delle portate

Codice stazione:

Comune:

Coordinate (WGS84): N:  E:

Corso d'acqua:

Foto ambiente



Localizzazione sezione



#### Caratteristiche della sezione di misura

<b>Data:</b>	<a href="#">10/07/2017</a>	<a href="#">17/10/2017</a>	<a href="#">04/06/2018</a>	-	<a href="#">08/07/2019</a>	<a href="#">30/09/2019</a>	<a href="#">08/06/2020</a>	<a href="#">23/09/2020</a>
<b>Temperatura dell'acqua (C°):</b>	17,5	16,0	15,5	-	16,0	15,5	14,9	17,0
<b>Larghezza (m):</b>	4,05	2,87	2,44	-	3,83	3,85	3,63	3,42
<b>Area (mq):</b>	1,710	0,453	0,699	-	1,480	1,380	0,936	1,620
<b>Battente (m)</b>	0,56	0,22	0,29	-	0,49	0,49	0,37	0,57
<b>Soggiacenza da p.c. (m):</b>	0,95	0,95	0,95	-	0,95	0,95	-	-
<b>Portata misurata (l/s):</b>	24,4	18,9	15,8	-	22,4	20,2	35,6	24,7

**Note:**

Battente e area sezione influenzati da regolazioni dei livelli a scopo irriguo operate sulla roggia Tergola a valle del punto di misura.

## 5.26 Stazione P26

### Progetto Life 14 NAT/IT/000938 Azione D3 Misurazione delle portate

Codice stazione:

Comune:

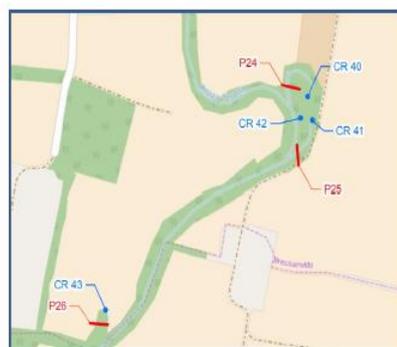
Coordinate (WGS84): N:  E:

Corso d'acqua:

Foto ambiente



Localizzazione sezione



#### Caratteristiche della sezione di misura

Data:	12/07/2017	17/10/2017	04/06/2018	-	08/07/2019	01/10/2019	08/06/2020	23/09/2020
Temperatura dell'acqua (C°):	15,7	19,0	13,0	-	15,5	17,2	14,1	17,7
Larghezza (m):	4,11	3,62	3,85	-	3,25	-	4,22	5,43
Area (mq):	1,380	0,491	0,565	-	1,620	-	1,260	3,900
Battente (m)	0,45	0,22	0,31	-	0,62	-	0,46	0,96
Soggiacenza da p.c. (m):	1,10	1,10	1,10	-	1,10	1,10	-	-
<b>Portata misurata (l/s):</b>	<b>22,3</b>	<b>12,9</b>	<b>19,9</b>	<b>-</b>	<b>23,7</b>	<b>0,0</b>	<b>18,3</b>	<b>0,0</b>

Note:

Battente e area sezione influenzati da regolazioni dei livelli a scopo irriguo operate sulla roggia Tergola a valle del punto di misura.

## 5.27 Stazione P27

### Progetto Life 14 NAT/IT/000938 Azione D3 Misurazione delle portate

Codice stazione:

Comune:

Coordinate (WGS84): N:  E:

Corso d'acqua:

Foto ambiente



Localizzazione sezione



#### Caratteristiche della sezione di misura

Data:	10/07/2017	09/10/2017	04/06/2018	-	08/07/2019	27/09/2019	05/06/2020	18/09/2020
Temperatura dell'acqua (C°):	-	-	-	-	16,2	15,0	15,9	17,5
Larghezza (m):	-	-	-	-	1,41	1,01	1,45	1,54
Area (mq):	-	-	-	-	0,309	0,113	0,245	0,331
Battente (m)	-	-	-	-	0,30	0,17	0,25	0,39
Soggiacenza da p.c. (m):	0,95	0,95	0,95	-	0,95	0,95	-	-
Portata misurata (l/s):	0,0	0,0	0,0	-	10,9	5,0	10,1	7,0

Note: Portata nulla nelle prime campagne di misurazione.