




CERTIFICATO DI MISURA DELLE PORTATE

Data emissione certificato: 14/04/2021

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA	
RICHIEDENTE:	 Consorzio ENI per l'Alta Velocità
AMBIENTE: Fiume Chiese	COMUNE: Calcinato (BS)
DATA RILIEVO: 18-02-2021	CODICE STAZIONE: AV-CA-SU-01
	POSIZIONE: Monte


Dati di sintesi della misura

AREA MEDIA SEZIONE	-	m ²
VELOCITA' MEDIA	-	m/s
PORTATA CALCOLATA	-	m ³ /s
CONTORNO ALVEO BAGNATO	-	m
LARGHEZZA ALVEO BAGNATO	-	m
TIRANTE MEDIO	-	m

Scheda di calcolo dei valori di portata

N° verticale	x _i (m)	y _i (m)	v _i (m/s)	A _{i,i+1} (m ²)	Q _{i,i+1} (m ³ /s)
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

NOTE: Misura non eseguibile in condizioni di sicurezza. Non transectabile.

Esecuzione prelievi di campagna	Dr. M. Bellio – Dr. I. Savić	
Esecuzione analisi	Dr. A. Bertocin	
Responsabile rilievi e valutazione portate	Dr. Biol. P. Turin	

**CERTIFICATO DI MISURA DELLE PORTATE**

Data emissione certificato: 14/04/2021

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA	
RICHIEDENTE:	 Consorzio ENI per l'Alta Velocità
AMBIENTE: Fiume Chiese	COMUNE: Calcinato (BS)
DATA RILIEVO: 18-02-2021	CODICE STAZIONE: AV-CA-SU-02
	POSIZIONE: Valle


Dati di sintesi della misura

AREA MEDIA SEZIONE	-	m ²
VELOCITA' MEDIA	-	m/s
PORTATA CALCOLATA	-	m ³ /s
CONTORNO ALVEO BAGNATO	-	m
LARGHEZZA ALVEO BAGNATO	-	m
TIRANTE MEDIO	-	m

Scheda di calcolo dei valori di portata


N° verticale	x _i (m)	y _i (m)	v _i (m/s)	A _{i,i+1} (m ²)	Q _{i,i+1} (m ³ /s)
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

NOTE: Misura non eseguibile in condizioni di sicurezza. Non transectabile.

<i>Esecuzione prelievi di campagna</i>	<i>Dr. M. Bellio – Dr. I. Savić</i>	
<i>Esecuzione analisi</i>	<i>Dr. A. Bertocin</i>	
<i>Responsabile rilievi e valutazione portate</i>	<i>Dr. Biol. P. Turin</i>	

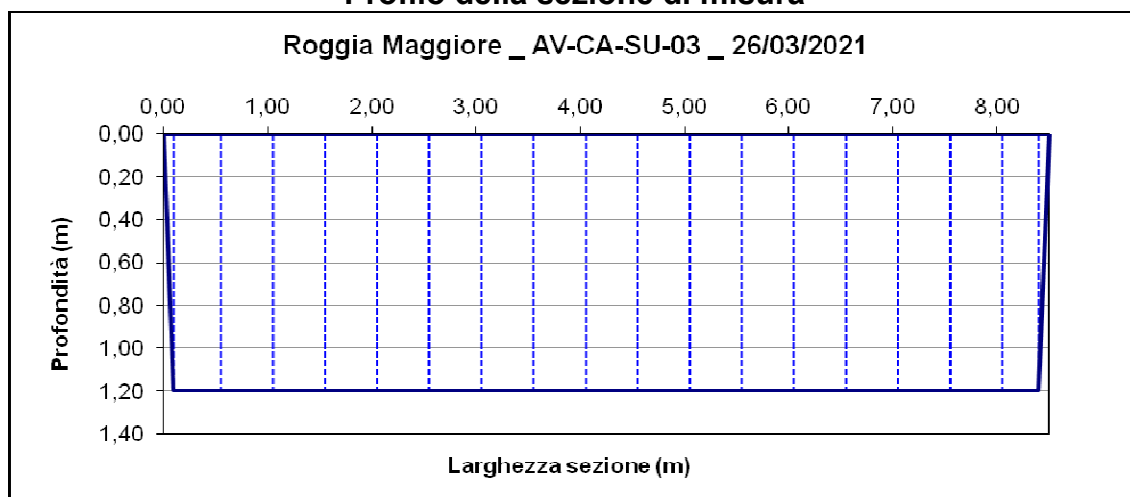
**CERTIFICATO DI MISURA DELLE PORTATE**

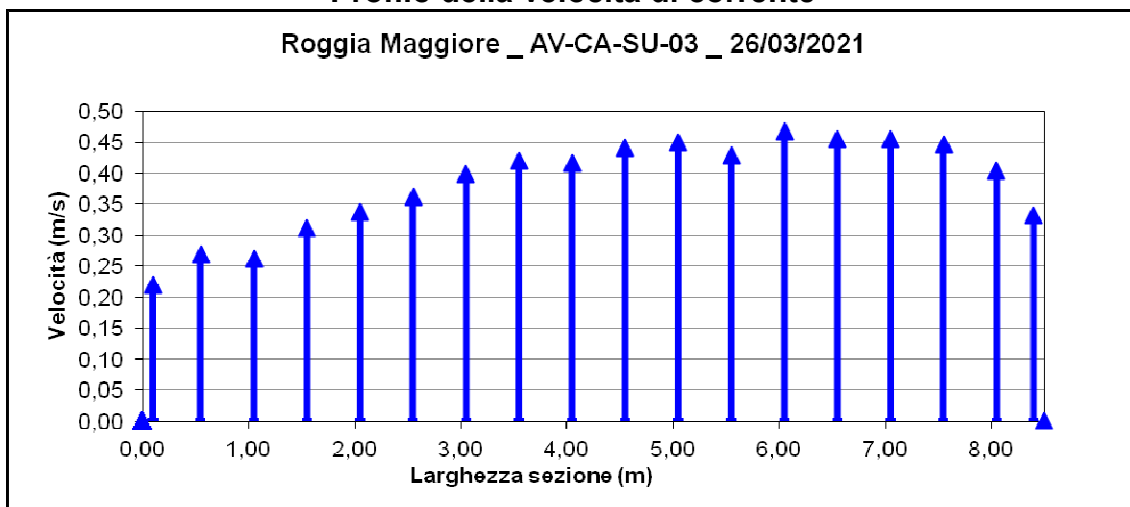
Data emissione certificato: 14/04/2021

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA	
RICHIEDENTE:	 Consorzio ENI per l'Alta Velocità
AMBIENTE: Roggia Maggiore	COMUNE: Calcinato (BS)
DATA RILIEVO: 26-03-2021	CODICE STAZIONE: AV-CA-SU-03
	POSIZIONE: Monte

Dati di sintesi della misura

AREA MEDIA SEZIONE	10,08	m ²
VELOCITA' MEDIA	0,39	m/s
PORTATA CALCOLATA	3,90	m ³ /s
CONTORNO ALVEO BAGNATO	10,71	m
LARGHEZZA ALVEO BAGNATO	8,50	m
TIRANTE MEDIO	1,19	m

Profilo della sezione di misura


Profilo della velocità di corrente

Scheda di calcolo dei valori di portata

N° verticale	x_i (m)	y_i (m)	v_i (m/s)	$A_{i,i+1}$ (m ²)	$Q_{i,i+1}$ (m ³ /s)
1	0,00	0,00	0,00	0,06	0,007
2	0,10	1,20	0,22	0,54	0,132
3	0,55	1,20	0,27	0,60	0,159
4	1,05	1,20	0,26	0,60	0,172
5	1,55	1,20	0,31	0,60	0,195
6	2,05	1,20	0,34	0,60	0,210
7	2,55	1,20	0,36	0,60	0,229
8	3,05	1,20	0,40	0,60	0,246
9	3,55	1,20	0,42	0,60	0,251
10	4,05	1,20	0,42	0,60	0,258
11	4,55	1,20	0,44	0,60	0,268
12	5,05	1,20	0,45	0,60	0,264
13	5,55	1,20	0,43	0,60	0,269
14	6,05	1,20	0,47	0,60	0,277
15	6,55	1,20	0,45	0,60	0,273
16	7,05	1,20	0,45	0,60	0,270
17	7,55	1,20	0,45	0,60	0,255
18	8,05	1,20	0,40	0,42	0,155
19	8,40	1,20	0,33	0,06	0,010
20	8,50	0,00	0,00	0,00	0,000


**NOTE:**

Probabile influenza impianto di derivazione

*Esecuzione prelievi di campagna**Dr. M. Bellio – Dr. A. Baracco**Esecuzione analisi**Dr. A. Bertocin**Responsabile rilievi e valutazione portate**Dr. Biol. P. Turin*

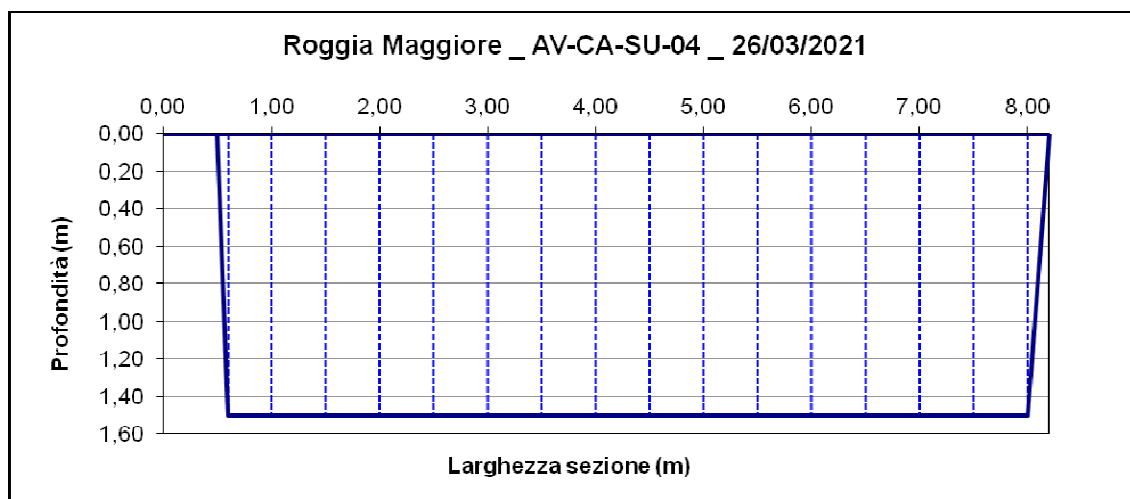
**CERTIFICATO DI MISURA DELLE PORTATE**

Data emissione certificato: 14/04/2021

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA	
RICHIEDENTE:	 Consorzio ENI per l'Alta Velocità
AMBIENTE: Roggia Maggiore	COMUNE: Calcinato (BS)
DATA RILIEVO: 26-03-2021	CODICE STAZIONE: AV-CA-SU-04
	POSIZIONE: Valle

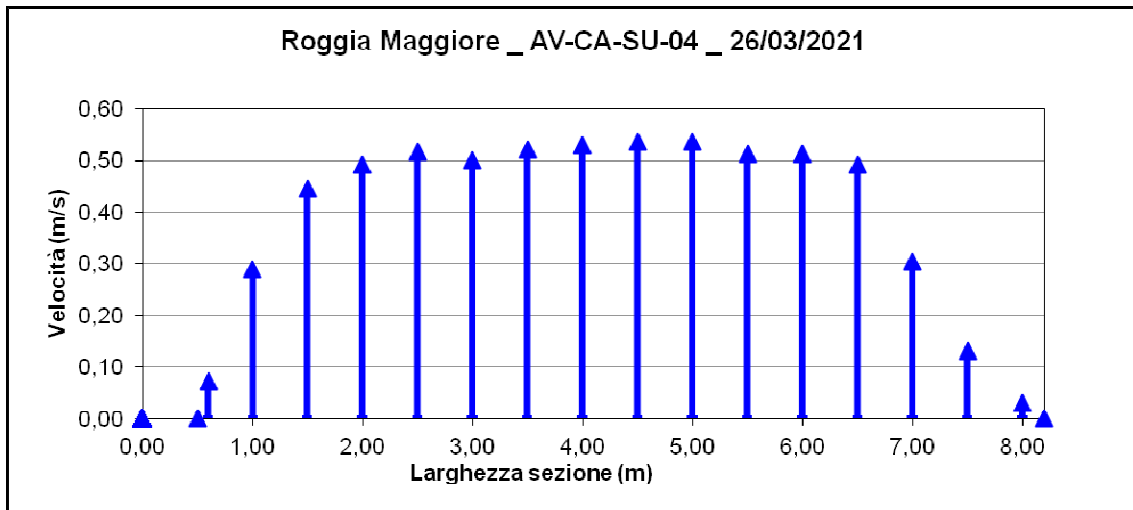
Dati di sintesi della misura

AREA MEDIA SEZIONE	11,33	m ²
VELOCITA' MEDIA	0,42	m/s
PORTATA CALCOLATA	4,76	m ³ /s
CONTORNO ALVEO BAGNATO	10,42	m
LARGHEZZA ALVEO BAGNATO	7,70	m
TIRANTE MEDIO	1,38	m

Profilo della sezione di misura



Profilo della velocità di corrente



Scheda di calcolo dei valori di portata

N° verticale	x_i (m)	y_i (m)	v_i (m/s)	$A_{i,i+1}$ (m ²)	$Q_{i,i+1}$ (m ³ /s)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
2	0,50	0,00	0,00	0,08	0,003
3	0,60	1,50	0,07	0,60	0,108
4	1,00	1,50	0,29	0,75	0,276
5	1,50	1,50	0,45	0,75	0,352
6	2,00	1,50	0,49	0,75	0,379
7	2,50	1,50	0,52	0,75	0,382
8	3,00	1,50	0,50	0,75	0,384
9	3,50	1,50	0,52	0,75	0,395
10	4,00	1,50	0,53	0,75	0,399
11	4,50	1,50	0,53	0,75	0,401
12	5,00	1,50	0,54	0,75	0,393
13	5,50	1,50	0,51	0,75	0,385
14	6,00	1,50	0,51	0,75	0,377
15	6,50	1,50	0,49	0,75	0,298
16	7,00	1,50	0,30	0,75	0,163
17	7,50	1,50	0,13	0,75	0,060
18	8,00	1,50	0,03	0,15	0,002
19	8,20	0,00	0,00	0,00	0,000


**NOTE:**

Probabile influenza impianto di derivazione

*Esecuzione prelievi di campagna**Dr. M. Bellio – Dr. A. Baracco**Esecuzione analisi**Dr. A. Bertocin**Responsabile rilievi e valutazione portate**Dr. Biol. P. Turin*

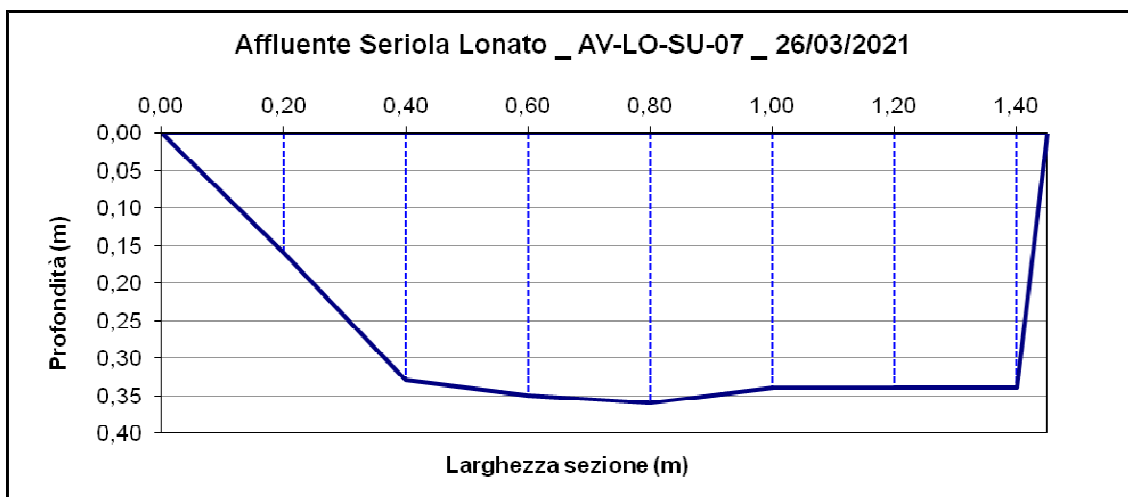
**CERTIFICATO DI MISURA DELLE PORTATE**

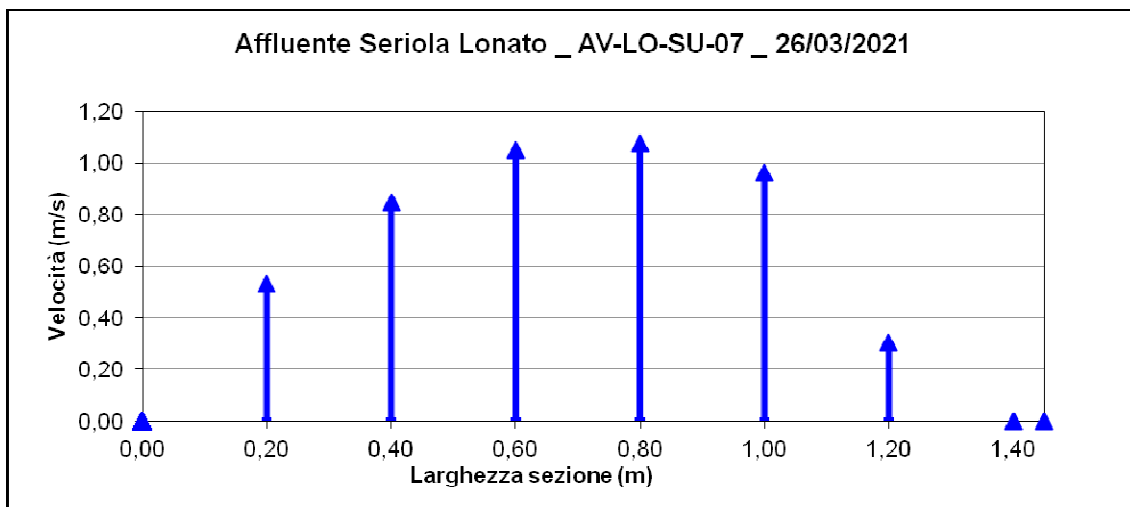
Data emissione certificato: 14/04/2021

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA	
RICHIEDENTE:	 Consorzio ENI per l'Alta Velocità
AMBIENTE: Affluente Seriola Lonato	COMUNE: Lonato del Garda (BS)
DATA RILIEVO: 26-03-2021	CODICE STAZIONE: AV-LO-SU-07
	POSIZIONE: Monte

Dati di sintesi della misura

AREA MEDIA SEZIONE	0,42	m ²
VELOCITA' MEDIA	0,72	m/s
PORTATA CALCOLATA	0,30	m ³ /s
CONTORNO ALVEO BAGNATO	1,86	m
LARGHEZZA ALVEO BAGNATO	1,45	m
TIRANTE MEDIO	0,29	m

Profilo della sezione di misura


Profilo della velocità di corrente

Scheda di calcolo dei valori di portata

N° verticale	x_i (m)	y_i (m)	v_i (m/s)	$A_{i,i+1}$ (m ²)	$Q_{i,i+1}$ (m ³ /s)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,004
2	0,20	0,16	0,53	0,05	0,034
3	0,40	0,33	0,85	0,07	0,065
4	0,60	0,35	1,05	0,07	0,076
5	0,80	0,36	1,08	0,07	0,071
6	1,00	0,34	0,96	0,07	0,043
7	1,20	0,34	0,31	0,07	0,010
8	1,40	0,34	0,00	0,01	0,000
9	1,45	0,00	0,00	0,00	0,000

NOTE:

Esecuzione prelievi di campagna

Dr. M. Bellio – Dr. A. Baracco

Esecuzione analisi

Dr. A. Bertoincin


Responsabile rilievi e valutazione portate

Dr. Biol. P. Turin



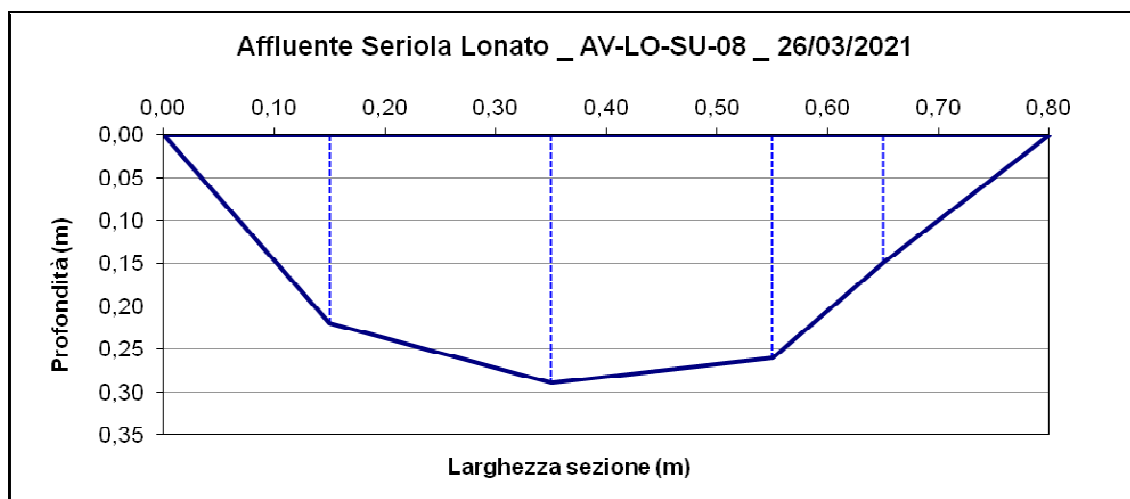
**CERTIFICATO DI MISURA DELLE PORTATE**

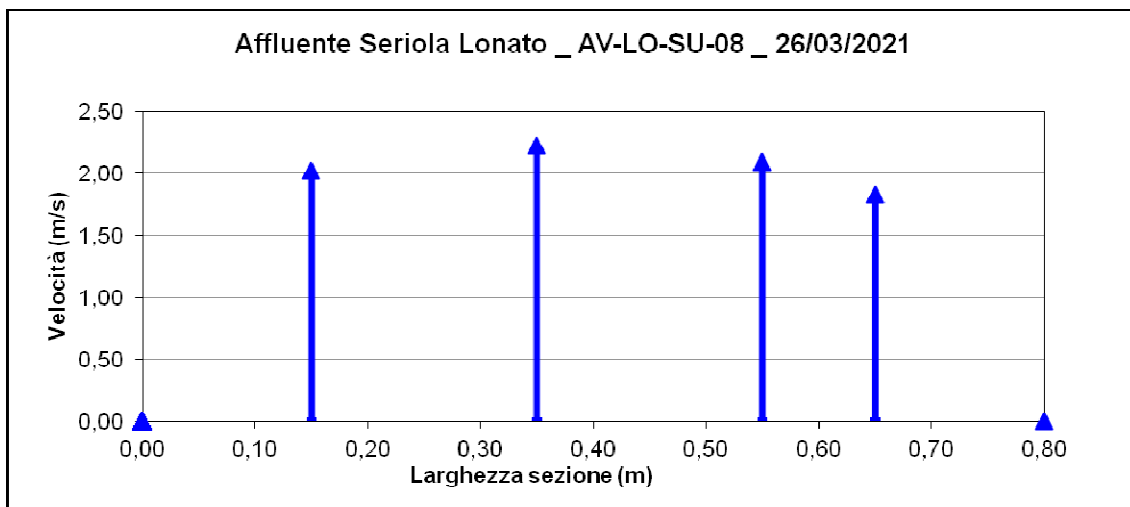
Data emissione certificato: 14/04/2021

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA	
RICHIEDENTE:	Cepav due Consorzio ENI per l'Alta Velocità 
AMBIENTE: Affluente Seriola Lonato	COMUNE: Lonato del Garda (BS)
DATA RILIEVO: 26-03-2021	CODICE STAZIONE: AV-LO-SU-08
	POSIZIONE: Valle

Dati di sintesi della misura

AREA MEDIA SEZIONE	0,15	m ²
VELOCITA' MEDIA	1,91	m/s
PORTATA CALCOLATA	0,29	m ³ /s
CONTORNO ALVEO BAGNATO	1,04	m
LARGHEZZA ALVEO BAGNATO	0,80	m
TIRANTE MEDIO	0,19	m

Profilo della sezione di misura


Profilo della velocità di corrente

Scheda di calcolo dei valori di portata

N° verticale	x_i (m)	y_i (m)	v_i (m/s)	$A_{i,i+1}$ (m ²)	$Q_{i,i+1}$ (m ³ /s)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,017
2	0,15	0,22	2,02	0,05	0,108
3	0,35	0,29	2,23	0,06	0,119
4	0,55	0,26	2,09	0,02	0,040
5	0,65	0,15	1,82	0,01	0,010
6	0,80	0,00	0,00	0,00	0,000

NOTE:

Esecuzione prelievi di campagna

Dr. M. Bellio – Dr. A. Baracco

Esecuzione analisi

Dr. A. Bertoncini

Responsabile rilievi e valutazione portate

Dr. Biol. P. Turin

