


**CERTIFICATO DI MISURA DELLE PORTATE**

Data emissione certificato: 28/01/2020

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: 27-01-2020	CODICE STAZIONE: AV-LO-SU-07
	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: Alveo in asciutta

Esecuzione prelievi di campagna	Dr. A. Baracco	
Esecuzione analisi	Dr. A. Baracco	
Responsabile rilievi e valutazione portate	Dr. Biol. P. Turin	

**CERTIFICATO DI MISURA DELLE PORTATE**

Data emissione certificato: 28/01/2020

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: 27-01-2020	CODICE STAZIONE: AV-LO-SU-08
	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: Alveo in asciutta

<i>Esecuzione prelievi di campagna</i>	<i>Dr. A. Baracco</i>	
<i>Esecuzione analisi</i>	<i>Dr. A. Baracco</i>	
<i>Responsabile rilievi e valutazione portate</i>	<i>Dr. Biol. P. Turin</i>	

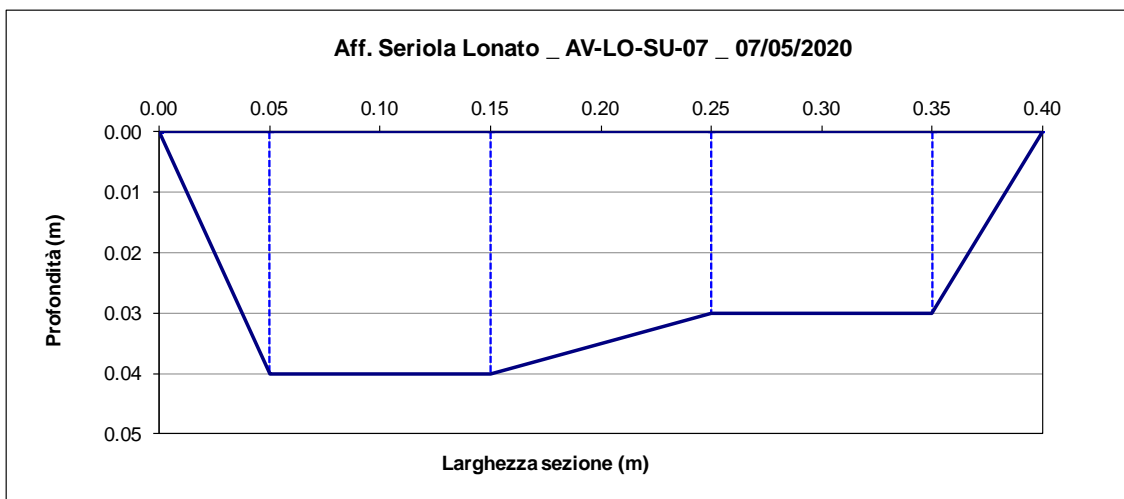
**CERTIFICATO DI MISURA DELLE PORTATE**

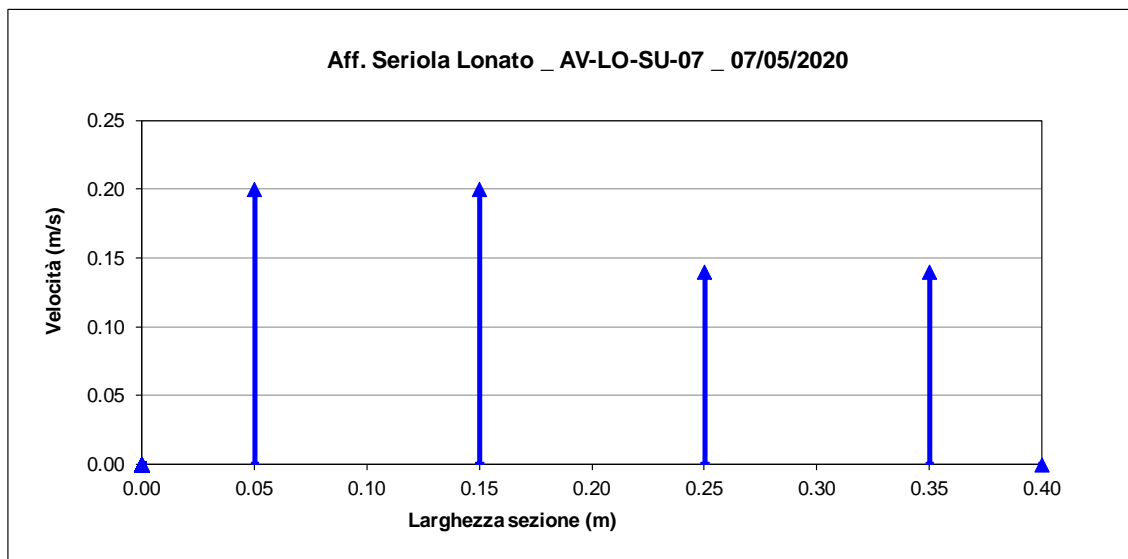
Data emissione certificato: 11/05/2020

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: 07-05-2020	CODICE STAZIONE: AV-LO-SU-07
	POSIZIONE: Monte

Dati di sintesi della misura

AREA MEDIA SEZIONE	0.01	m ²
VELOCITA' MEDIA	0.16	m/s
PORTATA CALCOLATA	< 0.01	m ³ /s
CONTORNO ALVEO BAGNATO	0.42	m
LARGHEZZA ALVEO BAGNATO	0.40	m
TIRANTE MEDIO	0.03	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)
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
1	0.05	0.04	0.20	0.00	0.001
2	0.15	0.04	0.20	0.00	0.001
3	0.25	0.03	0.14	0.00	0.000
4	0.35	0.03	0.14	0.00	0.000
5	0.40	0.00	0.00	0.00	0.000

NOTE:

Esecuzione prelievi di campagna

Dr. D.Turrin

Esecuzione analisi

Dr. D.Turrin


Responsabile rilievi e valutazione portate

Dr. Biol. P.Turin



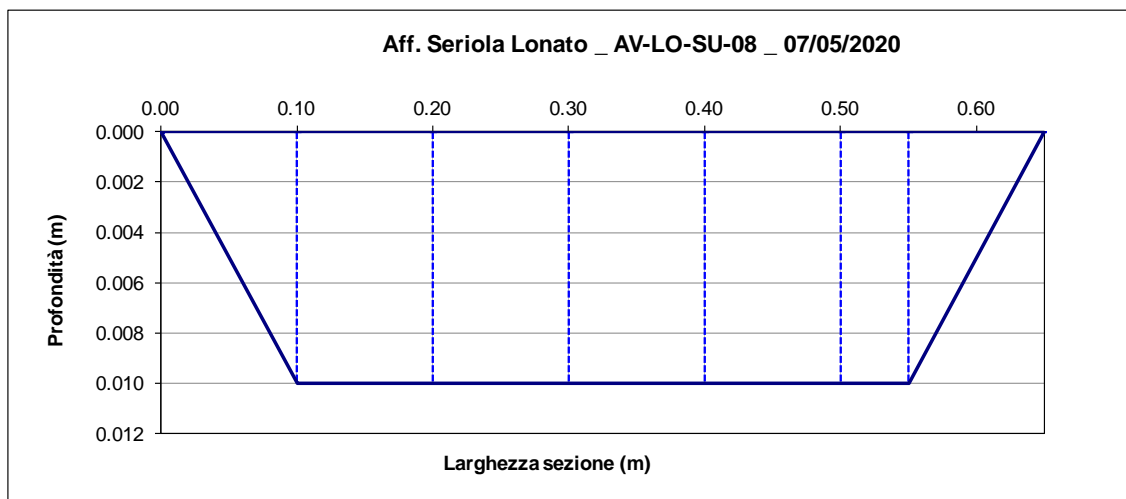
**CERTIFICATO DI MISURA DELLE PORTATE**

Data emissione certificato: 11/05/2020

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: 07-05-2020	CODICE STAZIONE: AV-LO-SU-08
	POSIZIONE: Valle

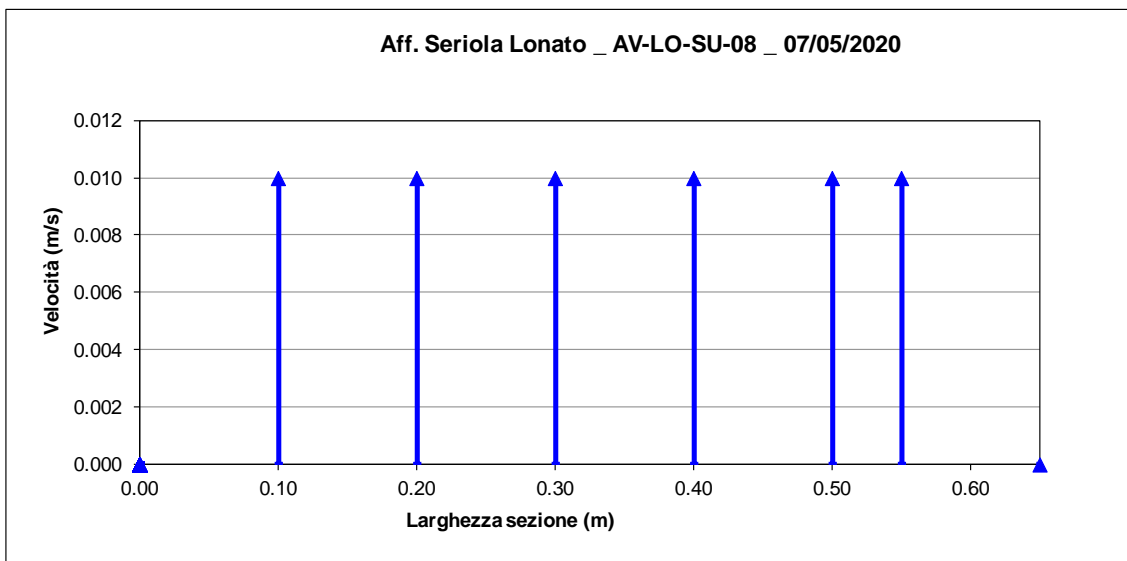
Dati di sintesi della misura

AREA MEDIA SEZIONE	0.01	m ²
VELOCITA' MEDIA	0.01	m/s
PORTATA CALCOLATA	< 0.01	m ³ /s
CONTORNO ALVEO BAGNATO	0.65	m
LARGHEZZA ALVEO BAGNATO	0.65	m
TIRANTE MEDIO	0.01	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)
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
1	0.10	0.01	0.01	0.00	0.000
2	0.20	0.01	0.01	0.00	0.000
3	0.30	0.01	0.01	0.00	0.000
4	0.40	0.01	0.01	0.00	0.000
5	0.50	0.01	0.01	0.00	0.000
6	0.55	0.01	0.01	0.00	0.000
7	0.65	0.00	0.00	0.00	0.000

NOTE:

Esecuzione prelievi di campagna

Dr. D.Turrin

Esecuzione analisi

Dr. D.Turrin


Responsabile rilievi e valutazione portate

Dr. Biol. P.Turin



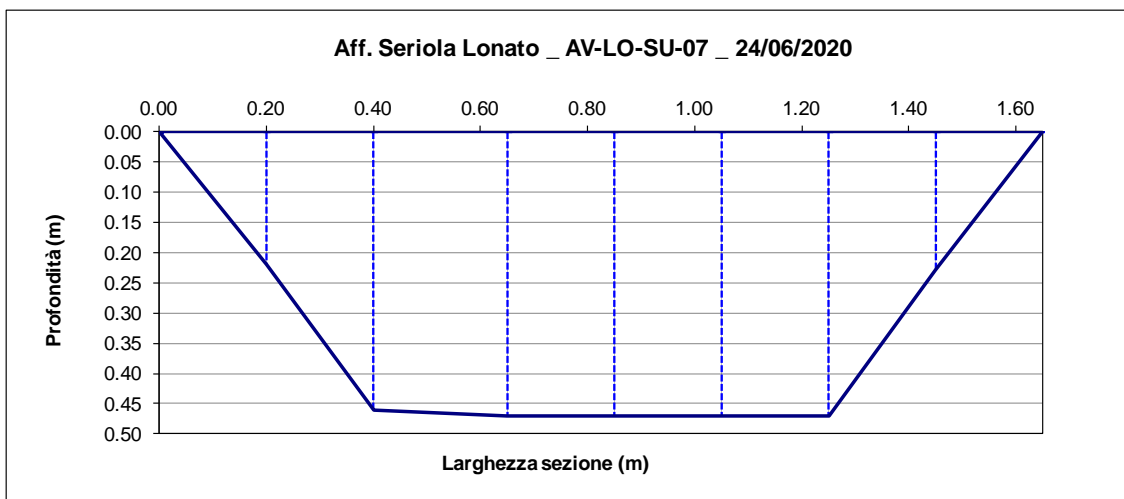
**CERTIFICATO DI MISURA DELLE PORTATE**

Data emissione certificato: 27/07/2020

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: 24-06-2020	CODICE STAZIONE: AV-LO-SU-07
	POSIZIONE: Monte

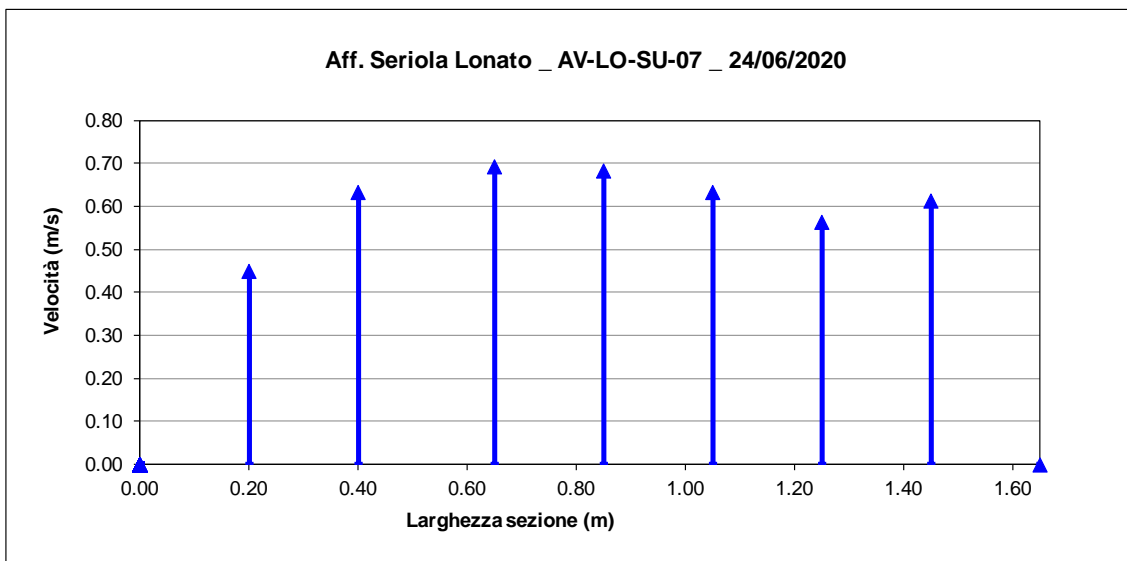
Dati di sintesi della misura

AREA MEDIA SEZIONE	0.58	m ²
VELOCITA' MEDIA	0.60	m/s
PORTATA CALCOLATA	0.35	m ³ /s
CONTORNO ALVEO BAGNATO	2.08	m
LARGHEZZA ALVEO BAGNATO	1.65	m
TIRANTE MEDIO	0.35	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)
0	0.00	0.00	0.00	0.02	0.005
1	0.20	0.22	0.45	0.07	0.037
2	0.40	0.46	0.63	0.12	0.077
3	0.65	0.47	0.69	0.09	0.065
4	0.85	0.47	0.68	0.09	0.062
5	1.05	0.47	0.63	0.09	0.056
6	1.25	0.47	0.56	0.07	0.041
7	1.45	0.23	0.61	0.02	0.007
8	1.65	0.00	0.00	0.00	0.000

NOTE:

Esecuzione prelievi di campagna	Dr. D.Turrin	
Esecuzione analisi	Dr. D.Turrin	
Responsabile rilievi e valutazione portate	Dr. Biol. P.Turin	

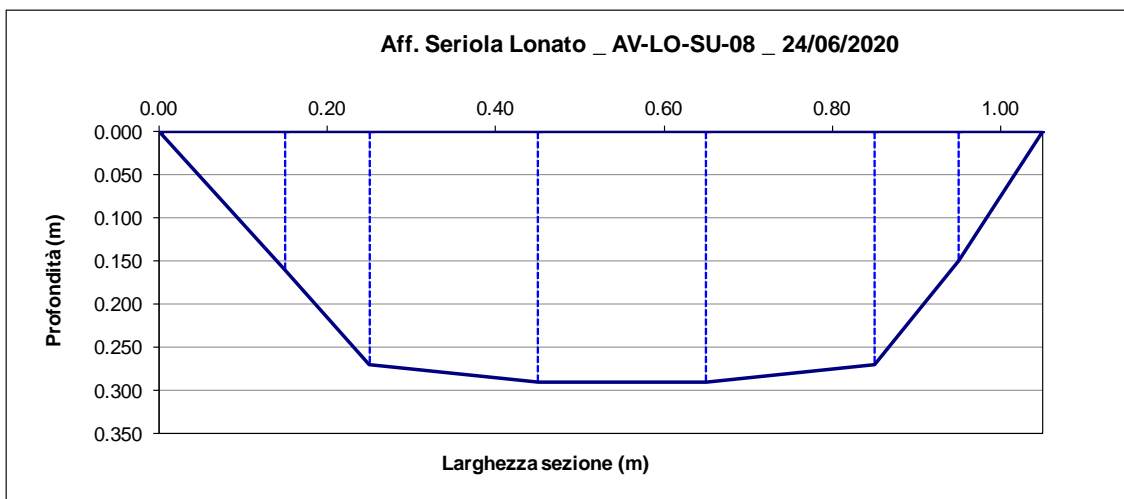
**CERTIFICATO DI MISURA DELLE PORTATE**

Data emissione certificato: 27/07/2020

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: 24-06-2020	CODICE STAZIONE: AV-LO-SU-08
	POSIZIONE: Valle

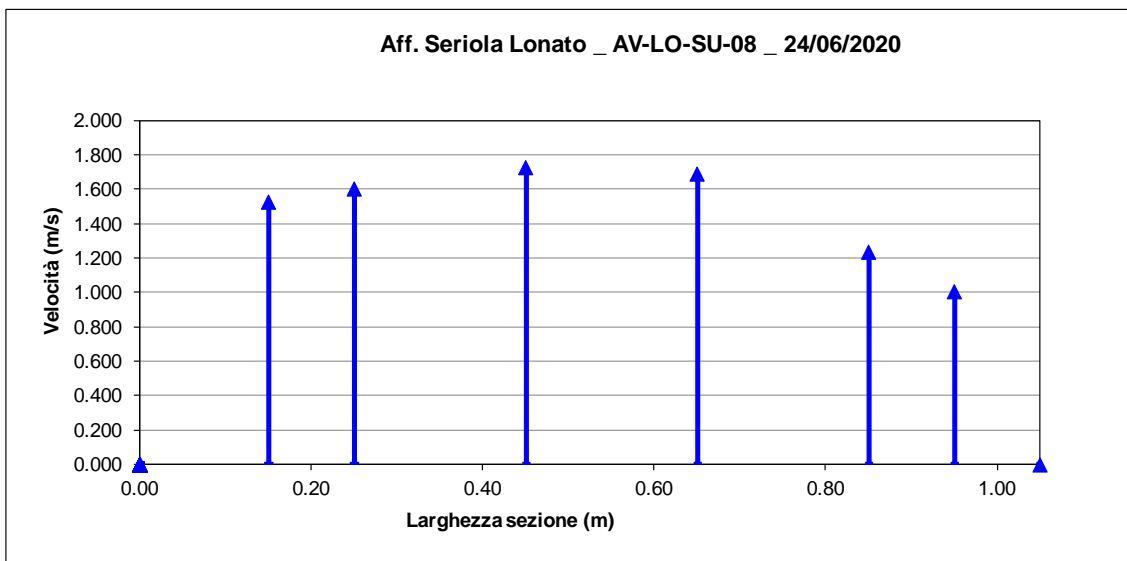
Dati di sintesi della misura

AREA MEDIA SEZIONE	0.23	m ²
VELOCITA' MEDIA	1.49	m/s
PORTATA CALCOLATA	0.34	m ³ /s
CONTORNO ALVEO BAGNATO	1.31	m
LARGHEZZA ALVEO BAGNATO	1.05	m
TIRANTE MEDIO	0.22	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)
0	0.00	0.00	0.00	0.01	0.009
1	0.15	0.16	1.53	0.02	0.034
2	0.25	0.27	1.61	0.06	0.093
3	0.45	0.29	1.73	0.06	0.099
4	0.65	0.29	1.69	0.06	0.082
5	0.85	0.27	1.24	0.02	0.024
6	0.95	0.15	1.01	0.01	0.004
7	1.05	0.00	0.00	0.00	0.000

NOTE:

Esecuzione prelievi di campagna	Dr. D.Turrin	
Esecuzione analisi	Dr. D.Turrin	
Responsabile rilievi e valutazione portate	Dr. Biol. P.Turin	

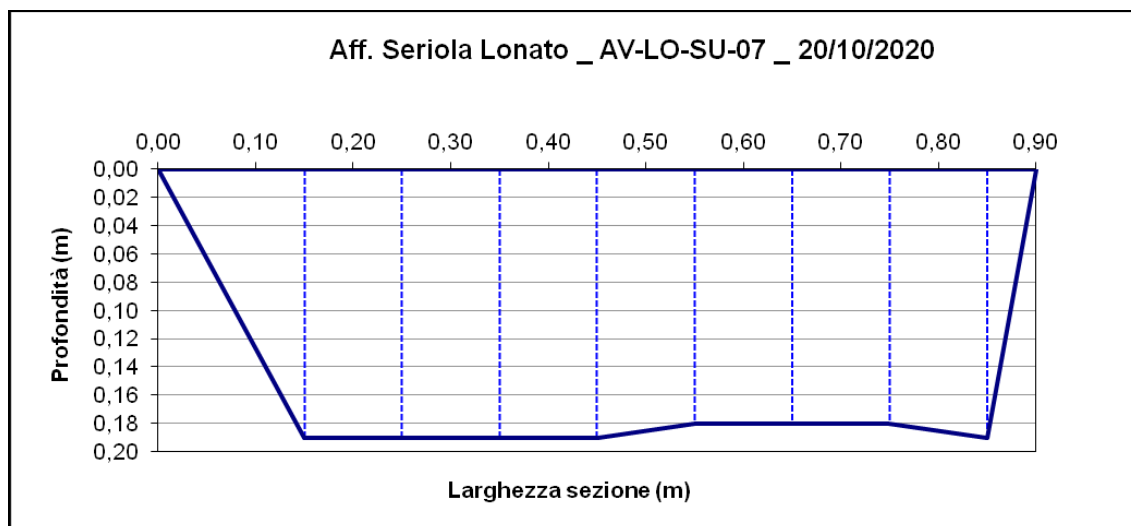
**CERTIFICATO DI MISURA DELLE PORTATE**

Data emissione certificato: 21/10/2020

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: 20-10-2020	CODICE STAZIONE: AV-LO-SU-07
	POSIZIONE: Monte

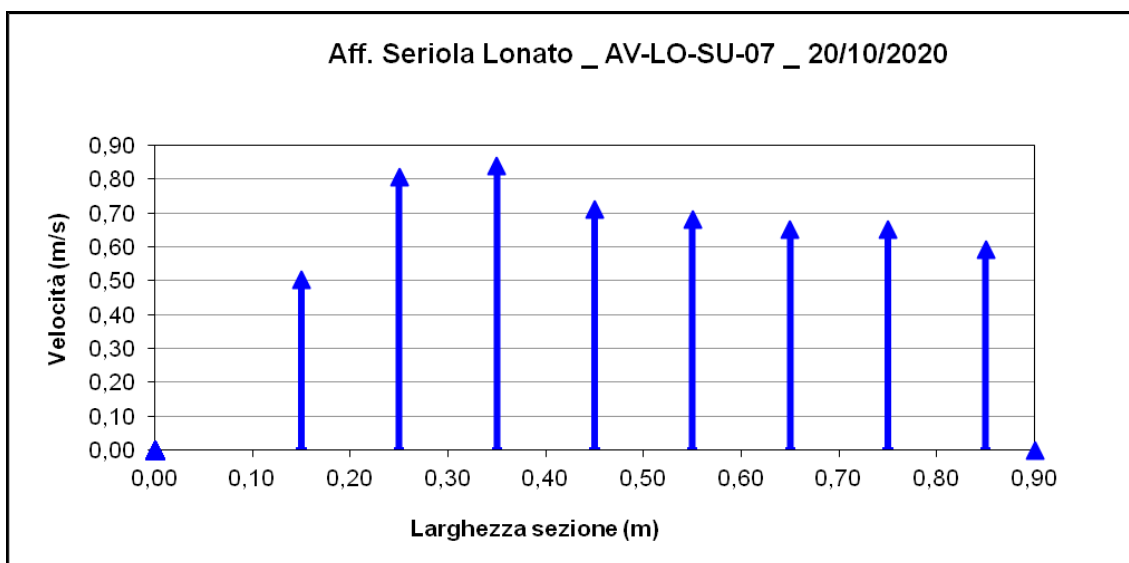
Dati di sintesi della misura

AREA MEDIA SEZIONE	0,15	m ²
VELOCITA' MEDIA	0,64	m/s
PORTATA CALCOLATA	0,10	m ³ /s
CONTORNO ALVEO BAGNATO	1,14	m
LARGHEZZA ALVEO BAGNATO	0,90	m
TIRANTE MEDIO	0,17	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)
0	0,00	0,00	0,00	0,01	0,004
1	0,15	0,19	0,50	0,02	0,012
2	0,25	0,19	0,81	0,02	0,016
3	0,35	0,19	0,84	0,02	0,015
4	0,45	0,19	0,71	0,02	0,013
5	0,55	0,18	0,68	0,02	0,012
6	0,65	0,18	0,65	0,02	0,012
7	0,75	0,18	0,65	0,02	0,011
8	0,85	0,19	0,59	0,00	0,001
9	0,90	0,00	0,00	0,00	0,000

NOTE:

Esecuzione prelievi di campagna

Dr. M. Bellio

Esecuzione analisi

Dr. A. Bertoincin


Responsabile rilievi e valutazione portate

Dr. Biol. P.Turin



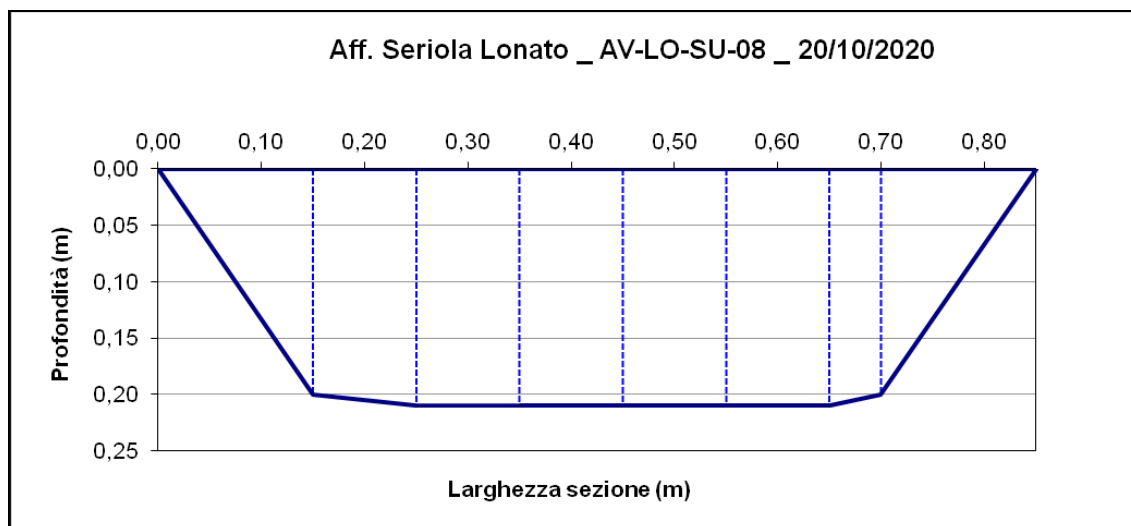
**CERTIFICATO DI MISURA DELLE PORTATE**

Data emissione certificato: 21/10/2020

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: 20-10-2020	CODICE STAZIONE: AV-LO-SU-08
	POSIZIONE: Valle

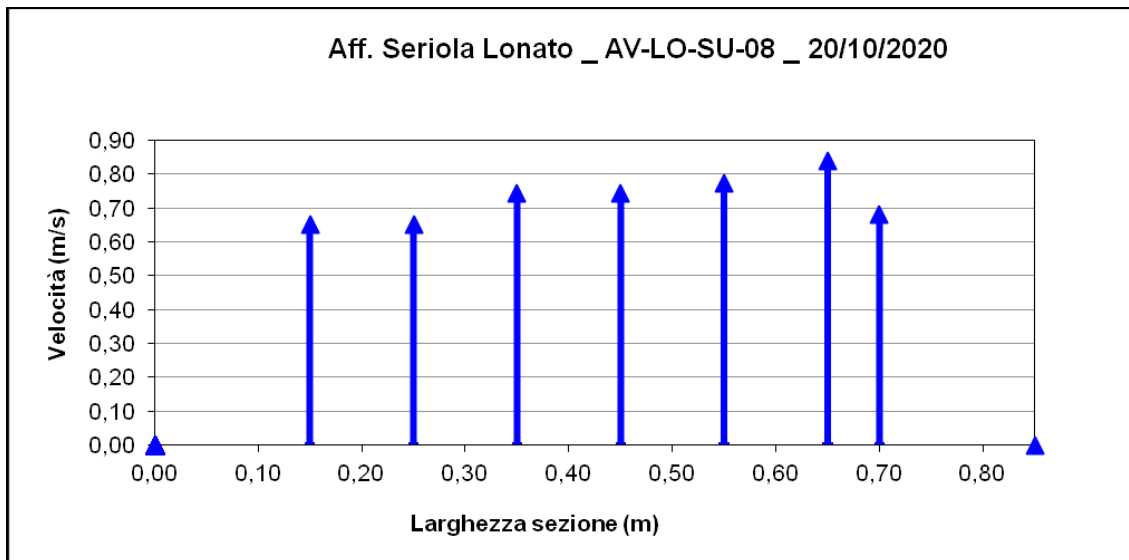
Dati di sintesi della misura

AREA MEDIA SEZIONE	0,14	m ²
VELOCITA' MEDIA	0,65	m/s
PORTATA CALCOLATA	0,09	m ³ /s
CONTORNO ALVEO BAGNATO	1,05	m
LARGHEZZA ALVEO BAGNATO	0,85	m
TIRANTE MEDIO	0,17	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)
0	0,00	0,00	0,00	0,02	0,005
1	0,15	0,20	0,65	0,02	0,013
2	0,25	0,21	0,65	0,02	0,015
3	0,35	0,21	0,74	0,02	0,016
4	0,45	0,21	0,74	0,02	0,016
5	0,55	0,21	0,77	0,02	0,017
6	0,65	0,21	0,84	0,01	0,008
7	0,70	0,20	0,68	0,02	0,005
8	0,85	0,00	0,00	0,00	0,000

NOTE:

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

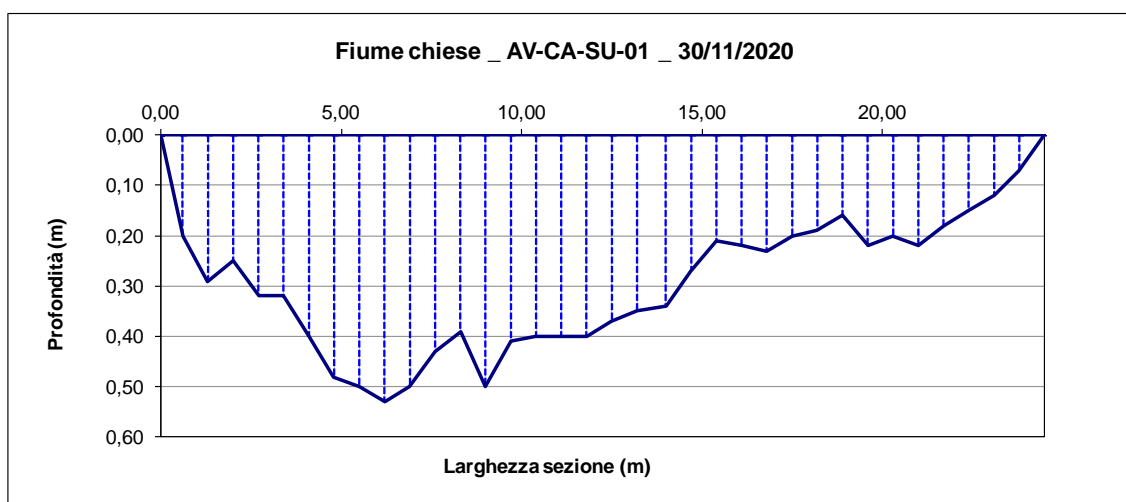
**CERTIFICATO DI MISURA DELLE PORTATE**

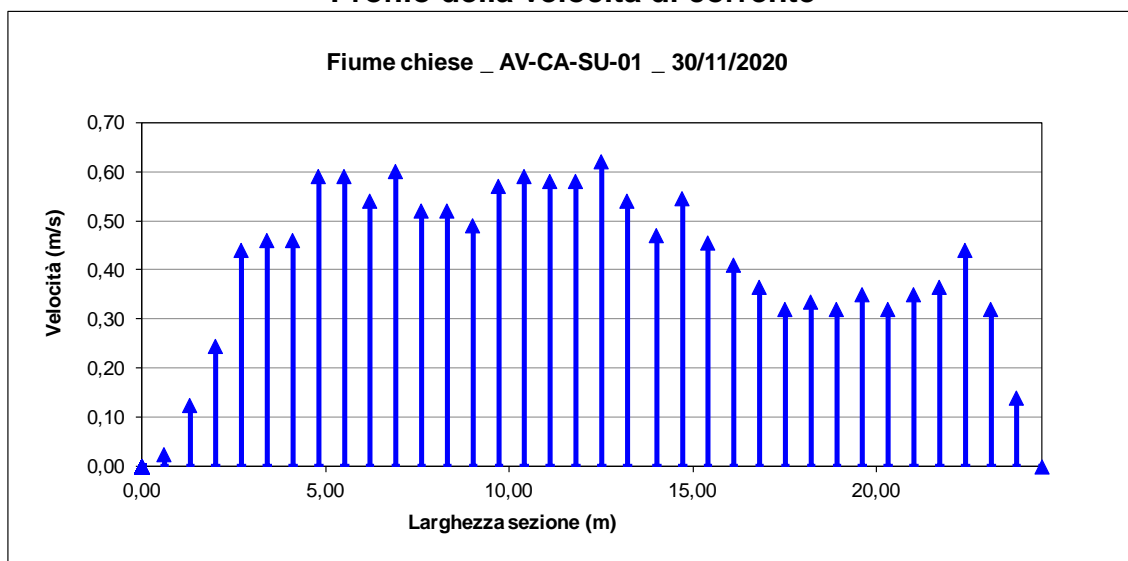
Data emissione certificato: 30/12/2020

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA	
RICHIEDENTE:	 Consorzio ENI per l'Alta Velocità
AMBIENTE: Fiume Chiese	COMUNE: Calcinato (BS)
DATA RILIEVO: 30-11-2020	CODICE STAZIONE: AV-CA-SU-01
	POSIZIONE: Monte

Dati di sintesi della misura

AREA MEDIA SEZIONE	7,32	m ²
VELOCITA' MEDIA	0,47	m/s
PORTATA CALCOLATA	3,46	m ³ /s
CONTORNO ALVEO BAGNATO	24,59	m
LARGHEZZA ALVEO BAGNATO	24,50	m
TIRANTE MEDIO	0,30	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)
0	0,00	0,00	0,00	0,06	0,001
1	0,60	0,20	0,02	0,17	0,013
2	1,30	0,29	0,13	0,19	0,035
3	2,00	0,25	0,25	0,20	0,068
4	2,70	0,32	0,44	0,22	0,101
5	3,40	0,32	0,46	0,25	0,116
6	4,10	0,40	0,46	0,31	0,162
7	4,80	0,48	0,59	0,34	0,203
8	5,50	0,50	0,59	0,36	0,204
9	6,20	0,53	0,54	0,36	0,206
10	6,90	0,50	0,60	0,33	0,183
11	7,60	0,43	0,52	0,29	0,150
12	8,30	0,39	0,52	0,31	0,158
13	9,00	0,50	0,49	0,32	0,169
14	9,70	0,41	0,57	0,28	0,165
15	10,40	0,40	0,59	0,28	0,164
16	11,10	0,40	0,58	0,28	0,163
17	11,80	0,40	0,58	0,27	0,162
18	12,50	0,37	0,62	0,25	0,147
19	13,20	0,35	0,54	0,28	0,140

Sedi operative: 35127 Padova - via Lisbona 28/a - Tel. 049.8805544 - Fax 049.7629627
 31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171

Sede legale: 35127 Padova - via Lisbona 28/a - C.F. e P.IVA: 02038910283

Albo Società Cooperative N. A131069

SOCIETÀ CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2015 - UNI EN ISO 14001:2015

ENTE CERTIFICATORE: ANCCP Certification Agency



BIOPROGRAMM

Biotechnologie avanzate e tecniche ambientali


20	14,00	0,34	0,47	0,21	0,109
21	14,70	0,27	0,55	0,17	0,084
22	15,40	0,21	0,46	0,15	0,065
23	16,10	0,22	0,41	0,16	0,061
24	16,80	0,23	0,37	0,15	0,052
25	17,50	0,20	0,32	0,14	0,045
26	18,20	0,19	0,34	0,12	0,040
27	18,90	0,16	0,32	0,13	0,045
28	19,60	0,22	0,35	0,15	0,049
29	20,30	0,20	0,32	0,15	0,049
30	21,00	0,22	0,35	0,14	0,050
31	21,70	0,18	0,37	0,12	0,047
32	22,40	0,15	0,44	0,09	0,036
33	23,10	0,12	0,32	0,07	0,015

NOTE:

<i>Esecuzione prelievi di campagna</i>	<i>Dr. D. Turrin – Dr. A. Baracco</i>	
<i>Esecuzione analisi</i>	<i>Dr. D. Turrin</i>	
<i>Responsabile rilievi e valutazione portate</i>	<i>Dr. Biol. P. Turin</i>	

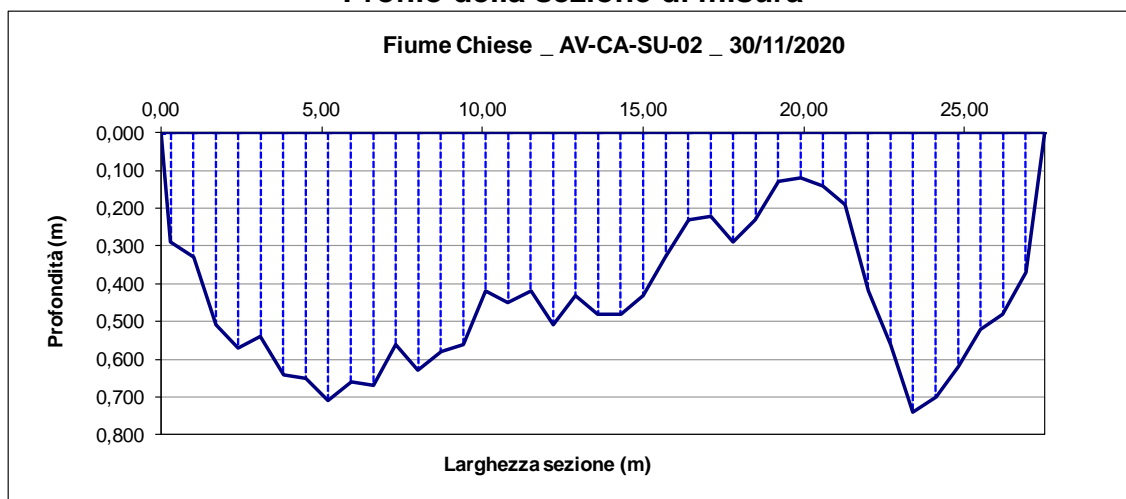
**CERTIFICATO DI MISURA DELLE PORTATE**

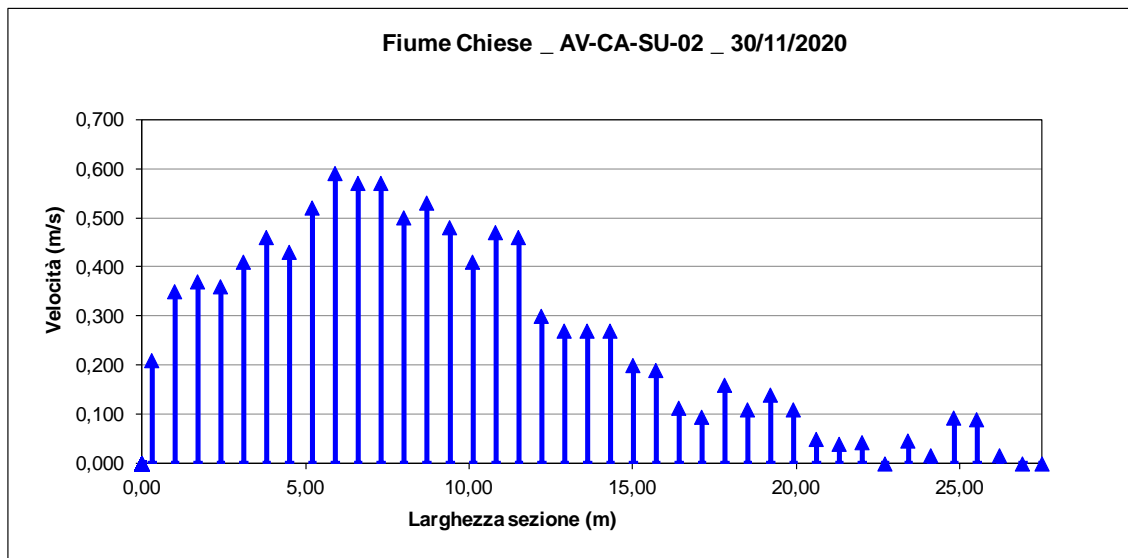
Data emissione certificato: 30/12/2020

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA	
RICHIEDENTE:	Cepav due Consorzio ENI per l'Alta Velocità 
AMBIENTE: Fiume Chiese	COMUNE: Calcinato (BS)
DATA RILIEVO: 30-11-2020	CODICE STAZIONE: AV-CA-SU-02
	POSIZIONE: Valle

Dati di sintesi della misura

AREA MEDIA SEZIONE	12,39	m ²
VELOCITA' MEDIA	0,30	m/s
PORTATA CALCOLATA	3,71	m ³ /s
CONTORNO ALVEO BAGNATO	27,93	m
LARGHEZZA ALVEO BAGNATO	27,50	m
TIRANTE MEDIO	0,45	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)
0	0,00	0,00	0,00	0,04	0,005
1	0,30	0,29	0,21	0,22	0,061
2	1,00	0,33	0,35	0,29	0,106
3	1,70	0,51	0,37	0,38	0,138
4	2,40	0,57	0,36	0,39	0,150
5	3,10	0,54	0,41	0,41	0,180
6	3,80	0,64	0,46	0,45	0,201
7	4,50	0,65	0,43	0,48	0,227
8	5,20	0,71	0,52	0,48	0,267
9	5,90	0,66	0,59	0,47	0,271
10	6,60	0,67	0,57	0,43	0,246
11	7,30	0,56	0,57	0,42	0,223
12	8,00	0,63	0,50	0,42	0,219
13	8,70	0,58	0,53	0,40	0,202
14	9,40	0,56	0,48	0,34	0,153
15	10,10	0,42	0,41	0,30	0,134
16	10,80	0,45	0,47	0,30	0,142
17	11,50	0,42	0,46	0,33	0,124
18	12,20	0,51	0,30	0,33	0,094
19	12,90	0,43	0,27	0,32	0,086

Sedi operative: 35127 Padova - via Lisbona 28/a - Tel. 049.8805544 - Fax 049.7629627
 31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171

Sede legale: 35127 Padova - via Lisbona 28/a - C.F. e P.IVA: 02038910283

Albo Società Cooperative N. A131069

SOCIETÀ CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2015 - UNI EN ISO 14001:2015

ENTE CERTIFICATORE: ANCCP Certification Agency



BIOPROGRAMM

Biotechnologie avanzate e tecniche ambientali


20	13,60	0,48	0,27	0,34	0,091
21	14,30	0,48	0,27	0,32	0,075
22	15,00	0,43	0,20	0,27	0,052
23	15,70	0,33	0,19	0,20	0,030
24	16,40	0,23	0,11	0,16	0,016
25	17,10	0,22	0,10	0,18	0,023
26	17,80	0,29	0,16	0,18	0,025
27	18,50	0,23	0,11	0,13	0,016
28	19,20	0,13	0,14	0,09	0,011
29	19,90	0,12	0,11	0,09	0,007
30	20,60	0,14	0,05	0,12	0,005
31	21,30	0,19	0,04	0,21	0,009
32	22,00	0,42	0,04	0,34	0,007
33	22,70	0,56	0,00	0,46	0,011

NOTE:

<i>Esecuzione prelievi di campagna</i>	<i>Dr. D. Turrin – Dr. A. Baracco</i>	
<i>Esecuzione analisi</i>	<i>Dr. D. Turrin</i>	
<i>Responsabile rilievi e valutazione portate</i>	<i>Dr. Biol. P. Turin</i>	

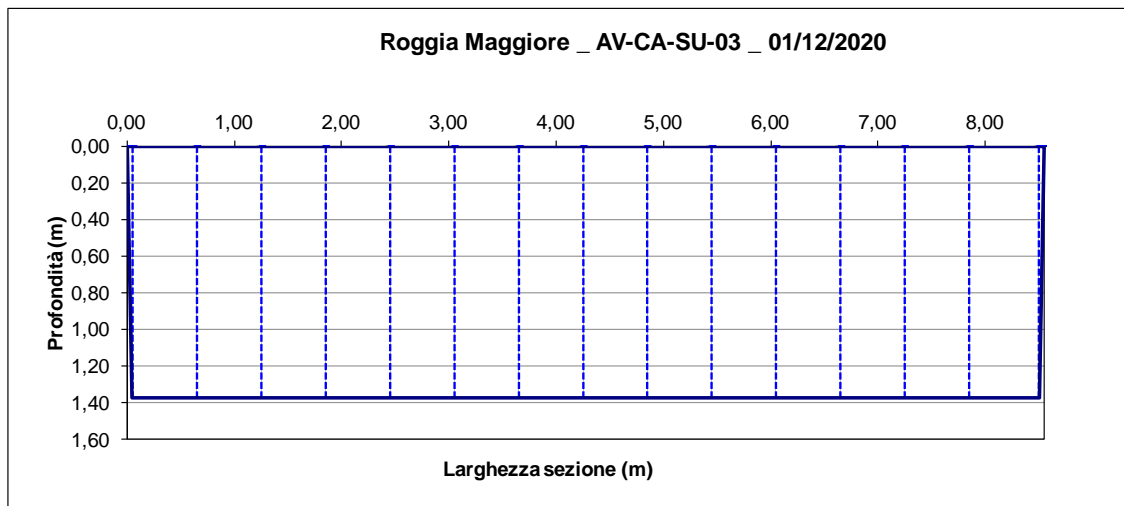
**CERTIFICATO DI MISURA DELLE PORTATE**

Data emissione certificato: 30/12/2020

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA	
RICHIEDENTE:	 Consorzio ENI per l'Alta Velocità
AMBIENTE: Roggia Maggiore	COMUNE: Calcinato (BS)
DATA RILIEVO: 01-12-2020	CODICE STAZIONE: AV-CA-SU-03
	POSIZIONE: Monte

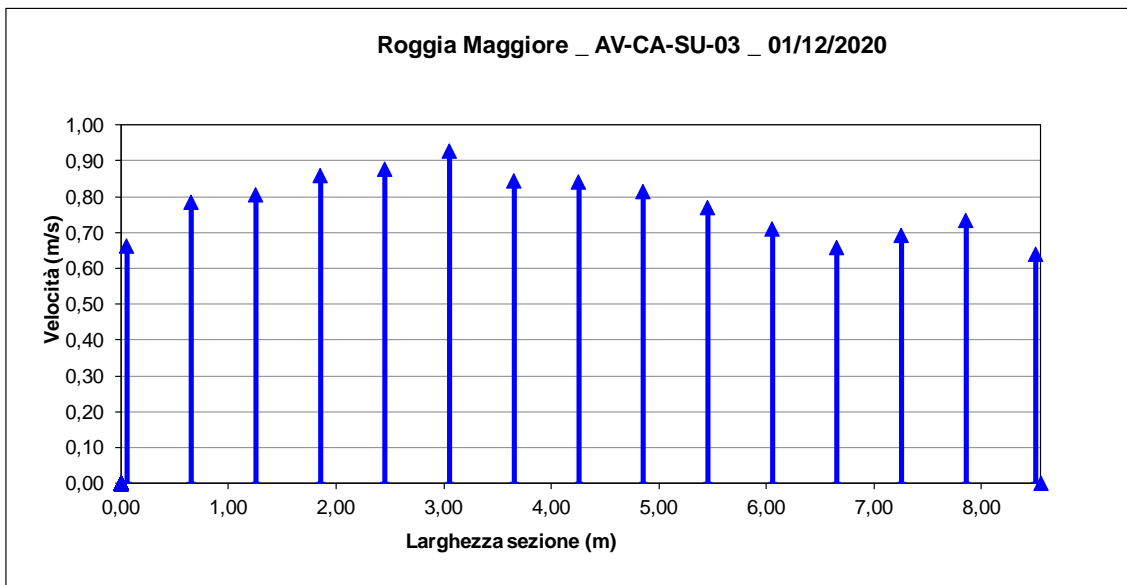
Dati di sintesi della misura

AREA MEDIA SEZIONE	11,65	m ²
VELOCITA' MEDIA	0,78	m/s
PORTATA CALCOLATA	9,08	m ³ /s
CONTORNO ALVEO BAGNATO	11,19	m
LARGHEZZA ALVEO BAGNATO	8,55	m
TIRANTE MEDIO	1,36	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)
0	0,00	0,00	0,00	0,03	0,011
1	0,05	1,37	0,66	0,82	0,595
2	0,65	1,37	0,78	0,82	0,653
3	1,25	1,37	0,81	0,82	0,684
4	1,85	1,37	0,86	0,82	0,713
5	2,45	1,37	0,88	0,82	0,741
6	3,05	1,37	0,93	0,82	0,728
7	3,65	1,37	0,84	0,82	0,692
8	4,25	1,37	0,84	0,82	0,680
9	4,85	1,37	0,81	0,82	0,651
10	5,45	1,37	0,77	0,82	0,608
11	6,05	1,37	0,71	0,82	0,562
12	6,65	1,37	0,66	0,82	0,555
13	7,25	1,37	0,69	0,82	0,586
14	7,85	1,37	0,73	0,89	0,611
15	8,50	1,37	0,64	0,03	0,011
16	8,55	0,00	0,00	0,00	0,000


**NOTE:**

Probabile influenza impianto di derivazione

*Esecuzione prelievi di campagna**Dr. D. Turrin**Esecuzione analisi**Dr. D. Turrin**Responsabile rilievi e valutazione portate**Dr. Biol. P. Turin*

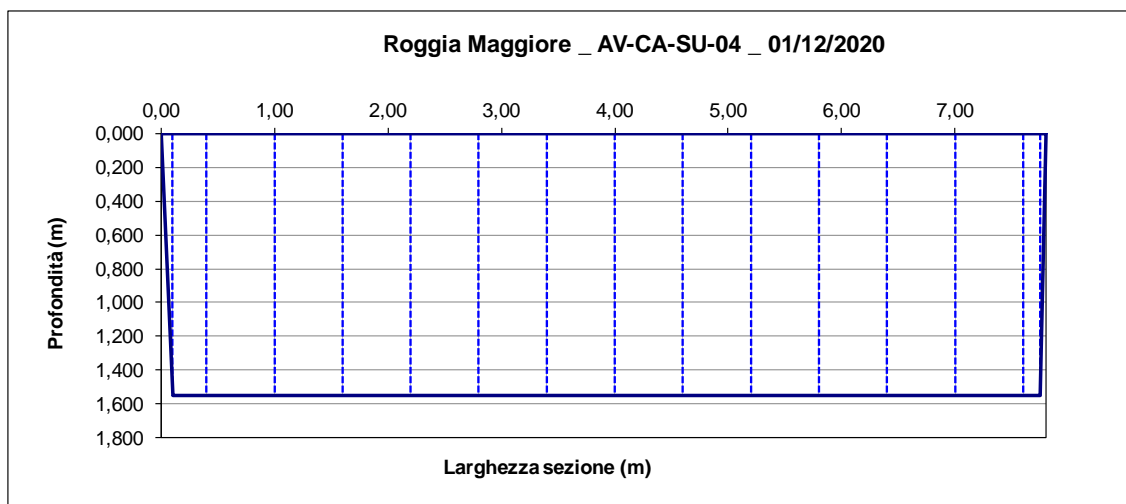
**CERTIFICATO DI MISURA DELLE PORTATE**

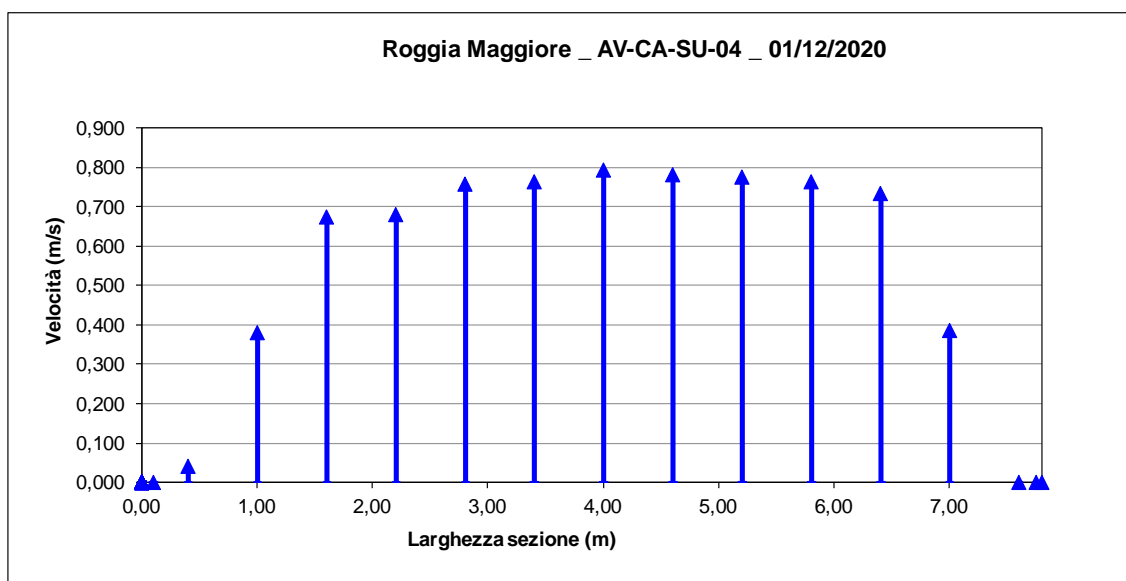
Data emissione certificato: 30/12/2020

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA	
RICHIEDENTE:	 Consorzio ENI per l'Alta Velocità
AMBIENTE: Roggia Maggiore	COMUNE: Calcinato (BS)
DATA RILIEVO: 01-12-2020	CODICE STAZIONE: AV-CA-SU-04
	POSIZIONE: Valle

Dati di sintesi della misura

AREA MEDIA SEZIONE	11,97	m ²
VELOCITA' MEDIA	0,58	m/s
PORTATA CALCOLATA	6,99	m ³ /s
CONTORNO ALVEO BAGNATO	10,75	m
LARGHEZZA ALVEO BAGNATO	7,80	m
TIRANTE MEDIO	1,54	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)
0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,000
1	0,10	1,55	0,00	0,47	0,009
2	0,40	1,55	0,04	0,93	0,196
3	1,00	1,55	0,38	0,93	0,490
4	1,60	1,55	0,67	0,93	0,630
5	2,20	1,55	0,68	0,93	0,669
6	2,80	1,55	0,76	0,93	0,707
7	3,40	1,55	0,76	0,93	0,724
8	4,00	1,55	0,79	0,93	0,732
9	4,60	1,55	0,78	0,93	0,724
10	5,20	1,55	0,78	0,93	0,716
11	5,80	1,55	0,76	0,93	0,696
12	6,40	1,55	0,73	0,93	0,521
13	7,00	1,55	0,39	0,93	0,179
14	7,60	1,55	0,00	0,23	0,000
15	7,75	1,55	0,00	0,04	0,000
16	7,80	0,00	0,00	0,00	0,000


**NOTE:**

Probabile influenza impianto di derivazione

*Esecuzione prelievi di campagna**Dr. D. Turrin**Esecuzione analisi**Dr. D. Turrin**Responsabile rilievi e valutazione portate**Dr. Biol. P. Turin*

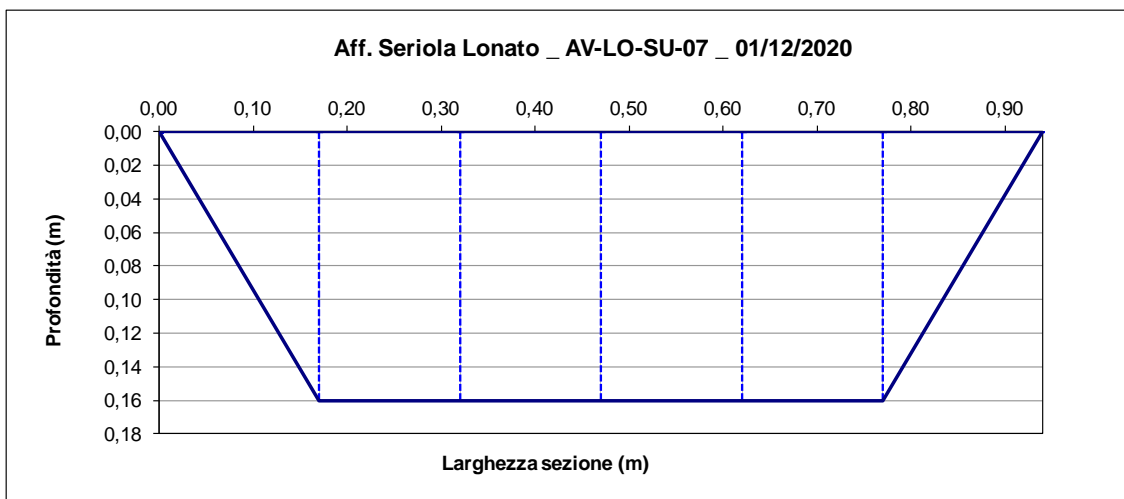
**CERTIFICATO DI MISURA DELLE PORTATE**

Data emissione certificato: 30/12/2020

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: 01-12-2020	CODICE STAZIONE: AV-LO-SU-07
	POSIZIONE: Monte

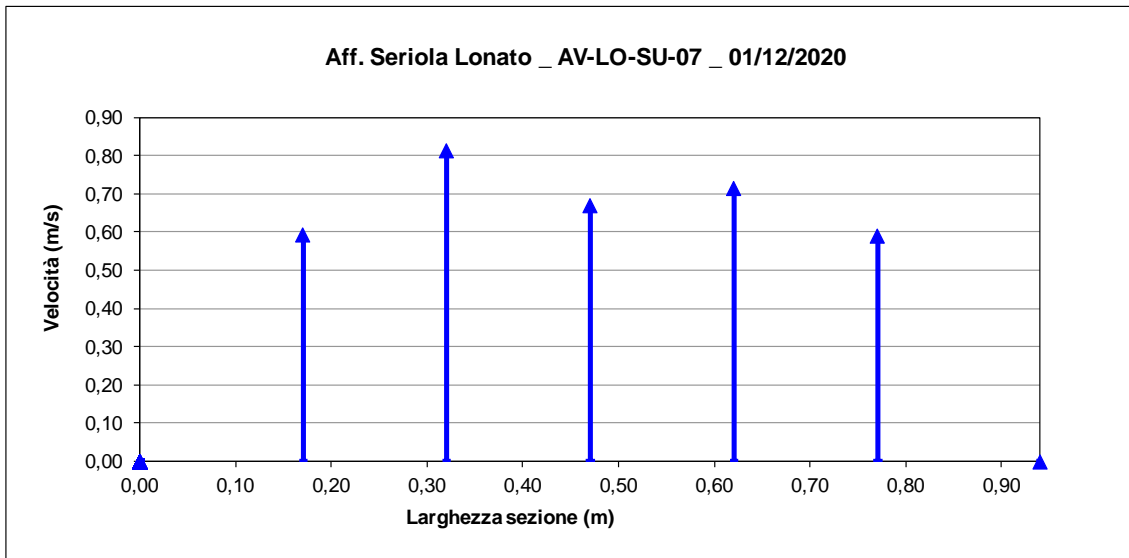
Dati di sintesi della misura

AREA MEDIA SEZIONE	0,12	m ²
VELOCITA' MEDIA	0,61	m/s
PORTATA CALCOLATA	0,08	m ³ /s
CONTORNO ALVEO BAGNATO	1,07	m
LARGHEZZA ALVEO BAGNATO	0,94	m
TIRANTE MEDIO	0,13	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)
0	0,00	0,00	0,00	0,01	0,004
1	0,17	0,16	0,59	0,02	0,017
2	0,32	0,16	0,81	0,02	0,018
3	0,47	0,16	0,67	0,02	0,017
4	0,62	0,16	0,72	0,02	0,016
5	0,77	0,16	0,59	0,01	0,004
6	0,94	0,00	0,00	0,00	0,000

NOTE:

Esecuzione prelievi di campagna

Dr. D. Turrin

Esecuzione analisi

Dr. D. Turrin


Responsabile rilievi e valutazione portate

Dr. Biol. P. Turin



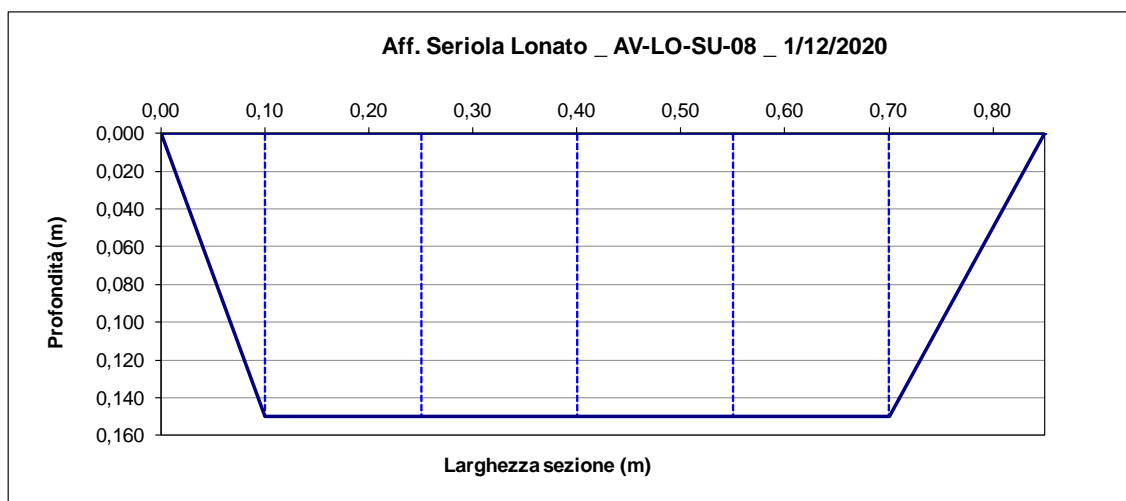
**CERTIFICATO DI MISURA DELLE PORTATE**

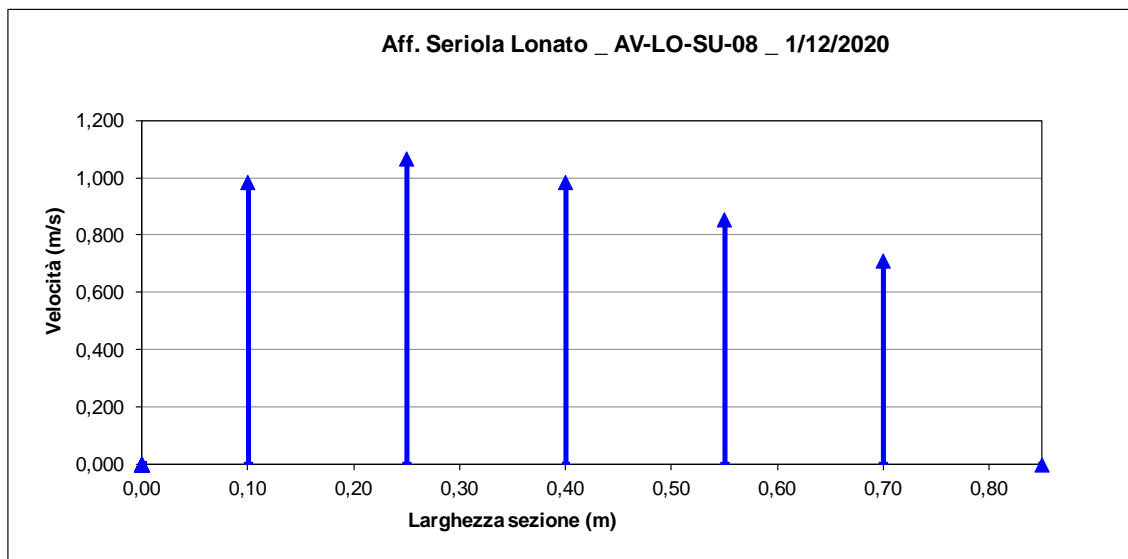
Data emissione certificato: 30/12/2020

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: 01-12-2020	CODICE STAZIONE: AV-LO-SU-08
	POSIZIONE: Valle

Dati di sintesi della misura

AREA MEDIA SEZIONE	0,11	m ²
VELOCITA' MEDIA	0,85	m/s
PORTATA CALCOLATA	0,09	m ³ /s
CONTORNO ALVEO BAGNATO	0,99	m
LARGHEZZA ALVEO BAGNATO	0,85	m
TIRANTE MEDIO	0,13	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)
0	0,00	0,00	0,00	0,01	0,004
1	0,10	0,15	0,99	0,02	0,023
2	0,25	0,15	1,07	0,02	0,023
3	0,40	0,15	0,99	0,02	0,021
4	0,55	0,15	0,86	0,02	0,018
5	0,70	0,15	0,71	0,01	0,004
6	0,85	0,00	0,00	0,00	0,000

NOTE:

Esecuzione prelievi di campagna

Dr. D. Turrin

Esecuzione analisi

Dr. D. Turrin

Responsabile rilievi e valutazione portate

Dr. Biol. P. Turin

