


**CERTIFICATO DI ANALISI STAR\_ICMi  
ISPRA, Manuali e Linee guida 107/2014**

Data emissione certificato: 30/03/2018

<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA</b>	
<b>RICHIEDENTE:</b>	  Consorzio ENI per l'Alta Velocità
<b>AMBIENTE:</b> Fiume Chiese	<b>COMUNE:</b> Calcinato (BS)
<b>DATA RILIEVO:</b> 25-01-2018	<b>CODICE STAZIONE:</b> AV-CA-SU-01
	<b>POSIZIONE:</b> Monte

GRUPPO SISTEMATICO	FAMIGLIE	NUMERO DI ESEMPLARI
EFEMEROTTERI	BAETIDAE	89
	CAENIDAE	426
	EPHEMERELLIDAE	4
TRICOTTERI	HYDROPSYCHIDAE	122
	LEPTOCERIDAE	6
	PSYCHOMYIIDAE	15
	RHYACOPHILIDAE	1
COLEOTTERI	ELMIDAE	6
ODONATI	GOMPHIDAE	1
DITTERI	CHIRONOMIDAE	396
	SIMULIIDAE	175
	TIPULIDAE	1
ETEROTTERI	APHELOCHEIRIDAE	2
CROSTACEI	GAMMARIDAE	1
GASTEROPODI	BITHYNIIDAE	2
	PLANORBIDAE	1
	VALVATIDAE	2
TRICLADI	DUGESIIDAE	26
OLIGOCHETI	HAPLOTAXIDAE	1
	LUMBRICIDAE	12
	NAIDIDAE	6
HYDRACNIDIA	HYDRACARINA	35
	<b>TOT. INDIVIDUI</b>	<b>1330</b>

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 / Fax 0422.809171Sede legale: 35127 Padova - via Lisbona 28/a - C.F. e P.IVA: 02038910283  
Albo Società Cooperative N. A131069

SOCIETÀ CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2008 - ANCPP CERT. N. SSG 10241 AQ 2253

Internet: [www.bioprogramm.it](http://www.bioprogramm.it)





<b>TIPO FLUVIALE (PdG PO 2010)</b>	06GL2D		
<b>TOTALE FAMIGLIE:</b>	22	<b>VALORE CALCOLATO STAR_ICMi:</b>	0,571
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	<b>III</b>	<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	SUFFICIENTE

**NOTE:** Il tipo fluviale di riferimento utilizzato nel calcolo dell'indice è 06SS2 non essendo disponibili valori di riferimento per il tipo 06GL2.  
Versione software di calcolo: Macroper 1.0.5

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

**CERTIFICATO DI ANALISI STAR\_ICMi  
ISPRA, Manuali e Linee guida 107/2014**

Data emissione certificato: 30/03/2018

<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA</b>	
<b>RICHIEDENTE:</b>	 Consorzio ENI per l'Alta Velocità 
<b>AMBIENTE:</b> Fiume Chiese <b>DATA RILIEVO:</b> 25-01-2018	<b>COMUNE:</b> Calcinato (BS) <b>CODICE STAZIONE:</b> AV-CA-SU-02 <b>POSIZIONE:</b> Valle

GRUPPO SISTEMATICO	FAMIGLIE	NUMERO DI ESEMPLARI
EFEMEROTTERI	BAETIDAE	379
	CAENIDAE	41
	EPHEMERELLIDAE	2
TRICOTTERI	HYDROPSYCHIDAE	71
	LEPTOCERIDAE	1
	PSYCHOMYIIDAE	1
	RHYACOPHILIDAE	8
COLEOTTERI	ELMIDAE	2
DITTERI	CHIRONOMIDAE	327
	SIMULIIDAE	107
GASTEROPODI	ANCYLIDAE	1
	VALVATIDAE	1
BIVALVI	SPHAERIIDAE	2
TRICLADI	DUGESIIDAE	6
IRUDINEI	ERPOBDELLIDAE	2
OLIGOCHETI	LUMBRICIDAE	7
HYDRACNIDIA	HYDRACARINA	17
	<b>TOT. INDIVIDUI</b>	<b>975</b>

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 / 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 9001:2008 - ANCPP CERT. N. SSG 10241 AQ 2253

Internet: [www.bioprogramm.it](http://www.bioprogramm.it)



<b>TIPO FLUVIALE (PdG PO 2010)</b>	06GL2D		
<b>TOTALE FAMIGLIE:</b>	17	<b>VALORE CALCOLATO STAR_ICMi:</b>	0,501
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	<b>III</b>	<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	SUFFICIENTE

**NOTE:** Il tipo fluviale di riferimento utilizzato nel calcolo dell'indice è 06SS2 non essendo disponibili valori di riferimento per il tipo 06GL2.

Versione software di calcolo: Macroper 1.0.5

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

**CERTIFICATO DI ANALISI STAR\_ICMi  
ISPRA, Manuali e Linee guida 107/2014**


Data emissione certificato: 30/03/2018

<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA</b>	
<b>RICHIEDENTE:</b>	 Consorzio ENI per l'Alta Velocità 
<b>AMBIENTE:</b> Fiume Mincio <b>DATA RILIEVO:</b> 05-02-2018	<b>COMUNE:</b> Peschiera del Garda (VR) <b>CODICE STAZIONE:</b> AV-PE-SU-27 <b>POSIZIONE:</b> Monte

GRUPPO SISTEMATICO	UNITÀ OPERAZIONALI	NUMERO DI ESEMPLARI
DITTERI	CHIRONOMIDAE	103
CROSTACEI	GAMMARIDAE	12
GASTEROPODI	PHYSIDAE	2
OLIGOCHETI	NAIDIDAE	152
	<b>TOT. INDIVIDUI</b>	<b>269</b>

<b>TIPO FLUVIALE (PdG PO 2010)</b>	06GL1N		
<b>TOTALE FAMIGLIE:</b>	4	<b>VALORE CALCOLATO STAR_ICMi:</b>	0,073
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	IV*	<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	SCARSO

**NOTE:** Il tipo fluviale di riferimento utilizzato nel calcolo dell'indice è C non essendo disponibili valori di riferimento per il tipo 06GL1.  
Classe assegnata automaticamente per presenza di 4 famiglie.  
Versione software di calcolo: Macroper 1.0.5

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

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 / 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 9001:2008 - ANCPP CERT. N. SSG 10241 AQ 2253

Internet: [www.bioprogramm.it](http://www.bioprogramm.it)

**CERTIFICATO DI ANALISI STAR\_ICMi  
ISPRA, Manuali e Linee guida 107/2014**


Data emissione certificato: 30/03/2018

<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA</b>	
<b>RICHIEDENTE:</b>	 Consorzio ENI per l'Alta Velocità 
<b>AMBIENTE:</b> Fiume Mincio <b>DATA RILIEVO:</b> 05-02-2018	<b>COMUNE:</b> Peschiera del Garda (VR) <b>CODICE STAZIONE:</b> AV-PE-SU-28 <b>POSIZIONE:</b> Valle

GRUPPO SISTEMATICO	UNITÀ OPERAZIONALI	NUMERO DI ESEMPLARI
-	-	-
-	-	-
-	-	-
	<b>TOT. INDIVIDUI</b>	-

<b>TIPO FLUVIALE (PdG PO 2010)</b>	06GL1N		
<b>TOTALE FAMIGLIE:</b>	-	<b>VALORE CALCOLATO STAR_ICMi:</b>	-
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	-	<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	-

**NOTE:** Substrati Artificiali sottratti.

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



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 / Fax 0422.809171Sede legale: 35127 Padova - via Lisbona 28/a - C.F. e P.IVA: 02038910283  
Albo Società Cooperative N. A131069

SOCIETÀ CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2008 - ANCPP CERT. N. SSG 10241 AQ 2253

Internet: [www.bioprogramm.it](http://www.bioprogramm.it)

**CERTIFICATO DI ANALISI STAR\_ICMi  
ISPRA, Manuali e Linee guida 107/2014**


Data emissione certificato: 07/06/2018

<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA</b>	
<b>RICHIEDENTE:</b>	 Consorzio ENI per l'Alta Velocità 
<b>AMBIENTE:</b> Fiume Chiese	<b>COMUNE:</b> Calcinato (BS)
<b>DATA RILIEVO:</b> 23-04-2018	<b>CODICE STAZIONE:</b> AV-CA-SU-01
	<b>POSIZIONE:</b> Monte

GRUPPO SISTEMATICO	FAMIGLIE	NUMERO DI ESEMPLARI

<b>TIPO FLUVIALE (PdG PO 2010)</b>	06GL2D		
<b>TOTALE FAMIGLIE:</b>	-	<b>VALORE CALCOLATO STAR_ICMi:</b>	-
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	-	<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	-

**NOTE:** Campionamento non eseguibile in sicurezza. Portata troppo elevata.

<i>Esecuzione prelievi di campagna</i>	-	
<i>Esecuzione analisi microscopiche</i>	-	
<i>Responsabile rilievi e valutazione</i>	Dr. Biol. P. Turin	

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 / Fax 0422.809171Sede legale: 35127 Padova - via Lisbona 28/a - C.F. e P.IVA: 02038910283  
Albo Società Cooperative N. A131069

SOCIETÀ CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2008 - ANCPP CERT. N. SSG 10241 AQ 2253

Internet: [www.bioprogramm.it](http://www.bioprogramm.it)

**CERTIFICATO DI ANALISI STAR\_ICMi  
ISPRA, Manuali e Linee guida 107/2014**

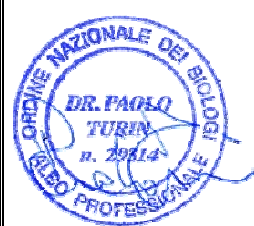
Data emissione certificato: 07/06/2018

<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA</b>	
<b>RICHIEDENTE:</b>	 Consorzio ENI per l'Alta Velocità 
<b>AMBIENTE:</b> Fiume Chiese <b>DATA RILIEVO:</b> 23-04-2018	<b>COMUNE:</b> Calcinato (BS) <b>CODICE STAZIONE:</b> AV-CA-SU-02 <b>POSIZIONE:</b> Valle

GRUPPO SISTEMATICO	FAMIGLIE	NUMERO DI ESEMPLARI

TIPO FLUVIALE (PdG PO 2010)	06GL2D		
<b>TOTALE FAMIGLIE:</b>	-	<b>VALORE CALCOLATO STAR_ICMi:</b>	-
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	-	<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	-


**NOTE:** Campionamento non eseguibile in sicurezza. Portata troppo elevata.

<i>Esecuzione prelievi di campagna</i>	-	
<i>Esecuzione analisi microscopiche</i>	-	
<i>Responsabile rilievi e valutazione</i>	Dr. Biol. P. Turin	



**CERTIFICATO DI ANALISI STAR\_ICMi  
ISPRA, Manuali e Linee guida 107/2014**

Data emissione certificato: 07/06/2018


<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA</b>	
<b>RICHIEDENTE:</b>	 Consorzio ENI per l'Alta Velocità 
<b>AMBIENTE:</b> Fiume Mincio <b>DATA RILIEVO:</b> 21-05-2018	<b>COMUNE:</b> Peschiera del Garda (VR) <b>CODICE STAZIONE:</b> AV-PE-SU-27 <b>POSIZIONE:</b> Monte

GRUPPO SISTEMATICO	UNITÀ OPERAZIONALI	NUMERO DI ESEMPLARI
EFEMEROTTERI	Baetis_01	3
TRICOTTERI	HYDROPSYCHIDAE	365
	POLYCENTROPODIDAE	28
DITTERI	CHIRONOMIDAE	317
	SIMULIIDAE	1
CROSTACEI	GAMMARIDAE	28
GASTEROPODI	PHYSIDAE	13
BIVALVI	DRAEISSENIDAE	6
OLIGOCHETI	NAIDIDAE	275
	<b>TOT. INDIVIDUI</b>	<b>1036</b>

<b>TIPO FLUVIALE (PdG PO 2010)</b>	06GL1N		
<b>TOTALE FAMIGLIE:</b>	9	<b>VALORE CALCOLATO STAR_ICMi:</b>	0,380
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	<b>IV</b>	<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	SCARSO

**NOTE:** Il tipo fluviale di riferimento utilizzato nel calcolo dell'indice è C non essendo disponibili valori di riferimento per il tipo 06GL1.  
Versione software di calcolo: Macroper 1.0.5



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

**CERTIFICATO DI ANALISI STAR\_ICMi  
ISPRA, Manuali e Linee guida 107/2014**

Data emissione certificato: 07/06/2018

<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA</b>	
<b>RICHIEDENTE:</b>	 Consorzio ENI per l'Alta Velocità 
<b>AMBIENTE:</b> Fiume Mincio <b>DATA RILIEVO:</b> 21-05-2018	<b>COMUNE:</b> Peschiera del Garda (VR) <b>CODICE STAZIONE:</b> AV-PE-SU-28 <b>POSIZIONE:</b> Valle

GRUPPO SISTEMATICO	UNITÀ OPERAZIONALI	NUMERO DI ESEMPLARI
EFEMEROTTERI	Baetis_01	2
	Caenis_01	1
ODONATI	COENAGRIONIDAE	3
DITTERI	CHIRONOMIDAE	135
CROSTACEI	GAMMARIDAE	73
GASTEROPODI	PHYSIDAE	24
IRUDINEI	PISCICOLIDAE	1
OLIGOCHETI	NAIDIDAE	31
	<b>TOT. INDIVIDUI</b>	<b>270</b>

TIPO FLUVIALE (PdG PO 2010)	06GL1N		
<b>TOTALE FAMIGLIE:</b>	8	<b>VALORE CALCOLATO STAR_ICMi:</b>	0,258
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	IV	<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	SCARSO

**NOTE:** Il tipo fluviale di riferimento utilizzato nel calcolo dell'indice è C non essendo disponibili valori di riferimento per il tipo 06GL1.  
Versione software di calcolo: Macroper 1.0.5



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

**CERTIFICATO DI ANALISI STAR\_ICMi  
ISPRA, Manuali e Linee guida 107/2014**

Data emissione certificato: 27/12/2018

<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA</b>	
<b>RICHIEDENTE:</b>	 Consorzio ENI per l'Alta Velocità 
<b>AMBIENTE:</b> Fiume Chiese <b>DATA RILIEVO:</b> 24-07-2018	<b>COMUNE:</b> Calcinato (BS) <b>CODICE STAZIONE:</b> AV-CA-SU-01 <b>POSIZIONE:</b> Monte

GRUPPO SISTEMATICO	FAMIGLIE	NUMERO DI ESEMPLARI
EFEMEROTTERI	BAETIDAE	735
	CAENIDAE	7
	EPHEMERELLIDAE	134
	HEPTAGENIIDAE	6
TRICOTTERI	HYDROPSYCHIDAE	52
	LEPTOCERIDAE	2
	RHYACOPHILIDAE	19
COLEOTTERI	ELMIDAE	44
DITTERI	CHIRONOMIDAE	863
	EMPIDIDAE	2
	SIMULIIDAE	189
ETEROTTERI	APHELOCHEIRIDAE	4
GASTEROPODI	BITHYNIIDAE	19
	HYDROBIIDAE	2
	NERITIDAE	2
	VALVATIDAE	6
TRICLADI	DUGESIIDAE	7
IRUDINEI	ERPOBDELLIDAE	7
OLIGOCHETI	LUMBRICIDAE	18
	NAIDIDAE	18
HYDRACNIDIA	HYDRACARINA	60
	<b>TOT. INDIVIDUI</b>	<b>2196</b>




<b>TIPO FLUVIALE (PdG PO 2010)</b>	06GL2D		
<b>TOTALE FAMIGLIE:</b>	21	<b>VALORE CALCOLATO STAR_ICMi:</b>	0,695
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	<b>III</b>	<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	SUFFICIENTE

**NOTE:** Il tipo fluviale di riferimento utilizzato nel calcolo dell'indice è 06SS2 non essendo disponibili valori di riferimento per il tipo 06GL2.  
Versione software di calcolo: Macroper 1.0.5

<i>Esecuzione prelievi di campagna</i>	<i>Dr. A. Bertoncin - Dr. T. Busatto</i>	
<i>Esecuzione analisi microscopiche</i>	<i>Dr. A. Bertoncin</i>	
<i>Responsabile rilievi e valutazione</i>	<i>Dr. Biol. P. Turin</i>	

**CERTIFICATO DI ANALISI STAR\_ICMi  
ISPRA, Manuali e Linee guida 107/2014**

Data emissione certificato: 27/12/2018

<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA</b>	
<b>RICHIEDENTE:</b>	 Consorzio ENI per l'Alta Velocità
<b>AMBIENTE:</b> Fiume Chiese <b>DATA RILIEVO:</b> 24-07-2018	<b>COMUNE:</b> Calcinato (BS) <b>CODICE STAZIONE:</b> AV-CA-SU-02 <b>POSIZIONE:</b> Valle

GRUPPO SISTEMATICO	FAMIGLIE	NUMERO DI ESEMPLARI
PLECOTTERI	LEUCTRIDAE	1
EFEMEROTTERI	BAETIDAE	822
	CAENIDAE	1
	EPHEMERELLIDAE	74
TRICOTTERI	HYDROPSYCHIDAE	143
	RHYACOPHILIDAE	16
COLEOTTERI	ELMIDAE	34
DITTERI	CHIRONOMIDAE	297
	SIMULIIDAE	291
GASTEROPODI	ANCYLIDAE	2
	BITHYNIIDAE	2
OLIGOCHETI	LUMBRICIDAE	2
HYDRACNIDIA	HYDRACARINA	109
	<b>TOT. INDIVIDUI</b>	<b>1794</b>

TIPO FLUVIALE (PdG PO 2010)	06GL2D		
<b>TOTALE FAMIGLIE:</b>	17	<b>VALORE CALCOLATO STAR_ICMi:</b>	0,494
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	III	<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	SUFFICIENTE

**NOTE:** Il tipo fluviale di riferimento utilizzato nel calcolo dell'indice è 06SS2 non essendo disponibili valori di riferimento per il tipo 06GL2.  
Versione software di calcolo: Macroper 1.0.5



<i>Esecuzione prelievi di campagna</i>	<i>Dr. A. Bertoncin - Dr. T. Busatto</i>	
<i>Esecuzione analisi microscopiche</i>	<i>Dr. A. Bertoncin</i>	
<i>Responsabile rilievi e valutazione</i>	<i>Dr. Biol. P. Turin</i>	



**CERTIFICATO DI ANALISI STAR\_ICMi  
ISPRA, Manuali e Linee guida 107/2014**


Data emissione certificato: 27/12/2018

<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA</b>	
<b>RICHIEDENTE:</b>	 Consorzio ENI per l'Alta Velocità
<b>AMBIENTE:</b> Fiume Mincio <b>DATA RILIEVO:</b> 24-08-2018	<b>COMUNE:</b> Peschiera del Garda (VR) <b>CODICE STAZIONE:</b> AV-PE-SU-27 <b>POSIZIONE:</b> Monte

GRUPPO SISTEMATICO	UNITÀ OPERAZIONALI	NUMERO DI ESEMPLARI
EFEMEROTTERI	Caenis_01	3
TRICOTTERI	POLYCENTROPODIDAE	30
ODONATI	PLATYCNEMIDIDAE	1
DITTERI	CHIRONOMIDAE	36
CROSTACEI	GAMMARIDAE	33
BIVALVI	DRAEISSENIDAE	5
OLIGOCHETI	NAIDIDAE	3
	<b>TOT. INDIVIDUI</b>	<b>111</b>

<b>TIPO FLUVIALE (PdG PO 2010)</b>	06GL1N		
<b>TOTALE FAMIGLIE:</b>	7	<b>VALORE CALCOLATO STAR_ICMi:</b>	0,417
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	<b>IV</b>	<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	SCARSO

**NOTE:** Il tipo fluviale di riferimento utilizzato nel calcolo dell'indice è C non essendo disponibili valori di riferimento per il tipo 06GL1.  
Versione software di calcolo: Macroper 1.0.5

<i>Esecuzione prelievi di campagna</i>	<i>Dr. A. Baracco - Ing. D. Turrin</i>	
<i>Esecuzione analisi microscopiche</i>	<i>Dr. A. Bertocin</i>	
<i>Responsabile rilievi e valutazione</i>	<i>Dr. Biol. P. Turin</i>	

**CERTIFICATO DI ANALISI STAR\_ICMi  
ISPRA, Manuali e Linee guida 107/2014**


Data emissione certificato: 27/12/2018

<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA</b>	
<b>RICHIEDENTE:</b>	 Consorzio ENI per l'Alta Velocità
<b>AMBIENTE:</b> Fiume Mincio <b>DATA RILIEVO:</b> 24-08-2018	<b>COMUNE:</b> Peschiera del Garda (VR) <b>CODICE STAZIONE:</b> AV-PE-SU-28 <b>POSIZIONE:</b> Valle

GRUPPO SISTEMATICO	UNITÀ OPERAZIONALI	NUMERO DI ESEMPLARI
EFEMEROTTERI	Caenis_01	2
TRICOTTERI	POLYCENTROPODIDAE	1
ODONATI	COENAGRIONIDAE	1
DITTERI	CHIRONOMIDAE	16
CROSTACEI	GAMMARIDAE	50
BIVALVI	DRAEISSENIDAE	9
TRICLADI	DUGESIIDAE	2
OLIGOCHETI	NAIDIDAE	1
	<b>TOT. INDIVIDUI</b>	<b>82</b>

<b>TIPO FLUVIALE (PdG PO 2010)</b>	06GL1N		
<b>TOTALE FAMIGLIE:</b>	8	<b>VALORE CALCOLATO STAR_ICMi:</b>	0,324
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	IV	<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	SCARSO

**NOTE:** Il tipo fluviale di riferimento utilizzato nel calcolo dell'indice è C non essendo disponibili valori di riferimento per il tipo 06GL1.  
Versione software di calcolo: Macropser 1.0.5

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

**CERTIFICATO DI ANALISI STAR\_ICMi  
ISPRA, Manuali e Linee guida 107/2014**

Data emissione certificato: 27/12/2018

<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA</b>	
<b>RICHIEDENTE:</b>	 Consorzio ENI per l'Alta Velocità 
<b>AMBIENTE:</b> Fiume Chiese <b>DATA RILIEVO:</b> 25-10-2018	<b>COMUNE:</b> Calcinato (BS) <b>CODICE STAZIONE:</b> AV-CA-SU-01 <b>POSIZIONE:</b> Monte

GRUPPO SISTEMATICO	FAMIGLIE	NUMERO DI ESEMPLARI
EFEMEROTTERI	BAETIDAE	36
	CAENIDAE	351
	EPHEMERELLIDAE	1
TRICOTTERI	HYDROPSYCHIDAE	24
	LEPTOCERIDAE	63
	PSYCHOMIIDAE	13
	RHYACOPHILIDAE	1
COLEOTTERI	DRYOPIDAE	1
	DYTISCIDAE	2
	ELMIDAE	8
ODONATI	CALOPTERYGIDAE	1
	LIBELLULIDAE	1
	GOMPHIDAE	5
DITTERI	CHIRONOMIDAE	153
	SIMULIIDAE	1
	TIPULIDAE	2
CROSTACEI	ASELLIDAE	1
	NIPHARGIDAE	11
GASTEROPODI	BITHYNIIDAE	7
	VALVATIDAE	10
BIVALVI	SPHAERIIDAE	12
TRICLADI	DUGESIIDAE	10
OLIGOCHETI	LUMBRICIDAE	9
	NAIDIDAE	1



GRUPPO SISTEMATICO	FAMIGLIE	NUMERO DI ESEMPLARI
NEMERTEA	NEMERTINI	1
HYDRACNIDIA	HYDRACARINA	107
	<b>TOT. INDIVIDUI</b>	<b>832</b>

TIPO FLUVIALE (PdG PO 2010)	06GL2D		
<b>TOTALE FAMIGLIE:</b>	26	<b>VALORE CALCOLATO STAR_ICMi:</b>	0,606
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	<b>III</b>	<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	SUFFICIENTE

**NOTE:** Il tipo fluviale di riferimento utilizzato nel calcolo dell'indice è 06SS2 non essendo disponibili valori di riferimento per il tipo 06GL2.

Versione software di calcolo: Macroper 1.0.5

<i>Esecuzione prelievi di campagna</i>	<i>Dr. A. Baracco - Dr. I. Savić</i>	
<i>Esecuzione analisi microscopiche</i>	<i>Dr. A. Bertocin</i>	
<i>Responsabile rilievi e valutazione</i>	<i>Dr. Biol. P. Turin</i>	

**CERTIFICATO DI ANALISI STAR\_ICMi  
ISPRA, Manuali e Linee guida 107/2014**

Data emissione certificato: 27/12/2018

<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA</b>	
<b>RICHIEDENTE:</b>	 Consorzio ENI per l'Alta Velocità 
<b>AMBIENTE:</b> Fiume Chiese <b>DATA RILIEVO:</b> 25-10-2018	<b>COMUNE:</b> Calcinato (BS) <b>CODICE STAZIONE:</b> AV-CA-SU-02 <b>POSIZIONE:</b> Valle

GRUPPO SISTEMATICO	FAMIGLIE	NUMERO DI ESEMPLARI
EFEMEROTTERI	BAETIDAE	78
	CAENIDAE	187
	HEPTAGENIIDAE	15
TRICOTTERI	HYDROPSYCHIDAE	61
	HYDROPTILIDAE	2
	LEPTOCERIDAE	55
	PSYCHOMYIIDAE	1
	RHYACOPHILIDAE	8
COLEOTTERI	DRYOPIDAE	10
	GYRINIDAE	1
ODONATI	CALOPTERYGIDAE	1
DITTERI	CHIRONOMIDAE	79
	EMPIDIDAE	2
	SIMULIIDAE	64
ETEROTTERI	APHELOCHEIRIDAE	2
CROSTACEI	ASELLIDAE	1
GASTEROPODI	BITHYNIIDAE	4
	NERITIDAE	1
	PHYSIDAE	18
	VALVATIDAE	9
BIVALVI	SPHAERIIDAE	1
TRICLADI	DUGESIIDAE	1
OLIGOCHETI	NAIDIDAE	9
HYDRACNIDIA	HYDRACARINA	140
	<b>TOT. INDIVIDUI</b>	<b>750</b>



<b>TIPO FLUVIALE (PdG PO 2010)</b>	06GL2D		
<b>TOTALE FAMIGLIE:</b>	24	<b>VALORE CALCOLATO STAR_ICMi:</b>	0,779
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	<b>II</b>	<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	BUONO

**NOTE:** Il tipo fluviale di riferimento utilizzato nel calcolo dell'indice è 06SS2 non essendo disponibili valori di riferimento per il tipo 06GL2.  
Versione software di calcolo: Macroper 1.0.5

<i>Esecuzione prelievi di campagna</i>	<i>Dr. A. Baracco - Dr. I. Savić</i>	
<i>Esecuzione analisi microscopiche</i>	<i>Dr. A. Bertoncin</i>	
<i>Responsabile rilievi e valutazione</i>	<i>Dr. Biol. P. Turin</i>	

**CERTIFICATO DI ANALISI STAR\_ICMi  
ISPRA, Manuali e Linee guida 107/2014**

Data emissione certificato: 27/12/2018

<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA</b>	
<b>RICHIEDENTE:</b>	 Consorzio ENI per l'Alta Velocità 
<b>AMBIENTE:</b> Fiume Mincio <b>DATA RILIEVO:</b> 26-11-2018	<b>COMUNE:</b> Peschiera del Garda (VR) <b>CODICE STAZIONE:</b> AV-PE-SU-27 <b>POSIZIONE:</b> Monte

GRUPPO SISTEMATICO	UNITÀ OPERAZIONALI	NUMERO DI ESEMPLARI
TRICOTTERI	HYDROPTILIDAE	2
	HYDROPSYCHIDAE	1
	POLYCENTROPODIDAE	6
ODONATI	COENAGRIONIDAE	1
DITTERI	CHIRONOMIDAE	13
GASTEROPODI	PHYSIDAE	7
BIVALVI	DRAEISSENIDAE	5
TRICLADI	DUGESIIDAE	5
IRUDINEI	PISCICOLIDAE	1
OLIGOCHETI	NAIDIDAE	28
	<b>TOT. INDIVIDUI</b>	<b>69</b>

TIPO FLUVIALE (PdG PO 2010)	06GL1N		
<b>TOTALE FAMIGLIE:</b>	10	<b>VALORE CALCOLATO STAR_ICMi:</b>	0,355
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	IV	<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	SCARSO

**NOTE:** Il tipo fluviale di riferimento utilizzato nel calcolo dell'indice è C non essendo disponibili valori di riferimento per il tipo 06GL1.  
Versione software di calcolo: Macroper 1.0.5



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



**CERTIFICATO DI ANALISI STAR\_ICMi  
ISPRA, Manuali e Linee guida 107/2014**


Data emissione certificato: 27/12/2018

<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA</b>	
<b>RICHIEDENTE:</b>	 Consorzio ENI per l'Alta Velocità 
<b>AMBIENTE:</b> Fiume Mincio <b>DATA RILIEVO:</b> 26-11-2018	<b>COMUNE:</b> Peschiera del Garda (VR) <b>CODICE STAZIONE:</b> AV-PE-SU-28 <b>POSIZIONE:</b> Valle

GRUPPO SISTEMATICO	UNITÀ OPERAZIONALI	NUMERO DI ESEMPLARI
-	-	-
-	-	-
-	-	-
	<b>TOT. INDIVIDUI</b>	-

<b>TIPO FLUVIALE (PdG PO 2010)</b>	06GL1N		
<b>TOTALE FAMIGLIE:</b>	-	<b>VALORE CALCOLATO STAR_ICMi:</b>	-
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	-	<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	-

**NOTE:** Substrati Artificiali sottratti.

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