

**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**

Data emissione: 20/02/2020

**MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA**

Richiedente:

**Cepav due**



<b>Ambiente:</b> Scolo Bulgarella	<b>Comune:</b> Sona (VR)
<b>Data rilievo:</b> 04/02/2020	<b>Codice stazione:</b> AV-SO-SU-37
	<b>Posizione:</b> monte

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
CROSTACEI (famiglia)	Asellidae		*
	Gammaridae	I	
GASTEROPODI (famiglia)	Lymnaeidae	I	

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	3	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	4
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	IV		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente molto alterato		

Note:

Responsabile esecuzione prelievi di campagna:

Dr. G. Stasolla

**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**

Data emissione: 20/02/2020

**MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA**

Richiedente:



<b>Ambiente:</b> Scolo Bulgarella	<b>Comune:</b> Sona (VR)
<b>Data rilievo:</b> 04/02/2020	<b>Codice stazione:</b> AV-SO-SU-38
	<b>Posizione:</b> valle

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
CROSTACEI (famiglia)	Asellidae		*
	Gammaridae	I	
	Niphargidae	I	

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	3	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	4
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	IV		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente fortemente degradato - molto alterato		

Note: Presenza della specie aliena invasiva *Procambarus clarkii* Girard, 1852

Responsabile esecuzione prelievi di campagna: Dr. G. Stasolla

**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**

Data emissione: 20/02/2020

**MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA**

Richiedente:



<b>Ambiente:</b> Scolo Bulgarella L.6.O.2.	<b>Comune:</b> Sona (VR)
<b>Data rilievo:</b> 04/02/2020	<b>Codice stazione:</b> AV-SO-SU-39
	<b>Posizione:</b> monte

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
COLEOTTERI (famiglia)	Haliplidae	I	
	Dytiscidae	I	
DITTERI (famiglia)	Simuliidae	I	
	Chironomidae	I	
CROSTACEI (famiglia)	Asellidae		*
	Gammaridae	I	
GASTEROPODI (famiglia)	Lymnaeidae	I	

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	6	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	5
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	IV		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente molto alterato		

Note:

Responsabile esecuzione prelievi di campagna:

Dr. G. Stasolla

**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**

Data emissione: 20/02/2020

**MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA**

Richiedente:



<b>Ambiente:</b> Scolo Bulgarella L.6.O.2.	<b>Comune:</b> Sona (VR)
<b>Data rilievo:</b> 04/02/2020	<b>Codice stazione:</b> AV-SO-SU-40
	<b>Posizione:</b> valle

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
COLEOTTERI (famiglia)	Haliplidae	I	
	Dytiscidae	I	
DITTERI (famiglia)	Simuliidae	I	
	Chironomidae	I	
CROSTACEI (famiglia)	Asellidae		*
	Gammaridae	I	
GASTEROPODI (famiglia)	Lymnaeidae	I	

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	6	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	5
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	IV		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente molto alterato		

Note:

Responsabile esecuzione prelievi di campagna:

Dr. G. Stasolla

**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**

Data emissione: 25/05/2020

**MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA**

Richiedente:

**Cepav due**



<b>Ambiente:</b> Scolo Bulgarella	<b>Comune:</b> Sona (VR)
<b>Data rilievo:</b> 18/05/2020	<b>Codice stazione:</b> AV-SO-SU-37
	<b>Posizione:</b> monte

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
ETEROTTERI (famiglia)	Velidae		*
DITTERI (famiglia)	Ceratopogonidae	I	
	Simuliidae	I	
	Chironomidae	I	
CROSTACEI (famiglia)	Asellidae	I	
	Gammaridae	I	
GASTEROPODI (famiglia)	Lymnaeidae	I	
	Bithyniidae	I	

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	7	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	5
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	IV		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente molto alterato		

Note: Presenza della specie aliena invasiva *Procambarus clarkii* Girard, 1852; Velidae non considerati nel calcolo dell'indice come da manuale

Responsabile esecuzione prelievi di campagna:

Dr. G. Stasolla

**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**

Data emissione: 25/05/2020

**MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA**

Richiedente:

**Cepav due**



<b>Ambiente:</b>	Scolo Bulgarella	<b>Comune:</b>	Sona (VR)
		<b>Codice stazione:</b>	AV-SO-SU-38
<b>Data rilievo:</b>	18/05/2020	<b>Posizione:</b>	valle

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
DITTERI (famiglia)	Ceratopogonidae		
	Chironomidae		
CROSTACEI (famiglia)	Asellidae		
	Gammaridae		
GASTEROPODI (famiglia)	Lymnaeidae		
OLIGOCHETI (famiglia)	Lumbriculidae		
HIRUDINEI (Genere)	<i>Dina</i>		

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	7	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	5
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	IV		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente molto alterato		

Note:

Responsabile esecuzione prelievi di campagna:

Dr. G. Stasolla

**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**

Data emissione: 25/05/2020

**MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA**

Richiedente:

**Cepav due**



<b>Ambiente:</b> Scolo Bulgarella L.6.O.2.	<b>Comune:</b> Sona (VR)
<b>Data rilievo:</b> 18/05/2020	<b>Codice stazione:</b> AV-SO-SU-39
	<b>Posizione:</b> monte

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
ETEROTTERI (famiglia)	Gerridae		*
DITTERI (famiglia)	Simuliidae	I	
	Ceratopogonidae	I	
CROSTACEI (famiglia)	Asellidae	I	
	Gammaridae	I	
GASTEROPODI (famiglia)	Planorbidae	I	
	Lymnaeidae	I	
Tricladi (genere)	<i>Dugesia</i>	I	

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	7	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	5
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	IV		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente molto alterato		

Note: Gerridae non considerati nel calcolo dell'indice come da manuale

Responsabile esecuzione prelievi di campagna:

Dr. G. Stasolla

**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**

Data emissione: 25/05/2020

**MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA**

Richiedente:

**Cepav due**



<b>Ambiente:</b> Scolo Bulgarella L.6.O.2.	<b>Comune:</b> Sona (VR)
<b>Data rilievo:</b> 18/05/2020	<b>Codice stazione:</b> AV-SO-SU-40
	<b>Posizione:</b> valle

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
COLEOTTERI (famiglia)	Helophoridae		*
DITTERI (famiglia)	Simuliidae		
	Ceratopogonidae		
	Chironomidae		
CROSTACEI (famiglia)	Asellidae		
	Gammaridae		
GASTEROPODI (famiglia)	Planorbidae		
	Bithyniidae		
	Lymnaeidae		
HIRUDINEI (Genere)	<i>Dina</i>		

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	9	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	5
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	IV		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente molto alterato		

Note: Helophoridi esclusi ai fini del calcolo dell'indice come da manuale

Responsabile esecuzione prelievi di campagna: Dr. G. Stasolla

*Gianluigi Stasolla*



**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**

Data emissione: 20/06/2020

**MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA**

Richiedente:

**Cepav due**



Ambiente: Rio Bisaola

Comune: Castelnuovo del Garda (VR)

Codice stazione: AV-CN-SU-29

Data rilievo: 09/06/2020

Posizione: monte

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Baetis</i>	I	
TRICOTTERI (famiglia)	Hydropsychidae	I	
COLEOTTERI (famiglia)	Hydraenidae	I	
ODONATI (genere)	Calopteryx	I	
DITTERI (famiglia)	Simuliidae	I	
	Ceratopogonidae	I	
	Chironomidae	I	
CROSTACEI (famiglia)	Asellidae	I	
GASTEROPODI (famiglia)	Physidae	I	
	Bithyniidae	I	
	Lymnaeidae	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	Lumbricidae	I	
	Tubificidae	I	

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	13	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	7
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	III		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente alterato		


Note: Presenza della specie aliena invasiva *Procambarus clarkii* Girard, 1852

Responsabile esecuzione prelievi di campagna:

Dr. G. Stasolla

**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**


Data emissione: 20/06/2020

<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA</b>	
<b>Richiedente:</b>	<b>Cepav due</b> 
<b>Ambiente:</b> Rio Bisaola	<b>Comune:</b> Castelnuovo del Garda (VR)
	<b>Codice stazione:</b> AV-CN-SU-30
<b>Data rilievo:</b> 09/06/2020	<b>Posizione:</b> valle

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Baetis</i>		
TRICOTTERI (famiglia)	Hydropsychidae		
COLEOTTERI (famiglia)	Hydraenidae		
ODONATI (genere)	Calopteryx		
DITTERI (famiglia)	Simuliidae		
	Ceratopogonidae		
CROSTACEI (famiglia)	Gammaridae		
	Asellidae		
GASTEROPODI (famiglia)	Physidae		
	Lymnaeidae		
	Sphaeridae		
	Neritidae		
OLIGOCHETI (famiglia)	Lumbricidae		
	Tubificidae		
HIRUDINEI (genere)	<i>Dina</i>		
	<i>Glassiphonia</i>		

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	16	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	8
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	II		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente quasi alterato		

Note:
-------

Responsabile esecuzione prelievi di campagna:	Dr. G. Stasolla
	

**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**

Data emissione: 20/06/2020

**MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA**

Richiedente:

**Cepav due**



**Ambiente:** Rio Tionello

**Comune:** Castelnuovo del Garda - Sona (VR)

**Codice stazione:** AV-CN-SU-31

**Data rilievo:** 10/06/2020

**Posizione:** monte

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Baetis</i>		
ODONATI (genere)	<i>Platycnemis</i>		
	<i>Calopteryx</i>		
DITTERI (famiglia)	Simuliidae		
	Chironomidae		
	Ceratopogonidae		
GASTEROPODI (famiglia)	Physidae		
	Unionidae		
OLIGOCHETI (famiglia)	Tubificidae		
HIRUDINEI (genere)	<i>Erpobdella</i>		
	<i>Helobdella</i>		

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	11	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	7
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	III		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente alterato		

Note:

Responsabile esecuzione prelievi di campagna:

Dr. G. Stasolla

*Gianluigi Stasolla*

**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**

Data emissione: 20/06/2020

**MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA**

Richiedente:

**Cepav due**



Ambiente: Rio Tionello

Comune: Castelnuovo del Garda - Sona (VR)

Codice stazione: AV-CN-SU-32

Data rilievo: 10/06/2020

Posizione: valle

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Baetis</i>	I	
TRICOTTERI (famiglia)	Hydropsychidae	I	
ODONATI (genere)	Calopteryx	I	
DITTERI (famiglia)	Simuliidae	I	
	Chironomidae	I	
	Ceratopogonidae	I	
CROSTACEI (famiglia)	Gammaridae	I	
	Asellidae	I	
GASTEROPODI (famiglia)	Physidae	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	Tubificidae	I	

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	10	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	6-7
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	III		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente quasi alterato		

Note:

Responsabile esecuzione prelievi di campagna:

Dr. G. Stasolla

**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**

Data emissione: 20/06/2020

**MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA**

Richiedente:

**Cepav due**



Ambiente: Rio Bisaola

Comune: Castelnuovo del Garda (VR)

Codice stazione: AV-SO-SU-33

Data rilievo: 10/06/2020

Posizione: monte

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Baetis</i>		
TRICOTTERI (famiglia)	Hydropsychidae		
ODONATI (genere)	<i>Calopteryx</i>		
DITTERI (famiglia)	Tipulidae		
	Ceratopogonidae		
CROSTACEI (famiglia)	Gammaridae		
	Asellidae		
GASTEROPODI (famiglia)	Planorbidae		
OLIGOCHETI (famiglia)	Lumbricidae		
	Tubificidae		
HIRUDINEI (genere)	<i>Dina</i>		

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	11	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	7
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	III		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente alterato		

Note:

Responsabile esecuzione prelievi di campagna:

Dr. G. Stasolla

**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**

Data emissione: 20/06/2020

**MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA**

Richiedente:

**Cepav due**



Ambiente: Rio Bisaola

Comune: Castelnuovo del Garda (VR)

Codice stazione: AV-SO-SU-34

Data rilievo: 10/06/2020

Posizione: valle

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Baetis</i>	I	
TRICOTTERI (famiglia)	Hydropsychidae	I	
ODONATI (genere)	<i>Calopteryx</i>	I	
DITTERI (famiglia)	Simuliidae	I	
	Chironomidae	I	
	Ceratopogonidae	I	
CROSTACEI (famiglia)	Asellidae	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	Lumbricidae	I	
HIRUDINEI (genere)	<i>Dina</i>	I	

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	9	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	6 - 7
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	<b>III</b>		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente alterato		


Note: Presenza della specie aliena invasiva *Procambarus clarkii* Girard, 1852

Responsabile esecuzione prelievi di campagna:

Dr. G. Stasolla

**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**


Data emissione:

<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA</b>			
<b>Richiedente:</b>	19/09/2020	<b>Cepav due</b>	
<b>Ambiente:</b>	Rio Bisaola	<b>Comune:</b>	Castelnuovo del Garda (VR)
<b>Data rilievo:</b>	09/06/2020	<b>Codice stazione:</b>	AV-CN-SU-29
		<b>Posizione:</b>	monte

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Baetis</i>		
TRICOTTERI (famiglia)	Hydropsychidae		
COLEOTTERI (famiglia)	Elminthidae		
ODONATI (genere)	Calopteryx		
DITTERI (famiglia)	Simuliidae		
	Ceratopogonidae		
	Chironomidae		
GASTEROPODI (famiglia)	Physidae		
	Bithyniidae		
OLIGOCHETI (famiglia)	Lumbriculidae		


<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	10	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	6
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	III		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente alterato		

Note:
-------

<b>Responsabile esecuzione prelievi di campagna:</b>	Dr. G. Stasolla
	

**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**


Data emissione:

<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA</b>			
<b>Richiedente:</b>	19/09/2020	<b>Cepav due</b>	
<b>Ambiente:</b>	Rio Bisola	<b>Comune:</b>	Castelnuovo del Garda (VR)
<b>Data rilievo:</b>	09/09/2020	<b>Codice stazione:</b>	AV-CN-SU-30
		<b>Posizione:</b>	valle

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Baetis</i>		
TRICOTTERI (famiglia)	Hydropsychidae		
	Leptostomatidae		
COLEOTTERI (famiglia)	Elminthidae		
ODONATI (genere)	<i>Calopteryx</i>		
DITTERI (famiglia)	Simuliidae		
	Tabanidae		
GASTEROPODI (famiglia)	Bithyniidae		
	Physidae		
OLIGOCHETI (famiglia)	Lumbricidae		
	Lumbriculidae		

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	10	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	6-7
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	III		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente alterato		


Note:
-------

Responsabile esecuzione prelievi di campagna:	Dr. G. Stasolla
	



**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**

Data emissione:

<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA</b>			
<b>Richiedente:</b>	19/09/2020	<b>Cepav due</b>	
<b>Ambiente:</b>	Rio Tionello	<b>Comune:</b>	Castelnuovo del Garda - Sona (VR)
<b>Data rilievo:</b>	08/09/2020	<b>Codice stazione:</b>	AV-CN-SU-31
		<b>Posizione:</b>	monte

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
DITTERI (famiglia)	Chironomidae		
	Ceratopogonidae		
CROSTACEI (famiglia)	Gammaridae		
GASTEROPODI (famiglia)	Physidae		
	Unionidae		
OLIGOCHETI (famiglia)	Tubificidae		
HIRUDINEI (genere)	<i>Erpobdella</i>		

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	7	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	4-5
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	IV		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente molto alterato		

Note:


Responsabile esecuzione prelievi di campagna:

Dr. G. Stasolla



**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**

Data emissione:

<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA</b>			
<b>Richiedente:</b>	19/09/2020	<b>Cepav due</b>	
<b>Ambiente:</b>	Rio Tionello	<b>Comune:</b>	Castelnuovo del Garda - Sona (VR)
<b>Data rilievo:</b>	08/09/2020	<b>Codice stazione:</b>	AV-CN-SU-32
		<b>Posizione:</b>	valle

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
TRICOTTERI (famiglia)	Hydropsychidae		
ODONATI (genere)	<i>Calopteryx</i>		
CROSTACEI (famiglia)	Gammaridae		
GASTEROPODI (famiglia)	Physidae		
BIVALVI (famiglia)	Sphaeridae		
OLIGOCHETI (famiglia)	Lumbricidae		
HIRUDINEI (genere)	<i>Erpobdella</i>		
	<i>Glassiphonia</i>		

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	8	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	6
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	III		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente quasi alterato		

Note:


Responsabile esecuzione prelievi di campagna:

Dr. G. Stasolla



**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**

Data emissione:


<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA</b>			
<b>Richiedente:</b>	19/09/2020	<b>Cepav due</b>	
<b>Ambiente:</b>	Rio Bisola	<b>Comune:</b>	Castelnuovo del Garda (VR)
<b>Data rilievo:</b>	08/09/2020	<b>Codice stazione:</b>	AV-SO-SU-33
		<b>Posizione:</b>	monte

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Baetis</i>		
TRICOTTERI (famiglia)	Hydropsychidae		
ODONATI (genere)	<i>Calopteryx</i>		
DITTERI (famiglia)	Ceratopogonidae		
	Chironomidae		

CROSTACEI (famiglia)	Gammaridae		
	Asellidae		
GASTEROPODI (famiglia)	Physidae		
OLIGOCHETI (famiglia)	Lumbricidae		
HIRUDINEI (genere)	<i>Herpobdella</i>		


<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	11	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	6
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	III		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente alterato		

<b>Note:</b>	Presenza della specie aliena invasiva <i>Procambarus clarkii</i> Girard, 1852
--------------	-------------------------------------------------------------------------------

<b>Responsabile esecuzione prelievi di campagna:</b>	Dr. G. Stasolla
	

**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**

Data emissione: 19/09/2020


<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA</b>			
<b>Richiedente:</b>		<b>Cepav due</b> 	
<b>Ambiente:</b>	Rio Bisaola	<b>Comune:</b>	Castelnuovo del Garda (VR)
		<b>Codice stazione:</b>	AV-SO-SU-34
<b>Data rilievo:</b>	08/09/2020	<b>Posizione:</b>	valle

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Baetis</i>		
TRICOTTERI (famiglia)	Hydropsychidae		
ODONATI (genere)	<i>Calopteryx</i>		
DITTERI (famiglia)	Simuliidae		
	Ceratopogonidae		
CROSTACEI (famiglia)	Asellidae		
	Gammaridae		
GASTEROPODI (famiglia)	Bithyniidae		
BIVALVI (famiglia)	Sphaeridae		
OLIGOCHETI (famiglia)	Lumbricidae		
HIRUDINEI (genere)	<i>Erpobdella</i>		
	<i>Glassiphonia</i>		

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	11	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	7
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	III		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente alterato		

Note: Presenza della specie aliena invasiva *Procambarus clarkii* Girard, 1852

Responsabile esecuzione prelievi di campagna: Dr. G. Stasolla



**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**

Data emissione: 19/09/2020

**MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA**

Richiedente:

**Cepav due**



<b>Ambiente:</b> Scolo Bulgarella	<b>Comune:</b> Sona (VR)
<b>Data rilievo:</b> 08/09/2020	<b>Codice stazione:</b> AV-SO-SU-37
	<b>Posizione:</b> monte

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Baetis</i>		
TRICOTTERI (famiglia)	Hydropsychidae		
CROSTACEI (famiglia)	Asellidae		
	Gammaridae		
GASTEROPODI (famiglia)	Lymnaeidae		
	Planorbidae		
HIRUDINEI (genere)	<i>Herpobdella</i>		

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	7	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	6
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	III		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente alterato		

Note: Presenza della specie aliena invasiva *Procambarus clarkii* Girard, 1852

Responsabile esecuzione prelievi di campagna: Dr. G. Stasolla

*Gianluigi Stasolla*

**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**

Data emissione: 19/09/2020

**MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA**

Richiedente:

**Cepav due**



<b>Ambiente:</b> Scolo Bulgarella	<b>Comune:</b> Sona (VR)
<b>Data rilievo:</b> 08/09/2020	<b>Codice stazione:</b> AV-SO-SU-38
	<b>Posizione:</b> valle

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Baetis</i>	I	
TRICOTTERI (famiglia)	Hydropsychidae	I	
COLEOTTERI (famiglia)	Dityscidae	I	
DITTERI (famiglia)	Ceratopogonidae	I	
	Tabanidae	I	
CROSTACEI (famiglia)	Asellidae	I	
	Gammaridae	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	Lumbricidae	I	
	Lumbriculidae	I	
HIRUDINEI (Genere)	<i>Erpobdella</i>	I	

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	10	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	6
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	III		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente alterato		


Note:

Responsabile esecuzione prelievi di campagna:

Dr. G. Stasolla

**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**


Data emissione: 19/09/2020

<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA</b>			
<b>Richiedente:</b>	<b>Cepav due</b> 		
<b>Ambiente:</b>	Scolo Bulgarella L.6.O.2.	<b>Comune:</b>	Sona (VR)
		<b>Codice stazione:</b>	AV-SO-SU-39
<b>Data rilievo:</b>	09/09/2020	<b>Posizione:</b>	monte

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Baetis</i>		
TRICOTTERI (famiglia)	Hydropsychidae		
COLEOTTERI (famiglia)	Dytiscidae		
	Haliplidae		
DITTERI (famiglia)	Ceratopogonidae		
CROSTACEI (famiglia)	Asellidae		
	Gammaridae		
GASTEROPODI (famiglia)	Planorbidae		
	Lymnaeidae		
HIRUDINEI (genere)	<i>Dina</i>		
	<i>Glossiphonia</i>		

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	11	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	7
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	<b>III</b>		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente alterato		

Note:	Gerridae non considerati nel calcolo dell'indice come da manuale
-------	------------------------------------------------------------------

Responsabile esecuzione prelievi di campagna:	Dr. G. Stasolla
	

**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**

Data emissione: 19/09/2020

**MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA**

Richiedente:

**Cepav due**



<b>Ambiente:</b> Scolo Bulgarella L.6.O.2.	<b>Comune:</b> Sona (VR)
<b>Data rilievo:</b> 09/09/2020	<b>Codice stazione:</b> AV-SO-SU-40
	<b>Posizione:</b> valle

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Baetis</i>		
COLEOTTERI (famiglia)	Dytiscidae		
	Haliplidae		
ODONATI (genere)	Calopteryx		
DITTERI (famiglia)	Ceratopogonidae		
	Limonidae		
	Simuliidae		
ETEROTTERI (genere)	<i>Nepa</i>		
CROSTACEI (famiglia)	Asellidae		
	Gammaridae		
GASTEROPODI (famiglia)	Physidae		
HIRUDINEI (Genere)	<i>Dina</i>		

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	12	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	7
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	III		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente alterato		

Note: Helophoridi esclusi ai fini del calcolo dell'indice come da manuale

Responsabile esecuzione prelievi di campagna: Dr. G. Stasolla

*Gianluigi Stasolla*



**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**

Data emissione: 24/11/2020

**MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA**

Richiedente:

**Cepav due**



Ambiente: Fosso Giordano

Comune: Peschiera del Garda (VR)

Codice stazione: AV-PE\_SU-19

Data rilievo: 09/11/2020

Posizione: valle

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Caenis</i>	I	
TRICOTTERI (famiglia)	Hydropsychidae	I	
ODONATI (genere)	Calopteryx	I	
DITTERI (famiglia)	Simuliidae	I	
	Ceratopogonidae	I	
	Chironomidae	I	
	Tipulidae	I	
GASTEROPODI (famiglia)	Lymnaeidae	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	Tubificidae	I	

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	9	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	6
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	<b>III</b>		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente alterato		

Note: Presenza della specie alloctona *Progambarus clarkii* Girard, 1852

Responsabile esecuzione prelievi di campagna:

Dr. G. Stasolla

**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**

Data emissione: 24/11/2020

**MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA**

Richiedente:

**Cepav due**



Ambiente: Fosso Giordano

Comune: Peschiera del Garda (VR)

Codice stazione: AV-PE-SU-20

Data rilievo: 09/11/2020

Posizione: monte

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Baetis</i>	I	
TRICOTTERI (famiglia)	Hydropsychidae	I	
ODONATI (genere)	Calopteryx	I	
DITTERI (famiglia)	Ceratopogonidae	I	
	Simuliidae	I	
	Tipulidae	I	
CROSTACEI (famiglia)	Asellidae	I	
	Gammaridae	I	
GASTEROPODI (famiglia)	Physidae	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	Lumbricidae	I	
	Lumbriculidae	I	

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	11	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	7
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	III		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente alterato		

Note:

Presenza della specie alloctona *Progambarus clarkii* Girard, 1852

Presenza della specie alloctona *Corbicula fluminea* (Müller, 1774)

Responsabile esecuzione prelievi di campagna:

Dr. G. Stasolla

**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**

Data emissione: 24/11/2020

**MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA**

Richiedente:

**Cepav due**



**Ambiente:** Rio Paolmano

**Comune:** Peschiera del Garda (VR)

**Codice stazione:** AV-PE-SU-23

**Data rilievo:** 10/11/2020

**Posizione:** Valle

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
COLEOTTERI (famiglia)	Elminthidae	I	
DITTERI (famiglia)	Simuliidae	I	
	Chironomidae	I	
CROSTACEI (famiglia)	Asellidae	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	Lumbriculidae	I	
HIRUDINEI (genere)	<i>Erpobdella</i>	I	
	<i>Helobdella</i>	I	

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	7	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	5
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	IV		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente molto alterato		

Note:

Responsabile esecuzione prelievi di campagna:

Dr. G. Stasolla

*Gianluigi Stasolla*

**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**

Data emissione: 24/11/2020

**MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA**

Richiedente:

**Cepav due**



**Ambiente:** Rio Mano di Ferro

**Comune:** Peschiera del Garda (VR)

**Codice stazione:** AV-PE-SU-25

**Data rilievo:** 09/11/2020

**Posizione:** monte

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
ODONATI (genere)	<i>Sympetrum</i>		
DITTERI (famiglia)	Chironomidae		
GASTEROPODI (famiglia)	Physidae		

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	3	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	-
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	-		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Giudizio dubbio per ambiente non colonizzato adeguatamente		

Note:

Responsabile esecuzione prelievi di campagna:

Dr. G. Stasolla

**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**

Data emissione: 24/11/2020

**MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA**

Richiedente:

**Cepav due**



**Ambiente:** Rio Mano di Ferro

**Comune:** Peschiera del Garda (VR)

**Codice stazione:** AV-PE-SU-26

**Data rilievo:** 09/11/2020

**Posizione:** valle

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
COLEOTTERI (famiglia)	Dityscidae	I	
DITTERI (famiglia)	Ceratopogonidae	I	
	Chironomidae	I	
	Simuliidae	I	
	Tabanidae	I	
GASTEROPODI (famiglia)	Physidae	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	Lumbriculidae	I	

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	7	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	3
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	V		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente fortemente degrado		

Note:

Responsabile esecuzione prelievi di campagna:

Dr. G. Stasolla

*Gianluigi Stasolla*

**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**

Data emissione: 24/11/2020

**MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA**

Richiedente:

**Cepav due**



**Ambiente:** Rio Bisaola

**Comune:** Castelnuovo del Garda (VR)

**Codice stazione:** AV-CN-SU-29

**Data rilievo:** 10/11/2020

**Posizione:** monte

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Caenis</i>	I	
TRICOTTERI (famiglia)	Hydropsychidae	I	
ODONATI (genere)	Calopteryx	I	
DITTERI (famiglia)	Simuliidae	I	
CROSTACEI (famiglia)	Asellidae	I	
GASTEROPODI (famiglia)	Physidae	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	Lumbriculidae	I	
HIRUDINEI (genere)	<i>Erpobdella</i>	I	

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	8	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	6
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	III		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente alterato		

Note:

Responsabile esecuzione prelievi di campagna:

Dr. G. Stasolla

**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**

Data emissione: 24/11/2020

**MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA**

Richiedente:

**Cepav due**



Ambiente: Rio Bisaola

Comune: Castelnuovo del Garda (VR)

Codice stazione: AV-CN-SU-30

Data rilievo: 10/11/2020

Posizione: valle

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Baetis</i>	I	
TRICOTTERI (famiglia)	Hydropsychidae	I	
COLEOTTERI (famiglia)	Dytiscidae	I	
ODONATI (genere)	<i>Calopteryx</i>	I	
CROSTACEI (famiglia)	Asellidae	I	
GASTEROPODI (famiglia)	Lymnaeidae	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	Lumbricidae	I	

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	7	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	6
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	III		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente alterato		

Note:

Responsabile esecuzione prelievi di campagna:

Dr. G. Stasolla

**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**

Data emissione: 24/11/2020

**MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA**

Richiedente:

**Cepav due**



Ambiente: Rio Tionello

Comune: Castelnuovo del Garda - Sona (VR)

Codice stazione: AV-CN-SU-31

Data rilievo: 10/11/2020

Posizione: monte

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Baetis</i>	I	
ODONATI (genere)	<i>Calopteryx</i>	I	
DITTERI (famiglia)	Chironomidae	I	
	Ceratopogonidae	I	
GASTEROPODI (famiglia)	Physidae	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	Lumbriculidi	I	
	Lumbricidae	I	
HIRUDINEI (genere)	<i>Erpobdella</i>	I	
	<i>Helobdella</i>	I	

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	9	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	6
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	III		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente alterato		

Note:

Responsabile esecuzione prelievi di campagna:

Dr. G. Stasolla



**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**

Data emissione: 24/11/2020

**MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA**

Richiedente:

**Cepav due**



**Ambiente:** Rio Tionello

**Comune:** Castelnuovo del Garda - Sona (VR)

**Codice stazione:** AV-CN-SU-32

**Data rilievo:** 10/11/2020

**Posizione:** valle

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
TRICOTTERI (famiglia)	Hydropsychidae	I	
ODONATI (genere)	<i>Calopteryx</i>	I	
DITTERI (famiglia)	Chironomidae	I	
CROSTACEI (famiglia)	Gammaridae	I	
GASTEROPODI (famiglia)	Lymnaeidae	I	
	Physidae	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	Tubificidae	I	

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	7	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	6
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	III		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente alterato		

Note:

Responsabile esecuzione prelievi di campagna:

Dr. G. Stasolla

**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**

Data emissione: 24/11/2020

**MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA**

Richiedente:

**Cepav due**



**Ambiente:** Rio Bisaola **Comune:** Castelnuovo del Garda (VR)

**Codice stazione:** AV-SO-SU-33

**Data rilievo:** 11/11/2020

**Posizione:** monte

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Baetis</i>		
TRICOTTERI (famiglia)	Hydropsychidae		
ODONATI (genere)	<i>Calopteryx</i>		
DITTERI (famiglia)	Ceratopogonidae		
	Chironomidae		
	Simuliidae		
CROSTACEI (famiglia)	Gammaridae		
	Asellidae		
GASTEROPODI (famiglia)	Lymnaeidae		
	Physidae		
OLIGOCHETI (famiglia)	Tubificidae		
HIRUDINEI (genere)	<i>Erpobdella</i>		
	<i>Helobdella</i>		

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	13	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	7
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	III		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente alterato		

Note: Presenza della specie aliena invasiva *Procambarus clarkii* Girard, 1852


Responsabile esecuzione prelievi di campagna:

Dr. G. Stasolla

*G. Stasolla*

**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**


Data emissione: 24/11/2020

<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA</b>			
<b>Richiedente:</b>		<b>Cepav due</b> 	
<b>Ambiente:</b>	Rio Bisola	<b>Comune:</b>	Castelnuovo del Garda (VR)
		<b>Codice stazione:</b>	AV-SO-SU-34
<b>Data rilievo:</b>	11/11/2020	<b>Posizione:</b>	valle

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Baetis</i>		
TRICOTTERI (famiglia)	Hydropsychidae		
	Rhyacophilidae		
ODONATI (genere)	<i>Calopteryx</i>		
DITTERI (famiglia)	Simuliidae		
	Ceratopogonidae		
CROSTACEI (famiglia)	Asellidae		
	Gammaridae		
GASTEROPODI (famiglia)	Bithyniidae		
	Lymnaeidae		
	Physidae		
OLIGOCHETI (famiglia)	Tubificidae		
	Lumbricidae		
HIRUDINEI (genere)	<i>Erpobdella</i>		
	<i>Glassiphonia</i>		

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	15	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	7-8
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	III	II	
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente moderatamente alterato		

Note:	Presenza della specie aliena invasiva <i>Procambarus clarkii</i> Girard, 1852
-------	-------------------------------------------------------------------------------

Responsabile esecuzione prelievi di campagna:	Dr. G. Stasolla
	

**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**

Data emissione: 24/11/2020

**MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA**

Richiedente:

**Cepav due**



<b>Ambiente:</b>	Scolo Bulgarella	<b>Comune:</b>	Sona (VR)
<b>Data rilievo:</b>	11/11/2020	<b>Codice stazione:</b>	AV-SO-SU-37
		<b>Posizione:</b>	monte

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Baetis</i>		
TRICOTTERI (famiglia)	Hydropsychidae		
CROSTACEI (famiglia)	Asellidae		
	Planorbidae		
HIRUDINEI (genere)	<i>Herpobdella</i>		

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	5	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	4
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	IV		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente molto alterato		

Note: Presenza della specie aliena invasiva *Procambarus clarkii* Girard, 1852

Responsabile esecuzione prelievi di campagna: Dr. G. Stasolla

*G. Stasolla*

**CERTIFICATO DI ANALISI I.B.E**  
**Protocollo 9010 - APAT IRSA - CNR 29/2003**

Data emissione: 24/11/2020

**MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA**

Richiedente:

**Cepav due**



<b>Ambiente:</b> Scolo Bulgarella	<b>Comune:</b> Sona (VR)
<b>Data rilievo:</b> 11/11/2020	<b>Codice stazione:</b> AV-SO-SU-38
	<b>Posizione:</b> valle

Gruppo sistematico	Taxa	U.S. Valide	U.S. di drift
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Baetis</i>	I	
COLEOTTERI (famiglia)	Dityscidae	I	
DITTERI (famiglia)	Ceratopogonidae	I	
	Chironomidae	I	
	Tipulidae	I	
CROSTACEI (famiglia)	Asellidae	I	
	Gammaridae	I	

<b>TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:</b>	7	<b>VALORE CALCOLATO I.B.E.:</b>	6
<b>CLASSE DI QUALITÀ:</b>	III		
<b>GIUDIZIO DI QUALITÀ:</b>	Ambiente alterato		

Note:

Responsabile esecuzione prelievi di campagna:

Dr. G. Stasolla