

Data emissione certificato: 30/03/2018

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

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

**AMBIENTE**: Rio Bisaola **COMUNE**: Castelnuovo del Garda (VR)

**DATA RILIEVO**: 29-01-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-CN-SU-29

**POSIZIONE**: Monte

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
FEEMEDOTTED! (Topoza)	Cloen	I	
EFEMEROTTERI (genere)	Caenis		*
	HYDROPTILIDAE		*
TDICOTTEDI (famiglia)	LEPTOCERIDAE	I	
TRICOTTERI (famiglia)	LIMNEPHILIDAE		*
	PSYCHOMYIIDAE		*
COLECTED! (famiglia)	DYTISCIDAE	I	
COLEOTTERI (famiglia)	ELMIDAE	I	
ODONATI (manara)	Calopteryx	I	
ODONATI (genere)	Platycnemis	I	
	CHIRONOMIDAE	I	
DITTERI (famiglia)	EMPIDIDAE	I	
	SIMULIIDAE		*
CROSTACEI (famiglia)	ASELLIDAE	I	
CASTERODORI (fomialia)	HYDROBIIDAE	I	
GASTEROPODI (famiglia)	PHYSIDAE	I	
BIVALVI (famiglia)	PISIDIIDAE	I	
	Dina	I	
IRUDINEI (genere)	Glossiphonia	I	
	Helobdella	I	
OLICOCUETI (formialia)	LUMBRICIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	TUBIFICIDAE	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 - vía 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





TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	17	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	8
CLASSE DI QUALITÀ:	II		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:	Ambiente con moderati sintomi di alterazione		ione

Esecuzione prelievi di campagna Dr. M. Bellio - Ing. D. Turrin

Esecuzione analisi microscopiche Dr. A. Bertoncin

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin



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 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283 Albo Società Cooperative III. A131069 Sedi operative:

Sede legale:

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

Internet:



Data emissione certificato: 30/03/2018

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

**AMBIENTE**: Rio Bisaola **COMUNE**: Castelnuovo del Garda (VR)

**DATA RILIEVO**: 29-01-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-CN-SU-30

**POSIZIONE**: Valle

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
EFEMEROTTERI (genere)	Baetis	I	
TDICOTTEDI (famiglia)	LEPIDOSTOMATIDAE	I	
TRICOTTERI (famiglia)	LIMNEPHILIDAE	I	
COLEOTTERI (famiglia)	ELMIDAE	I	
ODONATI (genere)	Calopteryx	I	
ODONATI (genere)	Platycnemis	I	
	CERATOPOGONIDAE		*
DITTERI (famiglia)	CHIRONOMIDAE	1	
DITTERT (lattliglia)	SIMULIIDAE	I	
	TABANIDAE	I	
CROSTACEI (famiglia)	ASELLIDAE	1	
	HYDROBIIDAE	I	
GASTEROPODI (famiglia)	NERITIDAE	I	
	PHYSIDAE	I	
IRUDINEI (genere)	Dina	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	TUBIFICIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	1	5	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	7-8
CLASSE DI QUALITÀ:	Ш	Ш		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:			Ambiente quasi alterato	

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 - vía 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





Esecuzione prelievi di campagna Dr. M. Bellio - Ing. D. Turrin

Dr. A. Bertoncin Esecuzione analisi microscopiche

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin



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 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283 Albo Società Cooperative III. A131069 Sedi operative:

Sede legale:

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



Data emissione certificato: 30/03/2018

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

**AMBIENTE**: Rio Tionello **COMUNE**: Castelnuovo del Garda (VR)

**DATA RILIEVO**: 29-01-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-CN-SU-31

**POSIZIONE**: Monte

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
TRICOTTERI (famiglia)	HYDROPSYCHIDAE		*
DITTERI (famiglia)	CHIRONOMIDAE	U	
CROSTACEI (famiglia)	ASELLIDAE		*
CROSTACEI (Iaitiigila)	GAMMARIDAE		*
GASTEROPODI (famiglia)	PHYSIDAE	I	
IRUDINEI (genere)	Helobdella	I	
OLICOCHETI (famiglia)	NAIDIDAE	L	
OLIGOCHETI (famiglia)	TUBIFICIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	5	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	2-3
CLASSE DI QUALITÀ:	V		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:		Ambiente fortemente degradato	

Esecuzione prelievi di campagna Dr. A. Baracco - Dr. D. Galante

Esecuzione analisi microscopiche Dr. A. Bertoncin

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. 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 0422.809171

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



Data emissione certificato: 30/03/2018

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

**AMBIENTE**: Fosso Giordano **COMUNE**: Peschiera del Garda (VR)

**DATA RILIEVO**: 25-01-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-PE-SU-19

**POSIZIONE**: Valle

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
EFEMEROTTERI (genere)	Baetis		*
DITTERI (famiglia)	CHIRONOMIDAE	L	
GASTEROPODI (famiglia)	PHYSIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	NAIDIDAE	U	
OLIGOCHETT (tarttiglia)	TUBIFICIDAE	U	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	4	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	2
CLASSE DI QUALITÀ:	V		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:		Ambiente fortemente degradato	

Esecuzione prelievi di campagna Dr. A. Bertoncin - Dr. A. Baracco

Esecuzione analisi microscopiche Dr. A. Bertoncin

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. 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 0422.809171

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



Data emissione certificato: 30/03/2018

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

AMBIENTE: Fosso Giordano COMUNE: Peschiera del Garda (VR)

**DATA RILIEVO**: 25-01-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-PE-SU-20

**POSIZIONE**: Monte

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
EFEMEROTTERI (genere)	Baetis	I	
	LIMNEPHILIDAE		*
TRICOTTERI (famiglia)	HYDROPSYCHIDAE	I	
	HYDROPTILIDAE	I	
COLEOTTERI (famiglia)	HYDROPHILIDAE		*
	ANTHOMYIDAE		*
DITTED! (famiglia)	CHIRONOMIDAE	I	
DITTERI (famiglia)	SIMULIIDAE	I	
	TIPULIDAE	I	
CDCCTACEL (forminglia)	ASELLIDAE	I	
CROSTACEI (famiglia)	NIPHARGIDAE		*
GASTEROPODI (famiglia)	PHYSIDAE	I	
BIVALVI (famiglia)	PISIDIIDAE	I	
OLICOCHETI (famiglia)	LUMBRICIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	NAIDIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	11	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	7-6
CLASSE DI QUALITÀ:	III		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:	Ambiente alterato		

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 - vía 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





Esecuzione prelievi di campagna Dr. A. Bertoncin - Dr. A. Baracco

Esecuzione analisi microscopiche Dr. A. Bertoncin

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. 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 0422.809171 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283 Albo Società Cooperative N. A131069

Sede legale:

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

Internet:



Data emissione certificato: 30/03/2018

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

AMBIENTE: Rio Paolmano COMUNE: Peschiera del Garda (VR)

**DATA RILIEVO**: 29-01-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-PE-SU-23

**POSIZIONE**: Valle

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
COLEOTTERI (famiglia)	DYTISCIDAE		*
DITTERI (famiglia)	CHIRONOMIDAE	I	
CDOSTACEL (famiglia)	ASELLIDAE		*
CROSTACEI (famiglia)	NIPHARGIDAE		*
GASTEROPODI (famiglia)	PHYSIDAE	I	
BIVALVI (famiglia)	PISIDIIDAE	I	
IRUDINEI (genere)	Helobdella	I	
OLICOCHETI (famiglia)	HAPLOTAXIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	TUBIFICIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	6	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	3-2
CLASSE DI QUALITÀ:	V		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:		Ambiente fortemente degradato	

Esecuzione prelievi di campagna Dr. A. Bertoncin - Dr. A. Baracco

Esecuzione analisi microscopiche Dr. A. Bertoncin

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin

DR. PAULO SO TUBEN IN 29014

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



Data emissione certificato: 30/03/2018

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

**AMBIENTE**: Rio Mano di Ferro **COMUNE**: Peschiera del Garda (VR)

**DATA RILIEVO**: 29-01-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-PE-SU-25

**POSIZIONE**: Monte

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
COLEOTTERI (famiglia)	DYTISCIDAE		*
	Coenagrion		
ODONATI (genere)	Ischnura	Ι	
	Orthetrum	I	
DITTED! (famiglia)	CERATOPOGONIDAE		*
DITTERI (famiglia)	CHIRONOMIDAE	I	
GASTEROPODI (famiglia)	PHYSIDAE	I	
TRICLADI (genere)	Dugesia	I	
IDLIDINEL (genera)	Glossiphonia	I	
IRUDINEI (genere)	Helobdella	I	
OLICOCHETI (famiglia)	NAIDIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	TUBIFICIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	1	0	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	3-4
CLASSE DI QUALITÀ:	V	IV		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:			Ambiente notevolmente alterato	

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 - vía 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: <u>www.bioprogramm.it</u>





Esecuzione prelievi di campagna Dr. A. Baracco - Dr. D. Galante

Dr. A. Bertoncin Esecuzione analisi microscopiche

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin



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 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283 Albo Società Cooperative III. A131069 Sedi operative:

Sede legale:

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



Data emissione certificato: 30/03/2018

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

**AMBIENTE**: Rio Mano di Ferro **COMUNE**: Peschiera del Garda (VR)

**DATA RILIEVO**: 29-01-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-PE-SU-26

**POSIZIONE**: Valle

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
TRICOTTERI (famiglia)	HYDROPSYCHIDAE		*
COLEOTTERI (famiglia)	HYDRAENIDAE		*
	CERATOPOGONIDAE		*
DITTERI (famiglia)	CHIRONOMIDAE	I	
	SIMULIIDAE	I	
	ASELLIDAE		*
CROSTACEI (famiglia)	GAMMARIDAE		*
	NIPHARGIDAE	I	
GASTEROPODI (famiglia)	PHYSIDAE	I	
BIVALVI (famiglia)	PISIDIIDAE	I	
	LUMBRICIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	LUMBRICULIDAE	I	
	NAIDIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	8	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	4
CLASSE DI QUALITÀ:	IV		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:	Ambiente molto alterato		

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 - vía 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





Esecuzione prelievi di campagna Dr. A. Baracco - Dr. D. Galante

Dr. A. Bertoncin Esecuzione analisi microscopiche

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin



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 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283 Albo Società Cooperative III. A131069 Sedi operative:

Sede legale:

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



Data emissione certificato: 30/03/2018

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

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

**AMBIENTE**: Rio Tionello **COMUNE**: Castelnuovo del Garda (VR)

**DATA RILIEVO**: 29-01-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-SO-SU-32

**POSIZIONE**: Valle

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
EFEMEROTTERI (genere)	Baetis	1	
TDIOOTTEDI (forminilia)	HYDROPSYCHIDAE	1	
TRICOTTERI (famiglia)	HYDROPTILIDAE		*
	DYTISCIDAE		*
COLEOTTERI (famiglia)	ELMIDAE	1	
	HALIPLIDAE		*
ODONATI (gapara)	Calopteryx	1	
ODONATI (genere)	Ischnura	1	
DITTED! (formialia)	CHIRONOMIDAE	1	
DITTERI (famiglia)	SIMULIIDAE	1	
CROSTACEI (famiglia)	GAMMARIDAE	1	
	HYDROBIIDAE	1	
GASTEROPODI (famiglia)	PHYSIDAE	L	
	VALVATIDAE	I	
IDLIDINEL (genera)	Dina	I	
IRUDINEI (genere)	Erpobdella	1	
	HAPLOTAXIDAE	1	
OLIGOCHETI (famiglia)	NAIDIDAE	1	
	TUBIFICIDAE	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





TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	1	6	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	8-7
CLASSE DI QUALITÀ:	Ш	Ш		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:			Ambiente quasi alterato	

Esecuzione prelievi di campagna Dr. A. Baracco - Dr. D. Galante

Esecuzione analisi microscopiche Dr. A. Bertoncin

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin



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 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283 Albo Società Cooperative III. A131069 Sedi operative:

Sede legale:

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

Internet:



**RICHIEDENTE:** 

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

Data emissione certificato: 30/03/2018

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA

Cepav due
Consorzio ENI per l'Alta Velocità

**AMBIENTE**: Tione dei Monti **COMUNE**: Sona (VR)

**DATA RILIEVO**: 29-01-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-SO-SU-33

**POSIZIONE**: Monte

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
EFEMEROTTERI (genere)	Baetis	I	
TRICOTTERI (famiglia)	HYDROPSYCHIDAE	I	
DITTED! (famiglia)	CHIRONOMIDAE	I	
DITTERI (famiglia)	SIMULIIDAE	L	
CDOSTACEL (famiglia)	ASELLIDAE	I	
CROSTACEI (famiglia)	GAMMARIDAE	I	
GASTEROPODI (famiglia)	PHYSIDAE	I	
DIVALVI (famiglia)	PISIDIIDAE	I	
BIVALVI (famiglia)	SPHAERIIDAE	I	
IRUDINEI (genere)	Dina	I	
OLICOCUETI (famiglia)	NAIDIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	TUBIFICIDAE	I	

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

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





Esecuzione prelievi di campagna Dr. M. Bellio - Ing. D. Turrin

Dr. A. Bertoncin Esecuzione analisi microscopiche

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin



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 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283 Albo Società Cooperative III. A131069 Sedi operative:

Sede legale:

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



Data emissione certificato: 30/03/2018

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

**AMBIENTE**: Tione dei Monti **COMUNE**: Sona (VR)

DATA RILIEVO: 29-01-2018 CODICE STAZIONE: AV-SO-SU-34

**POSIZIONE**: Valle

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
EFEMEROTTERI (genere)	Baetis	I	
TRICOTTERI (famiglia)	HYDROPSYCHIDAE		*
DITTER! (famiglia)	CHIRONOMIDAE	L	
DITTERI (famiglia)	SIMULIIDAE	I	
CDOCTACE! (forminglia)	ASELLIDAE		*
CROSTACEI (famiglia)	GAMMARIDAE	I	
BIVALVI (famiglia)	PISIDIIDAE	I	
IDLIDING! (see e.g.)	Dina	I	
IRUDINEI (genere)	Glossiphonia	I	
	LUMBRICIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	NAIDIDAE	L	
	TUBIFICIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	1	0	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	5-6
CLASSE DI QUALITÀ:	IV	Ш		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:			Ambiente sensibilmente alterato	

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





Esecuzione prelievi di campagna Dr. M. Bellio - Ing. D. Turrin

Dr. A. Bertoncin Esecuzione analisi microscopiche

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin



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 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283 Albo Società Cooperative III. A131069 Sedi operative:

Sede legale:

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



Data emissione certificato: 30/03/2018

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

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

**AMBIENTE**: Scolo Bulgarella **COMUNE**: Sona (VR)

**DATA RILIEVO**: 29-01-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-SO-SU-37

**POSIZIONE**: Monte

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	-	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	-
CLASSE DI QUALITÀ:	-		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:		-	

**NOTE:** Alveo in asciutta.

Esecuzione prelievi di campagna Dr. M. Bellio - Ing. D. Turrin

Esecuzione analisi microscopiche -

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin

DR. PAOLO DE TURNA DE APOFES OF

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



Data emissione certificato: 30/03/2018

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

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

**AMBIENTE**: Scolo Bulgarella **COMUNE**: Sona (VR)

**DATA RILIEVO**: 29-01-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-SO-SU-38

**POSIZIONE**: Valle

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	-	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	-
CLASSE DI QUALITÀ:	-		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:		-	

**NOTE:** Alveo in asciutta.

Esecuzione prelievi di campagna Dr. M. Bellio - Ing. D. Turrin

Esecuzione analisi microscopiche -

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin

DR. PAOLO DE TURNA DE PROFESSIONE

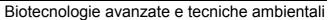
Sedi operative: 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - Tel. 049.8805544 - Fax 049.7629627

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





Data emissione certificato: 30/03/2018

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

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

AMBIENTE: Scolo Bulgarella L.6.O.2. COMUNE: Sona (VR)

**DATA RILIEVO**: 29-01-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-SO-SU-39

**POSIZIONE**: Monte

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	-	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	-
CLASSE DI QUALITÀ:	-		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:		-	

**NOTE:** Alveo in asciutta.

Esecuzione prelievi di campagna Dr. M. Bellio - Ing. D. Turrin

Esecuzione analisi microscopiche -

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin

DR. PAOLO CONTROL DE LA CONTRO

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



Data emissione certificato: 30/03/2018

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

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

AMBIENTE: Scolo Bulgarella L.6.O.2. COMUNE: Sona (VR)

**DATA RILIEVO**: 29-01-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-SO-SU-40

**POSIZIONE**: Valle

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	-	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	-
CLASSE DI QUALITÀ:	-		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:		-	

**NOTE:** Alveo in asciutta.

Esecuzione prelievi di campagna Dr. M. Bellio - Ing. D. Turrin

Esecuzione analisi microscopiche -

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin

DR. PAOLO CONTROL DE C

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



Data emissione certificato: 20/05/2018

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

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocit

AMBIENTE: Rio Bisaola COMUNE: Castelnuovo del Garda (VR)

**DATA RILIEVO**: 23-04-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-CN-SU-29

**POSIZIONE**: Monte

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
EFEMEROTTERI (genere)	Caenis		*
TRICOTTERI (famiglia)	GOERIDAE		*
COLEOTTERI (famiglia)	ELMIDAE		*
DITTER! (famiglia)	CHIRONOMIDAE	I	
DITTERI (famiglia)	TABANIDAE		*
CROSTACEI (famiglia)	ASELLIDAE	I	
GASTEROPODI (famiglia)	HYDROBIIDAE	I	
BIVALVI (famiglia)	PISIDIIDAE	I	
	HAPLOTAXIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	LUMBRICIDAE	I	
	NAIDIDAE	I	
	TUBIFICIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	8	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	4
CLASSE DI QUALITÀ:	IV		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:	Ambiente molto alterato		

Esecuzione prelievi di campagna

Dr. M. Bellio - Ing. D. Turrin -

Dr. A. Bertoncin

Esecuzione analisi microscopiche Dr. A. Bertoncin

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. 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 0422.809171

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





Data emissione certificato: 20/05/2018

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

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

**AMBIENTE**: Rio Bisaola **COMUNE**: Castelnuovo del Garda (VR)

**DATA RILIEVO**: 23-04-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-CN-SU-30

**POSIZIONE**: Valle

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
EFEMEROTTERI (genere)	Baetis		*
	GOERIDAE	I	
	HYDROPSYCHIDAE		*
TRICOTTERI (famiglia)	HYDROPTILIDAE	I	
	LEPIDOSTOMATIDAE	I	
	LEPTOCERIDAE	I	
COLEOTTED! (famiglia)	ELMIDAE	I	
COLEOTTERI (famiglia)	HALIPLIDAE	I	
ODONATI (genere)	Platycnemis	I	
DITTED! (famiglia)	CERATOPOGONIDAE	I	
DITTERI (famiglia)	CHIRONOMIDAE	I	
CROSTACEI (famiglia)	ASELLIDAE	I	
CASTERODODI (famiglia)	HYDROBIIDAE	I	
GASTEROPODI (famiglia)	PHYSIDAE	I	
BIVALVI (famiglia)	PISIDIIDAE	I	
IRUDINEI (genere)	Dina	I	
	HAPLOTAXIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	LUMBRICIDAE	I	
	TUBIFICIDAE	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 - vía 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





TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	17	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	8
CLASSE DI QUALITÀ:	II		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:	Ambiente con moderati sintomi di alterazione		

Dr. M. Bellio - Ing. D. Turrin -Esecuzione prelievi di campagna

Dr. A. Bertoncin

Esecuzione analisi microscopiche Dr. A. Bertoncin

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin



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 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283 Albo Società Cooperative III. A131069 Sedi operative:

Sede legale:

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

Internet:



Data emissione certificato: 20/05/2018

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

**AMBIENTE**: Rio Tionello **COMUNE**: Castelnuovo del Garda (VR)

**DATA RILIEVO**: 24-04-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-CN-SU-31

**POSIZIONE**: Monte

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
TRICOTTERI (famiglia)	LEPTOCERIDAE		*
ODONATI (genere)	Platycnemis	I	
DITTERI (famiglia)	CHIRONOMIDAE	U	
CROSTACEI (famiglia)	ASELLIDAE	I	
IRUDINEI (genere)		I	
IRODINEI (genere)	Erpobdella	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	NAIDIDAE	I	
OLIGOCHETI (lamiglia)	TUBIFICIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	7	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	4
CLASSE DI QUALITÀ:	IV		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:		Ambiente molto alterato	

Esecuzione prelievi di campagna Dr. Biol. M. Zanetti – Dr. D. Piccolo

Esecuzione analisi microscopiche Dr. D. Piccolo

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. 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 0422.809171

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



Data emissione certificato: 20/05/2018

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

AMBIENTE: Fosso Giordano COMUNE: Peschiera del Garda (VR)

**DATA RILIEVO**: 23-04-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-PE-SU-19

**POSIZIONE**: Valle

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
EFEMEROTTERI (genere)	Cloeon		*
TRICOTTERI (famiglia)	HYDROPSYCHIDAE		*
ODONATI (genere)	Orthetrum	I	
DITTED! (forming)	CHIRONOMIDAE	U	
DITTERI (famiglia)	SIMULIIDAE	I	
GASTEROPODI (famiglia)	PHYSIDAE	I	
IRUDINEI (genere)	Erpobdella	I	
	HAPLOTAXIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	NAIDIDAE	I	
	TUBIFICIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	8	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	3
CLASSE DI QUALITÀ:	V		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:	Ambiente fortemente degradato		

Esecuzione prelievi di campagna Dr. Biol. M. Zanetti – Dr. D. Piccolo

Esecuzione analisi microscopiche Dr. D. Piccolo

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P. Turin

DR. PAOLO CONTURNA DE LA CONTURRA DE LA CONTURRA DE LA CONTURNA DE LA CONTURRA DE LA CONTURRA DE LA CONTURRA DE LA CONTURRA DE

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



Data emissione certificato: 20/05/2018

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA				
RICHIEDENTE:	Cepav due Consorzio ENI per l'Alta Velocità			

AMBIENTE: Fosso Giordano COMUNE: Peschiera del Garda (VR)

DATA RILIEVO: 23-04-2018 CODICE STAZIONE: AV-PE-SU-20

**POSIZIONE**: Monte

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
	Baetis		*
EFEMEROTTERI (genere)	Caenis		*
	Cloeon		*
	HYDROPTILIDAE	I	
TRICOTTERI (famiglia)	LIMNEPHILIDAE	I	
	HYDROPSYCHIDAE	I	
	CERATOPOGONIDAE	I	
DITTERI (famiglia)	CHIRONOMIDAE	L	
	SIMULIIDAE	U	
CROSTACEI (famiglia)	ASELLIDAE	I	
CROSTACEI (Iailliglia)	GAMMARIDAE		*
BIVALVI (famiglia)	PISIDIIDAE	I	
IRUDINEI (genere)	Erpobdella	I	
	LUMBRICIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	NAIDIDAE	I	
	TUBIFICIDAE	I	_

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

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 - vía 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: <u>www.bioprogramm.it</u>





Esecuzione prelievi di campagna Dr. Biol. M. Zanetti - Dr. D. Piccolo

Esecuzione analisi microscopiche Dr. D. Piccolo

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. 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 0422.809171 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283 Albo Società Cooperative N. A131069

Sede legale:

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

Internet:



Data emissione certificato: 20/05/2018

# MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

AMBIENTE: Rio Paolmano COMUNE: Peschiera del Garda (VR)

DATA RILIEVO: 24/04/2018 CODICE STAZIONE: AV-PE-SU-23

**POSIZIONE**: Valle

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
EFEMEROTTERI (genere)	Baetis		*
DITTERI (famiglia)	CHIRONOMIDAE	L	
CROSTACEI (famiglia)	ASELLIDAE	I	
	BITHYNIIDAE	I	
GASTEROPODI (famiglia)	PHYSIDAE	I	
	PLANORBIDAE	I	
BIVALVI (famiglia)	PISIDIIDAE	I	
IRUDINEI (genere)	Glossiphonia	I	
	LUMBRICIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	NAIDIDAE	I	
	TUBIFICIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	10	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	4-5
CLASSE DI QUALITÀ:	IV		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:	Ambiente molto alterato		

Esecuzione prelievi di campagna Dr. Biol. M. Zanetti – Dr. D. Piccolo

Esecuzione analisi microscopiche Dr. D. Piccolo

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P. Turin

DR. PAOLO CONTUREN DO PROFESSION DE PROFESSI

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 - vía 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



Data emissione certificato: 20/05/2018

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

AMBIENTE: Rio Mano di Ferro COMUNE: Peschiera del Garda (VR)

**DATA RILIEVO**: 23-04-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-PE-SU-25

**POSIZIONE**: Monte

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
DITTER! (famiglia)	CERATOPOGONIDAE	I	
DITTERI (famiglia)	CHIRONOMIDAE	L	
	ACROLOXIDAE	I	
GASTEROPODI (famiglia)	BITHYNIIDAE	I	
	PHYSIDAE	I	
BIVALVI (famiglia)	PISIDIIDAE	I	
	HAPLOTAXIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	LUMBRICIDAE	I	
	NAIDIDAE	U	
	TUBIFICIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	1	0	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	3-4
CLASSE DI QUALITÀ:	V	IV		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:	Ambiente notevolmente alterato			

Esecuzione prelievi di campagna Dr. Biol. M. Zanetti – Dr. D. Piccolo

Esecuzione analisi microscopiche Dr. D. Piccolo

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P. Turin

DR. PAOLO CONTURNA DE LA PROFESSIONALE DE LA PROPESSIONALE DE LA P

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: <u>www.bioprogramm.it</u>



Data emissione certificato: 20/05/2018

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

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

AMBIENTE: Rio Mano di Ferro COMUNE: Peschiera del Garda (VR)
DATA RILIEVO: 23-04-2018 CODICE STAZIONE: AV-PE-SU-26

CODICE STAZIONE: AV-PE-SU-26
POSIZIONE: Valle

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
COLEOTTERI (famiglia)	DYTISCIDAE		*
	CERATOPOGONIDAE	I	
DITTERI (famiglia)	CHIRONOMIDAE	L	
	SIMULIIDAE	I	
CDOSTACEL (famiglia)	ASELLIDAE	I	
CROSTACEI (famiglia)	GAMMARIDAE	I	
GASTEROPODI (famiglia)	BITHYNIIDAE	I	
	HAPLOTAXIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	LUMBRICIDAE	I	
	NAIDIDAE	I	

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

Esecuzione prelievi di campagna Dr. Biol. M. Zanetti – Dr. D. Piccolo

Esecuzione analisi microscopiche Dr. D. Piccolo

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P. Turin

DR. PAOLO CONTURNA DE LA PROFESSIONALE DE LA P

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



Data emissione certificato: 20/05/2018

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA

RICHIEDENTE: Cepav due

**AMBIENTE**: Rio Tionello **COMUNE**: Castelnuovo del Garda (VR)

**DATA RILIEVO**: 24-04-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-SO-SU-32

**POSIZIONE**: Valle

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
COLEOTTERI (famiglia)	DYTISCIDAE		*
COLEOTTERI (Iaitiigiia)	HALIPLIDAE	I	
	CERATOPOGONIDAE	I	
DITTERI (famiglia)	CHIRONOMIDAE	I	
	SIMULIIDAE		*
CROSTACEI (famiglia)	GAMMARIDAE	I	
	LYMNAEIDAE	I	
GASTEROPODI (famiglia)	PHYSIDAE	I	
	VALVATIDAE	I	
BIVALVI (famiglia)	PISIDIIDAE	I	
IRUDINEI (genere)	Erpobdella	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	NAIDIDAE	I	
	TUBIFICIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	1	1	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	6-5
CLASSE DI QUALITÀ:	Ξ	IV		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:	Ambiente sensibilmente alterato			

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





Esecuzione prelievi di campagna Dr. Biol. M. Zanetti - Dr. D. Piccolo

Dr. D. Piccolo Esecuzione analisi microscopiche

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin



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 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283 Albo Società Cooperative III. A131069 Sedi operative:

Sede legale:

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



Data emissione certificato: 20/05/2018

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

**AMBIENTE**: Tione dei Monti **COMUNE**: Sona (VR)

**DATA RILIEVO**: 24-04-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-SO-SU-33

**POSIZIONE**: Monte

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
EFEMEROTTERI (genere)	Baetis	I	
COLEOTTERI (famiglia)	HALIPLIDAE		*
DITTERI (famiglia)	CHIRONOMIDAE	U	
	SIMULIIDAE	U	
CROSTACEI (famiglia)	ASELLIDAE	I	
	GAMMARIDAE	I	
BIVALVI (famiglia)	PISIDIIDAE	I	
	UNIONIDAE	I	
IRUDINEI (genere)	Dina	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	HAPLOTAXIDAE	I	
	LUMBRICIDAE	I	
	NAIDIDAE	I	
	TUBIFICIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	12	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	6
CLASSE DI QUALITÀ:	III		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:	Ambiente alterato		

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





Esecuzione prelievi di campagna Dr. Biol. M. Zanetti - Dr. D. Piccolo

Dr. D. Piccolo Esecuzione analisi microscopiche

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin



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 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283 Albo Società Cooperative III. A131069 Sedi operative:

Sede legale:

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



Data emissione certificato: 20/05/2018

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

**AMBIENTE**: Tione dei Monti **COMUNE**: Sona (VR)

**DATA RILIEVO**: 24-04-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-SO-SU-34

**POSIZIONE**: Valle

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
EFEMEROTTERI (genere)	Baetis		*
	CERATOPOGONIDAE	I	
DITTERI (famiglia)	CHIRONOMIDAE	U	
	SIMULIIDAE	L	
CDOSTACEL (famiglia)	ASELLIDAE	I	
CROSTACEI (famiglia)	GAMMARIDAE	L	
DIVALVI (famiglia)	PISIDIIDAE	I	
BIVALVI (famiglia)	SPHAERIIDAE	I	
IRUDINEI (genere)	Glossiphonia	I	
	HAPLOTAXIDAE	I	
OLICOCHETI (famiglia)	LUMBRICIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	NAIDIDAE	I	
	TUBIFICIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	12	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	6
CLASSE DI QUALITÀ:	III		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:		Ambiente alterato	

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





Esecuzione prelievi di campagna Dr. Biol. M. Zanetti - Dr. D. Piccolo

Dr. D. Piccolo Esecuzione analisi microscopiche

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin



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 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283 Albo Società Cooperative III. A131069 Sedi operative:

Sede legale:

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



Data emissione certificato: 20/05/2018

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

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

**AMBIENTE**: Scolo Bulgarella **COMUNE**: Sona (VR)

**DATA RILIEVO**: 23-04-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-SO-SU-37

**POSIZIONE**: Monte

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
COLEOTTERI (famiglia)-	DYTISCIDAE		*
COLEOTTERI (lamiglia)-	ELMIDAE		*
DITTED! (famiglia)	CERATOPOGONIDAE		*
DITTERI (famiglia)	CHIRONOMIDAE		*
GASTEROPODI (famiglia)	BITHYNIIDAE	I	
GASTEROPODI (Iaitiigila)	LYMNAEIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	LUMBRICIDAE	I	
	TUBIFICIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	4	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	2
CLASSE DI QUALITÀ:	V		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:		Ambiente fortemente degradato	

**NOTE:** Ambiente in ricolonizzazione.

Esecuzione prelievi di campagna Dr. Biol. M. Zanetti – Dr. D. Piccolo

Esecuzione analisi microscopiche Dr. D. Piccolo

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. 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 0422.809171

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





Data emissione certificato: 20/05/2018

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

**AMBIENTE**: Scolo Bulgarella **COMUNE**: Sona (VR)

**DATA RILIEVO**: 23-04-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-SO-SU-38

**POSIZIONE**: Valle

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
COLEOTTERI (famiglia)	ELMIDAE		*
DITTERI (famiglia)	CHIRONOMIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	1	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	1-2
CLASSE DI QUALITÀ:	V		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:		Ambiente fortemente degradato	

**NOTE:** Ambiente in ricolonizzazione.

Esecuzione prelievi di campagna Dr. Biol. M. Zanetti – Dr. D. Piccolo

Esecuzione analisi microscopiche Dr. D. Piccolo

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. 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 0422.809171

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



Data emissione certificato: 20/05/2018

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

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

AMBIENTE: Scolo Bulgarella L.6.O.2. COMUNE: Sona (VR)

**DATA RILIEVO**: 23-04-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-SO-SU-39

**POSIZIONE**: Monte

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	-	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	-
CLASSE DI QUALITÀ:	-		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:		-	

**NOTE:** Alveo in asciutta.

Esecuzione prelievi di campagna Dr. Biol. M. Zanetti – Dr. D. Piccolo

Esecuzione analisi microscopiche -

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin

DR. PAOLO CONTURNA DE LA 29314 A STOFES DE LA STOFES DE L

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



Data emissione certificato: 20/05/2018

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

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

AMBIENTE: Scolo Bulgarella L.6.O.2. COMUNE: Sona (VR)

**DATA RILIEVO**: 23-04-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-SO-SU-40

**POSIZIONE**: Valle

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	-	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	-
CLASSE DI QUALITÀ:	-		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:		-	

**NOTE:** Alveo in asciutta.

Esecuzione prelievi di campagna Dr. Biol. M. Zanetti – Dr. D. Piccolo

Esecuzione analisi microscopiche -

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin

DR. PAOLO
TURNA

a. 29314

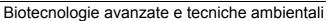
Sedi operative: 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - Tel. 049.8805544 - Fax 049.7629627

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





Data emissione certificato: 21/12/2018

# MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

AMBIENTE: Rio Bisaola COMUNE: Castelnuovo del Garda (VR)

**DATA RILIEVO**: 23-07-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-CN-SU-29

**POSIZIONE**: Monte

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
EFEMEROTTERI (genere)	Baetis	I	
TDICOTTEDI (famiglia)	HYDROPTILIDAE	I	
TRICOTTERI (famiglia)	LEPTOCERIDAE	I	
COLFOTTER! (famiglia)	ELMIDAE	I	
COLEOTTERI (famiglia)	HALIPLIDAE	I	
ODONATI (gonoro)	Calopteryx	I	
ODONATI (genere)	Platycnemis	I	
	CERATOPOGONIDAE	I	
DITTED! (famiglia)	CHIRONOMIDAE	I	
DITTERI (famiglia)	SIMULIIDAE		*
	TIPULIDAE		*
ETEROTTERI (famiglia)	NOTONECTIDAE		*
CROSTACEI (famiglia)	ASELLIDAE	I	
CACTEDODODI (formiclio)	HYDROBIIDAE	I	
GASTEROPODI (famiglia)	PHYSIDAE	I	
IRUDINEI (genere)	Dina	I	
OLICOCHETI (famiglia)	LUMBRICIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	TUBIFICIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:		15	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	7-8
CLASSE DI QUALITÀ:	Ш	Ш		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:			Ambiente quasi alterato	

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





Esecuzione prelievi di campagna Dr. A. Bertoncin - Dr. T. Busatto

Dr. I. Savić Esecuzione analisi microscopiche

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin



Sedi operative:

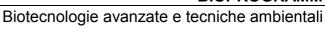
35127 Padova - via Lisbona 28 /a - Tel. 049.8805544 - Fax 049.7629627 31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171 35127 Padova - via Lisbona 24/a - C.F. e P.IVA: 02038910283

Sede legale:

Albo Società Cooperative N. A131069

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

ENTE CERTIFICATORE: ANCCP Certification Agency





Data emissione certificato: 21/12/2018

#### MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA -**VERONA**

Cepav due **RICHIEDENTE:** 

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

**AMBIENTE**: Rio Bisaola **COMUNE**: Castelnuovo del Garda (VR)

**DATA RILIEVO**: 23-07-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-CN-SU-30

**POSIZIONE**: Valle

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
FEMEROTTER! (genera)	Baetis	I	
EFEMEROTTERI (genere)	Ecdyonurus		*
	GOERIDAE	I	
	HYDROPSYCHIDAE		*
TRICOTTERI (famiglia)	HYDROPTILIDAE	I	
	LEPIDOSTOMATIDAE	I	
	LEPTOCERIDAE	I	
COLEOTTERI (famiglia)	ELMIDAE	I	
COLEOTTERI (lanliglia)	HALIPLIDAE	I	
ODONATI (genere)	Calopteryx	I	
	CERATOPOGONIDAE	I	
DITTERI (famiglia)	CHIRONOMIDAE	I	
DITTERT (lattliglia)	SIMULIIDAE	I	
	TABANIDAE		*
CROSTACEI (famiglia)	ASELLIDAE		*
CASTERODODI (famiglia)	HYDROBIIDAE	I	
GASTEROPODI (famiglia)	PHYSIDAE	I	
BIVALVI (famiglia)	PISIDIIDAE	I	
IRUDINEI (genere)	Glossiphonia	I	
OLICOCUETI (famiglia)	LUMBRICIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	TUBIFICIDAE	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. e Fax 0422.809171

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

Albo Società Cooperative N. A131069

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

ENTE CERTIFICATORE: ANCCP Certification Agency





TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	17	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	8
CLASSE DI QUALITÀ:	II		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:	Ambiente con moderati sintomi di alterazione		

Esecuzione prelievi di campagna Dr. A. Bertoncin - Dr. T. Busatto

Dr. I. Savić Esecuzione analisi microscopiche

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. 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. e Fax 0422.809171 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283 Albo Società Cooperative N. A131069

Sede legale:

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

ENTE CERTIFICATORE: ANCCP Certification Agency





Data emissione certificato: 21/12/2018

# MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

AMBIENTE: Rio Tionello COMUNE: Castelnuovo del Garda (VR)

**DATA RILIEVO**: 23-07-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-CN-SU-31

**POSIZIONE**: Monte

GRUPPO SISTEMATICO	ТАХА	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
EFEMEROTTERI (genere)	Baetis	I	
TDICOTTEDI (forminia)	HYDROPSYCHIDAE		*
TRICOTTERI (famiglia)	LEPTOCERIDAE	I	
COLFOTTER! (famiglia)	ELMIDAE		*
COLEOTTERI (famiglia)	HALIPLIDAE	I	
ODONATI (ganara)	Calopteryx	I	
ODONATI (genere)	Platycnemis	I	
	CHIRONOMIDAE	I	
DITTERI (famiglia)	SIMULIIDAE	I	
	TABANIDAE	I	
CDOSTACEL (famiglia)	ASELLIDAE	I	
CROSTACEI (famiglia)	GAMMARIDAE		*
CASTERODODI (famiglia)	PHYSIDAE	I	
GASTEROPODI (famiglia)	VALVATIDAE	I	
DIVALVI (famiglia)	PISIDIIDAE	I	
BIVALVI (famiglia)	SPHAERIDAE	I	
	Erpobdella	I	
IRUDINEI (genere)	Glossiphonia	I	
	Helobdella	I	
OLICOCHETI (famiglia)	LUMBRICIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	LUMBRICULIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	18	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	8
CLASSE DI QUALITÀ:	II		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:	Ambiente con moderati sintomi di alterazione		

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





Esecuzione prelievi di campagna Dr. P. Macor - Dr. D. Galante

Esecuzione analisi microscopiche Dr. I. Savić

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P. Turin

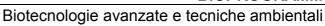


35127 Padova - via Lisbona 28 /a - Tel. 049.8805544 - Fax 049.7629627 31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283 Albo Società Cooperative N. A131069 Sedi operative:

Sede legale:

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

ENTE CERTIFICATORE: ANCCP Certification Agency





Data emissione certificato: 27/12/2018

# MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

AMBIENTE: Fosso Giordano COMUNE: Peschiera del Garda (VR)

DATA RILIEVO: 25-07-2018 CODICE STAZIONE: AV-PE-SU-19

**POSIZIONE**: Valle

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
EEEMEDOTTEDI (gapara)	Baetis	I	
EFEMEROTTERI (genere)	Caenis		*
TRICOTTERI (famiglia)	HYDROPSYCHIDAE		*
ODONATI (genere)	Ischnura	I	
	CERATOPOGONIDAE	I	
	CHIRONOMIDAE	I	
DITTERI (famiglia)	SIMULIIDAE	I	
	STRATYOMIIDAE		*
	TIPULIDAE		*
GASTEROPODI (famiglia)	PHYSIDAE	I	
IRUDINEI (genere)	Helobdella	I	
	LUMBRICIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	NAIDIDAE	I	
	TUBIFICIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	1	0	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	5-6
CLASSE DI QUALITÀ:	IV	Ш		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:	Ambiente sensibilmente alterato			

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





Esecuzione prelievi di campagna Dr. A. Bertoncin - Dr. T. Busatto

Dr. I. Savić Esecuzione analisi microscopiche

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin



Sedi operative:

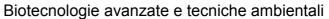
35127 Padova - via Lisbona 28 /a - Tel. 049.8805544 - Fax 049.7629627 31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171 35127 Padova - via Lisbona 24/a - C.F. e P.IVA: 02038910283

Sede legale:

Albo Società Cooperative N. A131069

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

ENTE CERTIFICATORE: ANCCP Certification Agency





Data emissione certificato: 27/12/2018

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

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

AMBIENTE: Fosso Giordano COMUNE: Peschiera del Garda (VR)

DATA RILIEVO: 25-07-2018 CODICE STAZIONE: AV-PE-SU-20

**POSIZIONE**: Monte

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
EFEMEROTTERI (genere)	Baetis	I	
TRICOTTERI (famiglia)	HYDROPSYCHIDAE	I	
COLEOTTERI (famiglia)	HYDROPHILIDAE		*
	ANTHOMYIDAE		*
	CHIRONOMIDAE	I	
DITTERI (famiglia)	SIMULIIDAE	I	
	TIPULIDAE	I	
CDOSTACEL (famiglia)	ASELLIDAE	I	
CROSTACEI (famiglia)	NIPHARGIDAE		*
GASTEROPODI (famiglia)	PHYSIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	NAIDIDAE	I	

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

Esecuzione prelievi di campagna Dr. A. Bertoncin – Dr. T. Busatto

Esecuzione analisi microscopiche Dr. I. Savić

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin

DR. PAOLO
TURIN
1. 29814

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





Data emissione certificato: 27/12/2018

# MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

AMBIENTE: Rio Paolmano COMUNE: Peschiera del Garda (VR)

DATA RILIEVO: 25/07/2018 CODICE STAZIONE: AV-PE-SU-23

**POSIZIONE**: Valle

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	-	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	-
CLASSE DI QUALITÀ:	-	-	
GIUDIZIO DI QUALITÀ:		-	

**NOTE:** Alveo in asciutta.

Esecuzione prelievi di campagna Dr. A. Bertoncin – Dr. T. Busatto

Esecuzione analisi microscopiche -

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. 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. e Fax 0422.809171

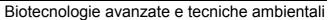
Sede legale: 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283

Albo Società Cooperative N. A131069

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

ENTE CERTIFICATORE: ANCCP Certification Agency www.bioprogramm.it

Sito:





Data emissione certificato: 27/12/2018

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

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

AMBIENTE: Rio Mano di Ferro COMUNE: Peschiera del Garda (VR)
DATA RILIEVO: 26-07-2018 CODICE STAZIONE: AV-PE-SU-25

**POSIZIONE**: Monte

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
EFEMEROTTERI (genere)	Cloeon	I	
COLEOTTERI (famiglia)	HYDROPHILIDAE		*
ODONATI (goporo)	Ischnura	I	
ODONATI (genere)	Platycnemis	I	
DITTED! (famiglia)	CERATOPOGONIDAE		*
DITTERI (famiglia)	CHIRONOMIDAE	I	
GASTEROPODI (famiglia)	PHYSIDAE	1	
GASTEROPODI (Iaitiigila)	PLANORBARIUS	I	
IRUDINEI (genere)	Helobdella	L	
OLIGOCHETI (famiglia)	TUBIFICIDAE	L	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	8	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	5
CLASSE DI QUALITÀ:	IV		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:	Ambiente molto alterato		

Esecuzione prelievi di campagna Dr. A. Bertoncin – Dr. D. Galante

Esecuzione analisi microscopiche Dr. I. Savić

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin



Sedi operative: 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - Tel. 049.8805544 - Fax 049.7629627

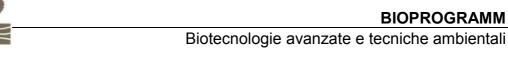
31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171

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



Data emissione certificato: 27/12/2018

#### MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA -**VERONA**

Cepav due RICHIEDENTE: Consorzio ENI per l'Alta Velocità

AMBIENTE: Rio Mano di Ferro **COMUNE**: Peschiera del Garda (VR) **DATA RILIEVO**: 26-07-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-PE-SU-26

**POSIZIONE**: Valle

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
EFEMEROTTERI (genere)	Cloeon	I	
COLEOTTERI (famiglia)	HYDROPHILIDAE	I	
DITTERI (famiglia)	CHIRONOMIDAE	I	
CROSTACEI (famiglia)	ASELLIDAE	I	
GASTEROPODI (famiglia)	PHYSIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	LUMBRICIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	6	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	5-4
CLASSE DI QUALITÀ:	IV		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:		Ambiente molto alterato	

Esecuzione prelievi di campagna Dr. A. Bertoncin - Dr. D. Galante

Dr. I. Savić Esecuzione analisi microscopiche

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin



Sedi operative:

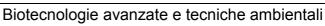
35127 Padova - via Lisbona 28 /a – Tel. 049.8805544 - Fax 049.7629627 31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171

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

Albo Società Cooperative N. A131069

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

ENTE CERTIFICATORE: ANCCP Certification Agency





Data emissione certificato: 27/12/2018

#### MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA -**VERONA**

Cepav due **RICHIEDENTE:** 

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

**AMBIENTE**: Rio Tionello **COMUNE**: Castelnuovo del Garda (VR)

**DATA RILIEVO**: 23-07-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-SO-SU-32

**POSIZIONE**: Valle

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
EFEMEROTTERI (genere)	Baetis	U	
TDICOTTEDI (forminia)	HYDROPTILIDAE	1	
TRICOTTERI (famiglia)	HYDROPSYCHIDAE	1	
COLEOTTED! (famiglia)	ELMIDAE	1	
COLEOTTERI (famiglia)	HALIPLIDAE		*
ODONATI (genere)	Calopteryx	1	
	CERATOPOGONIDAE		*
DITTERI (famiglia)	CHIRONOMIDAE	1	
Di Teki (lamigila)	SIMULIIDAE	1	
	TABANIDAE		*
CROSTACEI (famiglia)	ASELLIDAE	I	
CROSTACEI (Iailliglia)	GAMMARIDAE	L	
GASTEROPODI (famiglia)	PHYSIDAE	1	
BIVALVI (famiglia)	PISIDIIDAE	1	
	Batracobdella	1	
IDLIDINEL (goporo)	Dina	I	
IRUDINEI (genere)	Glossiphonia	1	
	Helobdella	I	
	HAPLOTAXIDAE	1	
OLICOCHETI (famiglia)	LUMBRICIDAE	1	
OLIGOCHETI (famiglia)	NAIDIDAE	1	
	TUBIFICIDAE	1	

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

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

Albo Società Cooperative N. A131069

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

ENTE CERTIFICATORE: ANCCP Certification Agency





TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	19	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	8
CLASSE DI QUALITÀ:	II		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:	Ambiente con moderati sintomi di alterazione		

Esecuzione prelievi di campagna Dr. P. Macor - Dr. D. Galante

Esecuzione analisi microscopiche Dr. I. Savić

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P. Turin



Sedi operative:

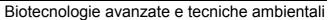
35127 Padova - via Lisbona 28 /a - Tel. 049.8805544 - Fax 049.7629627 31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283

Sede legale:

Albo Società Cooperative N. A131069

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

ENTE CERTIFICATORE: ANCCP Certification Agency





Data emissione certificato: 27/12/2018

#### MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA -**VERONA**

Cepav due **RICHIEDENTE:** 

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

**AMBIENTE**: Tione dei Monti **COMUNE**: Sona (VR)

**CODICE STAZIONE**: AV-SO-SU-33 **DATA RILIEVO**: 23-07-2018

**POSIZIONE**: Monte

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
EFEMEROTTERI (genere)	Baetis	L	
TRICOTTERI (famiglia)	HYDROPSYCHIDAE	1	
COLEOTTER! (famiglia)	ELMIDAE	1	
COLEOTTERI (famiglia)	HALIPLIDAE		*
ODONATI (genere)	CALOPTERYX	1	
	CERATOPOGONIDAE	I	
DITTERI (famiglia)	CHIRONOMIDAE	1	
	SIMULIIDAE	1	
CROSTACEI (famiglia)	ASELLIDAE	1	
CROSTACEI (Iaitiigiia)	GAMMARIDAE	1	
CASTERODODI (famiglia)	HYDROBIIDAE		
GASTEROPODI (famiglia)	PHYSIDAE	1	
BIVALVI (famiglia)	PISIDIIDAE	1	
	Dina	I	
IRUDINEI (genere)	Glossiphonia	1	
	Helobdella	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	LUMBRICIDAE	I	
OLIGOCI IETT (lattliglia)	LUMBRICULIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	17	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	8
CLASSE DI QUALITÀ:	II		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:	Ambiente con moderati sintomi di alterazione		

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

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

Albo Società Cooperative N. A131069

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

ENTE CERTIFICATORE: ANCCP Certification Agency





Esecuzione prelievi di campagna Dr. P. Macor - Dr. D. Galante

Dr. I. Savić Esecuzione analisi microscopiche

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. 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. e Fax 0422.809171 35127 Padova - via Lisbona 24/a - C.F. e P.IVA: 02038910283

Sede legale:

Albo Società Cooperative N. A131069

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

ENTE CERTIFICATORE: ANCCP Certification Agency



Data emissione certificato: 21/12/2018

#### MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA -**VERONA**

Cepav due **RICHIEDENTE:** 

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

**AMBIENTE**: Tione dei Monti **COMUNE**: Sona (VR)

**CODICE STAZIONE**: AV-SO-SU-34 **DATA RILIEVO**: 23-07-2018

**POSIZIONE**: Valle

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
EFEMEROTTERI (genere)	Baetis	L	
TRICOTTERI (famiglia)	HYDROPSYCHIDAE	I	
COLEOTTERI (famiglia)	ELMIDAE		*
	CERATOPOGONIDAE	I	
DITTERI (famiglia)	CHIRONOMIDAE	I	
	SIMULIIDAE	I	
CDOSTACEL (famiglia)	ASELLIDAE	I	
CROSTACEI (famiglia)	GAMMARIDAE	L	
GASTEROPODI (famiglia)	HYDROBIIDAE	I	
BIVALVI (famiglia)	PISIDIIDAE	I	
	Erpobdella	I	
IRUDINEI (genere)	Glossiphonia	I	
	Piscicola	I	
	LUMBRICIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	LUMBRICULIDAE	I	
	TUBIFICIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	1	5	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	7-8
CLASSE DI QUALITÀ:	Ш	Ш		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:	Ambiente quasi alterato			

35127 Padova - via Lisbona 28 /a - Tel. 049.8805544 - Fax 049.7629627 Sedi operative:

31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283

Sede legale:

Albo Società Cooperative N. A131069

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

ENTE CERTIFICATORE: ANCCP Certification Agency





Esecuzione prelievi di campagna Dr. P. Macor - Dr. D. Galante

Dr. I. Savić Esecuzione analisi microscopiche

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. 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. e Fax 0422.809171 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283 Albo Società Cooperate N. A131069

Sede legale:

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

ENTE CERTIFICATORE: ANCCP Certification Agency



Data emissione certificato: 21/12/2018

#### MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA -**VERONA**

Cepav due **RICHIEDENTE:** 

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

**AMBIENTE**: Scolo Bulgarella **COMUNE**: Sona (VR)

**CODICE STAZIONE**: AV-SO-SU-37 **DATA RILIEVO**: 23-07-2018

**POSIZIONE**: Monte

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
EFEMEROTTERI (genere)	Cloeon		*
COLEOTTERI (famiglia)-	HALIPLIDAE	I	
	CHIRONOMIDAE	I	
DITTED! (famiglia)	SIMULIIDAE		*
DITTERI (famiglia)	TABANIDAE		*
	TIPULIDAE	I	
	BITHYNIIDAE	I	
GASTEROPODI (famiglia)	LYMNAEIDAE	I	
	VALVATIDAE	I	
BIVALVI (famiglia)	PISIDIIDAE	I	
IRUDINEI (genere)	Dina	I	
	HAPLOTAXIDAE	I	
OLIOOOUETI (formistis)	LUMBRICIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	LUMBRICULIDAE	I	
	TUBIFICIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	12	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	4
CLASSE DI QUALITÀ:	IV		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:		Ambiente molto alterato	

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

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

Albo Società Cooperative N. A131069

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

ENTE CERTIFICATORE: ANCCP Certification Agency





Esecuzione prelievi di campagna Dr. A. Bertoncin - Dr. T. Busatto

Dr. I. Savić Esecuzione analisi microscopiche

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin



Sedi operative:

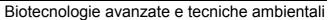
35127 Padova - via Lisbona 28 /a - Tel. 049.8805544 - Fax 049.7629627 31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171 35127 Padova - via Lisbona 24/a - C.F. e P.IVA: 02038910283

Sede legale:

Albo Società Cooperative N. A131069

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

ENTE CERTIFICATORE: ANCCP Certification Agency





Data emissione certificato: 21/12/2018

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

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

AMBIENTE: Scolo Bulgarella COMUNE: Sona (VR)

**DATA RILIEVO**: 23-07-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-SO-SU-38

**POSIZIONE**: Valle

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
FFFMFDOTTFDI (famiglia)	Baetis		*
EFEMEROTTERI (famiglia)	Cloeon		*
	CHIRONOMIDAE	I	
DITTERI (famiglia)	SIMULIIDAE	I	
	TIPULIDAE	I	
CROSTACEI (famiglia)	GAMMARIDAE		*
GASTEROPODI (famiglia)	LYMNAEIDAE	I	
BIVALVI (famiglia)	PISIDIIDAE	I	
IRUDINEI (genere)	Dina	I	
	HAPLOTAXIDAE	I	
OLIO OLI (5- maiodio)	LUMBRICIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	LUMBRICULIDAE	I	
	TUBIFICIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	1	0	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	3-4
CLASSE DI QUALITÀ:	V	IV		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:	Ambiente notevolemente alterato			

Esecuzione prelievi di campagna Dr. A. Bertoncin – Dr. T. Busatto

Esecuzione analisi microscopiche Dr. I. Savić

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin

DR. PAGLO

Sedi operative: 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - Tel. 049.8805544 - Fax 049.7629627

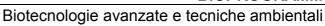
31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171

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





Data emissione certificato: 21/12/2018

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

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

AMBIENTE: Scolo Bulgarella L.6.O.2. COMUNE: Sona (VR)

**DATA RILIEVO**: 23-07-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-SO-SU-39

**POSIZIONE**: Monte

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
COLFOTTED! (famiglia)	ELMIDAE		*
COLEOTTERI (famiglia)	HALIPLIDAE		*
	CERATOPOGONIDAE		*
DITTED! (famiglia)	CHIRONOMIDAE	I	
DITTERI (famiglia)	SIMULIIDAE	L	
	TIPULIDAE	I	
CASTERODODI (famiglia)	LYMNAEIDAE	I	
GASTEROPODI (famiglia)	PLANORBIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	LUMBRICIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	6	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	3-2
CLASSE DI QUALITÀ:	V		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:	Ambiente fortemente degradato		

Esecuzione prelievi di campagna Dr. A. Bertoncin – Dr. T. Busatto

Esecuzione analisi microscopiche Dr. I. Savić

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin



Sedi operative: 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - Tel. 049.8805544 - Fax 049.7629627

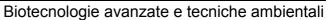
31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171

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





Data emissione certificato: 21/12/2018

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

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

AMBIENTE: Scolo Bulgarella L.6.O.2. COMUNE: Sona (VR)

DATA RILIEVO: 23-07-2018 CODICE STAZIONE: AV-SO-SU-40

**POSIZIONE**: Valle

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
EFEMEROTTERI (genere)	Baetis		*
COLEOTTERI (famiglia)	HALIPLIDAE		*
	CHIRONOMIDAE	U	
DITTERI (famiglia)	SIMULIIDAE	L	
	TIPULIDAE	I	
ETEROTTERI (famiglia)	NEPIDAE		*
CROSTACEI (famiglia)	GAMMARIDAE		*
CASTERODODI (famiglia)	BITHYNIIDAE	I	
GASTEROPODI (famiglia)	LYMNAEIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	LUMBRICIDAE	L	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	6	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	3-2
CLASSE DI QUALITÀ:	V		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:	Ambiente fortemente degradato		

Esecuzione prelievi di campagna Dr. A. Bertoncin – Dr. T. Busatto

Esecuzione analisi microscopiche Dr. I. Savić

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin



Sedi operative: 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - Tel. 049.8805544 - Fax 049.7629627

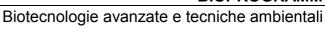
31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171

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





Data emissione certificato: 27/12/2018

#### MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA -**VERONA**

Cepav due **RICHIEDENTE:** 

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

**AMBIENTE**: Rio Bisaola **COMUNE**: Castelnuovo del Garda (VR)

**CODICE STAZIONE**: AV-CN-SU-29 **DATA RILIEVO**: 24-10-2018

**POSIZIONE**: Monte

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
FEEMEDOTTED! (#carara)	Baetis		*
EFEMEROTTERI (genere)	Caenis	I	
	HYDROPSYCHIDAE		*
TRICOTTERI (famiglia)	HYDROPTILIDAE		*
	LEPTOCERIDAE	I	
	DYTISCIDAE	I	
COLEOTTERI (famiglia)	ELMIDAE	I	
	HALIPLIDAE		*
ODONATI (gonoro)	Calopteryx	I	
ODONATI (genere)	Platycnemis	I	
	CERATOPOGONIDAE	I	
	CHIRONOMIDAE	I	
DITTERI (famiglia)	SIMULIIDAE		*
	TABANIDAE	I	
	TIPULIDAE	I	
CDOSTACEL (famiglia)	ASELLIDAE	I	
CROSTACEI (famiglia)	GAMMARIDAE		*
	HYDROBIIDAE	I	
GASTEROPODI (famiglia)	LYMNAEIDAE	I	
	PHYSIDAE	I	
BIVALVI (famiglia)	PISIDIIDAE	I	
IDI IDINEI (gapara)	Dina	I	
IRUDINEI (genere)	Glossiphonia	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	LUMBRICIDAE	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. e Fax 0422.809171

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

Albo Società Cooperative N. A131069

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

ENTE CERTIFICATORE: ANCCP Certification Agency





GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
OLICOCHETI (famiglia)	NAIDIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	TUBIFICIDAE	U	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	20	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	8-9
CLASSE DI QUALITÀ:	II		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:	Ambiente con moderati sintomi di alterazione		

Esecuzione prelievi di campagna Dr. A. Bertoncin - Dr. A. Baracco

Esecuzione analisi microscopiche Dr. A. Bertoncin

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin



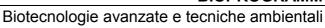
35127 Padova - via Lisbona 28 /a - Tel. 049.8805544 - Fax 049.7629627 31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171 35127 Padova - via Lisbona 24/a - C.F. e P.IVA: 02038910283 Sedi operative:

Sede legale:

Albo Società Cooperative N. A131069

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

ENTE CERTIFICATORE: ANCCP Certification Agency





Data emissione certificato: 27/12/2018

#### MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA -**VERONA**

Cepav due **RICHIEDENTE:** 

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

**AMBIENTE**: Rio Bisaola **COMUNE**: Castelnuovo del Garda (VR)

**CODICE STAZIONE**: AV-CN-SU-30 **DATA RILIEVO**: 24-10-2018

**POSIZIONE**: Valle

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
EEMEDOTTED! (see ere)	Baetis		*
EFEMEROTTERI (genere)	Caenis		*
	GOERIDAE	I	
TRICOTTERI (famiglia)	HYDROPSYCHIDAE	I	
TRICOTTERI (lamigila)	LEPIDOSTOMATIDAE		*
	LEPTOCERIDAE	I	
	DYTISCIDAE	I	
COLEOTTERI (famiglia)	ELMIDAE	I	
	HALIPLIDAE	I	
ODONATI (gapara)	Calopteryx	I	
ODONATI (genere)	Platycnemis	I	
	CERATOPOGONIDAE		*
DITTERI (famiglia)	CHIRONOMIDAE	I	
	TABANIDAE	I	
CDOSTACEL (famiglia)	ASELLIDAE	I	
CROSTACEI (famiglia)	NIPHARGIDAE		*
	HYDROBIIDAE	I	
GASTEROPODI (famiglia)	NERITIDAE	I	
	PHYSIDAE	I	
BIVALVI (famiglia)	PISIDIIDAE	I	
IDLIDINEL (genera)	Dina	I	
IRUDINEI (genere)	Glossiphonia	I	
OLICOCHETI (famiglia)	LUMBRICIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	TUBIFICIDAE	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. e Fax 0422.809171

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

Albo Società Cooperative N. A131069

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

ENTE CERTIFICATORE: ANCCP Certification Agency





TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	19	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	8
CLASSE DI QUALITÀ:	II		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:	Ambiente con moderati sintomi di alterazione		

Esecuzione prelievi di campagna Dr. A. Bertoncin – Dr. A. Baracco

Esecuzione analisi microscopiche Dr. A. Bertoncin

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin



Sedi operative:

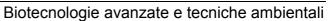
35127 Padova - via Lisbona 28 /a - Tel. 049.8805544 - Fax 049.7629627 31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171 35127 Padova - via Lisbona 24/a - C.F. e P.IVA: 02038910283

Sede legale:

Albo Società Cooperative N. A131069

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

ENTE CERTIFICATORE: ANCCP Certification Agency





Data emissione certificato: 27/10/2018

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

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

AMBIENTE: Rio Tionello COMUNE: Castelnuovo del Garda (VR)

**DATA RILIEVO**: 24-10-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-CN-SU-31

**POSIZIONE**: Monte

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
EFEMEROTTERI (genere)	Baetis		*
ODONATI (goporo)	Calopteryx	I	
ODONATI (genere)	Platycnemis	I	
DITTERI (famiglia)	CHIRONOMIDAE	I	
GASTEROPODI (famiglia)	PHYSIDAE	I	
IRUDINEI (genere)	Erpobdella	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	TUBIFICIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	6	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	3-2
CLASSE DI QUALITÀ:	V		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:	Ambiente fortemente degradato		

Esecuzione prelievi di campagna Dr. M. Bellio – Dr. I. Savić

Esecuzione analisi microscopiche Dr. A. Bertoncin

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin



Sedi operative: 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - Tel. 049.8805544 - Fax 049.7629627

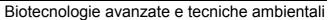
31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171

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





Data emissione certificato: 27/12/2018

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

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

AMBIENTE: Fosso Giordano COMUNE: Peschiera del Garda (VR)

DATA RILIEVO: 26-10-2018 CODICE STAZIONE: AV-PE-SU-19

**POSIZIONE**: Valle

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
EFEMEROTTERI (genere)	Baetis	I	
TRICOTTERI (famiglia)	HYDROPSYCHIDAE	I	
	CHIRONOMIDAE	I	
DITTERI (famiglia)	SIMULIIDAE	I	
	TIPULIDAE	I	
GASTEROPODI (famiglia)	PHYSIDAE	I	
TRICLADI (genere)	Dugesia	I	
IRUDINEI (genere)	Helobdella	I	
OLICOCHETI (famiglia)	LUMBRICIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	NAIDIDAE	I	

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

Esecuzione prelievi di campagna Dr. M. Bellio – Dr. T. Busatto

Esecuzione analisi microscopiche Dr. A. Bertoncin

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin



Sedi operative: 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - Tel. 049.8805544 - Fax 049.7629627

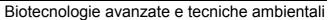
31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171

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





Data emissione certificato: 27/12/2018

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

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

AMBIENTE: Fosso Giordano COMUNE: Peschiera del Garda (VR)

DATA RILIEVO: 26-10-2018 CODICE STAZIONE: AV-PE-SU-20

**POSIZIONE**: Monte

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
FFMFDOTTED! (genera)	Baetis	I	
EFEMEROTTERI (genere)	Caenis		*
TRICOTTERI (famiglia)	HYDROPSYCHIDAE	I	
	CHIRONOMIDAE	I	
DITTERI (famiglia)	SIMULIIDAE	I	
	TIPULIDAE		*
CROSTACEI (famiglia)	ASELLIDAE	I	
GASTEROPODI (famiglia)	BITHYNIIDAE	I	
BIVALVI (famiglia)	PISIDIIDAE	I	
IRUDINEI (genere)	Helobdella	I	
OLICOCHETI (famiglia)	LUMBRICIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	TUBIFICIDAE	I	

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

Esecuzione prelievi di campagna Dr. M. Bellio – Dr. T. Busatto

Esecuzione analisi microscopiche Dr. A. Bertoncin

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin

DR. PAOLO
TURIN

1. 29114

Sedi operative: 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - Tel. 049.8805544 - Fax 049.7629627

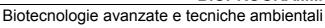
31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171

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





Data emissione certificato: 27/12/2018

# MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

AMBIENTE: Rio Paolmano COMUNE: Peschiera del Garda (VR)

DATA RILIEVO: 26-10-2018 CODICE STAZIONE: AV-PE-SU-23

POSIZIONE: Valle

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
DITTERI (famiglia)	CHIRONOMIDAE	I	
CASTERODODI (famiglia)	BITHYNIIDAE	I	
GASTEROPODI (famiglia)	PHYSIDAE	I	
BIVALVI (famiglia)	SPHAERIIDAE	I	
IRUDINEI (genere)	Glossiphonia	I	
IRODINEI (genere)	Helobdella	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	TUBIFICIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	7	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	3
CLASSE DI QUALITÀ:	V		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:	Ambiente fortemente degradato		

Esecuzione prelievi di campagna Dr. M. Bellio – Dr. T. Busatto

Esecuzione analisi microscopiche Dr. A. Bertoncin

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin



Sedi operative: 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - Tel. 049.8805544 - Fax 049.7629627

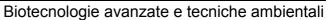
31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171

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





Data emissione certificato: 27/12/2018

#### MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA -**VERONA**

Cepav due **RICHIEDENTE:** 

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

AMBIENTE: Rio Mano di Ferro **COMUNE**: Peschiera del Garda (VR) **DATA RILIEVO**: 26-10-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-PE-SU-25

**POSIZIONE**: Monte

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
EFEMEROTTERI (genere)	Cloeon		*
COLEOTTERI (famiglia)	DYTISCIDAE		*
	CERATOPOGONIDAE	I	
DITTERI (famiglia)	CHIRONOMIDAE	I	
	SIMULIIDAE		*
GASTEROPODI (famiglia)	PHYSIDAE	I	
IRUDINEI (genere)	Batracobdella	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	TUBIFICIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	5	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	2-3
CLASSE DI QUALITÀ:	V		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:	Ambiente fortemente degradato		

Esecuzione prelievi di campagna Dr. M. Bellio - Dr. T. Busatto

Esecuzione analisi microscopiche Dr. A. Bertoncin

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin



Sedi operative:

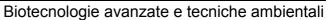
35127 Padova - via Lisbona 28 /a – Tel. 049.8805544 - Fax 049.7629627 31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171

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

Albo Società Cooperative N. A131069

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

ENTE CERTIFICATORE: ANCCP Certification Agency





Data emissione certificato: 27/12/2018

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

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

AMBIENTE: Rio Mano di Ferro COMUNE: Peschiera del Garda (VR)
DATA RILIEVO: 26-10-2018 CODICE STAZIONE: AV-PE-SU-26

**POSIZIONE**: Valle

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
	CHIRONOMIDAE	I	
DITTERI (famiglia)	SIMULIIDAE	I	
	TIPULIDAE	I	
CROSTACEI (famiglia)	ASELLIDAE I		
	GAMMARIDAE		*
	NIPHARGIDAE	I	
IRUDINEI (genere)	Batracobdella	I	
	Helobdella	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	LUMBRICIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	8	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	4
CLASSE DI QUALITÀ:	IV		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:	Ambiente molto alterato		

Esecuzione prelievi di campagna Dr. M. Bellio – Dr. T. Busatto

Esecuzione analisi microscopiche Dr. I. Savić

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin



Sedi operative: 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - Tel. 049.8805544 - Fax 049.7629627

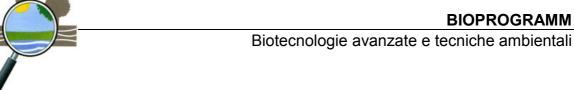
31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171

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



Data emissione certificato: 27/12/2018

**DATA RILIEVO**: 24-10-2018

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

Cepav due **RICHIEDENTE:** 

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

**AMBIENTE**: Rio Tionello **COMUNE**: Castelnuovo del Garda (VR)

**CODICE STAZIONE**: AV-SO-SU-32

**POSIZIONE**: Valle

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
EFEMEROTTERI (genere)	Baetis	I	
TDICOTTEDI (famiglia)	HYDROPSYCHIDAE	I	
TRICOTTERI (famiglia)	LEPTOCERIDAE		*
COLEOTTERI (famiglia)	HALIPLIDAE		*
ODONATI (genere)	Calopteryx	I	
DITTERI (famiglia)	CHIRONOMIDAE		*
CDOCTACE! (famiglia)	ASELLIDAE		*
CROSTACEI (famiglia)	GAMMARIDAE	I	
GASTEROPODI (famiglia)	PHYSIDAE	I	
BIVALVI (famiglia)	PISIDIIDAE	I	
	Erpobdella	I	
IRUDINEI (genere)	Glossiphonia	I	
	Helobdella	I	
OLICOCUETI (formialia)	NAIDIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	TUBIFICIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	11	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	7-6
CLASSE DI QUALITÀ:	III		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:		Ambiente alterato	

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

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

Albo Società Cooperative N. A131069

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

ENTE CERTIFICATORE: ANCCP Certification Agency





#### Biotecnologie avanzate e tecniche ambientali

Esecuzione prelievi di campagna Dr. M. Bellio - Dr. I. Savić

Dr. I. Savić Esecuzione analisi microscopiche

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin



Sedi operative:

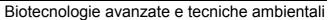
35127 Padova - via Lisbona 28 /a - Tel. 049.8805544 - Fax 049.7629627 31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283

Sede legale:

Albo Società Cooperative N. A131069

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

ENTE CERTIFICATORE: ANCCP Certification Agency





Data emissione certificato: 27/12/2018

#### MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA -**VERONA**

Cepav due **RICHIEDENTE:** 

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

**AMBIENTE**: Tione dei Monti **COMUNE**: Sona (VR)

**CODICE STAZIONE**: AV-SO-SU-33 **DATA RILIEVO**: 24-10-2018

**POSIZIONE**: Monte

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
EFEMEROTTERI (genere)	Baetis		*
DITTERI (famiglia)	CERATOPOGONIDAE	L	
IRUDINEI (genere)	Dina	I	
OLICOCHETI (famiglia)	NAIDIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	TUBIFICIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	4	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	2
CLASSE DI QUALITÀ:	V		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:		Ambiente fortemente degradato	

Dr. M. Bellio - Dr. I. Savić Esecuzione prelievi di campagna

Esecuzione analisi microscopiche Dr. A. Bertoncin

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin



Sedi operative:

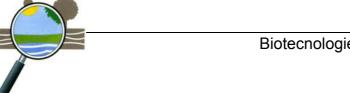
35127 Padova - via Lisbona 28 /a – Tel. 049.8805544 - Fax 049.7629627 31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171

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



Biotecnologie avanzate e tecniche ambientali

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

Data emissione certificato: 27/12/2018

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

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

**AMBIENTE**: Tione dei Monti **COMUNE**: Sona (VR)

**DATA RILIEVO**: 24-10-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-SO-SU-34

**POSIZIONE**: Valle

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
DITTERI (famiglia)	CHIRONOMIDAE	I	
CROSTACEI (famiglia)	ASELLIDAE		*
OLICOCHETI (famiglia)	NAIDIDAE	1	
OLIGOCHETI (famiglia)	TUBIFICIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	3	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	2
CLASSE DI QUALITÀ:	V		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:	Ambiente fortemente degradato		

Esecuzione prelievi di campagna Dr. M. Bellio – Dr. I. Savić

Esecuzione analisi microscopiche Dr. A. Bertoncin

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin



Sedi operative: 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - Tel. 049.8805544 - Fax 049.7629627

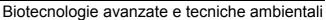
31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171

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





Data emissione certificato: 27/12/2018

# MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

**AMBIENTE**: Scolo Bulgarella **COMUNE**: Sona (VR)

**DATA RILIEVO**: 24-10-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-SO-SU-37

**POSIZIONE**: Monte

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
EFEMEROTTERI (genere)	Baetis	I	
COLEOTTERI (famiglia)-	HALIPLIDAE		*
	CERATOPOGONIDAE	I	
	CHIRONOMIDAE	I	
DITTERI (famiglia)	PSYCHODIDAE		*
	SIMULIIDAE	I	
	TIPULIDAE	I	
CROSTACEI (famiglia)	GAMMARIDAE	I	
CROSTACEI (Iailliglia)	NIPHARGIDAE		*
	LYMNAEIDAE	I	
GASTEROPODI (famiglia)	PLANORBIDAE	I	
	VALVATIDAE	I	
BIVALVI (famiglia)	PISIDIIDAE	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	NAIDIDAE	I	

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	1	1	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	6-5
CLASSE DI QUALITÀ:	Ш	IV		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:	Ambiente sensibilmente alterato			

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





#### Biotecnologie avanzate e tecniche ambientali

Esecuzione prelievi di campagna Dr. A. Bertoncin - Dr. T. Busatto

Dr. I. Savić Esecuzione analisi microscopiche

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. 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. e Fax 0422.809171 35127 Padova - via Lisbona 24/a - C.F. e P.IVA: 02038910283

Sede legale:

Albo Società Cooperative N. A131069

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

ENTE CERTIFICATORE: ANCCP Certification Agency





Data emissione certificato: 27/12/2018

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

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

AMBIENTE: Scolo Bulgarella COMUNE: Sona (VR)

**DATA RILIEVO**: 24-10-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-SO-SU-38

**POSIZIONE**: Valle

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
EFEMEROTTERI (famiglia)	Baetis	I	
DITTERI (famiglia)	CHIRONOMIDAE	I	
DITTERT (lattliglia)	SIMULIIDAE		*
CROSTACEI (famiglia)	ASELLIDAE		*
	BYTHINIIDAE	I	
GASTEROPODI (famiglia)	LYMNAEIDAE	I	
	PLANORBIDAE	I	
BIVALVI (famiglia)	PISIDIIDAE	I	
TRICLADI (genere)	Dugesia	I	
OLIGOCHETI (famiglia)	LUMBRICIDAE	I	
NEMERTINI (genere)	Prostoma	I	

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

Esecuzione prelievi di campagna Dr. A. Bertoncin – Dr. A. Baracco

Esecuzione analisi microscopiche Dr. A. Bertoncin

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. 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. 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





Data emissione certificato: 27/12/2018

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

RICHIEDENTE: Cepav due Consorzio ENI per l'Alta Velocità

CONSCILIO EM POI TAILA VOICOIL

**AMBIENTE**: Scolo Bulgarella L.6.O.2. **COMUNE**: Sona (VR)

**DATA RILIEVO**: 24-10-2018 **CODICE STAZIONE**: AV-SO-SU-39

**POSIZIONE**: Monte

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	-	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	-
CLASSE DI QUALITÀ:	-		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:		-	

NOTE: Alveo in asciutta.

Esecuzione prelievi di campagna Dr. M. Bellio – Dr. I. Savić

Esecuzione analisi microscopiche -

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. Dr. Biol. P.Turin



Sedi operative: 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - Tel. 049.8805544 - Fax 049.7629627

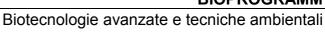
31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171

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





Data emissione certificato: 27/12/2018

# MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA

RICHIEDENTE: Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

**AMBIENTE**: Scolo Bulgarella L.6.O.2. **COMUNE**: Sona (VR)

DATA RILIEVO: 24-10-2018 CODICE STAZIONE: AV-SO-SU-40

**POSIZIONE**: Valle

GRUPPO SISTEMATICO	TAXA	U.S. VALIDE	U.S. DI DRIFT
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

TOTALE UNITÀ SISTEMATICHE:	-	VALORE CALCOLATO I.B.E.:	-
CLASSE DI QUALITÀ:	-		
GIUDIZIO DI QUALITÀ:		-	

NOTE: Alveo in asciutta.

Esecuzione prelievi di campagna Dr. M. Bellio – Dr. I. Savić

Esecuzione analisi microscopiche -

Responsabile rilievi e valutazione I.B.E. 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. 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