

**CERTIFICATO DI ANALISI STATO HABITAT NATURALE**
Metodica fotografica

Data emissione certificato: 14/04/2021

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA

RICHIEDENTE:

Cepav due
Consorzio ENI per l'Alta Velocità**AMBIENTE:** Rio Ganfo Fenilazzo**COMUNE:** Desenzano (BS)**DATA RILIEVO:** 18-02-2021**CODICE STAZIONE:** AV-DE-SU-11**ORA:** 14:50**POSIZIONE:** Valle**METEO:** Nuvoloso**LAVORAZIONI AL MOMENTO DEI RILIEVI:** Si**DESCRIZIONE AMBIENTALE DELLA STAZIONE – Rio Ganfo Fenilazzo**

Natura del substrato (%)	Roccia (>350 mm)	
	Massi (100-350 mm)	
	Ciottoli (35-100 mm)	
	Ghiaia (2-35 mm)	20
	Sabbia (1-2 mm)	50
	Limo (<1 mm)	30
Manufatti artificiali	Sponda dx	No
	Sponda sx	No
	Fondo	No
Ritenzione del detrito organico	Sostenuta	
	Moderata	X
	Scarsa	
Stato decomposizione della materia organica	Strutture grossolane	
	Frammenti fibrosi	X
	Frammenti polposi	
Anaerobiosi sul fondo	Assente	X
	Tracce	
	Sensibile localizzata	
	Estesa	
Organismi incrostanti	Feltro rilevabile solo al tatto	
	Alghie crostose	
	Feltro sottile	X
	Feltro spesso con pseudofilamenti incoerenti	
	Alghie filamentose	
Batteri filamentosi	Assenti	X
	Scarsi	
	Diffusi	
Copertura vegetazione acquatica (%)		0
Vegetazione acquatica	Idrofite flottanti	
	Idrofite sommerse	
	Elofite	

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

Sito: www.bioprogramm.it



DESCRIZIONE AMBIENTALE DELLA STAZIONE – Rio Ganfo Fenilazzo		
Ombreggiatura (%)		30
Vegetazione riparia dx	Arborea	
	Arbustiva	
	Erbacea	X
Fascia riparia dx	Continua	X
	Discontinua	
Vegetazione riparia sx	Arborea	X
	Arbustiva	
	Erbacea	
Fascia riparia sx	Continua	
	Discontinua	X
Morfologia alveo fluviale (%)	Pozze	
	Raschi	20
	Correntini	80
Velocità della corrente	Impercettibile o molto lenta	
	Lenta	
	Media e laminare	X
	Media con limitata turbolenza	
	Elevata e quasi laminare	
Profondità dell'acqua (cm)	Elevata e turbolenta	
	Media	20
Torbidità (0-4)	Massima	50
		1
Tipo ambiente dx	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed incolti	
	Colture stagionali, urbanizzazione rada	X
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	
Tipo ambiente sx	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed incolti	
	Colture stagionali, urbanizzazione rada	X
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	






Il Rio Ganfo Fenilazzo nella stazione di valle è un piccolo corso d'acqua a carattere naturaliforme inserito in un contesto di vigneti e urbanizzazione rada. In sponda sinistra è presente una fascia arborea discontinua, in sponda destra è erbacea continua. Non si rileva presenza di macrofite. La ritenzione del detrito organico è moderata. Il substrato dell'alveo è costituito da ghiaia, sabbia e limo.

Esecuzione rilievi di campagna

Dr. M. Bellio – Dr. I. Savić

Responsabile rilievi

Dr. Biol. P. Turin



**CERTIFICATO DI ANALISI STATO HABITAT NATURALE
Metodica fotografica**

Data emissione certificato: 14/04/2021

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

RICHIEDENTE:

Cepav due
Consorzio ENI per l'Alta Velocità**AMBIENTE:** Rio Ganfo Fenilazzo**COMUNE:** Desenzano (BS)**DATA RILIEVO:** 18-02-2021**CODICE STAZIONE:** AV-DE-SU-12**ORA:** 15:00**POSIZIONE:** Monte**METEO:** Nuvoloso**LAVORAZIONI AL MOMENTO DEI RILIEVI:** Sì**DESCRIZIONE AMBIENTALE DELLA STAZIONE – Rio Ganfo Fenilazzo**

Natura del substrato (%)	Roccia (>350 mm)	
	Massi (100-350 mm)	
	Ciottoli (35-100 mm)	
	Ghiaia (2-35 mm)	10
	Sabbia (1-2 mm)	60
	Limo (<1 mm)	30
Manufatti artificiali	Sponda dx	No
	Sponda sx	No
	Fondo	No
Ritenzione del detrito organico	Sostenuta	X
	Moderata	
	Scarsa	
Stato decomposizione della materia organica	Strutture grossolane	
	Frammenti fibrosi	X
	Frammenti polposi	
Anaerobiosi sul fondo	Assente	X
	Tracce	
	Sensibile localizzata	
	Estesa	
Organismi incrostanti	Feltro rilevabile solo al tatto	
	Alghie crostose	
	Feltro sottile	X
	Feltro spesso con pseudofilamenti incoerenti	
	Alghie filamentose	
Batteri filamentosi	Assenti	X
	Scarsi	
	Diffusi	
Copertura vegetazione acquatica (%)		0
Vegetazione acquatica	Idrofite flottanti	
	Idrofite sommerse	
	Elofite	

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

Sito: www.bioprogramm.it



DESCRIZIONE AMBIENTALE DELLA STAZIONE – Rio Ganfo Fenilazzo		
Ombreggiatura (%)		10
Vegetazione riparia dx	Arborea	X
	Arbustiva	
	Erbacea	
Fascia riparia dx	Continua	
	Discontinua	X
Vegetazione riparia sx	Arborea	
	Arbustiva	
	Erbacea	X
Fascia riparia sx	Continua	X
	Discontinua	
Morfologia alveo fluviale (%)	Pozze	
	Raschi	
	Correntini	100
Velocità della corrente	Impercettibile o molto lenta	
	Lenta	
	Media e laminare	X
	Media con limitata turbolenza	
	Elevata e quasi laminare	
Profondità dell'acqua (cm)	Elevata e turbolenta	
	Media	15
Torbidità (0-4)	Massima	30
		1
Tipo ambiente dx	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed incolti	
	Colture stagionali, urbanizzazione rada	X
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	
Tipo ambiente sx	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed incolti	
	Colture stagionali, urbanizzazione rada	X
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	






Il Rio Ganfo Fenilazzo nella stazione di monte è un piccolo corso d'acqua a carattere naturaliforme ed è privo di manufatti artificiali inserito in un contesto di urbanizzazione rada. In sponda destra è presente una fascia arborea discontinua, in sponda sinistra la fascia ripariale è erbacea continua. La ritenzione del detrito organico è moderata. Nella campagna di febbraio non è stata rilevata presenza di macrofite.

Esecuzione rilievi di campagna

Dr. M. Bellio – Dr. I. Savić

Responsabile rilievi

Dr. Biol. P. Turin



**CERTIFICATO DI ANALISI STATO HABITAT NATURALE
Metodica fotografica**

Data emissione certificato: 14/04/2021

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

RICHIEDENTE:

Cepav due
Consorzio ENI per l'Alta Velocità**AMBIENTE:** Roggia Pilandro**COMUNE:** Desenzano (BS)**DATA RILIEVO:** 18-02-2021**CODICE STAZIONE:** AV-DE-SU-13**ORA:** 15:40**POSIZIONE:** Valle**METEO:** Nuvoloso**LAVORAZIONI AL MOMENTO DEI RILIEVI:** Si**DESCRIZIONE AMBIENTALE DELLA STAZIONE – Roggia Pilandro**

Natura del substrato (%)	Roccia (>350 mm)	
	Massi (100-350 mm)	
	Ciottoli (35-100 mm)	
	Ghiaia (2-35 mm)	
	Sabbia (1-2 mm)	
	Limo (<1 mm)	100
Manufatti artificiali	Sponda dx	No
	Sponda sx	No
	Fondo	No
Ritenzione del detrito organico	Sostenuta	
	Moderata	
	Scarsa	X
Stato decomposizione della materia organica	Strutture grossolane	
	Frammenti fibrosi	X
	Frammenti polposi	
Anaerobiosi sul fondo	Assente	
	Tracce	X
	Sensibile localizzata	
	Estesa	
Organismi incrostanti	Feltro rilevabile solo al tatto	
	Alghie crostose	
	Feltro sottile	X
	Feltro spesso con pseudofilamenti incoerenti	
	Alghie filamentose	
Batteri filamentosi	Assenti	X
	Scarsi	
	Diffusi	
Copertura vegetazione acquatica (%)		0
Vegetazione acquatica	Idrofite flottanti	
	Idrofite sommerse	
	Elofite	

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

Sito: www.bioprogramm.it



DESCRIZIONE AMBIENTALE DELLA STAZIONE – Roggia Pilandro		
Ombreggiatura (%)		20
Vegetazione riparia dx	Arborea	X
	Arbustiva	
	Erbacea	
Fascia riparia dx	Continua	
	Discontinua	X
Vegetazione riparia sx	Arborea	
	Arbustiva	X
	Erbacea	
Fascia riparia sx	Continua	
	Discontinua	X
Morfologia alveo fluviale (%)	Pozze	
	Raschi	
	Correntini	100
Velocità della corrente	Impercettibile o molto lenta	
	Lenta	X
	Media e laminare	
	Media con limitata turbolenza	
	Elevata e quasi laminare	
Profondità dell'acqua (cm)	Elevata e turbolenta	
	Media	30
Torbidità (0-4)	Massima	50
		1
Tipo ambiente dx	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed incolti	
	Colture stagionali, urbanizzazione rada	X
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	X
Tipo ambiente sx	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed incolti	
	Colture stagionali, urbanizzazione rada	X
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	X






La Roggia Pilandro nella stazione posta a valle dell'opera è un piccolo corso d'acqua a carattere naturaliforme privo di manufatti artificiali inserito in un contesto di vigneti e urbanizzazione rada. In sponda destra è presente una fascia arborea discontinua, in sponda sinistra la fascia ripariale è arbustiva discontinua. Non è stata rilevata significativa presenza di vegetazione acquatica. La ritenzione del detrito organico è scarsa. Il substrato dell'alveo è costituito principalmente da sedimenti fini. Sono visibili tracce di aerobiosi sul fondo.

Esecuzione rilievi di campagna

Dr. M. Bellio – Dr. I. Savić

Responsabile rilievi

Dr. Biol. P. Turin



**CERTIFICATO DI ANALISI STATO HABITAT NATURALE
Metodica fotografica**

Data emissione certificato: 14/04/2021

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

RICHIEDENTE:

Cepav due
Consorzio ENI per l'Alta Velocità**AMBIENTE:** Roggia Pilandro**COMUNE:** Desenzano (BS)**DATA RILIEVO:** 18-02-2021**CODICE STAZIONE:** AV-DE-SU-14**ORA:** 15:20**POSIZIONE:** Monte**METEO:** Nuvoloso**LAVORAZIONI AL MOMENTO DEI RILIEVI:** Si**DESCRIZIONE AMBIENTALE DELLA STAZIONE – Roggia Pilandro**

Natura del substrato (%)	Roccia (>350 mm)	
	Massi (100-350 mm)	
	Ciottoli (35-100 mm)	
	Ghiaia (2-35 mm)	
	Sabbia (1-2 mm)	20
	Limo (<1 mm)	80
Manufatti artificiali	Sponda dx	No
	Sponda sx	No
	Fondo	No
Ritenzione del detrito organico	Sostenuta	
	Moderata	
	Scarsa	X
Stato decomposizione della materia organica	Strutture grossolane	X
	Frammenti fibrosi	
	Frammenti polposi	
Anaerobiosi sul fondo	Assente	X
	Tracce	
	Sensibile localizzata	
	Estesa	
Organismi incrostanti	Feltro rilevabile solo al tatto	
	Alghe crostose	
	Feltro sottile	X
	Feltro spesso con pseudofilamenti incoerenti	
	Alghe filamentose	
Batteri filamentosi	Assenti	X
	Scarsi	
	Diffusi	
Copertura vegetazione acquatica (%)		0
Vegetazione acquatica	Idrofite flottanti	
	Idrofite sommerse	
	Elofite	

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

Sito: www.bioprogramm.it



DESCRIZIONE AMBIENTALE DELLA STAZIONE – Roggia Pilandro		
Ombreggiatura (%)		20
Vegetazione riparia dx	Arborea	
	Arbustiva	X
	Erbacea	
Fascia riparia dx	Continua	X
	Discontinua	
Vegetazione riparia sx	Arborea	
	Arbustiva	X
	Erbacea	
Fascia riparia sx	Continua	X
	Discontinua	
Morfologia alveo fluviale (%)	Pozze	
	Raschi	
	Correntini	100
Velocità della corrente	Impercettibile o molto lenta	
	Lenta	X
	Media e laminare	
	Media con limitata turbolenza	
	Elevata e quasi laminare	
Profondità dell'acqua (cm)	Elevata e turbolenta	
	Media	10
Torbidità (0-4)	Massima	40
		1
Tipo ambiente dx	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed incolti	
	Colture stagionali, urbanizzazione rada	X
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	
Tipo ambiente sx	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed incolti	
	Colture stagionali, urbanizzazione rada	X
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	






La Roggia Pilandro nella stazione di monte è un piccolo corso d'acqua a carattere naturaliforme ed è privo di manufatti artificiali inserito in un contesto di vigneti e urbanizzazione rada. Entrambe le sponde presentano una fascia arbustiva continua una bassa ombreggiatura a seguito di recente taglio della vegetazione. Non è stata rilevata la presenza di macrofite acquatiche. Il substrato dell'alveo si presenta costituito da granulometria molto fine. La ritenzione del detrito organico è scarsa.

Esecuzione rilievi di campagna

Dr. M. Bellio – Dr. I. Savić

Responsabile rilievi

Dr. Biol. P. Turin



**CERTIFICATO DI ANALISI STATO HABITAT NATURALE
Metodica fotografica**

Data emissione certificato: 14/04/2021

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

RICHIEDENTE:

Cepav due
Consorzio ENI per l'Alta Velocità**AMBIENTE:** Roggia Bragagna**COMUNE:** Desenzano (BS)**DATA RILIEVO:** 19-02-2021**CODICE STAZIONE:** AV-DE-SU-15**ORA:** 11:30**POSIZIONE:** Valle**METEO:** Nuvoloso**LAVORAZIONI AL MOMENTO DEI RILIEVI:** Si**DESCRIZIONE AMBIENTALE DELLA STAZIONE – Roggia Bragagna**

Natura del substrato (%)	Roccia (>350 mm)	
	Massi (100-350 mm)	
	Ciottoli (35-100 mm)	
	Ghiaia (2-35 mm)	40
	Sabbia (1-2 mm)	30
	Limo (<1 mm)	30
Manufatti artificiali	Sponda dx	No
	Sponda sx	No
	Fondo	No
Ritenzione del detrito organico	Sostenuta	
	Moderata	
	Scarsa	X
Stato decomposizione della materia organica	Strutture grossolane	
	Frammenti fibrosi	X
	Frammenti polposi	
Anaerobiosi sul fondo	Assente	X
	Tracce	
	Sensibile localizzata	
	Estesa	
Organismi incrostanti	Feltro rilevabile solo al tatto	
	Alghe crostose	
	Feltro sottile	X
	Feltro spesso con pseudofilamenti incoerenti	
	Alghe filamentose	
Batteri filamentosi	Assenti	X
	Scarsi	
	Diffusi	
Copertura vegetazione acquatica (%)		0
Vegetazione acquatica	Idrofite flottanti	
	Idrofite sommerse	
	Elofite	

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

Sito: www.bioprogramm.it



DESCRIZIONE AMBIENTALE DELLA STAZIONE – Roggia Bragagna		
Ombreggiatura (%)		10
Vegetazione riparia dx	Arborea	
	Arbustiva	
	Erbacea	X
Fascia riparia dx	Continua	X
	Discontinua	
Vegetazione riparia sx	Arborea	X
	Arbustiva	
	Erbacea	
Fascia riparia sx	Continua	
	Discontinua	X
Morfologia alveo fluviale (%)	Pozze	
	Raschi	
	Correntini	100
Velocità della corrente	Impercettibile o molto lenta	
	Lenta	
	Media e laminare	X
	Media con limitata turbolenza	
	Elevata e quasi laminare	
Profondità dell'acqua (cm)	Elevata e turbolenta	
	Media	15
Torbidità (0-4)	Massima	30
		1
Tipo ambiente dx	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed incolti	
	Colture stagionali, urbanizzazione rada	X
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	
Tipo ambiente sx	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed incolti	
	Colture stagionali, urbanizzazione rada	X
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	






La Roggia Bragagna nella stazione di valle è un piccolo corso d'acqua a carattere naturaliforme inserito in un contesto di vigneti e urbanizzazione rada. In sponda sinistra è presente una fascia arborea discontinua mentre in sponda destra la fascia ripariale è erbacea continua. Il substrato dell'alveo è costituito da ghiaia sabbia e limo. Non si rileva presenza di macrofite non solo per il periodo dell'anno ma anche per sopravvenuto sgarbo e pulizia delle sponde nella stazione di campionamento. L'instabilità del substrato a causa di tale pulizia sembra causare anche la leggerissima torbidità riscontrata.

Esecuzione rilievi di campagna

Dr. M. Bellio – Dr. A. Baracco

Responsabile rilievi

Dr. Biol. P. Turin



**CERTIFICATO DI ANALISI STATO HABITAT NATURALE**
Metodica fotografica

Data emissione certificato: 14/04/2021

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA

RICHIEDENTE:

Cepav due
Consorzio ENI per l'Alta Velocità**AMBIENTE:** Roggia Bragagna**COMUNE:** Pozzolengo (BS)**DATA RILIEVO:** 19-02-2021**CODICE STAZIONE:** AV-PZ-SU-16**ORA:** 12:00**POSIZIONE:** Monte**METEO:** Nuvoloso**LAVORAZIONI AL MOMENTO DEI RILIEVI:** Si**DESCRIZIONE AMBIENTALE DELLA STAZIONE – Roggia Bragagna**

Natura del substrato (%)	Roccia (>350 mm)	
	Massi (100-350 mm)	
	Ciottoli (35-100 mm)	
	Ghiaia (2-35 mm)	
	Sabbia (1-2 mm)	
	Limo (<1 mm)	100
Manufatti artificiali	Sponda dx	No
	Sponda sx	No
	Fondo	No
Ritenzione del detrito organico	Sostenuta	
	Moderata	X
	Scarsa	
Stato decomposizione della materia organica	Strutture grossolane	
	Frammenti fibrosi	X
	Frammenti polposi	
Anaerobiosi sul fondo	Assente	X
	Tracce	
	Sensibile localizzata	
	Estesa	
Organismi incrostanti	Feltro rilevabile solo al tatto	
	Alghe crostose	
	Feltro sottile	X
	Feltro spesso con pseudofilamenti incoerenti	
	Alghe filamentose	
Batteri filamentosi	Assenti	X
	Scarsi	
	Diffusi	
Copertura vegetazione acquatica (%)		0
Vegetazione acquatica	Idrofite flottanti	
	Idrofite sommerse	
	Elofite	

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

Sito: www.bioprogramm.it



DESCRIZIONE AMBIENTALE DELLA STAZIONE – Roggia Bragagna		
Ombreggiatura (%)		40
Vegetazione riparia dx	Arborea	
	Arbustiva	X
	Erbacea	
Fascia riparia dx	Continua	
	Discontinua	X
Vegetazione riparia sx	Arborea	X
	Arbustiva	
	Erbacea	
Fascia riparia sx	Continua	
	Discontinua	X
Morfologia alveo fluviale (%)	Pozze	
	Raschi	10
	Correntini	90
Velocità della corrente	Impercettibile o molto lenta	
	Lenta	
	Media e laminare	
	Media con limitata turbolenza	X
	Elevata e quasi laminare	
Profondità dell'acqua (cm)	Media	10
	Massima	20
Torbidità (0-4)		0
Tipo ambiente dx	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed incolti	
	Colture stagionali, urbanizzazione rada	X
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	
Tipo ambiente sx	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed incolti	
	Colture stagionali, urbanizzazione rada	X
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	





La Roggia Bragagna nella stazione di monte è un piccolo corso d'acqua a carattere naturaliforme, privo di manufatti artificiali ed inserito in un contesto di vigneti ed urbanizzazione rada. E' presente una fascia arborea discontinua in sponda sinistra ed una arbustiva discontinua in sponda destra che determinano un discreto grado di ombreggiatura. Il substrato dell'alveo è costituito prevalentemente da limo e on si rilevano tracce di anaerobiosi.

Esecuzione rilievi di campagna

Dr. M. Bellio – Dr. A. Baracco

Responsabile rilievi

Dr. Biol. P. Turin



**CERTIFICATO DI ANALISI STATO HABITAT NATURALE**
Metodica fotografica

Data emissione certificato: 14/04/2021

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA

RICHIEDENTE:

Cepav due
Consorzio ENI per l'Alta Velocità

AMBIENTE: Scolo Massoni

COMUNE: Pozzolengo (BS)

DATA RILIEVO: 19/02/2021

CODICE STAZIONE: AV-PZ-SU-17

ORA: 12:35

POSIZIONE: Valle

METEO: Nuvoloso

LAVORAZIONI AL MOMENTO DEI RILIEVI: Si

DESCRIZIONE AMBIENTALE DELLA STAZIONE – Scolo Massoni

Natura del substrato (%)	Roccia (>350 mm)	
	Massi (100-350 mm)	
	Ciottoli (35-100 mm)	
	Ghiaia (2-35 mm)	20
	Sabbia (1-2 mm)	30
	Limo (<1 mm)	50
Manufatti artificiali	Sponda dx	N
	Sponda sx	N
	Fondo	N
Ritenzione del detrito organico	Sostenuta	
	Moderata	X
	Scarsa	
Stato decomposizione della materia organica	Strutture grossolane	
	Frammenti fibrosi	X
	Frammenti polposi	
Anaerobiosi sul fondo	Assente	X
	Tracce	
	Sensibile localizzata	
	Estesa	
Organismi incrostanti	Feltro rilevabile solo al tatto	
	Alghe crostose	
	Feltro sottile	
	Feltro spesso con pseudofilamenti incoerenti	X
	Alghe filamentose	
Batteri filamentosi	Assenti	X
	Scarsi	
	Diffusi	
Copertura vegetazione acquatica (%)		0
Vegetazione acquatica	Idrofite flottanti	
	Idrofite sommerse	
	Elofite	

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

Sito: www.bioprogramm.it



DESCRIZIONE AMBIENTALE DELLA STAZIONE – Scolo Massoni		
Ombreggiatura (%)		0
Vegetazione riparia dx	Arborea	
	Arbustiva	
	Erbacea	X
Fascia riparia dx	Continua	X
	Discontinua	
Vegetazione riparia sx	Arborea	
	Arbustiva	X
	Erbacea	
Fascia riparia sx	Continua	X
	Discontinua	
Morfologia alveo fluviale (%)	Pozze	100
	Raschi	
	Correntini	
Velocità della corrente	Impercettibile o molto lenta	
	Lenta	X
	Media e laminare	
	Media con limitata turbolenza	
	Elevata e quasi laminare	
Profondità dell'acqua (cm)	Elevata e turbolenta	
	Media	30
Torbidità (0-4)	Massima	50
		1
Tipo ambiente dx	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed incolti	
	Colture stagionali, urbanizzazione rada	X
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	
Tipo ambiente sx	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed incolti	
	Colture stagionali, urbanizzazione rada	X
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	





Lo Scolo Massoni nella stazione di valle è un piccolo corso d'acqua che scorre per un breve tratto parallelamente all'asse autostradale. In sponda sinistra è presente una fascia arbustiva continua, in sponda destra la fascia ripariale è erbacea continua. Il substrato è prevalentemente limoso. Non si rileva anaerobiosi del fondo. La stazione presenta una leggerissima torbidità, maggiore rispetto alla stazione di monte, probabilmente legata alle caratteristiche morfologiche di profondità e velocità dell'acqua piuttosto che ad apporti esterni.

Esecuzione rilievi di campagna

Dr. M. Bellio – Dr. A. Baracco

Responsabile rilievi

Dr. Biol. P. Turin



**CERTIFICATO DI ANALISI STATO HABITAT NATURALE**
Metodica fotografica

Data emissione certificato: 14/04/2021

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA – VERONA	
RICHIEDENTE:	 Consorzio ENI per l'Alta Velocità
AMBIENTE: Scolo Massoni	COMUNE: Pozzolengo (BS)
DATA RILIEVO: 19-02-2021	CODICE STAZIONE: AV-PZ-SU-18
ORA: 12:30	POSIZIONE: Monte
METEO: Coperto	
LAVORAZIONI AL MOMENTO DEI RILIEVI: Si	

DESCRIZIONE AMBIENTALE DELLA STAZIONE – Scolo Massoni		
Natura del substrato (%)	Roccia (>350 mm)	
	Massi (100-350 mm)	
	Ciottoli (35-100 mm)	10
	Ghiaia (2-35 mm)	50
	Sabbia (1-2 mm)	30
	Limo (<1 mm)	10
Manufatti artificiali	Sponda dx	N
	Sponda sx	N
	Fondo	N
Ritenzione del detrito organico	Sostenuta	
	Moderata	X
	Scarsa	
Stato decomposizione della materia organica	Strutture grossolane	
	Frammenti fibrosi	X
	Frammenti polposi	
Anaerobiosi sul fondo	Assente	
	Tracce	X
	Sensibile localizzata	
	Estesa	
Organismi incrostanti	Feltro rilevabile solo al tatto	
	Alghie crostose	
	Feltro sottile	
	Feltro spesso con pseudofilamenti incoerenti	X
	Alghie filamentose	
Batteri filamentosi	Assenti	X
	Scarsi	
	Diffusi	
Copertura vegetazione acquatica (%)		0
Vegetazione acquatica	Idrofite flottanti	
	Idrofite sommerse	
	Elofite	

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

Sito: www.bioprogramm.it



DESCRIZIONE AMBIENTALE DELLA STAZIONE – Scolo Massoni		
Ombreggiatura (%)		20
Vegetazione riparia dx	Arborea	X
	Arbustiva	
	Erbacea	
Fascia riparia dx	Continua	X
	Discontinua	
Vegetazione riparia sx	Arborea	X
	Arbustiva	
	Erbacea	
Fascia riparia sx	Continua	X
	Discontinua	
Morfologia alveo fluviale (%)	Pozze	
	Raschi	10
	Correntini	90
Velocità della corrente	Impercettibile o molto lenta	
	Lenta	
	Media e laminare	
	Media con limitata turbolenza	X
	Elevata e quasi laminare	
Profondità dell'acqua (cm)	Elevata e turbolenta	
	Media	5
Torbidità (0-4)	Massima	10
		0
Tipo ambiente dx	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed incolti	
	Colture stagionali, urbanizzazione rada	X
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	
Tipo ambiente sx	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed incolti	
	Colture stagionali, urbanizzazione rada	X
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	





Lo Scolo Massoni nella stazione di monte è un piccolo corso d'acqua a carattere naturaliforme, privo di manufatti artificiali, l'ambiente circostante è caratterizzato da vigneti ed urbanizzazione rada. Entrambe le sponde presentano una fascia arborea piuttosto continua che determina una discreta ombreggiatura dell'alveo. Il substrato è fine e sono state rilevate tracce di anaerobiosi.

Esecuzione rilievi di campagna

Dr. M. Bellio – Dr. A. Baracco

Responsabile rilievi

Dr. Biol. P. Turin

