

Data emissione certificato: 15/07/2020

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

Cepav due RICHIEDENTE:

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

AMBIENTE: Roggia Bragagna **COMUNE**: Pozzolengo (BS)

CODICE STAZIONE: AV-PZ-SU-16 **DATA RILIEVO**: 24-06-2020

ORA: 12:25 **POSIZIONE**: Monte

METEO: Sereno

LAVORAZIONI AL MOMENTO DEI RILIEVI: Sì

DESCRIZIONE AMB	IENTALE DELLA STAZIONE – Roggia	Bragagna
	Roccia (>350 mm)	
	Massi (100-350 mm)	
Not as Indian Later (not)	Ciottoli (35-100 mm)	
Natura del substrato (%)	Ghiaia (2-35 mm)	
	Sabbia (1-2 mm)	
	Limo (<1 mm)	100
	Sponda dx	No
Manufatti artificiali	Sponda sx	No
	Fondo	No
	Sostenuta	
Ritenzione del detrito organico	Moderata	X
_	Scarsa	
State decompositions della	Strutture grossolane	
Stato decomposizione della materia organica	Frammenti fibrosi	X
materia organica	Frammenti polposi	
	Assente	X
Anaerobiosi sul fondo	Tracce	
Aliaerobiosi sui foliuo	Sensibile localizzata	
	Estesa	
	Feltro rilevabile solo al tatto	
	Alghe crostose	
Organismi incrostanti	Feltro sottile	X
Organismi merostanti	Feltro spesso con pseudofilamenti	
	incoerenti	
	Alghe filamentose	
	Assenti	X
Batteri filamentosi	Scarsi	
	Diffusi	
Copertura vegetazione acquatica (%)		0
Vegetazione acquatica	Idrofite flottanti	

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





DESCRIZIONE AMBIENTALE DELLA STAZIONE – Roggia Bragagna		
	Idrofite sommerse	
	Elofite	
Ombreggiatura (%)		70
	Arborea	
Vegetazione riparia dx	Arbustiva	X
	Erbacea	
Essais rinorio dy	Continua	
Fascia riparia dx	Discontinua	Х
	Arborea	Х
Vegetazione riparia sx	Arbustiva	
	Erbacea	
Eggaio simosia av	Continua	
Fascia riparia sx	Discontinua	X
	Pozze	
Morfologia alveo fluviale (%)	Raschi	
1	Correntini	100
	Impercettibile o molto lenta	
	Lenta	
Valantik dalla annonta	Media e laminare	
Velocità della corrente	Media con limitata turbolenza	X
	Elevata e quasi laminare	
	Elevata e turbolenta	
Due found() de III e en co (e m)	Media	10
Profondità dell'acqua (cm)	Massima	20
Torbidità (0-4)		1
, ,	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
	incolti	
Tipo ambiente dx	Colture stagionali, urbanizzazione	
	rada	X
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	Х
	Boschi	
Tipo ambiente sx	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
	incolti	
	Colture stagionali, urbanizzazione	Х
	rada	^
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	X





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





La Roggia Bragagna, nella stazione posta a monte dell'opera in progetto presenta una morfologia naturaliforme ed è priva di manufatti artificiali. L'ombreggiatura è pari al 70% dell'alveo, data da vegetazione arborea discontinua in sponda sinistra ed arbustiva in destra; non si rileva presenza di macrofite in alveo. La ritenzione del detrito organico è moderata. Il substrato dell'alveo si presenta costituito sostanzialmente da limo (100%). È stata osservata solo una leggera torbidità dell'acqua.

Esecuzione rilievi di campagna Dr. A. Bertoncin - Ing. D. Turrin

Responsabile rilievi Dr. Biol. P.Turin



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

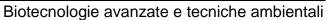
31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283

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: 15/07/2020

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: 24-06-2020 **CODICE STAZIONE**: AV-DE-SU-15

ORA: 12:40 POSIZIONE: Valle

METEO: Sereno

LAVORAZIONI AL MOMENTO DEI RILIEVI: Sì

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

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





DESCRIZIONE AM	MBIENTALE DELLA STAZIONE – Roggia Bra	gagna
	Elofite	X
Ombreggiatura (%)		50
	Arborea	
Vegetazione riparia dx	Arbustiva	
	Erbacea	Χ
Facelo riporio dy	Continua	Х
Fascia riparia dx	Discontinua	
	Arborea	Х
Vegetazione riparia sx	Arbustiva	
	Erbacea	
Facala vinavia av	Continua	
Fascia riparia sx	Discontinua	Х
	Pozze	
Morfologia alveo fluviale (%)	Raschi	
	Correntini	100
	Impercettibile o molto lenta	
	Lenta	Χ
Valanità della comenta	Media e laminare	
Velocità della corrente	Media con limitata turbolenza	
	Elevata e quasi laminare	
	Elevata e turbolenta	
Destandità dell'esses (see)	Media	15
Profondità dell'acqua (cm)	Massima	25
Torbidità (0-4)		3
	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
	incolti	
Tipo ambiente dx	Colture stagionali, urbanizzazione	V
	rada	X
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	Х
	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
	incolti	
Tipo ambiente sx	Colture stagionali, urbanizzazione	V
	rada	Χ
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	Χ





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





La Roggia Bragagna, nella stazione posta a valle dell'opera in progetto presenta una morfologia naturaliforme ed è priva di manufatti artificiali. L'ombreggiatura è pari al 50% dell'alveo, data da vegetazione arborea discontinua in sponda sinistra e da una consistente copertura erbacea in destra; si rileva una discreta presenza di elofite. La ritenzione del detrito organico è moderata. Il substrato dell'alveo si presenta costituito sostanzialmente da limo (100%). È stata osservata una significativa torbidità dell'acqua.

Esecuzione rilievi di campagna Dr. A. Bertoncin - Ing. D. Turrin

Responsabile rilievi Dr. Biol. P.Turin



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

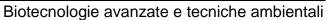
31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283

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: 15/07/2020

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: 24-06-2020 **CODICE STAZIONE**: AV-PZ-SU-18

ORA: 12:00 POSIZIONE: Monte

METEO: Sereno

LAVORAZIONI AL MOMENTO DEI RILIEVI: Sì

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

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





DESCRIZIONE AMBIENTALE DELLA STAZIONE – Scolo Massoni		
Ombreggiatura (%)		90
	Arborea	Х
Vegetazione riparia dx	Arbustiva	
	Erbacea	
-	Continua	Х
Fascia riparia dx	Discontinua	
	Arborea	Х
Vegetazione riparia sx	Arbustiva	
	Erbacea	
-	Continua	
Fascia riparia sx	Discontinua	Х
	Pozze	
Morfologia alveo fluviale (%)	Raschi	
3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Correntini	100
	Impercettibile o molto lenta	
	Lenta	Х
	Media e laminare	
Velocità della corrente	Media con limitata turbolenza	
	Elevata e quasi laminare	
	Elevata e turbolenta	
_ ,, ,	Media	10
Profondità dell'acqua (cm)	Massima	15
Torbidità (0-4)		0
()	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
	incolti	
Tipo ambiente dx	Colture stagionali, urbanizzazione	V
•	rada	X
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	Х
	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
	incolti	
Tipo ambiente sx	Colture stagionali, urbanizzazione	V
•	rada	Х
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	Х





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





Lo Scolo Massoni, nella stazione posta a monte dell'opera in progetto presenta una morfologia naturaliforme ed è priva di manufatti artificiali. Il substrato è composto completamente da limo (100%). L'ombreggiatura è pari al 90% dell'alveo, data da vegetazione arborea continua lungo la sponda destra e discontinua lungo la sponda sinistra. Si rileva una discreta presenza di elofite. Non sono presenti tracce di anaerobiosi.

Esecuzione rilievi di campagna Dr. A. Bertoncin - Ing. D. Turrin

Responsabile rilievi 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: 15/07/2020

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: 24-06-2020 **CODICE STAZIONE**: AV-PZ-SU-17

ORA: 11:45 POSIZIONE: Valle

METEO: Sereno

LAVORAZIONI AL MOMENTO DEI RILIEVI: Sì

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

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





DESCRIZIONE AMBIENTALE DELLA STAZIONE – Scolo Massoni		
	Elofite	X
Ombreggiatura (%)		30
	Arborea	
Vegetazione riparia dx	Arbustiva	
	Erbacea	X
Faccio vivavia du	Continua	X
Fascia riparia dx	Discontinua	
	Arborea	
Vegetazione riparia sx	Arbustiva	
	Erbacea	X
Facala discula au	Continua	X
Fascia riparia sx	Discontinua	
	Pozze	
Morfologia alveo fluviale (%)	Raschi	
	Correntini	100
	Impercettibile o molto lenta	
	Lenta	X
W. L. 142 L. H	Media e laminare	
Velocità della corrente	Media con limitata turbolenza	
	Elevata e quasi laminare	
	Elevata e turbolenta	
Burton PO Tallian and Anna	Media	20
Profondità dell'acqua (cm)	Massima	30
Torbidità (0-4)		4
, ,	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
	incolti	
Tipo ambiente dx	Colture stagionali, urbanizzazione	V
	rada	X
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	X
	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
	incolti	
Tipo ambiente sx	Colture stagionali, urbanizzazione	V
·	rada	X
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	X





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





Lo Scolo Massoni, nella stazione posta a valle dell'opera in progetto presenta una morfologia naturaliforme ed è priva di manufatti artificiali. Il substrato è composto completamente da limo (100%). L'ombreggiatura è pari al 30% dell'alveo, data da consistente vegetazione erbacea continua lungo entrambe le sponde. Si rileva una limitata presenza di elofite in alveo. È visibile una elevata torbidità delle acque.

Esecuzione rilievi di campagna Dr. A. Bertoncin - Ing. D. Turrin

Responsabile rilievi 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: 07/10/2020

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: 25-09-2020 **CODICE STAZIONE**: AV-DE-SU-12

ORA: 11:20 POSIZIONE: Monte

METEO: Parzialmente nuvoloso

LAVORAZIONI AL MOMENTO DEI RILIEVI: Si

DESCRIZIONE AMBIENTALE DELLA STAZIONE – Rio Ganfo Fenilazzo		
	Roccia (>350 mm)	
	Massi (100-350 mm)	
Noture del cubetrote (9/)	Ciottoli (35-100 mm)	
Natura del substrato (%)	Ghiaia (2-35 mm)	
	Sabbia (1-2 mm)	
	Limo (<1 mm)	100
	Sponda dx	No
Manufatti artificiali	Sponda sx	No
	Fondo	No
	Sostenuta	X
Ritenzione del detrito organico	Moderata	
	Scarsa	
State decomposizione della materia	Strutture grossolane	X
Stato decomposizione della materia organica	Frammenti fibrosi	
organica	Frammenti polposi	
	Assente	X
Anaerobiosi sul fondo	Tracce	
Aliaerobiosi sui foliuo	Sensibile localizzata	
	Estesa	
	Feltro rilevabile solo al tatto	
	Alghe crostose	
Organismi incrostanti	Feltro sottile	Χ
Organismi morostanti	Feltro spesso con pseudofilamenti	
	incoerenti	
	Alghe filamentose	
	Assenti	Χ
Batteri filamentosi	Scarsi	
	Diffusi	
Copertura vegetazione acquatica (%)		10
	Idrofite flottanti	
Vegetazione acquatica	Idrofite sommerse	
	Elofite	Χ

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





DESCRIZIONE AMBI	ENTALE DELLA STAZIONE – Rio Ganfo Fe	enilazzo
Ombreggiatura (%)		10
	Arborea	Χ
Vegetazione riparia dx	Arbustiva	
	Erbacea	
Faceia riparia dy	Continua	
Fascia riparia dx	Discontinua	Χ
	Arborea	
Vegetazione riparia sx	Arbustiva	
	Erbacea	Х
Facala vinavia av	Continua	Х
Fascia riparia sx	Discontinua	
	Pozze	
Morfologia alveo fluviale (%)	Raschi	
. ,	Correntini	100
	Impercettibile o molto lenta	
	Lenta	Х
Velocità della corrente	Media e laminare	
velocità della corrente	Media con limitata turbolenza	
	Elevata e quasi laminare	
	Elevata e turbolenta	
Destandità dell'es mus (sus)	Media	5
Profondità dell'acqua (cm)	Massima	10
Torbidità (0-4)		0
,	Boschi	·
	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
	incolti	
Tipo ambiente dx	Colture stagionali, urbanizzazione	
	rada	Χ
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	Х
	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
	incolti	
Tipo ambiente sx	Colture stagionali, urbanizzazione	V
	rada	X
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	Χ





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





Il Rio Ganfo Fenilazzo, nella stazione posta a monte dell'opera in progetto presenta una morfologia naturaliforme ed è privo di manufatti artificiali. L'ombreggiatura è pari al 10% dell'alveo, data da vegetazione arborea discontinua in sponda destra. Si rileva una limitata presenza di macrofite (elofite). La ritenzione del detrito organico è sostenuta. Il substrato dell'alveo è costituito da solo limo.

Dr. A. Bertoncin Esecuzione rilievi di campagna

Responsabile rilievi Dr. Biol. P.Turin



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

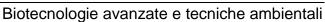
31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283

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: 07/10/2020

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: 25-09-2020 **CODICE STAZIONE**: AV-DE-SU-11

ORA: 11:05 POSIZIONE: Valle

METEO: Nuvoloso

LAVORAZIONI AL MOMENTO DEI RILIEVI: Si

DESCRIZIONE AMBIENTALE DELLA STAZIONE – Rio Ganfo Fenilazzo		
	Roccia (>350 mm)	
	Massi (100-350 mm)	
Noture del cubatrata (0/)	Ciottoli (35-100 mm)	
Natura del substrato (%)	Ghiaia (2-35 mm)	40
	Sabbia (1-2 mm)	
	Limo (<1 mm)	60
	Sponda dx	No
Manufatti artificiali	Sponda sx	No
	Fondo	No
	Sostenuta	
Ritenzione del detrito organico	Moderata	X
	Scarsa	
State decomposizione della materia	Strutture grossolane	X
Stato decomposizione della materia organica	Frammenti fibrosi	
organica	Frammenti polposi	
	Assente	X
Anaerobiosi sul fondo	Tracce	
Anderobiosi sui fondo	Sensibile localizzata	
	Estesa	
	Feltro rilevabile solo al tatto	
	Alghe crostose	
Organismi incrostanti	Feltro sottile	X
Organismi merostanti	Feltro spesso con pseudofilamenti	
	incoerenti	
	Alghe filamentose	
	Assenti	X
Batteri filamentosi	Scarsi	
	Diffusi	
Copertura vegetazione acquatica (%)		0
	Idrofite flottanti	
Vegetazione acquatica	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





DESCRIZIONE AME	BIENTALE DELLA STAZIONE – Rio Ganfo Fe	enilazzo
Ombreggiatura (%)		80
	Arborea	
Vegetazione riparia dx	Arbustiva	
	Erbacea	Х
Facala discula de	Continua	Х
Fascia riparia dx	Discontinua	
	Arborea	Х
Vegetazione riparia sx	Arbustiva	
	Erbacea	
Facala discula au	Continua	
Fascia riparia sx	Discontinua	Χ
	Pozze	
Morfologia alveo fluviale (%)	Raschi	
• ,	Correntini	100
	Impercettibile o molto lenta	
	Lenta	
Waland S. Jallana and A.	Media e laminare	
Velocità della corrente	Media con limitata turbolenza	Х
	Elevata e quasi laminare	
	Elevata e turbolenta	
Burgar PG Tallian and Carl	Media	10
Profondità dell'acqua (cm)	Massima	15
Torbidità (0-4)		1
,	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
	incolti	
Tipo ambiente dx	Colture stagionali, urbanizzazione	
•	rada	Χ
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	Х
	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
	incolti	
Tipo ambiente sx	Colture stagionali, urbanizzazione	V
•	rada	Χ
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	Χ





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 www.bioprogramm.it

Sito:





Il Rio Ganfo Fenilazzo, nella stazione posta a valle dell'opera in progetto presenta una morfologia naturaliforme ed è privo di manufatti artificiali. L'ombreggiatura è pari al 80% dell'alveo, data da vegetazione arborea discontinua in sponda sinistra. Non si rileva presenza significativa di macrofite. La ritenzione del detrito organico è moderata. Il substrato dell'alveo è costituito da ghiaia e limo.

Esecuzione rilievi di campagna Dr. A. Bertoncin

Responsabile rilievi Dr. Biol. P.Turin



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

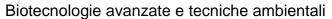
31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283

Sede legale:

Albo Società Cooperative N. A131069

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

ENTE CERTIFICATORE: ANCCP Certification Agency





Data emissione certificato: 07/10/2020

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

Cepav due **RICHIEDENTE:**

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

AMBIENTE: Roggia Pilandro **COMUNE**: Desenzano (BS)

CODICE STAZIONE: AV-DE-SU-14 **DATA RILIEVO**: 25-09-2020

ORA: 11:35 **POSIZIONE**: Monte

METEO: Nuvoloso

LAVORAZIONI AL MOMENTO DEI RILIEVI: Si

DESCRIZIONE AMBIEN	ITALE DELLA STAZIONE – Rogg	ia Pilandro
	Roccia (>350 mm)	
	Massi (100-350 mm)	
Noture del cubetrate (0/)	Ciottoli (35-100 mm)	
Natura del substrato (%)	Ghiaia (2-35 mm)	
	Sabbia (1-2 mm)	
	Limo (<1 mm)	100
	Sponda dx	No
Manufatti artificiali	Sponda sx	No
	Fondo	No
	Sostenuta	
Ritenzione del detrito organico	Moderata	
_	Scarsa	X
Ctata dagammasiniana dalla mataria	Strutture grossolane	
Stato decomposizione della materia organica	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	X
	pseudofilamenti incoerenti	^
	Alghe filamentose	
Batteri filamentosi	Assenti	X
	Scarsi	
	Diffusi	
Copertura vegetazione acquatica (%)		0
	Idrofite flottanti	
Vegetazione acquatica	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 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





DESCRIZIONE AMBIENTALE DELLA STAZIONE – Roggia Pilandro		
Ombreggiatura (%)		100
	Arborea	Х
Vegetazione riparia dx	Arbustiva	
	Erbacea	
	Continua	Х
Fascia riparia dx	Discontinua	
	Arborea	X
Vegetazione riparia sx	Arbustiva	
- 9	Erbacea	
	Continua	X
Fascia riparia sx	Discontinua	
	Pozze	
Morfologia alveo fluviale (%)	Raschi	
morrologia arros mariale (70)	Correntini	100
	Impercettibile o molto lenta	
Velocità della corrente	Lenta	
	Media e laminare	
	Media con limitata turbolenza	Χ
	Elevata e quasi laminare	Λ
	Elevata e turbolenta	
Profondità dell'acqua (cm)	Media	10
	Massima	20
Torbidità (0-4)	Wassiiria	0
Torbidita (0-4)	Boschi	0
Tipo ambiente dx	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,	
Tipe ambiente ex	urbanizzazione rada	X
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	Χ
	i 1036112a di Garillere	Λ





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





La Roggia Pilandro, nella stazione posta a monte dell'opera in progetto presenta una morfologia naturaliforme ed è priva di manufatti artificiali. L'ombreggiatura è pari al 100% dell'alveo, data da vegetazione arborea continua in entrambe le sponde. La ritenzione del detrito organico è scarsa. Il substrato dell'alveo si presenta costituito da limo (100%). Non sono presenti tracce di anaerobiosi.

Esecuzione rilievi di campagna Dr. A. Bertoncin

Responsabile rilievi Dr. Biol. P.Turin



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

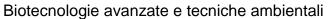
31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283

Sede legale:

Albo Società Cooperative N. A131069

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

ENTE CERTIFICATORE: ANCCP Certification Agency





Data emissione certificato: 07/10/2020

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: 25-09-2020 **CODICE STAZIONE**: AV-DE-SU-13

ORA: 12:05 POSIZIONE: Valle

METEO: Parzialmente nuvoloso

LAVORAZIONI AL MOMENTO DEI RILIEVI: Si

DESCRIZIONE AMBIENTALE DELLA STAZIONE – Roggia Pilandro		
	Roccia (>350 mm)	
	Massi (100-350 mm)	
Neture del cubetrate (0/)	Ciottoli (35-100 mm)	20
Natura del substrato (%)	Ghiaia (2-35 mm)	10
	Sabbia (1-2 mm)	
	Limo (<1 mm)	70
	Sponda dx	No
Manufatti artificiali	Sponda sx	No
	Fondo	No
	Sostenuta	
Ritenzione del detrito organico	Moderata	X
	Scarsa	
State decemposizione della materia	Strutture grossolane	
Stato decomposizione della materia organica	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	Χ
	Alghe filamentose Assenti	X
Batteri filamentosi	Scarsi	^
	Diffusi	
Copertura vegetazione acquatica (%)	Dilluəl	0
Copertura vegetazione acquatica (%)	Idrofite flottanti	U
Vegetazione acquatica	Idrofite nottanti Idrofite sommerse	
vegetazione acquatica	Elofite	
	Elolile	

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





Ombreggiatura (%) Arborea X Vegetazione riparia dx Arbustiva X Fascia riparia dx Discontinua X Vegetazione riparia sx Arbustiva X Fascia riparia sx Continua X Fascia riparia sx Discontinua X Morfologia alveo fluviale (%) Raschi 100 Raschi Correntini Impercettibile o molto lenta Lenta X Media e laminare Media con limitata turbolenza Elevata e quasi laminare Elevata e quasi laminare Elevata e turbolenta Profondità dell'acqua (cm) Media 30 Torbidità (0-4) 1 Boschi Prati, pascoli, pochi arativi ed incolti	DESCRIZIONE AMBIENTALE DELLA STAZIONE – Roggia Pilandro		
Vegetazione riparia dx	Ombreggiatura (%)		60
Erbacea Continua X		Arborea	Х
Continua	Vegetazione riparia dx	Arbustiva	
Discontinua		Erbacea	
Vegetazione riparia sx	Facilitation de	Continua	
Vegetazione riparia sx Arbustiva X Erbacea Continua X Discontinua X Pozze 100 Raschi Correntini Impercettibile o molto lenta Lenta Lenta X Media e laminare Media con limitata turbolenza Elevata e quasi laminare Elevata e turbolenta Profondità dell'acqua (cm) Media Torbidità (0-4) 1 Boschi Prati, pascoli, pochi arativi ed incolti	Fascia riparia dx	Discontinua	Х
Erbacea Continua X		Arborea	
Erbacea Continua X	Vegetazione riparia sx	Arbustiva	Х
Discontinua		Erbacea	
Morfologia alveo fluviale (%) Pozze 100 Raschi Correntini Impercettibile o molto lenta Lenta X Media e laminare Media con limitata turbolenza Elevata e quasi laminare Elevata e turbolenta Profondità dell'acqua (cm) Media 30 Massima 35 Torbidità (0-4) Boschi Prati, pascoli, pochi arativi ed incolti	manufacture de la constante de	Continua	
Raschi Correntini	Fascia riparia sx	Discontinua	Х
Correntini Impercettibile o molto lenta Lenta X		Pozze	100
Correntini Impercettibile o molto lenta Lenta X	Morfologia alveo fluviale (%)	Raschi	
Lenta X Media e laminare Media con limitata turbolenza Elevata e quasi laminare Elevata e turbolenta Profondità dell'acqua (cm) Media 30 Massima 35 Torbidità (0-4) 1 Boschi Prati, pascoli, pochi arativi ed incolti	3		
Lenta X Media e laminare Media con limitata turbolenza Elevata e quasi laminare Elevata e turbolenta Profondità dell'acqua (cm) Media 30 Massima 35 Torbidità (0-4) 1 Boschi Prati, pascoli, pochi arativi ed incolti		Impercettibile o molto lenta	
Wedia con limitata turbolenza Elevata e quasi laminare Elevata e turbolenta Profondità dell'acqua (cm) Media 30 Massima 35 Torbidità (0-4) Boschi Prati, pascoli, pochi arativi ed incolti	Velocità della corrente		X
Media con limitata turbolenza		Media e laminare	
Elevata e quasi laminare Elevata e turbolenta Media 30 Massima 35			
Elevata e turbolenta 30			
Profondità dell'acqua (cm) Media 30 Massima 35 Torbidità (0-4) 1 Boschi Prati, pascoli, pochi arativi ed incolti			
Torbidità (0-4) Massima 35 Boschi Prati, pascoli, pochi arativi ed incolti	Profondità dell'acqua (cm)		30
Boschi Prati, pascoli, pochi arativi ed incolti			
Boschi Prati, pascoli, pochi arativi ed incolti	Torbidità (0-4)		1
incolti	,	Boschi	-
incolti	Tipo ambiente dx	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
Tipo ambiente dx		Colture stagionali, urbanizzazione	.,
rada			X
Aree urbanizzate		Aree urbanizzate	
Presenza di cantiere X		Presenza di cantiere	Х
Boschi	Tipo ambiente sx		
Prati, pascoli, pochi arativi ed		Prati, pascoli, pochi arativi ed	
incolti			
Tipo ambiente sx Colture stagionali, urbanizzazione		Colture stagionali, urbanizzazione	
rada			Х
Aree urbanizzate		Aree urbanizzate	
Presenza di cantiere X		Presenza di cantiere	Χ





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





La Roggia Pilandro, nella stazione posta a valle dell'opera in progetto presenta una morfologia naturaliforme ed è priva di manufatti artificiali. L'ombreggiatura è pari al 60% dell'alveo, data da vegetazione arborea discontinua in sponda destra ed arbustiva discontinua in sinistra. Non si rileva significativa presenza di vegetazione acquatica. La ritenzione del detrito organico è moderata. Il substrato dell'alveo è costituito principalmente da limo e da pochi ciottoli e ghiaia. Non è visibile anaerobiosi sul fondo.

Esecuzione rilievi di campagna Dr. A. Bertoncin

Responsabile rilievi Dr. Biol. P.Turin



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

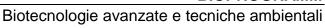
31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283

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: 07/10/2020

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: 25-09-2020 **CODICE STAZIONE**: AV-PZ-SU-16

ORA: 12:33 POSIZIONE: Monte

METEO: Nuvoloso

LAVORAZIONI AL MOMENTO DEI RILIEVI: Si

DESCRIZIONE AMBIE	NTALE DELLA STAZIONE – Roggia	a Bragagna
	Roccia (>350 mm)	
	Massi (100-350 mm)	
Noture del cubetrote (0/)	Ciottoli (35-100 mm)	
Natura del substrato (%)	Ghiaia (2-35 mm)	
	Sabbia (1-2 mm)	
	Limo (<1 mm)	100
	Sponda dx	No
Manufatti artificiali	Sponda sx	No
	Fondo	No
	Sostenuta	
Ritenzione del detrito organico	Moderata	Χ
-	Scarsa	
State decomposizione della materia	Strutture grossolane	
Stato decomposizione della materia organica	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
	Idrofite flottanti	
Vegetazione acquatica	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





DESCRIZIONE AN	IBIENTALE DELLA STAZIONE – Roggia Br	agagna
Ombreggiatura (%)		50
	Arborea	Х
Vegetazione riparia dx	Arbustiva	
	Erbacea	
Facala vivavia dv	Continua	
Fascia riparia dx	Discontinua	Х
	Arborea	Х
Vegetazione riparia sx	Arbustiva	
	Erbacea	
Facala discula au	Continua	
Fascia riparia sx	Discontinua	Х
	Pozze	30
Morfologia alveo fluviale (%)	Raschi	
• ,	Correntini	70
	Impercettibile o molto lenta	
Velocità della corrente	Lenta	Х
	Media e laminare	
	Media con limitata turbolenza	
	Elevata e quasi laminare	
	Elevata e turbolenta	
Profondità dell'acqua (cm)	Media	15
	Massima	30
Torbidità (0-4)		1
,	Boschi	
Tipo ambiente dx	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
	incolti	
	Colture stagionali,	
	urbanizzazione rada	Χ
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	Х
Tipo ambiente sx	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
	incolti	
	Colture stagionali,	V
· -	urbanizzazione rada	X
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	Х





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





La Roggia Bragagna, nella stazione posta a monte dell'opera in progetto presenta una morfologia naturaliforme ed è priva di manufatti artificiali. L'ombreggiatura è pari al 50% dell'alveo, data da vegetazione arborea discontinua in entrambe le sponde. La ritenzione del detrito organico è moderata. Il substrato dell'alveo si presenta costituito sostanzialmente da limo (100%). E' stata osservata una lieve torbidità dell'acqua.

Esecuzione rilievi di campagna Dr. A. Bertoncin

Responsabile rilievi Dr. Biol. P.Turin



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

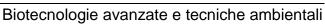
31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283

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: 07/10/2020

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: 25-09-2020 **CODICE STAZIONE**: AV-DE-SU-15

ORA: 12:10 POSIZIONE: Valle

METEO: Nuvoloso

LAVORAZIONI AL MOMENTO DEI RILIEVI: Si

DESCRIZIONE AMBIEN	TALE DELLA STAZIONE – Roggia	Bragagna
	Roccia (>350 mm)	
	Massi (100-350 mm)	
National delicitation (0/)	Ciottoli (35-100 mm)	
Natura del substrato (%)	Ghiaia (2-35 mm)	20
	Sabbia (1-2 mm)	
	Limo (<1 mm)	80
	Sponda dx	No
Manufatti artificiali	Sponda sx	No
	Fondo	No
	Sostenuta	X
Ritenzione del detrito organico	Moderata	
_	Scarsa	
State decompositions della meteria	Strutture grossolane	
Stato decomposizione della materia organica	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 (%)		20
	Idrofite flottanti	
Vegetazione acquatica	Idrofite sommerse	
	Elofite	X

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





DESCRIZIONE AME	BIENTALE DELLA STAZIONE – Roggia Bra	agagna
Ombreggiatura (%)		60
	Arborea	
Vegetazione riparia dx	Arbustiva	
	Erbacea	X
Facala discula de	Continua	X
Fascia riparia dx	Discontinua	
	Arborea	X
Vegetazione riparia sx	Arbustiva	
	Erbacea	
	Continua	
Fascia riparia sx	Discontinua	Х
	Pozze	
Morfologia alveo fluviale (%)	Raschi	
	Correntini	100
	Impercettibile o molto lenta	. 00
Velocità della corrente	Lenta	
	Media e laminare	
	Media con limitata turbolenza	X
	Elevata e quasi laminare	
	Elevata e turbolenta	
	Media	15
Profondità dell'acqua (cm)	Massima	30
Torbidità (0-4)	Maconia	1
Totalia (o i)	Boschi	•
Tipo ambiente dx	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
	incolti	
	Colture stagionali,	
	urbanizzazione rada	X
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	Х
	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
	incolti	
Tipo ambiente sx	Colture stagionali,	
•	urbanizzazione rada	X
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	Х





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





La Roggia Bragagna, nella stazione posta a valle dell'opera in progetto presenta una morfologia naturaliforme ed è priva di manufatti artificiali. L'ombreggiatura è pari al 60% dell'alveo, data da vegetazione arborea discontinua in sponda sinistra e da una consistente copertura erbacea in destra; si rileva una discreta presenza di elofite. La ritenzione del detrito organico è sostenuta. Il substrato dell'alveo si presenta costituito sostanzialmente da limo (80%) e ghiaia (20%).

Esecuzione rilievi di campagna Dr. A. Bertoncin

Responsabile rilievi 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: 07/10/2020

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: 25-09-2020 **CODICE STAZIONE**: AV-PZ-SU-18

ORA: 11:30 POSIZIONE: Monte

METEO: Sereno

LAVORAZIONI AL MOMENTO DEI RILIEVI: Si

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

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





DESCRIZIONE A	MBIENTALE DELLA STAZIONE – Scolo Mas	ssoni
Ombreggiatura (%)		50
	Arborea	Χ
Vegetazione riparia dx	Arbustiva	
	Erbacea	
Faccio vinavia dv	Continua	
Fascia riparia dx	Discontinua	Χ
	Arborea	Х
Vegetazione riparia sx	Arbustiva	
	Erbacea	
Facala vimavia av	Continua	
Fascia riparia sx	Discontinua	Х
	Pozze	30
Morfologia alveo fluviale (%)	Raschi	
	Correntini	70
	Impercettibile o molto lenta	
Velocità della corrente	Lenta	Х
	Media e laminare	
	Media con limitata turbolenza	
	Elevata e quasi laminare	
	Elevata e turbolenta	
Profondità dell'acqua (cm)	Media	15
	Massima	30
Torbidità (0-4)		1
,	Boschi	
Tipo ambiente dx	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
	incolti	
	Colture stagionali, urbanizzazione	X
	rada	^
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	X
	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
	incolti	
Tipo ambiente sx	Colture stagionali, urbanizzazione	X
	rada	Λ
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	Х





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





Lo Scolo Massoni, nella stazione posta a monte dell'opera in progetto presenta una morfologia naturaliforme ed è priva di manufatti artificiali. Il substrato è composto completamente da limo (100%). L'ombreggiatura è pari al 50% dell'alveo, data da vegetazione arborea discontinua lungo entrambe le sponde. Si osserva la presenza di elofite in alveo. Sono presenti tracce di anaerobiosi.

Esecuzione rilievi di campagna Dr. A. Bertoncin

Responsabile rilievi Dr. Biol. P.Turin



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

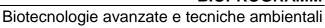
31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283

Sede legale:

Albo Società Cooperative N. A131069

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

ENTE CERTIFICATORE: ANCCP Certification Agency





Data emissione certificato: 07/10/2020

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: 25-09-2020 **CODICE STAZIONE**: AV-PZ-SU-17

ORA: 12:45 POSIZIONE: Valle

METEO: Nuvoloso

LAVORAZIONI AL MOMENTO DEI RILIEVI: Si

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





DESCRIZIONE A	MBIENTALE DELLA STAZIONE – Scolo Mass	soni
Ombreggiatura (%)		20
. ,	Arborea	
Vegetazione riparia dx	Arbustiva	
	Erbacea	Х
	Continua	Х
Fascia riparia dx	Discontinua	
	Arborea	
Vegetazione riparia sx	Arbustiva	
	Erbacea	Χ
	Continua	Х
Fascia riparia sx	Discontinua	
	Pozze	80
Morfologia alveo fluviale (%)	Raschi	
	Correntini	20
	Impercettibile o molto lenta	
	Lenta	Х
	Media e laminare	
Velocità della corrente	Media con limitata turbolenza	
	Elevata e quasi laminare	
	Elevata e turbolenta	
Profondità dell'acqua (cm)	Media	30
	Massima	40
Torbidità (0-4)		0
	Boschi	
Tipo ambiente dx	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
	incolti	
	Colture stagionali, urbanizzazione	.,
	rada	X
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	Х
	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
	incolti	
Tipo ambiente sx	Colture stagionali, urbanizzazione	
TIPO UTILIDIETILE 3X	rada	Χ
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	X





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





Lo Scolo Massoni, nella stazione posta a valle dell'opera in progetto presenta una morfologia naturaliforme ed è priva di manufatti artificiali. Il substrato è composto da limo (50%), ciottoli (30%) e ghiaia (20%). L'ombreggiatura è pari al 20% dell'alveo, data da consistente vegetazione erbacea continua lungo entrambe le sponde. Non si osservano macrofite in alveo. Sono visibili tracce di anaerobiosi del fondo e sono presenti batteri filamentosi.

Esecuzione rilievi di campagna Dr. A. Bertoncin

Responsabile rilievi Dr. Biol. P.Turin



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

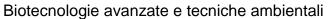
31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283

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: 10/12/2020

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: 30-11-2020 **CODICE STAZIONE**: AV-DE-SU-12

ORA: 14:55 POSIZIONE: Monte

METEO: Nuvoloso

LAVORAZIONI AL MOMENTO DEI RILIEVI: Sì

DESCRIZIONE AMBIEN	TALE DELLA STAZIONE – Rio Gan	fo Fenilazzo
	Roccia (>350 mm)	
	Massi (100-350 mm)	
National all and attacks (0/)	Ciottoli (35-100 mm)	
Natura del substrato (%)	Ghiaia (2-35 mm)	10
	Sabbia (1-2 mm)	20
	Limo (<1 mm)	70
	Sponda dx	No
Manufatti artificiali	Sponda sx	No
	Fondo	No
	Sostenuta	X
Ritenzione del detrito organico	Moderata	
_	Scarsa	
State decompositions della materia	Strutture grossolane	X
Stato decomposizione della materia organica	Frammenti fibrosi	
organica	Frammenti polposi	
	Assente	X
Anaerobiosi sul fondo	Tracce	
Anaerobiosi sui fondo	Sensibile localizzata	
	Estesa	
	Feltro rilevabile solo al tatto	
	Alghe crostose	
Organismi incrostanti	Feltro sottile	
Organismi increstanti	Feltro spesso con pseudofilamenti incoerenti	X
	Alghe filamentose	
	Assenti	X
Batteri filamentosi	Scarsi	
	Diffusi	
Copertura vegetazione acquatica (%)		0
,	Idrofite flottanti	
Vegetazione acquatica	Idrofite sommerse	
3	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





DESCRIZIONE AMBII	ENTALE DELLA STAZIONE – Rio Ganfo F	enilazzo
Ombreggiatura (%)		10
. ,	Arborea	Χ
Vegetazione riparia dx	Arbustiva	
	Erbacea	
Facala discola de	Continua	
Fascia riparia dx	Discontinua	Х
	Arborea	
Vegetazione riparia sx	Arbustiva	
	Erbacea	Х
—	Continua	X
Fascia riparia sx	Discontinua	
	Pozze	
Morfologia alveo fluviale (%)	Raschi	
3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Correntini	100
	Impercettibile o molto lenta	
	Lenta	X
	Media e laminare	
Velocità della corrente	Media con limitata turbolenza	
	Elevata e quasi laminare	
	Elevata e turbolenta	
	Media	10
Profondità dell'acqua (cm)	Massima	20
Torbidità (0-4)		0
	Boschi	<u> </u>
	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
	incolti	
Tipo ambiente dx	Colture stagionali, urbanizzazione	.,
P	rada	Χ
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	X
	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
	incolti	
Tipo ambiente sx	Colture stagionali, urbanizzazione	
•	rada	Χ
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	X





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





Il Rio Ganfo Fenilazzo, nella stazione posta a monte dell'opera in progetto presenta una morfologia naturaliforme ed è privo di manufatti artificiali. L'alveo presenta una ombreggiatura pari al 10% dovuta da vegetazione arborea discontinua in sponda destra. Si rileva una limitata presenza di macrofite (elofite). La ritenzione del detrito organico è sostenuta. Il substrato dell'alveo è costituito prevalentemente da limo.

Esecuzione rilievi di campagna Dr. D. Turrin, Dr. A. Baracco

Responsabile rilievi Dr. Biol. P.Turin



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

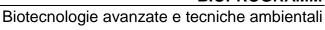
31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283

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: 10/12/2020

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: 30-11-2020 **CODICE STAZIONE**: AV-DE-SU-11

ORA: 14:45 POSIZIONE: Valle

METEO: Nuvoloso

LAVORAZIONI AL MOMENTO DEI RILIEVI: Si

DESCRIZIONE AMBIEN	TALE DELLA STAZIONE – Rio Gan	fo Fenilazzo
	Roccia (>350 mm)	
	Massi (100-350 mm)	
National delicidade (0/)	Ciottoli (35-100 mm)	
Natura del substrato (%)	Ghiaia (2-35 mm)	40
	Sabbia (1-2 mm)	
	Limo (<1 mm)	60
	Sponda dx	No
Manufatti artificiali	Sponda sx	No
	Fondo	No
	Sostenuta	X
Ritenzione del detrito organico	Moderata	
	Scarsa	
State decemposizione della materia	Strutture grossolane	X
Stato decomposizione della materia organica	Frammenti fibrosi	
organica	Frammenti polposi	
	Assente	X
Anaerobiosi sul fondo	Tracce	
Anderobiosi sui fondo	Sensibile localizzata	
	Estesa	
	Feltro rilevabile solo al tatto	
	Alghe crostose	
Organismi incrostanti	Feltro sottile	X
organismi merostanti	Feltro spesso con pseudofilamenti incoerenti	
	Alghe filamentose	
	Assenti	X
Batteri filamentosi	Scarsi	
	Diffusi	
Copertura vegetazione acquatica (%)		0
	Idrofite flottanti	
Vegetazione acquatica	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





DESCRIZIONE AMB	SIENTALE DELLA STAZIONE – Rio Ganfo Fe	enilazzo
Ombreggiatura (%)		10
· ,	Arborea	
Vegetazione riparia dx	Arbustiva	
	Erbacea	X
Facala discula de	Continua	X
Fascia riparia dx	Discontinua	
	Arborea	X
Vegetazione riparia sx	Arbustiva	
	Erbacea	
	Continua	
Fascia riparia sx	Discontinua	Χ
	Pozze	60
Morfologia alveo fluviale (%)	Raschi	
3	Correntini	40
	Impercettibile o molto lenta	
	Lenta	Х
	Media e laminare	
Velocità della corrente	Media con limitata turbolenza	
	Elevata e quasi laminare	
	Elevata e turbolenta	
5 ()() ()	Media	25
Profondità dell'acqua (cm)	Massima	35
Torbidità (0-4)		1
,	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
	incolti	
Tipo ambiente dx	Colture stagionali, urbanizzazione	
-	rada	Χ
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	Х
	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
	incolti	
Tipo ambiente sx	Colture stagionali, urbanizzazione	V
•	rada	Χ
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	Χ





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





Il Rio Ganfo Fenilazzo, nella stazione posta a valle dell'opera in progetto presenta una morfologia naturaliforme ed è privo di manufatti artificiali. L'ombreggiatura è pari al 10% dell'alveo, dovuta alla presenza di vegetazione arborea discontinua ripariale. Non si rileva presenza di macrofite. La ritenzione del detrito organico è sostenuta. Il substrato dell'alveo è costituito da ghiaia e limo.

Esecuzione rilievi di campagna Dr. D. Turrin, Dr. A. Baracco

Responsabile rilievi Dr. Biol. P.Turin



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

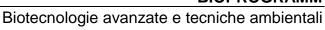
31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283

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: 10/12/2020

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: 30-11-2020 **CODICE STAZIONE**: AV-DE-SU-14

ORA: 15:30 POSIZIONE: Monte

METEO: Nuvoloso

LAVORAZIONI AL MOMENTO DEI RILIEVI: Si

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





DESCRIZIONE AMI	BIENTALE DELLA STAZIONE – Roggia Pi	landro
Ombreggiatura (%)		70
	Arborea	X
Vegetazione riparia dx	Arbustiva	
	Erbacea	
-	Continua	X
Fascia riparia dx	Discontinua	
	Arborea	X
Vegetazione riparia sx	Arbustiva	
	Erbacea	
	Continua	Х
Fascia riparia sx	Discontinua	
	Pozze	80
Morfologia alveo fluviale (%)	Raschi	
	Correntini	20
	Impercettibile o molto lenta	
	Lenta	X
	Media e laminare	
Velocità della corrente	Media con limitata turbolenza	
	Elevata e quasi laminare	
	Elevata e turbolenta	
	Media	10
Profondità dell'acqua (cm)	Massima	20
Torbidità (0-4)	IvidSSIIIId	0
Torbidita (0-4)	Boschi	U
	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
	incolti	
Tipo ambiente dx	Colture stagionali,	
ripo ambiente ux	urbanizzazione rada	X
	Aree urbanizzate	X
	Presenza di cantiere	Λ
	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
Time ambients av	incolti	
Tipo ambiente sx	Colture stagionali,	X
	urbanizzazione rada	
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	X





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* www.bioprogramm.it

Sito:





La Roggia Pilandro, nella stazione posta a monte dell'opera in progetto presenta una morfologia naturaliforme ed è priva di manufatti artificiali. L'ombreggiatura è pari al 70% dell'alveo, data da vegetazione arborea continua in entrambe le sponde. La ritenzione del detrito organico è moderata. Il substrato dell'alveo si presenta costituito da granulometria fine. Non sono presenti tracce di anaerobiosi.

Esecuzione rilievi di campagna Dr. D. Turrin, Dr. A. Baracco

Responsabile rilievi Dr. Biol. P.Turin



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

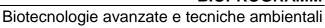
31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283

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: 10/12/2020

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: 30-11-2020 **CODICE STAZIONE**: AV-DE-SU-13

ORA: 15:15 POSIZIONE: Valle

METEO: Nuvoloso

LAVORAZIONI AL MOMENTO DEI RILIEVI: Si

DESCRIZIONE AMBIENTALE DELLA STAZIONE – Roggia Pilandro		
	Roccia (>350 mm)	
	Massi (100-350 mm)	
Neture del cubetrate (0/)	Ciottoli (35-100 mm)	
Natura del substrato (%)	Ghiaia (2-35 mm)	
	Sabbia (1-2 mm)	30
	Limo (<1 mm)	70
	Sponda dx	No
Manufatti artificiali	Sponda sx	No
	Fondo	No
	Sostenuta	X
Ritenzione del detrito organico	Moderata	
	Scarsa	
State decompositions della metaria	Strutture grossolane	X
Stato decomposizione della materia organica	Frammenti fibrosi	
organica	Frammenti polposi	
	Assente	X
Anaerobiosi sul fondo	Tracce	
Anaerobiosi sui fondo	Sensibile localizzata	
	Estesa	
	Feltro rilevabile solo al tatto	
	Alghe crostose	
Organismi incrostanti	Feltro sottile	
Organismi increstanti	Feltro spesso con pseudofilamenti	Χ
	incoerenti	
	Alghe filamentose	V
Batteri filamentosi	Assenti	X
	Scarsi	
0	Diffusi	
Copertura vegetazione acquatica (%)	11 6 6 6	0
Maria de Caración	Idrofite flottanti	
Vegetazione acquatica	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





DESCRIZIONE AM	IBIENTALE DELLA STAZIONE – Roggia Pil	andro
Ombreggiatura (%)		50
. ,	Arborea	Χ
Vegetazione riparia dx	Arbustiva	
	Erbacea	
Facala vivavia dv	Continua	
Fascia riparia dx	Discontinua	Х
	Arborea	
Vegetazione riparia sx	Arbustiva	Х
	Erbacea	
Facala discula au	Continua	
Fascia riparia sx	Discontinua	Χ
	Pozze	100
Morfologia alveo fluviale (%)	Raschi	
. ,	Correntini	
	Impercettibile o molto lenta	Х
	Lenta	
W 1 - 123 - 1 - 11	Media e laminare	
Velocità della corrente	Media con limitata turbolenza	
	Elevata e quasi laminare	
	Elevata e turbolenta	
5 (11/2) 1 111 ()	Media	35
Profondità dell'acqua (cm)	Massima	50
Torbidità (0-4)		1
,	Boschi	-
	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
	incolti	
Tipo ambiente dx	Colture stagionali, urbanizzazione	
•	rada	Χ
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	Х
	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
	incolti	
Tipo ambiente sx	Colture stagionali, urbanizzazione	V
•	rada	X
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	Χ





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





La Roggia Pilandro, nella stazione posta a valle dell'opera in progetto presenta una morfologia naturaliforme ed è priva di manufatti artificiali. L'ombreggiatura è pari al 50% dell'alveo, data da vegetazione arborea discontinua in sponda destra e arbustiva discontinua in sponda sinistra. Non si rileva presenza di vegetazione acquatica. La ritenzione del detrito organico è sostenuta. Il substrato dell'alveo è costituito principalmente da limo e sabbia. Non è visibile anaerobiosi sul fondo. È presente invece feltro spesso con pseudofilamenti incoerenti.

Esecuzione rilievi di campagna Dr. D. Turrin, Dr. A. Baracco

Responsabile rilievi Dr. Biol. P.Turin



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

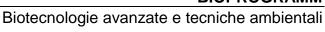
31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283

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: 10/12/2020

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: 30-11-2020 **CODICE STAZIONE**: AV-PZ-SU-16

ORA: 15:50 POSIZIONE: Monte

METEO: Nuvoloso

LAVORAZIONI AL MOMENTO DEI RILIEVI: Si

DESCRIZIONE AMBIEN	TALE DELLA STAZIONE – Roggia	ı Bragagna
	Roccia (>350 mm)	
	Massi (100-350 mm)	
Nature del substante (0/)	Ciottoli (35-100 mm)	
Natura del substrato (%)	Ghiaia (2-35 mm)	
	Sabbia (1-2 mm)	10
	Limo (<1 mm)	90
	Sponda dx	No
Manufatti artificiali	Sponda sx	No
	Fondo	No
	Sostenuta	X
Ritenzione del detrito organico	Moderata	
•	Scarsa	
Otata Income at the control to	Strutture grossolane	X
Stato decomposizione della materia	Frammenti fibrosi	
organica	Frammenti polposi	
	Assente	X
Anaerobiosi sul fondo	Tracce	
Anaerobiosi sui fondo	Sensibile localizzata	
	Estesa	
	Feltro rilevabile solo al tatto	
	Alghe crostose	
Organismi ingrestanti	Feltro sottile	X
Organismi incrostanti	Feltro spesso con	
	pseudofilamenti incoerenti	
	Alghe filamentose	
	Assenti	X
Batteri filamentosi	Scarsi	
	Diffusi	
Copertura vegetazione acquatica (%)		0
	Idrofite flottanti	
Vegetazione acquatica	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





DESCRIZIONE AM	BIENTALE DELLA STAZIONE – Roggia Bra	agagna
Ombreggiatura (%)		40
	Arborea	
Vegetazione riparia dx	Arbustiva	
	Erbacea	Х
-	Continua	Х
Fascia riparia dx	Discontinua	
	Arborea	Х
Vegetazione riparia sx	Arbustiva	
	Erbacea	
	Continua	
Fascia riparia sx	Discontinua	Х
	Pozze	90
Morfologia alveo fluviale (%)	Raschi	
	Correntini	10
	Impercettibile o molto lenta	1.7
	Lenta	Х
	Media e laminare	
Velocità della corrente	Media con limitata turbolenza	
	Elevata e quasi laminare	
	Elevata e turbolenta	
	Media	20
Profondità dell'acqua (cm)	Massima	25
Torbidità (0-4)	- Indonina	0
10121414 (0 1)	Boschi	<u> </u>
	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
	incolti	
Tipo ambiente dx	Colture stagionali,	
	urbanizzazione rada	X
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	X
	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
Tipo ambiente sx	incolti	
	Colture stagionali,	.,
	urbanizzazione rada	X
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	X
		· · ·





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





La Roggia Bragagna, nella stazione posta a monte dell'opera in progetto presenta una morfologia naturaliforme ed è priva di manufatti artificiali. L'ombreggiatura è pari al 40% dell'alveo, data da vegetazione arborea discontinua in sponda sinistra. La ritenzione del detrito organico è sostenuta. Il substrato dell'alveo si presenta costituito sostanzialmente da limo e un po' di sabbia. Non è stata osservata torbidità dell'acqua.

Esecuzione rilievi di campagna Dr. D. Turrin, Dr. A. Baracco

Responsabile rilievi Dr. Biol. P.Turin



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

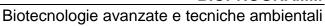
31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283

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: 12/12/2020

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: 30-11-2020 **CODICE STAZIONE**: AV-DE-SU-15

ORA: 15:22 POSIZIONE: Valle

METEO: Nuvoloso

LAVORAZIONI AL MOMENTO DEI RILIEVI: Si

DESCRIZIONE AMBIEN	ITALE DELLA STAZIONE – Roggia	Bragagna
	Roccia (>350 mm)	
	Massi (100-350 mm)	
Notice del cubatrata (0/)	Ciottoli (35-100 mm)	
Natura del substrato (%)	Ghiaia (2-35 mm)	30
	Sabbia (1-2 mm)	20
	Limo (<1 mm)	50
	Sponda dx	No
Manufatti artificiali	Sponda sx	No
	Fondo	No
	Sostenuta	X
Ritenzione del detrito organico	Moderata	
· ·	Scarsa	
	Strutture grossolane	X
Stato decomposizione della materia	Frammenti fibrosi	
organica	Frammenti polposi	
	Assente	X
An annabiani and famile	Tracce	
Anaerobiosi sul fondo	Sensibile localizzata	
	Estesa	
	Feltro rilevabile solo al tatto	
	Alghe crostose	
Organismi in arestanti	Feltro sottile	X
Organismi incrostanti	Feltro spesso con	
	pseudofilamenti incoerenti	
	Alghe filamentose	
	Assenti	Х
Batteri filamentosi	Scarsi	
	Diffusi	
Copertura vegetazione acquatica (%)		0
	Idrofite flottanti	
Vegetazione acquatica	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





DESCRIZIONE AM	BIENTALE DELLA STAZIONE – Roggia Bra	agagna
Ombreggiatura (%)		40
	Arborea	
Vegetazione riparia dx	Arbustiva	
	Erbacea	X
Facilitation de	Continua	X
Fascia riparia dx	Discontinua	
	Arborea	Х
Vegetazione riparia sx	Arbustiva	
	Erbacea	
-	Continua	
Fascia riparia sx	Discontinua	Х
	Pozze	10
Morfologia alveo fluviale (%)	Raschi	
3	Correntini	90
	Impercettibile o molto lenta	
	Lenta	Х
	Media e laminare	
Velocità della corrente	Media con limitata turbolenza	
	Elevata e quasi laminare	
	Elevata e turbolenta	
	Media	15
Profondità dell'acqua (cm)	Massima	20
Torbidità (0-4)		1
	Boschi	·
	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
	incolti	
Tipo ambiente dx	Colture stagionali,	
•	urbanizzazione rada	X
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	Х
	Boschi	
	Prati, pascoli, pochi arativi ed	
Tipo ambiente sx	incolti	
	Colture stagionali,	V
	urbanizzazione rada	Χ
	Aree urbanizzate	
	Presenza di cantiere	Χ





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





La Roggia Bragagna, nella stazione posta a valle dell'opera in progetto presenta una morfologia naturaliforme ed è priva di manufatti artificiali. L'ombreggiatura è pari al 40% dell'alveo, data da vegetazione arborea discontinua in sponda sinistra e da una consistente copertura erbacea in destra. La ritenzione del detrito organico è sostenuta. Il substrato dell'alveo si presenta costituito sostanzialmente da limo e in minor misura da sabbia e ghiaia.

Esecuzione rilievi di campagna Dr. D. Turrin, Dr. A. Baracco

Responsabile rilievi Dr. Biol. P.Turin



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

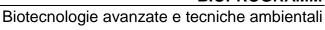
31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283

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: 10/12/2020

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: 30-11-2020 **CODICE STAZIONE**: AV-PZ-SU-18

ORA: 16:00 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)			
	Ghiaia (2-35 mm)	20		
	Sabbia (1-2 mm)	20		
	Limo (<1 mm)	60		
	Sponda dx	N		
Manufatti artificiali	Sponda sx	N		
	Fondo	N		
	Sostenuta	X		
Ritenzione del detrito organico	Moderata			
_	Scarsa			
Ctata danamanairiana dalla mataria	Strutture grossolane	X		
Stato decomposizione della materia organica	Frammenti fibrosi			
organica	Frammenti polposi			
	Assente	X		
Angarahiasi sul fanda	Tracce			
Anaerobiosi sul fondo	Sensibile localizzata			
	Estesa			
	Feltro rilevabile solo al tatto			
	Alghe crostose			
Organismi increstanti	Feltro sottile	X		
Organismi incrostanti	Feltro spesso con pseudofilamenti incoerenti			
	Alghe filamentose			
	Assenti	Х		
Batteri filamentosi	Scarsi			
	Diffusi			
Copertura vegetazione acquatica (%)		0		
	Idrofite flottanti			
Vegetazione acquatica	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





DESCRIZIONE AMBIENTALE DELLA STAZIONE – Scolo Massoni				
Ombreggiatura (%)		85		
Vegetazione riparia dx	Arborea	Χ		
	Arbustiva			
	Erbacea			
Fascia riparia dx	Continua			
	Discontinua	Χ		
Vegetazione riparia sx	Arborea	Х		
	Arbustiva			
	Erbacea			
Fascia riparia sx	Continua			
	Discontinua	Χ		
	Pozze	90		
Morfologia alveo fluviale (%)	Raschi			
• ,	Correntini	10		
	Impercettibile o molto lenta			
	Lenta	Χ		
W. L. 163 J. III	Media e laminare			
Velocità della corrente	Media con limitata turbolenza			
	Elevata e quasi laminare			
	Elevata e turbolenta			
Profondità dell'acqua (cm)	Media	10		
	Massima	15		
Torbidità (0-4)		0		
,	Boschi			
	Prati, pascoli, pochi arativi ed			
	incolti			
Tipo ambiente dx	Colture stagionali, urbanizzazione			
•	rada	X		
	Aree urbanizzate			
	Presenza di cantiere	Х		
	Boschi			
	Prati, pascoli, pochi arativi ed			
Tipo ambiente sx	incolti			
	Colture stagionali, urbanizzazione	V		
	rada	X		
	Aree urbanizzate			
	Presenza di cantiere	Х		





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





Lo Scolo Massoni, nella stazione posta a monte dell'opera in progetto presenta una morfologia naturaliforme ed è priva di manufatti artificiali. Il substrato è composto prevalentemente da limo (60%) e da ghiaia e sabbia (entrambe 20%). L'ombreggiatura è pari all'80% dell'alveo, data da vegetazione arborea discontinua lungo entrambe le sponde. Non si osservano macrofite in alveo. Non sono presenti tracce di anaerobiosi.

Esecuzione rilievi di campagna Dr. D. Turrin, Dr. A. Baracco

Dr. Biol. P.Turin Responsabile rilievi



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

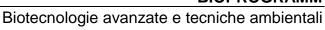
31024 Ormelle (TV) - via Gen. C. A. Dalla Chiesa 1/a - Tel. e Fax 0422.809171 35127 Padova - via Lisbona 28 /a - C.F. e P.IVA: 02038910283

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: 10/12/2020

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: 30-11-2020 **CODICE STAZIONE**: AV-PZ-SU-17

ORA: 16:05 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		
	Sponda dx	N		
Manufatti artificiali	Sponda sx	N		
	Fondo	N		
	Sostenuta	X		
Ritenzione del detrito organico	Moderata			
	Scarsa			
State decompositions della materia	Strutture grossolane	X		
Stato decomposizione della materia organica	Frammenti fibrosi			
organica	Frammenti polposi			
	Assente	X		
Anaerobiosi sul fondo	Tracce			
Anaerobiosi sui fondo	Sensibile localizzata			
	Estesa			
	Feltro rilevabile solo al tatto			
	Alghe crostose			
Organismi incrostanti	Feltro sottile			
Organismi merostanti	Feltro spesso con pseudofilamenti	Χ		
	incoerenti	^		
	Alghe filamentose			
	Assenti	X		
Batteri filamentosi	Scarsi			
	Diffusi			
Copertura vegetazione acquatica (%)		0		
	Idrofite flottanti	-		
Vegetazione acquatica	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





DESCRIZIONE AMBIENTALE DELLA STAZIONE – Scolo Massoni				
Ombreggiatura (%)		5		
Vegetazione riparia dx	Arborea			
	Arbustiva			
	Erbacea	Χ		
Fascia riparia dx	Continua	Χ		
	Discontinua			
Vegetazione riparia sx	Arborea			
	Arbustiva	Χ		
	Erbacea			
=	Continua			
Fascia riparia sx	Discontinua	Χ		
	Pozze	90		
Morfologia alveo fluviale (%)	Raschi			
	Correntini	10		
	Impercettibile o molto lenta	-		
	Lenta	Χ		
	Media e laminare			
Velocità della corrente	Media con limitata turbolenza			
	Elevata e quasi laminare			
	Elevata e turbolenta			
	Media	15		
Profondità dell'acqua (cm)	Massima	20		
Torbidità (0-4)		0		
()	Boschi			
	Prati, pascoli, pochi arativi ed			
	incolti			
Tipo ambiente dx	Colture stagionali, urbanizzazione	V		
•	rada	Χ		
	Aree urbanizzate			
	Presenza di cantiere	Χ		
	Boschi			
	Prati, pascoli, pochi arativi ed			
	incolti			
Tipo ambiente sx	Colture stagionali, urbanizzazione	V		
	rada	Χ		
	Aree urbanizzate			
	Presenza di cantiere	Χ		





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





Lo Scolo Massoni, nella stazione posta a valle dell'opera in progetto presenta una morfologia naturaliforme ed è priva di manufatti artificiali. Il substrato è composto prevalentemente da limo (50%), in percentuale minore da sabbia (30%) e ghiaia (20%). L'ombreggiatura è pari al 5% dell'alveo. Non si osservano macrofite in alveo.

Esecuzione rilievi di campagna Dr. D. Turrin, Dr. A. Baracco

Responsabile rilievi 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