

<b>SNAM - RG - MESTRE TRIESTE tratto Silea Gonars. Monitoraggio e restituzione dati relativamente alle matrici di biodiversità. PESCI</b>			
<b>ID Certificato:</b>	FI_OLD1 – 06/02/2019	<b>Pag.</b>	1/1

<b>Corso d'acqua:</b>	Fiume Musestre	<b>ID Punto:</b>	FI_OLD1
<b>Provincia:</b>	Treviso		
<b>Comune - Località:</b>	Roncade - Biancade	<b>Data:</b>	06/02/2019
<b>N. Campagna:</b>	1a campagna ante opera	<b>Lunghezza:</b>	100 m

<b>LISTA DELLE SPECIE ITTICHE RILEVATE</b>					
Nome Comune	Specie	Abbondanza I.A.	Struttura I.S.	Abbondanza ISECI	Struttura ISECI
Anguilla	<i>Anguilla anguilla</i>	2	1	0,5	1
Cavedano	<i>Leuciscus cephalus</i>	1	3	0	0
Ghiozzo padano	<i>Padogobius martensii</i>	1	3	0	0
Panzarolo	<i>Knipowitschia punctatissima</i>	5	1	1	1

<b>CALCOLO DELL'INDICE ISECI</b>						
Indicatore (f)		Valore indicatore	Peso indicatore		Valore dell'ISECI	Classe
f1	Presenza di specie indigene	0,08	p <sub>1</sub>	0,3	<b>0,47</b>	<b>III</b>
f2	Condizione biologica	0,45	p <sub>2</sub>	0,3		
f3	Ibridazione	1,00	p <sub>3</sub>	0,1		
f4	Presenza specie aliene	1,00	p <sub>4</sub>	0,2		
f5	Presenza specie endemiche	0,14	p <sub>5</sub>	0,1		
<b>Giudizio Sintetico sullo stato ecologico della comunità ittica</b>					<b>SUFFICIENTE</b>	

<b>Note:</b>
Rilevata la presenza di <i>Procambarus clarkii</i>

<b>Riferimenti:</b>
Abbondanza I.A. secondo Moyle & Nichols, 1973. L'indice di abbondanza viene normalizzato ai 50 m lineari di corso d'acqua monitorato: 1-2 individui (punteggio 1 = Scarso), 3-10 individui (punteggio 2 = Presente); 11-20 individui (punteggio 3 = Frequente); 21-50 individui (punteggio 4 = Abbondante); > 50 individui (punteggio 5 = Dominante).
Struttura I.S. secondo Turin <i>et al.</i> , 1999. Indice di struttura di popolazione: 1 = Popolazione strutturata; 2 = Popolazione non strutturata, assenza di adulti; 3 = Popolazione non strutturata, assenza di giovani.
Indice ISECI secondo Agostini <i>et al.</i> , 2012. Abbondanza ISECI: consistenza demografica: 1 = pari a quella attesa; 0,5 = intermedia; 0 = scarsa. Struttura ISECI: struttura delle popolazioni: 1 = ben strutturata; 0,5 = mediamente strutturata; 0 = destrutturata.

Esecuzione campionamento ittico	Dott. Paolo Turin Dott. Manuel Bellio	
Esecuzione analisi	Dott. Manuel Bellio	
Responsabile indagine	Dott. Paolo Turin	

<b>SNAM - RG - MESTRE TRIESTE tratto Silea Gonars. Monitoraggio e restituzione dati relativamente alle matrici di biodiversità. PESCI</b>			
<b>ID Certificato:</b>	FI_OLD2 – 08/02/2019	<b>Pag.</b>	1/1

<b>Corso d'acqua:</b>	Fiume Loncon	<b>ID Punto:</b>	FI_OLD2
<b>Provincia:</b>	Venezia		
<b>Comune - Località:</b>	Pramaggiore - Belfiore	<b>Data:</b>	08/02/2019
<b>N. Campagna:</b>	1a campagna ante opera	<b>Lunghezza:</b>	100 m

<b>LISTA DELLE SPECIE ITTICHE RILEVATE</b>					
Nome Comune	Specie	Abbondanza I.A.	Struttura I.S.	Abbondanza ISECI	Struttura ISECI
Alborella	<i>Alburnus alburnus alborella</i>	3	2	0,5	0
Pseudorasbora	<i>Pseudorasbora parva</i>	2	1	0,5	1
Rodeo amaro	<i>Rhodeus sericeus</i>	2	1	0,5	1

<b>CALCOLO DELL'INDICE ISECI</b>						
Indicatore (f)		Valore indicatore	Peso indicatore		Valore dell'ISECI	Classe
f1	Presenza di specie indigene	0,03	p <sub>1</sub>	0,3	<b>0,28</b>	<b>IV</b>
f2	Condizione biologica	0,20	p <sub>2</sub>	0,3		
f3	Ibridazione	1,00	p <sub>3</sub>	0,1		
f4	Presenza specie aliene	0,50	p <sub>4</sub>	0,2		
f5	Presenza specie endemiche	0,14	p <sub>5</sub>	0,1		
<b>Giudizio Sintetico sullo stato ecologico della comunità ittica</b>					<b>SCARSO</b>	

<b>Note:</b>

<b>Riferimenti:</b>
Abbondanza I.A. secondo Moyle & Nichols, 1973. L'indice di abbondanza viene normalizzato ai 50 m lineari di corso d'acqua monitorato: 1-2 individui (punteggio 1 = Scarso), 3-10 individui (punteggio 2 = Presente); 11-20 individui (punteggio 3 = Frequente); 21-50 individui (punteggio 4 = Abbondante); > 50 individui (punteggio 5 = Dominante).
Struttura I.S. secondo Turin <i>et al.</i> , 1999. Indice di struttura di popolazione: 1 = Popolazione strutturata; 2 = Popolazione non strutturata, assenza di adulti; 3 = Popolazione non strutturata, assenza di giovani.
Indice ISECI secondo Agostini <i>et al.</i> , 2012. Abbondanza ISECI: consistenza demografica: 1 = pari a quella attesa; 0,5 = intermedia; 0 = scarsa. Struttura ISECI: struttura delle popolazioni: 1 = ben strutturata; 0,5 = mediamente strutturata; 0 = destrutturata.

Esecuzione campionamento ittico	Dott. Paolo Turin Dott. Manuel Bellio	
Esecuzione analisi	Dott. Manuel Bellio	
Responsabile indagine	Dott. Paolo Turin	

**SNAM - RG - MESTRE TRIESTE tratto Silea Gonars.  
Monitoraggio e restituzione dati relativamente alle matrici di biodiversità.  
PESCI**

<b>ID Certificato:</b>	FI01 – 06/02/2019	<b>Pag.</b>	1/1
------------------------	-------------------	-------------	-----

<b>Corso d'acqua:</b>	Fiume Vallio	<b>ID Punto:</b>	FI01
<b>Provincia:</b>	Treviso		
<b>Comune - Località:</b>	Roncade - Carboncine	<b>Data:</b>	06/02/2019
<b>N. Campagna:</b>	1a campagna ante opera	<b>Lunghezza:</b>	100 m

<b>LISTA DELLE SPECIE ITTICHE RILEVATE</b>					
Nome Comune	Specie	Abbondanza I.A.	Struttura I.S.	Abbondanza ISECI	Struttura ISECI
Anguilla	<i>Anguilla anguilla</i>	2	1	0,5	1
Carpa	<i>Cyprinus carpio</i>	1	3	0	0
Cavedano	<i>Leuciscus cephalus</i>	3	1	0,5	1
Ghiozzo padano	<i>Padogobius martensii</i>	3	1	0,5	1
Panzarolo	<i>Knipowitschia punctatissima</i>	2	1	0,5	1
Rodeo amaro	<i>Rhodeus sericeus</i>	1	3	0	0

<b>CALCOLO DELL'INDICE ISECI</b>						
Indicatore (f)		Valore indicatore	Peso indicatore		Valore dell'ISECI	Classe
f1	Presenza di specie indigene	0,10	p <sub>1</sub>	0,3	<b>0,49</b>	<b>III</b>
f2	Condizione biologica	0,64	p <sub>2</sub>	0,3		
f3	Ibridazione	1,00	p <sub>3</sub>	0,1		
f4	Presenza specie aliene	0,75	p <sub>4</sub>	0,2		
f5	Presenza specie endemiche	0,14	p <sub>5</sub>	0,1		
<b>Giudizio Sintetico sullo stato ecologico della comunità ittica</b>					<b>SUFFICIENTE</b>	

**Note:**

**Riferimenti:**  
 Abbondanza I.A. secondo Moyle & Nichols, 1973. L'indice di abbondanza viene normalizzato ai 50 m lineari di corso d'acqua monitorato: 1-2 individui (punteggio 1 = Scarso), 3-10 individui (punteggio 2 = Presente); 11-20 individui (punteggio 3 = Frequente); 21-50 individui (punteggio 4 = Abbondante); > 50 individui (punteggio 5 = Dominante).  
 Struttura I.S. secondo Turin *et al.*, 1999. Indice di struttura di popolazione: 1 = Popolazione strutturata; 2 = Popolazione non strutturata, assenza di adulti; 3 = Popolazione non strutturata, assenza di giovani.  
 Indice ISECI secondo Agostini *et al.*, 2012. Abbondanza ISECI: consistenza demografica: 1 = pari a quella attesa; 0,5 = intermedia; 0 = scarsa. Struttura ISECI: struttura delle popolazioni: 1 = ben strutturata; 0,5 = mediamente strutturata; 0 = destrutturata.

Esecuzione campionamento ittico	Dott. Paolo Turin Dott. Manuel Bellio	
Esecuzione analisi	Dott. Manuel Bellio	
Responsabile indagine	Dott. Paolo Turin	

<b>SNAM - RG - MESTRE TRIESTE tratto Silea Gonars. Monitoraggio e restituzione dati relativamente alle matrici di biodiversità. PESCI</b>			
<b>ID Certificato:</b>	FI02 – 06/02/2019	<b>Pag.</b>	1/2

<b>Corso d'acqua:</b>	Fiume Meolo	<b>ID Punto:</b>	FI02
<b>Provincia:</b>	Treviso		
<b>Comune - Località:</b>	Monastier di Treviso - Chiesa Vecchia	<b>Data:</b>	06/02/2019
<b>N. Campagna:</b>	1a campagna ante opera	<b>Lunghezza:</b>	100 m

LISTA DELLE SPECIE ITTICHE RILEVATE					
Nome Comune	Specie	Abbondanza I.A.	Struttura I.S.	Abbondanza ISECI	Struttura ISECI
Alborella	<i>Alburnus alburnus alborella</i>	5	1	1	1
Anguilla	<i>Anguilla anguilla</i>	2	1	0,5	1
Carassio dorato	<i>Carassius auratus</i>	1	3	0	0
Carpa	<i>Cyprinus carpio</i>	2	3	0,5	0
Cavedano	<i>Leuciscus cephalus</i>	3	1	0,5	1
Ghiozzo padano	<i>Padogobius martensii</i>	2	1	0,5	1
Panzarolo	<i>Knipowitschia punctatissima</i>	2	1	0,5	0
Pseudorasbora	<i>Pseudorasbora parva</i>	1	2	0	0
Savetta	<i>Chondrostoma soetta</i>	2	3	0,5	0
Scardola	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	2	3	0,5	0
Triotto	<i>Rutilus erythrophthalmus</i>	5	2	1	0,5

CALCOLO DELL'INDICE ISECI						
Indicatore (f)		Valore indicatore	Peso indicatore		Valore dell'ISECI	Classe
f1	Presenza di specie indigene	0,25	p <sub>1</sub>	0,3	0,54	III
f2	Condizione biologica	0,54	p <sub>2</sub>	0,3		
f3	Ibridazione	1,00	p <sub>3</sub>	0,1		
f4	Presenza specie aliene	0,75	p <sub>4</sub>	0,2		
f5	Presenza specie endemiche	0,50	p <sub>5</sub>	0,1		
<b>Giudizio Sintetico sullo stato ecologico della comunità ittica</b>					<b>SUFFICIENTE</b>	

Note:
Rilevata la presenza di <i>Procambarus clarkii</i>

Riferimenti:
Abbondanza I.A. secondo Moyle & Nichols, 1973. L'indice di abbondanza viene normalizzato ai 50 m lineari di corso d'acqua monitorato: 1-2 individui (punteggio 1 = Scarso), 3-10 individui (punteggio 2 = Presente); 11-20 individui (punteggio 3 = Frequente); 21-50 individui (punteggio 4 = Abbondante); > 50 individui (punteggio 5 = Dominante).
Struttura I.S. secondo Turin <i>et al.</i> , 1999. Indice di struttura di popolazione: 1 = Popolazione strutturata; 2 = Popolazione non strutturata, assenza di adulti; 3 = Popolazione non strutturata, assenza di giovani.
Indice ISECI secondo Agostini <i>et al.</i> , 2012. Abbondanza ISECI: consistenza demografica: 1 = pari a quella attesa; 0,5 = intermedia; 0 = scarsa. Struttura ISECI: struttura delle popolazioni: 1 = ben strutturata; 0,5 = mediamente strutturata; 0 = destrutturata.

<b>SNAM - RG - MESTRE TRIESTE tratto Silea Gonars. Monitoraggio e restituzione dati relativamente alle matrici di biodiversità. PESCI</b>			
<b>ID Certificato:</b>	FI02 – 06/02/2019	<b>Pag.</b>	2/2

Esecuzione campionamento ittico	Dott. Paolo Turin Dott. Manuel Bellio	
Esecuzione analisi	Dott. Manuel Bellio	
Responsabile indagine	Dott. Paolo Turin	

SNAM - RG - MESTRE TRIESTE tratto Silea Gonars. Monitoraggio e restituzione dati relativamente alle matrici di biodiversità. PESCI			
ID Certificato:	F103 – 08/02/2019	Pag.	1/1
Corso d'acqua:	Fiume Reghena	ID Punto:	F103
Provincia:	Venezia		
Comune - Località:	Cinto Caomaggiore - Sega	Data:	08/02/2019
N. Campagna:	1a campagna ante opera	Lunghezza:	100 m

LISTA DELLE SPECIE ITTICHE RILEVATE					
Nome Comune	Specie	Abbondanza I.A.	Struttura I.S.	Abbondanza ISECI	Struttura ISECI
Anguilla	<i>Anguilla anguilla</i>	3	1	0,5	1
Barbo	<i>Barbus plebejus</i>	1	2	0	0
Carassio dorato	<i>Carassius auratus</i>	1	2	0	0
Cavedano	<i>Leuciscus cephalus</i>	2	1	0,5	1
Cobite	<i>Cobitis taenia bilineata</i>	1	2	0	0
Ghiozzo padano	<i>Padogobius martensii</i>	3	1	0,5	1
Panzarolo	<i>Knipowitschia punctatissima</i>	2	1	0,5	1
Scardola	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	1	2	0	0

CALCOLO DELL'INDICE ISECI						
Indicatore (f)		Valore indicatore	Peso indicatore		Valore dell'ISECI	Classe
f1	Presenza di specie indigene	0,13	p <sub>1</sub>	0,3	0,45	III
f2	Condizione biologica	0,46	p <sub>2</sub>	0,3		
f3	Ibridazione	1,00	p <sub>3</sub>	0,1		
f4	Presenza specie aliene	0,75	p <sub>4</sub>	0,2		
f5	Presenza specie endemiche	0,29	p <sub>5</sub>	0,1		
Giudizio Sintetico sullo stato ecologico della comunità ittica					SUFFICIENTE	

**Note:**
**Riferimenti:**

Abbondanza I.A. secondo Moyle & Nichols, 1973. L'indice di abbondanza viene normalizzato ai 50 m lineari di corso d'acqua monitorato: 1-2 individui (punteggio 1 = Scarso), 3-10 individui (punteggio 2 = Presente); 11-20 individui (punteggio 3 = Frequente); 21-50 individui (punteggio 4 = Abbondante); > 50 individui (punteggio 5 = Dominante).

Struttura I.S. secondo Turin *et al.*, 1999. Indice di struttura di popolazione: 1 = Popolazione strutturata; 2 = Popolazione non strutturata, assenza di adulti; 3 = Popolazione non strutturata, assenza di giovani.

Indice ISECI secondo Agostini *et al.*, 2012. Abbondanza ISECI: consistenza demografica: 1 = pari a quella attesa; 0,5 = intermedia; 0 = scarsa. Struttura ISECI: struttura delle popolazioni: 1 = ben strutturata; 0,5 = mediamente strutturata; 0 = destrutturata.

Esecuzione campionamento ittico	Dott. Paolo Turin Dott. Manuel Bellio	
Esecuzione analisi	Dott. Manuel Bellio	
Responsabile indagine	Dott. Paolo Turin	

SNAM - RG - MESTRE TRIESTE tratto Silea Gonars. Monitoraggio e restituzione dati relativamente alle matrici di biodiversità. PESCI			
<b>ID Certificato:</b>	FI04 – 08/02/2019	<b>Pag.</b>	1/2

<b>Corso d'acqua:</b>	Fiume Lemene	<b>ID Punto:</b>	FI04
<b>Provincia:</b>	Venezia		
<b>Comune - Località:</b>	Gruaro – S. Angelo	<b>Data:</b>	08/02/2019
<b>N. Campagna:</b>	1a campagna ante opera	<b>Lunghezza:</b>	100 m

LISTA DELLE SPECIE ITTICHE RILEVATE					
Nome Comune	Specie	Abbondanza I.A.	Struttura I.S.	Abbondanza ISECI	Struttura ISECI
Anguilla	<i>Anguilla anguilla</i>	2	3	0,5	0
Cavedano	<i>Leuciscus cephalus</i>	1	3	0	0
Ghiozzo padano	<i>Padogobius martensii</i>	3	1	0,5	1
Luccio	<i>Esox lucius</i>	1	3	0	0
Panzarolo	<i>Knipowitschia punctatissima</i>	3	1	0,5	1
Pseudorasbora	<i>Pseudorasbora parva</i>	1	3	0	0
Sanguinerola	<i>Phoxinus phoxinus</i>	2	1	0,5	1
Spinarello	<i>Gasterosteus aculeatus</i>	1	3	0	0
Triotto	<i>Rutilus erythrophthalmus</i>	2	1	0,5	1

CALCOLO DELL'INDICE ISECI						
Indicatore (f)		Valore indicatore	Peso indicatore		Valore dell'ISECI	Classe
f1	Presenza di specie indigene	0,40	p <sub>1</sub>	0,3	<b>0,51</b>	<b>III</b>
f2	Condizione biologica	0,43	p <sub>2</sub>	0,3		
f3	Ibridazione	1,00	p <sub>3</sub>	0,1		
f4	Presenza specie aliene	0,75	p <sub>4</sub>	0,2		
f5	Presenza specie endemiche	0,14	p <sub>5</sub>	0,1		
<b>Giudizio Sintetico sullo stato ecologico della comunità ittica</b>					<b>SUFFICIENTE</b>	

Note:

Riferimenti:
Abbondanza I.A. secondo Moyle & Nichols, 1973. L'indice di abbondanza viene normalizzato ai 50 m lineari di corso d'acqua monitorato: 1-2 individui (punteggio 1 = Scarso), 3-10 individui (punteggio 2 = Presente); 11-20 individui (punteggio 3 = Frequente); 21-50 individui (punteggio 4 = Abbondante); > 50 individui (punteggio 5 = Dominante).
Struttura I.S. secondo Turin <i>et al.</i> , 1999. Indice di struttura di popolazione: 1 = Popolazione strutturata; 2 = Popolazione non strutturata, assenza di adulti; 3 = Popolazione non strutturata, assenza di giovani.
Indice ISECI secondo Agostini <i>et al.</i> , 2012. Abbondanza ISECI: consistenza demografica: 1 = pari a quella attesa; 0,5 = intermedia; 0 = scarsa. Struttura ISECI: struttura delle popolazioni: 1 = ben strutturata; 0,5 = mediamente strutturata; 0 = destrutturata.

<b>SNAM - RG - MESTRE TRIESTE tratto Silea Gonars. Monitoraggio e restituzione dati relativamente alle matrici di biodiversità. PESCI</b>			
<b>ID Certificato:</b>	FI04 – 08/02/2019	<b>Pag.</b>	2/2

Esecuzione campionamento ittico	Dott. Paolo Turin Dott. Manuel Bellio	
Esecuzione analisi	Dott. Manuel Bellio	
Responsabile indagine	Dott. Paolo Turin	

SNAM - RG - MESTRE TRIESTE tratto Silea Gonars. Monitoraggio e restituzione dati relativamente alle matrici di biodiversità. PESCI			
<b>ID Certificato:</b>	FI01 – 01/08/2019	<b>Pag.</b>	1/2

<b>Corso d'acqua:</b>	Fiume Vallio	<b>ID Punto:</b>	FI01
<b>Provincia:</b>	Treviso		
<b>Comune - Località:</b>	Roncade - Carboncine	<b>Data:</b>	01/08/2019
<b>N. Campagna:</b>	2a campagna AO	<b>Lunghezza:</b>	100 m

LISTA DELLE SPECIE ITTICHE RILEVATE					
Nome Comune	Specie	Abbondanza I.A.	Struttura I.S.	Abbondanza ISECI	Struttura ISECI
Alborella	<i>Alburnus a. alborella</i>	5	1	1	1
Anguilla	<i>Anguilla anguilla</i>	1	3	0	0
Carassio	<i>Carassius auratus</i>	1	3	0	0
Carpa	<i>Cyprinus carpio</i>	2	1	0,5	1
Cavedano	<i>Leuciscus cephalus</i>	3	1	0,5	1
Cobite comune	<i>Cobitis taenia</i>	1	3	0	0
Gambusia	<i>Gambusia holbrooki</i>	2	1	0,5	1
Ghiozzo padano	<i>Padogobius martensii</i>	1	3	0	0
Luccio	<i>Esox lucius</i>	1	3	0	0
Pseudorasbora	<i>Pseudorasbora parva</i>	2	2	0,5	0
Rodeo amaro	<i>Rhodeus sericeus</i>	1	2	0	0
Scardola	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	2	1	0,5	1
Tinca	<i>Tinca tinca</i>	1	3	0	0
Triotto	<i>Rutilus erythrophthalmus</i>	1	3	0	0

CALCOLO DELL'INDICE ISECI						
Indicatore (f)		Valore indicatore	Peso indicatore		Valore dell'ISECI	Classe
f1	Presenza di specie indigene	0,53	p <sub>1</sub>	0,3	0,55	III
f2	Condizione biologica	0,34	p <sub>2</sub>	0,3		
f3	Ibridazione	1,00	p <sub>3</sub>	0,1		
f4	Presenza specie aliene	0,75	p <sub>4</sub>	0,2		
f5	Presenza specie endemiche	0,43	p <sub>5</sub>	0,1		
<b>Giudizio Sintetico sullo stato ecologico della comunità ittica</b>					<b>SUFFICIENTE</b>	

<b>Note:</b>
Rilevata la presenza di <i>Procambarus clarkii</i>

<b>Riferimenti:</b>
Abbondanza I.A. secondo Moyle & Nichols, 1973. L'indice di abbondanza viene normalizzato ai 50 m lineari di corso d'acqua monitorato: 1-2 individui (punteggio 1 = Scarso), 3-10 individui (punteggio 2 = Presente); 11-20 individui (punteggio 3 = Frequente); 21-50 individui (punteggio 4 = Abbondante); > 50 individui (punteggio 5 = Dominante).
Struttura I.S. secondo Turin <i>et al.</i> , 1999. Indice di struttura di popolazione: 1 = Popolazione strutturata; 2 = Popolazione non strutturata, assenza di adulti; 3 = Popolazione non strutturata, assenza di giovani.

**SNAM - RG - MESTRE TRIESTE tratto Silea Gonars.  
Monitoraggio e restituzione dati relativamente alle matrici di biodiversità.  
PESCI**

<b>ID Certificato:</b>	FI01 – 01/08/2019	<b>Pag.</b>	2/2
------------------------	-------------------	-------------	-----

Indice ISECI secondo Agostini *et al.*, 2012. Abbondanza ISECI: consistenza demografica: 1 = pari a quella attesa; 0,5 = intermedia; 0 = scarsa. Struttura ISECI: struttura delle popolazioni: 1 = ben strutturata; 0,5 = mediamente strutturata; 0 = destrutturata.

Esecuzione campionamento ittico	Dott. Paolo Turin Dott. Manuel Bellio	
Esecuzione analisi	Dott. Manuel Bellio	
Responsabile indagine	Dott. Paolo Turin	

SNAM - RG - MESTRE TRIESTE tratto Silea Gonars. Monitoraggio e restituzione dati relativamente alle matrici di biodiversità. PESCI			
ID Certificato:	FI02 – 01/08/2019	Pag.	1/2

Corso d'acqua:	Fiume Meolo	ID Punto:	FI02
Provincia:	Treviso		
Comune - Località:	Monastier di Treviso - Chiesa Vecchia	Data:	01/08/2019
N. Campagna:	2a campagna AO	Lunghezza:	100 m

LISTA DELLE SPECIE ITTICHE RILEVATE					
Nome Comune	Specie	Abbondanza I.A.	Struttura I.S.	Abbondanza ISECI	Struttura ISECI
Alborella	<i>Alburnus alburnus alborella</i>	5	1	1	1
Anguilla	<i>Anguilla anguilla</i>	4	1	1	1
Carassio dorato	<i>Carassius auratus</i>	1	2	0	0
Carpa	<i>Cyprinus carpio</i>	1	3	0	0
Cavedano	<i>Leuciscus cephalus</i>	5	1	1	1
Cobite mascherato	<i>Sabanejewia larvata</i>	1	3	0	0
Ghiozzo padano	<i>Padogobius martensii</i>	2	1	0,5	1
Luccio	<i>Esox lucius</i>	1	3	0	0
Pseudorasbora	<i>Pseudorasbora parva</i>	2	1	0,5	1
Rodeo amaro	<i>Rhodeus sericeus</i>	2	1	0,5	1
Scardola	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	3	1	0,5	1
Triotto	<i>Rutilus erythrophthalmus</i>	4	1	1	1

CALCOLO DELL'INDICE ISECI						
Indicatore (f)		Valore indicatore	Peso indicatore		Valore dell'ISECI	Classe
f1	Presenza di specie indigene	0,85	p <sub>1</sub>	0,3	0,74	II
f2	Condizione biologica	0,62	p <sub>2</sub>	0,3		
f3	Ibridazione	1,00	p <sub>3</sub>	0,1		
f4	Presenza specie aliene	0,75	p <sub>4</sub>	0,2		
f5	Presenza specie endemiche	0,50	p <sub>5</sub>	0,1		
Giudizio Sintetico sullo stato ecologico della comunità ittica					BUONO	

Note:

Riferimenti:
Abbondanza I.A. secondo Moyle & Nichols, 1973. L'indice di abbondanza viene normalizzato ai 50 m lineari di corso d'acqua monitorato: 1-2 individui (punteggio 1 = Scarso), 3-10 individui (punteggio 2 = Presente); 11-20 individui (punteggio 3 = Frequente); 21-50 individui (punteggio 4 = Abbondante); > 50 individui (punteggio 5 = Dominante).
Struttura I.S. secondo Turin <i>et al.</i> , 1999. Indice di struttura di popolazione: 1 = Popolazione strutturata; 2 = Popolazione non strutturata, assenza di adulti; 3 = Popolazione non strutturata, assenza di giovani.
Indice ISECI secondo Agostini <i>et al.</i> , 2012. Abbondanza ISECI: consistenza demografica: 1 = pari a quella attesa; 0,5 = intermedia; 0 = scarsa. Struttura ISECI: struttura delle popolazioni: 1 = ben strutturata; 0,5 = mediamente strutturata; 0 = destrutturata.

<b>SNAM - RG - MESTRE TRIESTE tratto Silea Gonars. Monitoraggio e restituzione dati relativamente alle matrici di biodiversità. PESCI</b>			
<b>ID Certificato:</b>	FI02 – 01/08/2019	<b>Pag.</b>	2/2

Esecuzione campionamento ittico	Dott. Paolo Turin Dott. Manuel Bellio	
Esecuzione analisi	Dott. Manuel Bellio	
Responsabile indagine	Dott. Paolo Turin	

SNAM - RG - MESTRE TRIESTE tratto Silea Gonars. Monitoraggio e restituzione dati relativamente alle matrici di biodiversità. PESCI			
ID Certificato:	F103 – 01/08/2019	Pag.	1/1
Corso d'acqua:	Fiume Reghena	ID Punto:	F103
Provincia:	Venezia		
Comune - Località:	Cinto Caomaggiore - Sega	Data:	01/08/2019
N. Campagna:	2a campagna AO	Lunghezza:	100 m

LISTA DELLE SPECIE ITTICHE RILEVATE					
Nome Comune	Specie	Abbondanza I.A.	Struttura I.S.	Abbondanza ISECI	Struttura ISECI
Anguilla	<i>Anguilla anguilla</i>	2	1	0,5	1
Barbo	<i>Barbus plebejus</i>	1	3	0	0
Carpa	<i>Cyprinus carpio</i>	1	3	0	0
Cavedano	<i>Leuciscus cephalus</i>	2	3	0,5	0
Ghiozzo padano	<i>Padogobius martensii</i>	2	1	0,5	1
Panzarolo	<i>Knipowitschia punctatissima</i>	2	1	0,5	1
Persico trota	<i>Micropterus salmoides</i>	1	2	0	0
Scardola	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	1	3	0	0

CALCOLO DELL'INDICE ISECI						
Indicatore (f)		Valore indicatore	Peso indicatore		Valore dell'ISECI	Classe
f1	Presenza di specie indigene	0,13	p <sub>1</sub>	0,3	<b>0,41</b>	<b>III</b>
f2	Condizione biologica	0,37	p <sub>2</sub>	0,3		
f3	Ibridazione	1,00	p <sub>3</sub>	0,1		
f4	Presenza specie aliene	0,75	p <sub>4</sub>	0,2		
f5	Presenza specie endemiche	0,14	p <sub>5</sub>	0,1		
<b>Giudizio Sintetico sullo stato ecologico della comunità ittica</b>					<b>SUFFICIENTE</b>	

**Note:**
**Riferimenti:**

Abbondanza I.A. secondo Moyle & Nichols, 1973. L'indice di abbondanza viene normalizzato ai 50 m lineari di corso d'acqua monitorato: 1-2 individui (punteggio 1 = Scarso), 3-10 individui (punteggio 2 = Presente); 11-20 individui (punteggio 3 = Frequente); 21-50 individui (punteggio 4 = Abbondante); > 50 individui (punteggio 5 = Dominante).

Struttura I.S. secondo Turin *et al.*, 1999. Indice di struttura di popolazione: 1 = Popolazione strutturata; 2 = Popolazione non strutturata, assenza di adulti; 3 = Popolazione non strutturata, assenza di giovani.

Indice ISECI secondo Agostini *et al.*, 2012. Abbondanza ISECI: consistenza demografica: 1 = pari a quella attesa; 0,5 = intermedia; 0 = scarsa. Struttura ISECI: struttura delle popolazioni: 1 = ben strutturata; 0,5 = mediamente strutturata; 0 = destrutturata.

Esecuzione campionamento ittico	Dott. Paolo Turin Dott. Manuel Bellio	
Esecuzione analisi	Dott. Manuel Bellio	
Responsabile indagine	Dott. Paolo Turin	

SNAM - RG - MESTRE TRIESTE tratto Silea Gonars. Monitoraggio e restituzione dati relativamente alle matrici di biodiversità. PESCI			
ID Certificato:	FI04 – 01/08/2019	Pag.	1/1

Corso d'acqua:	Fiume Lemene	ID Punto:	FI04
Provincia:	Venezia		
Comune - Località:	Gruaro – S. Angelo	Data:	01/08/2019
N. Campagna:	2a campagna AO	Lunghezza:	100 m

LISTA DELLE SPECIE ITTICHE RILEVATE					
Nome Comune	Specie	Abbondanza I.A.	Struttura I.S.	Abbondanza ISECI	Struttura ISECI
Anguilla	<i>Anguilla anguilla</i>	2	3	0,5	0
Cavedano	<i>Leuciscus cephalus</i>	2	1	0,5	1
Ghiozzo padano	<i>Padogobius martensii</i>	3	1	0,5	1
Panzarolo	<i>Knipowitschia punctatissima</i>	2	1	0,5	1

CALCOLO DELL'INDICE ISECI						
Indicatore (f)		Valore indicatore	Peso indicatore		Valore dell'ISECI	Classe
f1	Presenza di specie indigene	0,08	p <sub>1</sub>	0,3	0,53	III
f2	Condizione biologica	0,65	p <sub>2</sub>	0,3		
f3	Ibridazione	1,00	p <sub>3</sub>	0,1		
f4	Presenza specie aliene	1,00	p <sub>4</sub>	0,2		
f5	Presenza specie endemiche	0,14	p <sub>5</sub>	0,1		
Giudizio Sintetico sullo stato ecologico della comunità ittica					SUFFICIENTE	

<b>Note:</b>
--------------

<b>Riferimenti:</b>
Abbondanza I.A. secondo Moyle & Nichols, 1973. L'indice di abbondanza viene normalizzato ai 50 m lineari di corso d'acqua monitorato: 1-2 individui (punteggio 1 = Scarso), 3-10 individui (punteggio 2 = Presente); 11-20 individui (punteggio 3 = Frequente); 21-50 individui (punteggio 4 = Abbondante); > 50 individui (punteggio 5 = Dominante).
Struttura I.S. secondo Turin <i>et al.</i> , 1999. Indice di struttura di popolazione: 1 = Popolazione strutturata; 2 = Popolazione non strutturata, assenza di adulti; 3 = Popolazione non strutturata, assenza di giovani.
Indice ISECI secondo Agostini <i>et al.</i> , 2012. Abbondanza ISECI: consistenza demografica: 1 = pari a quella attesa; 0,5 = intermedia; 0 = scarsa. Struttura ISECI: struttura delle popolazioni: 1 = ben strutturata; 0,5 = mediamente strutturata; 0 = destrutturata.

Esecuzione campionamento ittico	Dott. Paolo Turin Dott. Manuel Bellio	
Esecuzione analisi	Dott. Manuel Bellio	
Responsabile indagine	Dott. Paolo Turin	