

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE CALDOGNOLA**

Codice Stazione **01CALD01**

Località **PONTE PARRANO**

Comune **NOCERA UMBRA**

### Dati morfo-idrologici

Data **15/06/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>460</b>	Riffle (%)	<b>30</b>
Larghezza (m)	<b>4,6</b>	Velocità (m/s)	<b>0,28</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0,4</b>	Portata (l/s)	<b>422,19</b>	Run (%)	<b>70</b>

Superficie ombreggiata	<b>2</b>	Arbusti	<b>2</b>
Ricoveri (Cover)	<b>2</b>	Alberi	<b>1</b>
Copertura vegetale	<b>1</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>

#### LEGENDA

0 - Assenti	2 - Frequenti interruzioni
1 - Isolati	3 - Scarse interruzioni
	4 - Continui

### Dati fisici e chimici

Data **15/06/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>8,27</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,04</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>15</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>467</b>	Solfati (mg/l)	<b>48</b>
D.O. (mg/l)	<b>10</b>	Nitrati (mg/l)	<b>0,1</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,02</b>
D.O. (%)	<b>107</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,06</b>	Cloruri (mg/l)	<b>8,4</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>05/10/99</b>	Carnivori (%)	<b>25</b>
EBI	<b>8</b>	Erbivori (%)	<b>25</b>
Classe qualità	<b>II</b>	Detritivori (%)	<b>50</b>



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,044	1,038
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,097	3,826
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,264	2,843
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,186	0,979

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE CALDOGNOLA**

Codice Stazione **01CALD01**

Località **PONTE PARRANO**

Comune **NOCERA UMBRA**

### Dati morfo-idrologici

Data **24/11/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>1185</b>	Riffle (%)	<b>30</b>
Larghezza (m)	<b>12</b>	Velocità (m/s)	<b>0,71</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0,3</b>	Portata (l/s)	<b>1997,51</b>	Run (%)	<b>70</b>
Superficie ombreggiata	<b>1</b>	Arbusti	<b>4</b>	<b>LEGENDA</b> 0 - Assenti 1 - Isolati 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>3</b>	Alberi	<b>4</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **24/11/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>8,18</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,07</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>10</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>545</b>	Solfati (mg/l)	<b>36</b>
D.O. (mg/l)	<b>12</b>	Nitrati (mg/l)	<b>2,6</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,02</b>
D.O. (%)	<b>108</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,01</b>	Cloruri (mg/l)	<b>11</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>05/10/99</b>	Carnivori (%)	<b>25</b>
EBI	<b>8</b>	Erbivori (%)	<b>25</b>
Classe qualità	<b>II</b>	Detritivori (%)	<b>50</b>



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,023	0,506
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0,001	0,036
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,021	0,994
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,048	0,538
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,034	0,200
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,002	0,032

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **RIO CAPODACQUA**

Codice Stazione **01CAPO01**

Località **PIEVE FANONICA**

Comune **FOLIGNO**

### Dati morfo-idrologici

Data **09/11/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>356</b>	Riffle (%)	<b>60</b>
Larghezza (m)	<b>3,6</b>	Velocità (m/s)	<b>0,23</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0,1</b>	Portata (l/s)	<b>54,63</b>	Run (%)	<b>40</b>
Superficie ombreggiata	<b>2</b>	Arbusti	<b>2</b>	<b>LEGENDA</b> 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>3</b>	Alberi	<b>1</b>		
Copertura vegetale	<b>3</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **09/11/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>8,34</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,04</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>12</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>468</b>	Solfati (mg/l)	<b>9,8</b>
D.O. (mg/l)	<b>12</b>	Nitrati (mg/l)	<b>1,6</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,02</b>
D.O. (%)	<b>108</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,01</b>	Cloruri (mg/l)	<b>9,5</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Superiore della trota**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>18/10/99</b>	Carnivori (%)	<b>50</b>
EBI	<b>8</b>	Erbivori (%)	<b>20</b>
Classe qualità	<b>II</b>	Detritivori (%)	<b>30</b>



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0,003	0,666
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0,003	0,666
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,003	0,034
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,003	0,034
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,126	11,461
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,126	11,461

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME CHIASCIO**

Codice Stazione **01CHIA01**

Località

**C.RAVIGNANA-1KM A VALLE DEL F.**

Comune

**SIGILLO**

## Dati morfo-idrologici

Data **30/11/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>1118</b>	Riffle (%)	<b>50</b>
Larghezza (m)	<b>11</b>	Velocità (m/s)	<b>0,68</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0,2</b>	Portata (l/s)	<b>1369,72</b>	Run (%)	<b>50</b>
Superficie ombreggiata	<b>3</b>	Arbusti	<b>4</b>	<b>LEGENDA</b> 0 - Assenti 1 - Isolati 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>3</b>	Alberi	<b>4</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **30/11/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>8,18</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,05</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>9</b>	Conducibilità (μS/cm)	<b>498</b>	Solfati (mg/l)	<b>31</b>
D.O. (mg/l)	<b>12</b>	Nitrati (mg/l)	<b>2,6</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,02</b>
D.O. (%)	<b>107</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,01</b>	Cloruri (mg/l)	<b>11</b>

## Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>02/12/99</b>	Carnivori (%)	<b>25</b>
EBI	<b>8</b>	Erbivori (%)	<b>30</b>
Classe qualità	<b>II</b>	Detritivori (%)	<b>45</b>



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,022	1,703
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,044	3,062
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,121	1,868
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,011	0,000
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,010	0,000
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,020	1,779

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME CHIASCIO**

Codice Stazione **01CHIA02**

Località **BRANCA (TRATTO NATURALE)**

Comune **GUBBIO**

### Dati morfo-idrologici

Data **17/05/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>1830</b>	Riffle (%)	<b>50</b>
Larghezza (m)	<b>18</b>	Velocità (m/s)	<b>0,71</b>	Pool (%)	<b>50</b>
Profondità (m)	<b>0,3</b>	Portata (l/s)	<b>4378,60</b>	Run (%)	<b>0</b>
Superficie ombreggiata	<b>3</b>	Arbusti	<b>3</b>	<b>LEGENDA</b> 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>1</b>	Alberi	<b>4</b>		
Copertura vegetale	<b>2</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **17/05/1999**

Temperatura aria (°C)	<b>19</b>	pH	<b>8,33</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,08</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>13</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>488</b>	Solfati (mg/l)	<b>25</b>
D.O. (mg/l)	<b>10</b>	Nitrati (mg/l)	<b>2,1</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,03</b>
D.O. (%)	<b>99</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,04</b>	Cloruri (mg/l)	<b>13</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>20/09/99</b>	Carnivori (%)	<b>26</b>
EBI	<b>8</b>	Erbivori (%)	<b>16</b>
Classe qualità	<b>II</b>	Detritivori (%)	<b>58</b>



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0,001	0,010
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,098	4,870
<i>Lepomis gibbosus</i>	Persico sole	0,002	0,003
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,089	4,534
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0,002	0,082
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,141	1,797
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,022	0,184
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,021	0,209
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,002	0,112

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME CHIASCIO**

Codice Stazione **01CHIA02**

Località **BRANCA (TRATTO NATURALE)**

Comune **GUBBIO**

### Dati morfo-idrologici

Data **30/11/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>75</b>	Superficie (mq)	<b>960</b>	Riffle (%)	<b>10</b>
Larghezza (m)	<b>13</b>	Velocità (m/s)	<b>0,56</b>	Pool (%)	<b>10</b>
Profondità (m)	<b>0,3</b>	Portata (l/s)	<b>1715,02</b>	Run (%)	<b>80</b>
Superficie ombreggiata	<b>3</b>	Arbusti	<b>3</b>	<b>LEGENDA</b> 0 - Assenti 1 - Isolati 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>2</b>	Alberi	<b>1</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **30/11/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>8,16</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,11</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>9</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>513</b>	Solfati (mg/l)	<b>25</b>
D.O. (mg/l)	<b>12</b>	Nitrati (mg/l)	<b>3</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,02</b>
D.O. (%)	<b>108</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,02</b>	Cloruri (mg/l)	<b>12</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>20/09/99</b>	Carnivori (%)	<b>26</b>
EBI	<b>8</b>	Erbivori (%)	<b>16</b>
Classe qualità	<b>II</b>	Detritivori (%)	<b>58</b>



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,010	0,428
<i>Lampetra fluviatilis</i>	Lampreda	0,009	0,134
<i>Lepomis gibbosus</i>	Persico sole	0,002	0,052
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,008	1,840
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,051	0,728
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,013	0,096
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,010	0,111
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,004	0,481

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME CHIASCIO**

Codice Stazione **01CHIA03**

Località **BRANCA (TRATTO REGIMATO)**

Comune **GUBBIO**

### Dati morfo-idrologici

Data **13/05/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>1000</b>	Riffle (%)	<b>10</b>
Larghezza (m)	<b>10</b>	Velocità (m/s)	<b>0,71</b>	Pool (%)	<b>20</b>
Profondità (m)	<b>0,3</b>	Portata (l/s)	<b>4378,60</b>	Run (%)	<b>70</b>
Superficie ombreggiata	<b>1</b>	Arbusti	<b>1</b>	<b>LEGENDA</b> 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>1</b>	Alberi	<b>1</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **13/05/1999**

Temperatura aria (°C)	<b>20</b>	pH	<b>8,33</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,08</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>14</b>	Conducibilità (μS/cm)	<b>488</b>	Solfati (mg/l)	<b>25</b>
D.O. (mg/l)	<b>10</b>	Nitrati (mg/l)	<b>2,1</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,03</b>
D.O. (%)	<b>105</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,04</b>	Cloruri (mg/l)	<b>13</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>29/09/99</b>	Carnivori (%)	<b>23</b>
EBI	<b>5</b>	Erbivori (%)	<b>30</b>
Classe qualità	<b>IV</b>	Detritivori (%)	<b>47</b>



ambiente molto inquinato

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,077	7,982
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,070	4,218
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,030	0,333
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,013	0,103
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,019	0,238
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,002	0,127

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME CHIASCIO**

Codice Stazione **01CHIA03**

Località **BRANCA (TRATTO REGIMATO)**

Comune **GUBBIO**

### Dati morfo-idrologici

Data **02/11/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>60</b>	Superficie (mq)	<b>648</b>	Riffle (%)	<b>10</b>
Larghezza (m)	<b>11</b>	Velocità (m/s)	<b>0,32</b>	Pool (%)	<b>20</b>
Profondità (m)	<b>0,3</b>	Portata (l/s)	<b>1012,82</b>	Run (%)	<b>70</b>
Superficie ombreggiata	<b>0</b>	Arbusti	<b>0</b>	<b>LEGENDA</b> 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>2</b>	Alberi	<b>0</b>		
Copertura vegetale	<b>1</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **02/11/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>8,13</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,28</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>13</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>532</b>	Solfati (mg/l)	<b>24</b>
D.O. (mg/l)	<b>11</b>	Nitrati (mg/l)	<b>2,3</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,05</b>
D.O. (%)	<b>102</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,06</b>	Cloruri (mg/l)	<b>15</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>29/09/99</b>	Carnivori (%)	<b>23</b>
EBI	<b>5</b>	Erbivori (%)	<b>30</b>
Classe qualità	<b>IV</b>	Detritivori (%)	<b>47</b>



ambiente molto inquinato

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,369	18,669
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,162	8,661
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0,007	0,141
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,293	2,522
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,059	0,531
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,043	2,426



# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME CHIASCIO**

Codice Stazione **01CHIA04**

Località **COLPALOMBO**

Comune **GUBBIO**

### Dati morfo-idrologici

Data **19/05/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>1650</b>	Riffle (%)	<b>30</b>
Larghezza (m)	<b>17</b>	Velocità (m/s)	<b>0,85</b>	Pool (%)	<b>20</b>
Profondità (m)	<b>0,5</b>	Portata (l/s)	<b>5447,89</b>	Run (%)	<b>50</b>
Superficie ombreggiata	<b>2</b>	Arbusti	<b>2</b>	<b>LEGENDA</b> 0 - Assenti 1 - Isolati 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>2</b>	Alberi	<b>4</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **19/05/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>8,16</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,09</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>15</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>543</b>	Solfati (mg/l)	<b>30</b>
D.O. (mg/l)	<b>10</b>	Nitrati (mg/l)	<b>2,3</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,03</b>
D.O. (%)	<b>101</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,1</b>	Cloruri (mg/l)	<b>15</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>20/09/99</b>	Carnivori (%)	<b>33</b>
EBI	<b>8</b>	Erbivori (%)	<b>23</b>
Classe qualità	<b>II</b>	Detritivori (%)	<b>33</b>



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0,004	0,034
<i>Barbus plebejus</i>		0,002	0,209
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,096	10,540
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0,001	0,092
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	0,001	0,171
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,033	2,757
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0,007	0,080
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,026	0,337
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,010	0,039
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,147	1,327
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,001	0,042

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME CHIASCIO**

Codice Stazione **01CHIA04**

Località **COLPALOMBO**

Comune **GUBBIO**

### Dati morfo-idrologici

Data **02/11/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>910</b>	Riffle (%)	<b>80</b>
Larghezza (m)	<b>9,1</b>	Velocità (m/s)	<b>0,30</b>	Pool (%)	<b>20</b>
Profondità (m)	<b>0,4</b>	Portata (l/s)	<b>871,95</b>	Run (%)	<b>0</b>
Superficie ombreggiata	<b>2</b>	Arbusti	<b>3</b>	<b>LEGENDA</b> 0 - Assenti 1 - Isolati 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>2</b>	Alberi	<b>1</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **02/11/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>8,2</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,09</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>12</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>592</b>	Solfati (mg/l)	<b>31</b>
D.O. (mg/l)	<b>11</b>	Nitrati (mg/l)	<b>2,6</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,05</b>
D.O. (%)	<b>106</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,09</b>	Cloruri (mg/l)	<b>17</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>20/09/99</b>	Carnivori (%)	<b>33</b>
EBI	<b>8</b>	Erbivori (%)	<b>23</b>
Classe qualità	<b>II</b>	Detritivori (%)	<b>33</b>



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0,002	0,011
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,085	6,442
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,181	7,076
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0,030	0,321
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,059	0,437
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,017	0,086
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,168	2,202

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME CHIASCIO**

Codice Stazione **01CHIA06**

Località **BARCACCIA**

Comune **VALFABBRICA**

### Dati morfo-idrologici

Data **19/05/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>800</b>	Riffle (%)	<b>10</b>
Larghezza (m)	<b>8</b>	Velocità (m/s)		Pool (%)	<b>30</b>
Profondità (m)		Portata (l/s)	<b>500,00</b>	Run (%)	<b>60</b>
Superficie ombreggiata	<b>0</b>	Arbusti	<b>0</b>	<b>LEGENDA</b> 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>0</b>	Alberi	<b>0</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **19/05/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>8,06</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,2</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>17</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>535</b>	Solfati (mg/l)	<b>34</b>
D.O. (mg/l)	<b>10</b>	Nitrati (mg/l)	<b>1,9</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,02</b>
D.O. (%)	<b>105</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,08</b>	Cloruri (mg/l)	<b>15</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>20/09/99</b>	Carnivori (%)	<b>12</b>
EBI	<b>8</b>	Erbivori (%)	<b>24</b>
Classe qualità	<b>II</b>	Detritivori (%)	<b>64</b>



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Lepomis gibbosus</i>	Persico sole	0,005	0,395

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME CHIASCIO**

Codice Stazione **01CHIA07**

Località **TORCHIAGINA**

Comune **ASSISI**

### Dati morfo-idrologici

Data **17/05/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>1730</b>	Riffle (%)	<b>20</b>
Larghezza (m)	<b>17</b>	Velocità (m/s)	<b>1,39</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0,4</b>	Portata (l/s)	<b>6802,52</b>	Run (%)	<b>80</b>

Superficie ombreggiata	<b>1</b>	Arbusti	<b>1</b>
Ricoveri (Cover)	<b>0</b>	Alberi	<b>1</b>
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>

#### LEGENDA

0 - Assenti	2 - Frequenti interruzioni
1 - Isolati	3 - Scarse interruzioni
	4 - Continui

### Dati fisici e chimici

Data **17/05/1999**

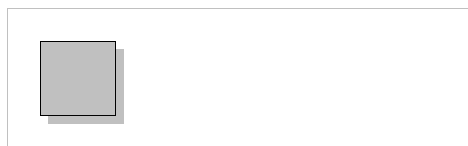
Temperatura aria (°C)	<b>19</b>	pH	<b>8,1</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,13</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>17</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>518</b>	Solfati (mg/l)	<b>36</b>
D.O. (mg/l)	<b>9</b>	Nitrati (mg/l)	<b>1,9</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,02</b>
D.O. (%)	<b>99</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,04</b>	Cloruri (mg/l)	<b>18</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	Carnivori (%)
EBI	Erbivori (%)
Classe qualità	Detritivori (%)



#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0,001	0,125
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,093	5,077
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0,007	0,289
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,046	5,821
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,001	0,003
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,001	0,009
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,001	0,088

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME CHIASCIO**

Codice Stazione **01CHIA07**

Località **TORCHIAGINA**

Comune **ASSISI**

### Dati morfo-idrologici

Data **02/11/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>1640</b>	Riffle (%)	<b>50</b>
Larghezza (m)	<b>16</b>	Velocità (m/s)	<b>0,37</b>	Pool (%)	<b>10</b>
Profondità (m)	<b>0,2</b>	Portata (l/s)	<b>1091,28</b>	Run (%)	<b>40</b>
Superficie ombreggiata	<b>0</b>	Arbusti	<b>1</b>	<b>LEGENDA</b> 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>2</b>	Alberi	<b>1</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **02/11/1999**

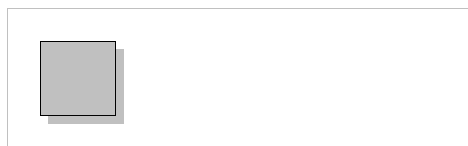
Temperatura aria (°C)		pH	<b>7,96</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,08</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>14</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>584</b>	Solfati (mg/l)	<b>39</b>
D.O. (mg/l)	<b>11</b>	Nitrati (mg/l)	<b>2,6</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,29</b>
D.O. (%)	<b>108</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,03</b>	Cloruri (mg/l)	<b>17</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	Carnivori (%)
EBI	Erbivori (%)
Classe qualità	Detritivori (%)



#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,067	2,661
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0,003	0,014
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,074	1,376
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,001	0,001
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,022	0,139
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,002	0,026

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME CHIASCIO**

Codice Stazione **01CHIA08**

Località **A MONTE CAMPO GARA DI BASTIA.**

Comune **BASTIA**

### Dati morfo-idrologici

Data **21/06/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>90</b>	Superficie (mq)	<b>1170</b>	Riffle (%)	<b>15</b>
Larghezza (m)	<b>13</b>	Velocità (m/s)	<b>0,29</b>	Pool (%)	<b>75</b>
Profondità (m)	<b>0,6</b>	Portata (l/s)	<b>1494,12</b>	Run (%)	<b>10</b>
Superficie ombreggiata	<b>1</b>	Arbusti	<b>1</b>	<b>LEGENDA</b> 0 - Assenti      2 - Frequenti interruzioni 1 - Isolati      3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>1</b>	Alberi	<b>4</b>		
Copertura vegetale	<b>1</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **21/06/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>8,11</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,37</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>18</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>532</b>	Solfati (mg/l)	<b>35</b>
D.O. (mg/l)	<b>9</b>	Nitrati (mg/l)	<b>2,6</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,05</b>
D.O. (%)	<b>96</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,12</b>	Cloruri (mg/l)	<b>16</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>23/09/99</b>	Carnivori (%)	<b>12</b>
EBI	<b>6</b>	Erbivori (%)	<b>25</b>
Classe qualità	<b>III</b>	Detritivori (%)	<b>63</b>



ambiente inquinato

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0,021	0,104
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0,005	0,217
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,234	13,284
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0,002	0,313
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0,036	0,307
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	0,001	0,327
<i>Lepomis gibbosus</i>	Persico sole	0,001	0,043
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,334	27,086
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0,001	0,015
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,001	0,003
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,180	1,763

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME CHIASCIO**

Codice Stazione **01CHIA08**

Località **A MONTE CAMPO GARA DI BASTIA.**

Comune **BASTIA**

### Dati morfo-idrologici

Data **28/10/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>1520</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>15</b>	Velocità (m/s)	<b>0,63</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0,6</b>	Portata (l/s)	<b>4890,39</b>	Run (%)	<b>100</b>
Superficie ombreggiata	<b>3</b>	Arbusti	<b>2</b>	<b>LEGENDA</b> 0 - Assenti 1 - Isolati 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>3</b>	Alberi	<b>4</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **28/10/1999**

Temperatura aria (°C)	<b>16</b>	pH	<b>8,21</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,17</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>15</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>554</b>	Solfati (mg/l)	<b>39</b>
D.O. (mg/l)	<b>10</b>	Nitrati (mg/l)	<b>3,2</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,03</b>
D.O. (%)	<b>103</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,05</b>	Cloruri (mg/l)	<b>17</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>23/09/99</b>	Carnivori (%)	<b>12</b>
EBI	<b>6</b>	Erbivori (%)	<b>25</b>
Classe qualità	<b>III</b>	Detritivori (%)	<b>63</b>



ambiente inquinato

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0,002	0,003
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0,001	0,022
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,092	2,809
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0,033	0,160
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,111	3,550
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0,030	0,091
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,043	0,092

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME CHIASCIO**

Codice Stazione **01CHIA09**

Località **PONTENUOVO**

Comune **TORGIANO**

### Dati morfo-idrologici

Data **30/06/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>3140</b>	Riffle (%)	<b>40</b>
Larghezza (m)	<b>31</b>	Velocità (m/s)	<b>0,49</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0,6</b>	Portata (l/s)	<b>6717,06</b>	Run (%)	<b>60</b>
Superficie ombreggiata	<b>1</b>	Arbusti	<b>3</b>	<b>LEGENDA</b> 0 - Assenti 1 - Isolati 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>2</b>	Alberi	<b>4</b>		
Copertura vegetale	<b>3</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **30/06/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>8,14</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,18</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>19</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>607</b>	Solfati (mg/l)	<b>83</b>
D.O. (mg/l)	<b>9</b>	Nitrati (mg/l)	<b>2,7</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,2</b>
D.O. (%)	<b>103</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,08</b>	Cloruri (mg/l)	<b>16</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>23/09/99</b>	Carnivori (%)	<b>22</b>
EBI	<b>6</b>	Erbivori (%)	<b>22</b>
Classe qualità	<b>III</b>	Detritivori (%)	<b>66</b>



ambiente inquinato

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0,001	0,006
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0,000	0,146
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,004	0,607
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0,011	1,852
<i>Lepomis gibbosus</i>	Persico sole	0,000	0,005
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,027	4,399
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0,000	0,004



# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME CHIASCIO**

Codice Stazione **01CHIA09**

Località **PONTENUOVO**

Comune **TORGIANO**

### Dati morfo-idrologici

Data **28/10/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>3140</b>	Riffle (%)	<b>20</b>
Larghezza (m)	<b>33</b>	Velocità (m/s)		Pool (%)	<b>20</b>
Profondità (m)		Portata (l/s)		Run (%)	<b>60</b>
Superficie ombreggiata	<b>2</b>	Arbusti	<b>3</b>	<b>LEGENDA</b> 0 - Assenti 1 - Isolati 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>3</b>	Alberi	<b>4</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **28/10/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>8,07</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,4</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>15</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>619</b>	Solfati (mg/l)	<b>75</b>
D.O. (mg/l)	<b>11</b>	Nitrati (mg/l)	<b>3,6</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,2</b>
D.O. (%)	<b>106</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,12</b>	Cloruri (mg/l)	<b>18</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>23/09/99</b>	Carnivori (%)	<b>22</b>
EBI	<b>6</b>	Erbivori (%)	<b>22</b>
Classe qualità	<b>III</b>	Detritivori (%)	<b>66</b>



ambiente inquinato

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0,001	0,006
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,000	0,001
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0,013	1,882
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0,011	0,042
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	0,001	0,032
<i>Gobio gobio</i>	Gobione	0,006	0,029
<i>Lepomis gibbosus</i>	Persico sole	0,001	0,047
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,059	1,598
<i>Micropterus salmoides</i>	Persico trota	0,000	0,015
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0,006	0,031
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,022	0,072

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME CLITUNNO**

Codice Stazione **01CLIT01**

Località **PIGGE**

Comune **TREVI**

### Dati morfo-idrologici

Data **29/04/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>1200</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>12</b>	Velocità (m/s)		Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)		Portata (l/s)		Run (%)	<b>100</b>
Superficie ombreggiata	<b>1</b>	Arbusti	<b>1</b>	<b>LEGENDA</b> 0 - Assenti      2 - Frequenti interruzioni 1 - Isolati      3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>4</b>	Alberi	<b>1</b>		
Copertura vegetale	<b>4</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **29/04/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>7,6</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,12</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>13</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>664</b>	Solfati (mg/l)	<b>196</b>
D.O. (mg/l)	<b>8</b>	Nitrati (mg/l)	<b>0,97</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,44</b>
D.O. (%)	<b>72</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,01</b>	Cloruri (mg/l)	<b>6,1</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Inferiore della trota**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>18/11/99</b>	Carnivori (%)	<b>40</b>
EBI	<b>5</b>	Erbivori (%)	<b>40</b>
Classe qualità	<b>IV</b>	Detritivori (%)	<b>20</b>



ambiente molto inquinato

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0,002	0,487
<i>Gasterosteus aculeatus</i>	Spinarello	0,013	0,035
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,013	0,592
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,011	0,146
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,075	13,292

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME CLITUNNO**

Codice Stazione **01CLIT01**

Località **PIGGE**

Comune **TREVI**

### Dati morfo-idrologici

Data **21/10/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>1200</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)		Velocità (m/s)	<b>0,20</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0,6</b>	Portata (l/s)	<b>1136,76</b>	Run (%)	<b>100</b>
Superficie ombreggiata	<b>1</b>	Arbusti	<b>0</b>	<b>LEGENDA</b> 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>3</b>	Alberi	<b>1</b>		
Copertura vegetale	<b>4</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **21/10/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>7,43</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,08</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>12</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>695</b>	Solfati (mg/l)	<b>220</b>
D.O. (mg/l)	<b>10</b>	Nitrati (mg/l)	<b>1,1</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,6</b>
D.O. (%)	<b>89</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,02</b>	Cloruri (mg/l)	<b>5,9</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Inferiore della trota**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>18/11/99</b>	Carnivori (%)	<b>40</b>
EBI	<b>5</b>	Erbivori (%)	<b>40</b>
Classe qualità	<b>IV</b>	Detritivori (%)	<b>20</b>



ambiente molto inquinato

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0,004	1,756
<i>Gasterosteus aculeatus</i>	Spinarello	0,020	0,027
<i>Lampetra fluviatilis</i>	Lampreda	0,003	0,021
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,030	0,250
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,247	19,051
<i>Tinca tinca</i>	Tinca	0,001	0,038

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME CLITUNNO**

Codice Stazione **01CLIT02**

Località **CASCO DELL'ACQUA**

Comune **TREVI**

### Dati morfo-idrologici

Data **29/04/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>740</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>7,4</b>	Velocità (m/s)		Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)		Portata (l/s)		Run (%)	<b>100</b>
Superficie ombreggiata	<b>1</b>	Arbusti	<b>0</b>	<b>LEGENDA</b> 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>1</b>	Alberi	<b>1</b>		
Copertura vegetale	<b>4</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **29/04/1999**

Temperatura aria (°C)		pH		Ammoniaca (mg/l)	
Temperatura acqua (°C)	<b>13</b>	Conducibilità (µS/cm)		Solfati (mg/l)	
D.O. (mg/l)	<b>7</b>	Nitrati (mg/l)		Fosfati (mg/l)	
D.O. (%)	<b>65</b>	Nitriti (mg/l)		Cloruri (mg/l)	

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>18/11/99</b>	Carnivori (%)	<b>16</b>
EBI	<b>5</b>	Erbivori (%)	<b>34</b>
Classe qualità	<b>IV</b>	Detritivori (%)	<b>50</b>



ambiente molto inquinato

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0,008	3,062
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0,001	0,605
<i>Gasterosteus aculeatus</i>	Spinarello	0,011	0,023
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,003	1,249
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,005	0,128
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,001	0,130
<i>Tinca tinca</i>	Tinca	0,001	1,015

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME CLITUNNO**

Codice Stazione **01CLIT02**

Località **CASCO DELL'ACQUA**

Comune **TREVI**

### Dati morfo-idrologici

Data **27/10/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>660</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>6,6</b>	Velocità (m/s)	<b>0,27</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>1,2</b>	Portata (l/s)	<b>1836,34</b>	Run (%)	<b>100</b>
Superficie ombreggiata	<b>1</b>	Arbusti	<b>0</b>	<b>LEGENDA</b> 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>2</b>	Alberi	<b>1</b>		
Copertura vegetale	<b>1</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **27/10/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>7,52</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,05</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>12</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>688</b>	Solfati (mg/l)	<b>210</b>
D.O. (mg/l)	<b>9</b>	Nitrati (mg/l)	<b>1,4</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,24</b>
D.O. (%)	<b>82</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,02</b>	Cloruri (mg/l)	<b>7,1</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>18/11/99</b>	Carnivori (%)	<b>16</b>
EBI	<b>5</b>	Erbivori (%)	<b>34</b>
Classe qualità	<b>IV</b>	Detritivori (%)	<b>50</b>



ambiente molto inquinato

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0,012	5,048
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,002	0,192
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0,002	0,033
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,003	0,030
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,002	0,615

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **RIO FERGIA**

Codice Stazione **01FERG01**

Località **LE MOLINA**

Comune **NOCERA UMBRA**

### Dati morfo-idrologici

Data **21/04/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>290</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>2,9</b>	Velocità (m/s)	<b>0,03</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0,3</b>	Portata (l/s)	<b>14,17</b>	Run (%)	<b>100</b>
Superficie ombreggiata	<b>1</b>	Arbusti	<b>1</b>	<b>LEGENDA</b> 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>1</b>	Alberi	<b>1</b>		
Copertura vegetale	<b>1</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **21/04/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>8,18</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,2</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>12</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>476</b>	Solfati (mg/l)	<b>61</b>
D.O. (mg/l)	<b>10</b>	Nitrati (mg/l)	<b>0,14</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,04</b>
D.O. (%)	<b>93</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,05</b>	Cloruri (mg/l)	<b>9,4</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Superiore della trota**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>14/10/99</b>	Carnivori (%)	<b>33</b>
EBI	<b>8</b>	Erbivori (%)	<b>28</b>
Classe qualità	<b>II</b>	Detritivori (%)	<b>39</b>



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,066	6,503

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **RIO FERGIA**

Codice Stazione **01FERG01**

Località **LE MOLINA**

Comune **NOCERA UMBRA**

### Dati morfo-idrologici

Data **24/11/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>380</b>	Riffle (%)	<b>30</b>
Larghezza (m)	<b>3,8</b>	Velocità (m/s)	<b>1,02</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0,2</b>	Portata (l/s)	<b>912,15</b>	Run (%)	<b>70</b>
Superficie ombreggiata	<b>0</b>	Arbusti	<b>0</b>	<b>LEGENDA</b> 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>1</b>	Alberi	<b>0</b>		
Copertura vegetale	<b>1</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **24/11/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>8,1</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,14</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>11</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>430</b>	Solfati (mg/l)	<b>37</b>
D.O. (mg/l)	<b>11</b>	Nitrati (mg/l)	<b>0,82</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,02</b>
D.O. (%)	<b>103</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,01</b>	Cloruri (mg/l)	<b>8,5</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Superiore della trota**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>14/10/99</b>	Carnivori (%)	<b>33</b>
EBI	<b>8</b>	Erbivori (%)	<b>28</b>
Classe qualità	<b>II</b>	Detritivori (%)	<b>39</b>



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,011	0,213
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,003	0,042
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,289	15,468

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME MENOTRE**

Codice Stazione **01MENO01**

Località **RASIGLIA**

Comune **FOLIGNO**

### Dati morfo-idrologici

Data **22/04/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>270</b>	Riffle (%)	<b>90</b>
Larghezza (m)	<b>2,7</b>	Velocità (m/s)		Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)		Portata (l/s)		Run (%)	<b>10</b>
Superficie ombreggiata	<b>3</b>	Arbusti	<b>4</b>	<b>LEGENDA</b> 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>3</b>	Alberi	<b>1</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **22/04/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>7,77</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,04</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>10</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>383</b>	Solfati (mg/l)	<b>5,8</b>
D.O. (mg/l)	<b>11</b>	Nitrati (mg/l)	<b>0,55</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,02</b>
D.O. (%)	<b>96</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,01</b>	Cloruri (mg/l)	<b>5</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Superiore della trota**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>05/10/99</b>	Carnivori (%)	<b>30</b>
EBI	<b>9</b>	Erbivori (%)	<b>25</b>
Classe qualità	<b>II</b>	Detritivori (%)	<b>45</b>



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,448	14,119



# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME MENOTRE**

Codice Stazione **01MENO01**

Località **RASIGLIA**

Comune **FOLIGNO**

### Dati morfo-idrologici

Data **11/11/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>315</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>3,2</b>	Velocità (m/s)	<b>0,13</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0,2</b>	Portata (l/s)	<b>83,38</b>	Run (%)	<b>100</b>
Superficie ombreggiata	<b>2</b>	Arbusti	<b>2</b>	<b>LEGENDA</b> 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>4</b>	Alberi	<b>1</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **11/11/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>7,68</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,04</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>9</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>427</b>	Solfati (mg/l)	<b>6,8</b>
D.O. (mg/l)	<b>11</b>	Nitrati (mg/l)	<b>0,65</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,02</b>
D.O. (%)	<b>93</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,01</b>	Cloruri (mg/l)	<b>1</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Superiore della trota**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>05/10/99</b>	Carnivori (%)	<b>30</b>
EBI	<b>9</b>	Erbivori (%)	<b>25</b>
Classe qualità	<b>II</b>	Detritivori (%)	<b>45</b>



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,446	16,264

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME MENOTRE**

Codice Stazione **01MENO02**

Località **PONTE SANTA LUCIA**

Comune **FOLIGNO**

### Dati morfo-idrologici

Data **22/04/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>290</b>	Riffle (%)	<b>100</b>
Larghezza (m)	<b>2,9</b>	Velocità (m/s)		Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)		Portata (l/s)		Run (%)	<b>0</b>
Superficie ombreggiata	<b>3</b>	Arbusti	<b>3</b>	<b>LEGENDA</b> 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>3</b>	Alberi	<b>4</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **22/04/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>8,27</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,05</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>12</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>557</b>	Solfati (mg/l)	<b>106</b>
D.O. (mg/l)	<b>11</b>	Nitrati (mg/l)	<b>0,91</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,02</b>
D.O. (%)	<b>101</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,01</b>	Cloruri (mg/l)	<b>5,9</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Superiore della trota**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>16/09/99</b>	Carnivori (%)	<b>10</b>
EBI	<b>6</b>	Erbivori (%)	<b>30</b>
Classe qualità	<b>III</b>	Detritivori (%)	<b>60</b>



ambiente inquinato

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,183	9,445

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME MENOTRE**

Codice Stazione **01MENO02**

Località **PONTE SANTA LUCIA**

Comune **FOLIGNO**

### Dati morfo-idrologici

Data **11/11/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>210</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>2,1</b>	Velocità (m/s)	<b>0,07</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0,1</b>	Portata (l/s)	<b>14,69</b>	Run (%)	<b>100</b>
Superficie ombreggiata	<b>4</b>	Arbusti	<b>2</b>	<b>LEGENDA</b> 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>3</b>	Alberi	<b>4</b>		
Copertura vegetale	<b>1</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **11/11/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>8,05</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,04</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>6</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>631</b>	Solfati (mg/l)	<b>1280</b>
D.O. (mg/l)	<b>12</b>	Nitrati (mg/l)	<b>0,89</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,02</b>
D.O. (%)	<b>96</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,01</b>	Cloruri (mg/l)	<b>6,2</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Superiore della trota**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>16/09/99</b>	Carnivori (%)	<b>10</b>
EBI	<b>6</b>	Erbivori (%)	<b>30</b>
Classe qualità	<b>III</b>	Detritivori (%)	<b>60</b>



ambiente inquinato

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,130	9,570

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE SAONDA**

Codice Stazione **01SAON01**

Località **MONTEFIORE**

Comune **GUBBIO**

## Dati morfo-idrologici

Data **13/05/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>1100</b>	Riffle (%)
Larghezza (m)	<b>11</b>	Velocità (m/s)		Pool (%)
Profondità (m)		Portata (l/s)		Run (%)
Superficie ombreggiata	<b>2</b>	Arbusti	<b>3</b>	
Ricoveri (Cover)	<b>3</b>	Alberi	<b>4</b>	
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>	

### LEGENDA

0 - Assenti  
1 - Isolati  
2 - Frequenti interruzioni  
3 - Scarse interruzioni  
4 - Continui

## Dati fisici e chimici

Data **13/05/1999**

Temperatura aria (°C)	<b>17</b>	pH	<b>8,22</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,51</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>15</b>	Conducibilità (μS/cm)	<b>627</b>	Solfati (mg/l)	<b>40</b>
D.O. (mg/l)	<b>10</b>	Nitrati (mg/l)	<b>3,8</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,11</b>
D.O. (%)	<b>98</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,3</b>	Cloruri (mg/l)	<b>21</b>

## Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>22/07/99</b>	Carnivori (%)	<b>28</b>
EBI	<b>7</b>	Erbivori (%)	<b>28</b>
Classe qualità	<b>III</b>	Detritivori (%)	<b>44</b>



ambiente inquinato

### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0,002	0,013
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,047	6,202
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0,001	0,039
<i>Lepomis gibbosus</i>	Persico sole	0,001	0,015
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,117	17,709
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,026	0,256
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,017	0,056
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,068	1,002
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,002	0,365

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE SAONDA**

Codice Stazione **01SAON01**

Località **MONTEFIORE**

Comune **GUBBIO**

### Dati morfo-idrologici

Data **14/10/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>1000</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>10</b>	Velocità (m/s)	<b>0,11</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0,1</b>	Portata (l/s)	<b>98,85</b>	Run (%)	<b>100</b>
Superficie ombreggiata	<b>3</b>	Arbusti	<b>3</b>	<b>LEGENDA</b> 0 - Assenti 1 - Isolati 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>1</b>	Alberi	<b>1</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **14/10/1999**

Temperatura aria (°C)	<b>15</b>	pH	<b>8,52</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,04</b>
Temperatura acqua (°C)		Conducibilità (µS/cm)	<b>687</b>	Solfati (mg/l)	<b>43</b>
D.O. (mg/l)		Nitrati (mg/l)	<b>4,5</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,25</b>
D.O. (%)		Nitriti (mg/l)	<b>0,02</b>	Cloruri (mg/l)	<b>42</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>22/07/99</b>	Carnivori (%)	<b>28</b>
EBI	<b>7</b>	Erbivori (%)	<b>28</b>
Classe qualità	<b>III</b>	Detritivori (%)	<b>44</b>



ambiente inquinato

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0,016	0,158
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,094	8,002
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,163	16,757
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0,004	0,105
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,048	0,472
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,067	0,280
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,036	0,512

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE SCIOLA**

Codice Stazione **01SCIO01**

Località **CORRADUCCIO**

Comune **FOSSATO DI VICO**

### Dati morfo-idrologici

Data **13/05/1999**

Lunghezza tratto (m) **100** Superficie (mq) **620** Riffle (%)

Larghezza (m) **6,2** Velocità (m/s) Pool (%)

Profondità (m) Portata (l/s) Run (%)

Superficie ombreggiata **2** Arbusti **2**

Ricoveri (Cover) **2** Alberi **1**

Copertura vegetale **0** Veg Erbacea **1**

#### LEGENDA

0 - Assenti  
1 - Isolati  
2 - Frequenti interruzioni  
3 - Scarse interruzioni  
4 - Continui

### Dati fisici e chimici

Data **13/05/1999**

Temperatura aria (°C) **19** pH **8,15** Ammoniaca (mg/l) **0,17**

Temperatura acqua (°C) **12** Conducibilità (µS/cm) **439** Solfati (mg/l) **14**

D.O. (mg/l) **10** Nitrati (mg/l) **2,2** Fosfati (mg/l) **0,04**

D.O. (%) **97** Nitriti (mg/l) **0,04** Cloruri (mg/l) **12**

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **22/07/99** Carnivori (%) **42**

EBI **7** Erbivori (%) **24**

Classe qualità **III** Detritivori (%) **34**



ambiente inquinato

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,002	0,013
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	0,003	0,052
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,110	3,369
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,007	0,107
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,016	4,994

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE SCIOLA**

Codice Stazione **01SCIO01**

Località **CORRADUCCIO**

Comune **FOSSATO DI VICO**

### Dati morfo-idrologici

Data **14/10/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>500</b>	Riffle (%)	<b>40</b>
Larghezza (m)	<b>5</b>	Velocità (m/s)	<b>0,55</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0,1</b>	Portata (l/s)	<b>303,36</b>	Run (%)	<b>60</b>

Superficie ombreggiata	<b>2</b>	Arbusti	<b>3</b>
Ricoveri (Cover)	<b>2</b>	Alberi	<b>4</b>
Copertura vegetale	<b>3</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>

#### LEGENDA

0 - Assenti	2 - Frequenti interruzioni
1 - Isolati	3 - Scarse interruzioni
	4 - Continui

### Dati fisici e chimici

Data **14/10/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>7,92</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,06</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>14</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>501</b>	Solfati (mg/l)	<b>15</b>
D.O. (mg/l)		Nitrati (mg/l)	<b>0,56</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,05</b>
D.O. (%)		Nitriti (mg/l)	<b>0,06</b>	Cloruri (mg/l)	<b>21</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>22/07/99</b>	Carnivori (%)	<b>42</b>
EBI	<b>7</b>	Erbivori (%)	<b>24</b>
Classe qualità	<b>III</b>	Detritivori (%)	<b>34</b>



ambiente inquinato

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Lepomis gibbosus</i>	Persico sole	0,002	0,036
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,040	0,475

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE SCIRCA**

Codice Stazione **01SCIR01**

Località **COL MARTINO DI SOTTO**

Comune **COSTACCIARO**

### Dati morfo-idrologici

Data **21/04/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>330</b>	Riffle (%)	<b>30</b>
Larghezza (m)	<b>3,3</b>	Velocità (m/s)	<b>0,57</b>	Pool (%)	<b>10</b>
Profondità (m)	<b>0,3</b>	Portata (l/s)	<b>462,16</b>	Run (%)	<b>60</b>
Superficie ombreggiata	<b>4</b>	Arbusti	<b>4</b>	<b>LEGENDA</b> 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>2</b>	Alberi	<b>4</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **21/04/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>8,29</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,04</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>11</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>399</b>	Solfati (mg/l)	<b>24</b>
D.O. (mg/l)	<b>11</b>	Nitrati (mg/l)	<b>1,5</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,02</b>
D.O. (%)	<b>99</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,01</b>	Cloruri (mg/l)	<b>9,8</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Superiore della trota**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>24/09/99</b>	Carnivori (%)	<b>7</b>
EBI	<b>7</b>	Erbivori (%)	<b>36</b>
Classe qualità	<b>III</b>	Detritivori (%)	<b>67</b>



ambiente inquinato

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,018	1,431



# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE TEVERONE**

Codice Stazione **01TEVE01**

Località **TORRE DI MONTEFALCO**

Comune **MONTEFALCO**

## Dati morfo-idrologici

Data **21/06/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>80</b>	Superficie (mq)	<b>648</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>8,1</b>	Velocità (m/s)	<b>0,29</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0,4</b>	Portata (l/s)	<b>830,19</b>	Run (%)	<b>100</b>
Superficie ombreggiata	<b>0</b>	Arbusti	<b>4</b>	<b>LEGENDA</b> 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>3</b>	Alberi	<b>0</b>		
Copertura vegetale	<b>3</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **21/06/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>8,19</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,37</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>19</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>638</b>	Solfati (mg/l)	<b>49</b>
D.O. (mg/l)	<b>13</b>	Nitrati (mg/l)	<b>5,7</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,24</b>
D.O. (%)	<b>138</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,41</b>	Cloruri (mg/l)	<b>21</b>

## Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>18/11/99</b>	Carnivori (%)	<b>43</b>
EBI	<b>6</b>	Erbivori (%)	<b>14</b>
Classe qualità	<b>III</b>	Detritivori (%)	<b>43</b>



ambiente inquinato

### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0,054	0,277
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0,003	0,534
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,014	1,380
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,015	0,209
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0,006	0,138
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,271	2,159

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE TEVERONE**

Codice Stazione **01TEVE01**

Località **TORRE DI MONTEFALCO**

Comune **MONTEFALCO**

## Dati morfo-idrologici

Data **27/10/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>80</b>	Superficie (mq)	<b>584</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>7,3</b>	Velocità (m/s)		Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)		Portata (l/s)		Run (%)	<b>100</b>
Superficie ombreggiata	<b>0</b>	Arbusti	<b>0</b>	<b>LEGENDA</b> 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>2</b>	Alberi	<b>0</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **27/10/1999**

Temperatura aria (°C)	<b>22</b>	pH	<b>7,92</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,45</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>15</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>647</b>	Solfati (mg/l)	<b>72</b>
D.O. (mg/l)	<b>9</b>	Nitrati (mg/l)	<b>5,4</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,19</b>
D.O. (%)	<b>91</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,17</b>	Cloruri (mg/l)	<b>16</b>

## Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>18/11/99</b>	Carnivori (%)	<b>43</b>
EBI	<b>6</b>	Erbivori (%)	<b>14</b>
Classe qualità	<b>III</b>	Detritivori (%)	<b>43</b>



ambiente inquinato

### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0,002	0,004
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0,002	0,623
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,072	9,405
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,060	9,503
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,015	0,074
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0,002	0,010
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,030	0,309

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME TIMIA**

Codice Stazione **01TIMIO1**

Località **CANTALUPO - PONTE DELL'ISOLA**

Comune **BEVAGNA**

### Dati morfo-idrologici

Data **25/06/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>1010</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>10</b>	Velocità (m/s)	<b>0,60</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0,6</b>	Portata (l/s)	<b>2738,50</b>	Run (%)	<b>100</b>
Superficie ombreggiata	<b>0</b>	Arbusti	<b>3</b>	<b>LEGENDA</b> 0 - Assenti 1 - Isolati 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>2</b>	Alberi	<b>0</b>		
Copertura vegetale	<b>4</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **25/06/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>8,42</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,05</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>18</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>693</b>	Solfati (mg/l)	<b>130</b>
D.O. (mg/l)	<b>13</b>	Nitrati (mg/l)	<b>3,2</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,45</b>
D.O. (%)	<b>139</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,11</b>	Cloruri (mg/l)	<b>15</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>18/11/99</b>	Carnivori (%)	<b>20</b>
EBI	<b>4</b>	Erbivori (%)	<b>20</b>
Classe qualità	<b>IV</b>	Detritivori (%)	<b>60</b>



ambiente molto inquinato

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0,002	0,016
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0,001	0,708
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,058	7,261
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0,028	4,391
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,045	4,061
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0,006	0,076
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,002	0,016
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,009	0,143
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,001	0,373
<i>Tinca tinca</i>	Tinca	0,001	0,304

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME TIMIA**

Codice Stazione **01TIMIO1**

Località **CANTALUPO - PONTE DELL'ISOLA**

Comune **BEVAGNA**

### Dati morfo-idrologici

Data **27/10/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>1270</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>13</b>	Velocità (m/s)	<b>1,15</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0,3</b>	Portata (l/s)	<b>4561,37</b>	Run (%)	<b>100</b>
Superficie ombreggiata	<b>0</b>	Arbusti	<b>0</b>	<b>LEGENDA</b> 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>2</b>	Alberi	<b>0</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **27/10/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>7,91</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>1,2</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>16</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>679</b>	Solfati (mg/l)	<b>130</b>
D.O. (mg/l)	<b>9</b>	Nitrati (mg/l)	<b>4,3</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,36</b>
D.O. (%)	<b>96</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,19</b>	Cloruri (mg/l)	<b>17</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>18/11/99</b>	Carnivori (%)	<b>20</b>
EBI	<b>4</b>	Erbivori (%)	<b>20</b>
Classe qualità	<b>IV</b>	Detritivori (%)	<b>60</b>



ambiente molto inquinato

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0,002	0,017
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,055	5,547
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0,027	5,057
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0,001	0,003
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	0,001	0,583
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,029	5,550
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0,006	0,069
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,001	0,002
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,012	0,054
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,041	0,184
<i>Tinca tinca</i>	Tinca	0,001	0,191

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME TOPINO**  
Località **SAN GIOVENALE**

Codice Stazione **01TOPI01**  
Comune **NOCERA UMBRA**

### Dati morfo-idrologici

Data **15/06/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>469</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>4,7</b>	Velocità (m/s)	<b>1,13</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0,3</b>	Portata (l/s)	<b>1296,44</b>	Run (%)	<b>100</b>
Superficie ombreggiata	<b>1</b>	Arbusti	<b>3</b>	<b>LEGENDA</b> 0 - Assenti 1 - Isolati 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>1</b>	Alberi	<b>1</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **15/06/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>7,93</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,04</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>12</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>397</b>	Solfati (mg/l)	<b>6,1</b>
D.O. (mg/l)	<b>10</b>	Nitrati (mg/l)	<b>0,92</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,02</b>
D.O. (%)	<b>97</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,02</b>	Cloruri (mg/l)	<b>7</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Superiore della trota**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>14/10/99</b>	Carnivori (%)	<b>42</b>
EBI	<b>8</b>	Erbivori (%)	<b>29</b>
Classe qualità	<b>II</b>	Detritivori (%)	<b>29</b>



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,002	0,053
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0,002	0,130
<i>Cottus gobio</i>	Scazzone	0,004	0,038
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,002	0,019
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,077	1,061
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,059	3,595

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME TOPINO**  
Località **SAN GIOVENALE**

Codice Stazione **01TOPI01**  
Comune **NOCERA UMBRA**

### Dati morfo-idrologici

Data **24/11/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>460</b>	Riffle (%)	<b>10</b>
Larghezza (m)	<b>4,6</b>	Velocità (m/s)	<b>0,78</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0,2</b>	Portata (l/s)	<b>510,78</b>	Run (%)	<b>90</b>
Superficie ombreggiata	<b>2</b>	Arbusti	<b>2</b>	<b>LEGENDA</b> 0 - Assenti 1 - Isolati 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>3</b>	Alberi	<b>1</b>		
Copertura vegetale	<b>1</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **24/11/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>7,68</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,06</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>10</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>427</b>	Solfati (mg/l)	<b>9,5</b>
D.O. (mg/l)	<b>11</b>	Nitrati (mg/l)	<b>2,1</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,32</b>
D.O. (%)	<b>98</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,01</b>	Cloruri (mg/l)	<b>6,2</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Superiore della trota**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>14/10/99</b>	Carnivori (%)	<b>42</b>
EBI	<b>8</b>	Erbivori (%)	<b>29</b>
Classe qualità	<b>II</b>	Detritivori (%)	<b>29</b>



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,002	0,035
<i>Cottus gobio</i>	Scazzone	0,009	0,115
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,036	0,442
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,190	16,558

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME TOPINO**

Codice Stazione **01TOPI03**

Località **VALTOPINA**

Comune **VALTOPINA**

### Dati morfo-idrologici

Data **15/06/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>1320</b>	Riffle (%)	<b>10</b>
Larghezza (m)	<b>13</b>	Velocità (m/s)	<b>0,34</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0,4</b>	Portata (l/s)	<b>2067,10</b>	Run (%)	<b>90</b>

Superficie ombreggiata	<b>2</b>	Arbusti	<b>2</b>
Ricoveri (Cover)	<b>2</b>	Alberi	<b>1</b>
Copertura vegetale	<b>1</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>

#### LEGENDA

0 - Assenti	2 - Frequenti interruzioni
1 - Isolati	3 - Scarse interruzioni
	4 - Continui

### Dati fisici e chimici

Data **15/06/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>8,18</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,04</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>16</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>398</b>	Solfati (mg/l)	<b>17</b>
D.O. (mg/l)	<b>10</b>	Nitrati (mg/l)	<b>0,56</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,02</b>
D.O. (%)	<b>103</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,02</b>	Cloruri (mg/l)	<b>7,5</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>05/10/99</b>	Carnivori (%)	<b>27</b>
EBI	<b>7</b>	Erbivori (%)	<b>20</b>
Classe qualità	<b>III</b>	Detritivori (%)	<b>53</b>



ambiente inquinato

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,012	1,429
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,002	0,375
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,035	0,393
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,003	0,009
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,003	0,036

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME TOPINO**

Codice Stazione **01TOPI03**

Località **VALTOPINA**

Comune **VALTOPINA**

## Dati morfo-idrologici

Data **09/11/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>1730</b>	Riffle (%)	<b>20</b>
Larghezza (m)	<b>17</b>	Velocità (m/s)	<b>0,37</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0,3</b>	Portata (l/s)	<b>2100,74</b>	Run (%)	<b>80</b>
Superficie ombreggiata	<b>1</b>	Arbusti	<b>1</b>	<b>LEGENDA</b> 0 - Assenti 1 - Isolati 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>3</b>	Alberi	<b>1</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **09/11/1999**

Temperatura aria (°C)	<b>15</b>	pH	<b>8,31</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,04</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>11</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>515</b>	Solfati (mg/l)	<b>28</b>
D.O. (mg/l)	<b>11</b>	Nitrati (mg/l)	<b>2</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,02</b>
D.O. (%)	<b>102</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,01</b>	Cloruri (mg/l)	<b>13</b>

## Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>05/10/99</b>	Carnivori (%)	<b>27</b>
EBI	<b>7</b>	Erbivori (%)	<b>20</b>
Classe qualità	<b>III</b>	Detritivori (%)	<b>53</b>



ambiente inquinato

### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,003	0,124
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,001	0,031
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,059	0,691
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,023	0,156
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,008	0,976



# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME TOPINO**

Codice Stazione **01TOPI04**

Località **SAN GIOVANNI PROFIAMMA**

Comune **FOLIGNO**

### Dati morfo-idrologici

Data **16/06/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>1690</b>	Riffle (%)	<b>60</b>
Larghezza (m)	<b>17</b>	Velocità (m/s)	<b>0,33</b>	Pool (%)	<b>40</b>
Profondità (m)	<b>0,4</b>	Portata (l/s)	<b>1638,59</b>	Run (%)	<b>0</b>
Superficie ombreggiata	<b>1</b>	Arbusti	<b>2</b>	<b>LEGENDA</b> 0 - Assenti 1 - Isolati 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>2</b>	Alberi	<b>1</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **16/06/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>8,18</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,05</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>14</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>401</b>	Solfati (mg/l)	<b>16</b>
D.O. (mg/l)	<b>12</b>	Nitrati (mg/l)	<b>0,63</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,02</b>
D.O. (%)	<b>115</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,02</b>	Cloruri (mg/l)	<b>9,6</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>05/10/99</b>	Carnivori (%)	<b>40</b>
EBI	<b>7</b>	Erbivori (%)	<b>20</b>
Classe qualità	<b>III</b>	Detritivori (%)	<b>40</b>



ambiente inquinato

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0,001	0,679
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,053	4,581
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,056	6,527
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,095	0,828
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,009	0,050
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,012	0,131
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,002	0,312

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME TOPINO**

Codice Stazione **01TOPI04**

Località **SAN GIOVANNI PROFIAMMA**

Comune **FOLIGNO**

### Dati morfo-idrologici

Data **09/11/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>1557</b>	Riffle (%)	<b>100</b>
Larghezza (m)	<b>16</b>	Velocità (m/s)	<b>0,42</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0,4</b>	Portata (l/s)	<b>1955,71</b>	Run (%)	<b>0</b>
Superficie ombreggiata	<b>2</b>	Arbusti	<b>2</b>	<b>LEGENDA</b> 0 - Assenti 1 - Isolati 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>3</b>	Alberi	<b>1</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **09/11/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>8,36</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,04</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>10</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>508</b>	Solfati (mg/l)	<b>29</b>
D.O. (mg/l)	<b>12</b>	Nitrati (mg/l)	<b>2</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,02</b>
D.O. (%)	<b>111</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,01</b>	Cloruri (mg/l)	<b>12</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>05/10/99</b>	Carnivori (%)	<b>40</b>
EBI	<b>7</b>	Erbivori (%)	<b>20</b>
Classe qualità	<b>III</b>	Detritivori (%)	<b>40</b>



ambiente inquinato

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0,001	0,583
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,073	2,075
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,016	1,413
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,218	1,842
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,046	0,332
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,005	0,054
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,002	0,074

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME TOPINO**

Codice Stazione **01TOPI05**

Località **PONTENUOVO DI BEVAGNA**

Comune **BEVAGNA**

### Dati morfo-idrologici

Data **21/06/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>1750</b>	Riffle (%)	<b>75</b>
Larghezza (m)	<b>18</b>	Velocità (m/s)	<b>0,56</b>	Pool (%)	<b>10</b>
Profondità (m)	<b>0,4</b>	Portata (l/s)	<b>4479,73</b>	Run (%)	<b>15</b>
Superficie ombreggiata	<b>0</b>	Arbusti	<b>1</b>	<b>LEGENDA</b> 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>0</b>	Alberi	<b>0</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **21/06/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>6,48</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,06</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>17</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>578</b>	Solfati (mg/l)	<b>53</b>
D.O. (mg/l)	<b>11</b>	Nitrati (mg/l)	<b>0,63</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,02</b>
D.O. (%)	<b>116</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,01</b>	Cloruri (mg/l)	<b>83</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>01/10/99</b>	Carnivori (%)	<b>40</b>
EBI	<b>7</b>	Erbivori (%)	<b>20</b>
Classe qualità	<b>III</b>	Detritivori (%)	<b>50</b>



ambiente inquinato

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0,001	0,014
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,042	3,226
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0,001	0,065
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,055	2,619
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,027	0,237
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,018	0,073
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,009	0,149
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,001	0,090

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME TOPINO**

Codice Stazione **01TOPI05**

Località **PONTENUOVO DI BEVAGNA**

Comune **BEVAGNA**

### Dati morfo-idrologici

Data **04/11/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>1520</b>	Riffle (%)	<b>100</b>
Larghezza (m)	<b>15</b>	Velocità (m/s)	<b>0,54</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0,2</b>	Portata (l/s)	<b>1395,51</b>	Run (%)	<b>0</b>
Superficie ombreggiata	<b>0</b>	Arbusti	<b>0</b>	<b>LEGENDA</b> 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>1</b>	Alberi	<b>0</b>		
Copertura vegetale	<b>1</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **04/11/1999**

Temperatura aria (°C)	<b>17</b>	pH	<b>8,29</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,04</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>14</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>470</b>	Solfati (mg/l)	<b>60</b>
D.O. (mg/l)	<b>14</b>	Nitrati (mg/l)	<b>0,86</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,22</b>
D.O. (%)	<b>136</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,01</b>	Cloruri (mg/l)	<b>9,4</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>01/10/99</b>	Carnivori (%)	<b>40</b>
EBI	<b>7</b>	Erbivori (%)	<b>20</b>
Classe qualità	<b>III</b>	Detritivori (%)	<b>50</b>



ambiente inquinato

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,738	24,825
<i>Cobitis taenia</i>	Cobite	0,001	0,003
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,069	3,428
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,120	0,706
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,206	1,309
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,008	0,054
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,005	0,328

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME TOPINO**

Codice Stazione **01TOPI06**

Località **CANNARA**

Comune **CANNARA**

### Dati morfo-idrologici

Data **16/06/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>1960</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>20</b>	Velocità (m/s)		Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)		Portata (l/s)		Run (%)	<b>100</b>
Superficie ombreggiata	<b>0</b>	Arbusti	<b>0</b>	<b>LEGENDA</b> 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>1</b>	Alberi	<b>0</b>		
Copertura vegetale	<b>1</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **16/06/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>8,33</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,05</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>18</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>599</b>	Solfati (mg/l)	<b>124</b>
D.O. (mg/l)	<b>11</b>	Nitrati (mg/l)	<b>1,9</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,2</b>
D.O. (%)	<b>118</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,1</b>	Cloruri (mg/l)	<b>13</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>01/10/99</b>	Carnivori (%)	<b>16</b>
EBI	<b>6</b>	Erbivori (%)	<b>8</b>
Classe qualità	<b>III</b>	Detritivori (%)	<b>76</b>



ambiente inquinato

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0,018	0,095
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0,001	0,292
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,022	3,381
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0,007	1,496
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	0,001	0,181
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,068	8,856
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0,006	0,126
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,002	0,021
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,001	0,001
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,027	0,165
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,002	0,622

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME TOPINO**

Codice Stazione **01TOPI06**

Località **CANNARA**

Comune **CANNARA**

### Dati morfo-idrologici

Data **27/10/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>1785</b>	Riffle (%)	<b>10</b>
Larghezza (m)	<b>18</b>	Velocità (m/s)	<b>0,75</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0,4</b>	Portata (l/s)	<b>4580,92</b>	Run (%)	<b>90</b>
Superficie ombreggiata	<b>0</b>	Arbusti	<b>0</b>	<b>LEGENDA</b> 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>1</b>	Alberi	<b>0</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **27/10/1999**

Temperatura aria (°C)	<b>25</b>	pH	<b>7,99</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,86</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>16</b>	Conducibilità (μS/cm)	<b>657</b>	Solfati (mg/l)	<b>112</b>
D.O. (mg/l)	<b>10</b>	Nitrati (mg/l)	<b>3,8</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,33</b>
D.O. (%)	<b>104</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,17</b>	Cloruri (mg/l)	<b>16</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>01/10/99</b>	Carnivori (%)	<b>16</b>
EBI	<b>6</b>	Erbivori (%)	<b>8</b>
Classe qualità	<b>III</b>	Detritivori (%)	<b>76</b>



ambiente inquinato

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0,001	0,636
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,047	6,043
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0,003	0,536
<i>Cobitis taenia</i>	Cobite	0,001	0,002
<i>Gobio gobio</i>	Gobione	0,005	0,032
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,027	1,444
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0,001	0,027
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,006	0,071
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,005	0,019
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,034	0,245

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME TOPINO**

Codice Stazione **01TOPI07**

Località **PASSAGGIO DI BETTONA**

Comune **BETTONA**

### Dati morfo-idrologici

Data **25/06/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>2160</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>22</b>	Velocità (m/s)	<b>0,28</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>1,1</b>	Portata (l/s)	<b>5555,10</b>	Run (%)	<b>100</b>
Superficie ombreggiata	<b>3</b>	Arbusti	<b>4</b>	<b>LEGENDA</b> 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>0</b>	Alberi	<b>4</b>		
Copertura vegetale	<b>2</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **25/06/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>8,23</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,15</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>16</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>586</b>	Solfati (mg/l)	<b>89</b>
D.O. (mg/l)	<b>7</b>	Nitrati (mg/l)	<b>2,3</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,23</b>
D.O. (%)	<b>75</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,08</b>	Cloruri (mg/l)	<b>13</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>01/10/99</b>	Carnivori (%)	<b>22</b>
EBI	<b>5</b>	Erbivori (%)	<b>22</b>
Classe qualità	<b>IV</b>	Detritivori (%)	<b>66</b>



ambiente molto inquinato

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0,002	0,007
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,002	0,337
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0,022	7,110
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,042	2,421
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,007	0,028

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME TOPINO**

Codice Stazione **01TOPI07**

Località **PASSAGGIO DI BETTONA**

Comune **BETTONA**

### Dati morfo-idrologici

Data **04/11/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>2160</b>	Riffle (%)	<b>10</b>
Larghezza (m)		Velocità (m/s)		Pool (%)	<b>90</b>
Profondità (m)		Portata (l/s)		Run (%)	<b>0</b>
Superficie ombreggiata	<b>2</b>	Arbusti	<b>4</b>	<b>LEGENDA</b> 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>2</b>	Alberi	<b>4</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **04/11/1999**

Temperatura aria (°C)	<b>17</b>	pH	<b>7,79</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>1</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>15</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>644</b>	Solfati (mg/l)	<b>103</b>
D.O. (mg/l)	<b>2</b>	Nitrati (mg/l)	<b>2,9</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,56</b>
D.O. (%)	<b>18</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,19</b>	Cloruri (mg/l)	<b>18</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>01/10/99</b>	Carnivori (%)	<b>22</b>
EBI	<b>5</b>	Erbivori (%)	<b>22</b>
Classe qualità	<b>IV</b>	Detritivori (%)	<b>66</b>



ambiente molto inquinato

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0,001	0,002
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,000	0,056
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0,008	3,002
<i>Cobitis taenia</i>	Cobite	0,000	0,003
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	0,000	0,057
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,017	2,965
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,000	0,000
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,002	0,052



# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE VACCARA**

Codice Stazione **01VACC01**

Località **MAGIONE**

Comune **GUALDO TADINO**

### Dati morfo-idrologici

Data **21/04/1999**

Lunghezza tratto (m) **100** Superficie (mq) **400** Riffle (%) **100**

Larghezza (m) **4** Velocità (m/s) **0,74** Pool (%) **0**

Profondità (m) **0,4** Portata (l/s) **795,47** Run (%) **0**

Superficie ombreggiata **1** Arbusti **1**

Ricoveri (Cover) **2** Alberi **1**

Copertura vegetale **1** Veg Erbacea **1**

#### LEGENDA

0 - Assenti  
1 - Isolati  
2 - Frequenti interruzioni  
3 - Scarse interruzioni  
4 - Continui

### Dati fisici e chimici

Data **21/04/1999**

Temperatura aria (°C) pH **7,99** Ammoniaca (mg/l) **0,16**

Temperatura acqua (°C) **11** Conducibilità (µS/cm) **370** Solfati (mg/l) **8,7**

D.O. (mg/l) **11** Nitrati (mg/l) **0,39** Fosfati (mg/l) **0,02**

D.O. (%) **101** Nitriti (mg/l) **0,01** Cloruri (mg/l) **11**

### Dati biologici

Zonazione adottata **Superiore della trota**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **22/07/99** Carnivori (%) **38**

EBI **8** Erbivori (%) **23**

Classe qualità **II** Detritivori (%) **39**



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,373	15,782

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE VACCARA**

Codice Stazione **01VACC01**

Località **MAGIONE**

Comune **GUALDO TADINO**

### Dati morfo-idrologici

Data **14/10/1999**

Lunghezza tratto (m) **150** Superficie (mq) **375** Riffle (%)

Larghezza (m) **2,5** Velocità (m/s) Pool (%)

Profondità (m) Portata (l/s) Run (%)

Superficie ombreggiata **3** Arbusti **3**

Ricoveri (Cover) **2** Alberi **1**

Copertura vegetale **3** Veg Erbacea **1**

#### LEGENDA

0 - Assenti  
1 - Isolati  
2 - Frequenti interruzioni  
3 - Scarse interruzioni  
4 - Continui

### Dati fisici e chimici

Data **14/10/1999**

Temperatura aria (°C) **21** pH **8,01** Ammoniaca (mg/l) **0,24**

Temperatura acqua (°C) **12** Conducibilità (µS/cm) **410** Solfati (mg/l) **16**

D.O. (mg/l) Nitrati (mg/l) **0,32** Fosfati (mg/l) **0,03**

D.O. (%) Nitriti (mg/l) **0,04** Cloruri (mg/l) **12**

### Dati biologici

Zonazione adottata **Superiore della trota**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **22/07/99** Carnivori (%) **38**

EBI **8** Erbivori (%) **23**

Classe qualità **II** Detritivori (%) **39**



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Salmo trutta</i>	Trota	1,797	59,979

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE VETORNO**

Codice Stazione **01VETO01**

Località **PURELLO**

Comune **FOSSATO DI VICO**

### Dati morfo-idrologici

Data **21/04/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>120</b>	Superficie (mq)	<b>282</b>	Riffle (%)	<b>60</b>
Larghezza (m)	<b>2,4</b>	Velocità (m/s)	<b>0,21</b>	Pool (%)	<b>10</b>
Profondità (m)	<b>0,2</b>	Portata (l/s)	<b>80,28</b>	Run (%)	<b>30</b>
Superficie ombreggiata	<b>4</b>	Arbusti	<b>0</b>	<b>LEGENDA</b> 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>2</b>	Alberi	<b>4</b>		
Copertura vegetale	<b>3</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **21/04/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>8,04</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,04</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>10</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>369</b>	Solfati (mg/l)	<b>8,5</b>
D.O. (mg/l)	<b>11</b>	Nitrati (mg/l)	<b>0,16</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,02</b>
D.O. (%)	<b>99</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,01</b>	Cloruri (mg/l)	<b>12</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Superiore della trota**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>04/10/99</b>	Carnivori (%)	<b>31</b>
EBI	<b>9</b>	Erbivori (%)	<b>29</b>
Classe qualità	<b>II</b>	Detritivori (%)	<b>40</b>



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Trota iridea	0,082	4,673
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,122	9,660

# Stazioni quantitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE VETORNO**

Codice Stazione **01VET001**

Località **PURELLO**

Comune **FOSSATO DI VICO**

### Dati morfo-idrologici

Data **14/10/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>160</b>	Riffle (%)	<b>20</b>
Larghezza (m)	<b>1,6</b>	Velocità (m/s)	<b>0,11</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0,07</b>	Portata (l/s)	<b>12,32</b>	Run (%)	<b>80</b>

Superficie ombreggiata	<b>4</b>	Arbusti	<b>0</b>
Ricoveri (Cover)	<b>3</b>	Alberi	<b>4</b>
Copertura vegetale	<b>1</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>

#### LEGENDA

0 - Assenti	2 - Frequenti interruzioni
1 - Isolati	3 - Scarse interruzioni
	4 - Continui

### Dati fisici e chimici

Data **14/10/1999**

Temperatura aria (°C)	<b>18</b>	pH	<b>7,65</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,04</b>
Temperatura acqua (°C)		Conducibilità (µS/cm)	<b>384</b>	Solfati (mg/l)	<b>10</b>
D.O. (mg/l)		Nitrati (mg/l)	<b>0,1</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,02</b>
D.O. (%)		Nitriti (mg/l)	<b>0,01</b>	Cloruri (mg/l)	<b>13</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Superiore della trota**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>04/10/99</b>	Carnivori (%)	<b>31</b>
EBI	<b>9</b>	Erbivori (%)	<b>29</b>
Classe qualità	<b>II</b>	Detritivori (%)	<b>40</b>



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Trota iridea	1,428	38,740
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,342	31,622

# Stazioni qualitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FOSSO BAGNI**

Codice Stazione **01BAGN01**

Località **DIGA ACCIANO**

Comune **NOCERA UMBRA**

### Dati morfo-idrologici

Data **19/11/1998**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>240</b>	Riffle (%)	<b>30</b>
Larghezza (m)	<b>2,4</b>	Velocità (m/s)	<b>0,17</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0,3</b>	Portata (l/s)	<b>66,62</b>	Run (%)	<b>70</b>
Superficie ombreggiata	<b>1</b>	Arbusti	<b>1</b>	<b>LEGENDA</b> 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>2</b>	Alberi	<b>1</b>		
Copertura vegetale	<b>3</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **19/11/1998**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>8,18</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,04</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>10</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>374</b>	Solfati (mg/l)	<b>2</b>
D.O. (mg/l)		Nitrati (mg/l)	<b>1,6</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,02</b>
D.O. (%)		Nitriti (mg/l)	<b>0,01</b>	Cloruri (mg/l)	<b>5,3</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Superiore della trota**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>18/10/99</b>	Carnivori (%)	<b>30</b>
EBI	<b>9</b>	Erbivori (%)	<b>30</b>
Classe qualità	<b>II</b>	Detritivori (%)	<b>40</b>



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Numero catture
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	1
<i>Cottus gobio</i>	Scazzone	17
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	1
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	10
<i>Salmo trutta</i>	Trota	37

# Stazioni qualitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME CHIASCIO**

Codice Stazione **01CHIA01**

Località

**C.RAVIGNANA-1KM A VALLE DEL F.**

Comune

**SIGILLO**

## Dati morfo-idrologici

Data **30/11/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>1118</b>	Riffle (%)	<b>50</b>
Larghezza (m)	<b>11</b>	Velocità (m/s)	<b>0,68</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0,2</b>	Portata (l/s)	<b>1369,72</b>	Run (%)	<b>50</b>
Superficie ombreggiata	<b>3</b>	Arbusti	<b>4</b>	<b>LEGENDA</b> 0 - Assenti 1 - Isolati 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>3</b>	Alberi	<b>4</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **30/11/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>8,18</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,05</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>9</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>498</b>	Solfati (mg/l)	<b>31</b>
D.O. (mg/l)	<b>12</b>	Nitrati (mg/l)	<b>2,6</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,02</b>
D.O. (%)	<b>107</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,01</b>	Cloruri (mg/l)	<b>11</b>

## Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>02/12/99</b>	Carnivori (%)	<b>25</b>
EBI	<b>8</b>	Erbivori (%)	<b>30</b>
Classe qualità	<b>II</b>	Detritivori (%)	<b>45</b>



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Numero catture
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	1
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	6
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	39
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	14
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	5
<i>Salmo trutta</i>	Trota	2

# Stazioni qualitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FIUME CHIASCIO**

Codice Stazione **01CHIA06**

Località **BARCACCIA**

Comune **VALFABBRICA**

### Dati morfo-idrologici

Data **19/05/1999**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>800</b>	Riffle (%)	<b>10</b>
Larghezza (m)	<b>8</b>	Velocità (m/s)		Pool (%)	<b>30</b>
Profondità (m)		Portata (l/s)	<b>500,00</b>	Run (%)	<b>60</b>
Superficie ombreggiata	<b>0</b>	Arbusti	<b>0</b>	<b>LEGENDA</b> 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui 0 - Assenti 1 - Isolati	
Ricoveri (Cover)	<b>0</b>	Alberi	<b>0</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **19/05/1999**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>8,06</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,2</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>17</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>535</b>	Solfati (mg/l)	<b>34</b>
D.O. (mg/l)	<b>10</b>	Nitrati (mg/l)	<b>1,9</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,02</b>
D.O. (%)	<b>105</b>	Nitriti (mg/l)	<b>0,08</b>	Cloruri (mg/l)	<b>15</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>20/09/99</b>	Carnivori (%)	<b>12</b>
EBI	<b>8</b>	Erbivori (%)	<b>24</b>
Classe qualità	<b>II</b>	Detritivori (%)	<b>64</b>



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Numero catture
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	128
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	19
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	35
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	7
<i>Ictalurus melas</i>	Pesce gatto	5
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	65
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	1
<i>Salmo trutta</i>	Trota	2

# Stazioni qualitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **FOSSO DORIA**

Codice Stazione **01DOR101**

Località **CASE SCARIALETTO**

Comune **SIGILLO**

### Dati morfo-idrologici

Data **28/10/1998**

Lunghezza tratto (m)	<b>150</b>	Superficie (mq)	<b>510</b>	Riffle (%)	<b>20</b>
Larghezza (m)	<b>3,4</b>	Velocità (m/s)	<b>0,39</b>	Pool (%)	<b>10</b>
Profondità (m)	<b>0,1</b>	Portata (l/s)	<b>137,89</b>	Run (%)	<b>70</b>
Superficie ombreggiata	<b>3</b>	Arbusti	<b>3</b>	<b>LEGENDA</b> 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>1</b>	Alberi	<b>4</b>		
Copertura vegetale	<b>1</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **28/10/1998**

Temperatura aria (°C)	pH	<b>8,16</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,1</b>
Temperatura acqua (°C)	Conducibilità (µS/cm)	<b>438</b>	Solfati (mg/l)	<b>13</b>
D.O. (mg/l)	Nitrati (mg/l)	<b>1,8</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,08</b>
D.O. (%)	Nitriti (mg/l)	<b>0,03</b>	Cloruri (mg/l)	<b>12</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>24/09/99</b>	Carnivori (%)	<b>36</b>
EBI	<b>6</b>	Erbivori (%)	<b>22</b>
Classe qualità	<b>III</b>	Detritivori (%)	<b>42</b>



ambiente inquinato

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Numero catture
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	1
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	29
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	1
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	1
<i>Salmo trutta</i>	Trota	1



# Stazioni qualitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE RASINA**

Codice Stazione **01RASI01**

Località **SCHIFANOIA**

Comune **VALFABBRICA**

### Dati morfo-idrologici

Data **28/10/1998**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>510</b>	Riffle (%)	<b>30</b>
Larghezza (m)	<b>5,1</b>	Velocità (m/s)	<b>0,35</b>	Pool (%)	<b>10</b>
Profondità (m)	<b>0,3</b>	Portata (l/s)	<b>475,64</b>	Run (%)	<b>60</b>

Superficie ombreggiata	<b>3</b>	Arbusti	<b>3</b>
Ricoveri (Cover)	<b>2</b>	Alberi	<b>4</b>
Copertura vegetale	<b>1</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>

#### LEGENDA

0 - Assenti	2 - Frequenti interruzioni
1 - Isolati	3 - Scarse interruzioni
	4 - Continui

### Dati fisici e chimici

Data **28/10/1998**

Temperatura aria (°C)		pH	<b>8,16</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,15</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>14</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>550</b>	Solfati (mg/l)	<b>26</b>
D.O. (mg/l)		Nitrati (mg/l)	<b>0,1</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,02</b>
D.O. (%)		Nitriti (mg/l)	<b>0,01</b>	Cloruri (mg/l)	<b>16</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>23/09/99</b>	Carnivori (%)	<b>30</b>
EBI	<b>8</b>	Erbivori (%)	<b>20</b>
Classe qualità	<b>II</b>	Detritivori (%)	<b>40</b>



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Numero catture
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	15
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	2
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	12
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	81
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	13
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	8

# Stazioni qualitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE SAMBRO** Codice Stazione **01SAMB01**  
Località **PASSAGGIO DI BETTONA (CASA CA)** Comune **BETTONA**

### Dati morfo-idrologici

Data **03/12/1998**

Lunghezza tratto (m)	<b>150</b>	Superficie (mq)	<b>300</b>	Riffle (%)
Larghezza (m)	<b>2</b>	Velocità (m/s)	<b>0,09</b>	Pool (%)
Profondità (m)	<b>0,4</b>	Portata (l/s)	<b>33,69</b>	Run (%)
Superficie ombreggiata	<b>3</b>	Arbusti	<b>3</b>	
Ricoveri (Cover)	<b>1</b>	Alberi	<b>0</b>	
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>	

#### LEGENDA

0 - Assenti  
1 - Isolati  
2 - Frequenti interruzioni  
3 - Scarse interruzioni  
4 - Continui

### Dati fisici e chimici

Data **03/12/1998**

Temperatura aria (°C)	<b>9</b>	pH	<b>8,36</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,07</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>8</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>551</b>	Solfati (mg/l)	<b>44</b>
D.O. (mg/l)		Nitrati (mg/l)	<b>0,38</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,02</b>
D.O. (%)		Nitriti (mg/l)	<b>0,01</b>	Cloruri (mg/l)	<b>19</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>18/11/99</b>	Carnivori (%)	<b>30</b>
EBI	<b>7</b>	Erbivori (%)	<b>20</b>
Classe qualità	<b>III</b>	Detritivori (%)	<b>50</b>



ambiente inquinato

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Numero catture
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	24
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	2
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	3

# Stazioni qualitative

## Carta Ittica del bacino del fiume Chiascio - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE TESCIO**

Codice Stazione **01TESC01**

Località **MADONNA DEI TRE FOSSI**

Comune **ASSISI**

### Dati morfo-idrologici

Data **03/12/1998**

Lunghezza tratto (m)	<b>120</b>	Superficie (mq)	<b>264</b>	Riffle (%)	<b>90</b>
Larghezza (m)	<b>2,2</b>	Velocità (m/s)	<b>0,27</b>	Pool (%)	<b>10</b>
Profondità (m)	<b>0,2</b>	Portata (l/s)	<b>52,52</b>	Run (%)	<b>0</b>
Superficie ombreggiata	<b>3</b>	Arbusti	<b>4</b>	<b>LEGENDA</b> 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>1</b>	Alberi	<b>4</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>1</b>		

### Dati fisici e chimici

Data **03/12/1998**

Temperatura aria (°C)	<b>12</b>	pH	<b>8,22</b>	Ammoniaca (mg/l)	<b>0,53</b>
Temperatura acqua (°C)	<b>8</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>514</b>	Solfati (mg/l)	<b>44</b>
D.O. (mg/l)		Nitrati (mg/l)	<b>0,26</b>	Fosfati (mg/l)	<b>0,03</b>
D.O. (%)		Nitriti (mg/l)	<b>0,01</b>	Cloruri (mg/l)	<b>14</b>

### Dati biologici

Zonazione adottata **Superiore della trota**

#### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	<b>23/09/99</b>	Carnivori (%)	<b>27</b>
EBI	<b>8</b>	Erbivori (%)	<b>30</b>
Classe qualità	<b>II</b>	Detritivori (%)	<b>53</b>



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

#### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Numero catture
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	1
<i>Salmo trutta</i>	Trota	7