

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **FOSSO ABBADIA**

Codice Stazione **04ABBA01**

Località **LE VELETTE**

## Dati morfo-idrologici

Data **17/06/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>180</b>	Riffle (%)	<b>40</b>
Larghezza (m)	<b>1.8</b>	Velocità (m/s)	<b>0.10</b>	Pool (%)	<b>20</b>
Profondità (m)	<b>0.14</b>	Portata (mc/s)	<b>0.02</b>	Run (%)	<b>40</b>
Superficie ombreggiata	<b>3</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>1</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **17/06/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>16.4</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>477</b>	Solfati (mg/l)	<b>20</b>
D.O. (mg/l)	<b>9.82</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>23</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,334</b>
D.O. (%)	<b>100.5</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>&lt;0,015</b>	Cloruri (mg/l)	<b>27</b>
pH	<b>8</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,18</b>	BOD (mg/l)	<b>1.7</b>
		COD (mg/l)	<b>6,2</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **8** Classe qualità **II**



ambiente molto inquinato

FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.412	40.959
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.767	11.450

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **FOSSO ABBADIA**

Codice Stazione **04ABBA01**

Località **LE VELETTE**

## Dati morfo-idrologici

Data **16/10/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>320</b>	Riffle (%)	<b>40</b>
Larghezza (m)	<b>2.9</b>	Velocità (m/s)	<b>0.13</b>	Pool (%)	<b>20</b>
Profondità (m)	<b>0.15</b>	Portata (mc/s)	<b>0.05</b>	Run (%)	<b>40</b>
Superficie ombreggiata	<b>3</b>	Arbusti	<b>4</b>		
Ricoveri (Cover)	<b>2</b>	Alberi	<b>4</b>		
Copertura vegetale	<b>1</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

### LEGENDA

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

## Dati fisici e chimici

Data **16/10/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>12.2</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>640</b>	Solfati (mg/l)	<b>42,3</b>
D.O. (mg/l)	<b>10.99</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>21,6</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,29</b>
D.O. (%)	<b>102.4</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>0,135</b>	Cloruri (mg/l)	<b>14,30</b>
pH	<b>7.9</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,68</b>	BOD (mg/l)	<b>4</b>
		COD (mg/l)	<b>13</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **8** Classe qualità **II**



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	0.003	3.381
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.079	9.910
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.006	1.328
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.475	5.743

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **FOSSO ALBERGO LA NONA**

Codice Stazione **04ALNO01**

Località **MOLINACCIO**

## Dati morfo-idrologici

Data **10/06/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>80</b>	Superficie (mq)	<b>200</b>	Riffle (%)	<b>70</b>
Larghezza (m)	<b>2.05</b>	Velocità (m/s)	<b>0.24</b>	Pool (%)	<b>30</b>
Profondità (m)	<b>0.2</b>	Portata (mc/s)	<b>0.07</b>	Run (%)	<b>0</b>
Superficie ombreggiata	<b>1</b>	Arbusti	<b>0</b>		
Ricoveri (Cover)	<b>3</b>	Alberi	<b>1</b>		
Copertura vegetale	<b>1</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

### LEGENDA

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

## Dati fisici e chimici

Data **10/06/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>15.3</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>371</b>	Solfati (mg/l)	<b>13</b>
D.O. (mg/l)	<b>9.7</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>15</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,206</b>
D.O. (%)	<b>97</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>0,32</b>	Cloruri (mg/l)	<b>16</b>
pH	<b>7.7</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,29</b>	BOD (mg/l)	<b>3</b>
		COD (mg/l)	<b>18,7</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **8** Classe qualità **II**



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	0.040	5.035
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	0.010	18.715
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.309	30.549
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.841	53.394
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.458	2.120
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.844	11.967

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **FOSSO ALBERGO LA NONA**

Codice Stazione **04ALNO01**

Località **MOLINACCIO**

## Dati morfo-idrologici

Data **24/10/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>210</b>	Riffle (%)	<b>70</b>
Larghezza (m)	<b>2.1</b>	Velocità (m/s)	<b>0.16</b>	Pool (%)	<b>30</b>
Profondità (m)	<b>0.3</b>	Portata (mc/s)	<b>0.11</b>	Run (%)	<b>0</b>
Superficie ombreggiata	<b>1</b>	Arbusti	<b>0</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>0</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **24/10/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>14</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>605</b>	Solfati (mg/l)	<b>57</b>
D.O. (mg/l)	<b>10.15</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>16</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,18</b>
D.O. (%)	<b>99</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>0,060</b>	Cloruri (mg/l)	<b>22</b>
pH	<b>8</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,30</b>	BOD (mg/l)	<b>2.2</b>
		COD (mg/l)	<b>20,3</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **8** Classe qualità **II**



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	0.114	10.505
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	0.024	25.208
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.305	56.545
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.192	11.327
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Trota iridea	0.005	0.290
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.110	0.340
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	1.456	18.856

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE ARGENTO**

Codice Stazione **04ARGE01**

Località **SALCI CAPRETTA**

## Dati morfo-idrologici

Data **22/05/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>600</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>4.5</b>	Velocità (m/s)	<b>0.10</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0.26</b>	Portata (mc/s)	<b>0.11</b>	Run (%)	<b>100</b>
Superficie ombreggiata	<b>0</b>	Arbusti	<b>4</b>	<b>LEGENDA</b> 0 - Assenti 1 - Isolati 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>0</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **22/05/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>17.9</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>728</b>	Solfati (mg/l)	<b>90</b>
D.O. (mg/l)	<b>9.8</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>2,6</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,012</b>
D.O. (%)	<b>103</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>&lt;0,015</b>	Cloruri (mg/l)	<b>23</b>
pH	<b>7.6</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,26</b>	BOD (mg/l)	<b>9.3</b>
		COD (mg/l)	<b>19,8</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **8** Classe qualità **II**



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0.040	0.894
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.261	12.530
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.096	1.241
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.027	0.070
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.369	1.429

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE ARGENTO**

Codice Stazione **04ARGE01**

Località **SALCI CAPRETTA**

## Dati morfo-idrologici

Data **18/09/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>80</b>	Superficie (mq)	<b>456</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>0.8</b>	Velocità (m/s)	<b>0.03</b>	Pool (%)	<b>60</b>
Profondità (m)	<b>0.2</b>	Portata (mc/s)	<b>0.00</b>	Run (%)	<b>40</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>1</b>	Alberi	<b>4</b>		
Copertura vegetale	<b>1</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **18/09/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>19</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>730</b>	Solfati (mg/l)	<b>56,1</b>
D.O. (mg/l)	<b>6.8</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>2,6</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,03</b>
D.O. (%)	<b>75</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>0,016</b>	Cloruri (mg/l)	<b>9,40</b>
pH	<b>7.9</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,27</b>	BOD (mg/l)	<b>4.2</b>
		COD (mg/l)	<b>124</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **8** Classe qualità **II**



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	0.079
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0.054	1.588
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.712	29.494
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.114	0.703
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.077	0.161
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	1.170	3.965

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE ASTRONE**

Codice Stazione **04ASTR01**

Località **PONTICELLI**

## Dati morfo-idrologici

Data **20/05/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>500</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>2.7</b>	Velocità (m/s)	<b>0.11</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0.23</b>	Portata (mc/s)	<b>0.06</b>	Run (%)	<b>100</b>

Superficie ombreggiata	<b>0</b>	Arbusti	<b>0</b>
Ricoveri (Cover)	<b>1</b>	Alberi	<b>0</b>
Copertura vegetale	<b>2</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>

### LEGENDA

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

## Dati fisici e chimici

Data **20/05/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>17.1</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>1235</b>	Solfati (mg/l)	<b>577</b>
D.O. (mg/l)	<b>4.8</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>4,4</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,528</b>
D.O. (%)	<b>48.2</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>0,57</b>	Cloruri (mg/l)	<b>99</b>
pH	<b>7.7</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>2,62</b>	BOD (mg/l)	<b>8.5</b>
		COD (mg/l)	<b>24,7</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **5** Classe qualità **IV**



ambiente molto inquinato

### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0.203	0.416
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0.004	1.004
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.466	1.354
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0.011	0.060
<i>Cobitis taenia</i>	Cobite	0.034	0.052
<i>Ictalurus melas</i>	Pesce gatto	0.004	1.006
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.269	3.531
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.575	1.510

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE ASTRONE**

Codice Stazione **04ASTR01**

Località **PONTICELLI**

## Dati morfo-idrologici

Data **18/09/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>390</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>3.9</b>	Velocità (m/s)	<b>0.06</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0.21</b>	Portata (mc/s)	<b>0.04</b>	Run (%)	<b>100</b>
Superficie ombreggiata	<b>0</b>	Arbusti	<b>0</b>		
Ricoveri (Cover)	<b>1</b>	Alberi	<b>0</b>		
Copertura vegetale	<b>2</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

### LEGENDA

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

## Dati fisici e chimici

Data **18/09/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>17.3</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>1302</b>	Solfati (mg/l)	<b>600</b>
D.O. (mg/l)	<b>5</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>9,8</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,12</b>
D.O. (%)	<b>49.9</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>0,224</b>	Cloruri (mg/l)	<b>7,60</b>
pH	<b>8</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,74</b>	BOD (mg/l)	<b>2.2</b>
		COD (mg/l)	<b>14</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **5** Classe qualità **IV**



ambiente molto inquinato

### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0.621	0.876
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.531	3.072
<i>Cobitis taenia</i>	Cobite	0.101	0.387
<i>Lepomis gibbosus</i>	Persico sole	0.003	0.003
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.035	0.132
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.010	0.105
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	1.158	2.143

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **FOSSO CAVAL MORTO**

Codice Stazione **04CAM001**

Località **AZIENDA LA ROCCA (C. FORNACE)**

## Dati morfo-idrologici

Data **27/05/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>120</b>	Superficie (mq)	<b>132</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>1.1</b>	Velocità (m/s)	<b>0.16</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0.14</b>	Portata (mc/s)	<b>0.00</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>3</b>	Alberi	<b>4</b>		
Copertura vegetale	<b>1</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **27/05/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>16.2</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>570</b>	Solfati (mg/l)	<b>19</b>
D.O. (mg/l)	<b>9.37</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>1,5</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>&lt;0,01</b>
D.O. (%)	<b>95.6</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>0,03</b>	Cloruri (mg/l)	<b>20</b>
pH	<b>7.7</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,07</b>	BOD (mg/l)	<b>0.5</b>
		COD (mg/l)	<b>14,3</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona inferiore della Trota**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **8** Classe qualità **II**



ambiente in cui sono evidenti  
alcuni effetti dell'inquinamento

FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0.548	4.843
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.030	0.167
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0.117	6.061

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **FOSSO CAVAL MORTO**

Codice Stazione **04CAM001**

Località **AZIENDA LA ROCCA (C. FORNACE)**

## Dati morfo-idrologici

Data **30/09/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>180</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>1.7</b>	Velocità (m/s)	<b>0.03</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0.14</b>	Portata (mc/s)	<b>0.00</b>	Run (%)	<b>100</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>1</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **30/09/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>12.9</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>570</b>	Solfati (mg/l)	<b>17.9</b>
D.O. (mg/l)	<b>10.21</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>1</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,01</b>
D.O. (%)	<b>96.7</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>&lt;0,015</b>	Cloruri (mg/l)	<b>14,70</b>
pH	<b>8.2</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,07</b>	BOD (mg/l)	<b>2.3</b>
		COD (mg/l)	<b>9</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona inferiore della Trota**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **8** Classe qualità **II**



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0.471	2.439
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0.051	3.017

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **FOSSO CARCAIONE**

Codice Stazione **04CARC01**

Località **LA PADELLA - SAN GIORGIO**

## Dati morfo-idrologici

Data **17/06/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>123</b>	Riffle (%)	<b>70</b>
Larghezza (m)	<b>1.23</b>	Velocità (m/s)	<b>0.06</b>	Pool (%)	<b>20</b>
Profondità (m)	<b>0.14</b>	Portata (mc/s)	<b>0.01</b>	Run (%)	<b>10</b>
Superficie ombreggiata	<b>4</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>1</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **17/06/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>18</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>534</b>	Solfati (mg/l)	<b>32</b>
D.O. (mg/l)	<b>8.96</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>1,1</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,014</b>
D.O. (%)	<b>94.5</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>&lt;0,015</b>	Cloruri (mg/l)	<b>21</b>
pH	<b>8.2</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>&lt;0,02</b>	BOD (mg/l)	<b>1.5</b>
		COD (mg/l)	<b>&lt;5</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **8** Classe qualità **II**



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	0.240	7.183
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0.981	5.638
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.041	0.130
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0.008	1.309

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **FOSSO CARCAIONE**

Codice Stazione **04CARC01**

Località **LA PADELLA - SAN GIORGIO**

## Dati morfo-idrologici

Data **08/10/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>180</b>	Riffle (%)	<b>70</b>
Larghezza (m)	<b>1.6</b>	Velocità (m/s)	<b>0.04</b>	Pool (%)	<b>20</b>
Profondità (m)	<b>0.17</b>	Portata (mc/s)	<b>0.01</b>	Run (%)	<b>10</b>
Superficie ombreggiata	<b>4</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>1</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **08/10/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>10.9</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>550</b>	Solfati (mg/l)	<b>28,7</b>
D.O. (mg/l)	<b>9.2</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>3,4</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,03</b>
D.O. (%)	<b>82.8</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>&lt;0,015</b>	Cloruri (mg/l)	<b>19,70</b>
pH	<b>7.9</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>&lt;0,02</b>	BOD (mg/l)	<b>3</b>
		COD (mg/l)	<b>8</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **8** Classe qualità **II**



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	0.129	2.790
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0.493	2.798
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.022	0.079

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **FOSSO CENEROSO**

Codice Stazione **04CENE01**

Località **TORDIMONTE**

## Dati morfo-idrologici

Data **17/06/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>150</b>	Riffle (%)	<b>50</b>
Larghezza (m)	<b>1.5</b>	Velocità (m/s)	<b>0.14</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0.1</b>	Portata (mc/s)	<b>0.02</b>	Run (%)	<b>50</b>
Superficie ombreggiata	<b>4</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>0</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **17/06/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>14.7</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>526</b>	Solfati (mg/l)	<b>18</b>
D.O. (mg/l)	<b>9.92</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>15</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,099</b>
D.O. (%)	<b>97.7</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>&lt;0,015</b>	Cloruri (mg/l)	<b>25</b>
pH	<b>8</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,04</b>	BOD (mg/l)	<b>1.6</b>
		COD (mg/l)	<b>&lt;5</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **7** Classe qualità **III**



ambiente inquinato

FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.040	0.720
<i>Cobitis taenia</i>	Cobite	0.007	0.013
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.465	5.015
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0.007	0.020
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.027	0.080

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE CHIANI**

Codice Stazione **04CHIA01**

Località **PONTICELLI (CONFINE TERNI-PERUGIA)**

## Dati morfo-idrologici

Data **22/05/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>70</b>	Superficie (mq)	<b>819</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>5</b>	Velocità (m/s)	<b>0.08</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0.23</b>	Portata (mc/s)	<b>0.13</b>	Run (%)	<b>100</b>
Superficie ombreggiata	<b>0</b>	Arbusti	<b>1</b>	<b>LEGENDA</b> 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>1</b>	Alberi	<b>0</b>		
Copertura vegetale	<b>2</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **22/05/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>19.7</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>1510</b>	Solfati (mg/l)	<b>268</b>
D.O. (mg/l)	<b>12.13</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>11</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>1,070</b>
D.O. (%)	<b>132.7</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>0,56</b>	Cloruri (mg/l)	<b>162</b>
pH	<b>7.6</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,20</b>	BOD (mg/l)	<b>13</b>
		COD (mg/l)	<b>37,6</b>		

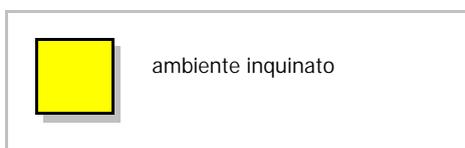
## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **6** Classe qualità **III**



FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0.460	1.124
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.049	0.259
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0.007	0.287
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0.001	0.010
<i>Cobitis taenia</i>	Cobite	0.001	0.001
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.237	3.103
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.024	0.245
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.277	0.848

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE CHIANI**

Codice Stazione **04CHIA01**

Località **PONTICELLI (CONFINE TERNI-PERUGIA)**

## Dati morfo-idrologici

Data **02/04/2003**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>560</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>5</b>	Velocità (m/s)	<b>0.22</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0.15</b>	Portata (mc/s)	<b>0.20</b>	Run (%)	<b>100</b>
Superficie ombreggiata	<b>0</b>	Arbusti	<b>1</b>	<b>LEGENDA</b> 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>1</b>	Alberi	<b>0</b>		
Copertura vegetale	<b>2</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **02/04/2003**

Temperatura acqua (°C)	<b>11.3</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>1295</b>	Solfati (mg/l)	<b>296</b>
D.O. (mg/l)	<b>13.9</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>3,1</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,19</b>
D.O. (%)	<b>127.8</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>0,320</b>	Cloruri (mg/l)	<b>24,20</b>
pH	<b>8</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>2,30</b>	BOD (mg/l)	<b>6.3</b>
		COD (mg/l)	<b>20</b>		

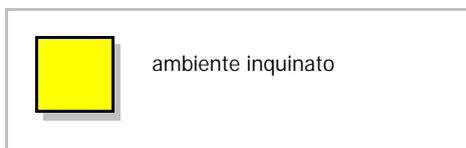
## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **6** Classe qualità **III**



FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0.725	2.767
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.072	1.505
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0.002	0.018
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0.007	0.021
<i>Cobitis taenia</i>	Cobite	0.002	0.005
<i>Lepomis gibbosus</i>	Persico sole	0.002	0.011
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.281	7.575
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.009	0.270
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	1.085	9.026

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE CHIANI**

Codice Stazione **04CHIA02**

Località **FABRO SCALO**

## Dati morfo-idrologici

Data **31/05/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>70</b>	Superficie (mq)	<b>819</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>11.7</b>	Velocità (m/s)	<b>0.05</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0.56</b>	Portata (mc/s)	<b>0.37</b>	Run (%)	<b>100</b>
Superficie ombreggiata	<b>0</b>	Arbusti	<b>0</b>		
Ricoveri (Cover)	<b>1</b>	Alberi	<b>0</b>		
Copertura vegetale	<b>1</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

### LEGENDA

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

## Dati fisici e chimici

Data **31/05/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>18.9</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>1230</b>	Solfati (mg/l)	<b>103</b>
D.O. (mg/l)	<b>5.6</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>6,4</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>1,270</b>
D.O. (%)	<b>60.7</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>1,30</b>	Cloruri (mg/l)	<b>156</b>
pH	<b>7.6</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>7,21</b>	BOD (mg/l)	<b>12</b>
		COD (mg/l)	<b>34,9</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona della Carpa e della Tinca**

### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **5** Classe qualità **IV**



ambiente molto inquinato

### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0.961	2.611
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0.002	0.842
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.011	0.086
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0.084	3.963
<i>Cobitis taenia</i>	Cobite	0.001	0.002
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	0.011	9.802
<i>Ictalurus melas</i>	Pesce gatto	0.001	0.012
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.149	3.471
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.014	0.144
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.635	2.227
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0.001	0.004
<i>Tinca tinca</i>	Tinca	0.004	1.258

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE CHIANI**

Codice Stazione **04CHIA02**

Località **FABRO SCALO**

## Dati morfo-idrologici

Data **02/04/2003**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>820</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>8.2</b>	Velocità (m/s)	<b>0.09</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0.18</b>	Portata (mc/s)	<b>0.14</b>	Run (%)	<b>100</b>
Superficie ombreggiata	<b>0</b>	Arbusti	<b>0</b>		
Ricoveri (Cover)	<b>1</b>	Alberi	<b>0</b>		
Copertura vegetale	<b>1</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

### LEGENDA

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

## Dati fisici e chimici

Data **02/04/2003**

Temperatura acqua (°C)	<b>10.1</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>885</b>	Solfati (mg/l)	<b>26,3</b>
D.O. (mg/l)	<b>6.66</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>4,6</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,07</b>
D.O. (%)	<b>59.3</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>0,560</b>	Cloruri (mg/l)	<b>21,70</b>
pH	<b>8.1</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,73</b>	BOD (mg/l)	<b>4.9</b>
		COD (mg/l)	<b>13</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona della Carpa e della Tinca**

### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **5** Classe qualità **IV**



ambiente molto inquinato

### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0.012	0.046
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0.015	0.493
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	0.005	0.172
<i>Ictalurus melas</i>	Pesce gatto	0.010	0.330
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.025	0.475
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.556	3.619

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE CHIANI**

Codice Stazione **04CHIA03**

Località **PONTE OLEVOLE**

## Dati morfo-idrologici

Data **27/05/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>60</b>	Superficie (mq)	<b>648</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>10.8</b>	Velocità (m/s)	<b>0.20</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0.17</b>	Portata (mc/s)	<b>0.37</b>	Run (%)	<b>100</b>
Superficie ombreggiata	<b>0</b>	Arbusti	<b>2</b>	<b>LEGENDA</b> 0 - Assenti 1 - Isolati 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>1</b>	Alberi	<b>4</b>		
Copertura vegetale	<b>3</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **27/05/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>21.3</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>1095</b>	Solfati (mg/l)	<b>158</b>
D.O. (mg/l)	<b>11.8</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>6,7</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,480</b>
D.O. (%)	<b>133</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>0,91</b>	Cloruri (mg/l)	<b>143</b>
pH	<b>7.9</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>1,5</b>	BOD (mg/l)	<b>11.7</b>
		COD (mg/l)	<b>35,8</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **7** Classe qualità **III**



ambiente inquinato

FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0.182	0.659
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0.002	1.037
<i>Barbus plebejus</i>	Barbo del Po	0.009	2.196
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.166	18.116
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0.096	4.341
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0.052	0.849
<i>Cobitis taenia</i>	Cobite	0.006	0.015
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	0.012	4.245
<i>Lepomis gibbosus</i>	Persico sole	0.002	0.065
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.176	13.314
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.009	0.025
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	1.226	5.183
<i>Tinca tinca</i>	Tinca	0.002	0.262

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE CHIANI**

Codice Stazione **04CHIA03**

Località **PONTE OLEVOLE**

## Dati morfo-idrologici

Data **15/11/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>1015</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>10.2</b>	Velocità (m/s)	<b>0.25</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0.24</b>	Portata (mc/s)	<b>0.57</b>	Run (%)	<b>100</b>
Superficie ombreggiata	<b>0</b>	Arbusti	<b>2</b>	<b>LEGENDA</b> 0 - Assenti 1 - Isolati 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	<b>1</b>	Alberi	<b>4</b>		
Copertura vegetale	<b>3</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **15/11/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>14.6</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>1012</b>	Solfati (mg/l)	<b>27</b>
D.O. (mg/l)	<b>10.08</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>4,4</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,10</b>
D.O. (%)	<b>99.1</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>0,145</b>	Cloruri (mg/l)	<b>8,40</b>
pH	<b>8.1</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,87</b>	BOD (mg/l)	<b>4.2</b>
		COD (mg/l)	<b>15</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **7** Classe qualità **III**



ambiente inquinato

FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0.210	0.235
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0.001	0.506
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.073	6.500
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0.044	2.826
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0.056	0.334
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	0.005	0.384
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.543	50.659
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.015	0.370
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.006	0.020
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.221	1.383

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE CHIANI**

Codice Stazione **04CHIA04**

Località **LA CASELLA**

## Dati morfo-idrologici

Data **29/05/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>1010</b>	Riffle (%)	<b>70</b>
Larghezza (m)	<b>10.1</b>	Velocità (m/s)	<b>0.33</b>	Pool (%)	<b>20</b>
Profondità (m)	<b>0.19</b>	Portata (mc/s)	<b>0.41</b>	Run (%)	<b>10</b>

Superficie ombreggiata	<b>1</b>	Arbusti	<b>2</b>
Ricoveri (Cover)	<b>3</b>	Alberi	<b>1</b>
Copertura vegetale	<b>2</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>

### LEGENDA

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

## Dati fisici e chimici

Data **29/05/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>15.5</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>947</b>	Solfati (mg/l)	<b>134</b>
D.O. (mg/l)	<b>7.99</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>4,5</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,127</b>
D.O. (%)	<b>80</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>&lt;0,015</b>	Cloruri (mg/l)	<b>85</b>
pH	<b>7.7</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,39</b>	BOD (mg/l)	<b>1</b>
		COD (mg/l)	<b>23,8</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **8** Classe qualità **II**



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	0.047	0.138
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0.001	0.229
<i>Barbus plebejus</i>	Barbo del Po	0.001	0.098
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.263	12.740
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0.022	0.417
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.294	16.346
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.078	0.232
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.174	0.326
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.127	0.969

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE CHIANI**

Codice Stazione **04CHIA04**

Località **LA CASELLA**

## Dati morfo-idrologici

Data **15/11/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>690</b>	Riffle (%)	<b>70</b>
Larghezza (m)	<b>6.9</b>	Velocità (m/s)	<b>0.22</b>	Pool (%)	<b>20</b>
Profondità (m)	<b>0.3</b>	Portata (mc/s)	<b>0.40</b>	Run (%)	<b>10</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>3</b>	Alberi	<b>1</b>		
Copertura vegetale	<b>2</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **15/11/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>13.6</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>970</b>	Solfati (mg/l)	<b>160</b>
D.O. (mg/l)	<b>9.13</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>7,5</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,08</b>
D.O. (%)	<b>87.7</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>0,132</b>	Cloruri (mg/l)	<b>41,20</b>
pH	<b>8</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,54</b>	BOD (mg/l)	<b>4.3</b>
		COD (mg/l)	<b>13</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **8** Classe qualità **II**



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	0.083	0.166
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0.001	0.412
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.295	15.071
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0.001	0.058
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0.144	2.017
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.192	8.420
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.010	0.277
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.270	0.537
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.112	0.668

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE CHIANI**

Codice Stazione **04CHIA05**

Località **BAGNI**

## Dati morfo-idrologici

Data **04/06/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>800</b>	Riffle (%)	<b>35</b>
Larghezza (m)	<b>7.6</b>	Velocità (m/s)	<b>0.27</b>	Pool (%)	<b>35</b>
Profondità (m)	<b>0.21</b>	Portata (mc/s)	<b>0.43</b>	Run (%)	<b>30</b>

Superficie ombreggiata	<b>1</b>	Arbusti	<b>1</b>
Ricoveri (Cover)	<b>3</b>	Alberi	<b>4</b>
Copertura vegetale	<b>2</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>

### LEGENDA

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

## Dati fisici e chimici

Data **04/06/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>18</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>819</b>	Solfati (mg/l)	<b>99</b>
D.O. (mg/l)	<b>9.94</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>&lt;0,1</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,014</b>
D.O. (%)	<b>104.8</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>&lt;0,015</b>	Cloruri (mg/l)	<b>56</b>
pH	<b>7.8</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,40</b>	BOD (mg/l)	<b>2.9</b>
		COD (mg/l)	<b>7,1</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **9** Classe qualità **II**



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	0.024	0.076
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0.001	0.439
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.188	7.518
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0.088	0.927
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.345	16.510
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.095	1.137
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.419	0.849
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.563	4.151

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE CHIANI**

Codice Stazione **04CHIA05**

Località **BAGNI**

## Dati morfo-idrologici

Data **16/10/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>1200</b>	Riffle (%)	<b>35</b>
Larghezza (m)	<b>7.4</b>	Velocità (m/s)	<b>0.31</b>	Pool (%)	<b>35</b>
Profondità (m)	<b>0.31</b>	Portata (mc/s)	<b>0.77</b>	Run (%)	<b>30</b>

Superficie ombreggiata	<b>1</b>	Arbusti	<b>1</b>
Ricoveri (Cover)	<b>3</b>	Alberi	<b>4</b>
Copertura vegetale	<b>2</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>

### LEGENDA

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

## Dati fisici e chimici

Data **16/10/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>14.7</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>728</b>	Solfati (mg/l)	<b>88</b>
D.O. (mg/l)	<b>10.81</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>8,5</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,09</b>
D.O. (%)	<b>106.5</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>0,090</b>	Cloruri (mg/l)	<b>31</b>
pH	<b>8.1</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,18</b>	BOD (mg/l)	<b>2.9</b>
		COD (mg/l)	<b>11,5</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **9** Classe qualità **II**



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	0.003	0.008
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.029	0.945
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0.210	3.509
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.138	10.584
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.061	0.670
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.049	0.127
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.593	4.960

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE CHIANI**

Codice Stazione **04CHIA06**

Località **CICONIA**

## Dati morfo-idrologici

Data **19/06/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>115</b>	Superficie (mq)	<b>977.5</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>4.2</b>	Velocità (m/s)	<b>0.12</b>	Pool (%)	<b>30</b>
Profondità (m)	<b>0.29</b>	Portata (mc/s)	<b>0.12</b>	Run (%)	<b>70</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>1</b>	Alberi	<b>4</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **19/06/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>21.4</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>809</b>	Solfati (mg/l)	<b>92</b>
D.O. (mg/l)	<b>6.25</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>0,7</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,016</b>
D.O. (%)	<b>70.5</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>&lt;0,015</b>	Cloruri (mg/l)	<b>48</b>
pH	<b>7.9</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,20</b>	BOD (mg/l)	<b>2.8</b>
		COD (mg/l)	<b>5</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **8** Classe qualità **II**



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	0.054	0.134
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0.004	0.929
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.207	11.457
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0.011	3.266
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0.808	16.087
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	0.004	5.721
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.485	27.341
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.002	0.008
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.183	0.321
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0.014	0.057
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.629	4.426
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0.001	0.308
<i>Tinca tinca</i>	Tinca	0.001	0.798

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE CHIANI**

Codice Stazione **04CHIA06**

Località **CICONIA**

## Dati morfo-idrologici

Data **30/10/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>930</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>9.3</b>	Velocità (m/s)	<b>0.17</b>	Pool (%)	<b>30</b>
Profondità (m)	<b>0.47</b>	Portata (mc/s)	<b>0.65</b>	Run (%)	<b>70</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>1</b>	Alberi	<b>4</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **30/10/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>13.7</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>893</b>	Solfati (mg/l)	<b>25.3</b>
D.O. (mg/l)	<b>12.8</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>3.5</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0.05</b>
D.O. (%)	<b>123.7</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>0.033</b>	Cloruri (mg/l)	<b>10.30</b>
pH	<b>8</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0.19</b>	BOD (mg/l)	<b>3.2</b>
		COD (mg/l)	<b>11</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **8** Classe qualità **II**



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	0.176	0.362
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0.002	3.054
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.011	0.701
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0.002	0.088
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0.622	17.105
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.300	18.711
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.004	0.225
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.004	0.004
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0.084	0.077
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.119	1.037

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **FOSSO ELMO**

Codice Stazione **04ELMO01**

Località **MOLINO DEL FRUGA**

## Dati morfo-idrologici

Data **29/05/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>150</b>	Superficie (mq)	<b>225</b>	Riffle (%)	<b>80</b>
Larghezza (m)	<b>1.7</b>	Velocità (m/s)	<b>0.05</b>	Pool (%)	<b>20</b>
Profondità (m)	<b>0.2</b>	Portata (mc/s)	<b>0.01</b>	Run (%)	<b>0</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>0</b>		
Copertura vegetale	<b>1</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **29/05/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>14.3</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>476</b>	Solfati (mg/l)	<b>9</b>
D.O. (mg/l)	<b>10.4</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>&lt;0,1</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>&lt;0,01</b>
D.O. (%)	<b>101.7</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>&lt;0,015</b>	Cloruri (mg/l)	<b>15</b>
pH	<b>7.8</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,13</b>	BOD (mg/l)	<b>0.5</b>
		COD (mg/l)	<b>14,9</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona inferiore della Trota**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **8** Classe qualità **II**



ambiente in cui sono evidenti  
alcuni effetti dell'inquinamento

FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	1.040	3.790
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.488	1.453
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0.031	1.093

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **FOSSO ELMO**

Codice Stazione **04ELMO01**

Località **MOLINO DEL FRUGA**

## Dati morfo-idrologici

Data **30/09/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>275</b>	Riffle (%)	<b>80</b>
Larghezza (m)	<b>0.8</b>	Velocità (m/s)	<b>0.07</b>	Pool (%)	<b>20</b>
Profondità (m)	<b>0.13</b>	Portata (mc/s)	<b>0.01</b>	Run (%)	<b>0</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>0</b>		
Copertura vegetale	<b>1</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **30/09/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>11.3</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>518</b>	Solfati (mg/l)	<b>9,8</b>
D.O. (mg/l)	<b>10.6</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>&lt;0,1</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>&lt;0,01</b>
D.O. (%)	<b>97</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>&lt;0,015</b>	Cloruri (mg/l)	<b>10,50</b>
pH	<b>8.1</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,05</b>	BOD (mg/l)	<b>3.2</b>
		COD (mg/l)	<b>10</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona inferiore della Trota**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **8** Classe qualità **II**



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0.787	4.810
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.121	0.359
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0.070	1.843

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE FOSSALTO**

Codice Stazione **04FOSS01**

Località **POGGIOVALLE**

## Dati morfo-idrologici

Data **20/05/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>370</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>3.7</b>	Velocità (m/s)	<b>0.08</b>	Pool (%)	<b>15</b>
Profondità (m)	<b>0.26</b>	Portata (mc/s)	<b>0.07</b>	Run (%)	<b>85</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 **20/05/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>16.5</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>696</b>	Solfati (mg/l)	<b>59</b>
D.O. (mg/l)	<b>9.86</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>1,2</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>&lt;0,01</b>
D.O. (%)	<b>101</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>&lt;0,015</b>	Cloruri (mg/l)	<b>21</b>
pH	<b>7.3</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,19</b>	BOD (mg/l)	<b>2</b>
		COD (mg/l)	<b>15,1</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **8** Classe qualità **II**



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	0.105	2.686
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.005	0.541
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.278	4.167
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0.022	0.109
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.456	1.198

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE FOSSALTO**

Codice Stazione **04FOSS01**

Località **POGGIOVALLE**

## Dati morfo-idrologici

Data **18/09/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>580</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>5.8</b>	Velocità (m/s)	<b>0.04</b>	Pool (%)	<b>15</b>
Profondità (m)	<b>0.2</b>	Portata (mc/s)	<b>0.02</b>	Run (%)	<b>85</b>
Superficie ombreggiata	<b>2</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>2</b>		
Copertura vegetale	<b>4</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **18/09/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>16.9</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>676</b>	Solfati (mg/l)	<b>63,3</b>
D.O. (mg/l)	<b>7.1</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>3,6</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>&lt;0,01</b>
D.O. (%)	<b>73</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>&lt;0,015</b>	Cloruri (mg/l)	<b>19,10</b>
pH	<b>7.8</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,09</b>	BOD (mg/l)	<b>0.8</b>
		COD (mg/l)	<b>10</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **8** Classe qualità **II**



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	0.062	1.185
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.017	0.850
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.253	2.037
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0.053	0.255
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.536	1.305

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **FOSSO MIGLIARI**

Codice Stazione **04MIGL01**

Località **PODERE PIAN DI MEANO**

## Dati morfo-idrologici

Data **22/05/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>450</b>	Riffle (%)	<b>100</b>
Larghezza (m)	<b>5</b>	Velocità (m/s)	<b>0.05</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0.2</b>	Portata (mc/s)	<b>0.02</b>	Run (%)	<b>0</b>
Superficie ombreggiata	<b>4</b>	Arbusti	<b>1</b>		
Ricoveri (Cover)	<b>1</b>	Alberi	<b>4</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

### LEGENDA

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

## Dati fisici e chimici

Data **22/05/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>15.5</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>526</b>	Solfati (mg/l)	<b>12</b>
D.O. (mg/l)	<b>9.2</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>&lt;0,1</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,013</b>
D.O. (%)	<b>93.6</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>0,02</b>	Cloruri (mg/l)	<b>14</b>
pH	<b>7.7</b>	Ammoniacca (mg/l N)	<b>0,15</b>	BOD (mg/l)	<b>1</b>
		COD (mg/l)	<b>14,4</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona inferiore della Trota**

### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **8** Classe qualità **II**



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0.310	1.469

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **FOSSO MIGLIARI**

Codice Stazione **04MIGL01**

Località **PODERE PIAN DI MEANO**

## Dati morfo-idrologici

Data **30/09/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>360</b>	Riffle (%)	<b>100</b>
Larghezza (m)	<b>3.6</b>	Velocità (m/s)	<b>0.04</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0.23</b>	Portata (mc/s)	<b>0.03</b>	Run (%)	<b>0</b>
Superficie ombreggiata	<b>4</b>	Arbusti	<b>1</b>	<b>LEGENDA</b> 0 - Assenti 1 - Isolati 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>0</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **30/09/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>11.2</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>551</b>	Solfati (mg/l)	<b>12,6</b>
D.O. (mg/l)	<b>9.65</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>1</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>&lt;0,01</b>
D.O. (%)	<b>87.6</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>&lt;0,015</b>	Cloruri (mg/l)	<b>10,20</b>
pH	<b>7.9</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,07</b>	BOD (mg/l)	<b>2.1</b>
		COD (mg/l)	<b>18</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona inferiore della Trota**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **8** Classe qualità **II**



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0.489	2.676
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0.003	0.036

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **FOSSO MONTACCHIONE**

Codice Stazione **04MONT01**

Località **PONTE DEL SOLE - CASALE POSCIA**

## Dati morfo-idrologici

Data **10/06/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>200</b>	Riffle (%)	<b>50</b>
Larghezza (m)	<b>2</b>	Velocità (m/s)	<b>0.11</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0.23</b>	Portata (mc/s)	<b>0.04</b>	Run (%)	<b>50</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>1</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **10/06/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>14.2</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>335</b>	Solfati (mg/l)	<b>9</b>
D.O. (mg/l)	<b>10.2</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>15</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,129</b>
D.O. (%)	<b>98</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>0,02</b>	Cloruri (mg/l)	<b>15</b>
pH	<b>7.9</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,09</b>	BOD (mg/l)	<b>1.8</b>
		COD (mg/l)	<b>16,9</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona inferiore della Trota**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **8** Classe qualità **II**



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	0.214	10.059
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.010	0.175
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Trota iridea	0.365	5.673

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **FOSSO MONTACCHIONE**

Codice Stazione **04MONT01**

Località **PONTE DEL SOLE - CASALE POSCIA**

## Dati morfo-idrologici

Data **16/10/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>210</b>	Riffle (%)	<b>50</b>
Larghezza (m)	<b>2.8</b>	Velocità (m/s)	<b>0.11</b>	Pool (%)	<b>0</b>
Profondità (m)	<b>0.21</b>	Portata (mc/s)	<b>0.05</b>	Run (%)	<b>50</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>1</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **16/10/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>14.1</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>424</b>	Solfati (mg/l)	<b>18</b>
D.O. (mg/l)	<b>10.4</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>18</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,20</b>
D.O. (%)	<b>101.1</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>0,050</b>	Cloruri (mg/l)	<b>14</b>
pH	<b>8</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,20</b>	BOD (mg/l)	<b>1.4</b>
		COD (mg/l)	<b>18,7</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona inferiore della Trota**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **8** Classe qualità **II**



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Barbus plebejus</i>	Barbo del Po	0.010	0.533
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.119	3.784
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.073	1.880
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Trota iridea	0.168	6.039
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.014	0.238

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **FIUME PAGLIA**

Codice Stazione **04PAGLO1**

Località **MONTERUBAGLIO - TORRE ALFINA**

## Dati morfo-idrologici

Data **02/07/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>50</b>	Superficie (mq)	<b>600</b>	Riffle (%)	<b>70</b>
Larghezza (m)	<b>8</b>	Velocità (m/s)	<b>0.20</b>	Pool (%)	<b>30</b>
Profondità (m)	<b>0.39</b>	Portata (mc/s)	<b>0.47</b>	Run (%)	<b>0</b>
Superficie ombreggiata	<b>0</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>1</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **02/07/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>22.1</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>661</b>	Solfati (mg/l)	<b>142</b>
D.O. (mg/l)	<b>7.8</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>3,2</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,051</b>
D.O. (%)	<b>89.2</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>&lt;0,015</b>	Cloruri (mg/l)	<b>27</b>
pH	<b>8.1</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,21</b>	BOD (mg/l)	<b>10.6</b>
		COD (mg/l)	<b>5,4</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **8** Classe qualità **II**



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	0.005	0.023
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.191	9.762
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0.017	0.841
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	0.002	1.588
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.902	19.083
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.002	0.013
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.020	0.032
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0.003	0.003
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.558	3.896

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **FIUME PAGLIA**

Codice Stazione **04PAGLO1**

Località **MONTERUBAGLIO - TORRE ALFINA**

## Dati morfo-idrologici

Data **11/11/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>1340</b>	Riffle (%)	<b>70</b>
Larghezza (m)	<b>13.4</b>	Velocità (m/s)	<b>0.25</b>	Pool (%)	<b>30</b>
Profondità (m)	<b>0.39</b>	Portata (mc/s)	<b>1.49</b>	Run (%)	<b>0</b>
Superficie ombreggiata	<b>0</b>	Arbusti	<b>4</b>		
Ricoveri (Cover)	<b>3</b>	Alberi	<b>4</b>		
Copertura vegetale	<b>1</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

### LEGENDA

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

## Dati fisici e chimici

Data **11/11/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>8.8</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>768</b>	Solfati (mg/l)	<b>130</b>
D.O. (mg/l)	<b>11.59</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>9</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,14</b>
D.O. (%)	<b>100.5</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>&lt;0,015</b>	Cloruri (mg/l)	<b>24</b>
pH	<b>8.2</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,07</b>	BOD (mg/l)	<b>0.6</b>
		COD (mg/l)	<b>18,1</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **8** Classe qualità **II**



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	0.007	0.034
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0.001	1.119
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.012	0.400
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0.036	1.064
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.287	10.010
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.001	0.002
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0.001	0.002
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.052	0.646

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **FIUME PAGLIA**

Codice Stazione **04PAGLO2**

Località **ALLERONA SCALO**

## Dati morfo-idrologici

Data **14/06/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>110</b>	Superficie (mq)	<b>880</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>12.2</b>	Velocità (m/s)	<b>0.14</b>	Pool (%)	<b>60</b>
Profondità (m)	<b>0.27</b>	Portata (mc/s)	<b>0.47</b>	Run (%)	<b>40</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>1</b>		
Copertura vegetale	<b>1</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **14/06/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>24</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>639</b>	Solfati (mg/l)	<b>175</b>
D.O. (mg/l)	<b>7.4</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>0,8</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,034</b>
D.O. (%)	<b>87.2</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>&lt;0,015</b>	Cloruri (mg/l)	<b>35</b>
pH	<b>8.1</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,32</b>	BOD (mg/l)	<b>3.3</b>
		COD (mg/l)	<b>8,8</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **8** Classe qualità **II**



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	0.002	1.039
<i>Barbus plebejus</i>	Barbo del Po	0.002	0.191
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.034	2.559
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0.075	0.858
<i>Cobitis taenia</i>	Cobite	0.003	0.012
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.124	5.250
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.011	0.032
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.008	0.081

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **FIUME PAGLIA**

Codice Stazione **04PAGLO2**

Località **ALLERONA SCALO**

## Dati morfo-idrologici

Data **14/05/2003**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>1620</b>	Riffle (%)	<b>0</b>
Larghezza (m)	<b>16.2</b>	Velocità (m/s)	<b>0.16</b>	Pool (%)	<b>60</b>
Profondità (m)	<b>0.45</b>	Portata (mc/s)	<b>1.02</b>	Run (%)	<b>40</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>1</b>		
Copertura vegetale	<b>1</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **14/05/2003**

Temperatura acqua (°C)	<b>18.9</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>765</b>	Solfati (mg/l)	<b>134</b>
D.O. (mg/l)	<b>10.3</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>7</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,13</b>
D.O. (%)	<b>113.5</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>0,017</b>	Cloruri (mg/l)	<b>21</b>
pH	<b>8.2</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,07</b>	BOD (mg/l)	<b>0.8</b>
		COD (mg/l)	<b>13,6</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **8** Classe qualità **II**



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Barbus plebejus</i>	Barbo del Po	0.001	0.210
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.030	2.094
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0.057	1.407
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.105	8.356
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.001	0.002
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.006	0.042

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **FIUME PAGLIA**

Codice Stazione **04PAGL03**

Località **LA SCARPETTA**

## Dati morfo-idrologici

Data **05/07/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>1240</b>	Riffle (%)	<b>40</b>
Larghezza (m)	<b>11.9</b>	Velocità (m/s)	<b>0.11</b>	Pool (%)	<b>50</b>
Profondità (m)	<b>0.9</b>	Portata (mc/s)	<b>0.37</b>	Run (%)	<b>10</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>2</b>	Alberi	<b>1</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **05/07/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>23.6</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>669</b>	Solfati (mg/l)	<b>144</b>
D.O. (mg/l)	<b>6.25</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>0,9</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,034</b>
D.O. (%)	<b>74</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>0,02</b>	Cloruri (mg/l)	<b>31</b>
pH	<b>8.2</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,66</b>	BOD (mg/l)	<b>7.8</b>
		COD (mg/l)	<b>10</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **8** Classe qualità **II**



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	0.051	0.161
<i>Barbus barbus</i>	Barbo del Danubio	0.004	0.083
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.076	2.439
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0.013	5.970
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0.043	0.841
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	0.006	8.377
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.243	7.246
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.002	0.003
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0.022	0.091
<i>Rutilus erythrophthalmus</i>	Triotto	0.001	0.004
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.305	1.632

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **FIUME PAGLIA**

Codice Stazione **04PAGLO3**

Località **LA SCARPETTA**

## Dati morfo-idrologici

Data **14/05/2003**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>1070</b>	Riffle (%)	<b>40</b>
Larghezza (m)	<b>10.7</b>	Velocità (m/s)	<b>0.29</b>	Pool (%)	<b>50</b>
Profondità (m)	<b>0.32</b>	Portata (mc/s)	<b>0.88</b>	Run (%)	<b>10</b>

Superficie ombreggiata	<b>1</b>	Arbusti	<b>1</b>
Ricoveri (Cover)	<b>2</b>	Alberi	<b>1</b>
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>

### LEGENDA

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

## Dati fisici e chimici

Data **14/05/2003**

Temperatura acqua (°C)	<b>23.3</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>776</b>	Solfati (mg/l)	<b>140</b>
D.O. (mg/l)	<b>10.76</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>8</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,13</b>
D.O. (%)	<b>129.7</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>0,019</b>	Cloruri (mg/l)	<b>48</b>
pH	<b>8.1</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,10</b>	BOD (mg/l)	<b>1</b>
		COD (mg/l)	<b>18,8</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **8** Classe qualità **II**



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	0.020	0.071
<i>Barbus barbus</i>	Barbo del Danubio	0.007	0.337
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.060	1.831
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0.004	0.088
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.118	2.682
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.005	0.014
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.055	0.364

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **FIUME PAGLIA**

Codice Stazione **04PAGLO4**

Località **CICONIA**

## Dati morfo-idrologici

Data **04/07/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>50</b>	Superficie (mq)	<b>500</b>	Riffle (%)	<b>70</b>
Larghezza (m)	<b>9.4</b>	Velocità (m/s)	<b>0.10</b>	Pool (%)	<b>30</b>
Profondità (m)	<b>0.35</b>	Portata (mc/s)	<b>0.32</b>	Run (%)	<b>0</b>
Superficie ombreggiata	<b>0</b>	Arbusti	<b>0</b>		
Ricoveri (Cover)	<b>0</b>	Alberi	<b>0</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

### LEGENDA

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

## Dati fisici e chimici

Data **04/07/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>28.3</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>698</b>	Solfati (mg/l)	<b>149</b>
D.O. (mg/l)	<b>9.68</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>2,8</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,039</b>
D.O. (%)	<b>125.5</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>&lt;0,015</b>	Cloruri (mg/l)	<b>40</b>
pH	<b>8</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,17</b>	BOD (mg/l)	<b>12.8</b>
		COD (mg/l)	<b>6,7</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **9** Classe qualità **II**



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	0.067	0.221
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0.004	2.438
<i>Barbus barbus</i>	Barbo del Danubio	0.012	1.532
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.711	15.698
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	1.175	22.782
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.696	19.674
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.060	0.178
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0.030	0.071
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.409	3.828

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **FIUME PAGLIA**

Codice Stazione **04PAGL04**

Località **CICONIA**

## Dati morfo-idrologici

Data **30/10/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>60</b>	Superficie (mq)	<b>960</b>	Riffle (%)	<b>70</b>
Larghezza (m)	<b>20.4</b>	Velocità (m/s)	<b>0.29</b>	Pool (%)	<b>30</b>
Profondità (m)	<b>0.31</b>	Portata (mc/s)	<b>1.53</b>	Run (%)	<b>0</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>1</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **30/10/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>13</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>878</b>	Solfati (mg/l)	<b>115</b>
D.O. (mg/l)	<b>9.9</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>6,5</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,05</b>
D.O. (%)	<b>93</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>0,026</b>	Cloruri (mg/l)	<b>35</b>
pH	<b>7.9</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,15</b>	BOD (mg/l)	<b>3.4</b>
		COD (mg/l)	<b>10</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **9** Classe qualità **II**



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	0.070	0.239
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0.001	1.146
<i>Barbus barbus</i>	Barbo del Danubio	0.006	0.332
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.072	1.974
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0.279	4.739
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.401	10.973
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.004	0.427
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.015	0.017
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0.083	0.145
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.083	0.459

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **FIUME PAGLIA**

Codice Stazione **04PAGL05**

Località **CONFLUENZA TEVERE MORTO - PONTE ROMANO CICONIA**

## Dati morfo-idrologici

Data **04/07/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>50</b>	Superficie (mq)	<b>1380</b>	Riffle (%)	<b>50</b>
Larghezza (m)	<b>26.6</b>	Velocità (m/s)	<b>0.08</b>	Pool (%)	<b>20</b>
Profondità (m)	<b>0.48</b>	Portata (mc/s)	<b>0.84</b>	Run (%)	<b>30</b>
Superficie ombreggiata	<b>0</b>	Arbusti	<b>0</b>		
Ricoveri (Cover)	<b>0</b>	Alberi	<b>0</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

### LEGENDA

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

## Dati fisici e chimici

Data **04/07/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>24.4</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>677</b>	Solfati (mg/l)	<b>106</b>
D.O. (mg/l)	<b>6.61</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>6</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,104</b>
D.O. (%)	<b>79.1</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>0,05</b>	Cloruri (mg/l)	<b>41</b>
pH	<b>8.4</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,23</b>	BOD (mg/l)	<b>13.2</b>
		COD (mg/l)	<b>12</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **7** Classe qualità **III**



ambiente inquinato

### FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0.221	0.821
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0.002	1.052
<i>Barbus barbus</i>	Barbo del Danubio	0.066	5.962
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.089	5.312
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0.004	1.726
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0.168	1.950
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	0.002	1.194
<i>Ictalurus melas</i>	Pesce gatto	0.001	0.004
<i>Lepomis gibbosus</i>	Persico sole	0.001	0.019
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.661	13.612
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.019	0.048
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0.042	0.166
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.006	0.047
<i>Stizostedion lucioperca</i>	Lucioperca	0.007	0.086
<i>Tinca tinca</i>	Tinca	0.001	0.009

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **FIUME PAGLIA**

Codice Stazione **04PAGL05**

Località **CONFLUENZA TEVERE MORTO - PONTE ROMANO CICONIA**

## Dati morfo-idrologici

Data **31/10/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>2800</b>	Riffle (%)	<b>50</b>
Larghezza (m)	<b>28.5</b>	Velocità (m/s)	<b>0.20</b>	Pool (%)	<b>20</b>
Profondità (m)	<b>0.38</b>	Portata (mc/s)	<b>1.96</b>	Run (%)	<b>30</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>2</b>		
Copertura vegetale	<b>0</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **31/10/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>13.9</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>868</b>	Solfati (mg/l)	<b>146</b>
D.O. (mg/l)	<b>10.1</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>10,6</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,08</b>
D.O. (%)	<b>97.8</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>0,056</b>	Cloruri (mg/l)	<b>35</b>
pH	<b>8</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,34</b>	BOD (mg/l)	<b>5.2</b>
		COD (mg/l)	<b>12</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **7** Classe qualità **III**



ambiente inquinato

FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0.084	0.184
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0.001	0.446
<i>Barbus barbus</i>	Barbo del Danubio	0.015	0.754
<i>Barbus plebejus</i>	Barbo del Po	0.000	0.014
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.012	0.315
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0.000	0.002
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0.054	0.941
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	0.001	1.208
<i>Ictalurus melas</i>	Pesce gatto	0.000	0.002
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.081	2.508
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.005	0.008
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0.019	0.054
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.002	0.012

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE ROMEALLA**

Codice Stazione **04ROME01**

Località **PODERE STALLORE**

## Dati morfo-idrologici

Data **10/06/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>70</b>	Superficie (mq)	<b>70</b>	Riffle (%)	<b>25</b>
Larghezza (m)	<b>2.6</b>	Velocità (m/s)	<b>0.04</b>	Pool (%)	<b>30</b>
Profondità (m)	<b>0.9</b>	Portata (mc/s)	<b>0.05</b>	Run (%)	<b>45</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>1</b>	Alberi	<b>1</b>		
Copertura vegetale	<b>1</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **10/06/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>16.3</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>665</b>	Solfati (mg/l)	<b>46</b>
D.O. (mg/l)	<b>9.56</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>9,5</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,118</b>
D.O. (%)	<b>97.5</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>0,02</b>	Cloruri (mg/l)	<b>23</b>
pH	<b>8.1</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,29</b>	BOD (mg/l)	<b>1.1</b>
		COD (mg/l)	<b>17,1</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **8** Classe qualità **II**



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	0.029	0.800
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.279	5.898
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0.437	3.558

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE ROMEALLA**

Codice Stazione **04ROME01**

Località **PODERE STALLORE**

## Dati morfo-idrologici

Data **08/10/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>70</b>	Superficie (mq)	<b>154</b>	Riffle (%)	<b>25</b>
Larghezza (m)	<b>2.2</b>	Velocità (m/s)	<b>0.09</b>	Pool (%)	<b>30</b>
Profondità (m)	<b>0.16</b>	Portata (mc/s)	<b>0.03</b>	Run (%)	<b>45</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>1</b>	Alberi	<b>1</b>		
Copertura vegetale	<b>1</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **08/10/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>14</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>650</b>	Solfati (mg/l)	<b>1</b>
D.O. (mg/l)	<b>10.85</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>15</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,11</b>
D.O. (%)	<b>105.3</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>0,04</b>	Cloruri (mg/l)	<b>14</b>
pH	<b>8</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,06</b>	BOD (mg/l)	<b>1.3</b>
		COD (mg/l)	<b>13,4</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **8** Classe qualità **II**



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.110	2.597
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0.065	0.921

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE ROMEALLA**

Codice Stazione **04ROME02**

Località **50 M CONFLUENZA FIUME PAGLIA - CAVA BRECCIA**

## Dati morfo-idrologici

Data **31/05/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>100</b>	Superficie (mq)	<b>190</b>	Riffle (%)	<b>85</b>
Larghezza (m)	<b>1.9</b>	Velocità (m/s)	<b>0.05</b>	Pool (%)	<b>15</b>
Profondità (m)	<b>0.17</b>	Portata (mc/s)	<b>0.01</b>	Run (%)	<b>0</b>
Superficie ombreggiata	<b>2</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>0</b>		

## Dati fisici e chimici

Data **31/05/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>19.5</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>481</b>	Solfati (mg/l)	<b>31</b>
D.O. (mg/l)	<b>8.89</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>10</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,074</b>
D.O. (%)	<b>97.1</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>0,04</b>	Cloruri (mg/l)	<b>8</b>
pH	<b>8</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>029</b>	BOD (mg/l)	<b>1.5</b>
		COD (mg/l)	<b>16,9</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **8** Classe qualità **II**



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	0.083	1.335
<i>Cobitis taenia</i>	Cobite	0.011	0.042
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.978	12.943
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.331	0.711
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.091	0.710

# Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Corso d'acqua **TORRENTE ROMEALLA**

Codice Stazione **04ROME02**

Località **50 M CONFLUENZA FIUME PAGLIA - CAVA BRECCIA**

## Dati morfo-idrologici

Data **08/10/2002**

Lunghezza tratto (m)	<b>70</b>	Superficie (mq)	<b>266</b>	Riffle (%)	<b>85</b>
Larghezza (m)	<b>3.1</b>	Velocità (m/s)	<b>0.10</b>	Pool (%)	<b>15</b>
Profondità (m)	<b>0.28</b>	Portata (mc/s)	<b>0.08</b>	Run (%)	<b>0</b>

Superficie ombreggiata	<b>1</b>	Arbusti	<b>2</b>
Ricoveri (Cover)	<b>2</b>	Alberi	<b>2</b>
Copertura vegetale	<b>2</b>	Veg Erbacea	<b>0</b>

### LEGENDA

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

## Dati fisici e chimici

Data **08/10/2002**

Temperatura acqua (°C)	<b>13.8</b>	Conducibilità (µS/cm)	<b>670</b>	Solfati (mg/l)	<b>70</b>
D.O. (mg/l)	<b>12.57</b>	Nitrati (mg/l N)	<b>18,9</b>	Fosforo totale (mg/l)	<b>0,12</b>
D.O. (%)	<b>121.5</b>	Nitriti (mg/l N)	<b>0,029</b>	Cloruri (mg/l)	<b>24,6</b>
pH	<b>7.8</b>	Ammoniaca (mg/l N)	<b>0,37</b>	BOD (mg/l)	<b>3.5</b>
		COD (mg/l)	<b>12</b>		

## Dati biologici

Zonazione adottata **Zona del Barbo**

### MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **30/05/02**

EBI **8** Classe qualità **II**



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	0.171	2.746
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0.047	0.490
<i>Cobitis taenia</i>	Cobite	0.024	0.072
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	2.862	32.501
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.008	0.083
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.409	1.017
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0.011	0.034
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.387	1.868