

Carta Ittica del bacino del fiume Nestore - Allegati

Codice Stazione **03CALV01**

Corso d'acqua **TORRENTE CALVANA**

Comune **SAN VENANZO**

Località **ROTECASTELLO**

Dati morfo-idrologici

Data **19/11/2007**

Lunghezza tratto (m)	80	Superficie (mq)	264	Riffle (%)	70
Larghezza (m)	3,3	Velocità (m/s)	0,00	Pool (%)	30
Profondità (m)	0	Portata (mc/s)	0,00	Run (%)	0
Superficie ombreggiata	3	Arbusti	2	LEGENDA 0 - Assenti 1 - Isolati 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	2	Alberi	1		
Copertura vegetale	1	Veg Erbacea	0		

Dati fisici e chimici

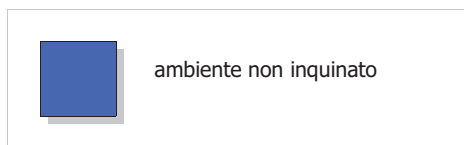
Data	19/11/2007	pH	7,86	Ammoniaca (mg/l)	<0,04
Temperatura acqua (°C)	4,7	Conducibilità (µS/cm)	783	Solfati (mg/l)	148
D.O. (mg/l)	11	Nitrati (mg/l)	0,17	Fosfati (mg/l)	0,015
D.O. (%)	88	Nitriti (mg/l)	<0,005	Cloruri (mg/l)	43,6

Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	07/04/08	Carnivori (%)
EBI	10	Erbivori (%)
Classe qualità	I	Detritivori (%)



FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,008	0,087
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,072	0,289

Carta Ittica del bacino del fiume Nestore - Allegati

Codice Stazione **03FERS01**

Corso d'acqua **TORRENTE FERSINONE**

Comune **SAN VENANZO**

Località **PORNELLO - PODERE CANTAGALLINE**

Dati morfo-idrologici

Data **10/07/2007**

Lunghezza tratto (m)	50	Superficie (mq)	175	Riffle (%)	80
Larghezza (m)	3,5	Velocità (m/s)		Pool (%)	20
Profondità (m)		Portata (mc/s)		Run (%)	0
Superficie ombreggiata	4	Arbusti	3	LEGENDA	
Ricoveri (Cover)	4	Alberi	2	0 - Assenti	2 - Frequenti interruzioni
Copertura vegetale	2	Veg Erbacea	0	1 - Isolati	3 - Scarse interruzioni
					4 - Continui

Dati fisici e chimici

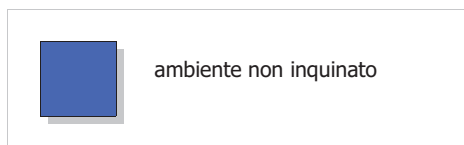
Data	10/07/2007	pH	7,41	Ammoniaca (mg/l)	<0,04
Temperatura acqua (°C)	16,1	Conducibilità (μS/cm)	545	Solfati (mg/l)	12,2
D.O. (mg/l)	8,2	Nitrati (mg/l)	0,3	Fosfati (mg/l)	<0,01
D.O. (%)	85	Nitriti (mg/l)	<0,005	Cloruri (mg/l)	19

Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	19/03/08	Carnivori (%)	
EBI	11	Erbivori (%)	
Classe qualità	I	Detritivori (%)	



FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,120	1,120
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,017	0,680
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0,351	5,168
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,897	4,257
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,104	0,479
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,029	0,120

Carta Ittica del bacino del fiume Nestore - Allegati

Codice Stazione **03FERS02**

Corso d'acqua **TORRENTE FERSINONE**

Comune **SAN VENANZO**

Località **MOLINO ROTAPRONA**

Dati morfo-idrologici

Data **10/07/2007**

Lunghezza tratto (m)	100	Superficie (mq)	310	Riffle (%)	50
Larghezza (m)	3,1	Velocità (m/s)		Pool (%)	40
Profondità (m)		Portata (mc/s)		Run (%)	10
Superficie ombreggiata	0	Arbusti	1	LEGENDA 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	0	Alberi	1		
Copertura vegetale	0	Veg Erbacea	0		

Dati fisici e chimici

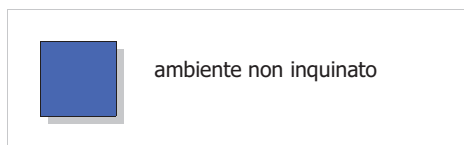
Data	10/07/2007	pH	8,16	Ammoniaca (mg/l)	<0,04
Temperatura acqua (°C)	26,6	Conducibilità (μS/cm)	449	Solfati (mg/l)	11,8
D.O. (mg/l)	9,8	Nitrati (mg/l)	<0,1	Fosfati (mg/l)	<0,01
D.O. (%)	126	Nitriti (mg/l)	<0,005	Cloruri (mg/l)	16,4

Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	19/03/08	Carnivori (%)	
EBI	10	Erbivori (%)	
Classe qualità	I	Detritivori (%)	



FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,066	5,182
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0,035	0,774
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,192	6,304
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0,255	1,022
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,013	0,039
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,124	0,484
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,003	0,490

Carta Ittica del bacino del fiume Nestore - Allegati

Codice Stazione **03NEST01**

Corso d'acqua **FIUME NESTORE**

Comune **PIEGARO**

Località **CASALE SELVA PIANA**

Dati morfo-idrologici

Data **28/01/2008**

Lunghezza tratto (m)	50	Superficie (mq)	100	Riffle (%)	20
Larghezza (m)	2	Velocità (m/s)	0,05	Pool (%)	60
Profondità (m)	0,08	Portata (mc/s)	0,00	Run (%)	20

Superficie ombreggiata	4	Arbusti	4
Ricoveri (Cover)	3	Alberi	2
Copertura vegetale	0	Veg Erbacea	0

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data	28/01/2008	pH	7,99	Ammoniaca (mg/l)	<0,04
Temperatura acqua (°C)	3,7	Conducibilità (μS/cm)	585	Solfati (mg/l)	24,2
D.O. (mg/l)	11,4	Nitrati (mg/l)	0,74	Fosfati (mg/l)	<0,01
D.O. (%)		Nitriti (mg/l)	0,01	Cloruri (mg/l)	44

Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	03/04/08	Carnivori (%)
EBI	10	Erbivori (%)
Classe qualità	I	Detritivori (%)



ambiente non inquinato

FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,010	0,110
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0,080	0,883
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,160	0,391
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,070	0,510

Carta Ittica del bacino del fiume Nestore - Allegati

Codice Stazione **03NEST02**

Corso d'acqua **FIUME NESTORE**

Comune **PIEGARO**

Località **PONTE STRADA VERSO IERNA**

Dati morfo-idrologici

Data **28/01/2008**

Lunghezza tratto (m)	70	Superficie (mq)	280	Riffle (%)	0
Larghezza (m)	4	Velocità (m/s)		Pool (%)	0
Profondità (m)		Portata (mc/s)		Run (%)	100
Superficie ombreggiata	1	Arbusti	2	LEGENDA 0 - Assenti 1 - Isolati 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	2	Alberi	1		
Copertura vegetale	1	Veg Erbacea	0		

Dati fisici e chimici

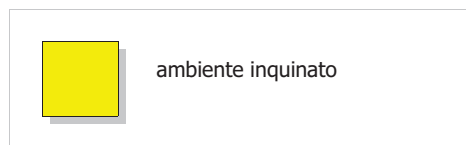
Data	28/01/2008	pH	8,4	Ammoniaca (mg/l)	0,09
Temperatura acqua (°C)	5,2	Conducibilità (µS/cm)	732	Solfati (mg/l)	39,4
D.O. (mg/l)	12,9	Nitrati (mg/l)	2,7	Fosfati (mg/l)	0,15
D.O. (%)		Nitriti (mg/l)	0,026	Cloruri (mg/l)	70,3

Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	29/11/07	Carnivori (%)	
EBI	5,5	Erbivori (%)	
Classe qualità	III	Detritivori (%)	



FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0,047	0,476
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,025	0,271
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	4,486	11,377

Carta Ittica del bacino del fiume Nestore - Allegati

Codice Stazione **03NEST03**

Corso d'acqua **FIUME NESTORE**

Comune **PANICALE**

Località **STRADA GRONDICI (TAVERNELLE)**

Dati morfo-idrologici

Data **19/11/2007**

Lunghezza tratto (m)	100	Superficie (mq)	470	Riffle (%)	85
Larghezza (m)	4,7	Velocità (m/s)	0,00	Pool (%)	15
Profondità (m)	0	Portata (mc/s)	0,00	Run (%)	0
Superficie ombreggiata	0	Arbusti	0	LEGENDA 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	1	Alberi	0		
Copertura vegetale	0	Veg Erbacea	0		

Dati fisici e chimici

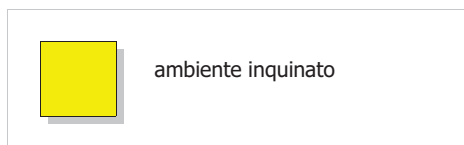
Data	19/11/2007	pH	7,71	Ammoniaca (mg/l)	0,08
Temperatura acqua (°C)	5,5	Conducibilità (μS/cm)	600	Solfati (mg/l)	42,8
D.O. (mg/l)	9,7	Nitrati (mg/l)	0,36	Fosfati (mg/l)	0,039
D.O. (%)	79	Nitriti (mg/l)	0,023	Cloruri (mg/l)	34,2

Dati biologici

Zonazione adottata **Carpa e tinca**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	20/03/08	Carnivori (%)
EBI	6	Erbivori (%)
Classe qualità	III	Detritivori (%)



FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0,443	0,617
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,002	0,079
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0,014	3,597
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	0,011	7,042
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,107	1,774
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,092	0,834

Carta Ittica del bacino del fiume Nestore - Allegati

Codice Stazione **03NEST04**
Comune **MARSCIANO**

Corso d'acqua **FIUME NESTORE**
Località **MERCATELLO**

Dati morfo-idrologici

Data **27/11/2007**

Lunghezza tratto (m)	60	Superficie (mq)	468	Riffle (%)	40
Larghezza (m)	7,8	Velocità (m/s)	0,26	Pool (%)	20
Profondità (m)	0,55	Portata (mc/s)	0,57	Run (%)	40
Superficie ombreggiata	1	Arbusti	2	LEGENDA 0 - Assenti 1 - Isolati 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	1	Alberi	2		
Copertura vegetale	0	Veg Erbacea	0		

Dati fisici e chimici

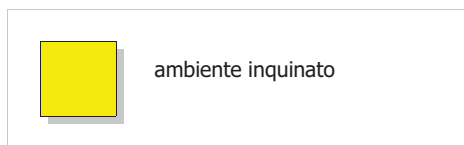
Data	27/11/2007	pH	7,77	Ammoniaca (mg/l)	5,48
Temperatura acqua (°C)	9,2	Conducibilità (µS/cm)	871	Solfati (mg/l)	94,3
D.O. (mg/l)	6,1	Nitrati (mg/l)	2,2	Fosfati (mg/l)	1,82
D.O. (%)		Nitriti (mg/l)	0,16	Cloruri (mg/l)	98,9

Dati biologici

Zonazione adottata **Carpa e tinca**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	29/11/07	Carnivori (%)	
EBI	6,5	Erbivori (%)	
Classe qualità	III	Detritivori (%)	



FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	1,231	2,375
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0,111	19,489
<i>Cobitis taenia</i>	Cobite	0,002	0,002
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	0,006	0,833
<i>Ictalurus melas</i>	Pesce gatto	0,002	0,105
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,380	38,269
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0,925	2,579
<i>Rhodeus sericeus</i>	Rodeo	0,026	0,055
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,363	1,662

Carta Ittica del bacino del fiume Nestore - Allegati

Codice Stazione **03NEST05**
Comune **MARSCIANO**

Corso d'acqua **FIUME NESTORE**
Località **MARSCIANO**

Dati morfo-idrologici

Data **16/11/2007**

Lunghezza tratto (m)	100	Superficie (mq)	2500	Riffle (%)	100
Larghezza (m)	25	Velocità (m/s)		Pool (%)	0
Profondità (m)		Portata (mc/s)		Run (%)	0
Superficie ombreggiata	0	Arbusti	1	LEGENDA 0 - Assenti 1 - Isolati 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	0	Alberi	1		
Copertura vegetale	0	Veg Erbacea	0		

Dati fisici e chimici

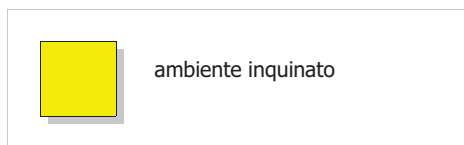
Data	16/11/2007	pH	7,78	Ammoniaca (mg/l)	12,3
Temperatura acqua (°C)	6,3	Conducibilità (µS/cm)	889	Solfati (mg/l)	82,2
D.O. (mg/l)	10,4	Nitrati (mg/l)	5,3	Fosfati (mg/l)	1,39
D.O. (%)	86	Nitriti (mg/l)	0,2	Cloruri (mg/l)	87,9

Dati biologici

Zonazione adottata **Carpa e tinca**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	12/07/07	Carnivori (%)	
EBI	6	Erbivori (%)	
Classe qualità	III	Detritivori (%)	



FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0,024	0,083
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0,120	6,144
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0,022	0,157
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	0,000	0,008
<i>Gobio gobio</i>	Gobione	0,039	0,307
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,179	2,370
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,000	0,001
<i>Micropterus salmoides</i>	Persico trota	0,000	0,026
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0,080	0,277
<i>Rhodeus sericeus</i>	Rodeo	0,005	0,019
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,047	0,444
<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	Scardola	0,000	0,000

Carta Ittica del bacino del fiume Nestore - Allegati

Codice Stazione **03SERP01**

Corso d'acqua **FOSSO SERPOLLA**

Comune **SAN VENANZO**

Località **PODERE CANTAGALLINE**

Dati morfo-idrologici

Data **10/07/2007**

Lunghezza tratto (m)	100	Superficie (mq)	150	Riffle (%)	0
Larghezza (m)	1,5	Velocità (m/s)	0,00	Pool (%)	100
Profondità (m)	0	Portata (mc/s)	0,00	Run (%)	0
Superficie ombreggiata	1	Arbusti	2	LEGENDA 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui 0 - Assenti 1 - Isolati	
Ricoveri (Cover)	2	Alberi	1		
Copertura vegetale	0	Veg Erbacea	0		

Dati fisici e chimici

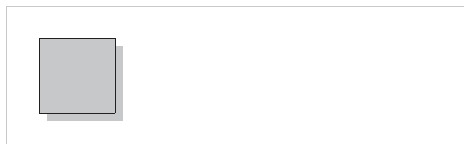
Data	10/07/2007	pH	0	Ammoniaca (mg/l)	<0,04
Temperatura acqua (°C)	16	Conducibilità (µS/cm)	552	Solfati (mg/l)	17,5
D.O. (mg/l)	5,2	Nitrati (mg/l)	0,12	Fosfati (mg/l)	<0,01
D.O. (%)	53	Nitriti (mg/l)	<0,005	Cloruri (mg/l)	14,5

Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	19/03/08	Carnivori (%)
EBI		Erbivori (%)
Classe qualità		Detritivori (%)



FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,020	0,647
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0,273	4,371
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,466	4,867
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,323	1,095

Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Codice Stazione **04ABBA01**

Corso d'acqua **FOSSO ABBADIA**

Comune **ORVIETO**

Località **LE VELETTE**

Dati morfo-idrologici

Data **04/06/2009**

Lunghezza tratto (m)	100	Superficie (mq)	250	Riffle (%)	70
Larghezza (m)	2,5	Velocità (m/s)	0,11	Pool (%)	0
Profondità (m)	0,28	Portata (mc/s)	0,10	Run (%)	30
Superficie ombreggiata	2	Arbusti	2	LEGENDA 0 - Assenti 1 - Isolati 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	1	Alberi	1		
Copertura vegetale	0	Veg Erbacea	0		

Dati fisici e chimici

Data	04/06/2009	pH	8,24	Ammoniaca (mg/l)	<0,04
Temperatura acqua (°C)	16,5	Conducibilità (µS/cm)	501	Solfati (mg/l)	38,1
D.O. (mg/l)	11,5	Nitrati (mg/l)	6	Fosfati (mg/l)	0,21
D.O. (%)		Nitriti (mg/l)	0,038	Cloruri (mg/l)	35,3

Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	24/10/08	Carnivori (%)	
EBI	8,5	Erbivori (%)	
Classe qualità	II	Detritivori (%)	



ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento

FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,167	17,039
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,755	8,473

Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Codice Stazione **04ALNO01**

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

Comune **ORVIETO**

Località **SFERRACAVALLO**

Dati morfo-idrologici

Data **24/04/2009**

Lunghezza tratto (m)	50	Superficie (mq)	200	Riffle (%)	60
Larghezza (m)	4	Velocità (m/s)	0,11	Pool (%)	10
Profondità (m)	0,42	Portata (mc/s)	0,15	Run (%)	30
Superficie ombreggiata	0	Arbusti	0	LEGENDA 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	3	Alberi	0		
Copertura vegetale	0	Veg Erbacea	0		

Dati fisici e chimici

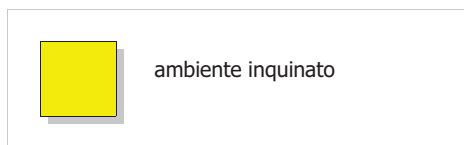
Data	24/04/2009	pH	8,12	Ammoniaca (mg/l)	0,04
Temperatura acqua (°C)	13,7	Conducibilità (μS/cm)	432	Solfati (mg/l)	39,5
D.O. (mg/l)	11,2	Nitrati (mg/l)	4,2	Fosfati (mg/l)	0,14
D.O. (%)		Nitriti (mg/l)	0,030	Cloruri (mg/l)	29,3

Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	24/10/08	Carnivori (%)	
EBI	7	Erbivori (%)	
Classe qualità	III	Detritivori (%)	



FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,058	5,565
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,445	27,398
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0,060	4,060
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,070	0,311
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,385	5,285

Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Codice Stazione **04ARGE01**

Corso d'acqua **TORRENTE ARGENTO**

Comune **FABRO**

Località **SOTTO PONTE FERROVIA**

Dati morfo-idrologici

Data **04/06/2009**

Lunghezza tratto (m)	80	Superficie (mq)	400	Riffle (%)	5
Larghezza (m)	5	Velocità (m/s)	0,05	Pool (%)	10
Profondità (m)	0,35	Portata (mc/s)	0,06	Run (%)	85

Superficie ombreggiata	2	Arbusti	4
Ricoveri (Cover)	2	Alberi	1
Copertura vegetale	1	Veg Erbacea	0

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data	04/06/2009	pH	8,19	Ammoniaca (mg/l)	<0,04
Temperatura acqua (°C)	14,1	Conducibilità (μS/cm)	561	Solfati (mg/l)	57,9
D.O. (mg/l)	10,4	Nitrati (mg/l)	1,9	Fosfati (mg/l)	<0,010
D.O. (%)		Nitriti (mg/l)	0,015	Cloruri (mg/l)	18,8

Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	14/05/09	Carnivori (%)
EBI	8	Erbivori (%)
Classe qualità	I	Detritivori (%)



ambiente non inquinato

FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,015	0,680
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0,010	0,073
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,003	0,015
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,173	0,673

Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Codice Stazione **04ASTR01** Corso d'acqua **TORRENTE ASTRONE**
Comune **CITTÀ DELLA PIEVE** Località **PONTICELLI**

Dati morfo-idrologici

Data **10/10/2008**

Lunghezza tratto (m)	100	Superficie (mq)	600	Riffle (%)	0
Larghezza (m)	6	Velocità (m/s)	0,00	Pool (%)	30
Profondità (m)	0	Portata (mc/s)	0,00	Run (%)	70
Superficie ombreggiata	0	Arbusti	0		
Ricoveri (Cover)	1	Alberi	0		
Copertura vegetale	3	Veg Erbacea	0		

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data	10/10/2008	pH	8,11	Ammoniaca (mg/l)	0.06
Temperatura acqua (°C)	17,9	Conducibilità (μS/cm)	996	Solfati (mg/l)	278
D.O. (mg/l)	17	Nitrati (mg/l)	3.7	Fosfati (mg/l)	0.039
D.O. (%)	190	Nitriti (mg/l)	0.035	Cloruri (mg/l)	38.2

Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	31/10/10	Carnivori (%)	
EBI	5	Erbivori (%)	
Classe qualità	IV	Detritivori (%)	



ambiente molto inquinato

FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0,076	0,323
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,020	0,248
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0,023	2,040
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0,002	0,007
<i>Cobitis taenia</i>	Cobite	0,052	0,219
<i>Ictalurus melas</i>	Pesce gatto	0,010	0,627
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,032	2,361
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0,002	0,030
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0,012	0,064
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,231	0,668

Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Codice Stazione **04CAM001**

Corso d'acqua **FOSSO CAVAL MORTO**

Comune **ORVIETO**

Località **ORVIETO**

Dati morfo-idrologici

Data **24/10/2008**

Lunghezza tratto (m)	75	Superficie (mq)	112,5	Riffle (%)	50
Larghezza (m)	1,5	Velocità (m/s)		Pool (%)	50
Profondità (m)		Portata (mc/s)		Run (%)	0
Superficie ombreggiata	4	Arbusti	4	LEGENDA 0 - Assenti 1 - Isolati 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	2	Alberi	2		
Copertura vegetale	1	Veg Erbacea	0		

Dati fisici e chimici

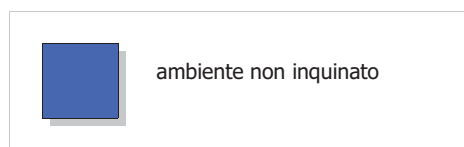
Data	24/10/2008	pH	8,2	Ammoniaca (mg/l)	<0.015
Temperatura acqua (°C)	14,6	Conducibilità (µS/cm)	532	Solfati (mg/l)	29.8
D.O. (mg/l)	7,98	Nitrati (mg/l)	0.32	Fosfati (mg/l)	<0.01
D.O. (%)	85,5	Nitriti (mg/l)	<0.005	Cloruri (mg/l)	19.9

Dati biologici

Zonazione adottata **Inferiore della trota**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	10/11/08	Carnivori (%)	
EBI	11	Erbivori (%)	
Classe qualità	I	Detritivori (%)	



FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,607	3,242
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,089	2,933

Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Codice Stazione **04CARC01**

Corso d'acqua **FOSSO CARCAIONE**

Comune **ORVIETO**

Località **PADELLA**

Dati morfo-idrologici

Data **20/05/2009**

Lunghezza tratto (m)	100	Superficie (mq)	141	Riffle (%)	10
Larghezza (m)	1,41	Velocità (m/s)		Pool (%)	60
Profondità (m)		Portata (mc/s)		Run (%)	30
Superficie ombreggiata	0	Arbusti	0	LEGENDA	
Ricoveri (Cover)	0	Alberi	0	0 - Assenti	2 - Frequenti interruzioni
Copertura vegetale	0	Veg Erbacea	0	1 - Isolati	3 - Scarse interruzioni
					4 - Continui

Dati fisici e chimici

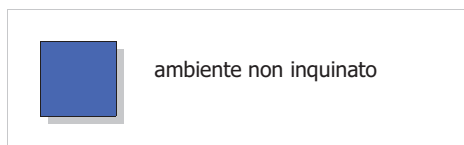
Data	20/05/2009	pH	8,3	Ammoniaca (mg/l)	0,050
Temperatura acqua (°C)	14,2	Conducibilità (µS/cm)	521	Solfati (mg/l)	30,8
D.O. (mg/l)	11,7	Nitrati (mg/l)	0,51	Fosfati (mg/l)	<0,01
D.O. (%)	89	Nitriti (mg/l)	<0,005	Cloruri (mg/l)	21,2

Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	13/11/08	Carnivori (%)	
EBI	9,5	Erbivori (%)	
Classe qualità	I	Detritivori (%)	



FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,078	1,865
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,007	1,426
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,352	2,748
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,039	0,095

Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Codice Stazione **04CENE01**

Corso d'acqua **FOSSO CENEROSO**

Comune **ORVIETO**

Località **ORVIETO**

Dati morfo-idrologici

Data **20/05/2009**

Lunghezza tratto (m)	80	Superficie (mq)	320	Riffle (%)	40
Larghezza (m)	4	Velocità (m/s)		Pool (%)	15
Profondità (m)		Portata (mc/s)		Run (%)	45
Superficie ombreggiata	3	Arbusti	4	LEGENDA	
Ricoveri (Cover)	1	Alberi	2	0 - Assenti	2 - Frequenti interruzioni
Copertura vegetale	0	Veg Erbacea	0	1 - Isolati	3 - Scarse interruzioni
					4 - Continui

Dati fisici e chimici

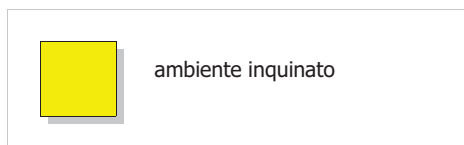
Data	20/05/2009	pH	8,17	Ammoniaca (mg/l)	0,05
Temperatura acqua (°C)	12,8	Conducibilità (μS/cm)	633	Solfati (mg/l)	37
D.O. (mg/l)	10,7	Nitrati (mg/l)	3,1	Fosfati (mg/l)	0,075
D.O. (%)		Nitriti (mg/l)	0,026	Cloruri (mg/l)	42,9

Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	27/11/08	Carnivori (%)	
EBI	6	Erbivori (%)	
Classe qualità	III	Detritivori (%)	



FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Barbus barbus</i>	Barbo del Danubio	0,003	0,078
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0,006	0,025
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,275	3,413
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,006	0,034
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,019	0,060

Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Codice Stazione **04CHIA01**

Corso d'acqua **TORRENTE CHIANI**

Comune **CITTÀ DELLA PIEVE**

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

Dati morfo-idrologici

Data **23/10/2008**

Lunghezza tratto (m)	120	Superficie (mq)	624	Riffle (%)	0
Larghezza (m)	5,2	Velocità (m/s)	0,00	Pool (%)	0
Profondità (m)	0	Portata (mc/s)	0,00	Run (%)	100
Superficie ombreggiata	1	Arbusti	4	LEGENDA	
Ricoveri (Cover)	2	Alberi	1	0 - Assenti	2 - Frequenti interruzioni
Copertura vegetale	3	Veg Erbacea	0	1 - Isolati	3 - Scarse interruzioni
					4 - Continui

Dati fisici e chimici

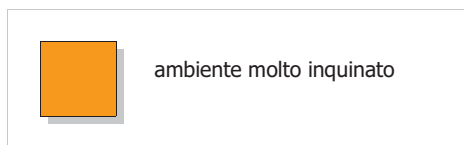
Data	23/10/2008	pH	8,06	Ammoniaca (mg/l)	0.05
Temperatura acqua (°C)	14,3	Conducibilità (μS/cm)	917	Solfati (mg/l)	201
D.O. (mg/l)	5,6	Nitrati (mg/l)	4.2	Fosfati (mg/l)	0.055
D.O. (%)	58	Nitriti (mg/l)	0.065	Cloruri (mg/l)	45.7

Dati biologici

Zonazione adottata **Carpa e tinca**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	31/10/08	Carnivori (%)
EBI	4	Erbivori (%)
Classe qualità	IV	Detritivori (%)



FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0,000	0,000
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0,003	0,024
<i>Cobitis taenia</i>	Cobite	0,005	0,006
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	0,027	0,192
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0,011	0,032
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,223	0,521

Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Codice Stazione **04CHIA02**

Corso d'acqua **TORRENTE CHIANI**

Comune **FICULLE**

Località **FABRO SCALO**

Dati morfo-idrologici

Data **23/10/2008**

Lunghezza tratto (m)	110	Superficie (mq)	880	Riffle (%)	5
Larghezza (m)	8	Velocità (m/s)	0,00	Pool (%)	30
Profondità (m)	0	Portata (mc/s)	0,00	Run (%)	65
Superficie ombreggiata	0	Arbusti	0	LEGENDA 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui 0 - Assenti 1 - Isolati	
Ricoveri (Cover)	1	Alberi	0		
Copertura vegetale	0	Veg Erbacea	0		

Dati fisici e chimici

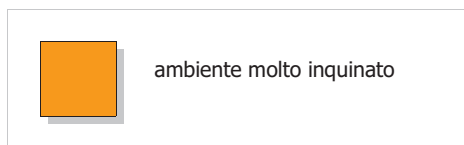
Data	23/10/2008	pH	8,1	Ammoniaca (mg/l)	<0.04
Temperatura acqua (°C)	12	Conducibilità (µS/cm)	702	Solfati (mg/l)	28.9
D.O. (mg/l)	3,2	Nitrati (mg/l)	3.4	Fosfati (mg/l)	0.053
D.O. (%)	32	Nitriti (mg/l)	0.053	Cloruri (mg/l)	37.8

Dati biologici

Zonazione adottata **Carpa e tinca**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	30/10/08	Carnivori (%)
EBI	5	Erbivori (%)
Classe qualità	IV	Detritivori (%)



FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0,007	0,002
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0,001	0,188
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0,006	0,125
<i>Cobitis taenia</i>	Cobite	0,047	0,106
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	0,131	1,809
<i>Gambusia affinis</i>	Gambusia	0,001	0,000
<i>Ictalurus melas</i>	Pesce gatto	0,000	0,000
<i>Lepomis gibbosus</i>	Persico sole	0,000	0,000
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,000	0,000
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0,045	0,048
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,542	0,774

Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Codice Stazione **04CHIA03**

Corso d'acqua **FIUME CHIANI**

Comune **FICULLE**

Località **OLEVOLE**

Dati morfo-idrologici

Data **09/10/2008**

Lunghezza tratto (m)	70	Superficie (mq)	700	Riffle (%)	0
Larghezza (m)	10	Velocità (m/s)	0,00	Pool (%)	0
Profondità (m)	0	Portata (mc/s)	0,00	Run (%)	100
Superficie ombreggiata	0	Arbusti	0	LEGENDA 0 - Assenti 1 - Isolati 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	1	Alberi	0		
Copertura vegetale	1	Veg Erbacea	0		

Dati fisici e chimici

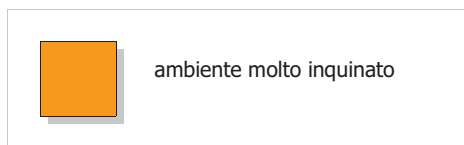
Data	09/10/2008	pH	8,2	Ammoniaca (mg/l)	0.52
Temperatura acqua (°C)	17,7	Conducibilità (µS/cm)	851	Solfati (mg/l)	159.3
D.O. (mg/l)	9,1	Nitrati (mg/l)	4.18	Fosfati (mg/l)	0.038
D.O. (%)	97,2	Nitriti (mg/l)	0.028	Cloruri (mg/l)	39.3

Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	09/10/08	Carnivori (%)
EBI	5	Erbivori (%)
Classe qualità	IV	Detritivori (%)



FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0,133	0,481
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,009	0,495
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0,064	5,675
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0,223	4,119
<i>Cobitis taenia</i>	Cobite	0,000	0,000
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	0,051	11,605
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,116	7,324
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0,003	0,050
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,000	0,000
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0,003	0,022
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,105	1,015

Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Codice Stazione **04CHIA04**

Corso d'acqua **TORRENTE CHIANI**

Comune **FICULLE**

Località **LE CASELLE**

Dati morfo-idrologici

Data **10/10/2008**

Lunghezza tratto (m)	100	Superficie (mq)	500	Riffle (%)	40
Larghezza (m)	5	Velocità (m/s)	0,00	Pool (%)	30
Profondità (m)	0	Portata (mc/s)	0,00	Run (%)	30
Superficie ombreggiata	2	Arbusti	3		
Ricoveri (Cover)	2	Alberi	2		
Copertura vegetale	0	Veg Erbacea	0		

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data	10/10/2008	pH	8,1	Ammoniaca (mg/l)	0,42
Temperatura acqua (°C)	13,5	Conducibilità (µS/cm)	855	Solfati (mg/l)	151,8
D.O. (mg/l)	8,6	Nitrati (mg/l)	3,35	Fosfati (mg/l)	0,034
D.O. (%)	83,9	Nitriti (mg/l)	0,029	Cloruri (mg/l)	44

Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	30/10/08	Carnivori (%)	
EBI	8,5	Erbivori (%)	
Classe qualità	II	Detritivori (%)	



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	0,045	0,083
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,306	20,384
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0,012	2,022
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0,016	0,308
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,473	15,123
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0,065	0,386
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,136	0,363
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0,014	0,029
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,513	2,481

Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Codice Stazione **04CHIA05**

Corso d'acqua **TORRENTE CHIANI**

Comune **FICULLE**

Località **BAGNI**

Dati morfo-idrologici

Data **09/10/2008**

Lunghezza tratto (m)	90	Superficie (mq)	630	Riffle (%)	60
Larghezza (m)	7	Velocità (m/s)	0,00	Pool (%)	20
Profondità (m)	0	Portata (mc/s)	0,00	Run (%)	20
Superficie ombreggiata	3	Arbusti	3	LEGENDA 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	1	Alberi	1		
Copertura vegetale	1	Veg Erbacea	0		

Dati fisici e chimici

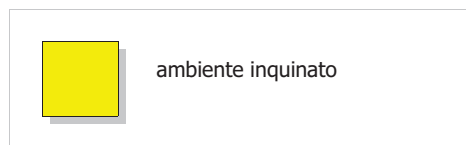
Data	09/10/2008	pH	Ammoniaca (mg/l)
Temperatura acqua (°C)	13,6	Conducibilità (µS/cm)	Solfati (mg/l)
D.O. (mg/l)	7,8	Nitrati (mg/l)	Fosfati (mg/l)
D.O. (%)	77	Nitriti (mg/l)	Cloruri (mg/l)

Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	09/10/08	Carnivori (%)
EBI	7	Erbivori (%)
Classe qualità	III	Detritivori (%)



FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0,062	0,126
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,129	2,925
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0,064	0,986
<i>Cobitis taenia</i>	Cobite	0,002	0,006
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,235	2,582
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0,013	0,139
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,002	0,013
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,185	0,328
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,724	2,968

Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Codice Stazione **04CHIA06**

Corso d'acqua **TORRENTE CHIANI**

Comune **ORVIETO**

Località **CICONIA**

Dati morfo-idrologici

Data **24/10/2008**

Lunghezza tratto (m)	100	Superficie (mq)	540	Riffle (%)	5
Larghezza (m)	5,4	Velocità (m/s)	0,10	Pool (%)	50
Profondità (m)	0,74	Portata (mc/s)	0,34	Run (%)	45

Superficie ombreggiata	3	Arbusti	4
Ricoveri (Cover)	3	Alberi	2
Copertura vegetale	0	Veg Erbacea	0

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data	24/10/2008	pH	8,2	Ammoniaca (mg/l)	0.09
Temperatura acqua (°C)	15,7	Conducibilità (µS/cm)	774	Solfati (mg/l)	167
D.O. (mg/l)	8,52	Nitrati (mg/l)	2.5	Fosfati (mg/l)	0.095
D.O. (%)	90,4	Nitriti (mg/l)	0.064	Cloruri (mg/l)	52.5

Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	15/10/08	Carnivori (%)
EBI	3	Erbivori (%)
Classe qualità	V	Detritivori (%)



ambiente fortemente inquinato

FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0,041	0,043
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0,004	0,457
<i>Barbus barbus</i>	Barbo del Danubio	0,004	0,433
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,051	1,733
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0,420	11,933
<i>Cobitis taenia</i>	Cobite	0,007	0,022
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,289	14,995
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0,004	0,030
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,015	0,032
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0,015	0,035
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,208	1,094

Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Codice Stazione **04ELM001**

Corso d'acqua **FOSSO ELMO**

Comune **ORVIETO**

Località **PONTE SAN MARINO (MOLINO DEL FRUGA)**

Dati morfo-idrologici

Data **20/05/2009**

Lunghezza tratto (m)	60	Superficie (mq)	240	Riffle (%)	70
Larghezza (m)	4	Velocità (m/s)		Pool (%)	20
Profondità (m)		Portata (mc/s)		Run (%)	10
Superficie ombreggiata	4	Arbusti	4		
Ricoveri (Cover)	3	Alberi	2		
Copertura vegetale	0	Veg Erbacea	0		

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data	20/05/2009	pH	8,3	Ammoniaca (mg/l)	<0,015
Temperatura acqua (°C)	13,8	Conducibilità (µS/cm)	357	Solfati (mg/l)	16,2
D.O. (mg/l)	10,9	Nitrati (mg/l)	0,47	Fosfati (mg/l)	0,012
D.O. (%)	81	Nitriti (mg/l)	<0,005	Cloruri (mg/l)	16,9

Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	04/06/09	Carnivori (%)	
EBI	11	Erbivori (%)	
Classe qualità	I	Detritivori (%)	



ambiente non inquinato

FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0,013	0,021
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,129	0,631
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,008	0,025

Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Codice Stazione **04FOSS01**

Corso d'acqua **TORRENTE FOSSALTO**

Comune **CITTÀ DELLA PIEVE**

Località **STRADA PER SALCI, AATV POGGIO VALLE**

Dati morfo-idrologici

Data **04/06/2009**

Lunghezza tratto (m)	50	Superficie (mq)	350	Riffle (%)	10
Larghezza (m)	7	Velocità (m/s)		Pool (%)	50
Profondità (m)		Portata (mc/s)		Run (%)	40
Superficie ombreggiata	3	Arbusti	4		
Ricoveri (Cover)	4	Alberi	1		
Copertura vegetale	1	Veg Erbacea	0		

LEGENDA

0 - Assenti

1 - Isolati

2 - Frequenti interruzioni

3 - Scarse interruzioni

4 - Continui

Dati fisici e chimici

Data	04/06/2009	pH	8,17	Ammoniaca (mg/l)	<0,04
Temperatura acqua (°C)	13,8	Conducibilità (μS/cm)	571	Solfati (mg/l)	60,5
D.O. (mg/l)	10,5	Nitrati (mg/l)	1,7	Fosfati (mg/l)	0,013
D.O. (%)		Nitriti (mg/l)	0,014	Cloruri (mg/l)	21,7

Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	14/05/09	Carnivori (%)	
EBI	9,5	Erbivori (%)	
Classe qualità	I	Detritivori (%)	



ambiente non inquinato

FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,009	0,460
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,126	8,711
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0,064	0,834
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0,006	0,071
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,114	0,636

Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Codice Stazione **04MONT01**

Corso d'acqua **FOSSO MONTACCHIONE**

Comune **ORVIETO**

Località **TAMBURINO**

Dati morfo-idrologici

Data **24/04/2009**

Lunghezza tratto (m) **70** Superficie (mq) **77** Riffle (%)

Larghezza (m) **1,1** Velocità (m/s) **0,10** Pool (%)

Profondità (m) **0,35** Portata (mc/s) **0,03** Run (%)

Superficie ombreggiata **1** Arbusti **2**

Ricoveri (Cover) **3** Alberi **1**

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

LEGENDA

0 - Assenti

1 - Isolati

2 - Frequenti interruzioni

3 - Scarse interruzioni

4 - Continui

Dati fisici e chimici

Data **24/04/2009** pH **7,93** Ammoniaca (mg/l) **<0,04**

Temperatura acqua (°C) **11** Conducibilità (µS/cm) **333** Solfati (mg/l) **17,1**

D.O. (mg/l) **10,8** Nitrati (mg/l) **4** Fosfati (mg/l) **0,14**

D.O. (%) Nitriti (mg/l) **0,009** Cloruri (mg/l) **26,3**

Dati biologici

Zonazione adottata **Inferiore della trota**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **24/10/08** Carnivori (%)

EBI **6,5** Erbivori (%)

Classe qualità **III** Detritivori (%)



ambiente inquinato

FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,091	9,000
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Trota iridea	0,483	9,010

Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Codice Stazione **04PAGL01**

Corso d'acqua **FIUME PAGLIA**

Comune **ACQUAPENDENTE**

Località **MONTE RUFENO**

Dati morfo-idrologici

Data **02/10/2008**

Lunghezza tratto (m)	25	Superficie (mq)	267,5	Riffle (%)	38
Larghezza (m)	10,7	Velocità (m/s)	0,00	Pool (%)	13
Profondità (m)	0	Portata (mc/s)	0,00	Run (%)	50
Superficie ombreggiata	0	Arbusti	4	LEGENDA 0 - Assenti 1 - Isolati 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	3	Alberi	1		
Copertura vegetale	0	Veg Erbacea	0		

Dati fisici e chimici

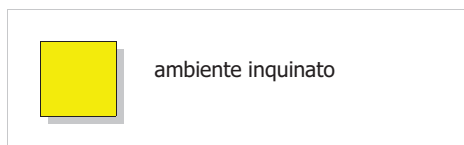
Data	02/10/2008	pH	8,5	Ammoniaca (mg/l)	0,15
Temperatura acqua (°C)	14,5	Conducibilità (µS/cm)	640	Solfati (mg/l)	57,1
D.O. (mg/l)	10,5	Nitrati (mg/l)	1,58	Fosfati (mg/l)	0,04
D.O. (%)	108	Nitriti (mg/l)	0,018	Cloruri (mg/l)	10,8

Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	23/10/08	Carnivori (%)
EBI	7	Erbivori (%)
Classe qualità	III	Detritivori (%)



FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0,026	0,170
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0,004	0,393
<i>Barbus barbus</i>	Barbo del Danubio	0,007	1,843
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,067	3,124
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0,030	8,538
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0,086	1,577
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	0,007	3,525
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,170	26,539
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,019	0,040
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0,075	0,625
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,140	1,412

Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Codice Stazione **04PAGL02**

Corso d'acqua **FIUME PAGLIA**

Comune **CASTEL VISCARDO**

Località **ALLERONA SCALO**

Dati morfo-idrologici

Data **26/09/2008**

Lunghezza tratto (m)	40	Superficie (mq)	480	Riffle (%)	70
Larghezza (m)	12	Velocità (m/s)		Pool (%)	30
Profondità (m)		Portata (mc/s)		Run (%)	0
Superficie ombreggiata	0	Arbusti	4	LEGENDA 0 - Assenti 1 - Isolati 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	3	Alberi	2		
Copertura vegetale	0	Veg Erbacea	0		

Dati fisici e chimici

Data	26/09/2008	pH	8,3	Ammoniaca (mg/l)	0,09
Temperatura acqua (°C)	14	Conducibilità (μS/cm)	684	Solfati (mg/l)	69,3
D.O. (mg/l)	9,8	Nitrati (mg/l)	0,71	Fosfati (mg/l)	0,04
D.O. (%)	96	Nitriti (mg/l)	0,007	Cloruri (mg/l)	12,1

Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	03/10/08	Carnivori (%)	
EBI	7,5	Erbivori (%)	
Classe qualità	II	Detritivori (%)	



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	0,010
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,214	6,645
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0,163	3,574
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,286	13,532
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0,002	0,015
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,000	0,000
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0,004	0,038
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,321	2,451

Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Codice Stazione **04PAGL03**

Corso d'acqua **FIUME PAGLIA**

Comune **ORVIETO**

Località **SCARPETTA**

Dati morfo-idrologici

Data **21/10/2008**

Lunghezza tratto (m)	70	Superficie (mq)	791	Riffle (%)	30
Larghezza (m)	11,3	Velocità (m/s)	0,00	Pool (%)	40
Profondità (m)	0	Portata (mc/s)	0,00	Run (%)	30
Superficie ombreggiata	0	Arbusti	0	LEGENDA 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui 0 - Assenti 1 - Isolati	
Ricoveri (Cover)	0	Alberi	0		
Copertura vegetale	1	Veg Erbacea	0		

Dati fisici e chimici

Data	02/10/2008	pH	8,3	Ammoniaca (mg/l)	0,1
Temperatura acqua (°C)	18,1	Conducibilità (µS/cm)	694	Solfati (mg/l)	62
D.O. (mg/l)	11	Nitrati (mg/l)	1,7	Fosfati (mg/l)	0,05
D.O. (%)	110	Nitriti (mg/l)	0,018	Cloruri (mg/l)	12,3

Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	23/10/08	Carnivori (%)
EBI	5,5	Erbivori (%)
Classe qualità	III	Detritivori (%)



ambiente inquinato

FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0,000	0,000
<i>Barbus barbus</i>	Barbo del Danubio	0,000	0,000
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,000	0,000
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0,000	0,000
<i>Cobitis taenia</i>	Cobite	0,000	0,000
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,000	0,000
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,000	0,000
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0,000	0,000
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,000	0,000

Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Codice Stazione **04PAGL04**

Corso d'acqua **FIUME PAGLIA**

Comune **ORVIETO**

Località **CICONIA**

Dati morfo-idrologici

Data **24/10/2008**

Lunghezza tratto (m)	30	Superficie (mq)	447	Riffle (%)	50
Larghezza (m)	14,9	Velocità (m/s)		Pool (%)	10
Profondità (m)		Portata (mc/s)		Run (%)	40
Superficie ombreggiata	0	Arbusti	4	LEGENDA 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	3	Alberi	2		
Copertura vegetale	3	Veg Erbacea	0		

Dati fisici e chimici

Data	24/10/2008	pH	8,19	Ammoniaca (mg/l)	0,07
Temperatura acqua (°C)	23,9	Conducibilità (µS/cm)	752	Solfati (mg/l)	156
D.O. (mg/l)	8,16	Nitrati (mg/l)	2,6	Fosfati (mg/l)	0,062
D.O. (%)	101	Nitriti (mg/l)	0,06	Cloruri (mg/l)	50

Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data **13/11/08**

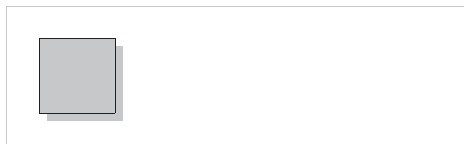
EBI

Classe qualità

Carnivori (%)

Erbivori (%)

Detritivori (%)



FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0,901	1,070
<i>Barbus barbus</i>	Barbo del Danubio	0,040	1,338
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	1,485	24,448
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0,412	14,182
<i>Cobitis taenia</i>	Cobite	0,002	0,002
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	3,842	31,278
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0,007	0,069
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,945	1,198
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	2,040	5,201
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	1,839	7,726

Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Codice Stazione **04PAGL05**

Corso d'acqua **FIUME PAGLIA**

Comune **ORVIETO**

Località **BASCHI (TEVERE MORTO)**

Dati morfo-idrologici

Data **12/09/2008**

Lunghezza tratto (m)	35	Superficie (mq)	525	Riffle (%)	25
Larghezza (m)	15	Velocità (m/s)	0,07	Pool (%)	50
Profondità (m)	0,42	Portata (mc/s)	0,23	Run (%)	25

Superficie ombreggiata	1	Arbusti	2
Ricoveri (Cover)	4	Alberi	1
Copertura vegetale	1	Veg Erbacea	0

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data	12/09/2008	pH	8,26	Ammoniaca (mg/l)	0.04
Temperatura acqua (°C)	22,7	Conducibilità (µS/cm)	699	Solfati (mg/l)	129
D.O. (mg/l)	6,6	Nitrati (mg/l)	3.1	Fosfati (mg/l)	0.034
D.O. (%)	81	Nitriti (mg/l)	0.039	Cloruri (mg/l)	35.2

Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	23/10/08	Carnivori (%)
EBI	7	Erbivori (%)
Classe qualità	III	Detritivori (%)



ambiente inquinato

FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0,033	0,213
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0,002	0,213
<i>Barbus barbus</i>	Barbo del Danubio	0,108	16,355
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0,068	10,555
<i>Blicca bjerckna</i>	Blicca	0,002	0,034
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0,041	19,697
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0,002	0,008
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	0,008	13,413
<i>Lepomis gibbosus</i>	Persico sole	0,002	0,006
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,377	22,305
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,002	0,003
<i>Perca fluviatilis</i>	Persico reale	0,009	0,279
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0,008	0,048
<i>Rhodeus sericeus</i>	Rodeo	0,002	0,004
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,012	0,093
<i>Rutilus rutilus</i>	Rutilo o Gardon	0,013	0,807
<i>Silurus glanis</i>	Siluro	0,013	7,448

Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Codice Stazione **04ROME01**

Corso d'acqua **TORRENTE ROMEALLA**

Comune **ORVIETO**

Località **GUADO AZIENDA FAUNISTICO- VENATORIA CAPONE**

Dati morfo-idrologici

Data **24/04/2009**

Lunghezza tratto (m)	40	Superficie (mq)	96	Riffle (%)
Larghezza (m)	2,4	Velocità (m/s)		Pool (%)
Profondità (m)		Portata (mc/s)		Run (%)
Superficie ombreggiata	4	Arbusti	4	
Ricoveri (Cover)	1	Alberi	2	
Copertura vegetale	0	Veg Erbacea	0	

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data	24/04/2009	pH	8,1	Ammoniaca (mg/l)	<0,04
Temperatura acqua (°C)	12,7	Conducibilità (µS/cm)	660	Solfati (mg/l)	91,9
D.O. (mg/l)	11,4	Nitrati (mg/l)	4,2	Fosfati (mg/l)	0,086
D.O. (%)		Nitriti (mg/l)	0,016	Cloruri (mg/l)	36,6

Dati biologici

Zonazione adottata **Inferiore della trota**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	27/11/08	Carnivori (%)
EBI	7	Erbivori (%)
Classe qualità	III	Detritivori (%)



ambiente inquinato

FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,042	0,354
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0,021	0,792

Carta Ittica del bacino del fiume Paglia - Allegati

Codice Stazione **04ROME02**

Corso d'acqua **TORRENTE ROMEALLA**

Comune **ORVIETO**

Località **CAVA BIAGIOLI (PONTE DELL'AUTOSTRADA)**

Dati morfo-idrologici

Data **04/06/2009**

Lunghezza tratto (m)	100	Superficie (mq)	250	Riffle (%)	95
Larghezza (m)	2,5	Velocità (m/s)		Pool (%)	5
Profondità (m)		Portata (mc/s)		Run (%)	0
Superficie ombreggiata	0	Arbusti	0	LEGENDA 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	0	Alberi	1		
Copertura vegetale	0	Veg Erbacea	0		

Dati fisici e chimici

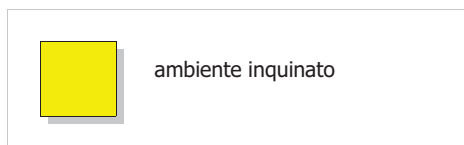
Data	04/06/2009	pH	8,29	Ammoniaca (mg/l)	<0,04
Temperatura acqua (°C)	17,8	Conducibilità (μS/cm)	656	Solfati (mg/l)	95
D.O. (mg/l)	11,7	Nitrati (mg/l)	4,9	Fosfati (mg/l)	0,063
D.O. (%)		Nitriti (mg/l)	0,018	Cloruri (mg/l)	35

Dati biologici

Zonazione adottata **Barbo**

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	27/11/08	Carnivori (%)	
EBI	7	Erbivori (%)	
Classe qualità	III	Detritivori (%)	



FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0,004	0,048
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0,016	0,056
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0,032	0,140