

Carta Ittica del bacino del fiume chiasco - Allegati

Aggiornamento 2006

Corso d'acqua **FOSSO BAGNI**

Codice Stazione **01BAGN01**

Località **ACCIANO**

Comune

Dati morfo-idrologici

Data **08/02/2006**

Lunghezza tratto (m)	80	Superficie (mq)	144	Riffle (%)	90
Larghezza (m)	1.8	Velocità (m/s)	0.33	Pool (%)	10
Profondità (m)	0.3	Portata (l/s)	148.83	Run (%)	0

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

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data **08/02/2006**

Temperatura aria (°C)	0	pH	8.05	Ammoniaca (mg/l)	<0.04
Temperatura acqua (°C)	9.6	Conducibilità (µS/cm)	375	Solfati (mg/l)	3.2
D.O. (mg/l)	10.3	Nitrati (mg/l)	1.90	Fosfati (mg/l)	<0.02
D.O. (%)	96	Nitriti (mg/l)	<0.01	Cloruri (mg/l)	6.0

Dati biologici

Zonazione adottata

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	16/09/05	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>Cottus gobio</i>	Scazzone	0.708	4.657
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0.193	13.355

Carta Ittica del bacino del fiume chiasco - Allegati

Aggiornamento 2006

Corso d'acqua **TORRENTE CALDOGNOLA**

Codice Stazione **01CALD01**

Località **PONTE PARRANO**

Comune

Dati morfo-idrologici

Data **11/10/2005**

Lunghezza tratto (m)	100	Superficie (mq)	670	Riffle (%)	50
Larghezza (m)	6.7	Velocità (m/s)	0.22	Pool (%)	30
Profondità (m)	0.3	Portata (l/s)	298.73	Run (%)	20

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

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data **11/10/2005**

Temperatura aria (°C)	0	pH	8.25	Ammoniaca (mg/l)	<0.04
Temperatura acqua (°C)	14.2	Conducibilità (µS/cm)	480	Solfati (mg/l)	5.0
D.O. (mg/l)	9.9	Nitrati (mg/l)	0.62	Fosfati (mg/l)	0.04
D.O. (%)	101	Nitriti (mg/l)	0.018	Cloruri (mg/l)	10.0

Dati biologici

Zonazione adottata

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	22/09/05	Carnivori (%)
EBI	8	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>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.038	4.199
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.034	6.552
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0.779	4.769
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.216	0.805
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.013	0.185
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0.003	0.112

Carta Ittica del bacino del fiume chiasco - Allegati

Aggiornamento 2006

Corso d'acqua **RIO CAPODACQUA**

Codice Stazione **01CAPO01**

Località **PIEVE FANONICA**

Comune

Dati morfo-idrologici

Data **03/02/2006**

Lunghezza tratto (m)	80	Superficie (mq)	320	Riffle (%)	50
Larghezza (m)	3	Velocità (m/s)	0.32	Pool (%)	20
Profondità (m)	0.2	Portata (l/s)	134.78	Run (%)	30

Superficie ombreggiata	3	Arbusti	3
Ricoveri (Cover)	3	Alberi	1
Copertura vegetale	1	Veg Erbacea	0

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data **03/02/2006**

Temperatura aria (°C)	0	pH	8.09	Ammoniaca (mg/l)	0.06
Temperatura acqua (°C)	11	Conducibilità (µS/cm)	387	Solfati (mg/l)	10.0
D.O. (mg/l)	10.1	Nitrati (mg/l)	1.40	Fosfati (mg/l)	<0.02
D.O. (%)	95	Nitriti (mg/l)	<0.01	Cloruri (mg/l)	7.8

Dati biologici

Zonazione adottata

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	26/10/05	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>Salmo trutta</i>	Trota	0.086	3.114

Carta Ittica del bacino del fiume chiasco - Allegati

Aggiornamento 2006

Corso d'acqua **FIUME CHIASCIO**

Codice Stazione **01CHIA01**

Località **TORRE DELL'OLMO**

Comune

Dati morfo-idrologici

Data **07/04/2006**

Lunghezza tratto (m)	115	Superficie (mq)	805	Riffle (%)	5
Larghezza (m)	0	Velocità (m/s)	0.00	Pool (%)	35
Profondità (m)	0	Portata (l/s)	0.00	Run (%)	60
Superficie ombreggiata	4	Arbusti	3	LEGENDA 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	3	Alberi	2		
Copertura vegetale	1	Veg Erbacea	0		

Dati fisici e chimici

Data **07/04/2006**

Temperatura aria (°C)	0	pH	8.21	Ammoniaca (mg/l)	0.08
Temperatura acqua (°C)	9	Conducibilità (µS/cm)	442	Solfati (mg/l)	49.0
D.O. (mg/l)	11.5	Nitrati (mg/l)	0.90	Fosfati (mg/l)	0.06
D.O. (%)	105	Nitriti (mg/l)	0.024	Cloruri (mg/l)	16.9

Dati biologici

Zonazione adottata

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	25/11/05	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	0.002	0.012
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.030	4.171
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	0.001	0.163
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.076	9.307
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.004	0.198
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0.297	3.549
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.144	0.471
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.172	1.644
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0.005	0.817

Carta Ittica del bacino del fiume chiasco - Allegati

Aggiornamento 2006

Corso d'acqua **FIUME CHIASCIO**

Codice Stazione **01CHIA03**

Località **BRANCA**

Comune

Dati morfo-idrologici

Data **23/09/2005**

Lunghezza tratto (m)	100	Superficie (mq)	1030	Riffle (%)	30
Larghezza (m)	10	Velocità (m/s)	0.14	Pool (%)	20
Profondità (m)	0.4	Portata (l/s)	431.60	Run (%)	50

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

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data **23/09/2005**

Temperatura aria (°C)	0	pH	8.2	Ammoniaca (mg/l)	0.07
Temperatura acqua (°C)	13.8	Conducibilità (µS/cm)	479	Solfati (mg/l)	29.0
D.O. (mg/l)	9.4	Nitrati (mg/l)	1.50	Fosfati (mg/l)	0.05
D.O. (%)	53	Nitriti (mg/l)	0.027	Cloruri (mg/l)	17.0

Dati biologici

Zonazione adottata

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	15/09/05	Carnivori (%)
EBI	8	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>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.389	16.851
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.261	8.398
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.002	0.066
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0.491	2.277
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.171	0.860
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0.008	0.041
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.235	3.972
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0.008	0.483

Carta Ittica del bacino del fiume chiasco - Allegati

Aggiornamento 2006

Corso d'acqua **FIUME CHIASCIO**

Codice Stazione **01CHIA04**

Località **COLPALOMBO**

Comune

Dati morfo-idrologici

Data **28/10/2005**

Lunghezza tratto (m)	80	Superficie (mq)	800	Riffle (%)	20
Larghezza (m)	15	Velocità (m/s)	0.09	Pool (%)	30
Profondità (m)	0.9	Portata (l/s)	1133.39	Run (%)	50

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

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data **28/10/2005**

Temperatura aria (°C)	0	pH	7.67	Ammoniaca (mg/l)	0.22
Temperatura acqua (°C)	12.2	Conducibilità (µS/cm)	563	Solfati (mg/l)	39.0
D.O. (mg/l)	9.8	Nitrati (mg/l)	2.50	Fosfati (mg/l)	0.04
D.O. (%)	93	Nitriti (mg/l)	0.037	Cloruri (mg/l)	15.0

Dati biologici

Zonazione adottata

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	14/10/05	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	0.003	0.018
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.112	6.462
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.110	3.776
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.040	0.609
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0.068	0.327
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.103	0.294
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0.003	0.024
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.376	2.629
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0.001	0.605
<i>Tinca tinca</i>	Tinca	0.006	0.694

Carta Ittica del bacino del fiume chiasco - Allegati

Aggiornamento 2006

Corso d'acqua **FIUME CHIASCIO**

Codice Stazione **01CHIA07**

Località **TORCHIAGINA**

Comune

Dati morfo-idrologici

Data **16/09/2005**

Lunghezza tratto (m)	100	Superficie (mq)	1030	Riffle (%)	50
Larghezza (m)	10	Velocità (m/s)	0.21	Pool (%)	15
Profondità (m)	0.3	Portata (l/s)	514.30	Run (%)	35

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

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data **16/09/2005**

Temperatura aria (°C)	0	pH	8.21	Ammoniaca (mg/l)	0.04
Temperatura acqua (°C)	20.1	Conducibilità (µS/cm)	439	Solfati (mg/l)	43.0
D.O. (mg/l)	8.3	Nitrati (mg/l)	1.50	Fosfati (mg/l)	0.07
D.O. (%)	96	Nitriti (mg/l)	0.014	Cloruri (mg/l)	17.0

Dati biologici

Zonazione adottata

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	14/10/05	Carnivori (%)
EBI	8	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	0.041	0.158
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.172	7.036
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0.027	3.793
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0.024	0.914
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.363	5.856
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.036	0.119
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0.001	0.008
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.039	0.546

Carta Ittica del bacino del fiume chiasco - Allegati

Aggiornamento 2006

Corso d'acqua **FIUME CHIASCIO**

Codice Stazione **01CHIA08**

Località **BASTIA (CAMPO GARA)**

Comune

Dati morfo-idrologici

Data **04/11/2005**

Lunghezza tratto (m)	70	Superficie (mq)	1141	Riffle (%)	30
Larghezza (m)	16	Velocità (m/s)	0.31	Pool (%)	20
Profondità (m)	0.6	Portata (l/s)	1955.00	Run (%)	50

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

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data **04/11/2005**

Temperatura aria (°C)	0	pH	7.74	Ammoniaca (mg/l)	0.07
Temperatura acqua (°C)	10.1	Conducibilità (µS/cm)	579	Solfati (mg/l)	52.0
D.O. (mg/l)	12	Nitrati (mg/l)	2.50	Fosfati (mg/l)	0.04
D.O. (%)	105	Nitriti (mg/l)	0.024	Cloruri (mg/l)	16.0

Dati biologici

Zonazione adottata

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	09/09/05	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	0.050	0.113
<i>Barbus barbus</i>	Barbo del Danubio	0.011	0.698
<i>Barbus plebejus</i>	Barbo del Po	0.001	0.052
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.122	2.955
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0.123	2.953
<i>Gobio gobio</i>	Gobione	0.009	0.036
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.163	7.147
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.001	0.000
<i>Perca fluviatilis</i>	Persico reale	0.002	0.263
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0.009	0.050
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.061	0.297

Carta Ittica del bacino del fiume chiasco - Allegati

Aggiornamento 2006

Corso d'acqua **FIUME CHIASCIO**

Codice Stazione **01CHIA09**

Località **TORGIANO MOLINO**

Comune

Dati morfo-idrologici

Data **16/09/2005**

Lunghezza tratto (m)	100	Superficie (mq)	2010	Riffle (%)	30
Larghezza (m)	20	Velocità (m/s)	0.23	Pool (%)	40
Profondità (m)	0.9	Portata (l/s)	2996.26	Run (%)	30

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

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data **16/09/2005**

Temperatura aria (°C)	0	pH	8.02	Ammoniaca (mg/l)	0.25
Temperatura acqua (°C)	18.4	Conducibilità (µS/cm)	635	Solfati (mg/l)	80.0
D.O. (mg/l)	8.3	Nitrati (mg/l)	2.87	Fosfati (mg/l)	0.22
D.O. (%)	95	Nitriti (mg/l)	0.1	Cloruri (mg/l)	19.0

Dati biologici

Zonazione adottata

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	06/10/05	Carnivori (%)
EBI	6	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	0.021	0.064
<i>Barbus barbus</i>	Barbo del Danubio	0.143	3.990
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0.008	0.553
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0.035	0.500
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	0.002	0.047
<i>Gobio gobio</i>	Gobione	0.038	0.118
<i>Ictalurus melas</i>	Pesce gatto	0.000	0.022
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.310	3.947
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.001	0.002
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0.088	0.230
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.060	0.404

Carta Ittica del bacino del fiume chiasco - Allegati

Aggiornamento 2006

Corso d'acqua **FIUME CLITUNNO**

Codice Stazione **01CLIT01**

Località **PIGGE**

Comune

Dati morfo-idrologici

Data **10/10/2005**

Lunghezza tratto (m)	70	Superficie (mq)	770	Riffle (%)	0
Larghezza (m)	8.5	Velocità (m/s)	0.21	Pool (%)	15
Profondità (m)	0.8	Portata (l/s)	1214.05	Run (%)	85

Superficie ombreggiata	0	Arbusti	0
Ricoveri (Cover)	3	Alberi	1
Copertura vegetale	3	Veg Erbacea	0

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data **10/10/2005**

Temperatura aria (°C)	0	pH	7.65	Ammoniaca (mg/l)	0.06
Temperatura acqua (°C)	11.9	Conducibilità (µS/cm)	648	Solfati (mg/l)	190.0
D.O. (mg/l)	9.4	Nitrati (mg/l)	1.10	Fosfati (mg/l)	0.07
D.O. (%)	88	Nitriti (mg/l)	0.01	Cloruri (mg/l)	6.0

Dati biologici

Zonazione adottata

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	13/10/05	Carnivori (%)
EBI	8	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>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0.003	2.200
<i>Cobitis taenia</i>	Cobite	0.009	0.022
<i>Gasterosteus aculeatus</i>	Spinarello	0.012	0.024
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0.008	0.147
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.285	0.768
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0.251	10.458

Carta Ittica del bacino del fiume chiasco - Allegati

Aggiornamento 2006

Corso d'acqua **FIUME CLITUNNO**

Codice Stazione **01CLIT02**

Località **CASCO DELL'ACQUA**

Comune

Dati morfo-idrologici

Data **10/10/2005**

Lunghezza tratto (m)	105	Superficie (mq)	525	Riffle (%)	0
Larghezza (m)	3.7	Velocità (m/s)	0.07	Pool (%)	0
Profondità (m)	1.6	Portata (l/s)	511.71	Run (%)	100

Superficie ombreggiata	1	Arbusti	0
Ricoveri (Cover)	3	Alberi	1
Copertura vegetale	3	Veg Erbacea	0

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data **10/10/2005**

Temperatura aria (°C)	0	pH	7.86	Ammoniaca (mg/l)	0.08
Temperatura acqua (°C)	11.9	Conducibilità (µS/cm)	662	Solfati (mg/l)	182.0
D.O. (mg/l)	9.2	Nitrati (mg/l)	1.00	Fosfati (mg/l)	0.1
D.O. (%)	86	Nitriti (mg/l)	0.02	Cloruri (mg/l)	6.2

Dati biologici

Zonazione adottata

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	10/10/05	Carnivori (%)
EBI	8	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	0.017	0.086
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0.008	4.516
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.010	1.160
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	Carpa erbivora	0.002	2.257
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.002	0.091
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Trota iridea	0.004	1.749
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.038	0.387
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0.004	0.787

Carta Ittica del bacino del fiume chiasco - Allegati

Aggiornamento 2006

Corso d'acqua **FOSSO DORIA**

Codice Stazione **01DORI01**

Località **LE CASELLE**

Comune

Dati morfo-idrologici

Data **07/04/2006**

Lunghezza tratto (m)	100	Superficie (mq)	240	Riffle (%)	80
Larghezza (m)	0	Velocità (m/s)	0.00	Pool (%)	15
Profondità (m)	0	Portata (l/s)	0.00	Run (%)	5

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

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data **07/04/2006**

Temperatura aria (°C)	0	pH	8.17	Ammoniaca (mg/l)	0.17
Temperatura acqua (°C)	12.6	Conducibilità (µS/cm)	402	Solfati (mg/l)	19.0
D.O. (mg/l)	11.2	Nitrati (mg/l)	1.30	Fosfati (mg/l)	0.06
D.O. (%)	109	Nitriti (mg/l)	0.045	Cloruri (mg/l)	16.6

Dati biologici

Zonazione adottata

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	25/11/05	Carnivori (%)
EBI	7	Erbivori (%)
Classe qualità	III	Detritivori (%)



ambiente inquinato

FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Lampetra fluviatilis</i>	Lampreda		
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone		
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto		
<i>Salmo trutta</i>	Trota		

Carta Ittica del bacino del fiume chiasco - Allegati

Aggiornamento 2006

Corso d'acqua **RIO FERGIA**

Codice Stazione **01FERG01**

Località **LE MOLINE**

Comune

Dati morfo-idrologici

Data **03/02/2006**

Lunghezza tratto (m)	70	Superficie (mq)	21350	Riffle (%)	50
Larghezza (m)	4.1	Velocità (m/s)	0.52	Pool (%)	30
Profondità (m)	0.2	Portata (l/s)	405.60	Run (%)	20

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

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data **03/02/2006**

Temperatura aria (°C)	0	pH	8.2	Ammoniaca (mg/l)	0.16
Temperatura acqua (°C)	10.9	Conducibilità (μS/cm)	393	Solfati (mg/l)	43.0
D.O. (mg/l)	9.9	Nitrati (mg/l)	0.47	Fosfati (mg/l)	0.03
D.O. (%)	95	Nitriti (mg/l)	0.01	Cloruri (mg/l)	8.8

Dati biologici

Zonazione adottata

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	22/09/05	Carnivori (%)
EBI	7	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	0.000	0.002
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0.001	0.079

Carta Ittica del bacino del fiume chiasco - Allegati

Aggiornamento 2006

Corso d'acqua **FIUME MENOTRE**

Codice Stazione **01MENO01**

Località **RASIGLIA**

Comune

Dati morfo-idrologici

Data **24/10/2005**

Lunghezza tratto (m)	90	Superficie (mq)	279	Riffle (%)	70
Larghezza (m)	2.7	Velocità (m/s)	0.11	Pool (%)	0
Profondità (m)	0.1	Portata (l/s)	42.28	Run (%)	30

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

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data **24/10/2005**

Temperatura aria (°C)	0	pH	7.88	Ammoniaca (mg/l)	<0.04
Temperatura acqua (°C)	10.2	Conducibilità (µS/cm)	325	Solfati (mg/l)	2.6
D.O. (mg/l)	9.5	Nitrati (mg/l)	0.27	Fosfati (mg/l)	<0.02
D.O. (%)	91	Nitriti (mg/l)	<0.010	Cloruri (mg/l)	5.1

Dati biologici

Zonazione adottata

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	14/09/05	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>Salmo trutta</i>	Trota	0.291	8.700

Carta Ittica del bacino del fiume chiasco - Allegati

Aggiornamento 2006

Corso d'acqua **FIUME MENOTRE**

Codice Stazione **01MENO02**

Località **PONTE SANTA LUCIA**

Comune

Dati morfo-idrologici

Data **24/10/2005**

Lunghezza tratto (m)	100	Superficie (mq)	450	Riffle (%)	30
Larghezza (m)	3.8	Velocità (m/s)	0.45	Pool (%)	20
Profondità (m)	0.3	Portata (l/s)	562.98	Run (%)	50

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

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data **24/10/2005**

Temperatura aria (°C)	0	pH	8.1	Ammoniaca (mg/l)	<0.04
Temperatura acqua (°C)	11.3	Conducibilità (µS/cm)	551	Solfati (mg/l)	157.0
D.O. (mg/l)	9.5	Nitrati (mg/l)	0.78	Fosfati (mg/l)	<0.02
D.O. (%)	90	Nitriti (mg/l)	<0.01	Cloruri (mg/l)	5.9

Dati biologici

Zonazione adottata

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	14/09/05	Carnivori (%)
EBI	9	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>Salmo trutta</i>	Trota	0.418	21.614

Carta Ittica del bacino del fiume chiasco - Allegati

Aggiornamento 2006

Corso d'acqua **TORRENTE RASINA**

Codice Stazione **01RASIO1**

Località **BRANCA**

Comune

Dati morfo-idrologici

Data **28/10/2005**

Lunghezza tratto (m)	70	Superficie (mq)	350	Riffle (%)	20
Larghezza (m)	4.3	Velocità (m/s)	0.06	Pool (%)	30
Profondità (m)	0.4	Portata (l/s)	116.25	Run (%)	50

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

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data **28/10/2005**

Temperatura aria (°C)	0	pH	7.76	Ammoniaca (mg/l)	0.05
Temperatura acqua (°C)	12.8	Conducibilità (µS/cm)	592	Solfati (mg/l)	44.0
D.O. (mg/l)	10.4	Nitrati (mg/l)	2.50	Fosfati (mg/l)	<0.02
D.O. (%)	101	Nitriti (mg/l)	0.019	Cloruri (mg/l)	15.0

Dati biologici

Zonazione adottata

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	01/12/05	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	0.003	0.003
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.116	4.111
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.132	11.472
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.023	0.777
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0.412	1.227
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.826	2.627
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.322	4.675

Carta Ittica del bacino del fiume chiasco - Allegati

Aggiornamento 2006

Corso d'acqua **TORRENTE SAONDA**

Codice Stazione **01SAON01**

Località **MONTEFIORE**

Comune

Dati morfo-idrologici

Data **23/09/2005**

Lunghezza tratto (m)	70	Superficie (mq)	420	Riffle (%)	10
Larghezza (m)	5.7	Velocità (m/s)	0.10	Pool (%)	10
Profondità (m)	0.3	Portata (l/s)	156.12	Run (%)	80

Superficie ombreggiata	1	Arbusti	3
Ricoveri (Cover)	3	Alberi	1
Copertura vegetale	0	Veg Erbacea	0

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data **23/09/2005**

Temperatura aria (°C)	0	pH	8.27	Ammoniaca (mg/l)	0.07
Temperatura acqua (°C)	15.1	Conducibilità (µS/cm)	690	Solfati (mg/l)	45.0
D.O. (mg/l)	10	Nitrati (mg/l)	3.10	Fosfati (mg/l)	0.59
D.O. (%)	102	Nitriti (mg/l)	0.08	Cloruri (mg/l)	31.0

Dati biologici

Zonazione adottata

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	23/09/05	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	0.011	0.040
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.322	21.178
<i>Cobitis taenia</i>	Cobite	0.024	0.102
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.365	30.562
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.005	0.014
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0.107	0.311
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	1.564	2.278
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	1.046	6.247
<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	Scardola	0.021	0.305

Carta Ittica del bacino del fiume chiasco - Allegati

Aggiornamento 2006

Corso d'acqua **FOSSO SCIOLA**

Codice Stazione **01SCIO01**

Località **CORRADUCCIO**

Comune

Dati morfo-idrologici

Data **21/11/2005**

Lunghezza tratto (m)	80	Superficie (mq)	480	Riffle (%)	45
Larghezza (m)	4.2	Velocità (m/s)	0.32	Pool (%)	45
Profondità (m)	0.5	Portata (l/s)	564.73	Run (%)	10

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

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data **21/11/2005**

Temperatura aria (°C)	0	pH	8.06	Ammoniaca (mg/l)	0.3
Temperatura acqua (°C)	9.3	Conducibilità (µS/cm)	432	Solfati (mg/l)	16.0
D.O. (mg/l)	9.9	Nitrati (mg/l)	2.10	Fosfati (mg/l)	0.13
D.O. (%)	89	Nitriti (mg/l)	0.04	Cloruri (mg/l)	17.0

Dati biologici

Zonazione adottata

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	28/09/05	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>Alburnus alburnus alborella</i>	Alborella	0.002	0.006
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0.006	0.031
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0.006	0.008
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.004	0.017
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0.002	0.052

Carta Ittica del bacino del fiume chiasco - Allegati

Aggiornamento 2006

Corso d'acqua **TORRENTE SCIRCA**

Codice Stazione **01SCIR01**

Località **PALAZZO BILLI**

Comune

Dati morfo-idrologici

Data **07/04/2006**

Lunghezza tratto (m)	0	Superficie (mq)	0	Riffle (%)	90
Larghezza (m)	0	Velocità (m/s)	0.00	Pool (%)	10
Profondità (m)	0	Portata (l/s)	0.00	Run (%)	0
Superficie ombreggiata	4	Arbusti	4	LEGENDA 0 - Assenti 2 - Frequenti interruzioni 1 - Isolati 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	4	Alberi	1		
Copertura vegetale	1	Veg Erbacea	0		

Dati fisici e chimici

Data **07/04/2006**

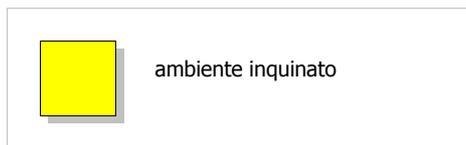
Temperatura aria (°C)	0	pH	8.26	Ammoniaca (mg/l)	<0.04
Temperatura acqua (°C)	11.6	Conducibilità (µS/cm)	304	Solfati (mg/l)	21.0
D.O. (mg/l)	11	Nitrati (mg/l)	0.90	Fosfati (mg/l)	<0.01
D.O. (%)	107	Nitriti (mg/l)	<0.01	Cloruri (mg/l)	11.1

Dati biologici

Zonazione adottata

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	04/11/05	Carnivori (%)	
EBI	7.5	Erbivori (%)	
Classe qualità	III	Detritivori (%)	



FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Salmo trutta</i>	Trota		

Carta Ittica del bacino del fiume chiascio - Allegati

Aggiornamento 2006

Corso d'acqua **TORRENTE TEVERONE**

Codice Stazione **01TEVE01**

Località **TORRE DI MONTEFALCO**

Comune

Dati morfo-idrologici

Data **10/10/2005**

Lunghezza tratto (m)	75	Superficie (mq)	540	Riffle (%)	50
Larghezza (m)	7.2	Velocità (m/s)	0.47	Pool (%)	5
Profondità (m)	0.2	Portata (l/s)	617.28	Run (%)	45

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

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data **10/10/2005**

Temperatura aria (°C)	0	pH	7.97	Ammoniaca (mg/l)	1.71
Temperatura acqua (°C)	15.4	Conducibilità (µS/cm)	596	Solfati (mg/l)	59.0
D.O. (mg/l)	8	Nitrati (mg/l)	5.00	Fosfati (mg/l)	0.23
D.O. (%)	81	Nitriti (mg/l)	0.37	Cloruri (mg/l)	23.0

Dati biologici

Zonazione adottata

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	13/10/05	Carnivori (%)
EBI	5.5	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	0.624	1.005
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0.002	0.402
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.030	4.000
<i>Cobitis taenia</i>	Cobite	0.010	0.030
<i>Gobio gobio</i>	Gobione	0.315	2.194
<i>Ictalurus melas</i>	Pesce gatto	0.004	1.335
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.076	16.509
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0.059	0.353
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	1.299	12.447

Carta Ittica del bacino del fiume chiasco - Allegati

Aggiornamento 2006

Corso d'acqua **TORRENTE TIMIA**

Codice Stazione **01TIMI01**

Località **CANTALUPO**

Comune

Dati morfo-idrologici

Data **14/10/2005**

Lunghezza tratto (m)	70	Superficie (mq)	812	Riffle (%)	25
Larghezza (m)	12	Velocità (m/s)	0.29	Pool (%)	0
Profondità (m)	0.3	Portata (l/s)	1053.65	Run (%)	75

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

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data **14/10/2005**

Temperatura aria (°C)	0	pH	7.73	Ammoniaca (mg/l)	1.47
Temperatura acqua (°C)	15.4	Conducibilità (µS/cm)	678	Solfati (mg/l)	102.0
D.O. (mg/l)	9.4	Nitrati (mg/l)	1.47	Fosfati (mg/l)	0.16
D.O. (%)	95	Nitriti (mg/l)	0.12	Cloruri (mg/l)	18.0

Dati biologici

Zonazione adottata

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	02/09/05	Carnivori (%)
EBI	7	Erbivori (%)
Classe qualità	III	Detritivori (%)



ambiente inquinato

FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Barbus barbus</i>	Barbo del Danubio	0.017	3.353
<i>Barbus plebejus</i>	Barbo del Po	0.007	0.758
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.071	9.249
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0.001	0.216
<i>Cobitis taenia</i>	Cobite	0.006	0.012
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	0.001	1.483
<i>Gobio gobio</i>	Gobione	0.034	0.200
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.113	14.328
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.030	0.074
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.196	0.364

Carta Ittica del bacino del fiume chiasco - Allegati

Aggiornamento 2006

Corso d'acqua **FIUME TOPINO**

Codice Stazione **01TOPI01**

Località **CASE BASSE DI NOCERA U.**

Comune

Dati morfo-idrologici

Data **08/02/2006**

Lunghezza tratto (m)	90	Superficie (mq)	450	Riffle (%)	80
Larghezza (m)	5.2	Velocità (m/s)	0.36	Pool (%)	20
Profondità (m)	0.4	Portata (l/s)	690.29	Run (%)	0

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

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data **08/02/2006**

Temperatura aria (°C)	0	pH	7.87	Ammoniaca (mg/l)	<0.04
Temperatura acqua (°C)	9.9	Conducibilità (μS/cm)	363	Solfati (mg/l)	5.9
D.O. (mg/l)	10.2	Nitrati (mg/l)	1.30	Fosfati (mg/l)	<0.02
D.O. (%)	95	Nitriti (mg/l)	<0.01	Cloruri (mg/l)	7.1

Dati biologici

Zonazione adottata

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	16/09/05	Carnivori (%)
EBI	7	Erbivori (%)
Classe qualità	III	Detritivori (%)



ambiente inquinato

FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Cottus gobio</i>	Scazzone	0.115	1.677
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0.000	0.000
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0.137	10.125

Carta Ittica del bacino del fiume chiasco - Allegati

Aggiornamento 2006

Corso d'acqua **FIUME TOPINO**

Codice Stazione **01TOPI02**

Località **VITTIANO**

Comune

Dati morfo-idrologici

Data **11/10/2005**

Lunghezza tratto (m)	160	Superficie (mq)	1344	Riffle (%)	50
Larghezza (m)	8.4	Velocità (m/s)	0.26	Pool (%)	30
Profondità (m)	0.3	Portata (l/s)	612.30	Run (%)	20

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

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data **11/10/2005**

Temperatura aria (°C)	0	pH	8.11	Ammoniaca (mg/l)	<0.04
Temperatura acqua (°C)	13	Conducibilità (µS/cm)	427	Solfati (mg/l)	30.0
D.O. (mg/l)	10.3	Nitrati (mg/l)	0.79	Fosfati (mg/l)	0.02
D.O. (%)	101	Nitriti (mg/l)	0.016	Cloruri (mg/l)	9.0

Dati biologici

Zonazione adottata

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	27/10/05	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	0.015	2.709
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.001	0.656
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0.192	2.806
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.081	0.409
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.001	0.000
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0.073	8.446

Carta Ittica del bacino del fiume chiasco - Allegati

Aggiornamento 2006

Corso d'acqua **FIUME TOPINO**

Codice Stazione **01TOPI03**

Località **VALTOPINA (ZONA CONTAINER)**

Comune

Dati morfo-idrologici

Data **11/10/2005**

Lunghezza tratto (m)	100	Superficie (mq)	1000	Riffle (%)	60
Larghezza (m)	10	Velocità (m/s)	0.17	Pool (%)	30
Profondità (m)	0.5	Portata (l/s)	516.92	Run (%)	10

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

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data **11/10/2005**

Temperatura aria (°C)	0	pH	8.17	Ammoniaca (mg/l)	<0.04
Temperatura acqua (°C)	11.6	Conducibilità (µS/cm)	448	Solfati (mg/l)	30.0
D.O. (mg/l)	9.8	Nitrati (mg/l)	0.64	Fosfati (mg/l)	<0.02
D.O. (%)	94	Nitriti (mg/l)	<0.01	Cloruri (mg/l)	8.8

Dati biologici

Zonazione adottata

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	26/10/05	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>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.002	0.100
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0.602	7.951
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.156	0.821
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.001	0.006
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0.147	6.491

Carta Ittica del bacino del fiume chiasco - Allegati

Aggiornamento 2006

Corso d'acqua **FIUME TOPINO**

Codice Stazione **01TOPI04**

Località **SAN GIOVANNI PROFIAMMA**

Comune

Dati morfo-idrologici

Data **26/09/2005**

Lunghezza tratto (m)	110	Superficie (mq)	880	Riffle (%)	50
Larghezza (m)	5.2	Velocità (m/s)	0.07	Pool (%)	20
Profondità (m)	0.3	Portata (l/s)	85.72	Run (%)	30

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

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data **26/09/2005**

Temperatura aria (°C)	0	pH	8.14	Ammoniaca (mg/l)	<0.04
Temperatura acqua (°C)	14.5	Conducibilità (µS/cm)	356	Solfati (mg/l)	25.0
D.O. (mg/l)	10.5	Nitrati (mg/l)	0.76	Fosfati (mg/l)	0.02
D.O. (%)	103	Nitriti (mg/l)	<0.01	Cloruri (mg/l)	9.5

Dati biologici

Zonazione adottata

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	02/09/05	Carnivori (%)
EBI	7	Erbivori (%)
Classe qualità	III	Detritivori (%)



ambiente inquinato

FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0.002	1.710
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.189	10.837
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0.001	0.539
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.304	25.671
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	1.192	2.376
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.102	0.397
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.516	2.813
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0.001	0.020

Carta Ittica del bacino del fiume chiasco - Allegati

Aggiornamento 2006

Corso d'acqua **FIUME TOPINO**

Codice Stazione **01TOPI05**

Località **PONTE NUOVO DI BEVAGNA**

Comune

Dati morfo-idrologici

Data **14/10/2005**

Lunghezza tratto (m)	80	Superficie (mq)	816	Riffle (%)	70
Larghezza (m)	10	Velocità (m/s)	0.22	Pool (%)	0
Profondità (m)	0.3	Portata (l/s)	761.44	Run (%)	30
Superficie ombreggiata	0	Arbusti	1	LEGENDA 2 - Frequenti interruzioni 3 - Scarse interruzioni 4 - Continui	
Ricoveri (Cover)	4	Alberi	0		
Copertura vegetale	0	Veg Erbacea	0		

Dati fisici e chimici

Data **10/10/2005**

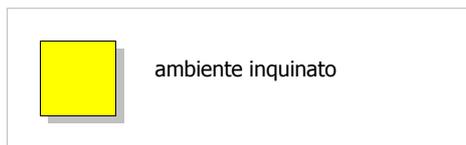
Temperatura aria (°C)	0	pH	7.84	Ammoniaca (mg/l)	<0.04
Temperatura acqua (°C)	11.5	Conducibilità (µS/cm)	481	Solfati (mg/l)	46.0
D.O. (mg/l)	11.4	Nitrati (mg/l)	1.30	Fosfati (mg/l)	0.02
D.O. (%)	105	Nitriti (mg/l)	<0.01	Cloruri (mg/l)	9.5

Dati biologici

Zonazione adottata

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	01/09/05	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	0.017	0.056
<i>Barbus barbus</i>	Barbo del Danubio	0.090	7.312
<i>Barbus plebejus</i>	Barbo del Po	0.008	0.543
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.507	20.792
<i>Cobitis taenia</i>	Cobite	0.010	0.028
<i>Gobio gobio</i>	Gobione	0.037	0.583
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.921	29.658
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.017	0.349
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0.367	1.565
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.108	0.613
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	1.237	9.645
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0.002	0.037

Carta Ittica del bacino del fiume chiasco - Allegati

Aggiornamento 2006

Corso d'acqua **FIUME TOPINO**

Codice Stazione **01TOPI06**

Località **CANNARA (CAMPO GARA)**

Comune

Dati morfo-idrologici

Data **24/10/2005**

Lunghezza tratto (m)	90	Superficie (mq)	1665	Riffle (%)	60
Larghezza (m)	19	Velocità (m/s)	0.46	Pool (%)	10
Profondità (m)	0.4	Portata (l/s)	2765.19	Run (%)	30

Superficie ombreggiata	0	Arbusti	0
Ricoveri (Cover)	3	Alberi	0
Copertura vegetale	1	Veg Erbacea	0

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data **24/10/2005**

Temperatura aria (°C)	0	pH	8.21	Ammoniaca (mg/l)	0.17
Temperatura acqua (°C)	16.1	Conducibilità (µS/cm)	548	Solfati (mg/l)	114.0
D.O. (mg/l)	9.8	Nitrati (mg/l)	2.10	Fosfati (mg/l)	0.1
D.O. (%)	101	Nitriti (mg/l)	0.07	Cloruri (mg/l)	14.0

Dati biologici

Zonazione adottata

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	01/09/05	Carnivori (%)
EBI	7	Erbivori (%)
Classe qualità	III	Detritivori (%)



ambiente inquinato

FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0.001	0.265
<i>Barbus barbus</i>	Barbo del Danubio	0.010	1.570
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.134	9.183
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0.001	0.011
<i>Chondrostoma genei</i>	Lasca	0.001	0.029
<i>Cobitis taenia</i>	Cobite	0.001	0.001
<i>Gambusia affinis</i>	Gambusia	0.001	0.001
<i>Gobio gobio</i>	Gobione	0.004	0.016
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.141	9.802
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	0.062	0.296
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.022	0.072
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0.001	0.003
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.060	0.491

Carta Ittica del bacino del fiume chiasco - Allegati

Aggiornamento 2006

Corso d'acqua **FIUME TOPINO**

Codice Stazione **01TOPI07**

Località **PASSAGGIO DI BETTONA**

Comune

Dati morfo-idrologici

Data **04/11/2005**

Lunghezza tratto (m)	110	Superficie (mq)	1870	Riffle (%)	25
Larghezza (m)	17	Velocità (m/s)	0.13	Pool (%)	50
Profondità (m)	1.7	Portata (l/s)	2970.03	Run (%)	25

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

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data **04/11/2005**

Temperatura aria (°C)	0	pH	7.81	Ammoniaca (mg/l)	0.77
Temperatura acqua (°C)	10.5	Conducibilità (µS/cm)	598	Solfati (mg/l)	77.0
D.O. (mg/l)	10.4	Nitrati (mg/l)	3.20	Fosfati (mg/l)	0.04
D.O. (%)	97	Nitriti (mg/l)	0.06	Cloruri (mg/l)	16.0

Dati biologici

Zonazione adottata

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	24/10/05	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	0.068	0.069
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla	0.001	0.136
<i>Barbus barbus</i>	Barbo del Danubio	0.003	0.478
<i>Barbus tyberinus</i>	Barbo tiberino	0.019	0.667
<i>Carassius auratus</i>	Carassio	0.021	4.838
<i>Cobitis taenia</i>	Cobite	0.001	0.002
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	0.004	7.607
<i>Gobio gobio</i>	Gobione	0.009	0.056
<i>Ictalurus melas</i>	Pesce gatto	0.042	4.464
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	0.049	5.092
<i>Leuciscus lucumonis</i>	Cavedano etrusco	0.001	0.002
<i>Padogobius nigricans</i>	Ghiozzetto	0.003	0.014
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	0.003	0.016
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	0.050	0.526

Carta Ittica del bacino del fiume chiasco - Allegati

Aggiornamento 2006

Corso d'acqua **TORRENTE VACCARA**

Codice Stazione **01VACC01**

Località **VACCARA**

Comune

Dati morfo-idrologici

Data **21/11/2005**

Lunghezza tratto (m)	100	Superficie (mq)	240	Riffle (%)	70
Larghezza (m)	2.4	Velocità (m/s)	0.26	Pool (%)	20
Profondità (m)	0.3	Portata (l/s)	124.63	Run (%)	10

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

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data **21/11/2005**

Temperatura aria (°C)	0	pH	8.14	Ammoniaca (mg/l)	<0.04
Temperatura acqua (°C)	10.1	Conducibilità (µS/cm)	368	Solfati (mg/l)	4.8
D.O. (mg/l)	9.7	Nitrati (mg/l)	0.44	Fosfati (mg/l)	0.02
D.O. (%)	89	Nitriti (mg/l)	<0.01	Cloruri (mg/l)	11.0

Dati biologici

Zonazione adottata

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data	28/09/05	Carnivori (%)
EBI	7	Erbivori (%)
Classe qualità	III	Detritivori (%)



ambiente inquinato

FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Lampetra fluviatilis</i>	Lampreda	0.109	0.860
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0.704	34.978

Carta Ittica del bacino del fiume chiasco - Allegati

Aggiornamento 2006

Corso d'acqua **FOSSO VETORNO**

Codice Stazione **01VET001**

Località **PURELLO**

Comune

Dati morfo-idrologici

Data **21/11/2005**

Lunghezza tratto (m)	110	Superficie (mq)	220	Riffle (%)	35
Larghezza (m)	2	Velocità (m/s)	0.03	Pool (%)	30
Profondità (m)	0.3	Portata (l/s)	27.58	Run (%)	35

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

LEGENDA

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

Dati fisici e chimici

Data **21/11/2005**

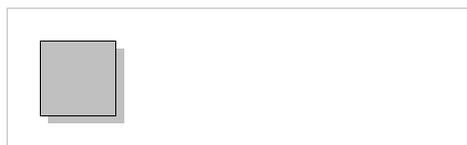
Temperatura aria (°C)	0	pH	8.08	Ammoniaca (mg/l)	<0.04
Temperatura acqua (°C)	10.2	Conducibilità (µS/cm)	369	Solfati (mg/l)	2.6
D.O. (mg/l)	9.6	Nitrati (mg/l)	0.21	Fosfati (mg/l)	<0.02
D.O. (%)	91	Nitriti (mg/l)	<0.01	Cloruri (mg/l)	13.0

Dati biologici

Zonazione adottata

MAPPAGGIO BIOLOGICO

Data 28/09/05	Carnivori (%)
EBI	Erbivori (%)
Classe qualità	Detritivori (%)



FAUNA ITTICA

Specie presenti	Nome comune	Densità (individui/mq)	Standing crop (gr/mq)
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Trota iridea	0.114	5.227
<i>Salmo trutta</i>	Trota	0.597	28.034