TELLUS s.r.l.
Topografia · Geologia · Servizi per l'ingegneria

ALLEGATO N. 3

SCHEDE DI RILEVAMENTO IBE

TELLUS s.r.l.
Topografia · Geologia · Servizi per l'ingegneria

ALLEGATO N. 3.1

FASE ANTE OPERAM

SCHEDA DI RILEVAMENTO E REGISTRAZIONE DEI DATI DI CAMPO

LOCALIZZAZIONE DELLA STAZIONE

Ambiente: Canale artificiale **Stazione:** LAN M

Regione: Piemonte **Provincia:** Novara **Comune:** Trecate, loc. San Martino

Corpo idrico : Naviglio Langosco

RILEVAMENTO DELLE CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Data 14/07/2006 **Ore** 9.30-11.00 **Condizioni meteo** Cielo sereno

Caratteri ambientali: in corrispondenza delle aree esaminate, il corso si presenta con sponde cementificate a sezione trapezia e circondate da alberi caducifoglie. Il punto di ancoraggio dei substrati è ubicato in sponda sinistra, che risulta accessibile mediante un sentiero, ove la vegetazione è rappresentata da erbe e arbusti. Il fondo naturaliforme è caratterizzato da abbondante presenza di vegetazione acquatica e da una velocità media della corrente piuttosto elevata.
I substrati artificiali sono stati posizionati a 0.5, 1 e 1.5 m di profondità, calcolata rispetto al pelo dell'acqua (la profondità massima stimata è di ca. 2 m al momento del posizionamento dei substrati).

ELENCO DEI TAXA CAMPIONATI:

Taxon	Famiglia / Genere	Abbondanza
Plecotteri	*Isoperla*	+
Efemerotteri	*Rhithrogena*	++
	Baetis	++
	Ephemerella	++
Tricotteri	Hydropsychidae	+++
	Lepidostomatidae	++
	Sericostomatidae	+
	Odontoceridae	+
Odonati	*Calopterix*	++
	Boyeria	+

Taxon	Famiglia / Genere	Abbondanza
Ditteri	Chironomidae	+
	Tipulidae	+
	Simulidae	+
Crostacei	Gammaridae	+++
Tricladi	*Dugesia*	+

\+ da rari a comuni
++ da comuni ad abbondanti
+++ dominanti numericamente

VALORE IBE 8 **CLASSE DI QUALITA'** II

GIUDIZIO DI QUALITA' Ambiente con moderati sintomi di inquinamento o alterazione

SCHEDA DI RILEVAMENTO E REGISTRAZIONE DEI DATI DI CAMPO

LOCALIZZAZIONE DELLA STAZIONE

Ambiente: Canale artificiale **Stazione:** LAN V

Regione: Piemonte **Provincia:** Novara **Comune:** Trecate, loc. San Martino

Corpo idrico : Naviglio Langosco

RILEVAMENTO DELLE CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Data 14/07/2006 **Ore** 11.00-12.30 **Condizioni meteo** Cielo sereno

Caratteri ambientali: in corrispondenza delle aree esaminate, il corso si presenta con sponde cementificate a sezione trapezia e circondate da alberi caducifoglie. Il punto di ancoraggio dei substrati è ubicato in sponda sinistra, che risulta accessibile mediante un sentiero, ove la vegetazione è rappresentata da erbe e arbusti. Il fondo naturaliforme è caratterizzato da abbondante presenza di vegetazione acquatica e da una velocità media della corrente piuttosto elevata.

I substrati artificiali sono stati posizionati a 0.5, 1 e 1.5 m di profondità, calcolata rispetto al pelo dell'acqua (la profondità massima stimata è di ca. 2 m al momento del posizionamento dei substrati).

ELENCO DEI TAXA CAMPIONATI:

Taxon	Famiglia / Genere	Abbondanza
Efemerotteri	*Rhithrogena*	+
	Baetis	++
	Ephemerella	++
Tricotteri	Hydropsychidae	+++
	Phylopotamidae	+
	Lepidostomatidae	+
	Rhyacophilidae	+
Odonati	*Calopterix*	+
Ditteri	Chironomidae	+

Taxon	Famiglia / Genere	Abbondanza
	Simulidae	++
Crostacei	Gammaridae	+++
+ da rari a comuni ++ da comuni ad abbondanti +++ dominanti numericamente		

VALORE IBE 8 **CLASSE DI QUALITA'** II

GIUDIZIO DI QUALITA' Ambiente con moderati sintomi di inquinamento o alterazione

SCHEDA DI RILEVAMENTO E REGISTRAZIONE DEI DATI DI CAMPO

LOCALIZZAZIONE DELLA STAZIONE

Ambiente: Canale artificiale **Stazione:** SFO M

Regione: Piemonte **Provincia:** Novara **Comune:** Trecate, loc. San Martino

Corpo idrico : Naviglio Sforzesco

RILEVAMENTO DELLE CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Data 31/07/2006 **Ore** 13.30-15.30 **Condizioni meteo** Cielo sereno

Caratteri ambientali: in corrispondenza del punto campionato, il corso presenta una riva costituita da ghiaia e sabbia, che digrada abbastanza dolcemente verso l'alveo, alternata a tratti con pietrame a secco. La profondità media dell'acqua è di ca. 80-100 cm e la corrente ha una bassa velocità, soprattutto in corrispondenza di alcune anse. Il corso, è caratterizzato da un fondo naturale con abbondante vegetazione acquatica. Il campionamento è stato effettuato sulla sponda destra ed i substrati artificiali sono stati posizionati in modo da interessare microhabitat diversi (2 substrati posizionati sul fondo ed uno sospeso a 50 cm dal pelo dell'acqua).

Si rileva che, a causa dell'abbassamento del livello dell'acqua, il substrato posto a 50 cm di profondità risultava, alla data del prelievo, immerso solo per metà.

ELENCO DEI TAXA CAMPIONATI:

Taxon	Famiglia / Genere	Abbondanza
Efemerotteri	*Ephemerella*	+
	Rhithrogena	+
Tricotteri	Sericostomatidae	+++
	Hydropsychidae	+
	Phylopotamidae	+
	Lepidostomatidae	+
	Rhyacophilidae	+

Taxon	Famiglia / Genere	Abbondanza
Odonati	*Calopterix*	+
	Somatochlora	+
Ditteri	Chironomidae	+
Eterotteri	Gerridae *Gerris*	++
	Naucoridae *Aphelocheirus*	+
Crostacei	Gammaridae	+++
	Asellidae	+
Gasteropodi	Neritidae *Theodoxus*	++
	Lymnaeidae *Lymnaea*	+
	Planorbidae *Planorbis*	+
	Bithyniidae *Bithynia*	+
Bivalvi	Sphaeriidae *Sphaerium*	++
Tricladi	*Dendrocoelum*	+
Irudinei	*Dina*	++
	Haemopis	+
	Glossiphonia	+
+ da rari a comuni ++ da comuni ad abbondanti +++ dominanti numericamente		

VALORE IBE 10 **CLASSE DI QUALITA'** I

GIUDIZIO DI QUALITA' Ambiente non inquinato o comunque non alterato in modo sensibile.

SCHEDA DI RILEVAMENTO E REGISTRAZIONE DEI DATI DI CAMPO

LOCALIZZAZIONE DELLA STAZIONE

Ambiente: Canale artificiale **Stazione:** SFO V

Regione: Piemonte **Provincia:** Novara **Comune:** Trecate, loc. San Martino

Corpo idrico : Naviglio Sforzesco

RILEVAMENTO DELLE CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Data 14/07/2006 **Ore** 15.30-17.30 **Condizioni meteo** Cielo sereno

Caratteri ambientali: In corrispondenza del punto campionato, il corso presenta una riva artificiale ad elevata pendenza. La profondità media dell'acqua al momento del posizionamento dei substrati è di ca. 1 m con corrente abbastanza sostenuta. Il corso è caratterizzato da abbondante presenza di vegetazione acquatica. Il campionamento è stato effettuato sulla sponda destra, con substrati artificiali posizionati a 50 cm dal pelo dell'acqua e sul fondo dell'alveo.

Si segnala che in tale punto, a causa delle caratteristiche morfologiche della riva, il ritiro dei substrati è risultato piuttosto difficoltoso; ciò potrebbe aver comportato la perdita di alcuni esemplari durante la fase di prelievo dei cestelli di ciottoli dall'acqua.

ELENCO DEI TAXA CAMPIONATI:

Taxon	Famiglia / Genere	Abbondanza
Efemerotteri	*Rhithrogena*	+
	Baetis	+
Tricotteri	Hydropsychidae	++
	Sericostomatidae	++
	Lepidostomatidae	+
Odonati	*Calopterix*	++
Ditteri	Chironomidae	+
	Tipulidae	+

Taxon	Famiglia / Genere	Abbondanza
Eterotteri	Naucoridae *Aphelocherius*	+
	Hydrometridae *Hydrometra*	+
Crostacei	Gammaridae	+++
Gasteropodi	Neritidae *Theodoxus*	+++
	Planorbidae *Planorbis*	+
	Valvatidae *Valvata*	+
	Viviparidae *Viviparus*	+
Tricladi	*Dugesia*	+
Irudinei	*Dina*	+
+ da rari a comuni ++ da comuni ad abbondanti +++ dominanti numericamente		

VALORE IBE 8 **CLASSE DI QUALITA'** II

GIUDIZIO DI QUALITA' Ambiente con moderati sintomi di inquinamento o di alterazione