



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

ALLEGATO N. 3.1

NAVIGLIO LANGOSCO

INDICE BIOTICO ESTESO (I.B.E.)
-
SCHEDA RILEVAMENTO E REGISTRAZIONE DATI

AMBIENTE	Canale artificiale	STAZIONE	Naviglio Langosco
COORD. GaussBoaga	5.031.515 1.484.320	CODICE	LAN M
REGIONE	Piemonte	PROVINCIA	Novara
COMUNE	Trecate		

RILEVAMENTO DELLE CARATTERISTICHE AMBIENTALI

DATA	29/06/2007	ORA	14.00
-------------	------------	------------	-------

CONDIZIONI METEO	Sereno
-------------------------	--------

FOTOGRAFIA SEZIONE CAMPIONATA



DESCRIZIONE

L'alveo è artificiale, rivestito in cemento.

L'altezza media dell'acqua risulta pari a circa 2,5 m (la misura si riferisce alla media delle profondità rilevate nei tre punti di campionamento al momento della posa dei substrati).

La velocità risulta elevata e quasi laminare.

Non vi è evidenza di anaerobiosi sul fondo e gli organismi incrostanti presenti si deducono da feltro rilevabile solo al tatto.

La ritenzione di detrito organico è scarsa.

DATI

GRUPPO FAUNISTICO	UNITA' SISTEMATICA	QUANTITA'
Efemerotteri	<i>Ephemerella</i>	P
Tricotteri	Lepidostomatidae	P
Tricotteri	Hydropsychidae	A
Tricotteri	Rhyacophilidae	P
Crostacei	Gammaridae	A
Odonati	<i>Calopteryx</i>	P
Ditteri	Simuliidae	A
Ditteri	Chironomidae	P
Oligocheti	Lumbricidae	P
Irudinei	<i>Helobdella</i>	P
Totale Unità Sistematiche		10

Il numero delle US rilevate viene espresso secondo il seguente criterio:

D	Dominanza (> 20%)
A	Abbondanza (10-20%)
P	Presenza (< 10%)
*	non considerato nel calcolo

In base ai dati sopra riportati viene espresso quindi il seguente giudizio di Qualità

CLASSE DI QUALITÀ	VALORE DI I.B.E.	GIUDIZIO DI QUALITÀ
III	6 - 7	Ambiente alterato

INDICE BIOTICO ESTESO (I.B.E.)
-
SCHEDA RILEVAMENTO E REGISTRAZIONE DATI

AMBIENTE	Canale artificiale	STAZIONE	Naviglio Langosco
COORD. GaussBoaga	5.031.553 1.414.317	CODICE	LAN V
REGIONE	Piemonte	PROVINCIA	Novara
COMUNE	Trecale		

RILEVAMENTO DELLE CARATTERISTICHE AMBIENTALI

DATA	29/06/2007	ORA	14.00
-------------	------------	------------	-------

CONDIZIONI METEO	Sereno
-------------------------	--------

FOTOGRAFIA SEZIONE CAMPIONATA



DESCRIZIONE

L'alveo è artificiale, rivestito in cemento.
 L'altezza media dell'acqua risulta pari a circa 2,5 m (la misura si riferisce alla media delle profondità rilevate nei tre punti di campionamento al momento della posa dei substrati).
 La velocità risulta elevata e quasi laminare.
 Non vi è evidenza di anaerobiosi sul fondo e gli organismi incrostanti presenti si deducono da feltro rilevabile solo al tatto.
 La ritenzione di detrito organico è scarsa.

DATI

GRUPPO FAUNISTICO	UNITA' SISTEMATICA	QUANTITA'
Efemerotteri	<i>Baetis</i>	P
Efemerotteri	<i>Ephemerella</i>	P
Tricotteri	Lepidostomatidae	P
Tricotteri	Hydropsychidae	A
Tricotteri	Rhyacophilidae	P
Crostacei	Gammaridae	A
Odonati	<i>Calopteryx</i>	P
Ditteri	Simuliidae	A
Ditteri	Chironomidae	P
Oligocheti	Lumbricidae	P
Totale Unità Sistematiche		10

Il numero delle US rilevate viene espresso secondo il seguente criterio:

D	Dominanza (> 20%)
A	Abbondanza (10-20%)
P	Presenza (< 10%)
*	non considerato nel calcolo

In base ai dati sopra riportati viene espresso quindi il seguente giudizio di Qualità

CLASSE DI QUALITÀ	VALORE DI I.B.E.	GIUDIZIO DI QUALITÀ
III	7	Ambiente alterato

INDICE BIOTICO ESTESO (I.B.E.)
-
SCHEDA RILEVAMENTO E REGISTRAZIONE DATI

AMBIENTE	Canale artificiale	STAZIONE	Naviglio Langosco
COORD. GaussBoaga	5.031.515 1.484.320	CODICE	LAN M
REGIONE	Piemonte	PROVINCIA	Novara
COMUNE	Trecate		

RILEVAMENTO DELLE CARATTERISTICHE AMBIENTALI

DATA	25/09/2007	ORA	12.00
-------------	------------	------------	-------

CONDIZIONI METEO	Parzialmente coperto
-------------------------	----------------------

FOTOGRAFIA SEZIONE CAMPIONATA



DESCRIZIONE

L'alveo è artificiale, rivestito in cemento.

L'altezza media dell'acqua risulta pari a circa 2,5 m (la misura si riferisce alla media delle profondità rilevate nei tre punti di campionamento al momento della posa dei substrati).

La velocità risulta elevata e quasi laminare.

Non vi è evidenza di anaerobiosi sul fondo e gli organismi incrostanti presenti si deducono da feltro rilevabile solo al tatto.

La ritenzione di detrito organico è scarsa.

DATI

GRUPPO FAUNISTICO	UNITA' SISTEMATICA	QUANTITA'
Efemerotteri	<i>Baetis</i>	P
Efemerotteri	<i>Ephemerella</i>	P
Tricotteri	Lepidostomatidae	P
Tricotteri	Hydropsychidae	A
Tricotteri	Rhyacophilidae	P
Crostacei	Gammaridae	A
Odonati	<i>Calopteryx</i>	P
Ditteri	Simuliidae	A
Ditteri	Chironomidae	P
Oligocheti	Lumbricidae	P
Totale Unità Sistematiche		11

Il numero delle US rilevate viene espresso secondo il seguente criterio:

D	Dominanza (> 20%)
A	Abbondanza (10-20%)
P	Presenza (< 10%)
*	non considerato nel calcolo

In base ai dati sopra riportati viene espresso quindi il seguente giudizio di Qualità

CLASSE DI QUALITÀ	VALORE DI I.B.E.	GIUDIZIO DI QUALITÀ
II	8	Ambiente con moderati sintomi di alterazione

INDICE BIOTICO ESTESO (I.B.E.)
-
SCHEDA RILEVAMENTO E REGISTRAZIONE DATI

AMBIENTE	Canale artificiale	STAZIONE	Naviglio Langosco
COORD. GaussBoaga	5.031.553 1.414.317	CODICE	LAN V
REGIONE	Piemonte	PROVINCIA	Novara
COMUNE	Trecale		

RILEVAMENTO DELLE CARATTERISTICHE AMBIENTALI

DATA	25/09/2007	ORA	12.00
-------------	------------	------------	-------

CONDIZIONI METEO	Parzialmente coperto
-------------------------	----------------------

FOTOGRAFIA SEZIONE CAMPIONATA



DESCRIZIONE

L'alveo è artificiale, rivestito in cemento.

L'altezza media dell'acqua risulta pari a circa 2,5 m (la misura si riferisce alla media delle profondità rilevate nei tre punti di campionamento al momento della posa dei substrati).

La velocità risulta elevata e quasi laminare.

Non vi è evidenza di anaerobiosi sul fondo e gli organismi incrostanti presenti si deducono da feltro rilevabile solo al tatto.

La ritenzione di detrito organico è scarsa

DATI

GRUPPO FAUNISTICO	UNITA' SISTEMATICA	QUANTITA'
Plecotteri	<i>Isoperla</i>	P
Efemerotteri	<i>Baetis</i>	P
Efemerotteri	<i>Ephemerella</i>	P
Tricotteri	Lepidostomatidae	P
Tricotteri	Hydropsychidae	A
Tricotteri	Rhyacophilidae	P
Crostacei	Gammaridae	A
Odonati	<i>Calopteryx</i>	P
Ditteri	Simuliidae	A
Ditteri	Chironomidae	P
Oligocheti	Lumbricidae	P
Irudinei	<i>Helobdella</i>	P
Totale Unità Sistematiche		12

Il numero delle US rilevate viene espresso secondo il seguente criterio:

D	Dominanza (> 20%)
A	Abbondanza (10-20%)
P	Presenza (< 10%)
*	non considerato nel calcolo

In base ai dati sopra riportati viene espresso quindi il seguente giudizio di Qualità

CLASSE DI QUALITÀ	VALORE DI I.B.E.	GIUDIZIO DI QUALITÀ
II	8	Ambiente con moderati sintomi di alterazione