

DESCRIZIONE STAZIONE:

STAZIONE	Arogna 1
CORSO D'ACQUA	Arogna
BACINO	Arroscia
COMUNE	Pieve di Teco
LOCALITA'	Madonna dei Fanghi
QUOTA m s.l.m.	250
PENDENZA %	6,5
AMPIEZZA ALVEO ASCIUTTO m	8
MORFOLOGIA VALLIVA	Forra
VEGETAZIONE RIPARIALE	Boscaglia fitta
ALTERAZIONE ALVEO/SPONDE	
Fondo	No
Coperture	No
Sponda destra	No
Sponda sinistra	No
Briglie e manufatti trasversali	No
Dighe a monte	No
CARATT. DEL TERRITORIO SOTTESO	
Agricoltura e allevamento	Presenti
Vie di comunicazione	Locali
Insedimenti abitativi	Presenti
Insedimenti produttivi	No
Derivazioni	Presenti
SCARICHI A MONTE	
Civili	Presenti
Produttivi	No
Inerti	No
Discariche	No
VINCOLI DI TUTELA	

HABITAT ITTICO: Arogna 1

Data campionamento ittiologico	02/07/02			
Condizioni metereologiche	Sereni			
Regime idrologico	Magra/morbida			
Larghezza alveo bagnato m	4			
Velocità corrente (da 1 a 4)	2			
Profondità cm	max	85	media	40
Temperatura acqua C °	15			
Granulometria substrato %	massi	45		
	sassi	10		
	ciotoli	10		
	ghiaia	20		
	sabbia	15		
	limo			
Complessità ambientale %	salti	5		
	pool	45		
	riffle	20		
	run	30		
Ricoveri (0/4)	2			
Ombreggiatura (0/4)	4			
Produttività teorica annua kg/km	37,68 (1,57 x 6 x 4)			
Osservazioni: buon habitat trocicolo, con caratteristiche di naturalità, anche se la portata idrica di magra è modesta. Zona accessibile limitata in sezione di torrente incassata in forra.				

DATI ITTIOLOGICI: Arogna 1

Zona ittica	Trota		
Comunità ittica (abbondanza 1/4): 1	Famiglia	Specie	Nome scientifico
	Ciprinidi	Vairone +	<i>Leuciscus souffia</i>
	Ciprinidi	Canino +	<i>Barbus meridionalis</i>
	Salmonidi	Trota fario +	<i>Salmo trutta</i>
Densità popolazione trocicola (pesci/m ²)	0,07		
Biomassa popolazione trocicola (g/ m ²)	2,25		
Struttura popolazione trocicola	Non strutturata (solo giovani)		
Gestione pesca	A		
Interesse alieutico (0/4):	attuale 1, potenziale 2		
Titolarità pesca: acque libere			
Osservazioni: popolamento trocicolo sottodimensionato rispetto alle potenzialità dell'habitat. In stazione eccessivo prelievo di pesca per facilità d'accesso; a monte e a valle invece difficile accesso al torrente.			

Corso d'acqua t. AROGNA	Comune PIEVE DI TECO	Stazione IBE Arogna 1/Madonna dei Fanghi
Data 22.07.2003		temp. acqua 18 °C

Granulometria dei substrati nell'alveo bagnato (%):

50 Roccia 30 massi 10 ciottoli 5 ghiaia 5 sabbia μ limo

Ritenzione del detrito organico: μ sostenuta **X moderata** μ scarsa

Stato di decomposizione della materia organica: **X grossolano** μ fibroso μ polposo
strutture e/o frammenti dominanti

Anaerobiosi sul fondo : **X assente** μ tracce μ localizzata μ estesa

Organismi incrostanti μ feltro rilevabile solo al tatto μ alghe crostose
X feltro sottile μ feltro spesso, anche con pseudofilamenti incoerenti

μ alghe filamentose μ altro

Batteri filamentosi : **X assenti** μ scarsi μ diffusi

Vegetazione acquatica: μ SI **X NO**

Vegetazione riparia **X boscosa**
μ arbustivo_boscosa
μ erbaceo_arbustiva
μ erbacea
μ assenza di veg. naturale (campi, alveo in cemento, ecc.)

Larghezza dell'alveo bagnato (**4 m**) rispetto all'alveo di piena (**12 m**) rapporto **33 %**

Velocità media della corrente: μ impercettibile o molto lenta μ lenta
μ media e laminare **X media e con limitata turbolenza**
μ elevata e quasi laminare μ elevata e turbolenta
μ molto elevata e turbolenta

Altezza dell'acqua (nel transetto campionato): media: **50** cm; massima: **150** cm

Regime idrologico: **X magra** μ morbida

Corso d'acqua t. AROGNA	Comune PIEVE DI TECO	Stazione IBE Arogna 1/Madonna dei Fanghi
Data 22.07.2003		

ORGANISMI PRESENTI

Plecotteri	<i>Dinocras</i>	I
	<i>Leuctra</i>	I
Efemerotteri	<i>Baetis</i>	I
	<i>Ecdyonurus</i>	I
	<i>Ephemerella</i>	I
	<i>Habrophlebia</i>	I
Tricotteri	<i>Hydropsychidae</i>	I
	<i>Odontoceridae</i>	I
	<i>Philopotamidae</i>	I
	<i>Rhyacophilidae</i>	I
	<i>Sericostomatidae</i>	I
Ditteri	<i>Athericidae</i>	I
	<i>Blephariceridae</i>	I
	<i>Chironomidae</i>	I
Coleotteri	<i>Elminthidae</i>	I
Tricladi	<i>Dugesia</i>	I
Oligocheti	<i>Lumbricidae</i>	I
Altri	<i>Sialidae</i>	I
	<i>Hydracarina</i>	*

* = non conteggiato ai fini IBE; I = presente; L = abbondante; U= estremamente abbondante/dominante

numero di UUSS	totali	valide	IBE	10	Classe di qualità biologica	I
	19	18				

Note:

La biocenosi a macroinvertebrati espressa da questo sito appare relativamente ricca e ben strutturata: la presenza di *Dinocras*, *Odontoceridae*, *Sericostomatidae* e *Blephariceridae*, organismi esigenti sia per quanto riguarda la qualità chimica e il tenore d'ossigeno dell'acqua, che nei confronti delle caratteristiche di naturalità, avvalorà il giudizio di buona qualità ambientale

