

DESCRIZIONE STAZIONE:

STAZIONE	Carpasina 1
CORSO D'ACQUA	Carpasina
BACINO	Argentina
COMUNE	Carpasio
LOCALITA'	Ponte Arzene
QUOTA m s.l.m.	530
PENDENZA %	12; irregolare
AMPIEZZA ALVEO ASCIUTTO m	8
MORFOLOGIA VALLIVA	Valle stretta
VEGETAZIONE RIPARIALE	Boscaglia fitta
ALTERAZIONE ALVEO/SPONDE	
Fondo	No
Coperture	Ponte
Sponda destra	No
Sponda sinistra	No
Briglie e manufatti trasversali	No
Dighe a monte	No
CARATT. DEL TERRITORIO SOTTESO	
Agricoltura e allevamento	Significativi
Vie di comunicazione	Locali
Insedimenti abitativi	Presenti
Insedimenti produttivi	No
Derivazioni	Presenti
SCARICHI A MONTE	
Civili	Significativi
Produttivi	No
Inerti	No
Discariche	Discarica abusiva dal ponte
VINCOLI DI TUTELA	
Parte superiore del torrente in pSIC 1315503 (M. Carpasina)	

HABITAT ITTICO: Carpasina 1

Data campionamento ittiologico	03/07/02			
Condizioni metereologiche	Sereni			
Regime idrologico	Magra limitata			
Larghezza alveo bagnato m	8			
Velocità corrente (da 1 a 4)	2; disuguale			
Profondità cm	max	150	media	70
Temperatura acqua C °	15			
Granulometria substrato %	massi	50		
	sassi	20		
	ciotoli	20		
	ghiaia	10		
	sabbia			
	limo			
Complessità ambientale %	salto	5		
	pool	40		
	riffle	35		
	run	20		
Ricoveri (0/4)	3			
Ombreggiatura (0/4)	4			
Produttività teorica annua kg/km				
Osservazioni: buon ambiente trocicolo, rifiuti ingombranti abusivamente scaricati in alveo. Abbondante rivestimento periferico del substrato; pietre demerse colonizzate da <i>Fontinalis antipyretica</i> . Poco incidenti gli scarichi fognari a monte data buona qualità IBE.				

DATI ITTIOLOGICI: Carpasina 1

Zona ittica	Trota		
Comunità ittica (abbondanza 1/4): 2	Famiglia	Specie	Nome scientifico
	Ciprinidi	Vairone +	<i>Leuciscus souffia</i>
	Salmonidi	Trota fario ++	<i>Salmo trutta</i>
Densità popolazione trocicola (pesci/m ²)	0,09 calcolata escludendo trote "pronta pesca"		
Biomassa popolazione trocicola (g/ m ²)	4,1 (come sopra)		
Struttura popolazione trocicola	Escluse "pronta pesca" presenti solo coorti 1+ e 2+		
Gestione pesca	A		
Interesse alieutico (0/4):	2/3 (da interrompere immissioni "pronta pesca")		
Titolarità pesca: diritto esclusivo in concessione a Comune di Carpasio.			
Osservazioni: stazione caratterizzata da forte presenza di trote fario "pronta pesca" appena rilasciate. Dati calcolati escludendo queste trote, facilmente riconoscibili.			

Corso d'acqua t. CARPASINA	Comune CARPASIO	Stazione IBE Carpasina 1/ Ponte Arzene
Data 31.07.2003		temperatura acqua 18 °C

Granulometria dei substrati nell'alveo bagnato (%):

40 Roccia 30 massi 20 ciottoli 10 ghiaia μ sabbia μ limo

Ritenzione del detrito organico: X sostenuta μ moderata μ scarsa

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

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: X SI Fontinalis μ NO

Vegetazione X boscosa

riparia

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 (**8 m**) rapporto **50 %**

Velocità media della corrente: μ impercettibile o molto lenta μ lenta

X 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: **30 cm**; massima: **50 cm**

Regime idrologico: X magra μ morbida

Corso d'acqua t. CARPASINA	Comune CARPASIO	Stazione IBE Carpasina 1/ Ponte Arzene
Data 31.07.2003		

ORGANISMI PRESENTI

Plecotteri	<i>Leuctra</i>	I
	<i>Protonemura</i>	I
Efemerotteri	<i>Baetis</i>	I
	<i>Ecdyonurus</i>	I
	<i>Ephemera</i>	I
	<i>Ephemerella</i>	I
	<i>Habrophlebia</i>	I
Tricotteri	<i>Hydropsychidae</i>	I
	<i>Limnephilidae</i>	L
	<i>Odontoceridae</i>	*
	<i>Philopotamidae</i>	I
	<i>Rhyacophilidae</i>	I
Ditteri	<i>Athericidae</i>	I
	<i>Chironomidae</i>	I
	<i>Psychodidae</i>	*
	<i>Simuliidae</i>	I
	<i>Stratiomyidae</i>	*
	<i>Tipulidae</i>	I
Coleotteri	<i>Elminthidae</i>	I
	<i>Hydraenidae</i>	I
	<i>Hydrophilidae</i>	*
Gasteropodi	<i>Lymnaeidae</i>	I
Tricladi	<i>Dugesia</i>	I
Altri	<i>Osmylidae</i>	I
	<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	11-10	Classe di qualità biologica	I
	26	21				

Note:

Comunità piuttosto ricca e ben strutturata: da segnalare il ritrovamento di *Leuctra geniculata* (Plecotteri) che, per la rarità rappresenta un elemento di elevato pregio ambientale. La presenza degli *Osmylidae* e degli *Hydraenidae* del genere *Ochtebius*, organismi alquanto rari e particolarmente sensibili ai fattori di impatto ambientale, depone a favore di una buona persistenza di caratteri di naturalità.

