

DESCRIZIONE STAZIONE:

STAZIONE	Roja 2
CORSO D'ACQUA	Roja
BACINO	Roja
COMUNE	Ventimiglia
LOCALITA'	Ponte ferrovia
QUOTA m s.l.m.	12
PENDENZA %	1,5
AMPIEZZA ALVEO ASCIUTTO m	150
MORFOLOGIA VALLIVA	Estesa piana con sbocco a mare
VEGETAZIONE RIPARIALE	Assente
ALTERAZIONE ALVEO/SPONDE	
Fondo	Dragato totalmente
Coperture	Ponti
Sponda destra	Artificializzato
Sponda sinistra	Artificializzato
Briglie e manufatti trasversali	No
Dighe a monte	No
CARATT. DEL TERRITORIO SOTTESO	
Agricoltura e allevamento	Limitati
Vie di comunicazione	Importanti
Insedimenti abitativi	Importanti
Insedimenti produttivi	Presenti
Derivazioni	Importanti
SCARICHI A MONTE	
Civili	Presenti
Produttivi	Non significativi
Inerti	Presenti
Discariche	No
VINCOLI DI TUTELA	
pSIC 1315720 (Fiume Roja)	

HABITAT ITTICO: Roja 2

Data campionamento ittiologico	04/07/02			
Condizioni metereologiche	Sereni			
Regime idrologico	Magra/morbida			
Larghezza alveo bagnato m	60			
Velocità corrente (da 1 a 4)	3			
Profondità cm	max	70	media	35
Temperatura acqua C°	19			
Granulometria substrato %	massi	5		
	sassi	40		
	ciotoli	30		
	ghiaia	25		
	sabbia			
	limo			
Complessità ambientale %	salto			
	pool			
	riffle	40		
	run	60		
Ricoveri (0/4)	1			
Ombreggiatura (0/4)	0			
Produttività teorica annua kg/km				
Osservazioni: habitat artificializzato e banalizzato; alveo dragato pesantemente e frequentemente.				

DATI ITTIOLOGICI: Roja 2

Zona ittica	Ciprinidi reofili		
Comunità ittica (abbondanza 1/4): 2	Famiglia	Specie	Nome scientifico
	Ciprinidi	Vairone +	<i>Leuciscus souffia</i>
	Ciprinidi	Canino ++	<i>Barbus meridionalis</i>
	Ciprinidi	Barbo +	<i>Barbus plebejus</i>
	Ciprinidi	Cavedano ++	<i>Leuciscus cephalus</i>
	Ciprinidi	Sanguinerola ++	<i>Phoxinus phoxinus</i>
	Salmonidi	Trota fario +	<i>Salmo trutta</i>
	Anguillidi	Anguilla +	<i>Anguilla anguilla</i>
	Mugilidi	Muggine musino ++	<i>Liza saliens</i>
Densità popolazione trotica (pesci/m ²)			
Biomassa popolazione trotica (g/ m ²)			
Struttura popolazione trotica	No; pochi soggetti isolati		
Gestione pesca	B		
Interesse alieutico (0/4):	1/2		
Titolarità pesca: diritto esclusivo Riserva Valle Roja.			
Osservazioni: rispetto a 1994 non più rinvenuti temolo e cagnetta (<i>Salaria fluviatilis</i>), in diminuzione l'anguilla. Tutte le popolazioni costituite in prevalenza da individui giovani (escluso qualche trota e i muggini musini in risalita).			

Corso d'acqua f. ROJA	Comune VENTIMIGLIA	Stazione IBE Roja 2/Roverino
Data 25.07.2003		temp. acqua 20°C

Granulometria dei substrati nell'alveo bagnato (%):

μ Roccia μ massi **80 ciottoli** **20 ghiaia** μ sabbia μ limo

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

strutture e/o frammenti dominanti
Stato di decomposizione della materia organica: **X grossolan** 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:

μ SI

X NO

Vegetazione riparia

μ boscosa

μ arbustivo_boscosa

μ erbaceo_arbustiva

μ erbacea

X assenza di vegetazione naturale

Larghezza dell'alveo bagnato (**50 m**) rispetto all'alveo di piena (**150 m**) rapporto **33%**

Velocità media della corrente:

μ impercettibile o molto lenta

μ lenta

μ media e laminare

μ media e con limitata turbolenza

μ elevata e quasi laminare

X elevata e turbolenta

μ molto elevata e turbolenta

Altezza dell'acqua (nel transetto campionato): media: **25 cm**; massima: **35 cm**

Regime idrologico:

X magra

μ morbida

Corso d'acqua f. ROJA	Comune VENTIMIGLIA	Stazione IBE Roja 2/Roverino
Data 25.07.2003		

ORGANISMI PRESENTI

Plecotteri	<i>Dinocras</i>	I
	<i>Leuctra</i>	I
Efemerotteri	<i>Baetis</i>	I
	<i>Ecdyonurus</i>	I
	<i>Ephemerella</i>	I
Tricotteri	<i>Hydropsychidae</i>	I
	<i>Rhyacophilidae</i>	I
Ditteri	<i>Chironomidae</i>	I
	<i>Simuliidae</i>	I
	<i>Tabanidae</i>	I
Coleotteri	<i>Elminthidae</i>	I
Crostacei	<i>Gammaridae</i>	I
Tricladi	<i>Dugesia</i>	I
Oligocheti	<i>Lumbricidae</i>	I
Altri	<i>Hydracarina</i>	*

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

numero di UUSS	totali	valide	IBE	9	Classe di qualità biologica	II
	15	14				

Note:

La presenza di *Dinocras* e la contemporanea assenza di precisi indicatori di inquinamento organico depongono per una qualità dell'acqua perlomeno discreta; tuttavia la comunità nel suo complesso mostra segni di bassa diversità, soprattutto a livello dei Tricotteri e dei Ditteri che, in questa tipologia fluviale, era lecito aspettarsi di vedere rappresentati in modo ben più consistente; tutto questo giustifica il giudizio relativamente modesto e, insieme con i riscontri visuali, fa pensare ad una sofferenza dell'ecosistema imputabile ad artificializzazione e sommovimento dell'alveo.



ROJA 2



ROJA 2