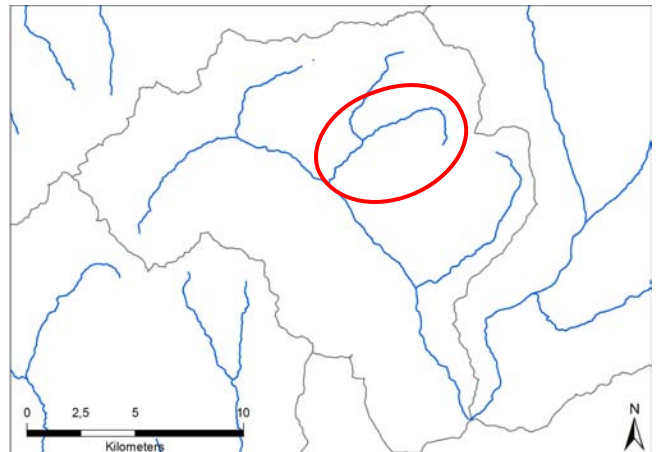
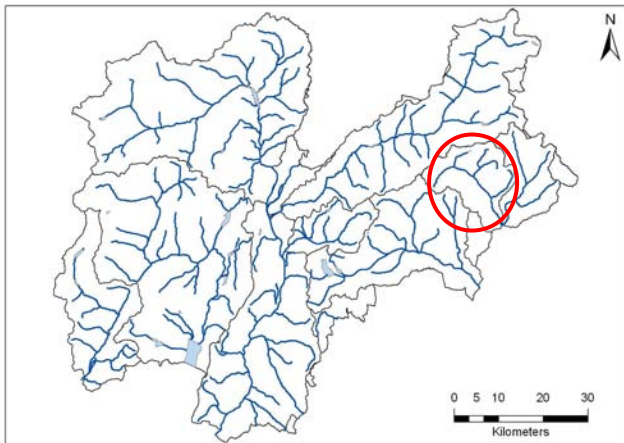


Rio Val Sorda



Codice RASTA	Area bacino (Kmq)	Lunghezza totale (Km)
B101030000	49,3	8,9

Tabella 1: Punteggio, livello, giudizio IFF reale e relativo

Descrizione tratto						IFF reale			IFF relativo			
Codice	Data	L (m)	Inizio tratto	Fine tratto	Sp	Punt	Liv	Giud	CatFI	Punt FP	Frel (%)	Frel giud
RVAL001d	7-lug-11	255	Confluenza Vanoi	Ponte - fine briglie	dx	118	III-IV	mediocre-scadente	FA	290	40,7%	mediocre
RVAL001s					sx	118	III-IV	mediocre-scadente	FA	290	40,7%	mediocre
RVAL002d	7-lug-11	163	Ponte - fine briglie	Fine muri	dx	148	III	mediocre	FA	290	51,0%	mediocre
RVAL002s					sx	143	III	mediocre	FA	290	49,3%	mediocre
RVAL003d	7-lug-11	499	Fine muri	Versanti più acclivi	dx	236	II	buono	FS	265	89,1%	ottimo
RVAL003s					sx	241	II	buono	FS	265	90,9%	ottimo
RVAL004d	7-lug-11	848	Versanti più acclivi	Strada più vicina in sinistra	dx	231	II	buono	FS	265	87,2%	ottimo
RVAL004s					sx	231	II	buono	FS	265	87,2%	ottimo
RVAL005d	7-lug-11	875	Strada più vicina in sinistra	Strada a sx distanza maggiore di 10 m	dx	241	II	buono	MT	256	94,1%	ottimo
RVAL005s					sx	241	II	buono	MT	256	94,1%	ottimo
RVAL006d	7-lug-11	381	Strada a sx distanza maggiore di 10 m	Ponte	dx	241	II	buono	MT	256	94,1%	ottimo
RVAL006s					sx	216	II	buono	MT	256	84,4%	ottimo-buono
RVAL007d	7-lug-11	346	Ponte	Inizio prati in destra	dx	221	II	buono	MT	256	86,3%	ottimo-buono
RVAL007s					sx	241	II	buono	MT	256	94,1%	ottimo
RVAL008d	7-lug-11	282	Inizio prati in destra	Fine prati	dx	226	II	buono	MT	256	88,3%	ottimo
RVAL008s					sx	231	II	buono	MT	256	90,2%	ottimo
RVAL009d	7-lug-11	1229	Fine prati	Ponte strada in sinistra	dx	221	II	buono	MT	256	86,3%	ottimo-buono
RVAL009s					sx	231	II	buono	MT	256	90,2%	ottimo
RVAL010d	7-lug-11	146	Ponte strada in sinistra	Ponte strada in destra	dx	231	II	buono	MT	256	90,2%	ottimo
RVAL010s					sx	198	II-III	buono-mediocre	MT	256	77,3%	buono
RVAL011d	7-lug-11	258	Ponte strada in destra	Strada lontana in destra	dx	226	II	buono	MT	256	88,3%	ottimo
RVAL011s					sx	231	II	buono	MT	256	90,2%	ottimo
RVAL012d	7-lug-11	290	Strada lontana in destra	Strada vicina in destra	dx	231	II	buono	MT	256	90,2%	ottimo
RVAL012s					sx	231	II	buono	MT	256	90,2%	ottimo
RVAL013d	7-lug-11	96	Strada vicina in destra	Ponte derivazione	dx	221	II	buono	MT	256	86,3%	ottimo-buono
RVAL013s					sx	231	II	buono	MT	256	90,2%	ottimo
RVAL014d	7-lug-11	669	Ponte derivazione	Inizio prati in destra	dx	241	II	buono	MT	256	94,1%	ottimo

RVAL014s					sx	226	II	buono	MT	256	88,3%	ottimo
RVAL015d	7-lug-11	857	Inizio prati in destra	Inizio strada in destra	dx	236	II	buono	MT	256	92,2%	ottimo
RVAL015s					sx	226	II	buono	MT	256	88,3%	ottimo
RVAL016d	7-lug-11	685	Inizio strada in destra	Fine strada vicina	dx	221	II	buono	MT	256	86,3%	ottimo-buono
RVAL016s					sx	241	II	buono	MT	256	94,1%	ottimo
RVAL017d	7-lug-11	600	Fine strada vicina	Ponte strada lontana	dx	241	II	buono	MT	256	94,1%	ottimo
RVAL017s					sx	246	II	buono	MT	256	96,1%	ottimo
RVAL018d	7-lug-11	468	Ponte strada lontana	Fine rilevamento (1800 m s.l.m.)	dx	246	II	buono	MT	256	96,1%	ottimo
RVAL018s					sx	246	II	buono	MT	256	96,1%	ottimo

Mappe di funzionalità fluviale reale e relativa

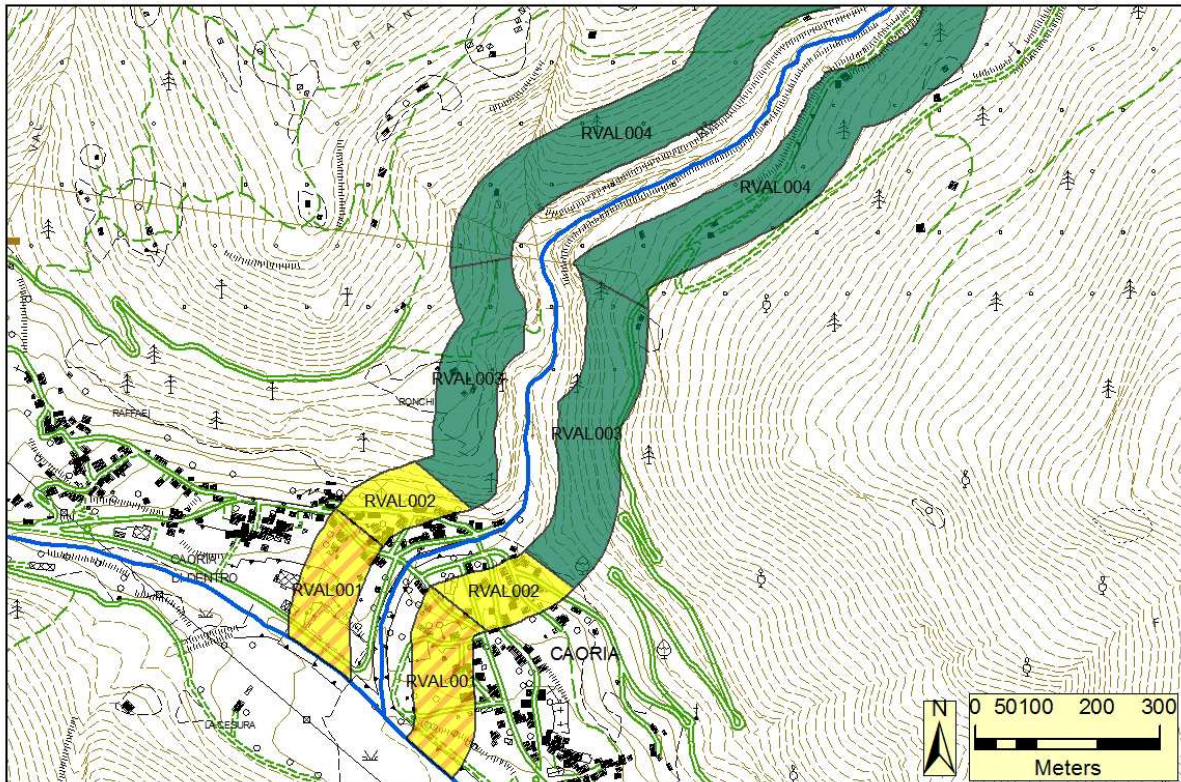


Figura 1a: Cartografia dei risultati IFF reale

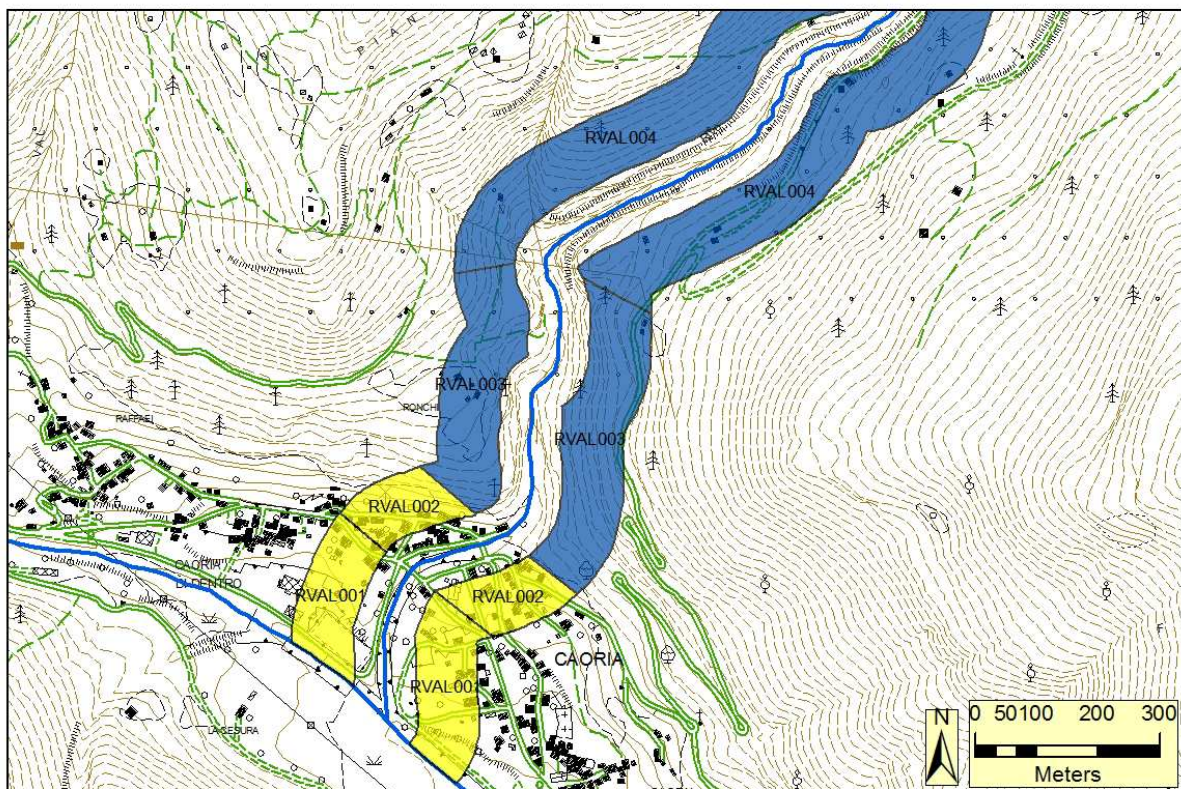


Figura 1b: Cartografia dei risultati IFF relativo



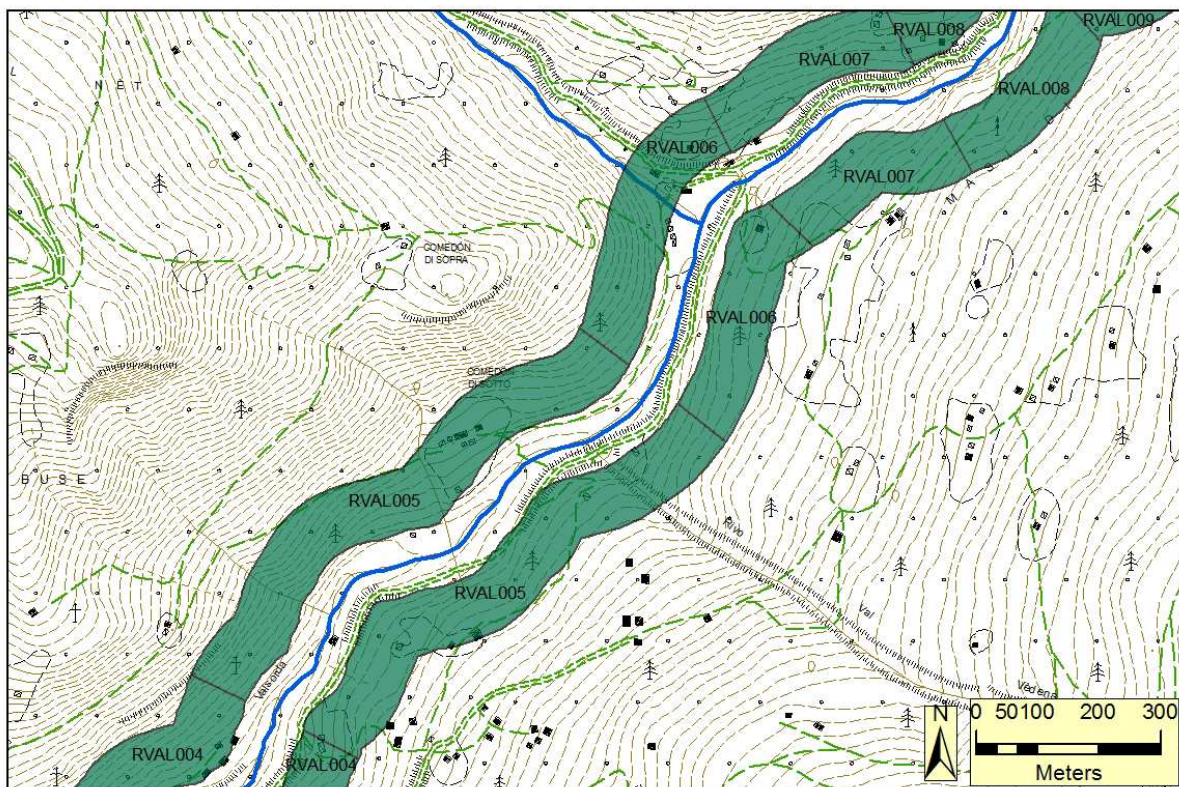


Figura 2a: Cartografia dei risultati IFF reale

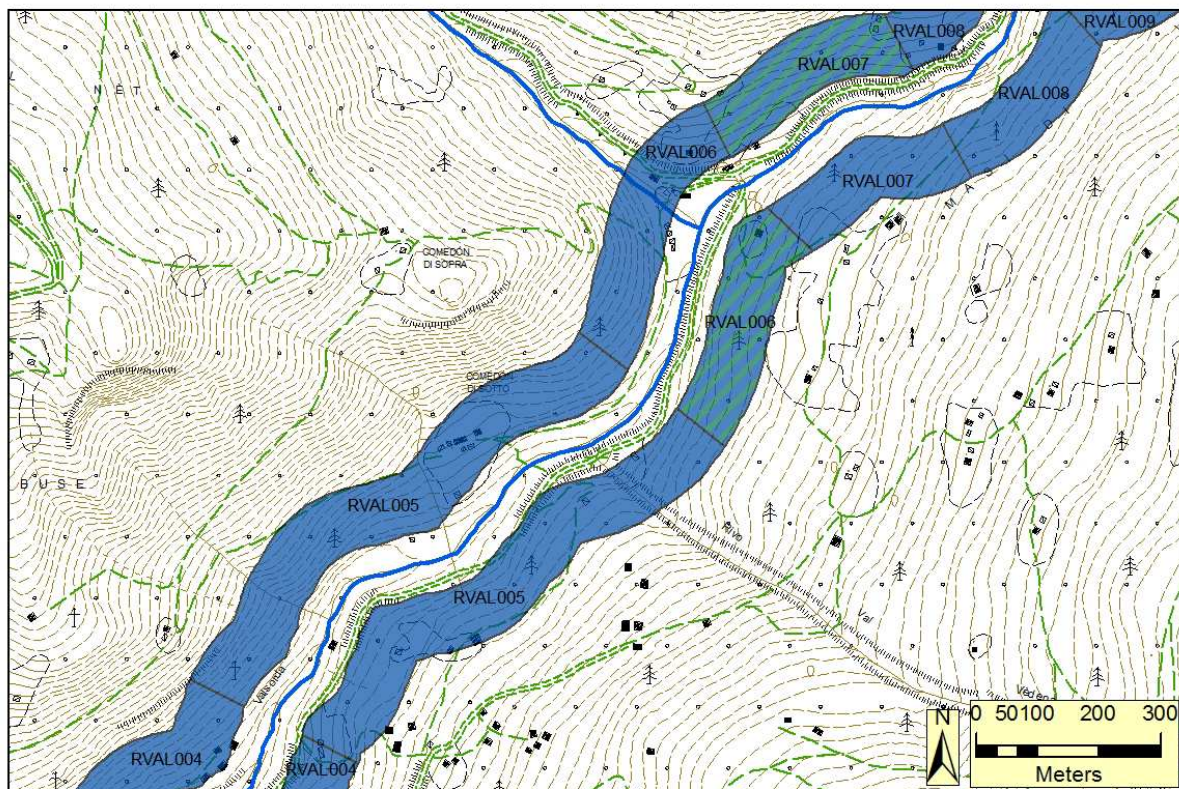


Figura 2b: Cartografia dei risultati IFF relativo



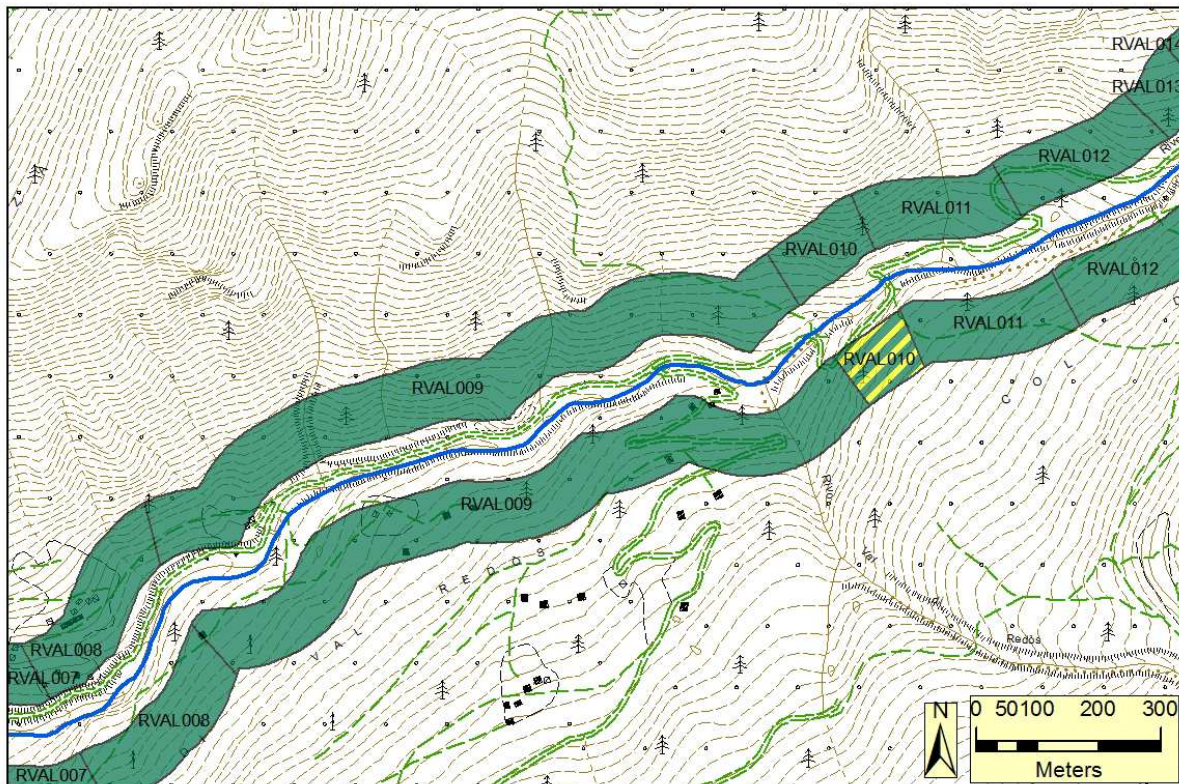


Figura 3a: Cartografia dei risultati IFF reale

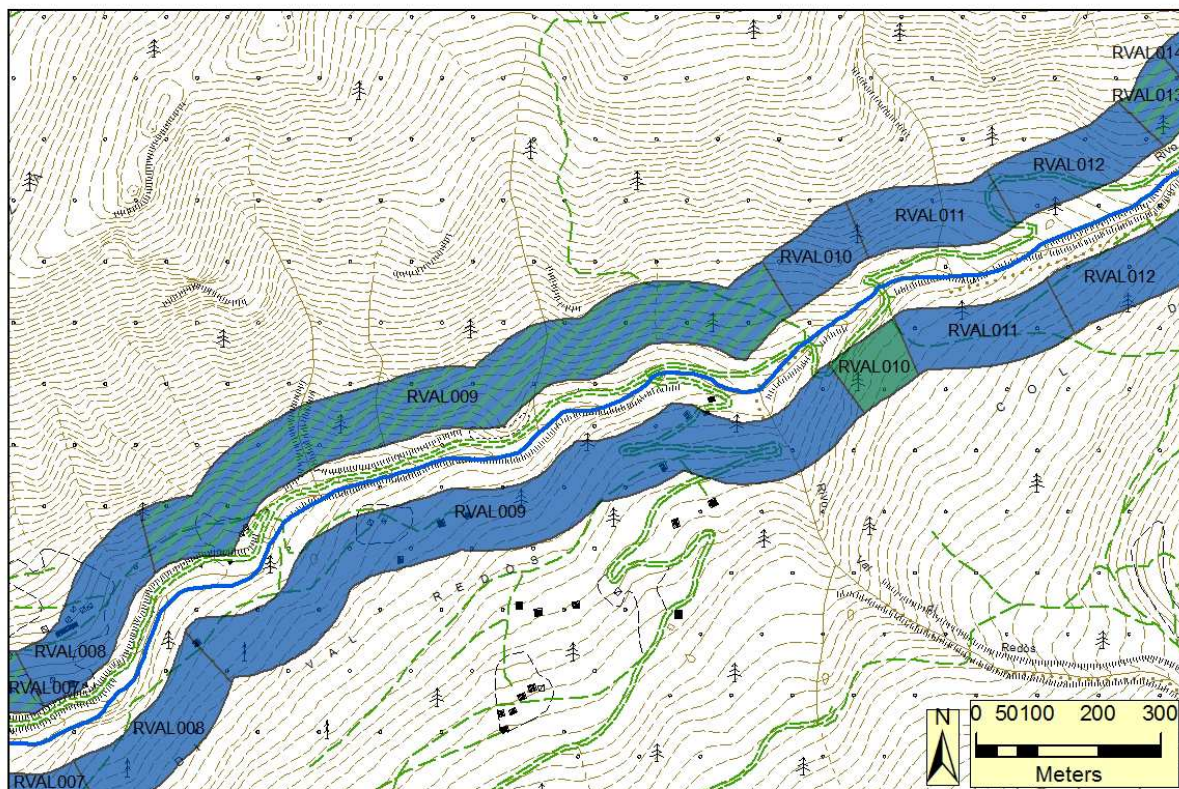


Figura 3b: Cartografia dei risultati IFF relativo



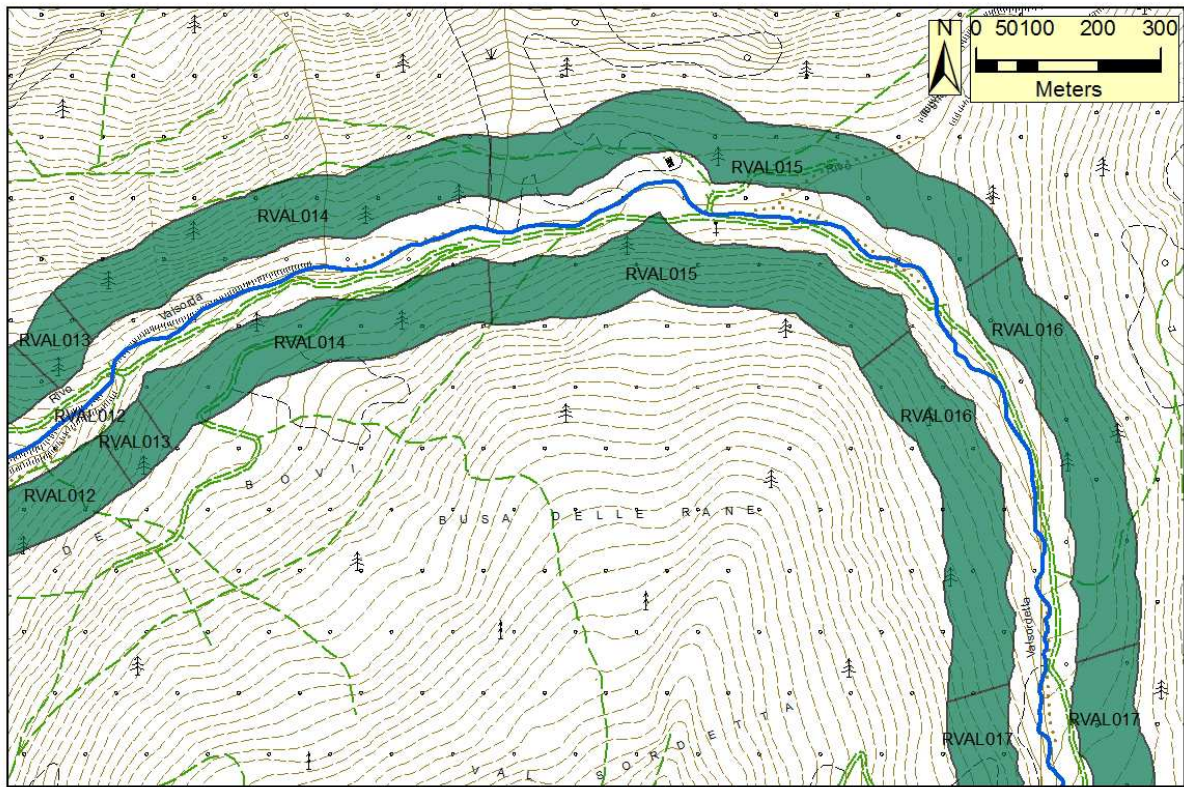


Figura 4a: Cartografia dei risultati IFF reale

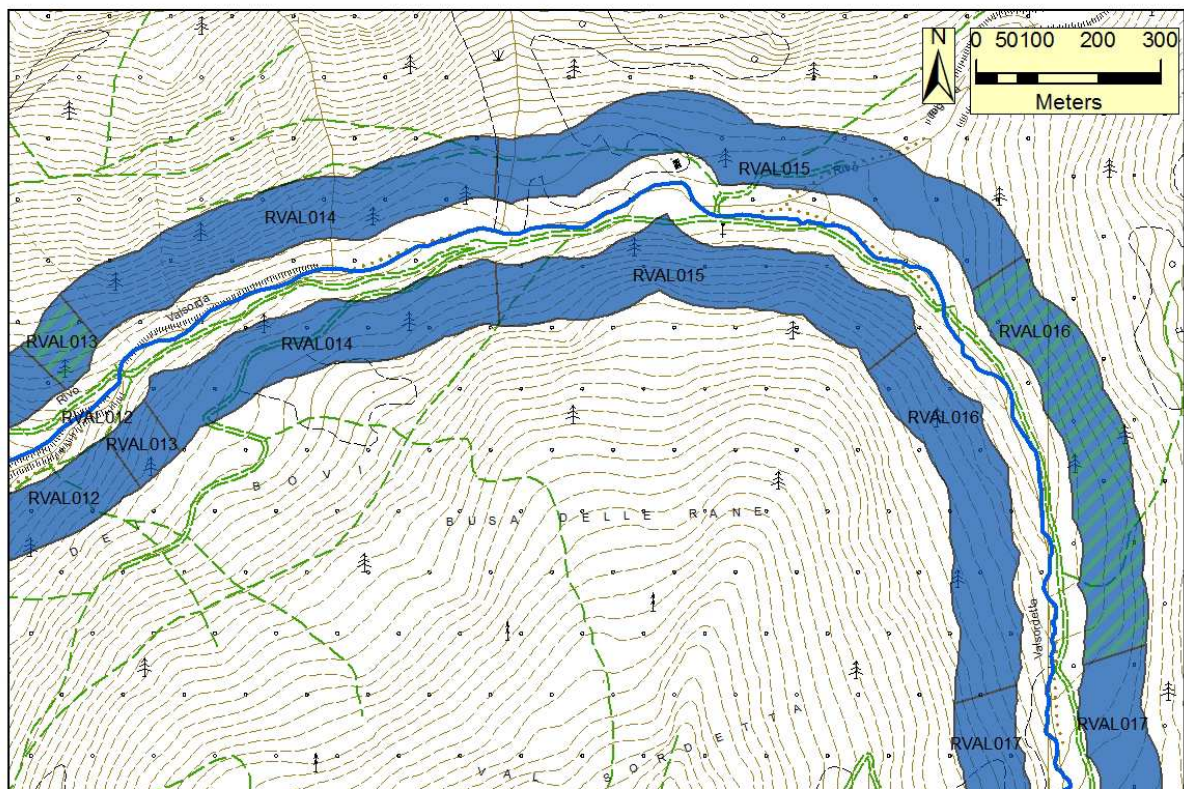


Figura 4b: Cartografia dei risultati IFF relativo



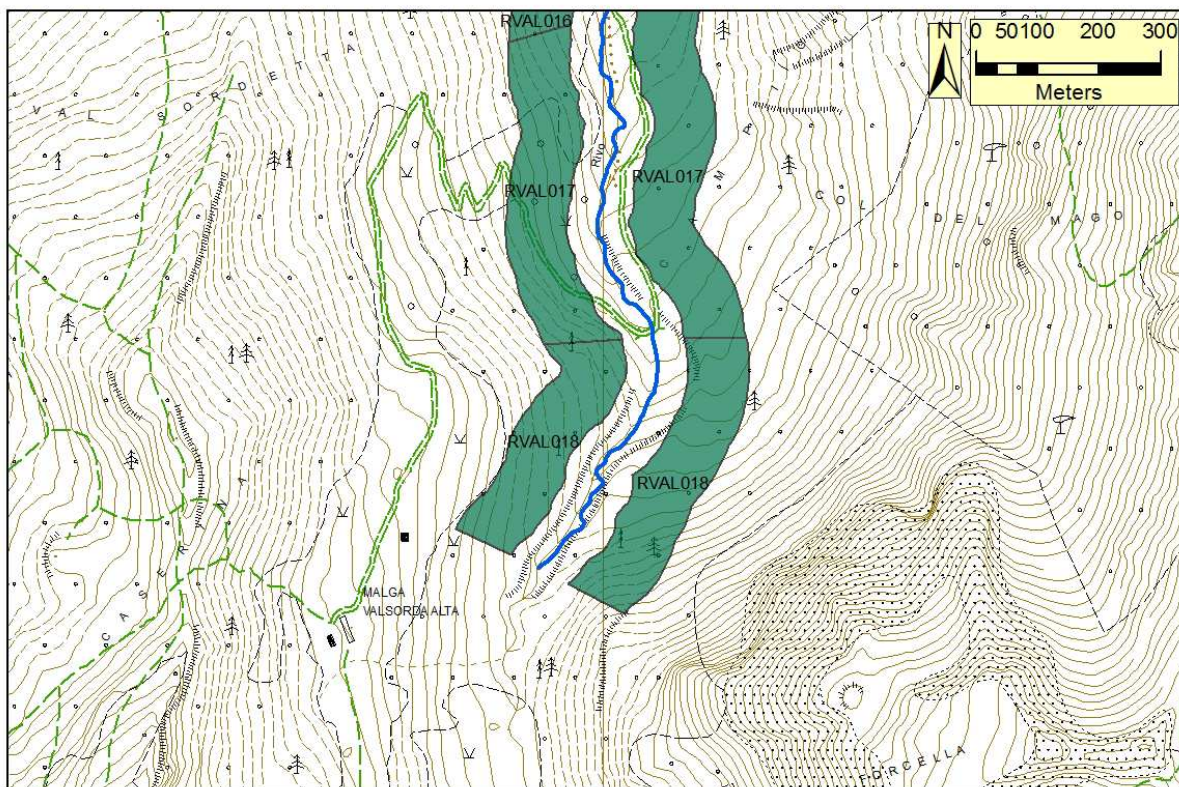


Figura 5a: Cartografia dei risultati IFF reale

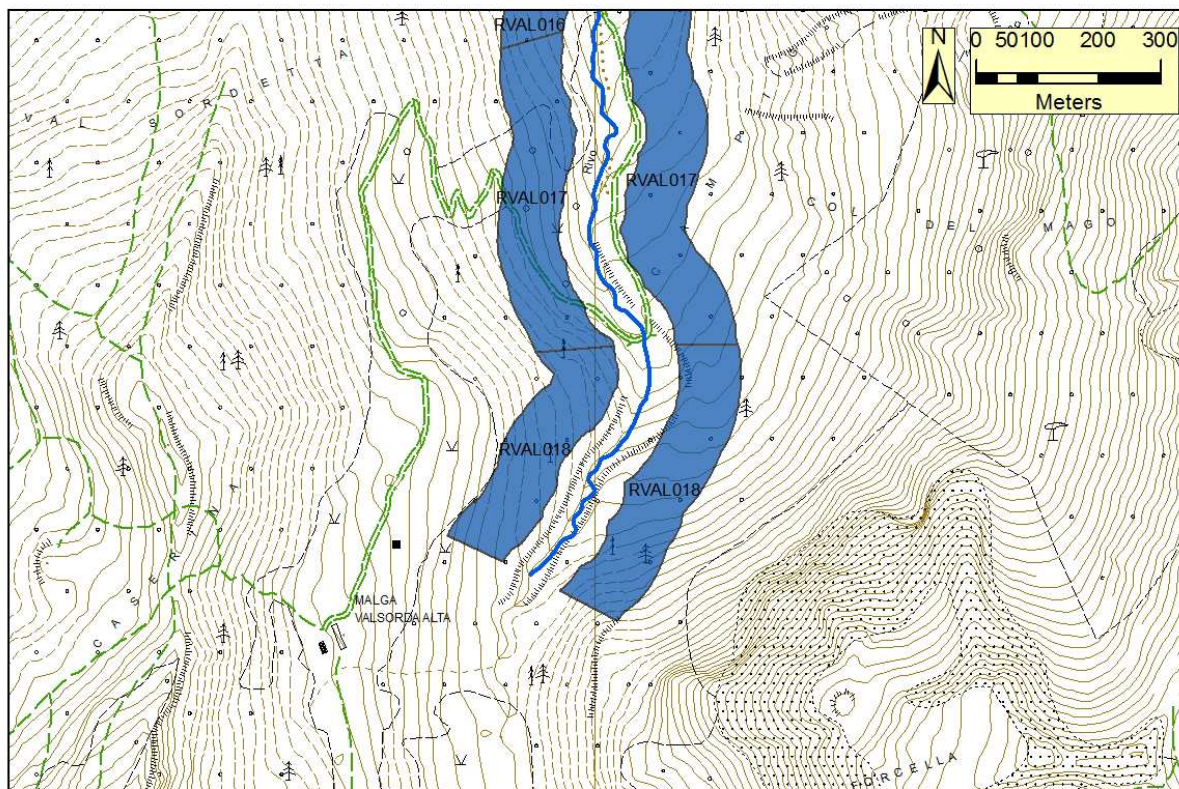


Figura 5b: Cartografia dei risultati IFF relativo



Documentazione fotografica e descrizione dei tratti

RVAL001

RVAL001	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RTT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	1		5	5	10	5	1	25	1	5	5	5	15	15	20	118	III-IV
Sx	1		5	5	10	5	1	25	1	5	5	5	15	15	20	118	III-IV
Confluenza Vanoi – ponte (fine briglie); lungh: 255 m																	



Il primo tratto del rio Valsorda scorre in un territorio antropizzato, con presenza di abitazioni e un parco pubblico in sinistra orografica. All'interno degli argini in cemento si insediano strette bordure di arbusti ripari (*Salix* sp.), interrotte da suolo nudo. La sezione artificiale, con residuo di naturalità solo nel fondo, determina, durante i fenomeni di piena, variazioni di battente, più che di ampiezza dell'alveo bagnato ed è compromessa anche l'efficienza di esondazione. È presente una serie di briglie ravvicinate con distanza inferiore a 3 volte l'alveo di morbida, che costituiscono sbarramenti insuperabili per i pesci, andando ad influire negativamente al punteggio attribuito alla risposta 10) idoneità ittica. Il substrato è ben diversificato, con massi e zone di sedimentazione. Gli elementi

idromorfologici sono banalizzati dalla presenza delle briglie. Il periphyton è assente ed il detrito è costituito da frammenti riconoscibili e fibrosi. La comunità macrobentonica è ben diversificata e sono presenti anche specie particolarmente sensibili all'inquinamento come i Plecotteri.

RVAL002

RVAL002	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	Livello
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	
Dx	1		5	5	15	5	1	25	1	5	20	15	15	15	20	148	III
Sx	1		5	5	10	5	1	25	1	5	20	15	15	15	20	143	III

Ponte (fine briglie) – fine muri; lungh: 163 m

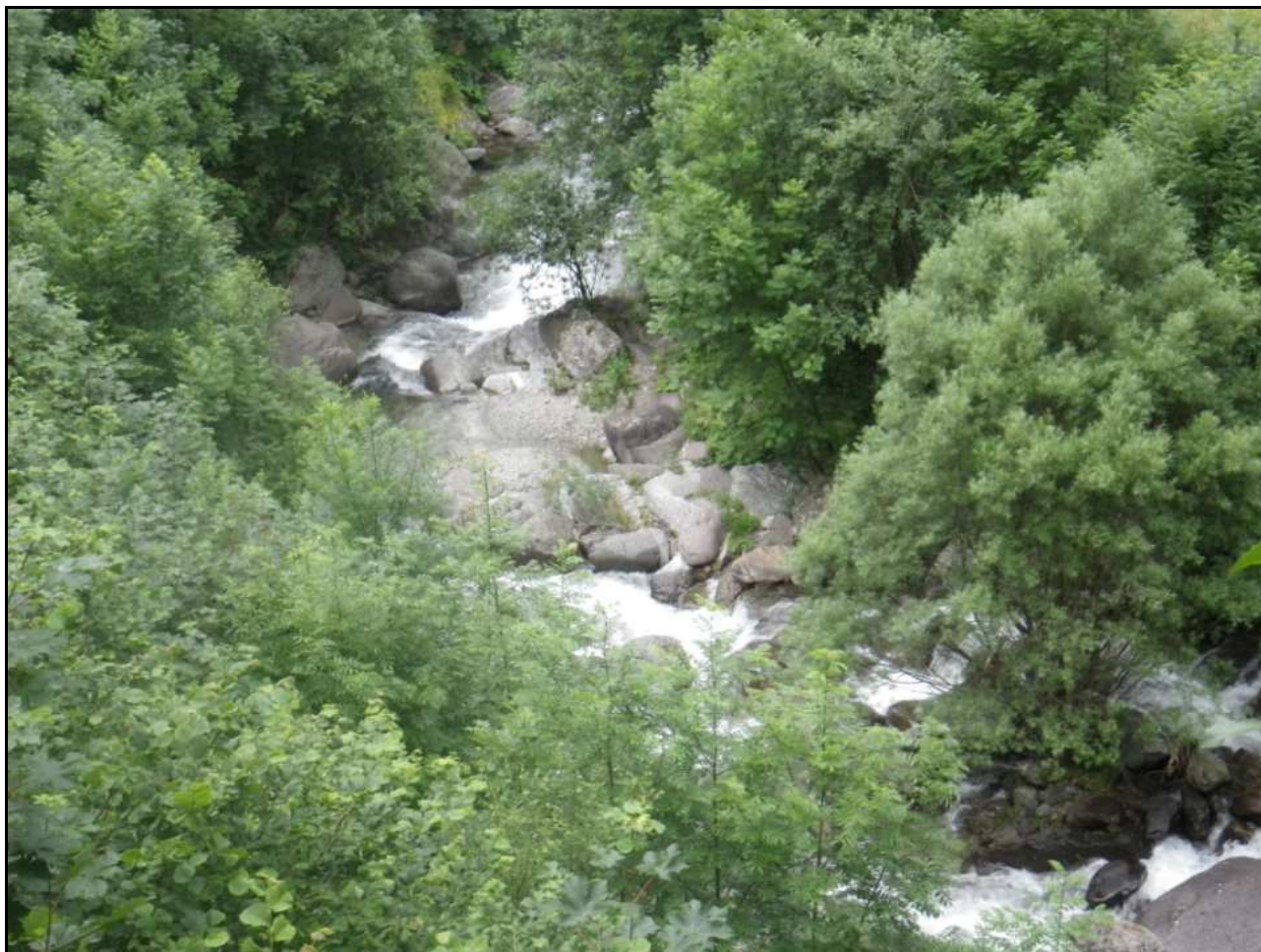


Nel secondo tratto non c'è la successione di briglie ma l'erosione e la sezione sono comunque compromesse dalla presenza delle opere longitudinali impermeabili di difesa spondale. In destra la bordura di arbusti ripari risulta priva di discontinuità. Migliora l'idoneità ittica per l'assenza di sbarramenti non superabili. Il comparto biologico mantiene caratteristiche di elevata funzionalità.

RVAL003

RVAL003	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	20	25		15	15	10	1	25	20	20	20	15	15	15	20	236	II
Sx	25	25		15	15	10	1	25	20	20	20	15	15	15	20	241	II

Fine muri – versanti più acclivi; lungh: 499 m

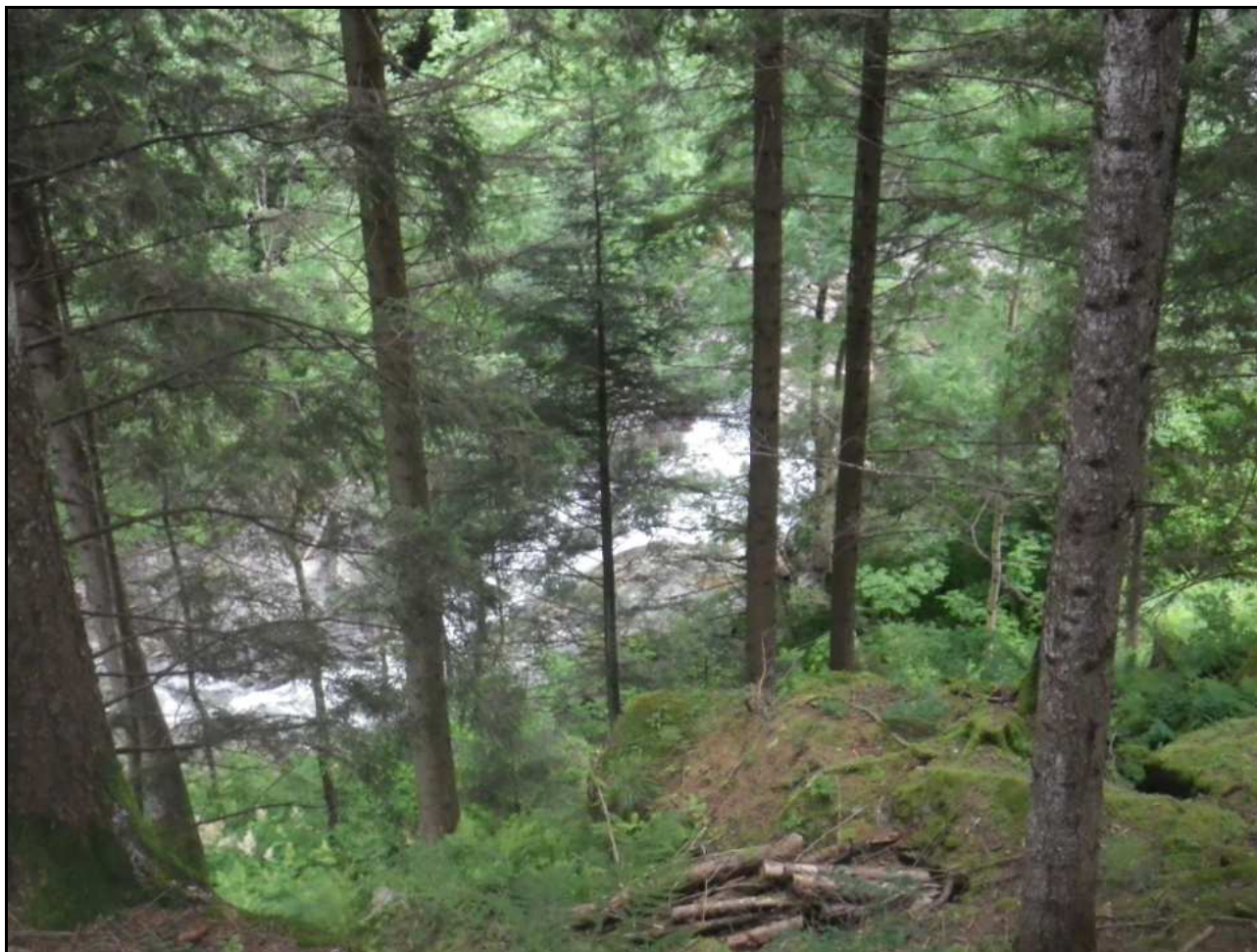


Nel tratto RVAL003 si sviluppano formazioni arboree riparie, accompagnate da formazioni arboree autoctone non riparie; l'ampiezza è > 30 m la continuità è integra. Sono presenti due briglie non superabili dalla fauna ittica, che non creano però una successione perché molto distanti fra loro; perciò non vanno ad influire sulla sezione che si mantiene naturale, come sull'erosione che risulta assente. Un prelievo idroelettrico posto a monte determina un aumento, anche se non in maniera estrema, delle naturali variazioni di portata.

RVAL004

RVAL004	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	25	10		15	15	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	231	II
Sx	25	10		15	15	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	231	II

Versanti più acclivi – strada più vicina in sinistra; lungh: 848 m



La forte acclività dei versanti non permette lo sviluppo di formazioni riparie, che si riducono a strette bordure, in compresenza con le formazioni arboree autoctone. Il territorio circostante è caratterizzato da assenza di antropizzazione. Le caratteristiche morfologiche sono naturali; grazie alla presenza di grossi massi si riscontra la tipologia a step&pool, tipica degli ambienti montani.

RVAL005

RVAL005	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	20	25		15	15	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	241	II
Sx	25	25		10	15	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	241	II

Strada più vicina in sinistra – strada a sinistra a distanza maggiore di 10 m; lungh: 875 m

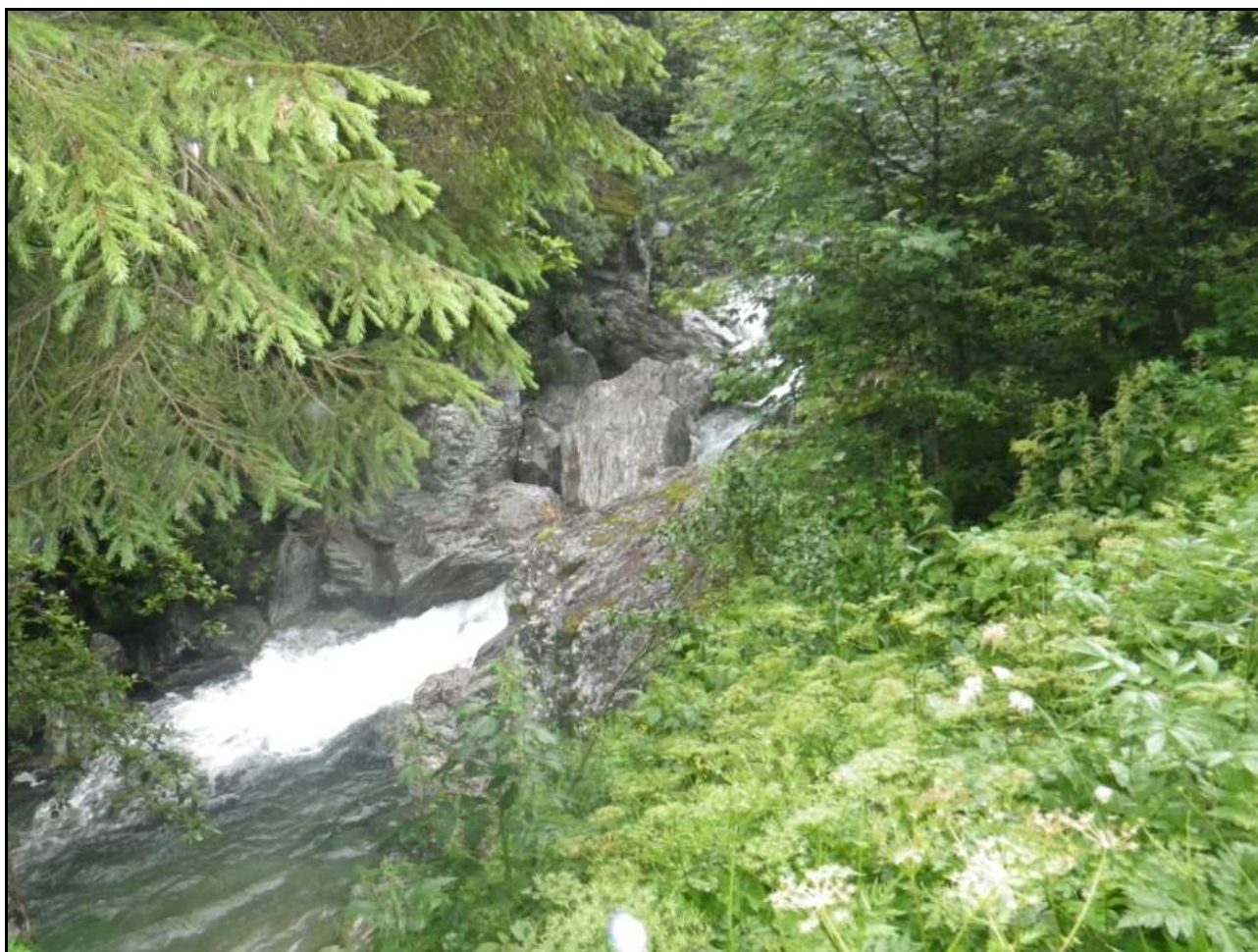


La strada che corre parallela al corso d'acqua in sinistra limita l'ampiezza della formazione arborea riparia a 20-25 m mentre in destra la stessa formazione è in continuità con il bosco. Le altre caratteristiche non variano rispetto al tratto a valle. La varietà dei microhabitat dell'alveo permette di ospitare una comunità animale e vegetale ricca e diversificata, in grado di concorrere all'autodepurazione delle acque.

RVAL006

RVAL006	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	20	25		15	15	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	241	II
Sx	20	10		5	15	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	216	II

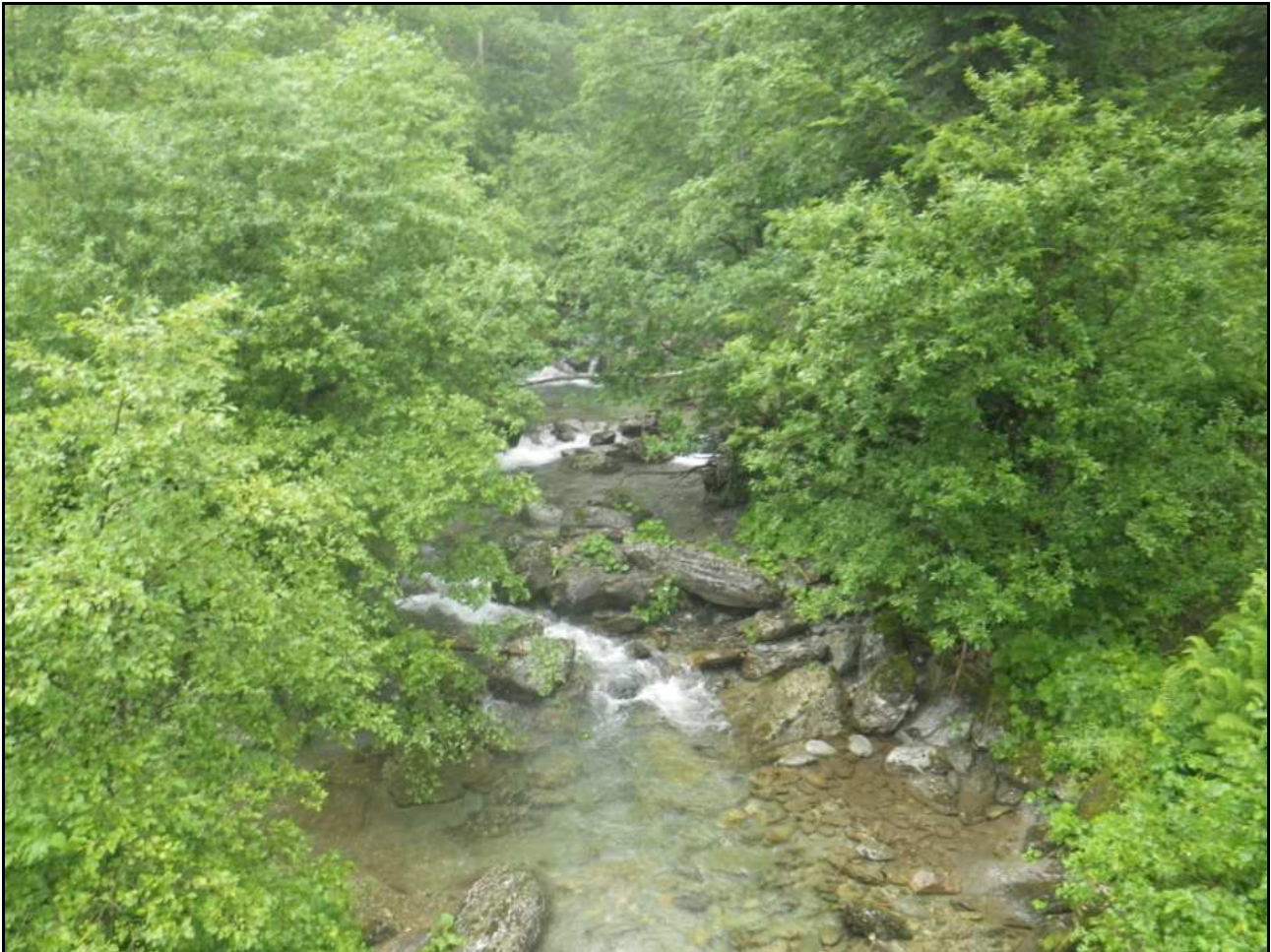
Strada a sinistra a distanza maggiore di 10 m – ponte; lungh: 381 m



La strada si avvicina al corso d'acqua, limitando lo sviluppo di vegetazione nella fascia perifluviale, che risulta costituita da una bordura di arbusti ripari priva di interruzioni; in destra continuano le formazioni del tratto a valle. Il tratto è naturale ma l'esondazione è impedita dalla pendenza dei versanti. La presenza di una comunità macrobentonica ben strutturata ed adeguata alla tipologia fluviale indica che il corso d'acqua ha una buona funzionalità trofica ed è in grado di sostenere anche altri livelli trofici, come per esempio i pesci.

RVAL007

RVAL007	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	25	10		5	15	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	221	II
Sx	20	25		15	15	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	241	II
Ponte – inizio prati in destra; lungh: 346 m																	

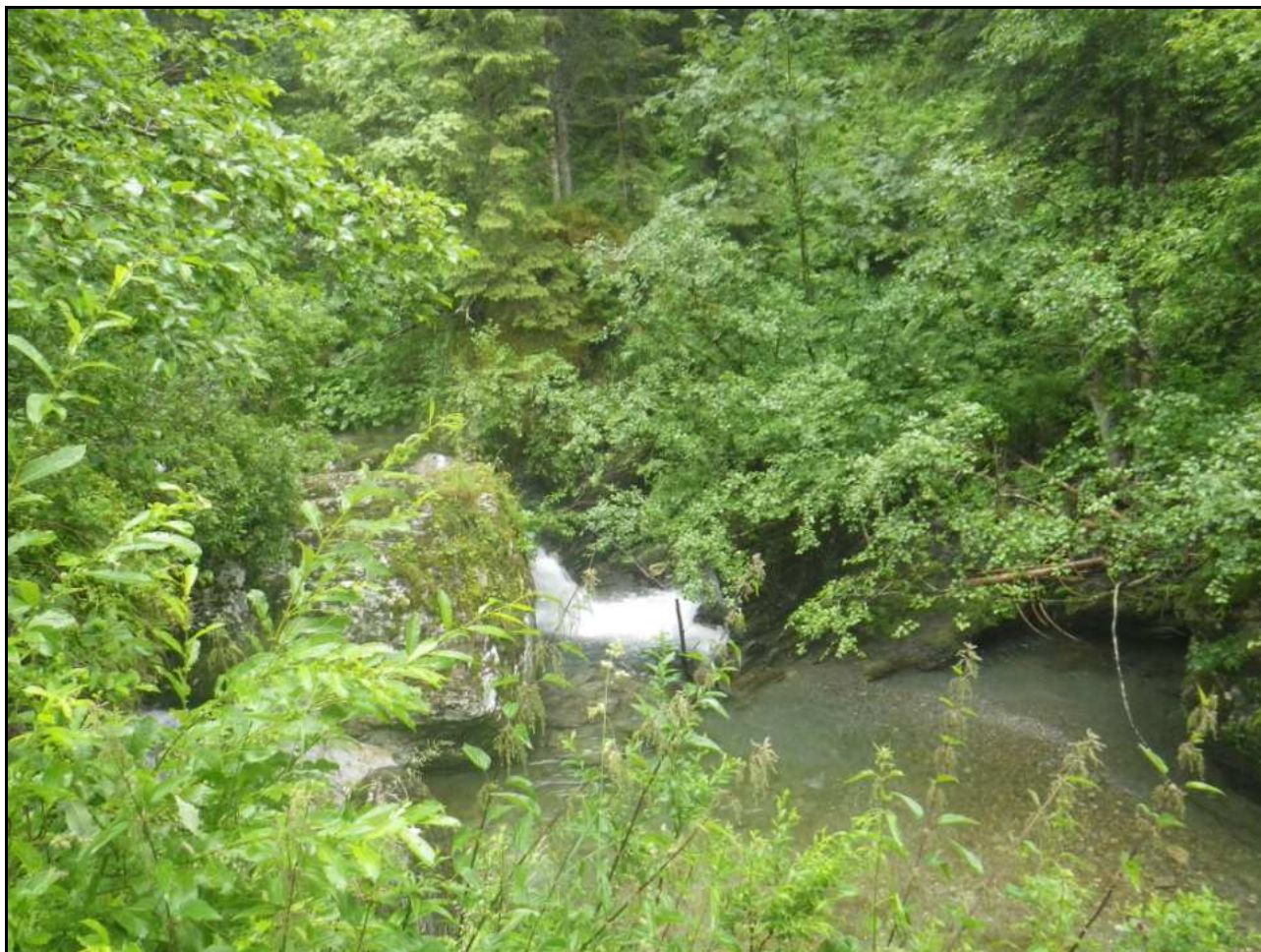


La vegetazione perifluviale presenta formazioni arboree riparie in compresenza con formazioni arboree autoctone non riparie in sinistra e bordure di arbusti ripari in sponda destra; la strada passa infatti in questa sponda. Il feltro perifitico è assente ed il detrito è costituito da frammenti ben riconoscibili.

RVAL008

RVAL008	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	20	25		5	10	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	226	II
Sx	25	10		15	15	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	231	II

Inizio prati in destra – fine prati; lungh: 282 m



Il territorio circostante la sponda destra è caratterizzato da compresenza di aree naturali ed usi antropici (praterie). La zona riparia destra offre una bordura interrotta (con percentuale compresa tra il 5 e il 15%) formata da specie erbacee non igrofile. Il profilo del corso d'acqua da sponda a sponda presenta una significativa diversità ambientale, con alveo integro e sponde prive di interventi artificiali.

RVAL009

RVAL009	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	25	10		5	15	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	221	II
Sx	25	10		15	15	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	231	II

Fine prati – ponte strada in sinistra; lungh: 1229 m

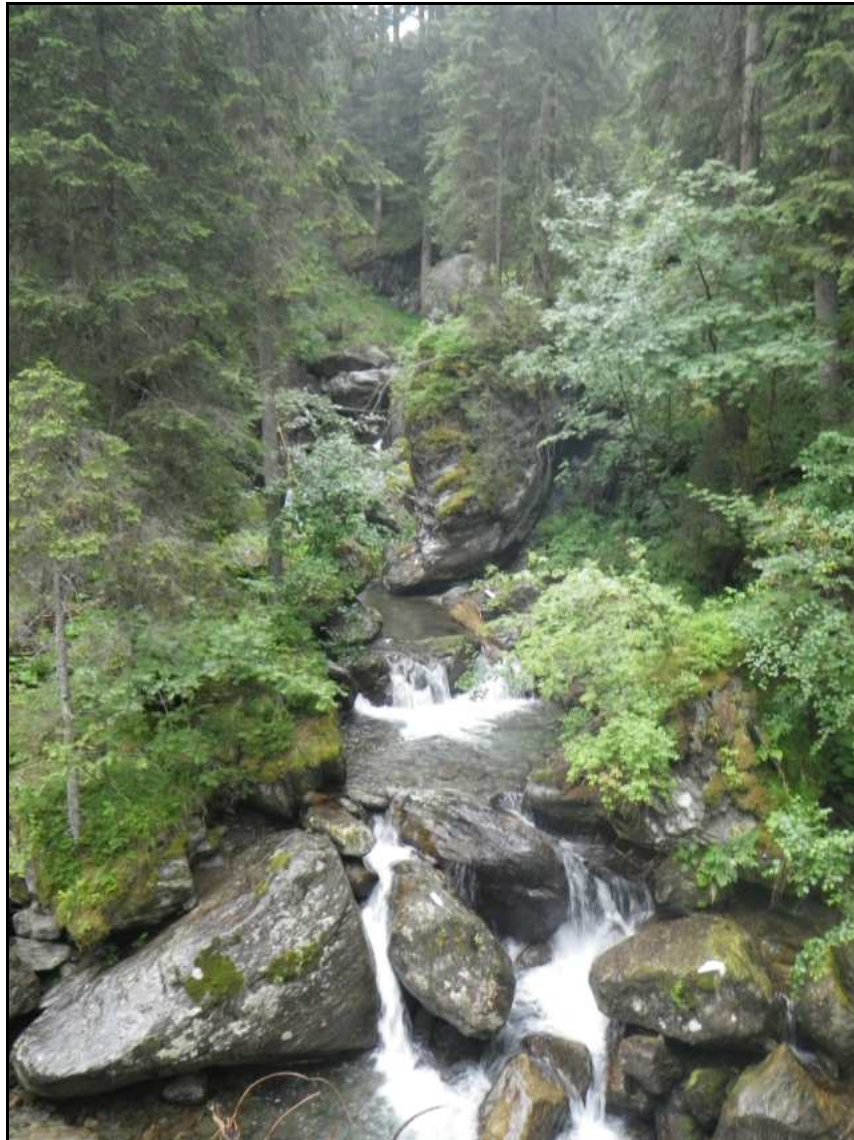


Le bordure di arbusti ripari sono accompagnate, in sponda sinistra, dalla formazione arborea autoctona non riparia; l'ampiezza supera i 30 m e non ci sono discontinuità nella copertura delle chiome. L'idoneità ittica è elevata perché sia l'ombreggiatura che le zone di produzione di cibo sono molto abbondanti, così come risultano abbondanti le zone di rifugio. L'idromorfologia è rappresentativa della tipologia step&pool.

RVAL010

RVAL010	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	25	10		15	15	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	231	II
Sx	25	1		1	5	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	198	II-III

Ponte strada in sinistra – ponte strada in destra; lungh: 146 m



Il tratto inizia in corrispondenza del ponte, dove la strada torna in sinistra; qui si sviluppa solo una bordura di arbusti autoctoni non ripari, con funzionalità nulla. In destra vi è compresenza delle formazioni 10+7. nonostante la presenza di una cascata con salto > 1 m, l' idoneità ittica si mantiene elevata. Alle domande riguardanti le componenti biologiche è attribuito il massimo punteggio di funzionalità.

RVAL011

RVAL011	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	Livello
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	
Dx	25	10		10	15	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	226	II
Sx	25	10		15	15	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	231	II
Ponte strada in destra – strada lontana in destra; lungh: 258 m																	

Foto non disponibile.

Lo stato del territorio circostante è privo di antropizzazione. La vegetazione perifluviale è primaria e per ambedue le sponde è costituita da una bordura di arbusti ripari e da una formazione arborea autoctona non riparia; l'ampiezza in sinistra è maggiore di 30 m mentre in destra è compresa tra i 10 e i 30 m, tale limitazione è prodotta dalla strada forestale; non sono presenti interruzioni. Le condizioni idriche risentono del prelievi idroelettrico effettuato a monte. La naturale acclività dei versanti non permette al torrente di esondare; il substrato è diversificato e mostra una elevata capacità di ritenzione degli apporti trofici. L'erosione è assente e la sezione trasversale è integra. Le buone caratteristiche morfologiche rendono l'idoneità ittica elevata. L'andamento idromorfologico è step&pool. Il comparto biologico non mostra segni di alterazione, infatti in alveo non sono presenti macrofite tolleranti ed il periphyton è sottile; il detrito è riconoscibile e fibroso; la comunità macrobentonica è ben strutturata e diversificata con taxa sensibili l'inquinamento.

RVAL012

RVAL012	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	25	10		15	15	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	231	II
Sx	25	10		15	15	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	231	II
Strada lontana in destra – strada vicina in destra; lungh: 290 m																	

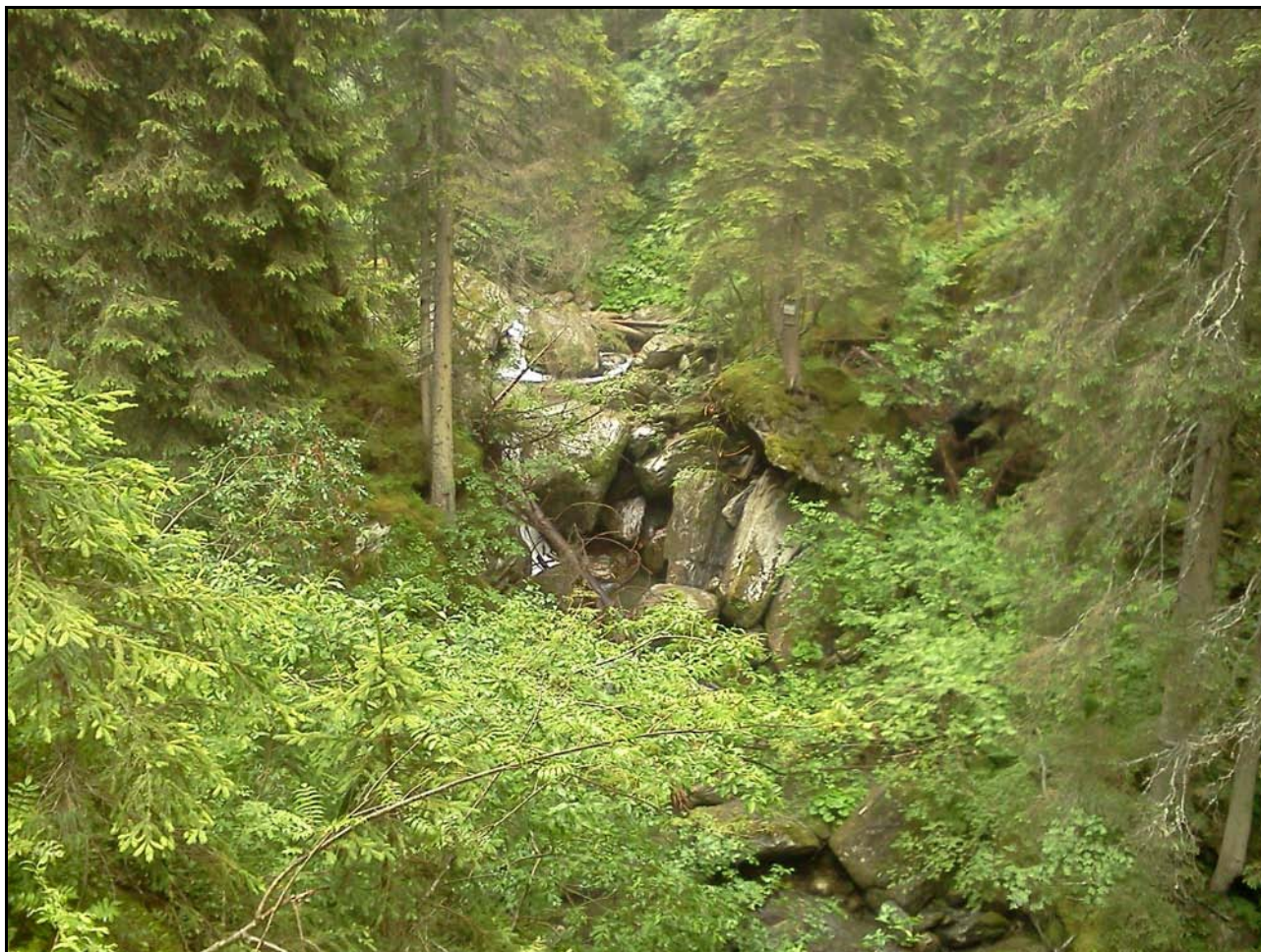
Foto non disponibile.

Il territorio circostante è dominato da un bosco di abeti rossi e larici che va a costituire la vegetazione delle due fasce perifluviali; in prossimità del torrente sono stati rilevati diversi esemplari di ontano verde (*Alnus viridis*). L'ampiezza della vegetazione è maggiore di 30 m e non sono presenti interruzioni. Non sono state osservate ulteriori differenze rispetto il precedente tratto.

RVAL013

RVAL013	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	25	10		5	15	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	221	II
Sx	25	10		15	15	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	231	II

Strada vicina in destra – ponte derivazione; lungh: 96 m



Il tratto in esame si caratterizza per la vicinanza della strada forestale in destra idrografica, infatti questa va a costituire un'interruzione trasversale (ampiezza compresa tra i 5 e i 10 m) della fascia autoctona non riparia. In sinistra prosegue quanto osservato anche per il tratto precedente, ovvero la formazione arborea autoctona non riparia (ampiezza > 30 m, continua). Le condizioni idriche risentono del prelievi per scopo idroelettrico effettuato a monte. La naturale acclività dei versanti non permette al torrente di esondare; il substrato è diversificato e mostra una elevata capacità di ritenzione degli apporti trofici. L'erosione è assente e la sezione trasversale è integra. Le buone caratteristiche morfologiche rendono l'idoneità ittica elevata. L'andamento idromorfologico è step&pool. Il comparto biologico continua a non mostrare segni di alterazione.

RVAL014

RVAL014	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	25	10		15	15	20	1	25	20	20	25	15	15	15	20	241	II
Sx	25	10		5	10	20	1	25	20	20	25	15	15	15	20	226	II

Ponte derivazione – inizio prati in destra; lungh: 669 m



Tratto simile al precedente, si differenzia per le condizioni idriche, che hanno portate stabili con fluttuazioni stagionali non estreme, e per il passaggio della strada forestale dalla destra alla sinistra idrografica con conseguente riduzione dell'ampiezza della fascia perfluviale sinistra (5-10 m).

RVAL015

RVAL015	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	20	10		15	15	20	1	25	20	20	25	15	15	15	20	236	II
Sx	25	10		5	10	20	1	25	20	20	25	15	15	15	20	226	II

Inizio prati in destra – inizio strada in destra; lungh: 857 m



In destra sono presenti dei prati antropici. La vicinanza della strada forestale in sinistra idrografica va a costituire un'interruzione trasversale (ampiezza compresa tra i 5 e i 10 m) della fascia autoctona non riparia. In destra è stata rilevata la formazione arborea autoctona non riparia (ampiezza > 30 m, continua). La naturale acclività dei versanti non permette al torrente di esondare; il substrato è diversificato e mostra una elevata capacità di ritenzione degli apporti trofici. L'erosione è assente e la sezione trasversale è integra. Le buone caratteristiche morfologiche rendono l'idoneità ittica elevata. L'andamento idromorfologico è step&pool. Il comparto biologico continua a non mostrare segni di alterazione.

RVAL016

RVAL016	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	20	10		5	10	20	1	25	20	20	25	15	15	15	20	221	II
Sx	25	10		15	15	20	1	25	20	20	25	15	15	15	20	241	II
Inizio strada in destra – fine strada vicina; lungh: 685 m																	



In questo tratto la strada forestale passa in destra idrografica, pertanto la vegetazione arborea autoctona della fascia perifluviale di questa sponda ha una ampiezza limitata (5-10 m) ed interruzioni del 5-15% prodotte da una copertura erbacea non igrofila. Non si riportano ulteriori differenze rispetto quanto osservato e descritto anche per il precedente tratto.

RVAL017

RVAL017	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	20	25		10	10	20	1	25	20	20	25	15	15	15	20	241	II
Sx	20	25		15	10	20	1	25	20	20	25	15	15	15	20	246	II
Fine strada vicina – ponte strada lontana; lungh: 600 m																	



Sia in destra che in sinistra sono presenti dei prati antropici. La vegetazione perfluviale è primaria e per ambedue le sponde è costituita da una formazione di arbusti ripari (saliconi) in continuità con la formazione arborea autoctona non riparia (abeti rossi e ontani verdi); l'ampiezza in sinistra è maggiore di 30 m mentre in destra è compresa tra i 10 e i 30 m (limitazione prodotta dalla strada forestale), inoltre sono presenti delle interruzioni per aree a copertura erbacea non igrofila. La naturale acclività dei versanti non permette al torrente di esondare; il substrato è diversificato e mostra una elevata capacità di ritenzione degli apporti trofici. L'erosione è assente e la sezione trasversale è integra. Le buone caratteristiche morfologiche rendono l'idoneità ittica elevata. L'andamento idromorfologico è step&pool. Il comparto biologico non mostra segni di alterazione, infatti in alveo non sono presenti macrofite tolleranti ed il periphyton è sottile; il detrito è riconoscibile e fibroso; la comunità macrobentonica è ben strutturata e diversificata con taxa sensibili l'inquinamento, come i Plecotteri Perlidae, gli Ephemeropter Heptageniidae ed i Ditteri Blephariceridae.

RVAL018

RVAL018	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	20	25		15	10	20	1	25	20	20	25	15	15	15	20	246	II
Sx	20	25		15	10	20	1	25	20	20	25	15	15	15	20	246	II

Ponte strada lontana – fine rilevamento (1800 m.s.l.m.); lungh: 468 m



Quest'ultimo tratto è del tutto simile al precedente si differenzia solo per l'ampiezza della fascia periluviale destra che risulta essere maggiore di 30 m.

Commento dei risultati IFF

La somma delle lunghezze dei tratti rilevati è di 8946 m.

Il 95% della lunghezza rilevata in sponda destra e il 94% della lunghezza in sponda sinistra ottengono un giudizio di funzionalità buono: il rio Valsorda infatti scorre in un territorio con assenza di forti pressioni antropiche, in una valle caratterizzata da elevata naturalità. I tratti più a valle ottengono giudizi di funzionalità mediocri e mediocre-scadente, per la presenza di opere longitudinali e trasversali che alterano pesantemente la morfologia.

Funzionalità reale	Lungh. Tot Dx (m)	% Dx	Lungh. Tot Sx (m)	% Sx
ottimo	0	0%	0	0%
ottimo-buono	0	0%	0	0%
buono	8529	95%	8383	94%
buono-mediocri	0	0%	146	2%
mediocri	163	2%	163	2%
mediocri-scadente	255	3%	255	3%
scadente	0	0%	0	0%
scadente-pessimo	0	0%	0	0%
pessimo	0	0%	0	0%

Tabella 2: Percentuale dei giudizi di funzionalità reale in relazione alla lunghezza del corso d'acqua

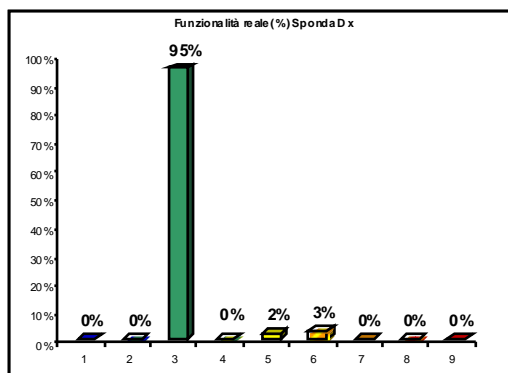


Figura 6a: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi di funzionalità reale per la sponda destra

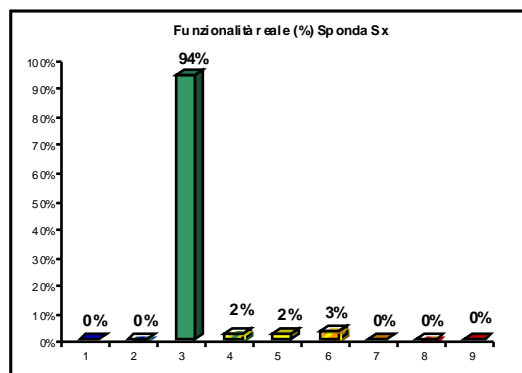


Figura 6b: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi di funzionalità reale per la sponda sinistra

Il rio Valsorda rientra in 3 categorie tipologiche fluviali, il fondovalle ampio, il fondovalle stretto e il montano. Con il calcolo della funzionalità relativa i tratti che avevano un giudizio di funzionalità reale buono ottengono giudizi di funzionalità ottimo e ottimo-buono. Per questo corso d'acqua la limitazione della funzionalità ecosistemica non è dovuta a fattori antropici ma è generata dalle peculiarità naturalistico-ambientali in cui è inserito tale torrente.

Funzionalità relativa	Lungh. Tot Dx (m)	% Dx	Lungh. Tot Sx (m)	% Sx
ottimo	6174	69%	8002	89%
ottimo-buono	2355	26%	381	4%
buono	0	0%	146	2%
buono-mediocre	0	0%	0	0%
mediocre	417	5%	417	5%
mediocre-scadente	0	0%	0	0%
scadente	0	0%	0	0%
scadente-pessimo	0	0%	0	0%
pessimo	0	0%	0	0%

Tabella 3: Percentuale dei giudizi di funzionalità relativa in relazione alla lunghezza del corso d'acqua

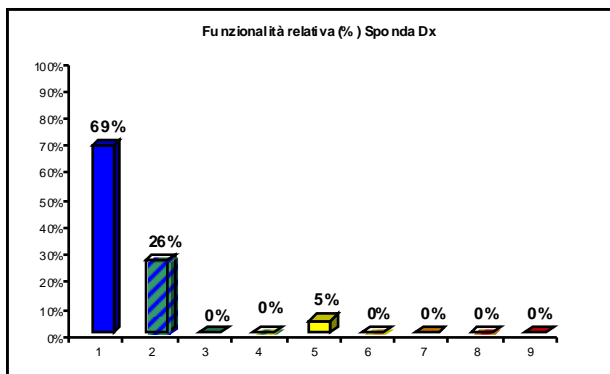


Figura 7a: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi di funzionalità relativa per la sponda destra

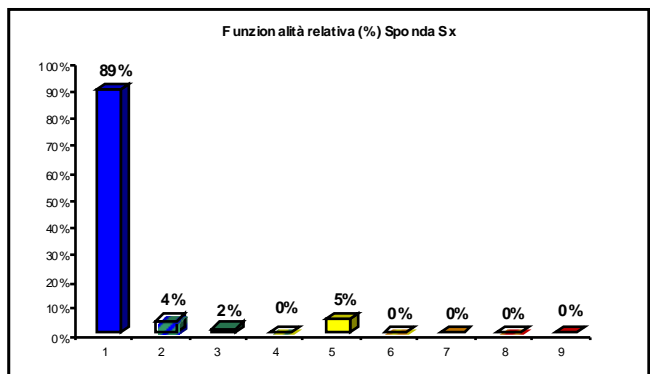


Figura 7b: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi di funzionalità relativa per la sponda sinistra