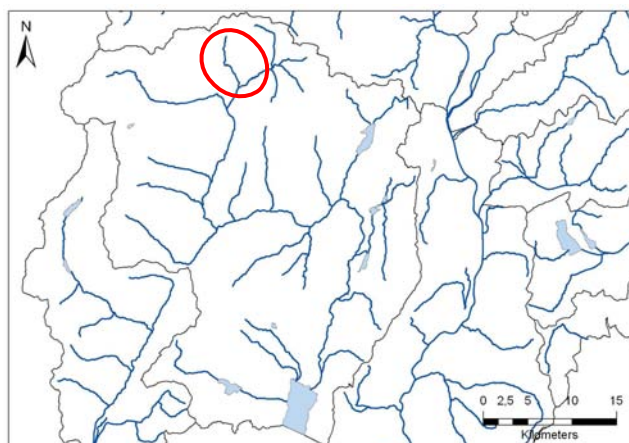
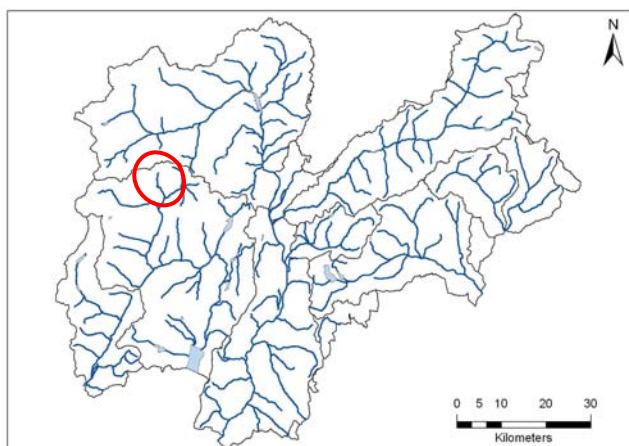


# Torrente Sarca di Nambrone



Codice RASTA	Area bacino (kmq)	Lunghezza totale (Km)
E102000000	41,5	7,3

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
NAMB001d	29-set-10	120	Confluenza	Fine muro in dx	dx	86	IV	scadente	MT	256	35,5%	mediocre-scadente
NAMB001s					sx	143	III	mediocre	MT	256	57,8%	mediocre
NAMB002d	29-set-10	80	Fine muro in dx	Centrale Enel	dx	133	III	mediocre	MT	256	53,9%	mediocre
NAMB002s					sx	162	III	mediocre	MT	256	65,2%	buono-mediocre
NAMB003d	29-set-10	421	Centrale Enel	Inizio prati in sinistra	dx	187	II-III	buono-mediocre	MT	256	73,0%	buono
NAMB003s					sx	231	II	buono	MT	256	90,2%	ottimo
NAMB004d	29-set-10	309	Inizio prati in sinistra	Ponte strada provinciale/fine briglie	dx	187	II-III	buono-mediocre	MT	256	73,0%	buono
NAMB004s					sx	182	II-III	buono-mediocre	MT	256	71,1%	buono
NAMB005d	29-set-10	415	Ponte strada provinciale/fine briglie	Strada in dx lontana	dx	216	II	buono	MT	256	84,4%	ottimo-buono
NAMB005s					sx	231	II	buono	MT	256	90,2%	ottimo
NAMB006d	29-set-10	1396	Strada in dx lontana	Inizio forra	dx	241	II	buono	MT	256	94,1%	ottimo
NAMB006s					sx	241	II	buono	MT	256	94,1%	ottimo
NAMB007d	29-set-10	372	Inizio forra	Fine forra	dx	236	II	buono	MTpv	236	100,0%	ottimo
NAMB007s					sx	236	II	buono	MTpv	236	100,0%	ottimo
NAMB008d	29-set-10	355	Fine forra	Inizio prati in destra	dx	236	II	buono	Mtva	260	92,5%	ottimo
NAMB008s					sx	236	II	buono	Mtva	260	92,5%	ottimo
NAMB009d	29-set-10	252	Inizio prati in destra	Fine prato in destra	dx	221	II	buono	Mtva	260	86,7%	ottimo-buono
NAMB009s					sx	236	II	buono	Mtva	260	92,5%	ottimo
NAMB010d	29-set-10	499	Fine prato in destra	Inizio zona umida	dx	236	II	buono	Mtva	260	92,5%	ottimo
NAMB010s					sx	236	II	buono	Mtva	260	92,5%	ottimo
NAMB011d	29-set-10	362	Inizio zona umida	Cambio granulometria del substrato	dx	250	II	buono	MT piana	255	94,3%	ottimo
NAMB011s					sx	240	II	buono	MT piana	255	90,6%	ottimo
NAMB012d	29-set-10	253	Cambio granulometria del substrato	Inizio bosco	dx	210	II	buono	MT piana	255	82,4%	buono
NAMB012s					sx	177	III	mediocre	MT piana	255	69,4%	buono
NAMB013d	29-set-10	165	Inizio bosco	Ponte strada	dx	231	II	buono	MT	256	90,2%	ottimo
NAMB013s					sx	226	II	buono	MT	256	88,3%	ottimo
NAMB014d	29-set-10	642	Ponte strada	Ponte bivio sentiero	dx	241	II	buono	MT	256	94,1%	ottimo
NAMB014s					sx	241	II	buono	MT	256	94,1%	ottimo

NAMB015d	29-set-10	173	Ponte bivio sentiero	Inizio maggior pendenza	dx	231	II	buono	MT	256	90,2%	ottimo
NAMB015s					sx	231	II	buono	MT	256	90,2%	ottimo
NAMB016d	29-set-10	218	Inizio maggior pendenza	Inizio formazione riparia in sinistra	dx	241	II	buono	MT	256	94,1%	ottimo
NAMB016s					sx	241	II	buono	MT	256	94,1%	ottimo
NAMB017d	29-set-10	263	Inizio formazione riparia in sinistra	Malga Valina	dx	236	II	buono	Mtvr	236	100,0%	ottimo
NAMB017s					sx	236	II	buono	Mtvr	236	100,0%	ottimo
NAMB018d	29-set-10	1033	Malga Valina	Fine rilevamento	dx	211	II	buono	Mtvr	236	89,4%	ottimo
NAMB018s					sx	211	II	buono	Mtvr	236	89,4%	ottimo

## Mappe di funzionalità fluviale reale e relativa

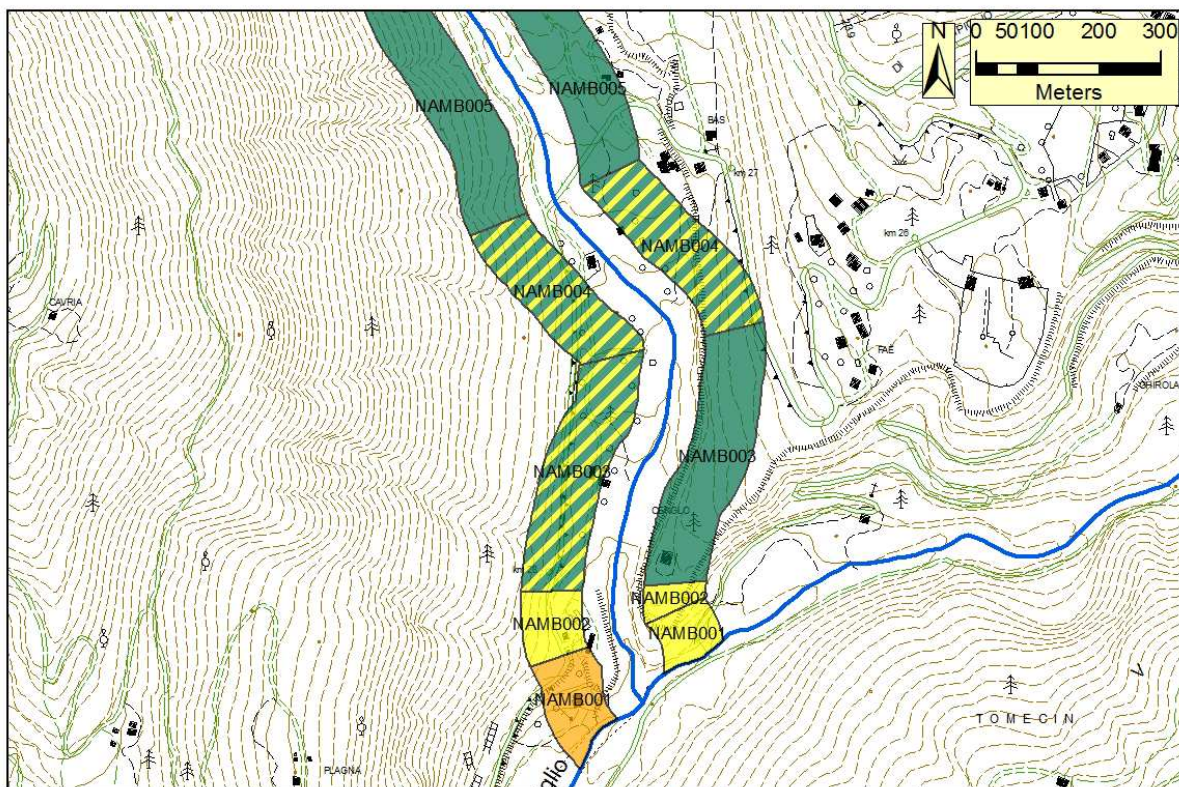


Figura 1a: Cartografia dei risultati IFF reale

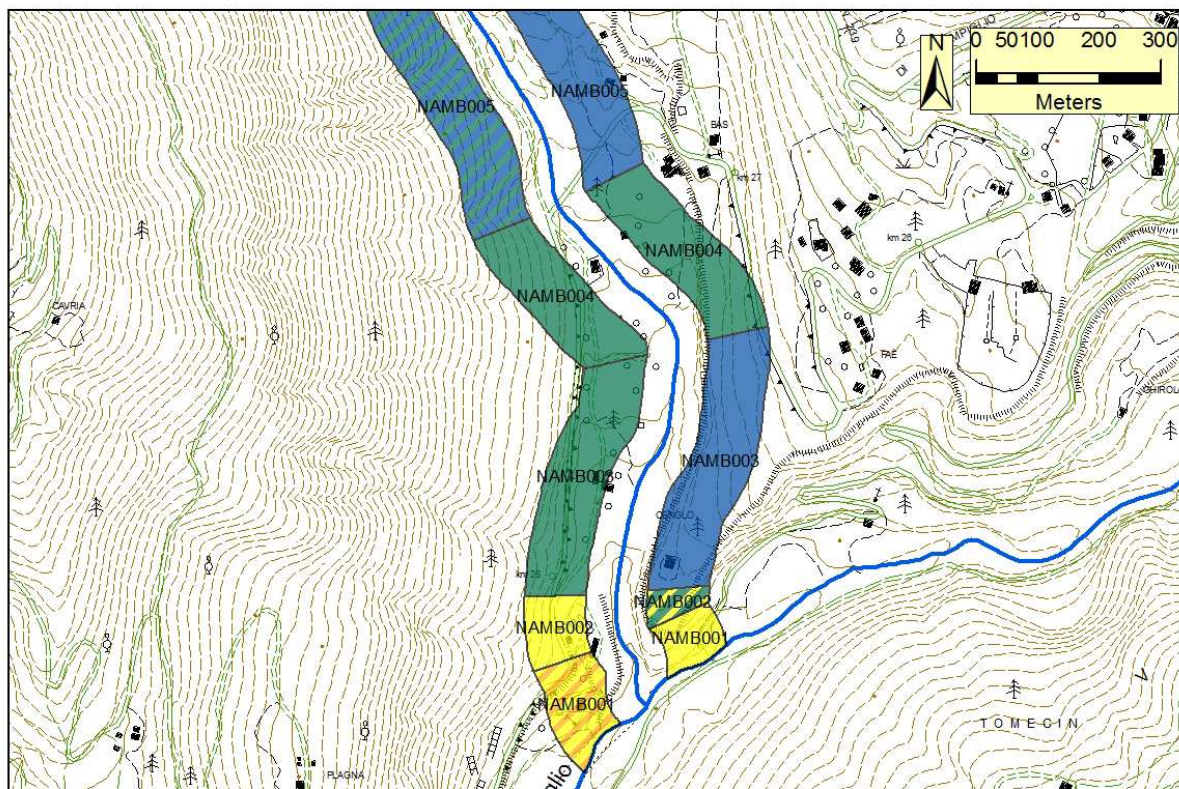


Figura 1b: Cartografia dei risultati IFF relativo



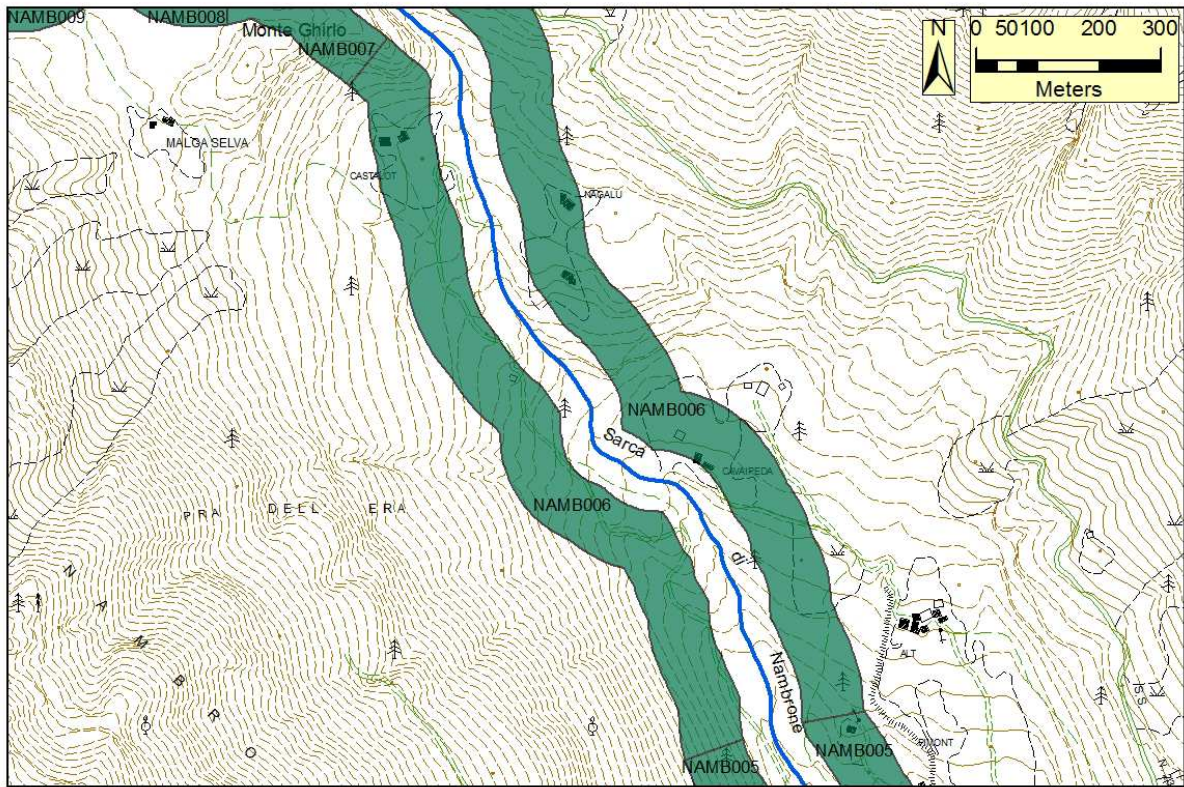


Figura 2a: Cartografia dei risultati IFF reale

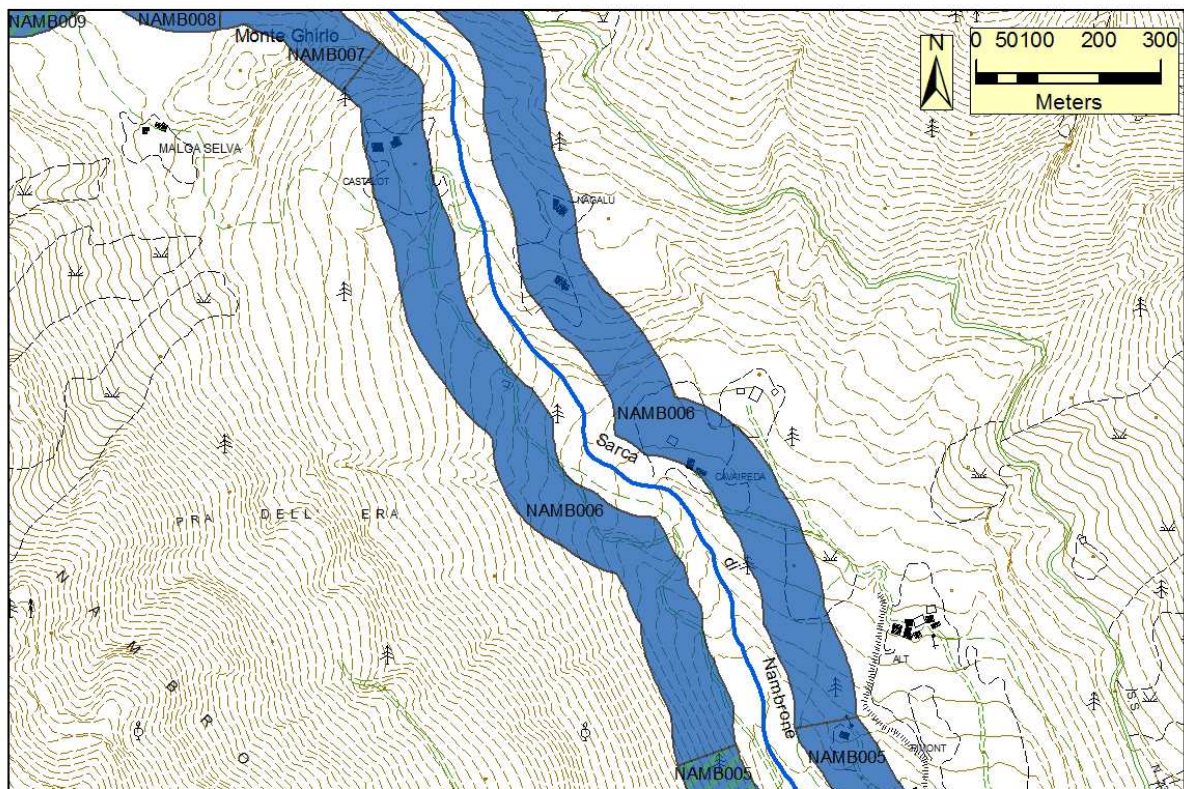


Figura 2b: Cartografia dei risultati IFF relativo



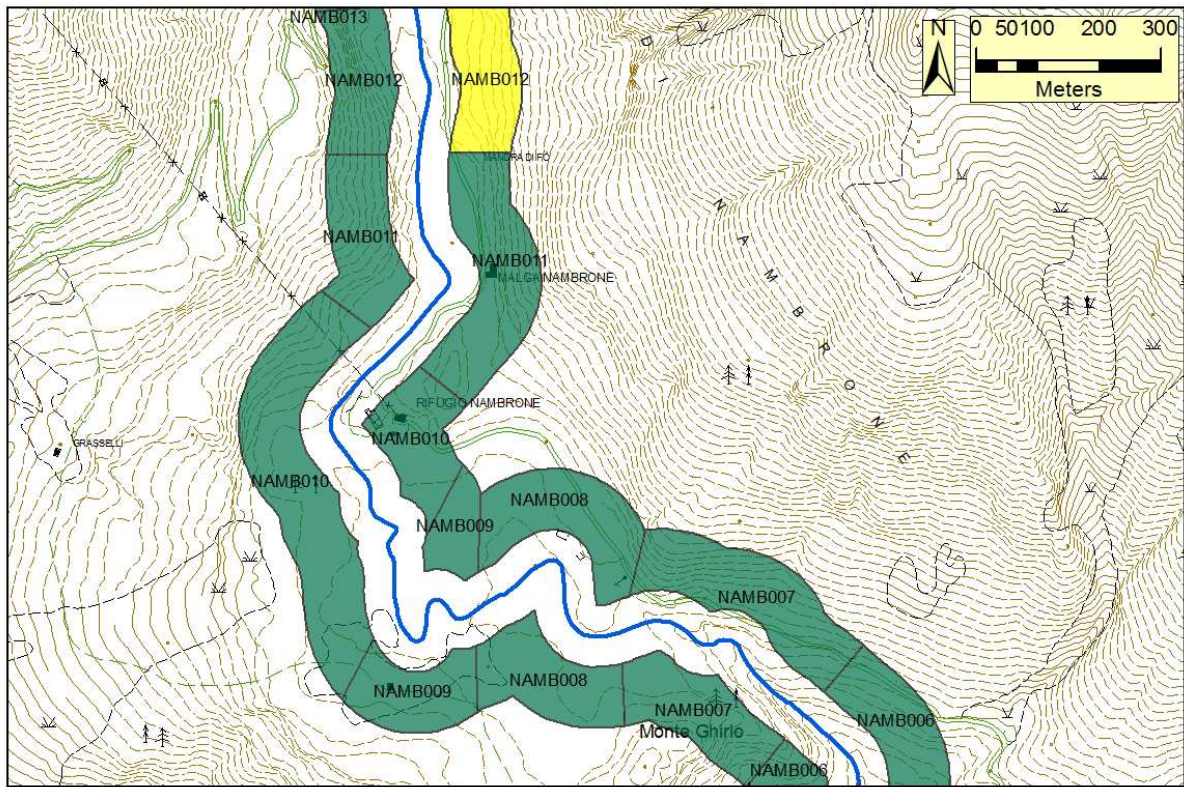


Figura 3a: Cartografia dei risultati IFF reale

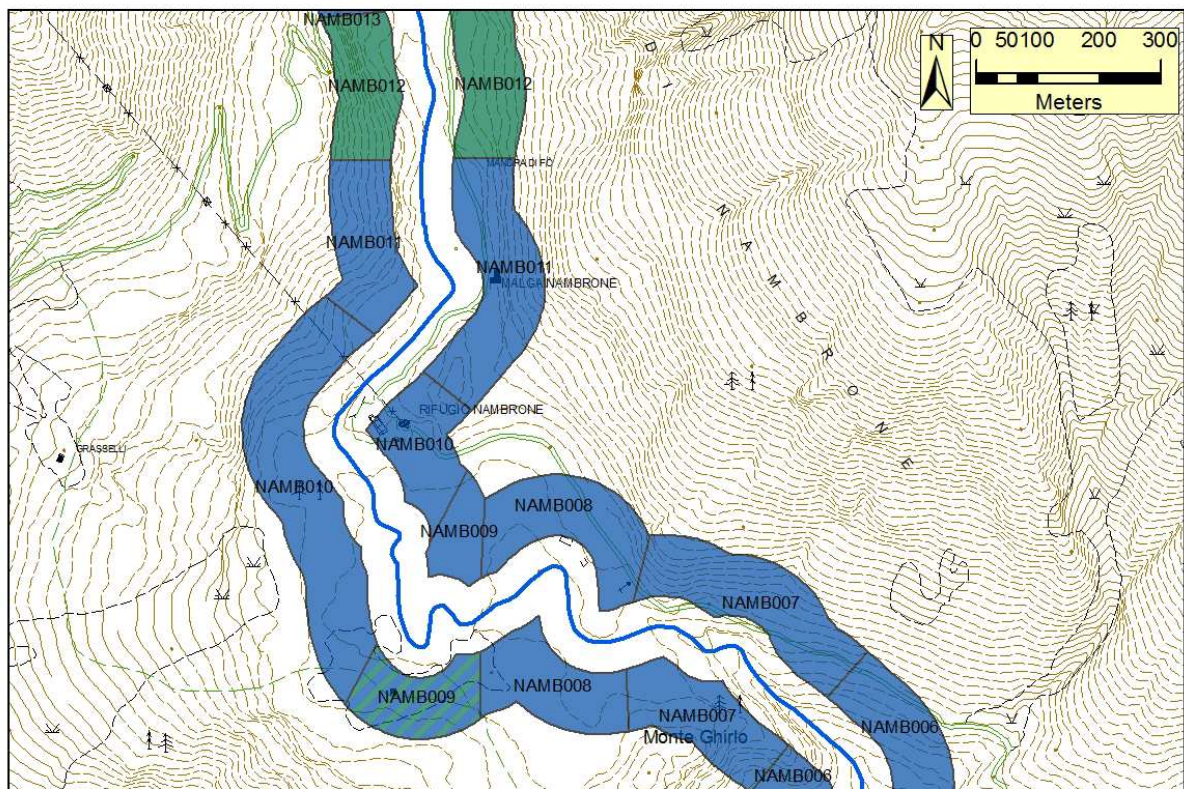


Figura 3b: Cartografia dei risultati IFF relativo



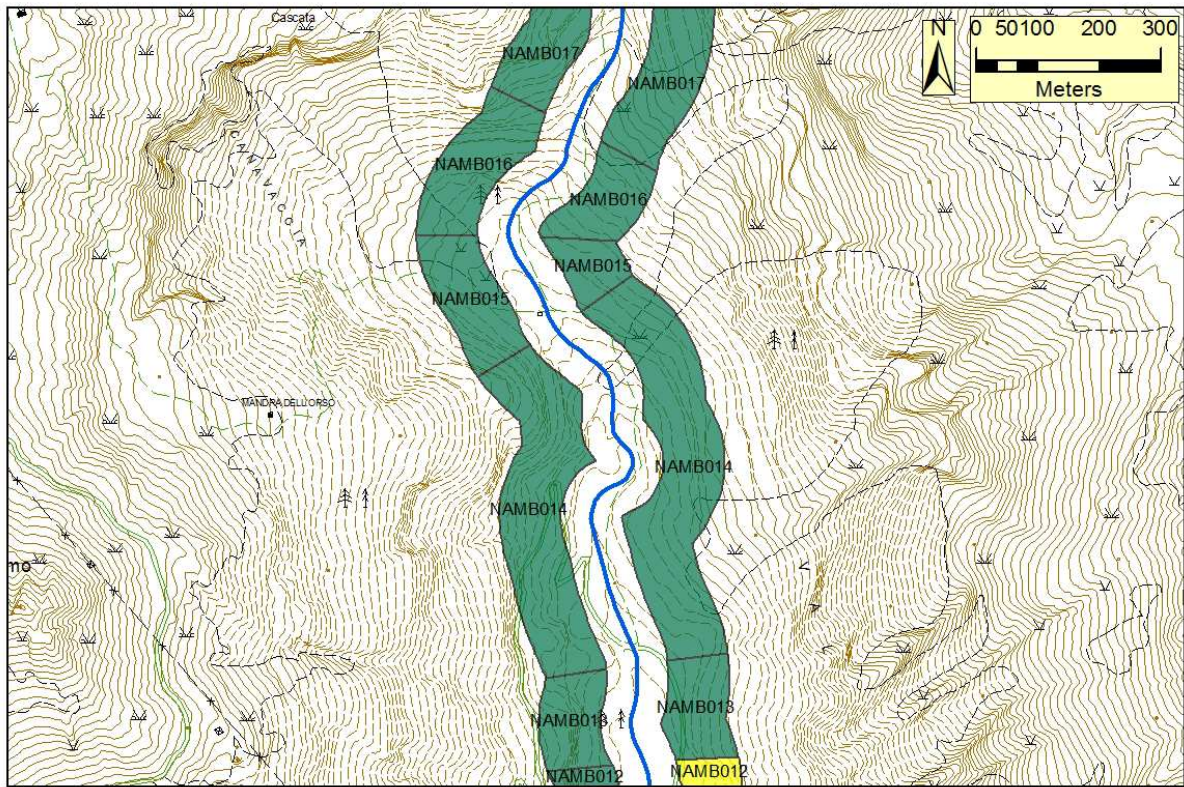


Figura 4a: Cartografia dei risultati IFF reale

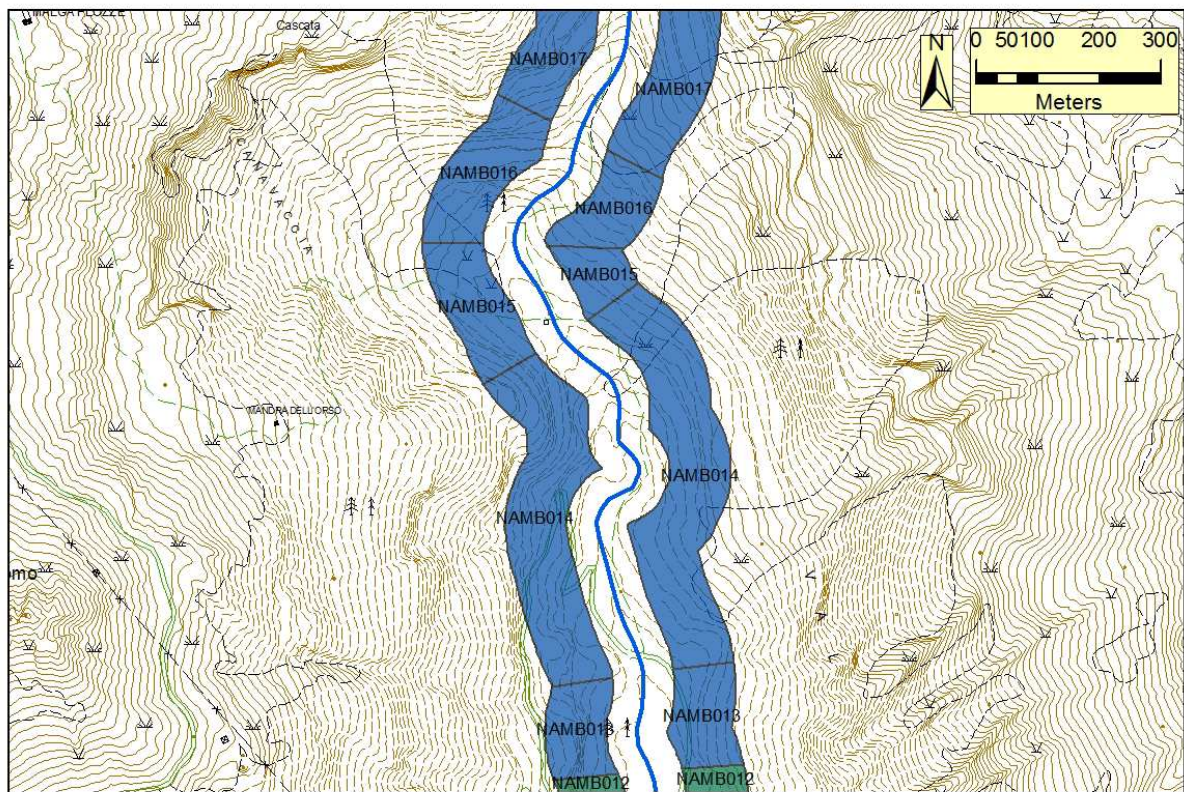


Figura 4b: Cartografia dei risultati IFF relativo





Figura 5a: Cartografia dei risultati IFF reale

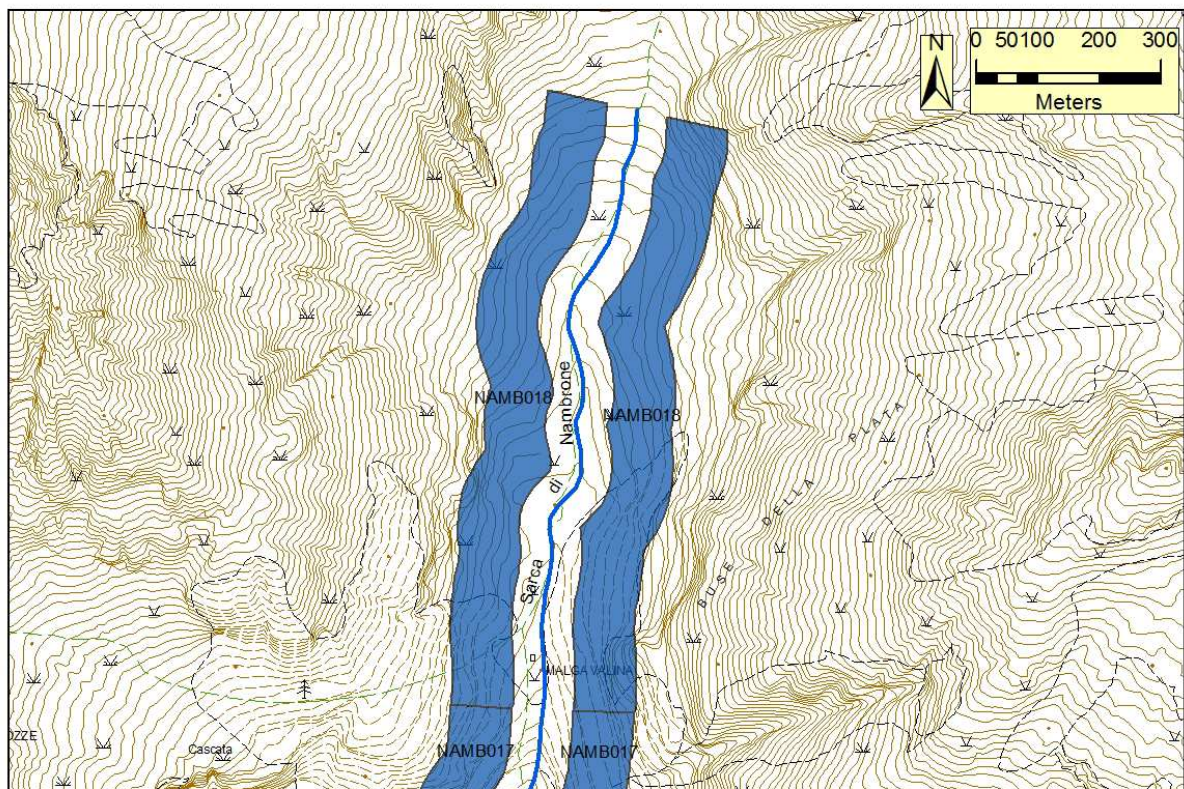


Figura 5b: Cartografia dei risultati IFF relativo





## Documentazione fotografica e commento ai tratti

### NAMB001

NAMB001	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	Punteggio	Livello
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT			
Dx	1		10	1	1	10	1	1	1	5	5	5	15	15	20	91	IV	
Sx	20	1		15	15	10	1	1	20	5	5	5	15	15	20	148	III	
Confluenza Sarca – fine muro in destra; lungh: 120 m																		

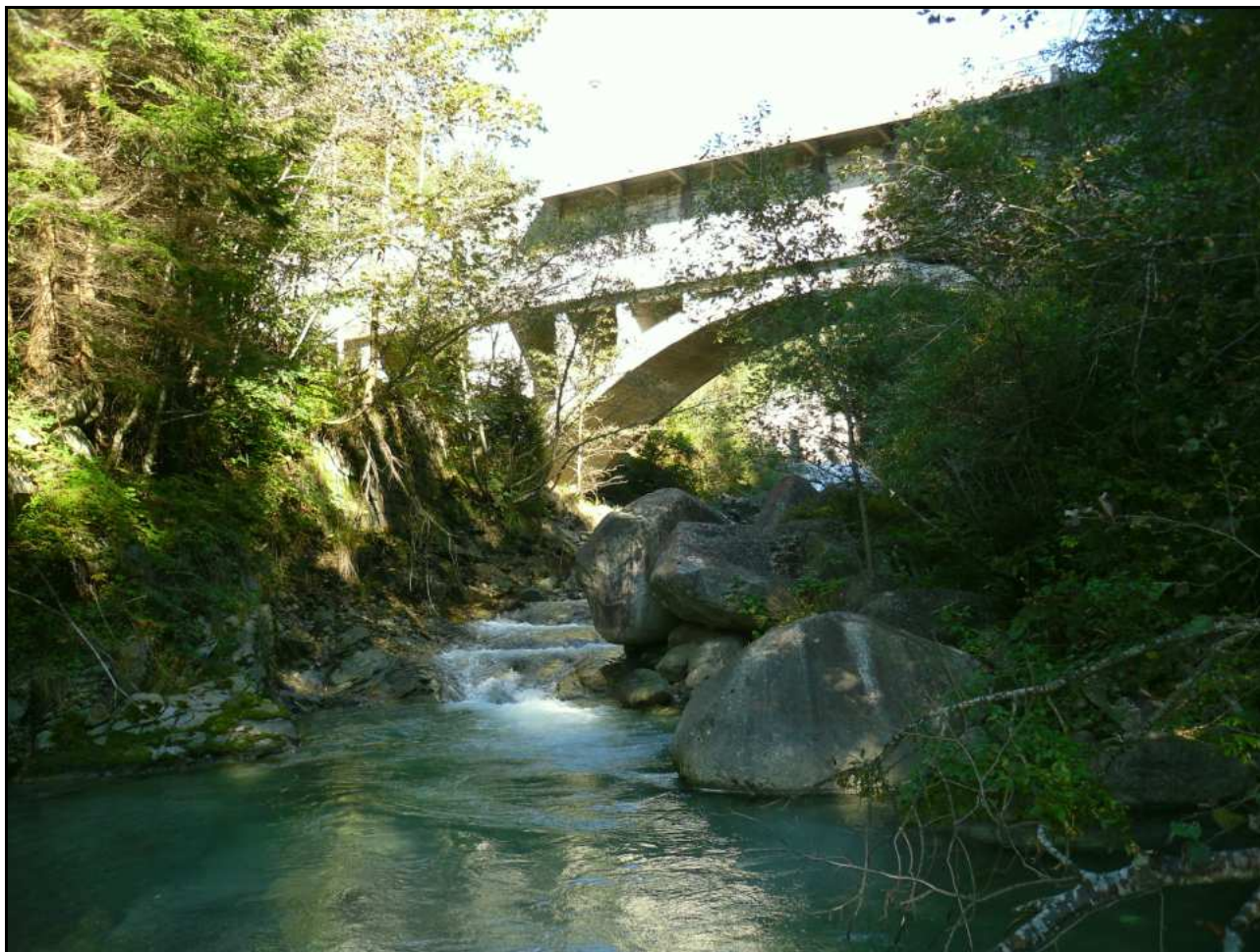


In destra idrografica il territorio è antropizzato, sono presenti diverse infrastrutture; in sponda sinistra vi è compresenza di aree naturali ed usi antropici del territorio. La vegetazione in sinistra è primaria ed è costituita da due tipologie vegetazionali, la bordura riparia, in prossimità del corso d'acqua, e la formazione arborea autoctona non riparia; l'ampiezza è maggiore di 30 m e non sono presenti interruzioni. In destra, in conseguenza della presenza di un muro in massi cementati, non si sviluppa nessun tipo di vegetazione. Le condizioni idriche risentono del prelievo idroelettrico posto a monte. Il fondo dell'alveo è roccioso ed uniforme. La sezione trasversale ha subito dei rimaneggiamenti evidenti. L'idoneità ittica è appena sufficiente e gli elementi idromorfologici sono indistinti. Il comparto biologico non mostra segni di alterazione.

## NAMB002

NAMB002	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	10		5	15	10	1	1	20	15	5	5	15	15	20	138	III
Sx	20	10		15	15	10	1	1	20	15	5	5	15	15	20	167	III

Fine muro in destra – centrale ENEL; lungh: 80 m



La vegetazione in destra è costituita da una formazione di arbusti autoctoni non riparia avente un'ampiezza che non supera i 10 m, tale limite è imposto dalla stradina e dai prati ubicati a ridosso del torrente. In sinistra prosegue quanto osservato precedentemente, ovvero la bordura riparia, in prossimità del corso d'acqua, e la formazione arborea autoctona non riparia (ampiezza > 30 m, assenza di interruzioni). Il fondo dell'alveo è sempre roccioso, l'erosione è assente e la sezione trasversale presenta dei limitati interventi di artificializzazione.

## NAMB003

NAMB003	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	20	10		5	5	20	1	25	1	15	20	15	15	15	20	187	II-III
Sx	25	10		15	15	20	1	25	20	15	20	15	15	15	20	231	II
Centrale ENEL – inizio prati in sinistra; lungh: 421 m																	



Il territorio circostante presenta assenza di antropizzazione in sponda sinistra mentre in destra sono presenti praterie antropiche. La vegetazione perifluviale destra è costituita da una bordura di arbusti di salici ed ontani, di ampiezza tra i 2 e i 5 m e frequenti interruzioni per suolo nudo. In sinistra la bordura riparia è seguita dalla formazione arborea autoctona non riparia, l'ampiezza cumulativa della due tipologie vegetazionali è maggiore di 30 m e non sono presenti interruzioni. Il substrato è ben diversificato presentando buone caratteristiche di ritenzione del materiale organico. Sulla riva destra è stata eretta una scogliera, ciò influisce negativamente sulla valutazione dell'erosione e sulla sezione trasversale. L'idoneità ittica è buona e gli elementi idromorfologici sono distinti ma posti a distanza irregolare uno dall'altro. Il comparto biologico (componente vegetale in alveo, detrito e comunità macrobentonica) non mostra segni di alterazione.

## NAMB004

NAMB004	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	15	20	1	25	1	5	20	15	15	15	20	187	II-III
Sx	20	10		5	10	20	1	25	1	5	20	15	15	15	20	182	II-III
Inizio prati in sinistra – ponte strada provinciale (fine briglie); lungh: 309 m																	



Il territorio circostante di entrambe le sponde si caratterizza per la compresenza di aree naturali ed usi antropici del territorio. La vegetazione perifluviale è primaria e costituita da una bordura di arbusti ripari, di ampiezza compresa tra i 2 e i 5 m e solo in sponda sinistra sono presenti interruzioni comprese tra il 5 e il 15%. Le rive sono state rinforzate da scogliere in massi non cementati, l'erosione e la sezione trasversale sono negativamente influenzate da tali opere. Non si osservano ulteriori differenze rispetto il tratto precedente.

## NAMB005

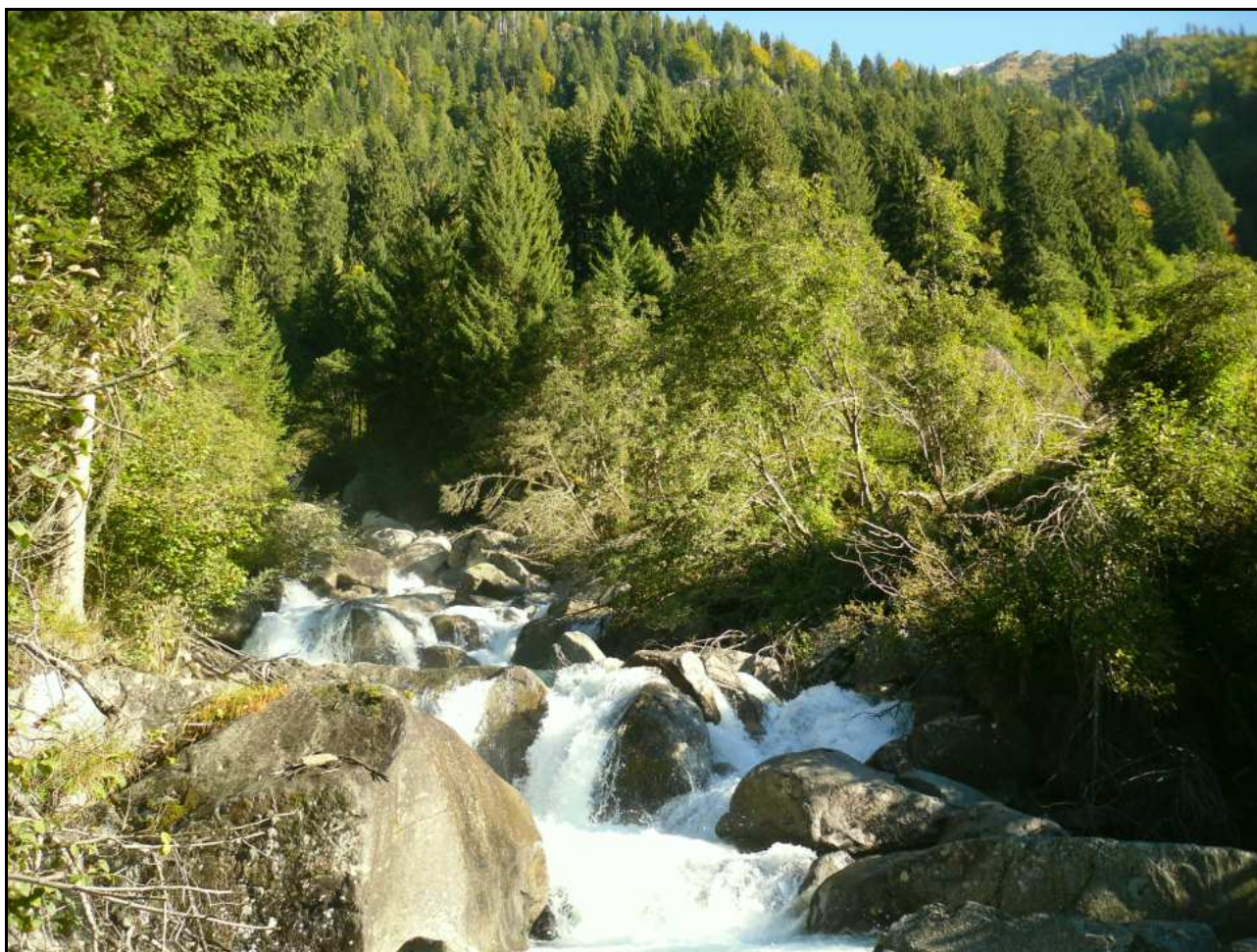
NAMB005	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	25	10		5	10	20	1	25	20	15	20	15	15	15	20	216	II
Sx	20	10		15	15	20	1	25	20	15	20	20	15	15	20	231	II
Ponte strada provinciale (fine briglie) – strada lontana in destra; lungh: 415 m																	



Il territorio circostante in sponda destra è privo di antropizzazione mentre in sinistra sono presenti praterie antropiche. La vegetazione perfluviale destra è costituita da una bordura di arbusti di salici ed ontani, di ampiezza tra i 2 e i 5 m e con interruzioni modeste. In sinistra la bordura riparia è seguita dalla formazione arborea autoctona non riparia, l'ampiezza cumulativa della due tipologie vegetazionali è maggiore di 30 m e non sono presenti interruzioni. Il substrato è ben diversificato presentando buone caratteristiche di ritenzione del materiale organico. L'erosione è assente e la sezione trasversale è integra. L'idoneità ittica è buona e gli elementi idromorfologici sono distinti ma distanza irregolare. Il comparto biologico (componente vegetale in alveo, detrito e comunità macrobentonica) non mostra segni di alterazione.

## NAMB006

NAMB006	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		15	15	20	1	25	20	20	25	15	15	15	20	241	II
Sx	25	10		15	15	20	1	25	20	20	25	15	15	15	20	241	II
Strada lontana in destra – inizio forra; lungh: 1396 m																	



Il territorio circostante è privo di antropizzazione, dominato dal bosco di abeti rossi. La vegetazione perifluviale delle due sponde è composta da una bordura di specie riparie seguita dalla formazione arborea autoctona non riparia. L'ampiezza cumulativa delle due tipologie di vegetazione è maggiore di 30 m e non sono presenti interruzioni. Il substrato dell'alveo è composto da substrati diversificati, con massi e tronchi, che fungono da ottime strutture di ritenzione degli apporti trofici. L'erosione è assente e la sezione trasversale è integra. Le buone caratteristiche morfologiche (substrato diversificato, presenza di abbondanti zone rifugio e di produzione di cibo e abbondante ombreggiatura) permettono un'elevata idoneità ittica. L'idromorfologia è step & pool, tipico andamento dei torrenti montani. Il comparto biologico continua a non mostrare segni di alterazione.

## NAMB007

NAMB007	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		15	10	20	1	25	20	20	25	15	15	15	20	236	II
Sx	25	10		15	10	20	1	25	20	20	25	15	15	15	20	236	II
Inizio forra – fine forra; lungh: 372 m																	



Tratto del tutto simile al precedente. Si differenzia solo per le interruzioni nella copertura della vegetazione causate dall'assenza di vegetazione nei punti in cui i versanti hanno una pendenza subverticale.

## NAMB008

NAMB008	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	15	20	20	25	20	15	15	20	236	II
Sx	25	10		15	15	20	1	15	20	20	25	20	15	15	20	236	II

Fine forra – inizio prati in destra; lungh: 355 m



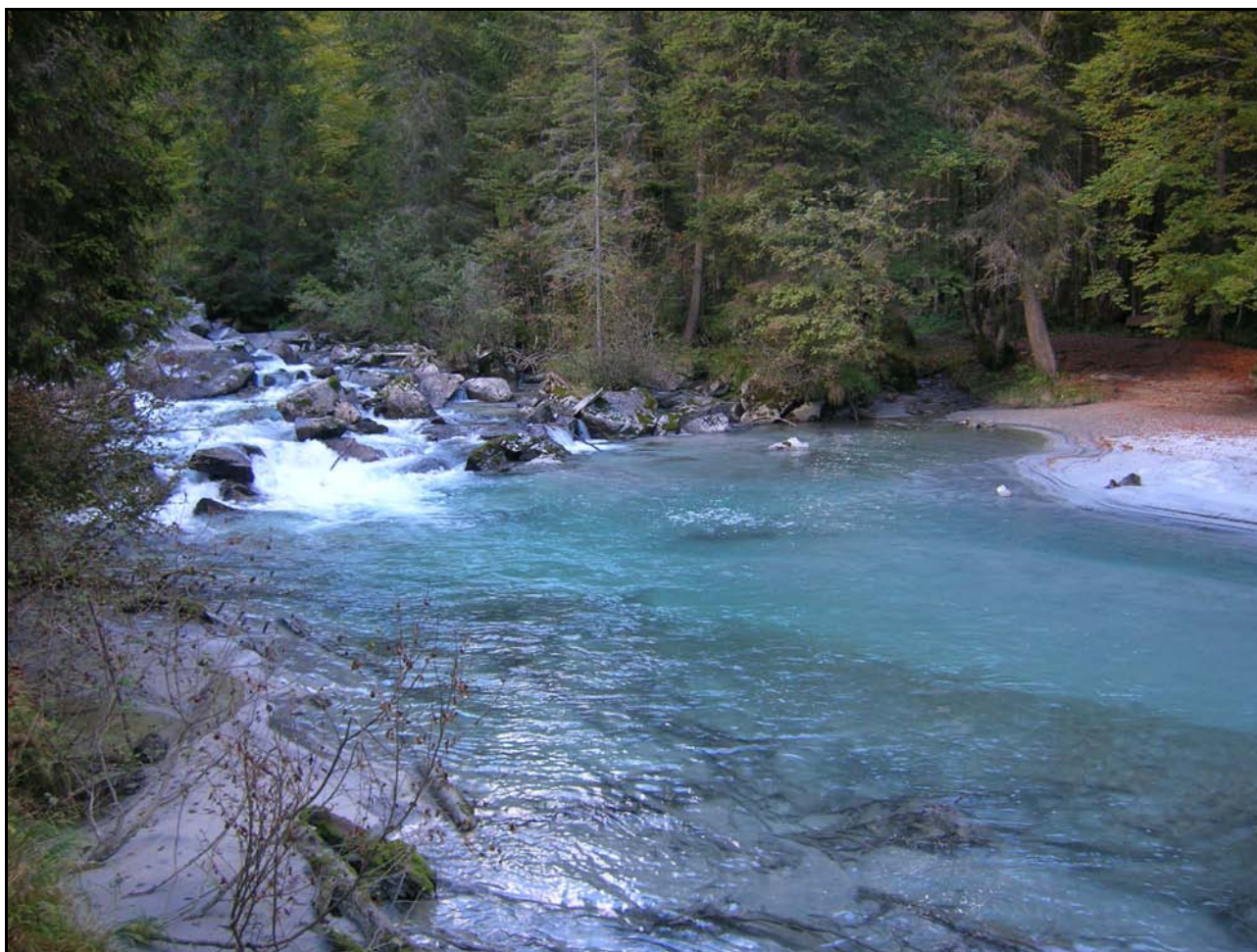
Il tratto NAMB008 scorre in un territorio privo di antropizzazione. La fascia perfluviale è costituita da bordure di arbusti ripari, in compresenza con le formazioni arboree autoctone non riparie che si estendono per un'ampiezza maggiore di 30 metri senza interruzioni. Il substrato dell'alveo è costituito prevalentemente da sabbia, in cui sono incassati grossi massi, rami e tronchi che garantiscono un'efficace azione ritentiva della sostanza organica. L'idromorfologia è caratterizzata da un'alternanza regolare di raschi e pozze, che permette di attribuire il punteggio massimo alla domanda 11. È un habitat molto idoneo alla vita dei pesci, grazie alle abbondanti zone rifugio e zone di calma per il riposo e alla forte ombreggiatura. La sezione trasversale è integra e non sono evidenti fenomeni erosivi delle sponde.



## NAMB009

NAMB009	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	5	20	1	15	20	20	25	20	15	15	20	221	II
Sx	25	10		15	15	20	1	15	20	20	25	20	15	15	20	236	II

Inizio prati in destra – fine prati in destra; lungh :252 m

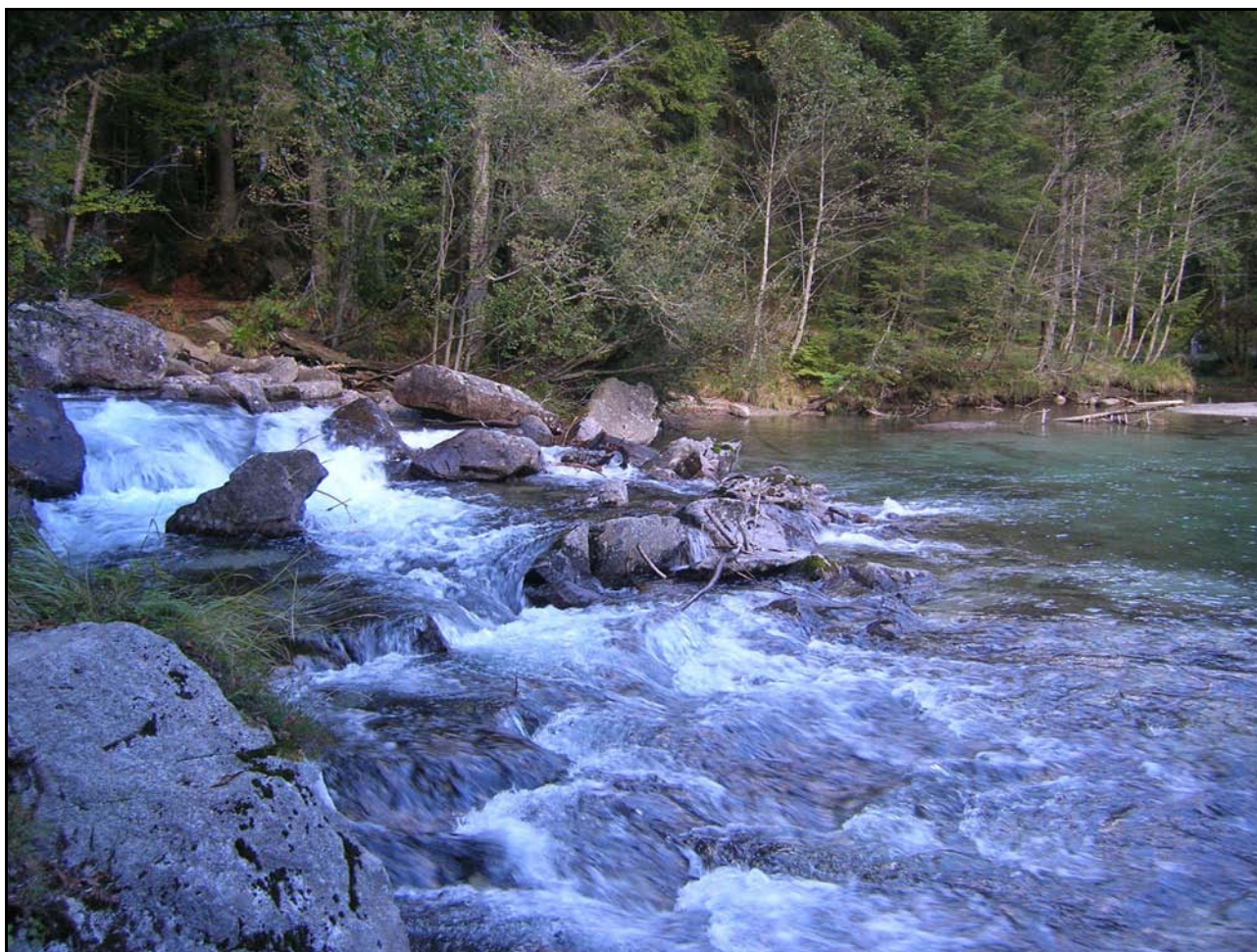


Anche questo tratto, come il precedente presenta buone caratteristiche di funzionalità, soprattutto per la diversificazione degli elementi idromorfologici con grandi zone di raschio dove c'è una forte ossigenazione ed una conseguente maggiore produzione di cibo, alternate regolarmente ad ampie pozze, dove l'andamento è più lentico. La sola differenza dal tratto precedente è la presenza di un prato sfalciato in sponda destra che abbassa il punteggio per quanto riguarda il territorio circostante; inoltre la presenza della formazione erbacea crea una discontinuità nello sviluppo della formazione arborea autoctona non riparia presente nella fascia perfluviale destra.

## NAMB010

NAMB010	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		15	15	20	1	15	20	20	25	20	15	15	20	236	II
Sx	25	10		15	15	20	1	15	20	20	25	20	15	15	20	236	II

Fine prati in destra – inizio zona umida; lungh: 499 m



Il territorio circostante è privo di antropizzazione, con boschi di conifere che si estendono sui versanti; la formazione arborea autoctona non riparia è la sola formazione funzionale presente su entrambe le sponde. Il regime idrico è perenne, caratterizzato da portate indisturbate. Le componenti morfologiche assumono caratteri di naturalità, con elementi ben distinti e diversificazione elevata; lunghi raschi e pozze si intervallano con regolarità.

## NAMB011

NAMB011	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	25		15	15	20	5	15	20	20	20	20	15	15	20	250	II
Sx	25	25		5	15	20	5	15	20	20	20	20	15	15	20	240	II

Inizio zona umida – cambio granulometria; lungh: 362 m



In questo tratto si riduce la pendenza dei versanti, permettendo la divagazione laterale del corso d'acqua, grazie alla presenza di una piana inondabile, con solchi secondari e zone umide; la vegetazione della fascia perifluviale è costituita da formazioni erbacee igrofile su suolo idromorfo (formazione 5 del gruppo 1 di funzionalità), in compresenza, in sponda destra con la formazione arborea autoctona non riparia. A sinistra l'ampiezza della formazione è limitata dalla strada. Le strutture di ritenzione sono abbondanti, con massi incassati e rami, anche se il fondo risulta costituito in prevalenza da sabbia; sono presenti canali intrecciati che aumentano la diversità morfologica.

## NAMB012

NAMB012	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	5	5	20	20	20	5	15	15	20	210	II
Sx	25	1		1	5	20	5	5	20	20	20	5	15	15	20	177	III
Cambio granulometria – inizio bosco; lungh: 253 m																	



In questo tratto non è più presente la piana inondabile e cambiano le formazioni della fascia perifluviale: in sponda destra si sviluppa una bordura di arbusti ripari in continuità con la formazione arborea autoctona, mentre in sinistra c'è solo una formazione erbacea non igrofila. L'alveo di piena risulta avere una larghezza compresa tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida, permettendo una limitata efficienza di esondazione. Il substrato presenta strutture di ritenzione mobili, essendo costituito da ciottoli facilmente mobili. La minore diversificazione morfologica non permette di distinguere elementi diversificati: prevale solamente il runs.

## NAMB013

NAMB013	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		15	15	20	1	25	20	20	25	15	15	15	20	241	II
Sx	25	10		15	15	20	1	25	20	20	25	15	15	15	20	241	II
Inizio bosco – ponte strada; lungh: 165 m																	

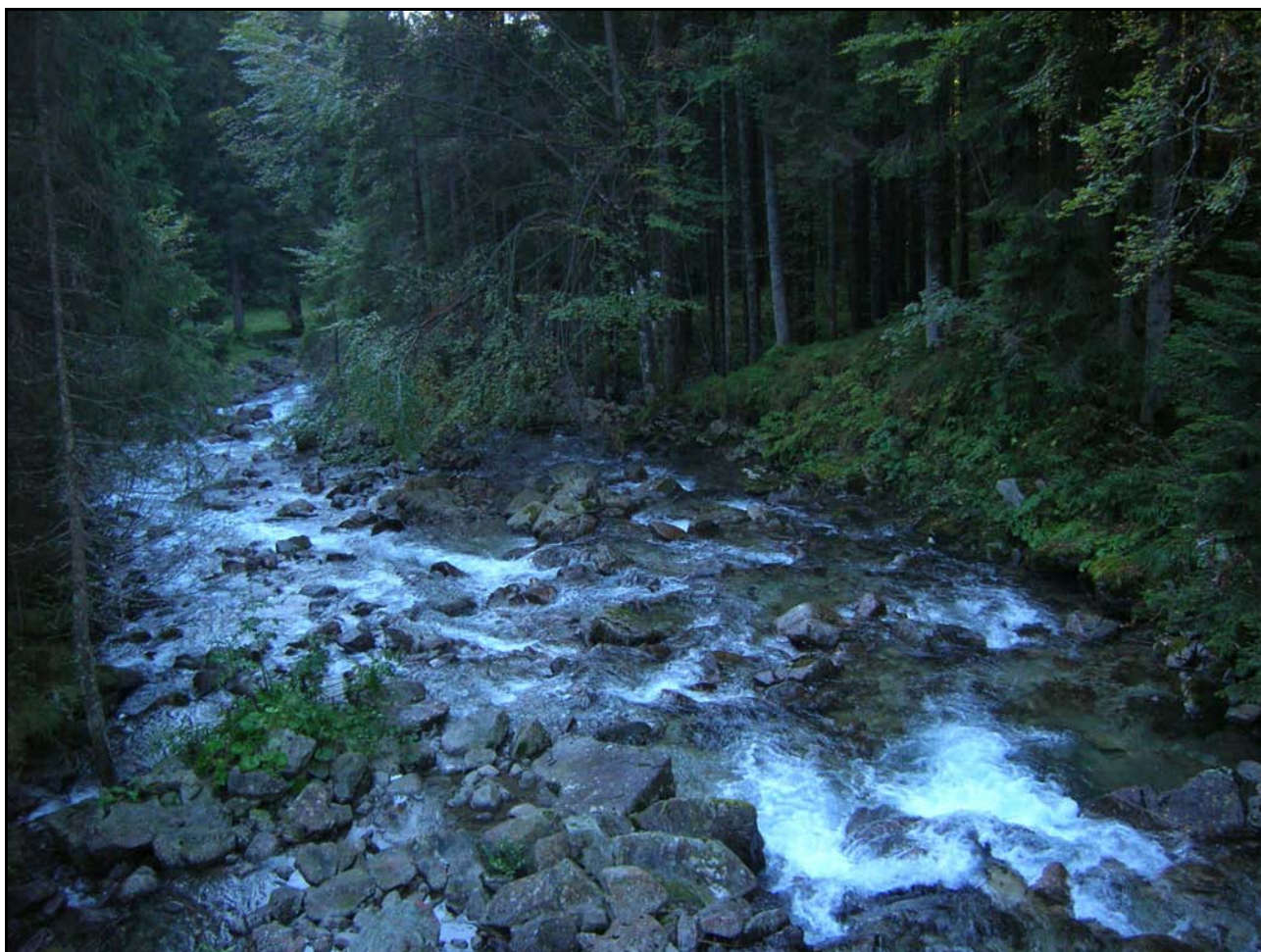


Questo tratto risulta più confinato e questo determina l'assenza di formazioni riparie davanti alle formazioni arboree autoctone. L'efficienza di esondazione è limitata ma aumenta la percentuale di grossi massi stabilmente incassati che trattengono gli apporti trofici e offre alla fauna ittica abbondanti zone rifugio. Gli elementi idromorfologici sono ben distinti ma con distribuzione irregolare.

## NAMB014

NAMB014	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		15	15	20	1	25	20	20	25	15	15	15	20	241	II

ponete strada – ponte bivio sentiero; lungh: 642 m



Il substrato dell'alveo è molto diversificato, con un'elevata presenza di strutture di ritenzione. La morfologia è di tipo *step & pool*, tipica dei tratti *rithrali* montani. I parametri del comparto biologico (componente vegetale in alveo, detrito e comunità macrobentonica) non mostrano nessun tipo di alterazione. L'idoneità ittica è elevata.

## NAMB015

NAMB015	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		15	15	20	1	15	20	20	25	15	15	15	20	231	II
Sx	25	10		15	15	20	1	15	20	20	25	15	15	15	20	231	II

Ponte bivio sentiero – inizio maggior pendenza; lungh: 173 m



Nel tratto NAMB015 la minore pendenza determina la presenza di substrati con granulometria più ridotta, oltre a grossi massi stabilmente incassati sono presenti ciottoli (40%) e ghiaia (20%), con minore capacità di trattenere la sostanza organica proveniente dal territorio circostante.

## NAMB016

NAMB016	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		15	15	20	1	25	20	20	25	15	15	15	20	241	II
Sx	25	10		15	15	20	1	25	20	20	25	15	15	15	20	241	II

Inizio maggior pendenza – inizio formazione riparia in sinistra; lungh: 218 m



Le essenze riparie, in particolare il salicome, creano bordure in continuità con le formazioni arboree autoctone; l'ampiezza delle formazioni funzionali supera nel complesso i 30 metri e non presenta discontinuità significative nella copertura delle chiome. L'acclività dei versanti non permette l'esondazione del corso d'acqua. Anche la sezione trasversale mostra un'elevata diversità morfologica e non sono presenti interventi di artificializzazione. Non sono stati rilevati fenomeni erosivi evidenti.



## NAMB017

NAMB017	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		15	10	20	1	25	20	20	25	15	15	15	20	236	II
Sx	25	10		15	10	20	1	25	20	20	25	15	15	15	20	236	II

Inizio formazione riparia in sinistra – malga Valina; lungh: 263 m



Sulla sponda sinistra è presente solo la formazione arborea autoctona non riparia costituita da ontani verdi nella parte più vicina all'alveo, e da abeti nella porzione più esterna; vi sono interruzioni nello sviluppo per la presenza di erbacee non igrofile. È presente una cascata naturale non superabile dalla fauna ittica, che trova comunque un habitat adeguato al proprio sviluppo.

**NAMB018**

NAMB018	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		5	10	20	1	15	20	20	20	15	15	15	20	211	II
Sx	25	10		5	10	20	1	15	20	20	20	15	15	15	20	211	II
Malga Valina – fine rilevamenb; lungh: 1033 m																	



Il territorio circostante è caratterizzato da praterie naturali; dietro alle strette bordure di arbusti ripari si sviluppano formazioni erbacee non igrofile. L'erosione è assente e la sezione trasversale non presenta interventi artificiali, mantenendo un'elevata diversità ambientale. La minore ombreggiatura e le scarse aree di frega determinano un'idoneità ittica discreta. Il periphyton è assente e non vi sono fanerogame tolleranti il carico organico; il detrito è costituito da frammenti vegetali fibrosi, facilmente riconoscibili. La comunità macrobentonica è ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale.

## Commento dei risultati IFF

La somma delle lunghezze dei tratti rilevati è di 7327 m.

La gran parte dell'asta torrentizia rilevata ottiene, per entrambe le sponde, un giudizio buono (87% in destra e 90% in sinistra). Il 3% in destra ed il 6% in sinistra ottiene un giudizio compreso tra il mediocre e lo scadente, imputabili per lo più ad i primi due tratti rilevati (NA MB001 e NA MB002) in corrispondenza della centrale elettrica. Sempre rispetto la lunghezza totale rilevata il 10% in destra e solo il 4% in sinistra ottengono giudizio di buono-mediocre.

Funzionalità reale	Lungh. Tot Dx (m)	% Dx	Lungh. Tot Sx (m)	% Sx
ottimo	0	0%	0	0%
ottimo-buono	0	0%	0	0%
buono	6398	87%	6566	90%
buono-mediocre	729	10%	309	4%
mediocre	80	1%	453	6%
mediocre-scadente	0	0%	0	0%
scadente	120	2%	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

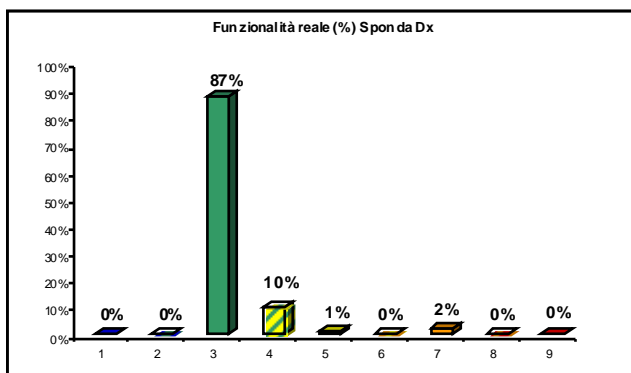


Figura 6a: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi di funzionalità reale per la sponda destra

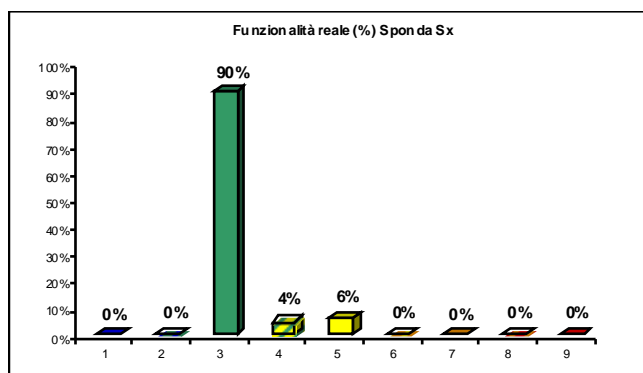


Figura 6b: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi di funzionalità reale per la sponda sinistra

Il torrente Sarca di Nambrone ricade in due categorie tipologiche fluviali: montano e montano con piana; a quest'ultima categoria appartengono solo due tratti, il NAMB011 e NAMB012. Per quanto riguarda la lunghezza con giudizio di funzionalità reale buono, si ottiene, con il calcolo dell'IFF relativo, una redistribuzione della funzionalità tra i giudizi ottimo-buono e ottimo (84% in destra e 90% in sinistra), così come per il giudizio buono-mediocre che rientra ora nel giudizio buono.

Funzionalità relativa	Lungh. Tot Dx (m)	% Dx	Lungh. Tot Sx (m)	% Sx
ottimo	5479	75%	6566	90%
ottimo-buono	666	9%	0	0%
buono	982	13%	561	8%
buono-mediocre	0	0%	80	1%
mediocre	80	1%	120	2%
mediocre-scadente	120	2%	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

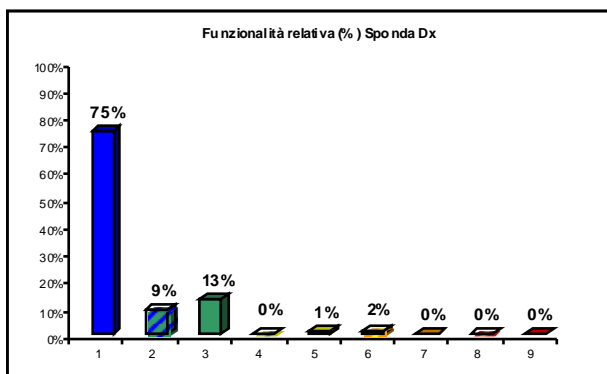


Figura 7a: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi di funzionalità relativa per la sponda destra

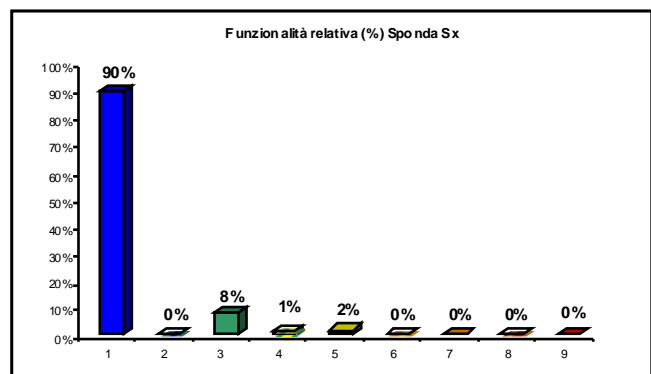


Figura 7b: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi di funzionalità relativa per la sponda sinistra