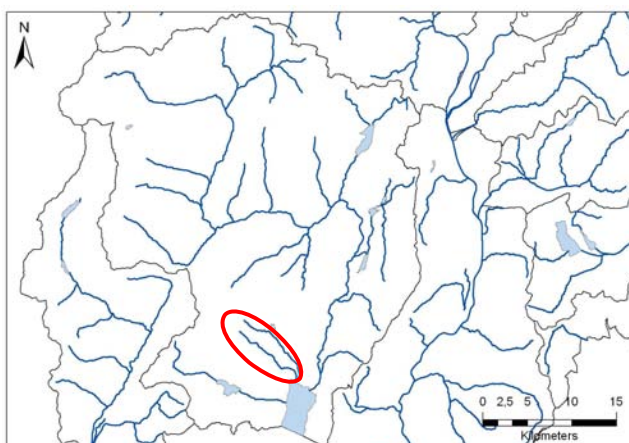
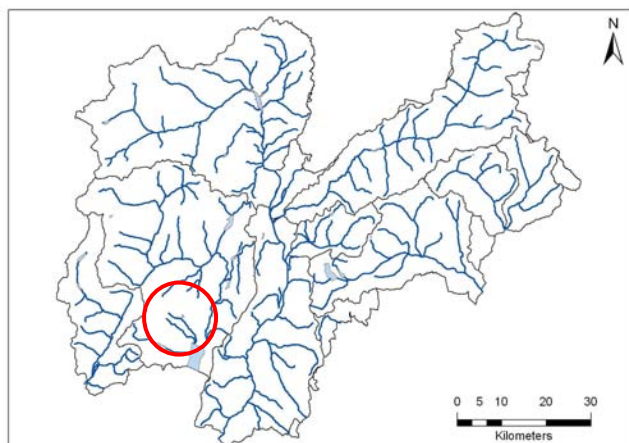


# Torrente Albola



Codice RASTA	Area bacino (Kmq)	Lunghezza totale (Km)
E1BA030000	19,4	9,9

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	CatFl	Punt FP	Frel (%)	Frel giud
ALBO001d	22-giu-10	146	Confluenza Lago di Garda	Inizio argini cemento	dx	77	IV	scadente	PD	300	25,7%	scadente
ALBO001s					sx	77	IV	scadente	PD	300	25,7%	scadente
ALBO002d	22-giu-10	2256	Inizio argini cemento	Ponte S. Giacomo	dx	77	IV	scadente	PD	300	25,7%	scadente
ALBO002s					sx	77	IV	scadente	PD	300	25,7%	scadente
ALBO003d	22-giu-10	271	Ponte S. Giacomo	Fine argini	dx	106	III-IV	mediocre-scadente	PD	300	35,3%	mediocre-scadente
ALBO003s					sx	87	IV	scadente	PD	300	29,0%	scadente
ALBO004d	24-giu-10	1284	Fine argini	Inizio briglie	dx	221	II	buono	FS	265	83,4%	buono
ALBO004s					sx	221	II	buono	FS	265	83,4%	buono
ALBO005d	21-giu-10	1113	Inizio briglie	Inizio campi in sinistra	dx			n.r.	FS	265		n.r.
ALBO005s					sx			n.r.	FS	265		n.r.
ALBO006d	21-giu-10	105	Inizio campi in sinistra	Inizio muro in sinistra	dx	186	II-III	buono-mediocre	FS	265	70,2%	buono
ALBO006s					sx	149	III	mediocre	FS	265	56,2%	mediocre
ALBO007d	21-giu-10	57	Inizio muro in sinistra	Inizio muro in destra	dx	186	II-III	buono-mediocre	FS	265	70,2%	buono
ALBO007s					sx	149	III	mediocre	FS	265	56,2%	mediocre
ALBO008d	21-giu-10	120	Inizio muro in destra	Fine muri in destra e sinistra	dx	135	III	mediocre	FS	265	50,9%	mediocre
ALBO008s					sx	131	III	mediocre	FS	265	49,4%	mediocre
ALBO009d	21-giu-10	83	Fine muri in destra e sinistra	Inizio prati in destra	dx	186	II-III	buono-mediocre	FS	265	70,2%	buono
ALBO009s					sx	182	II-III	buono-mediocre	FS	265	68,7%	buono
ALBO010d	21-giu-10	186	Inizio prati in destra	Fine paese Campi	dx	100	IV	scadente	FS	265	37,7%	mediocre-scadente
ALBO010s					sx	96	IV	scadente	FS	265	36,2%	mediocre-scadente
ALBO011d	21-giu-10	71	Fine paese Campi	Inizio cunettone con vegetazione	dx	104	III-IV	mediocre-scadente	FS	265	39,2%	mediocre-scadente
ALBO011s					sx	104	III-IV	mediocre-scadente	FS	265	39,2%	mediocre-scadente
ALBO012d	21-giu-10	305	Inizio cunettone con vegetazione	Ponte Parisi	dx	127	III	mediocre	FS	265	47,9%	mediocre
ALBO012s					sx	127	III	mediocre	FS	265	47,9%	mediocre
ALBO013d	21-giu-10	211	Ponte Parisi	Fine briglie 1	dx	176	III	mediocre	FS	265	66,4%	buono-mediocre
ALBO013s					sx	151	III	mediocre	FS	265	57,0%	mediocre
ALBO014d	21-giu-10	222	Fine briglie 1	Briglia/Presà	dx	226	II	buono	FS	265	85,3%	ottimo-buono

ALBO014s					sx	221	II	buono	FS	265	83,4%	buono
ALBO015d	21-giu-10	308	Briglia/Presa	Fine briglie 2	dx	201	II	buono	FS	265	75,8%	buono
ALBO015s					sx	201	II	buono	FS	265	75,8%	buono
ALBO016d	21-giu-10	1182	Fine briglie 2	Capanna Grassi	dx	211	II	buono	FS	265	79,6%	buono
ALBO016s					sx	211	II	buono	FS	265	79,6%	buono
ALBO017d	21-giu-10	225	Capanna Grassi	Risorgiva/fine acqua	dx	216	II	buono	Mtva	260	83,1%	buono
ALBO017s					sx	216	II	buono	Mtva	260	83,1%	buono
ALBO018d	21-giu-10	1716	Risorgiva/fine acqua	Fine rilevamento (1800 m s.l.m.)	dx			n.r.	MT	256		n.r.
ALBO018s					sx			n.r.	MT	256		n.r.

## Mappe di funzionalità fluviale reale e relativa

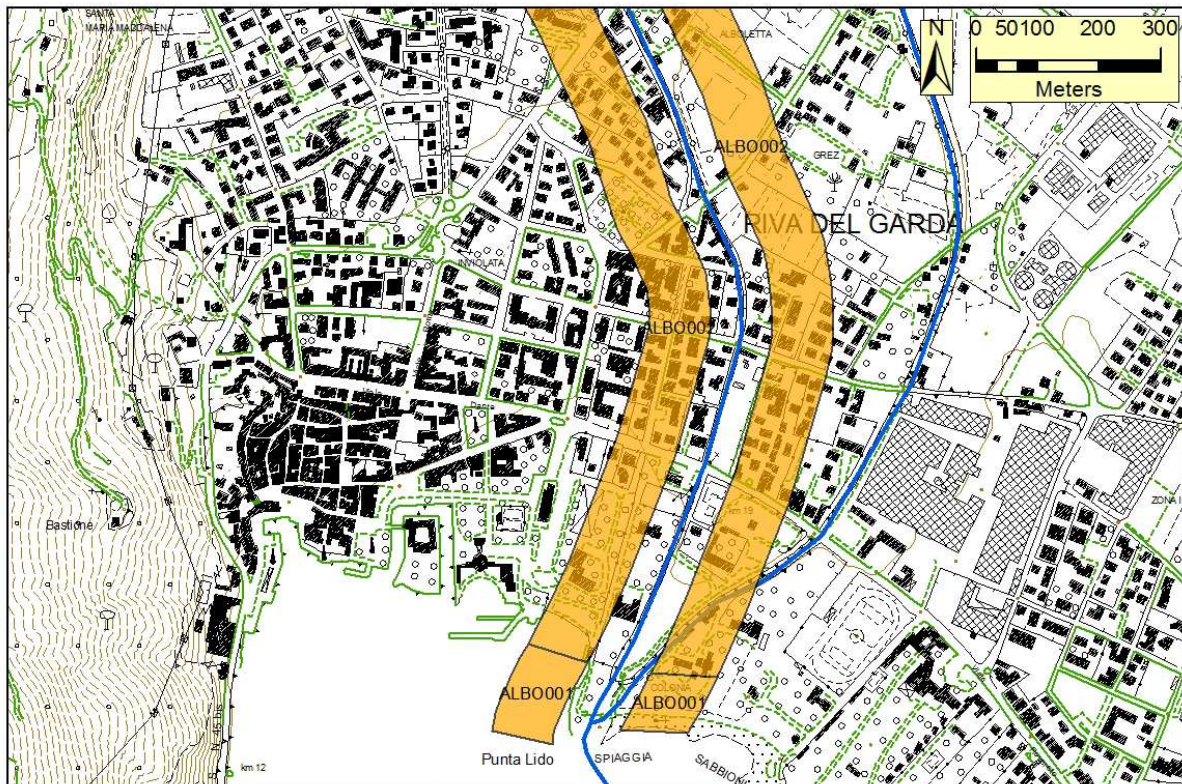


Figura 1a: Cartografia dei risultati IFF reale

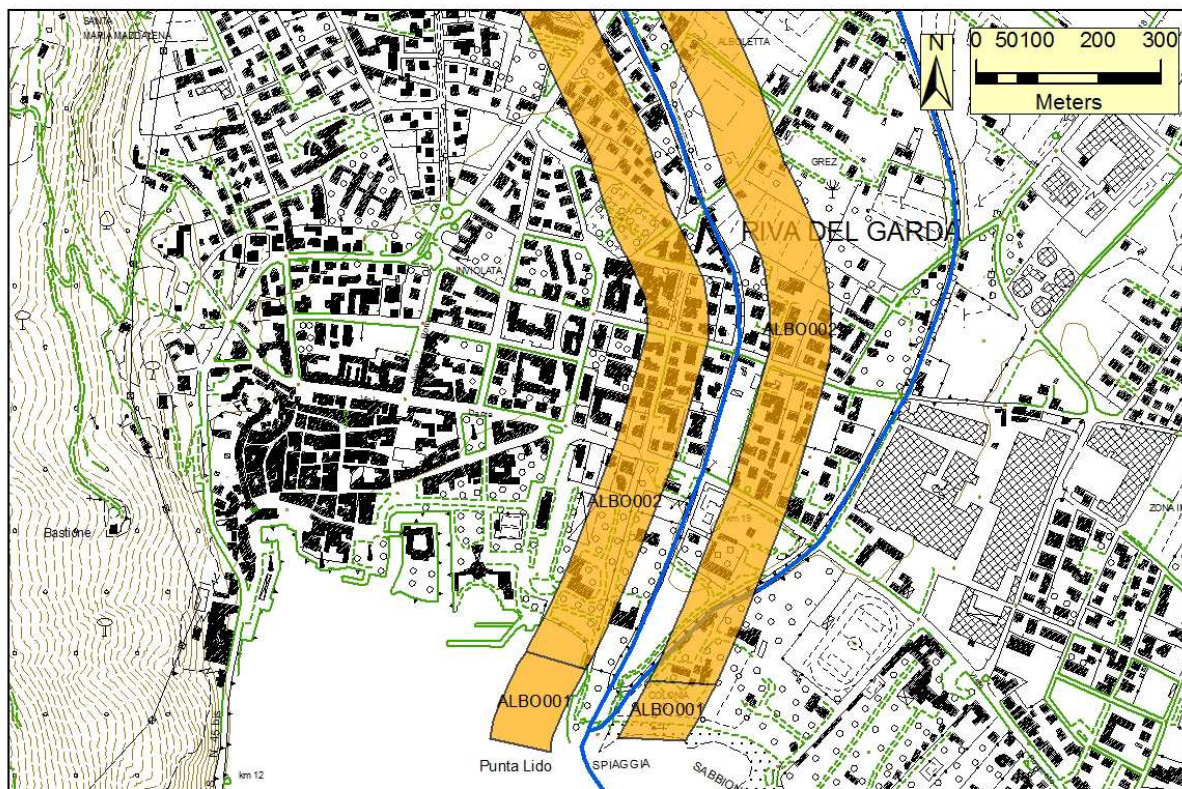


Figura 1b: Cartografia dei risultati IFF relativo



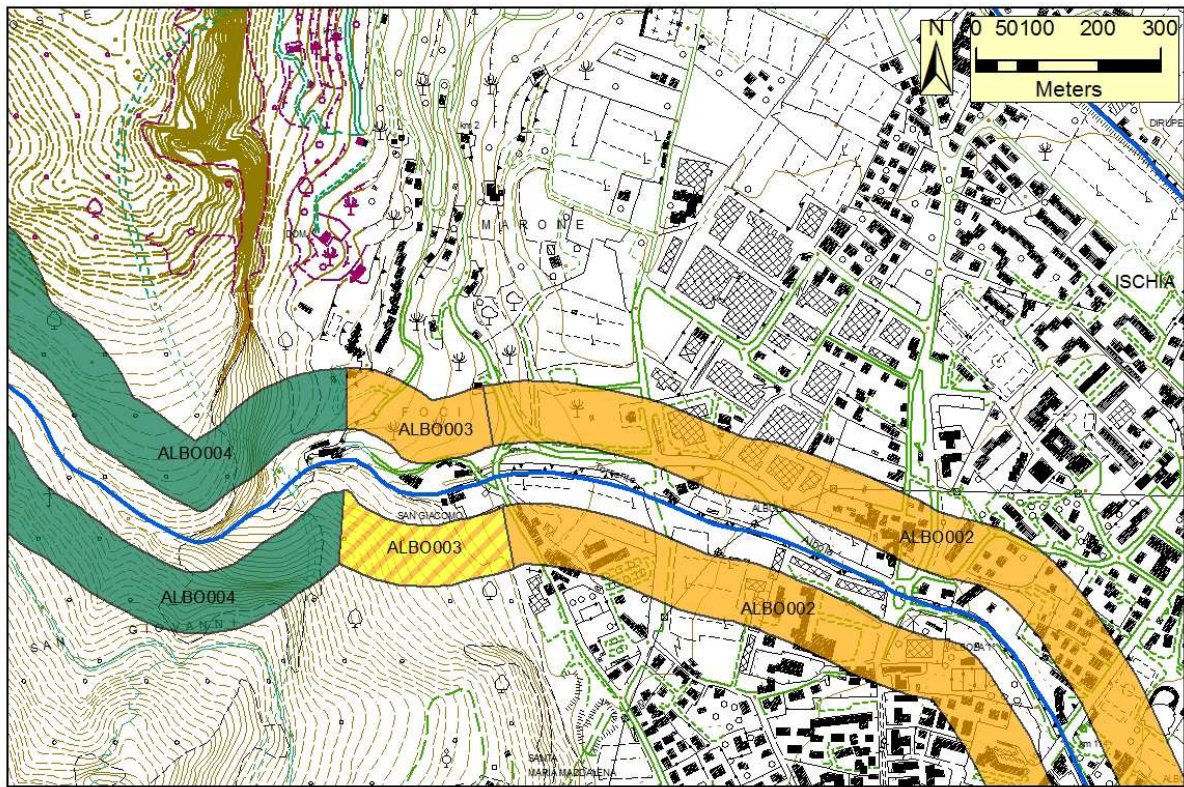


Figura 2a: Cartografia dei risultati IFF reale

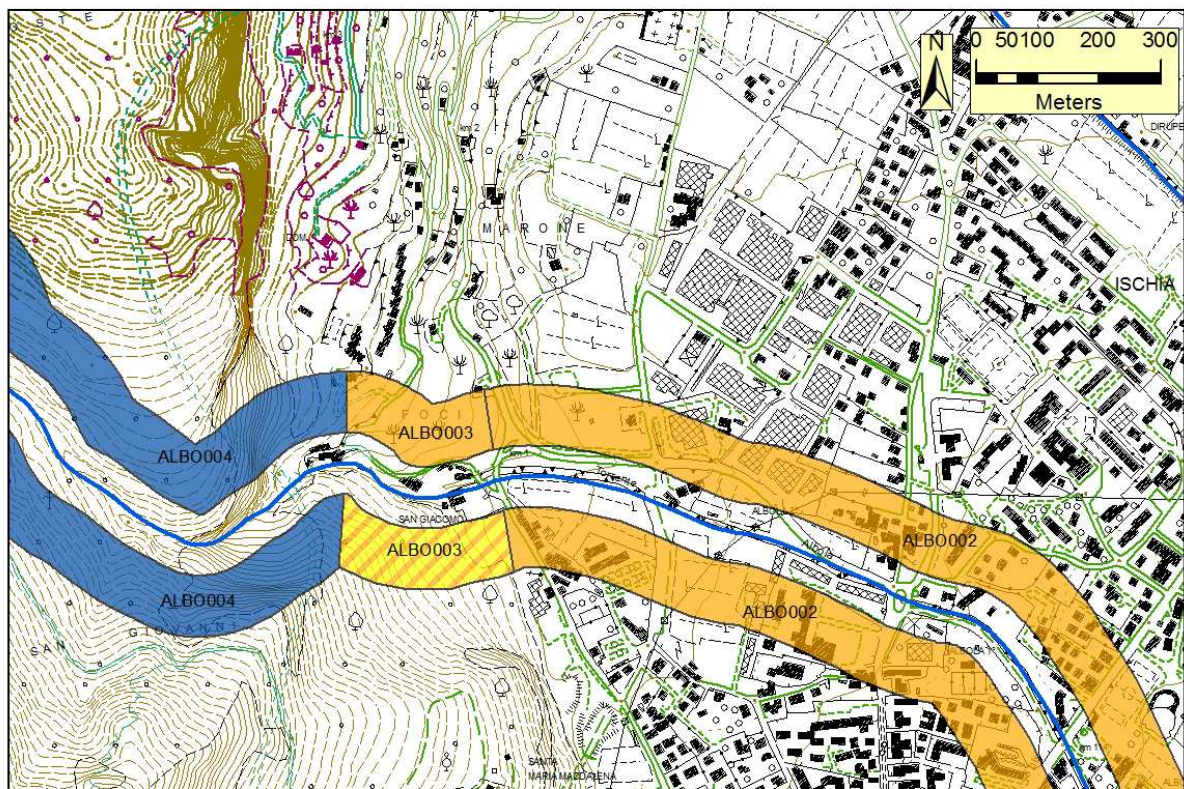


Figura 2b: Cartografia dei risultati IFF relativo



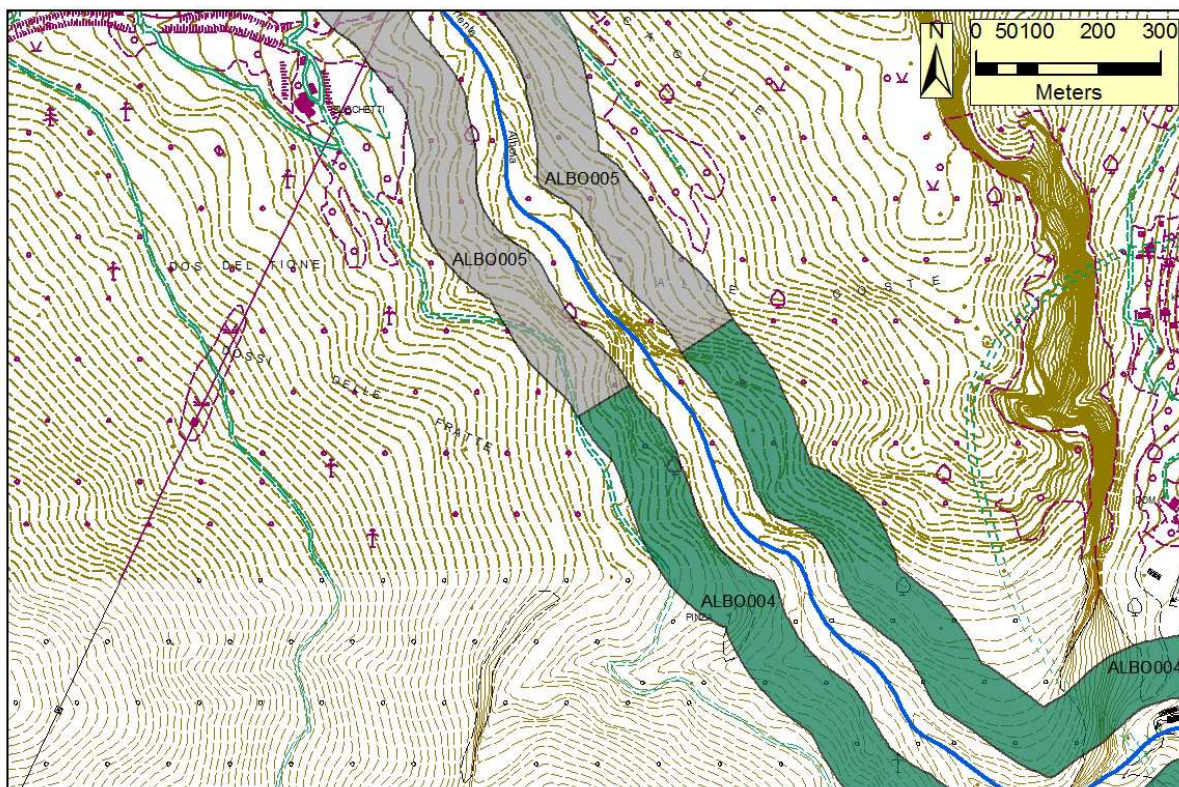


Figura 3a: Cartografia dei risultati IFF reale

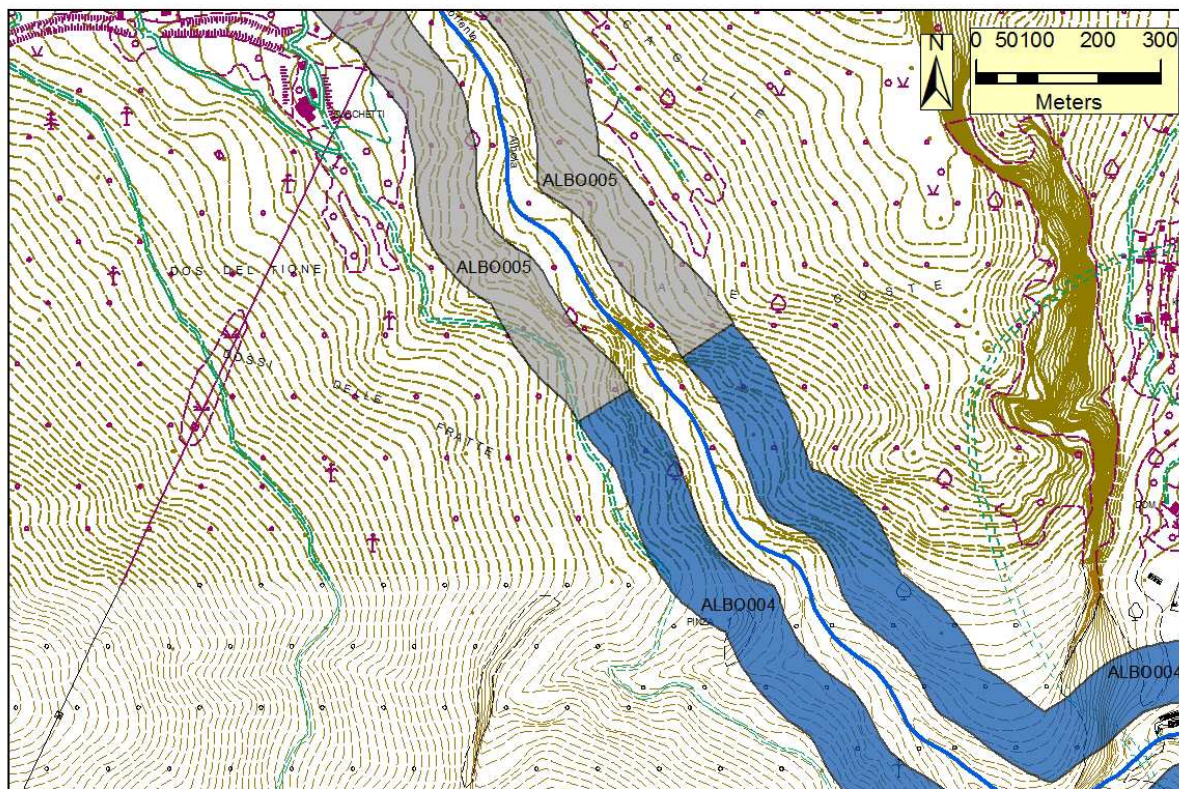


Figura 3b: Cartografia dei risultati IFF relativo



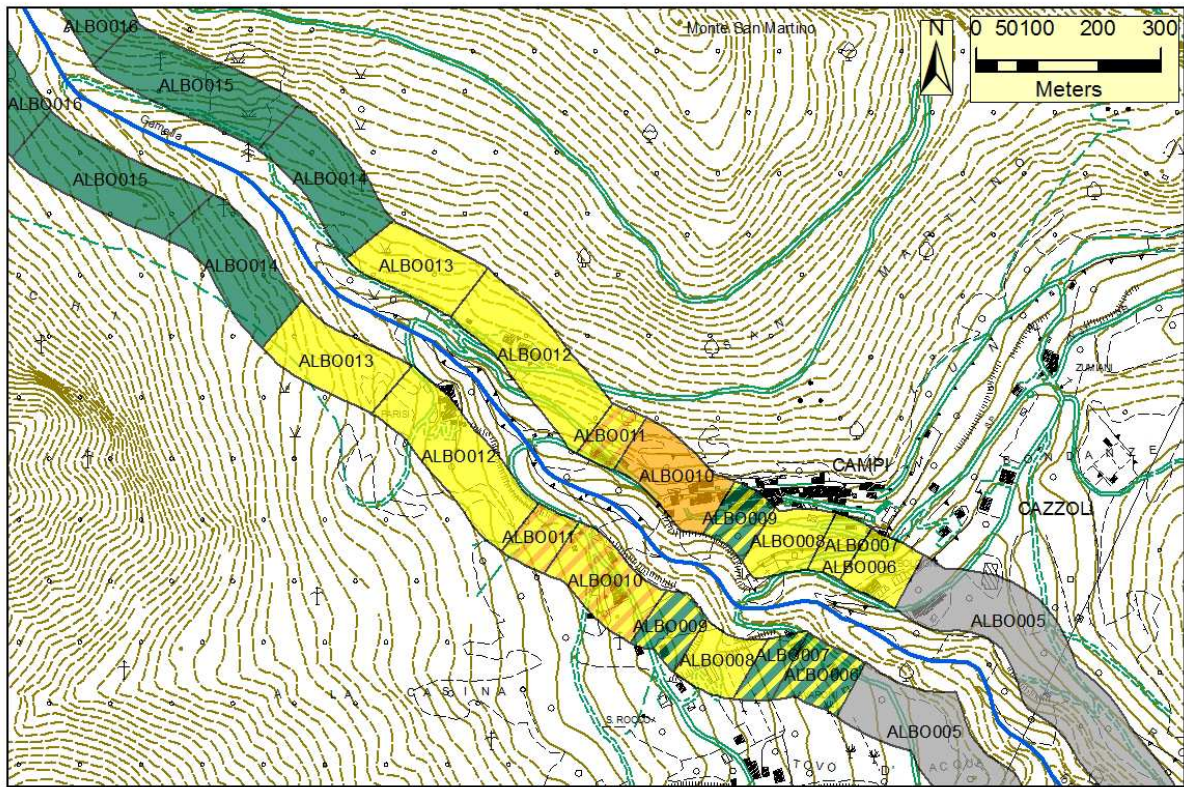


Figura 4a: Cartografia dei risultati IFF reale

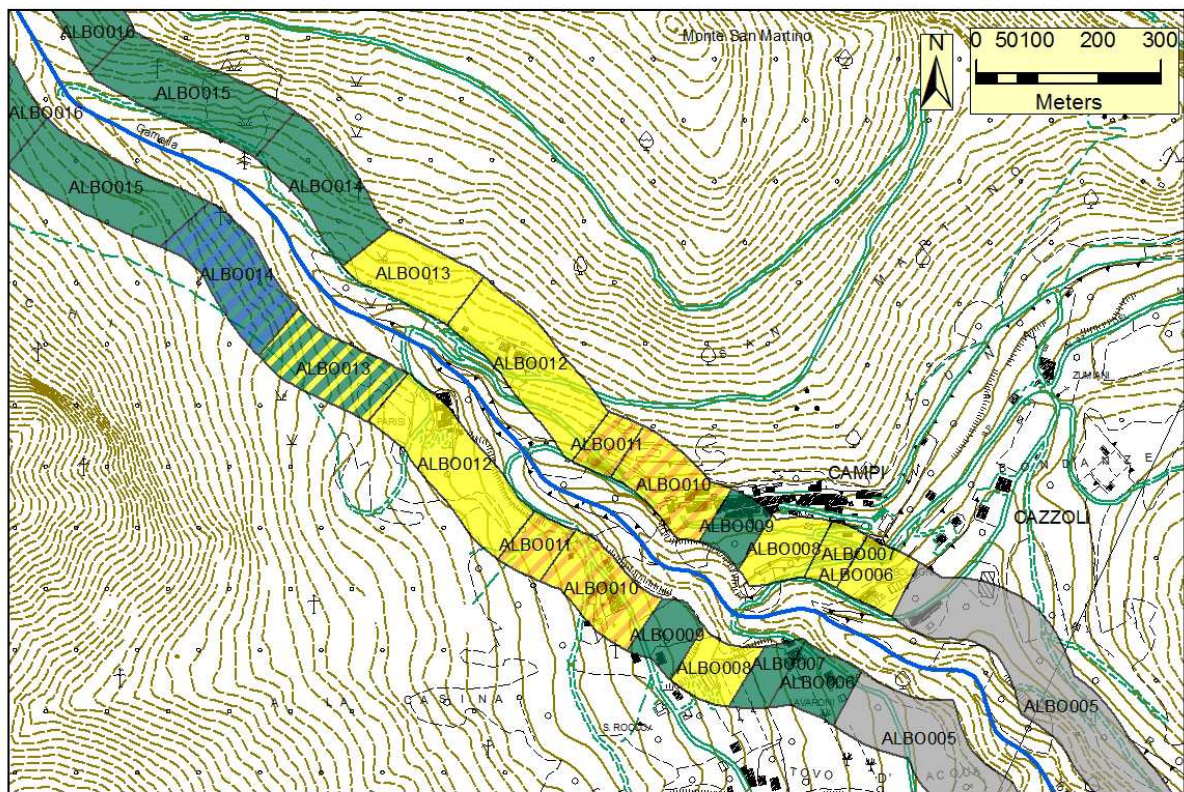


Figura 4b: Cartografia dei risultati IFF relativo



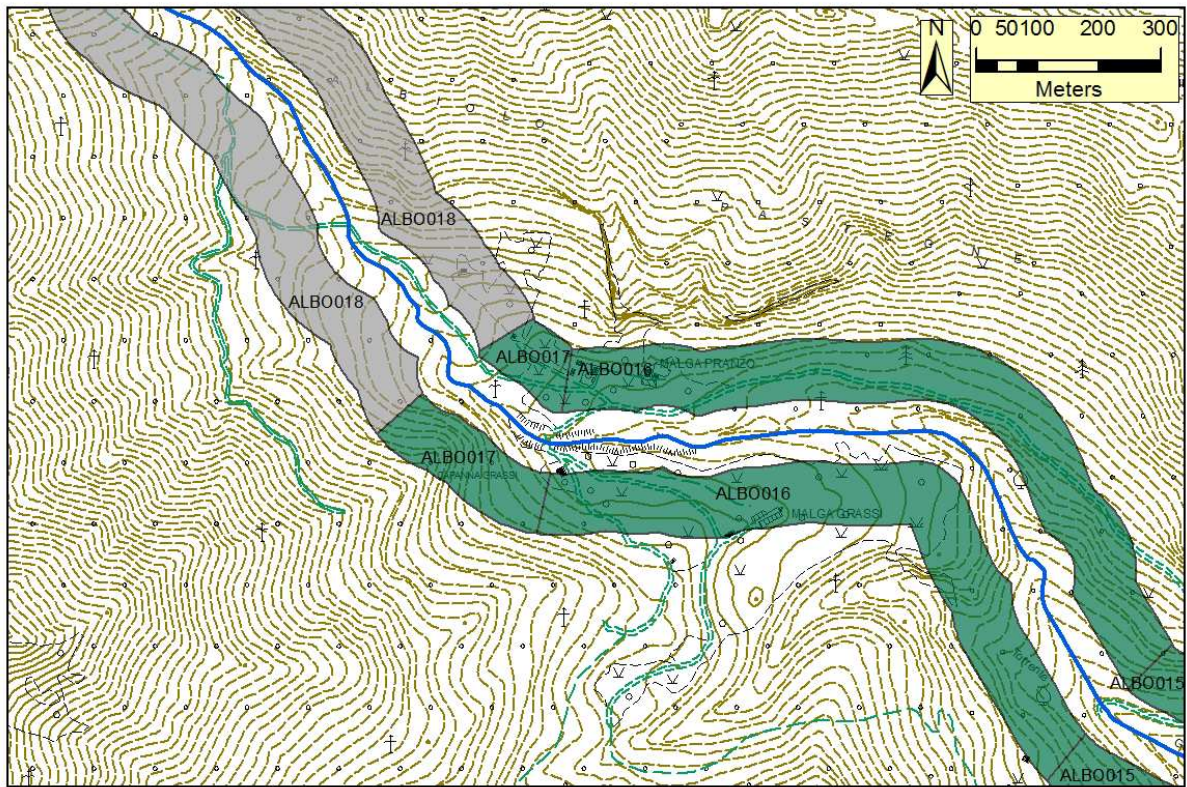


Figura 5a: Cartografia dei risultati IFF reale

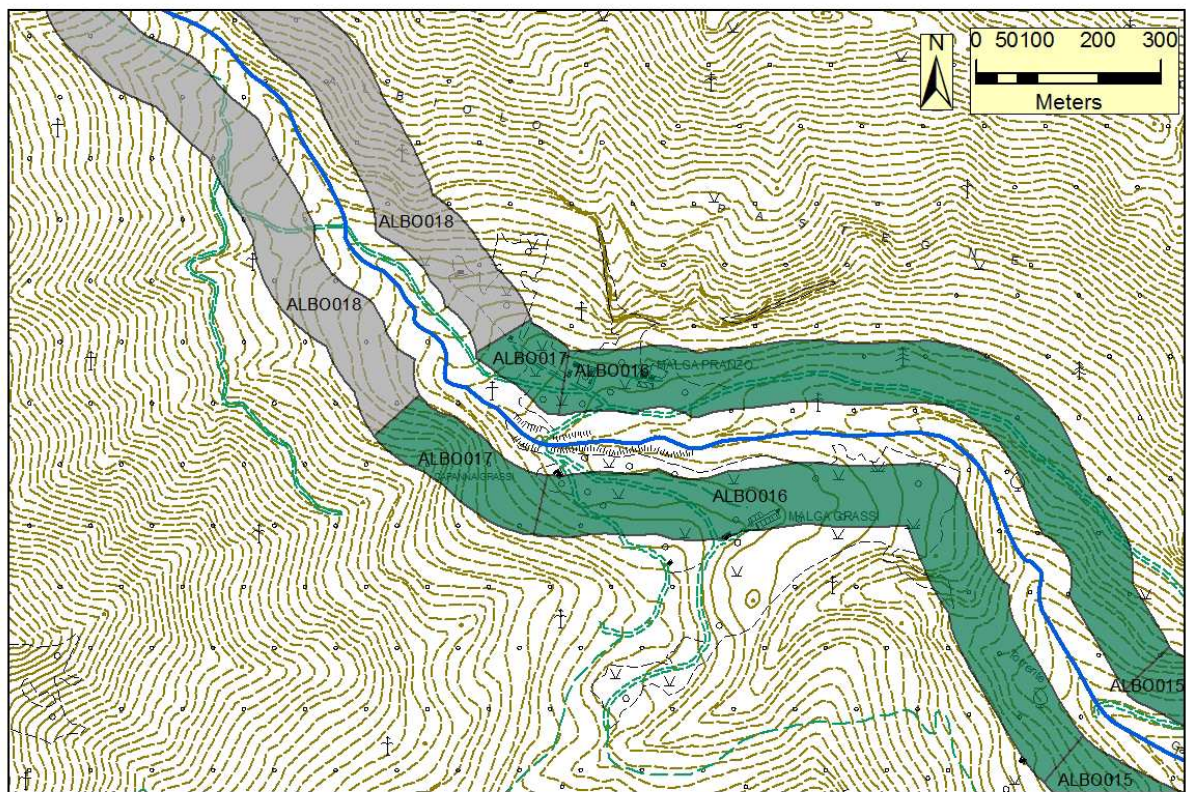


Figura 5b: Cartografia dei risultati IFF relativo



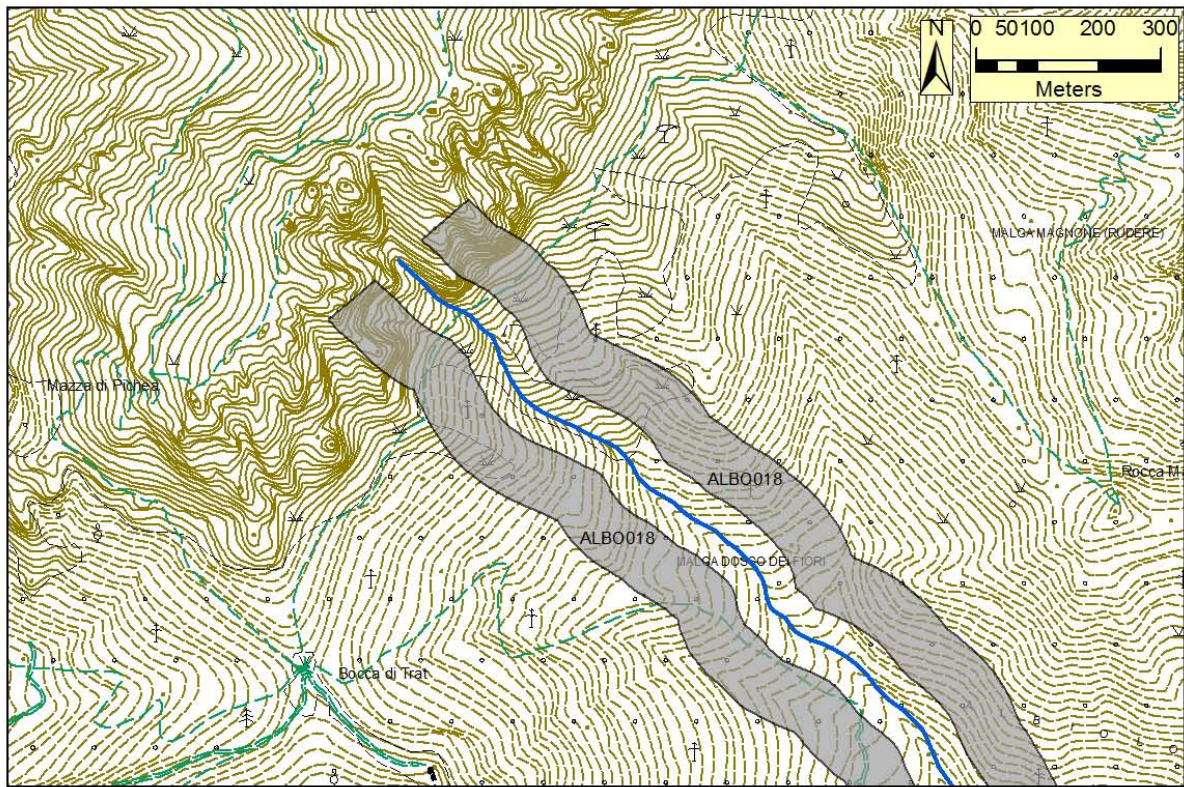


Figura 6a: Cartografia dei risultati IFF reale

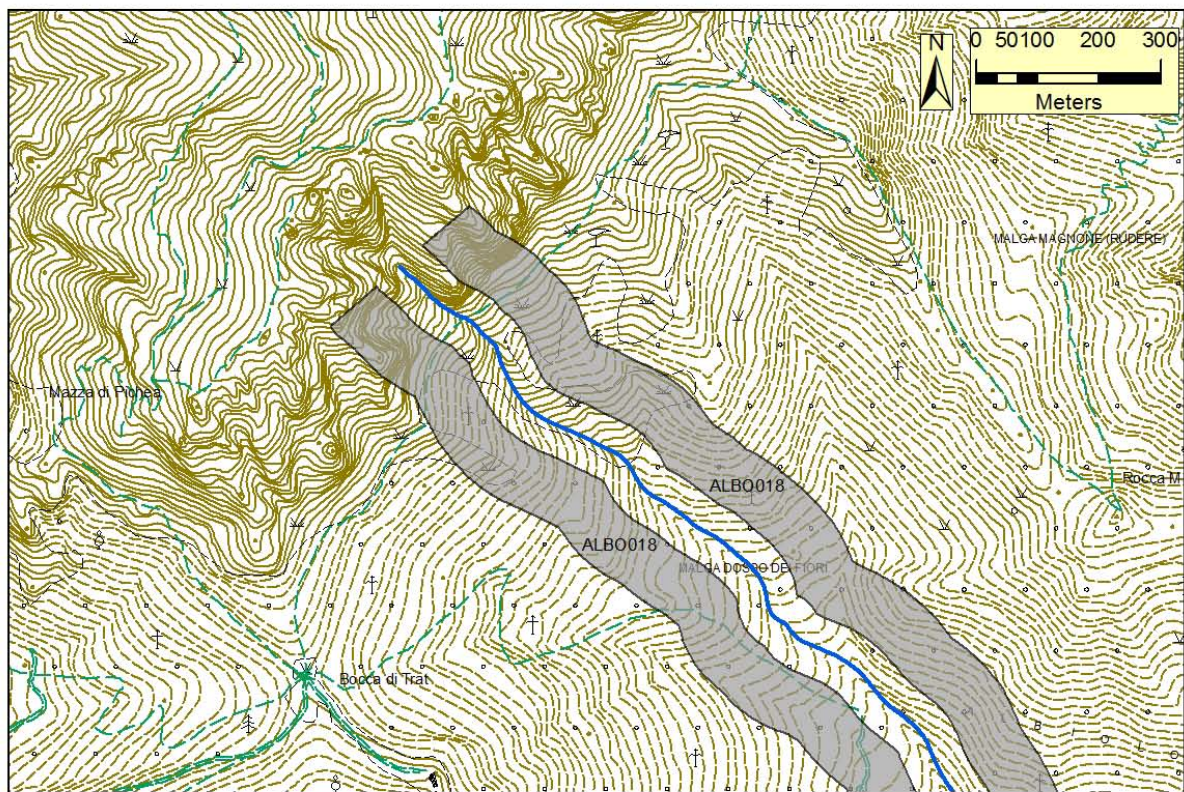


Figura 6b: Cartografia dei risultati IFF relativo





## Documentazione fotografica e descrizione dei tratti

### ALBO001

ALBO001	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	1	1		1	1	20	1	5	1	5	5	1	15	15	5	77	IV
Sx	1	1		1	1	20	1	5	1	5	5	1	15	15	5	77	IV
Confluenza nel Lago di Garda – inizio argini in cemento; lungh: 146 m																	



Il primo tratto del torrente Albola, che parte dalla foce nel lago di Garda e termina con l'inizio degli argini in cemento, è caratterizzato da assenza di vegetazione nella fascia perfluviale (sono presenti solo oleandri). Sono presenti muretto a secco che impediscono l'erosione e determinano una sezione artificiale con scarsa diversità morfologica: solo il fondo è naturale, costituito da ciottoli e sabbia facilmente movibili durante i fenomeni di piena. L'assenza di zone rifugio, così come la scarsa ombreggiatura e le poche aree adatte per la frega, determinano un'idoneità ittica appena sufficiente. Gli elementi idromorfologici non sono distinguibili ed è impedita l'esondazione proprio a causa del sconfinamento tra gli argini. La comunità macrobentonica risulta poco equilibrata e poco diversificata, con presenza di taxa piuttosto tolleranti il carico organico (Efemerotteri della famiglia Baetidae, Tricotteri Rhyacophilidae, Ditteri Simuliidae e Chironomidae, Oligocheti e Coleotteri. La componente vegetale in alveo e il detrito non mostrano segni di alterazione.

## ALBO002

ALBO002	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		1	1	1	5	1	5	1	5	20	1	15	15	5	77	IV
Sx	1		1	1	1	5	1	5	1	5	20	1	15	15	5	77	IV

Inizio argini in cemento – ponte S. Giacomo; lungh: 2256 m



Il corso d'acqua scorre in un territorio fortemente antropizzato, attraverso il paese di Riva del Garda, ed è confinato da argini in cemento impediscono lo sviluppo di vegetazione nella fascia perifluviale. Nel corso dei fenomeni di piena varia solamente il tirante idraulico e non l'ampiezza dell'alveo bagnato. È presente una serie di briglie (superabili dalla fauna ittica) con distanza > 3 volte l'alveo di morbida che riduce ulteriormente la diversità morfologica del tratto, incidendo negativamente sulla sezione trasversale e sull'erosione. Le caratteristiche del comparto biologico non variano rispetto al tratto precedente.

## ALBO003

ALBO003	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	1		1	1	1	5	1	5	1	5	20	1	15	15	5	77	IV
Sx	1		1	1	1	5	1	5	1	5	20	1	15	15	5	77	IV
Ponte S. Giacomo – fine muri; lungh: 271 m																	

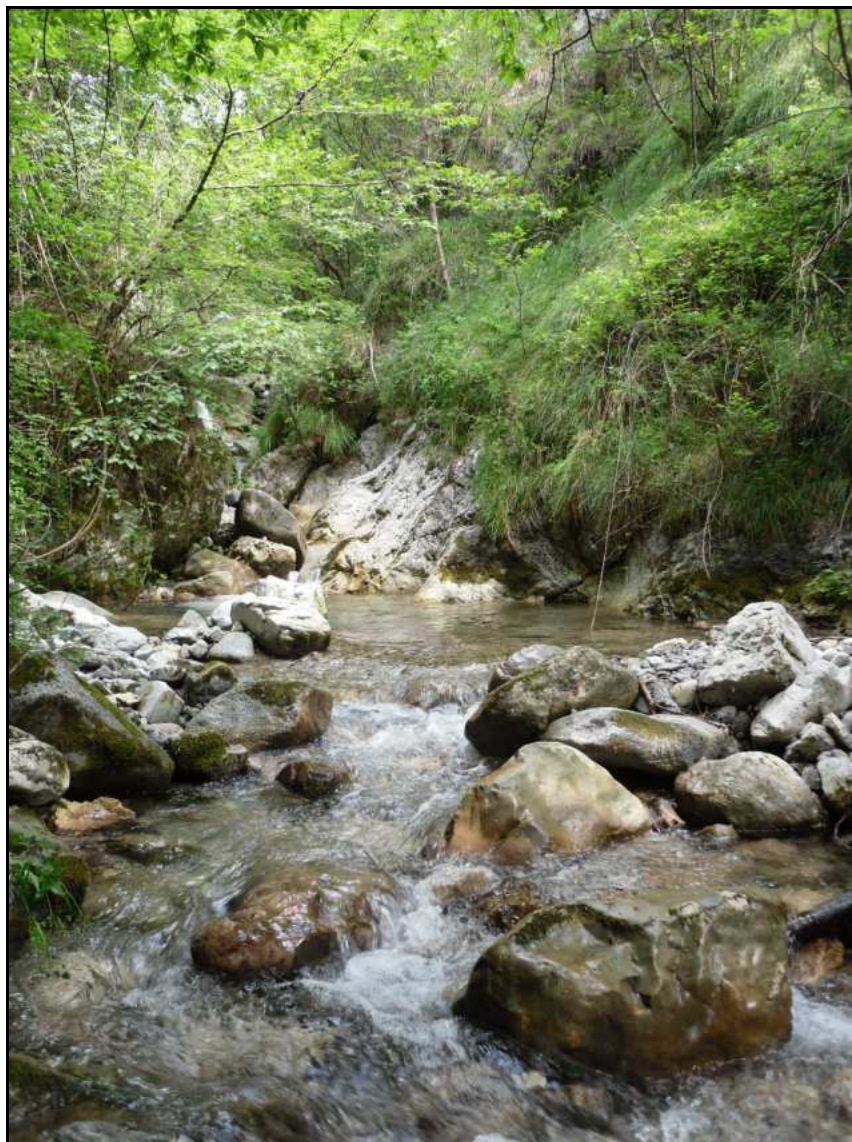


Sulla sponda sinistra sono ancora presenti abitazioni, mentre in sponda destra vi è compresenza di aree naturali ed usi antropici del territorio. Il substrato dell'alveo è costituito da massi incassati e ciottoli ed ha una apprezzabile capacità di ritenzione della sostanza organica, anche se la successione di briglie ravvicinate determina una riduzione della diversità ambientale, con una generale banalizzazione morfologica; le briglie inoltre non sono superabili dalla fauna ittica e ciò determina un abbassamento del punteggio della domanda 11 (poco sufficiente).

## ALBO004

ALBO004	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	10	221	II
Sx	25	10		15	15	20	1	15	20	20	25	15	15	15	10	221	II

Fine muri – inizio briglie; lungh: 1284 m



Il tratto ALBO004 attraversa un territorio privo di antropizzazione; la formazione arborea autoctona non riparia costituita da essenze quali faggi, noccioli, carpini, si trova in compresenza con bordure di arbusti ripari costituite da frassini e salici; insieme tali formazioni raggiungono un'ampiezza maggiore di 30 metri e sono prive di interruzioni. Il regime idrico è perenne, con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida. L'acclività dei versanti impedisce l'esondazione del corso d'acqua. La sezione trasversale è integra, con elevata diversità ambientale: vi sono solo consolidamenti puntiformi costituiti da muretti a secco. Il campionamento del bentos ha rilevato la presenza di una comunità sufficientemente diversificata, anche se con struttura alterata rispetto all'atteso.

**ALBO005**

Inizio briglie – inizio paese di Campi in sinistra.

Tratto non rilevato perché non accessibile.

Lungh: 1113 m

## ALBO006

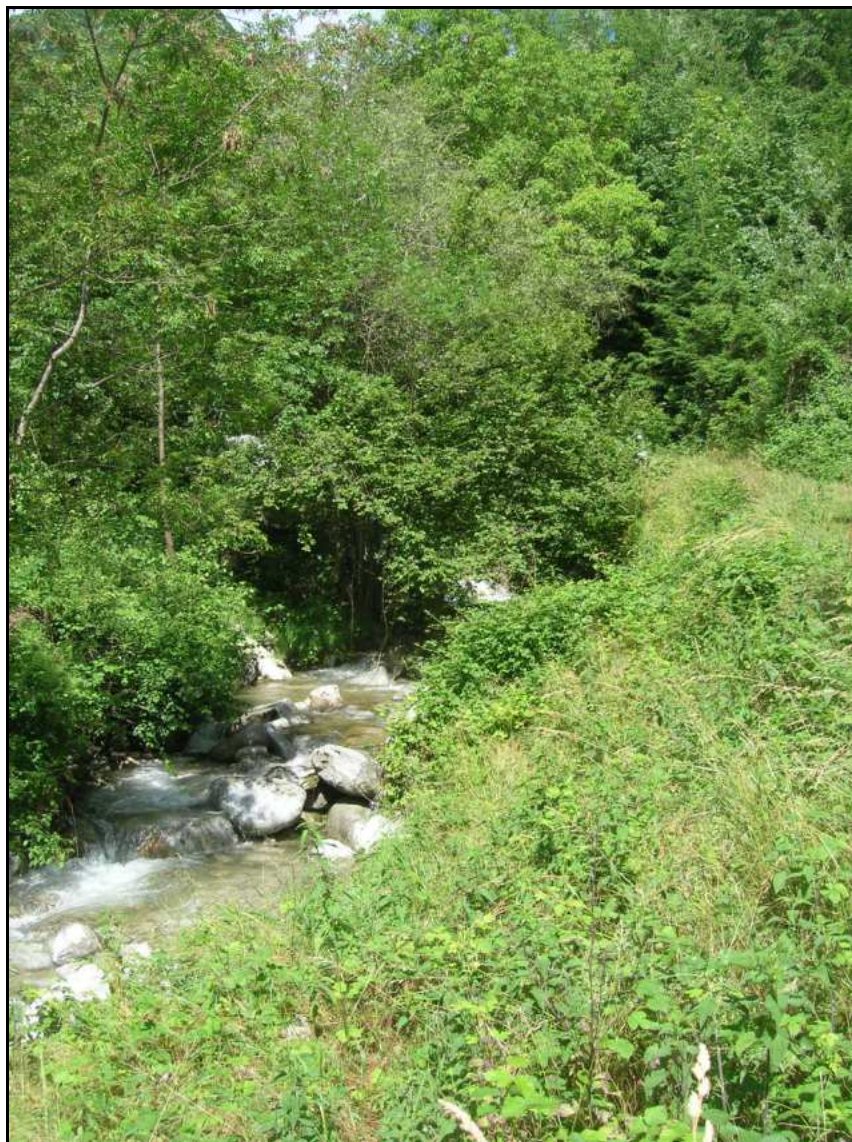
ALBO006	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	5	10		15	15	20	1	25	5	15	20	15	15	15	10	186	II-III
Sx	1	1		1	5	20	1	25	5	15	20	15	15	15	10	149	III
Inizio paese di Campi in sinistra – inizio muro in sinistra; lungh: 105 m																	



In sponda sinistra si sviluppa una formazione arbustiva di specie esotiche e infestanti mentre in destra c'è una compresenza di due formazioni arboree, una di specie esotiche (in particolare robinie) e una autoctona non riparia (faggi, noccioli, sambuchi), con ampiezza complessiva maggiore di 30 metri e priva di interruzioni. La serie di briglie, distanti più di 3 volte l'alveo di morbida, atte a diminuire la capacità erosiva del corso d'acqua, determinano una riduzione della diversità ambientale della sezione trasversale. Gli elementi idromorfologici sono posti a distanza irregolare.

## ALBO007

ALBO007	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	5	10		15	15	20	1	25	5	15	20	15	15	15	10	186	II-III
Sx	1		1	5	5	20	1	25	1	15	20	15	15	15	10	149	III
Inizio muro in sinistra – inizio muro in destra; lungh: 57 m																	



Sulla sponda sinistra è presente un muro che limita la vegetazione della fascia perfluviale, costituita solo da una formazione erbacea non igrofila, in sponda destra si sviluppa la formazione arborea autoctona non riparia. tale muro impedisce l'erosione, la stessa funzione svolta, per quanto riguarda la sponda destra, dalla successione di briglie non ravvicinate che rallentano la velocità della corrente. Il substrato è costituito da massi incassati, rami e radici che si distendono verso l'alveo bagnato dalla sponda destra.

**ALBO008**

ALBO008	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	5		1	1	1	20	1	25	1	5	20	15	15	15	10	135	III
Sx	1		1	1	1	20	1	25	1	5	20	15	15	15	10	131	III

Inizio muro in destra – fine muri in destra e sinistra; lungh: 120 m



Il muro è ora presente anche sulla sponda destra, con assenza di vegetazione nella fascia perifluviale; sono presenti solo popolamenti vegetali radi (rovi). Il tratto è arginato, senza possibilità di esondazione. Il substrato continua ad essere ben diversificato, con massi stabilmente incassati ed adeguate strutture di ritenzione degli apporti trofici.



**ALBO009**

ALBO009	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	5	10		15	15	20	1	25	5	15	20	15	15	15	10	186	II-III
Sx	1	10		15	15	20	1	25	5	15	20	15	15	15	10	182	II-III
Fine muri in destra e sinistra – inizio prato in destra; lungh: 83 m																	



Sulla sponda destra si instaura la formazione arborea autoctona non riparia che si estende con un'ampiezza maggiore di 30 metri ed è priva di discontinuità; sulla sponda sinistra invece è presente una formazione di robinie arboree, anch'essa continua ed ampia. La pendenza dei versanti non consente i fenomeni di espansione laterale del corso d'acqua. È presente una successione di briglie non ravvicinate che determina una riduzione della capacità erosiva e influisce negativamente sulla sezione trasversale, che non è completamente naturale; inoltre gli sbarramenti, non essendo superabili perché > di un metro, riducono l'idoneità ittica del tratto.

## ALBO010

ALBO010	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	5		1	1	5	20	1	15	1	5	5	5	15	15	10	104	III-IV
Sx	1		1	1	5	20	1	15	1	5	5	5	15	15	10	100	IV
Inizio prato in destra – fine paese di Campi; lungh: 186 m																	



La fascia perfluviale risulta secondaria, per la presenza di argini cementati che permettono solo lo sviluppo solo di una stretta bordura di erbacee non igrofile, confinata all'interno dei muri e che non costituisce una copertura continua. Questi ultimi impediscono l'erosione delle rive e l'esondazione. Solo il fondo è naturale, costituito da ciottoli e massi incassati. Gli elementi idromorfologici sono indistinti. Anche l'idoneità ittica è poco sufficiente, per la presenza di sbarramenti non superabili e a causa della scarsità di zone rifugio e di ombra.

## ALBO011

ALBO011	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	5		1	1	5	20	1	15	1	5	5	5	15	15	10	104	III-IV
Sx	5		1	1	5	20	1	15	1	5	5	5	15	15	10	104	III-IV

Fine paese di Campi – inizio cunettone; lungh: 71 m



L'unica caratteristica che varia rispetto al tratto precedente è il territorio circostante la sponda sinistra, dove il paese lascia il posto a colture perenni e praterie antropiche.

## ALBO012

ALBO012	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	5		5	5	5	20	1	15	1	5	20	5	15	15	10	127	III
Sx	5		5	5	5	20	1	15	1	5	20	5	15	15	10	127	III
Inizio cunettone – ponte Parisi; lungh: 305 m																	



All'interno degli argini in cemento si sviluppano bordure di arbusti ripari (con essenze quali *Salix caprea*, *Salix sp.*, pioppi e frassini) con frequenti interruzioni della continuità (maggiori del 15%). Sono impediti tutti i processi di continuità laterale tra territorio ed alveo e gli elementi idromorfologici sono indistinti, anche se il substrato dell'alveo è ben diversificato, con massi incassati stabilmente in alveo. I parametri biologici non subiscono variazioni rispetto ai tratti precedenti; si riscontra una comunità macrobentonica sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto all'atteso.

### ALBO013

ALBO013	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	5	15	5	5	15	15	5	176	III
Sx	20	10		5	5	20	1	25	5	15	5	5	15	15	5	151	III
Ponte Parisi – fine briglie 1; lungh: 211 m																	

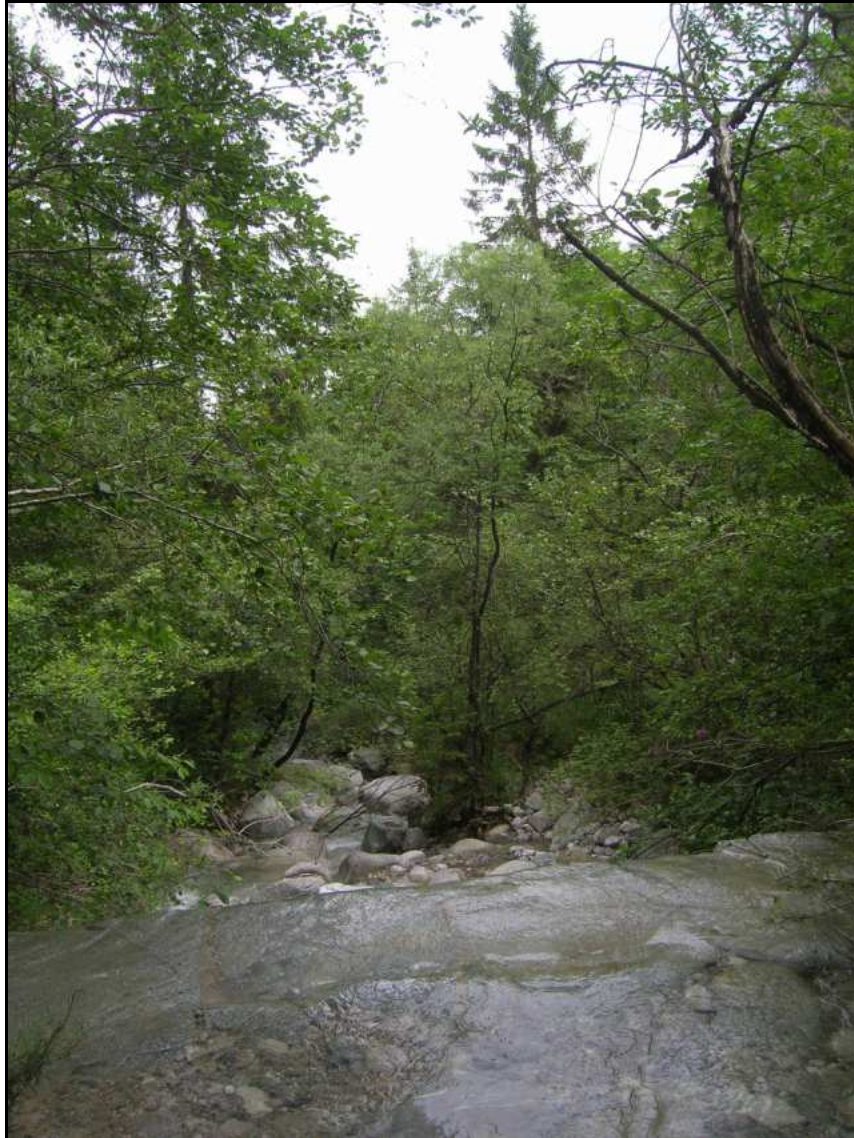


Questo tratto scorre in un territorio privo di antropizzazione in sponda destra e con praterie e pascoli antropici in sponda sinistra. La bordura di arbusti ripari presente sulla sponda sinistra è limitata in ampiezza proprio dalla presenza dei prati ad una distanza di 8-10 metri e risulta discontinua, per la presenza di interruzioni superiori al 15%. In sponda destra invece l'insieme delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale ( formazione arborea autoctona e bordura di specie riparie), è ampio e continuo. Il substrato dell'alveo è ben diversificato; la presenza della successione di briglie, sebbene deprecabile dal punto di vista ittico ed idromorfologico, assicura un'efficace azione ritentiva della sostanza organica, grazie alla diminuzione della velocità della corrente.

## ALBO014

ALBO014	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	5	226	II
Sx	20	10		15	15	20	1	25	20	20	25	15	15	15	5	221	II

Fine briglie 1 – briglia/presa; lungh: 222 m

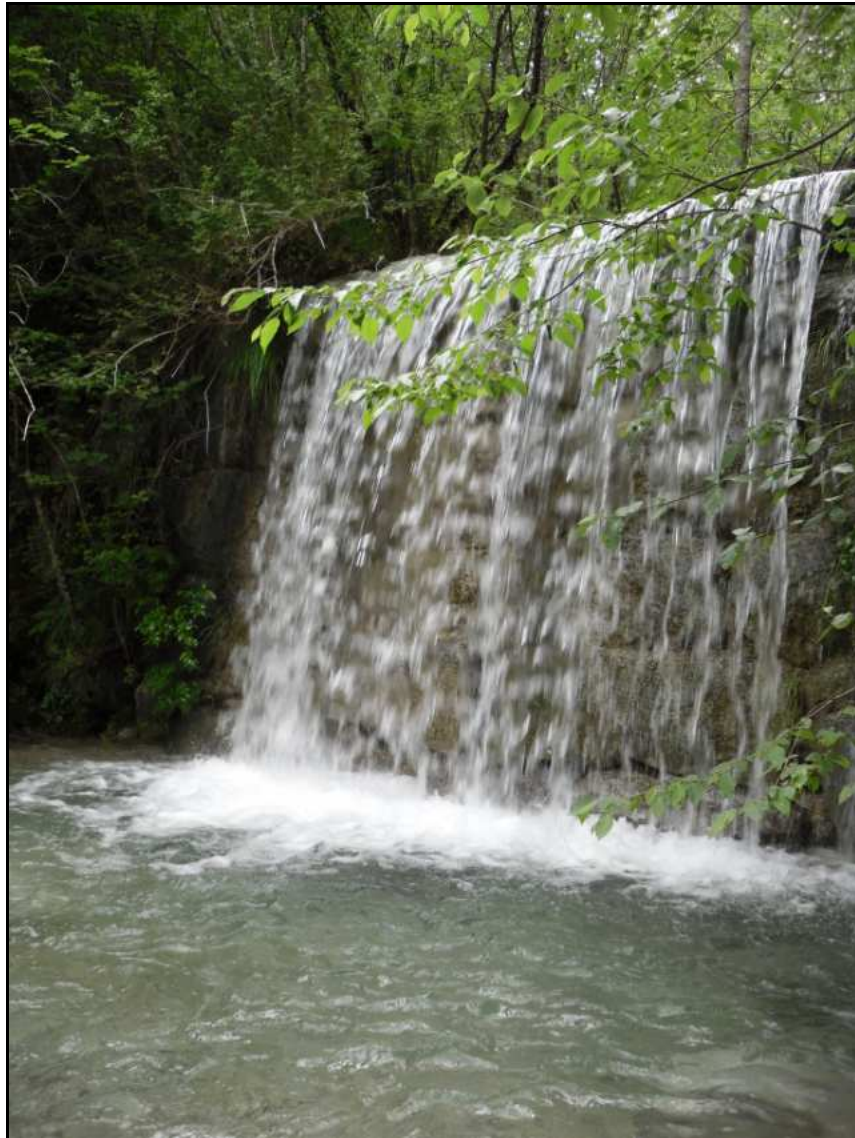


Nel tratto ALB014 la sezione trasversale risulta integra e l'erosione è poco evidente. L'idoneità ittica è elevata, grazie alle abbondanti zone rifugio e zone d'ombra, e la discreta presenza di zone adatte per la frega. Il campionamento della comunità macrobentonica ha evidenziato la presenza esclusivamente di taxa tolleranti l'inquinamento organico ed una riduzione dell'abbondanza. Foto scattata verso valle.

## ALBO015

ALBO015	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	5	15	20	15	15	15	5	201	II
Sx	25	10		15	15	20	1	25	5	15	20	15	15	15	5	201	II

Briglia/presa – fine briglie 2; lungh: 308 m



In questo tratto è presente una nuova successione di briglie con distanza maggiore di 3 volte la larghezza dell'alveo di morbida che incide negativamente sull'erosione, sulla sezione trasversale e sull'idoneità ittica, che assicurano una funzionalità non molto efficiente .

## ALBO016

ALBO016	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	15	20	20	15	15	15	5	211	II
Sx	20	10		15	15	20	1	25	15	20	20	15	15	15	5	211	II
Fine briglie 2 – Capanna Grassi; lungh: 1182 m																	



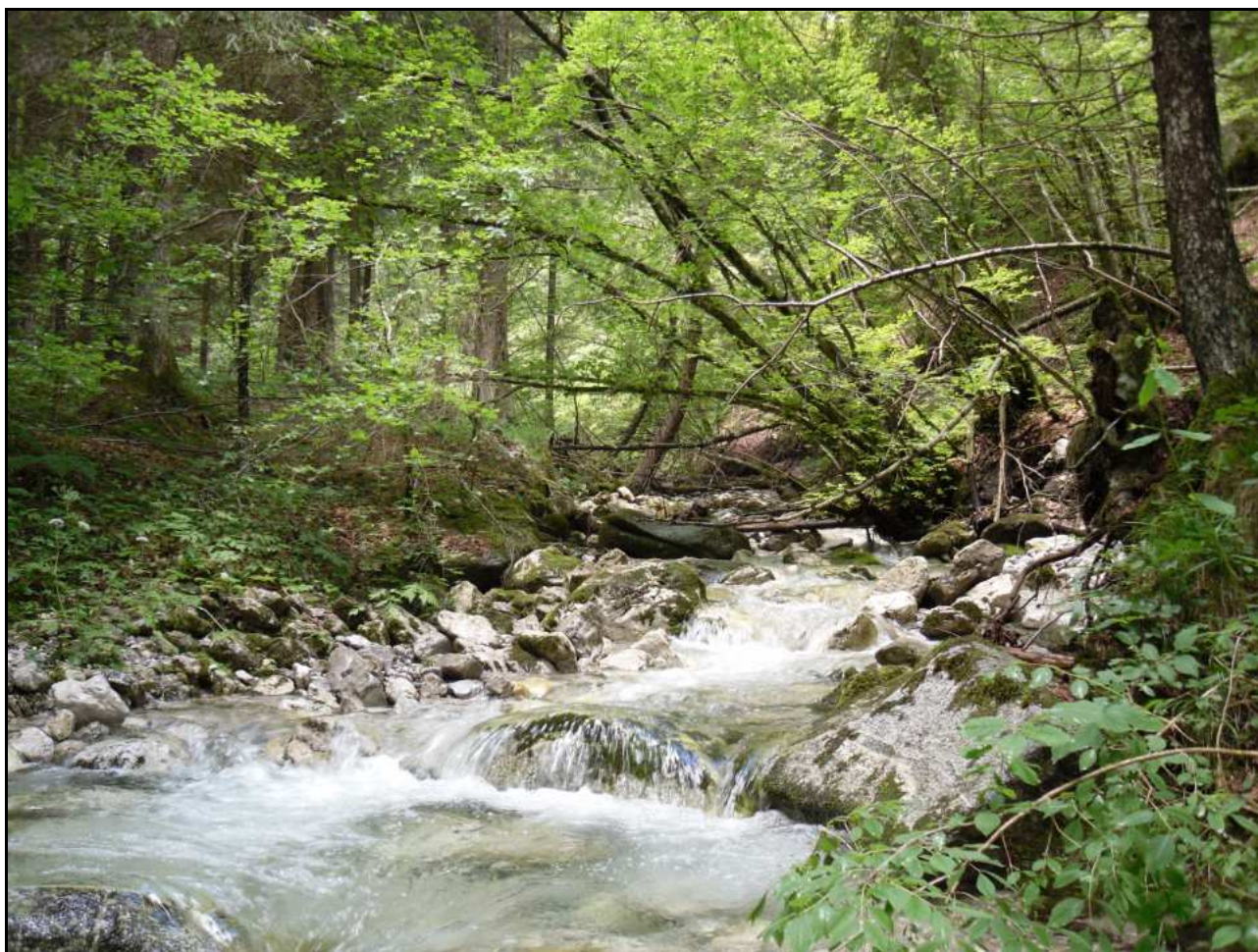
Le formazioni arboree autoctone presenti (faggi, abeti rossi, noccioli, radi ontani) sono ampie e continue su entrambe le sponde. Le caratteristiche del substrato determinano una buona capacità di trattenere gli apporti trofici, caratteristica fondamentale per un'adeguata azione di autodepurazione del corso d'acqua; l'idromorfologia presenta la tipologia step&pool, con una successione irregolare di elementi. Come si vede dalla foto, l'erosione è evidente anche sui tratti rettilinei, con incisione delle rive. Il tratto è naturalmente confinato dai versanti e non si espande lateralmente durante i fenomeni di piena.



## ALBO017

ALBO017	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	15	20	20	15	15	15	5	216	II
Sx	25	10		15	15	20	1	25	15	20	20	15	15	15	5	216	II

Capanna Grassi – risorgiva/fine acqua; lungh: 225 m



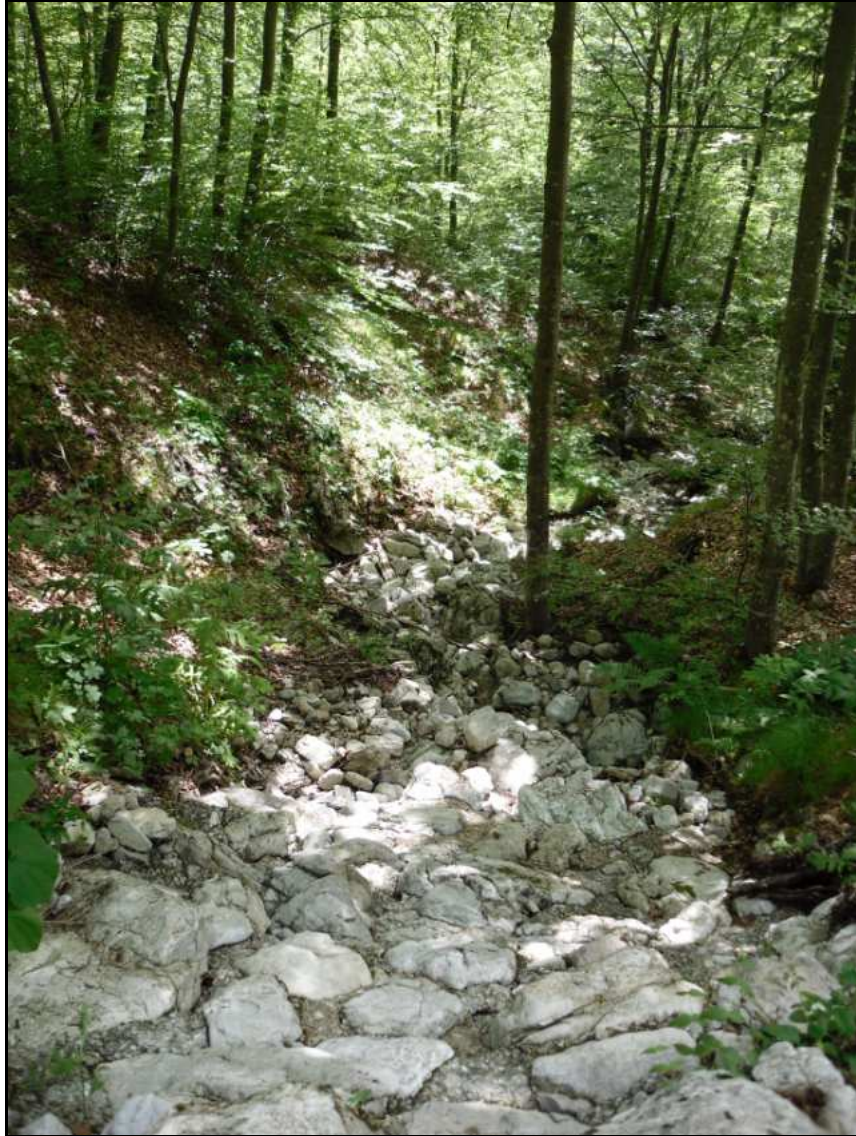
Le caratteristiche di funzionalità di questo tratto si mantengono buone, per la diversificazione del substrato, la successione di elementi idromorfologici ben distinti, l'assenza di antropizzazione del territorio circostante, la sezione trasversale che mantiene una elevata diversità morfologica; inoltre la presenza di formazioni funzionali, sebbene semplificate e costituite solo da specie autoctone non riparie, garantisce un'adeguata capacità di filtro per i nutrienti.

**ALBO018**

Risorgiva (fine acqua) – fine rilevamento (1800 m s.l.m.).

Tratto non rilevato perché assenza di acqua in alveo.

Lungh: 1716 m



## Commento dei risultati IFF

La somma delle lunghezze dei tratti rilevati è di 7034 m.

I tratti più a valle scorrono in un territorio fortemente antropizzato ed il corso d'acqua è stato canalizzato, con totale assenza di caratteristiche di funzionalità fluviale: il 37% della lunghezza in sponda destra e il 41% della lunghezza in sponda sinistra ottiene infatti un giudizio scadente. A monte la maggiore naturalità del territorio e della morfologia del corso d'acqua fanno ricadere il 46% della lunghezza complessiva nel giudizio buono, sia in destra che in sinistra.

Funzionalità reale	Lungh. Tot Dx (m)	% Dx	Lungh. Tot Sx (m)	% Sx
ottimo	0	0%	0	0%
ottimo-buono	0	0%	0	0%
buono	3222	46%	3222	46%
buono-mediocre	245	3%	83	1%
mediocre	637	9%	799	11%
mediocre-scadente	342	5%	71	1%
scadente	2588	37%	2859	41%
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

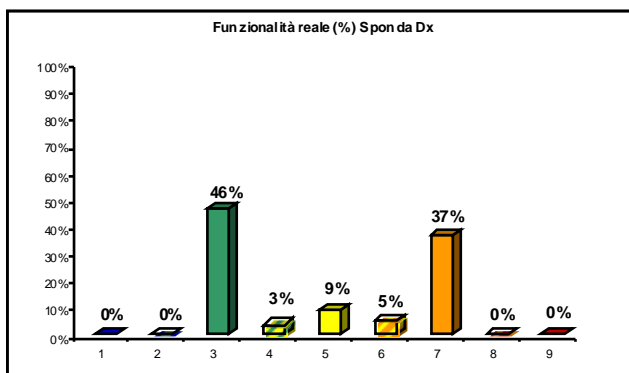


Figura 7a: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi di funzionalità reale per la sponda destra

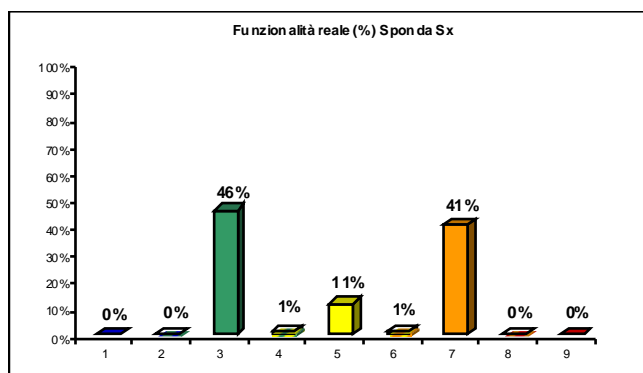


Figura 7b: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi di funzionalità reale per la sponda sinistra

I tratti del torrente Albola ricadono nelle categorie pedemontano (PD) e fondovalle stretto (FS); l'ultimo tratto rilevato appartiene alla categoria montano con valle ampia (MTva).

Con il calcolo delle funzionalità relative la situazione rimane pressoché invariata; ciò denota che la limitazione della funzionalità ecosistemica non è dovuta solamente da fattori antropici ma anche dalle caratteristiche ambientali in cui è inserito il corso d'acqua, in particolare per quei tratti che scorrono in alta montagna. I tratti in cui il giudizio di funzionalità reale è mediocre o scadente non denotano un miglioramento nel momento in cui si calcola la funzionalità relativa: la bassa funzionalità è legata, più che a cause naturali, alla presenza di pressioni antropiche e di opere di artificializzazione dell'alveo.

Funzionalità relativa	Lungh. Tot Dx (m)	% Dx	Lungh. Tot Sx (m)	% Sx
ottimo	0	0%	0	0%
ottimo-buono	222	3%	0	0%
buono	3245	46%	3305	47%
buono-mediocre	211	3%	0	0%
mediocre	426	6%	799	11%
mediocre-scadente	528	8%	257	4%
scadente	2402	34%	2673	38%
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

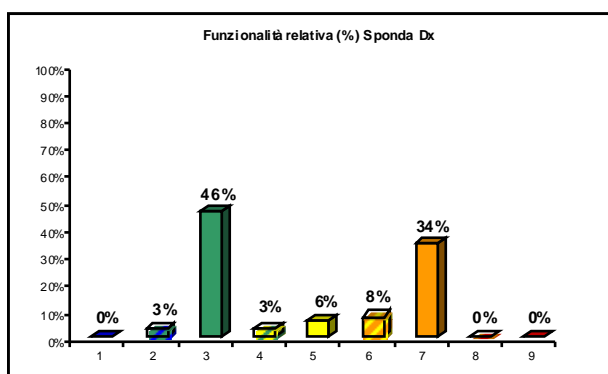


Figura 8a: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi di funzionalità relativa per la sponda destra

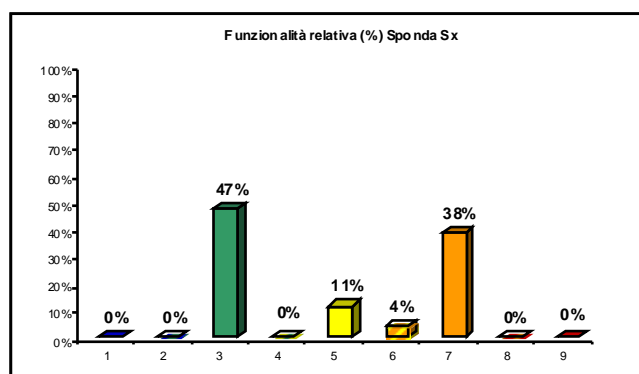


Figura 8b: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi di funzionalità relativa per la sponda sinistra