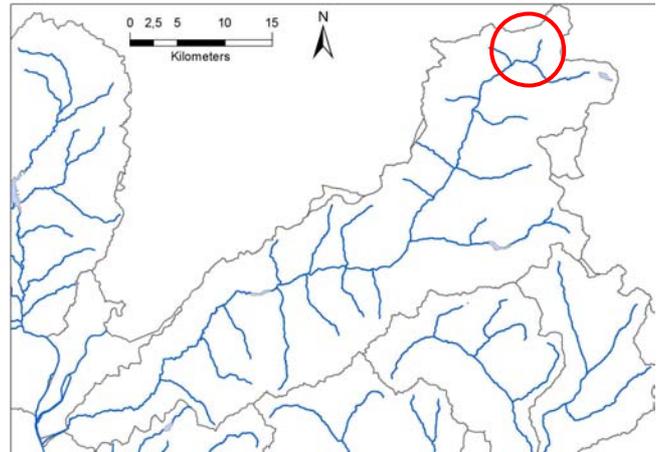
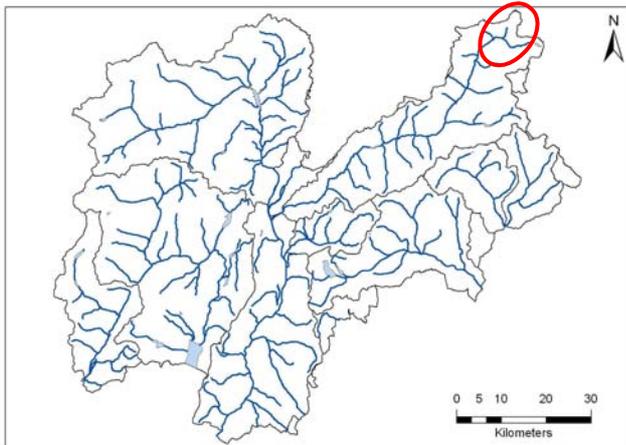


Rio Antermont



Codice RASTA	Area bacino (kmq)	Lunghezza totale (Km)
A1A1010000	20,5	3,0

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
ANTE001d	3-ago-10	245	Confluenza Avisio	Fine serie di briglie	dx	67	IV	scadente	MT	256	26,2%	scadente
ANTE001s					sx	67	IV	scadente	MT	256	26,2%	scadente
ANTE002d	3-ago-10	123	Fine serie di briglie	Inizio serie di briglie	dx	80	IV	scadente	MT	256	31,3%	scadente
ANTE002s					sx	80	IV	scadente	MT	256	31,3%	scadente
ANTE003d	3-ago-10	282	Inizio serie di briglie	Fine paesè	dx	77	IV	scadente	MT	256	30,1%	scadente
ANTE003s					sx	77	IV	scadente	MT	256	30,1%	scadente
ANTE004d	3-ago-10	216	Fine paesè	fPonte pista da sci	dx	163	III	mediocre	MT	256	58,2%	mediocre
ANTE004s					sx	157	III	mediocre	MT	256	66,8%	buono-mediocre
ANTE005d	3-ago-10	123	Ponte pista da sci	Inizio muri destra e sinistra	dx	155	III	mediocre	MT	256	60,5%	buono-mediocre
ANTE005s					sx	196	II-III	buono-mediocre	MT	256	74,6%	buono
ANTE006d	3-ago-10	75	Inizio muri destra e sinistra	Fine muri destra e sinistra	dx	145	III	mediocre	MT	256	56,6%	mediocre
ANTE006s					sx	145	III	mediocre	MT	256	56,6%	mediocre
ANTE007d	3-ago-10	96	Fine muri destra e sinistra	Inizio serie di briglie	dx	201	II	buono	MT	256	78,5%	buono
ANTE007s					sx	183	II-III	buono-mediocre	MT	256	71,5%	buono
ANTE008d	3-ago-10	274	Inizio serie di briglie	Ponte pista da sci	dx	116	III-IV	mediocre-scadente	MT	256	45,3%	mediocre
ANTE008s					sx	116	III-IV	mediocre-scadente	MT	256	46,9%	mediocre
ANTE009d	3-ago-10	299	Ponte pista da sci	Fine Briglie	dx	115	III-IV	mediocre-scadente	MT	256	44,9%	mediocre
ANTE009s					sx	152	III	mediocre	MT	256	59,4%	mediocre
ANTE010d	3-ago-10	114	Fine Briglie	Inizio bordure riparie	dx	196	II-III	buono-mediocre	MT	256	76,6%	buono
ANTE010s					sx	211	II	buono	MT	256	82,4%	buono
ANTE011d	3-ago-10	173	Inizio bordure riparie	Briglia sotto pian de frataces	dx	221	II	buono	MT	256	86,3%	ottimo-buono
ANTE011s					sx	226	II	buono	MT	256	88,3%	ottimo
ANTE012d	3-ago-10	221	Briglia sotto pian de frataces	Opera di pisa	dx	201	II	buono	MT	256	78,5%	buono
ANTE012s					sx	196	II-III	buono-mediocre	MT	256	76,6%	buono
ANTE013d	3-ago-10	364	Opera di pisa	Inizio vegetazione	dx	99	IV	scadente	MT	256	38,7%	mediocre-scadente
ANTE013s					sx	99	IV	scadente	MT	256	38,7%	mediocre-scadente
ANTE014d	3-ago-10	238	Inizio vegetazione	Fine acqua	dx	221	II	buono	MT	256	86,3%	ottimo-buono
ANTE014s					sx	226	II	buono	MT	256	88,3%	ottimo

ANTE015d	3-ago-10	190	Fine acqua	Fine rilevamento (1800 m s.l.m.)	dx			n. r.	MT	256		n. r.
ANTE015s					sx			n. r.	MT	256		n. r.

Mappe di funzionalità fluviale reale e relativa

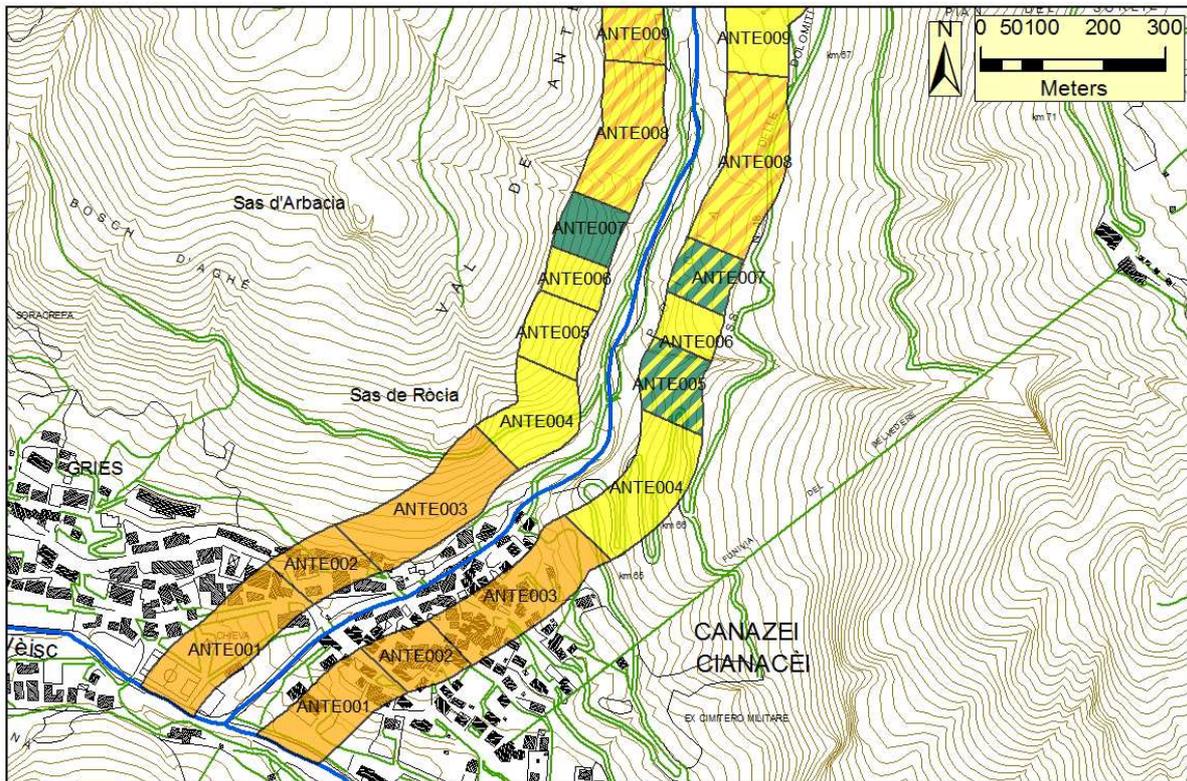


Figura 1a: Cartografia dei risultati IFF reale

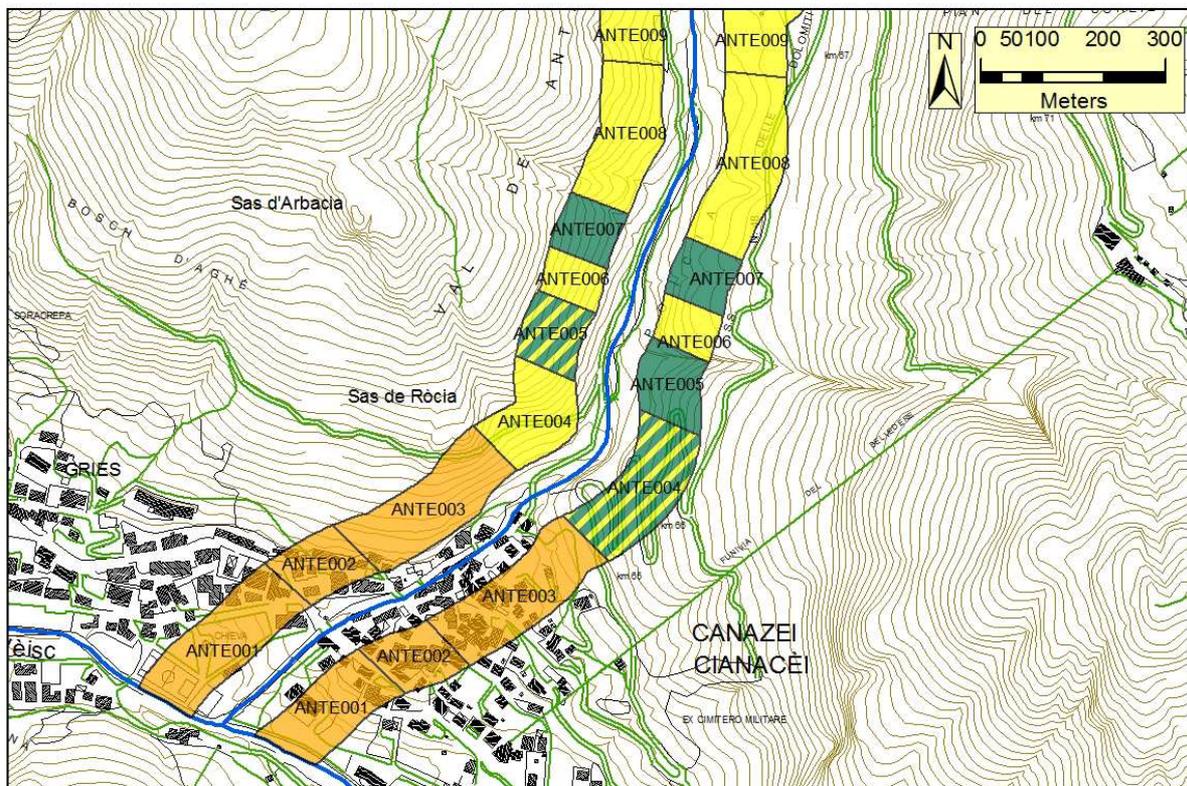


Figura 1b: Cartografia dei risultati IFF relativo



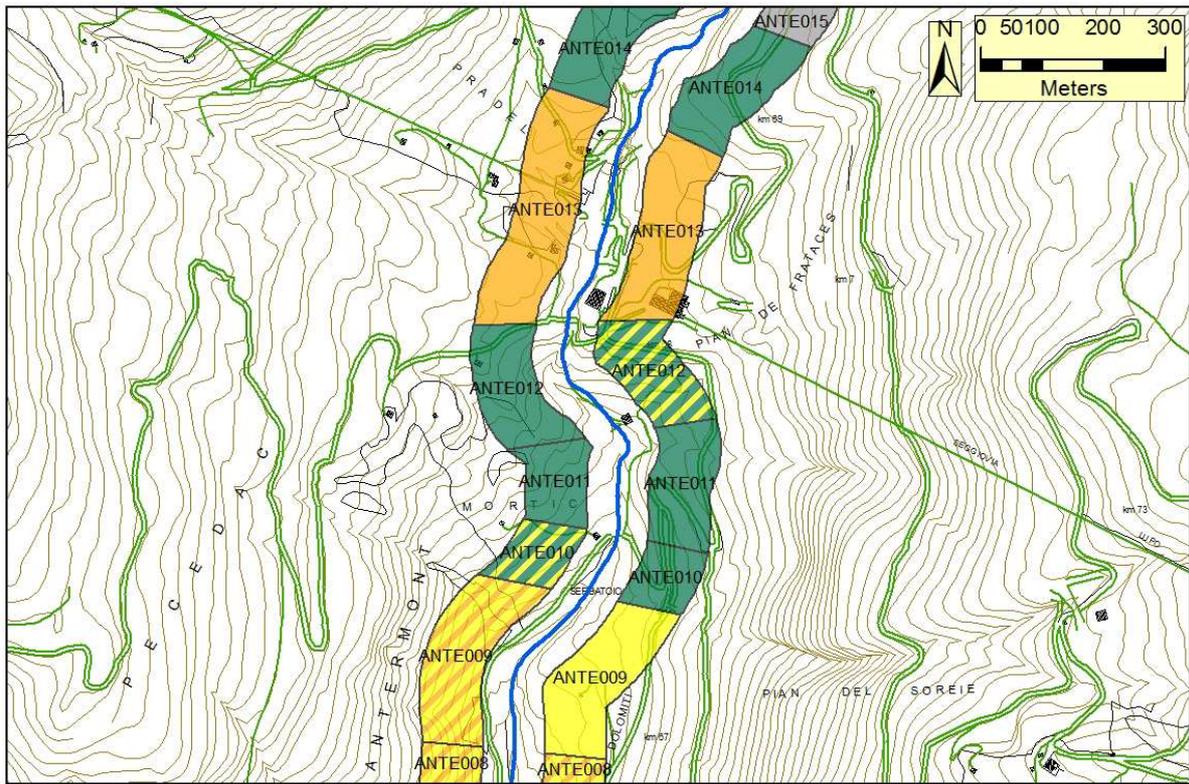


Figura 2a: Cartografia dei risultati IFF reale

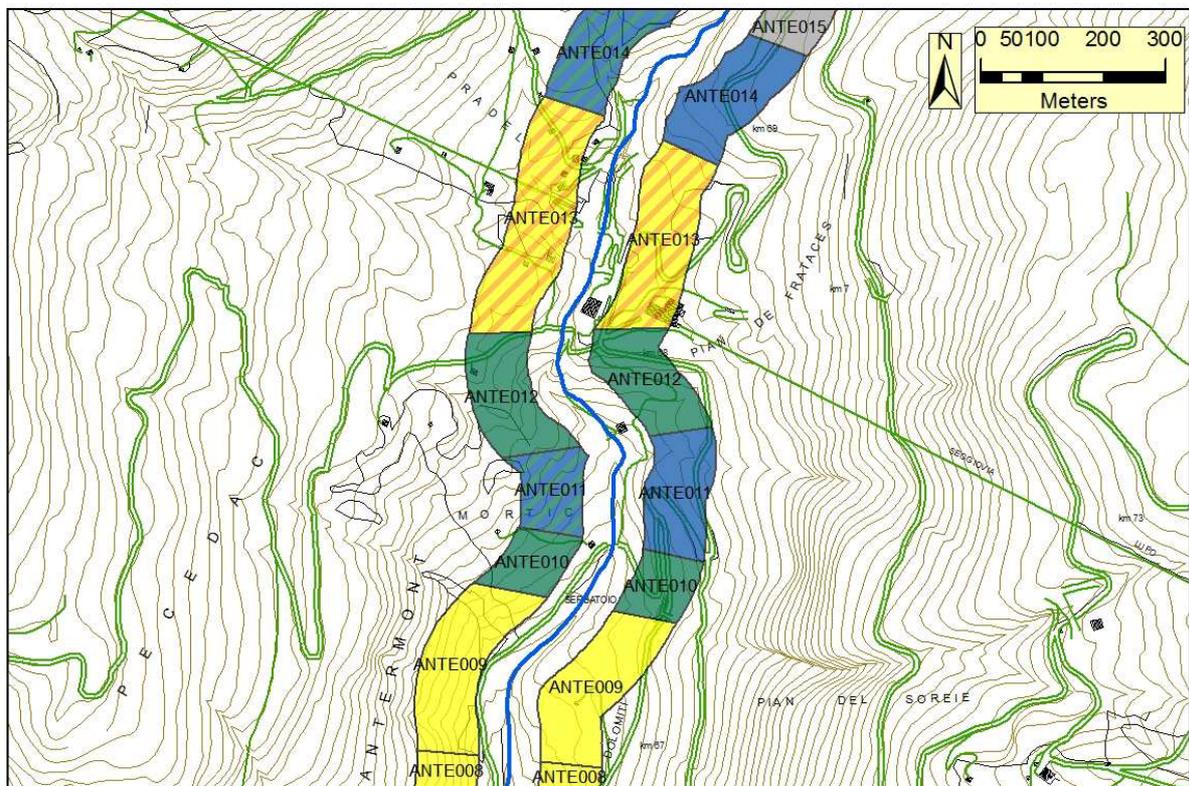


Figura 2b: Cartografia dei risultati IFF relativo



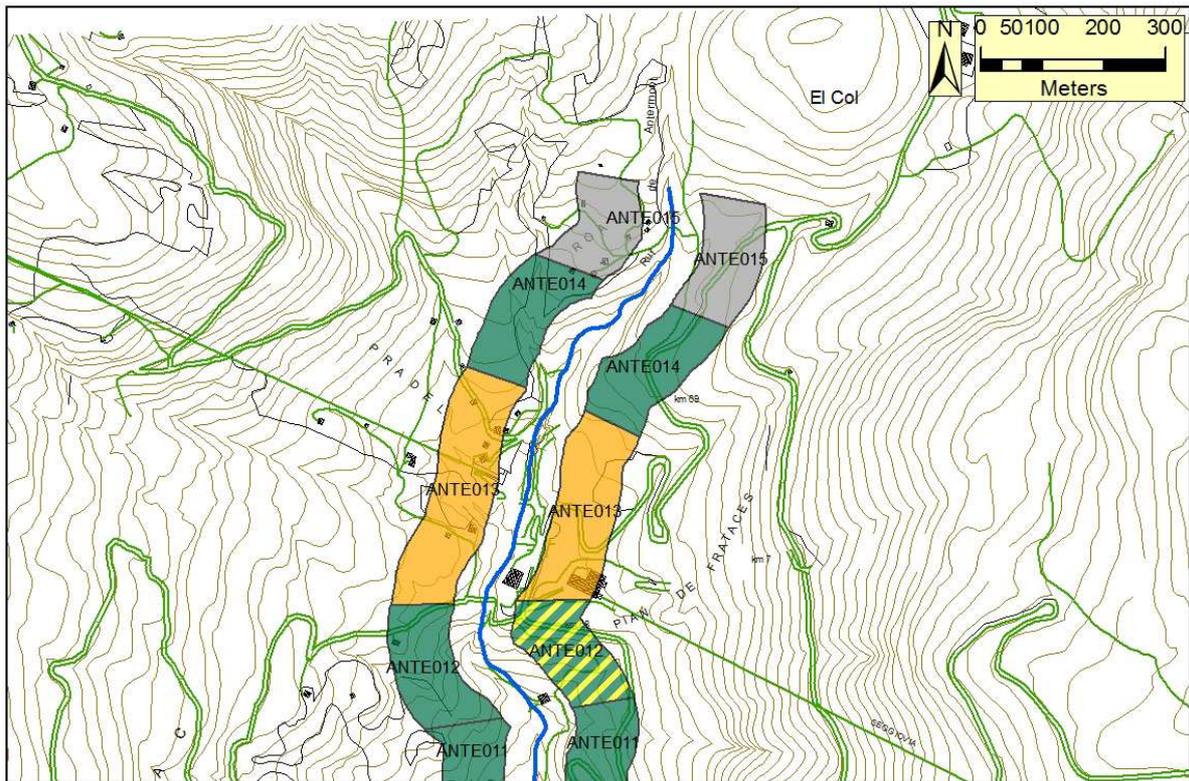


Figura 3a: Cartografia dei risultati IFF reale

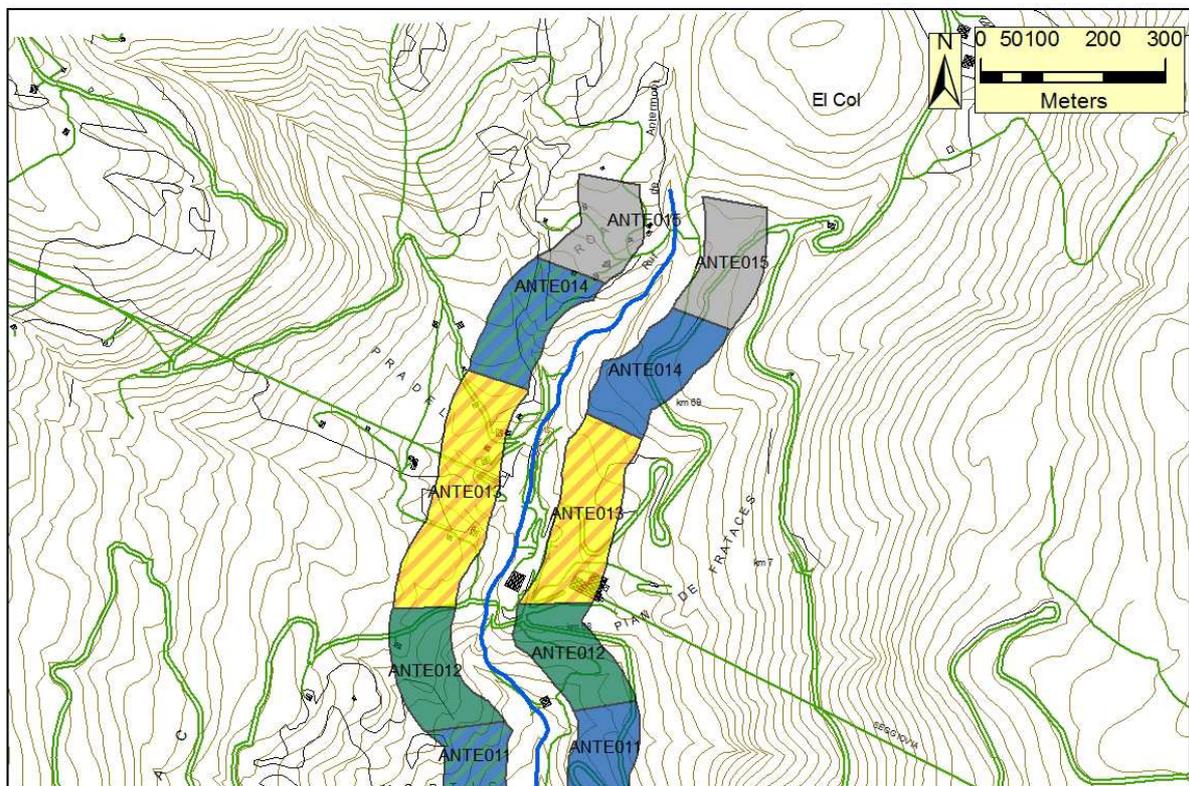


Figura 3b: Cartografia dei risultati IFF relativo



Documentazione fotografica e commento ai tratti

ANTE001

ANTE001	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	1	5	15	15	10	67	IV
Sx	1		1	1	1	5	1	5	1	5	1	5	15	15	10	67	IV
Confluenza nel Avisio – fine serie di briglie; lungh: 245 m																	



Il primo tratto del rio Antermont scorre in un territorio antropizzato, con presenza di abitazioni ed infrastrutture. La presenza di argini in cemento in frodo impedisce la formazione della fascia perifluviale. 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 tre volte l'alveo di morbida, esse costituiscono degli sbarramenti insuperabili per i pesci, andando ad influire negativamente al punteggio attribuito alla risposta 10) idoneità ittica. Il substrato si presenta composto prevalentemente da ciottoli facilmente mobili con una bassa efficacia ritentiva. L'idromorfologia del tratto è banalizzata dalla presenza delle briglie, sono assenti infatti elementi idromorfologici diversificati. Il periphyton è assente ed il detrito è costituito da frammenti riconoscibili e fibrosi. La comunità macrobentonica è sufficientemente diversificata ma sono assenti microrganismi particolarmente sensibili all'inquinamento come i Plecotteri.

ANTE002

ANTE002	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	5	10	1	5	1	5	5	5	15	15	10	80	IV
Sx	1		1	1	5	10	1	5	1	5	5	5	15	15	10	80	IV

Fine serie di briglie – inizio serie di briglie; lungh: 123 m



In questo tratto le difese spondali non più in frolo permettono l'instaurarsi di una bordura continua sia in sponda destra che in sponda sinistra di erbacee non igrofile, le condizioni idriche migliorano rispetto al tratto precedente poiché durante i fenomeni di piena si possono avere delle pur limitate variazioni dell'ampiezza dell'alveo bagnato e non solo di battente. L'idoneità ittica risulta poco sufficiente per la presenza di sbarramenti posti a distanza maggiore di tre volte l'alveo di morbida. Le altre caratteristiche non variano rispetto al tratto a valle.

ANTE003

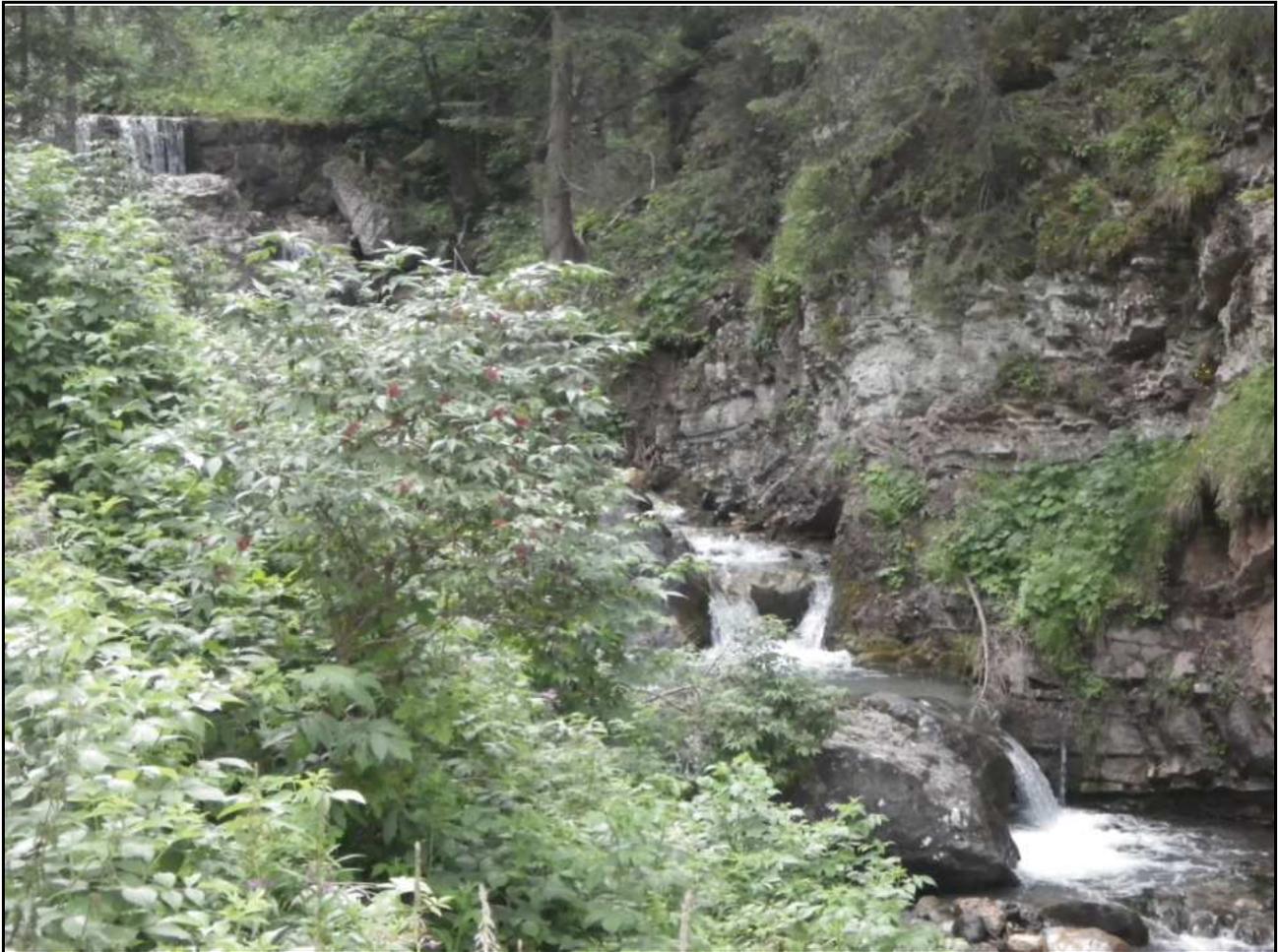
ANTE003	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	1		1	1	1	5	1	15	1	5	1	5	15	15	10	77	IV
Sx	1		1	1	1	5	1	15	1	5	1	5	15	15	10	77	IV
Inizio serie di briglie – fine paese; lungh: 282 m																	



In tratto ANTE003 è caratterizzato dalla presenza di argini in frodo ed una successione di briglie poste ad una distanza inferiore a tre volte l'alveo di morbida. Le difese spondali non permettono l'insediamento di nessuna formazione funzionale. Il substrato dell'alveo è stabile, le strutture di ritenzione aumentano rispetto ai tratti precedenti per la presenza di ciottoli e massi incassati. L' idoneità ittica viene penalizzata dalla presenza delle briglie che costituiscono uno sbarramento per i pesci. Le altre caratteristiche non variano rispetto al tratto a valle.

ANTE004

ANTE004	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		1	1	5	10	1	15	1	15	20	15	15	15	10	149	III
Sx	20	10		10	10	10	1	15	5	15	20	15	15	15	10	171	III
Fine paese – ponte pista da sci; lungh: 216 m																	



Il tratto ANTE004 inizia a monte dell'abitato di Canazei; il territorio circostante è caratterizzato da boschi di conifere in sponda destra e da boschi alternati a praterie e pascoli antropici in sponda sinistra. In sponda destra si insedia una bordura arbustiva non riparia, mentre in sponda sinistra è presente una formazione autoctona non riparia con ampiezza compresa tra 10 e 30 metri, le interruzioni sono comprese tra il 10-25% e sono date dalla presenza della parete rocciosa affiorante. L'erosione è impedita sia dalla presenza di un'opera longitudinale di difesa spondale (muro in sponda destra) che da una successione di briglie. L'idromorfologia del tratto è caratterizzata, nonostante le briglie, da elementi idromorfologici ben distinti a distanza irregolare (step&pool). Le caratteristiche biologiche non variano rispetto il tratto a valle.

ANTE005

ANTE005	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	1		1	1	10	1	15	1	15	20	15	15	15	20	155	III
Sx	20		10	5	10	10	1	15	20	15	20	15	15	15	20	191	II-III

Ponte pista da sci – inizio muri destra e sinistra; lungh: 123 m

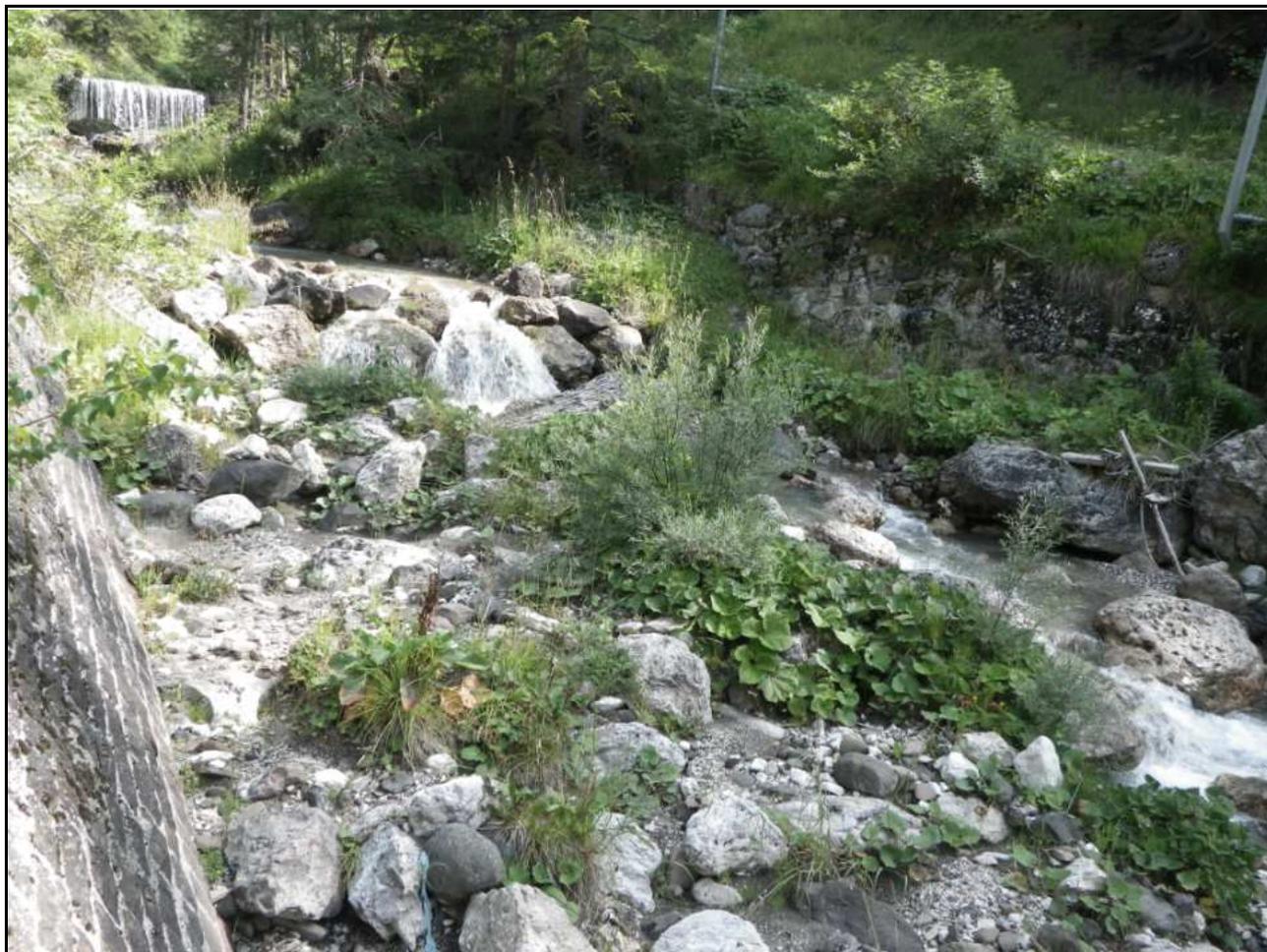


In sponda destra è presente un muro in froldo che impedisce la formazione della fascia perfluviale. In sponda sinistra è presente una formazione arbustiva autoctona non riparia limitata in ampiezza da prati (pista da sci) e con interruzioni dovute alle pareti rocciose affioranti. L'erosione risulta assente in sponda sinistra mentre è impedita da un'opera longitudinale di difesa spondale in sponda destra. Le caratteristiche morfologiche e biologiche non variano rispetto al tratto a valle ad eccezione della comunità macrobentonica che si presenta meglio strutturata e diversificata. Nel campionamento sono stati rinvenuti anche Plecotteri (fam. Nemuridae) che risultavano assenti nei campionamenti a valle.

ANTE006

ANTE006	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		1	1	1	10	1	15	1	5	20	15	15	15	20	145	III
Sx	25		1	1	1	10	1	15	1	5	20	15	15	15	20	145	III

Inizio muri destra e sinistra - fine muri destra e sinistra; lungh: 75 m



Nel tratto ANTE006 le opere longitudinali di difesa spondale sono presenti in ambedue le sponde ed impediscono la formazione della fascia perfluviale; si sviluppano solamente erbe rade con funzionalità nulla. Erosione e capacità di esondare sono impedita dalla presenza dei muri e solo il fondo presenta un residuo di naturalità. Le caratteristiche morfologiche e biologiche non variano rispetto al tratto a valle.

ANTE007

ANTE007	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	10	1	15	20	20	20	15	15	15	20	201	II
Sx	25	1		1	5	10	1	15	20	20	20	15	15	15	20	183	II-III
Fine muri destra e sinistra – inizio serie di briglie; lungh: 96 m																	



In questo tratto non sono più presenti le opere longitudinali di difesa spondale. In sponda destra si sviluppa una bordura di arbusti ripari (Salici) con ampiezza compresa tra 10 e 2 metri con limitazione dovuta alla presenza della strada forestale. Mentre in sponda sinistra è presente una bordura di erbacee non igrofile. Il substrato è composto principalmente da ciottoli e massi incassati, la sezione è integra e l'erosione assente. Le caratteristiche del comparto biologico non cambiano rispetto il tratto a valle.

ANTE008

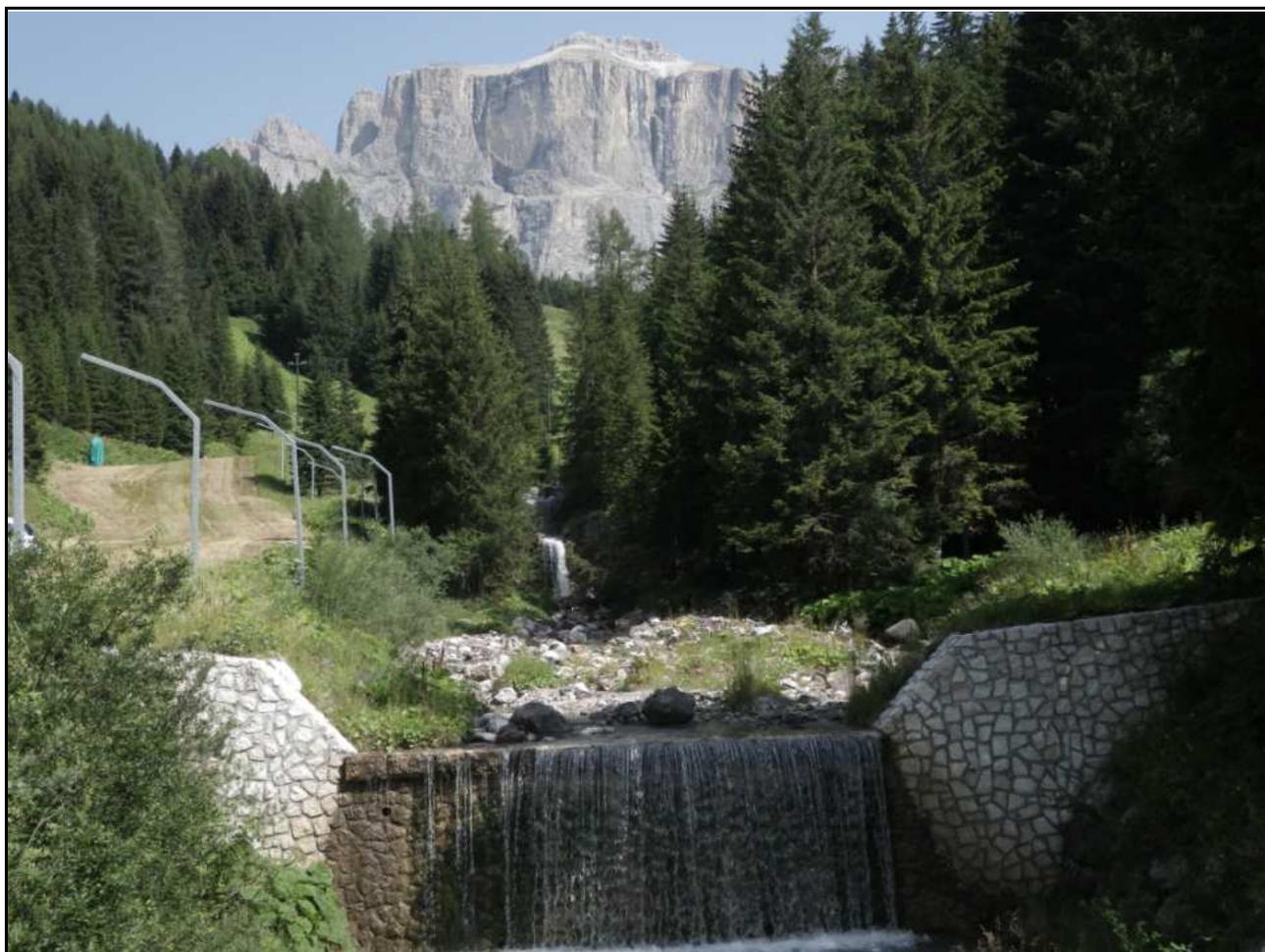
ANTE008	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	25		1	1	1	10	1	15	1	5	1	5	15	15	20	116	III-IV
Sx	25	1		1	5	10	1	15	1	5	1	5	15	15	20	120	III-IV
Inizio serie di briglie – ponte pista da sci; lungh: 274 m																	



In questo tratto il corso d'acqua è fortemente artificializzato. È presente una successione di briglie ravvicinate (con distanza tra loro minore di 3 volte la larghezza dell'alveo di morbida), finalizzate a ridurre la forza erosiva attraverso la riduzione di pendenza e di velocità dell'acqua; inoltre la sequenza di briglie banalizza l'idromorfologia del tratto rendendo distinguibile un solo elemento idromorfologico. Le briglie sono inoltre sbarramenti insuperabili per i pesci, motivo per cui l'idoneità ittica del tratto risulta essere scarsa o assente. È presente un muro in cemento in sponda destra probabilmente a sostegno della strada forestale. Le caratteristiche del comparto biologico rimangono inalterate rispetto al tratto precedente.

ANTE009

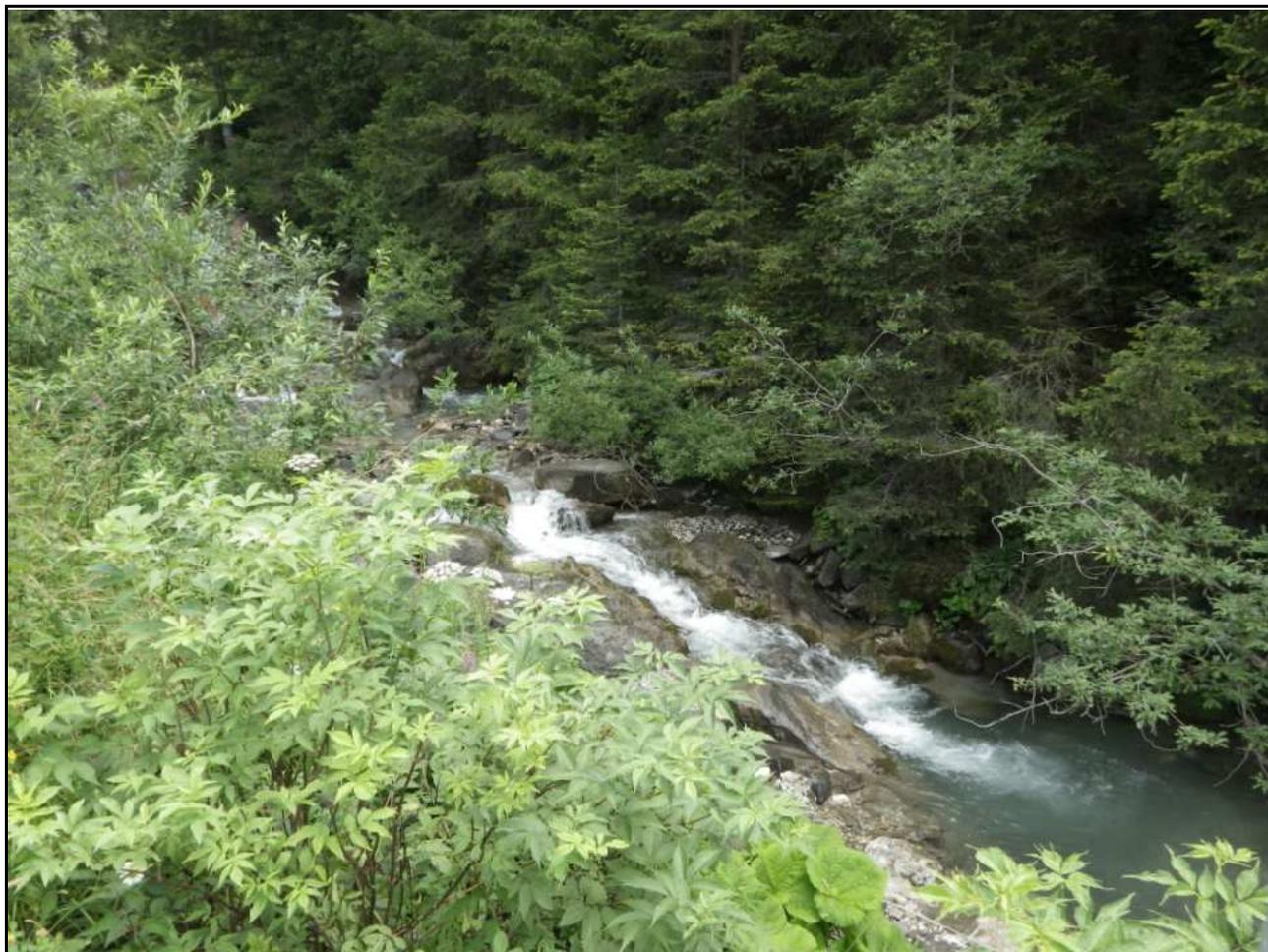
ANTE009	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	Livello
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	
Dx	20	1		1	1	10	1	15	1	5	5	5	15	15	20	115	III-IV
Sx	20	10		15	15	10	1	15	1	5	5	5	15	15	20	152	III
ponte pista da sci – fine briglie; lungh: 299 m																	



In sponda sinistra si sviluppa una formazione arborea autoctona non riparia con ampiezza maggiore di 30 metri con discontinuità inferiori al 10%. In sponda destra invece non è presente alcun tipo di vegetazione significativa. La successione di briglie continua come nel tratto a valle, ciò influisce negativamente all' attribuzione dei punteggi alle domande 8) erosione; 9) sezione trasversale 10) idoneità ittica e 11) idromorfologia.

ANTE010

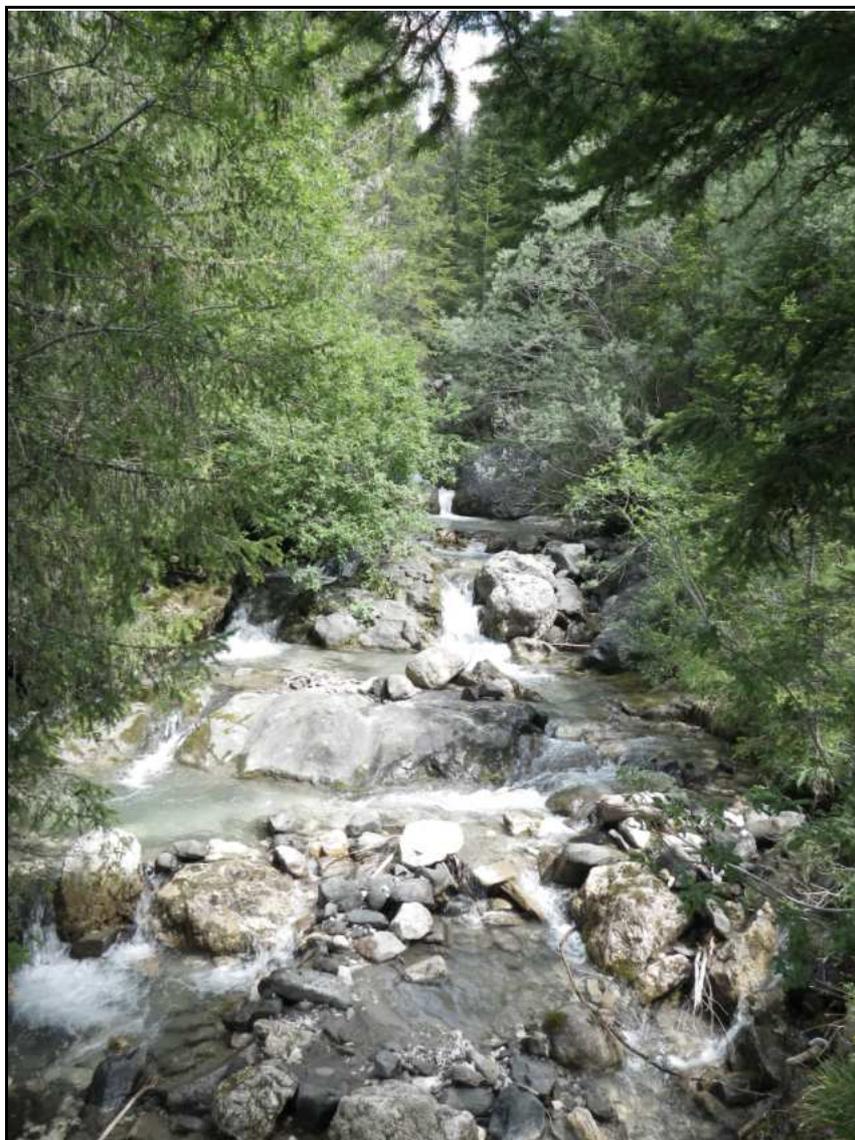
ANTE010	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	Livello
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	
Dx	20	10		5	10	10	1	15	20	20	20	15	15	15	20	196	II-III
Sx	20	10		15	15	10	1	15	20	20	20	15	15	15	20	211	II
Fine briglie – inizio bordure riparie; lungh: 114 m																	



Ne tratto ANTE010 si sviluppa in sponda destra una bordura di arbusti ripari (composta in prevalenza da salici) di ampiezza compresa tra 10 e 2 metri con interruzioni dovute alla presenza di erbacee non igrofile. In sponda sinistra è presente come nel tratto a valle una formazione arborea non riparia (composta in prevalenza da abeti rossi). Non sono più presenti le briglie che caratterizzavano i tratti precedenti, ciò comporta un aumento di punteggio attribuito alle domande 8) 9) 10) e 11).

ANTE011

ANTE011	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VPI	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		10	15	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	226	II
Inizio bordure riparie – briglia sotto Pian de Frataces; lungh: 173 m																	



Sia in sponda destra che in sponda sinistra il territorio circostante è caratterizzato da una compresenza di aree naturali ed uso antropico del territorio; si insediano in ambedue le sponde delle bordure, continue, di arbusti ripari (salici) in continuità con formazioni autoctone non riparie (abeti rossi). L'ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali è compresa tra 10 e 2 metri in sponda destra per la presenza di prati e tra 30 e 10 metri in sponda sinistra per la presenza di una strada statale. Le condizioni idriche sono influenzate da un'opera di presa posta a monte; mentre i versanti acclivi impediscono al torrente di espandersi lateralmente durante i fenomeni di piena. Vi è una compresenza di substrati diversificati con zone di sedimentazione, ciottoli e massi incassati che favoriscono una buona ritenzione degli apporti trofici. L'erosione è assente e la sezione

trasversale è integra. L' idoneità ittica risulta elevata. Le caratteristiche del comparto biologico rimangono inalterate rispetto al tratto precedente.

ANTE012

ANTE012	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	10	1	25	5	15	20	15	15	15	20	201	II
Sx	20	10		10	15	10	1	25	5	15	20	15	15	15	20	196	II-III
Briglia sotto pian de frataces – opera di presa; lungh: 221 m																	



Nel tratto ANTE011 l'ampiezza cumulativa, in sponda destra, delle formazioni funzionali risulta essere maggiore di 30 metri mentre in sponda sinistra è compresa tra 10 e 30 metri limitata dalla presenza di prati. I punteggi attribuiti alle domande 8) erosione; 9) sezione trasversale 10) idoneità ittica sono condizionati negativamente dalla presenza di due briglie (con distanza tra loro maggiore di 3 volte la larghezza dell'alveo di morbida) con funzione antierosiva.

ANTE013

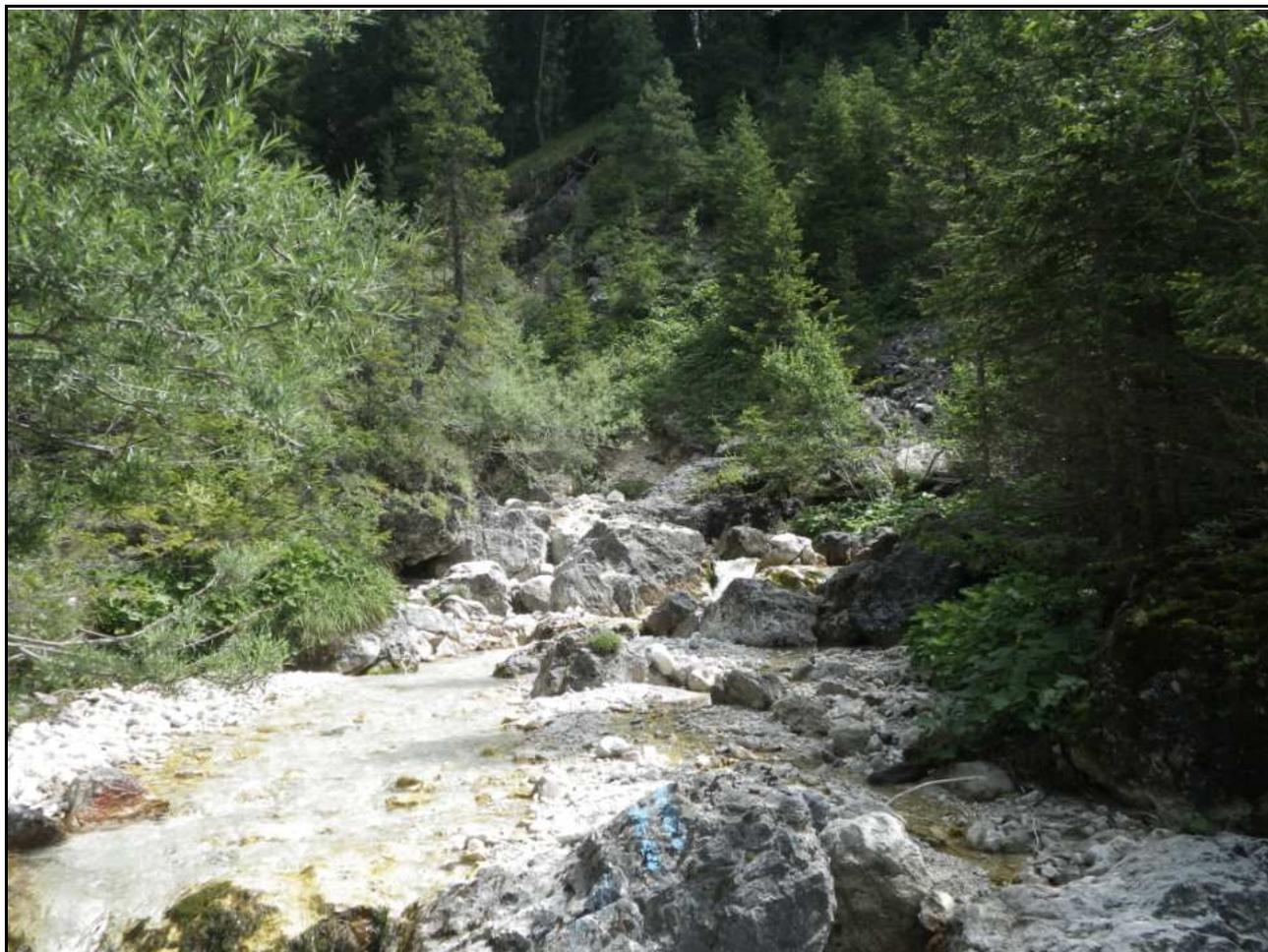
ANTE013	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	Livello
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	
Dx	5	1		1	1	10	1	5	20	5	5	5	15	15	10	99	IV
Sx	5	1		1	1	10	1	5	20	5	5	5	15	15	10	99	IV
Opera di presa - Inizio vegetazione; lungh: 364 m																	



Il tratto ANTE013 scorre in una area con ghiaia riportata adibita a parcheggio. Non è presente nessun tipo di vegetazione perifluviale. Pur non presentando opere di difesa spondali o longitudinali la sezione risulta geometrica ed innaturale. Il substrato è composto principalmente da ciottoli facilmente mobili con scarsa capacità di ritenzione. L'idoneità ittica risulta poco sufficiente per la mancanza di zone rifugio e la scarsa ombreggiatura. L'idromorfologia del tratto è limitata ad un solo elemento (runs). La comunità macrobentonica risulta essere sufficientemente diversificata ma con una struttura alterata rispetto all'atteso in particolare sono presenti Ephemeroptera Heptageniidae e beatidae Ditteri. Simuliidae sono assenti invece i Plecoptera.

ANTE014

ANTE014	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	25	15	15	15	10	221	II
Sx	25	10		15	15	20	1	25	15	20	25	15	15	15	10	226	II
Inizio vegetazione - Fine acqua; lungh: 238 m																	



Il territorio circostante dell'ultimo tratto rio Antermont è caratterizzato principalmente da praterie e pascoli antropici in sponda destra e da un bosco di conifere prevalente in sponda sinistra. La vegetazione delle fasce perfluviali è composta da delle bordure di arbusti riapri (salici, saliconi) in continuità con le formazioni arboree autoctone non riparie. L'ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali è maggiore di 30 metri senza interruzioni. Le condizioni idriche non sono più condizionate dai prelievi che si trovano tutti a valle. La capacità di esondazione è bassa a causa della forte acclività dei versanti. Il substrato è ben diversificato con ottime strutture di ritenzione. È presente una limitata incisione verticale che influisce sul punteggio attribuito alla domanda 8) erosione. La sezione trasversale è integra e l'idoneità ittica risulta elevata. Gli elementi idromorfologici sono ben distinti (step&pool) a distanza irregolare. I frammenti vegetali sono riconoscibili e fibrosi, la comunità macrobentonica risulta ben strutturata e diversificata.

ANTE015

Fine acqua – 1800 m (sl.m.).

Tratto non rilevato poiché secco; lungh: 190 m

Commento dei risultati IFF

La somma delle lunghezze dei tratti rilevati è di 2843 m.

Il rio Antermont per circa una terzo della lunghezza complessiva rilevata ottiene un giudizio compreso tra buono e buono-mediocre; infatti in destra è pari al 30% ed in sinistra è pari al 33%. I giudizi mediocri e mediocre-scadente sono ottenuti dal 34% in destra e dal 31% in sinistra. Il restante 36%, per entrambe le sponde, ha ottenuto un giudizio di scadente (tratti ANTE001, ANTE002, ANTE003 e ANTE013).

Funzionalità reale	Lungh. Tot Dx (m)	% Dx	Lungh. Tot Sx (m)	% Sx
ottimo	0	0%	0	0%
ottimo-buono	0	0%	0	0%
buono	727	26%	525	18%
buono-mediocre	114	4%	440	15%
mediocre	414	14%	590	21%
mediocre-scadente	573	20%	274	10%
scadente	1014	36%	1014	36%
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

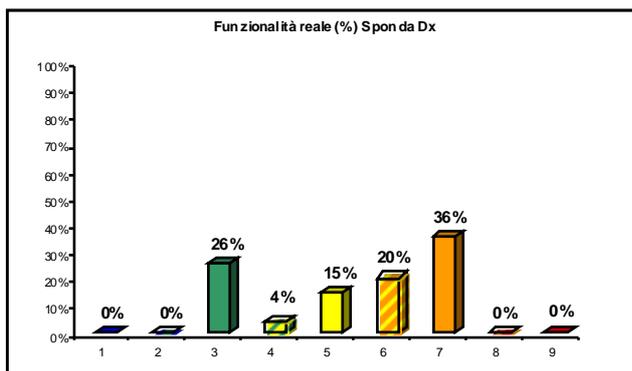


Figura 4a: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi di funzionalità reale per la sponda destra

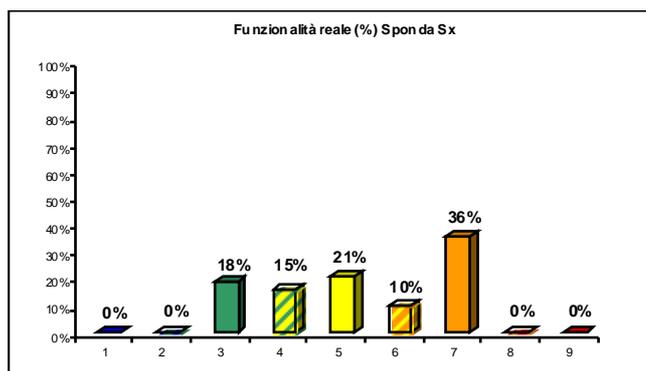


Figura 4b: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi di funzionalità reale per la sponda sinistra

Il rio Antermont ricade in un'unica categoria tipologica fluviale, il montano (MT).

Con il calcolo dell'IFF relativo si assiste ad un significativo aumento dei giudizi, infatti buona parte dei tratti rilevati aumenta almeno di un livello; l'eccezione è data dai primi tre tratti rilevati, che ottengono comunque un giudizio di scadente. Ciò a significare che gli impatti e le modificazioni antropiche esercitano un peso maggiore rispetto le caratteristiche naturalistico-ambientali della valle attraversata dal tratto terminale del torrente esaminato.

Funzionalità relativa	Lungh. Tot Dx (m)	% Dx	Lungh. Tot Sx (m)	% Sx
ottimo	0	0%	411	14%
ottimo-buono	411	14%	0	0%
buono	431	15%	554	19%
buono-mediocre	123	4%	216	8%
mediocre	864	30%	648	23%
mediocre-scadente	364	13%	364	13%
scadente	650	23%	650	23%
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

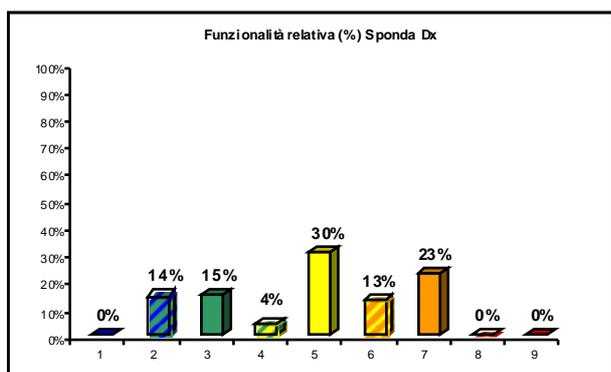


Figura 5a: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi di funzionalità relativa per la sponda destra

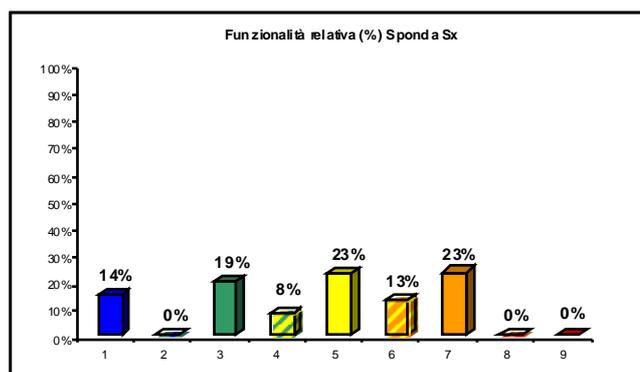


Figura 5b: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi di funzionalità relativa per la sponda sinistra

