

# Torrente Ambiez



Codice RASTA	Area bacino (Kmq)	Lunghezza totale (Km)
E1Z4010000	39,8	9,2

**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
AMBI001d	15-set-10	1187	Confluenza Sarca	Punto DAMB001A	dx			n.r.				n.r.
AMBI001s					sx			n.r.				
AMBI002d	15-set-10	228	Punto DAMB001A	Briglie opere di presa	dx	211	II	buono	FS	265	79,6%	buono
AMBI002s					sx	211	II	buono	FS	265	79,6%	buono
AMBI003d	15-set-10	76	Briglie opere di presa	Fine opere di presa(tramazzo)	dx	111	III-IV	mediocre-scadente	FS	265	41,9%	mediocre
AMBI003s					sx	78	IV	scadente	FS	265	29,4%	scadente
AMBI004d	15-set-10	342	Fine opere di presa(tramazzo)	Briglia sotto depuratore	dx	211	II	buono	FS	265	79,6%	buono
AMBI004s					sx	206	II	buono	FS	265	77,7%	buono
AMBI005d	15-set-10	105	Briglia sotto depuratore	Ponte sopra depuratore	dx	100	IV	scadente	FS	265	37,7%	mediocre-scadente
AMBI005s					sx	132	III	mediocre	FS	265	49,8%	mediocre
AMBI006d	15-set-10	492	Ponte sopra depuratore	Briglie con muri	dx	216	II	buono	FS	265	81,5%	buono
AMBI006s					sx	201	II	buono	FS	265	75,8%	buono
AMBI007d	15-set-10	68	Briglie con muri	Fine muri dx e sx	dx	96	IV	scadente	FS	265	36,2%	mediocre-scadente
AMBI007s					sx	81	IV	scadente	FS	265	30,6%	scadente
AMBI008d	15-set-10	93	Fine muri dx e sx	Inizio muri dx-sx	dx	201	II	buono	FS	265	75,8%	buono
AMBI008s					sx	153	III	mediocre	FS	265	57,7%	mediocre
AMBI009d	15-set-10	155	Inizio muri dx-sx	Fine muri dx-sx	dx	107	III-IV	mediocre-scadente	FS	265	40,4%	mediocre
AMBI009s					sx	110	III-IV	mediocre-scadente	FS	265	41,5%	mediocre
AMBI010d	15-set-10	168	Fine muri dx-sx	Fine erosione	dx	202	II	buono	FS	265	76,2%	buono
AMBI010s					sx	202	II	buono	FS	265	76,2%	buono
AMBI011d	15-set-10	1599	Fine erosione	Ponte presa (presa val genova-molveno)	dx	226	II	buono	FS	265	85,3%	ottimo-buono
AMBI011s					sx	226	II	buono	FS	265	85,3%	ottimo-buono
AMBI012d	15-set-10	176	Ponte presa (presa val genova-molveno)	Rilascio	dx	216	II	buono	FSpr	250	86,4%	ottimo-buono
AMBI012s					sx	216	II	buono	FS	265	81,5%	buono
AMBI013d	15-set-10	18	Rilascio	Derivazione	dx			n.r.				n.r.
AMBI013s					sx			n.r.			n.r.	
AMBI014d	15-set-10	169	Derivazione	Ponte delle Scale	dx	226	II	buono	FS	265	85,3%	ottimo-buono

AMBI014s					sx	226	II	buono	FS	265	85,3%	ottimo-buono
AMBI015d	15-set-10	261	Ponte delle Scale	Fine parete in sinistra	dx	226	II	buono	FSpr	240	94,2%	ottimo
AMBI015s					sx	199	II-III	buono-mediocre	MT	256	77,7%	buono
AMBI016d	15-set-10	1059	Fine parete in sinistra	Inizio prati dx-sx	dx	226	II	buono	MT	256	88,3%	ottimo
AMBI016s					sx	236	II	buono	MT	256	92,2%	ottimo
AMBI017d	15-set-10	501	Inizio prati dx-sx	Inizio pareti di roccia	dx	216	II	buono	MT	256	84,4%	ottimo-buono
AMBI017s					sx	188	II-III	buono-mediocre	MT	256	73,4%	buono
AMBI018d	15-set-10	393	Inizio pareti di roccia	Ponte di Brocca (inizio muro sx)	dx	201	II	buono	MT	256	78,5%	buono
AMBI018s					sx	201	II	buono	MT	256	78,5%	buono
AMBI019d	15-set-10	212	Ponte di Brocca (inizio muro sx)	Fine muro in sinistra	dx	194	II-III	buono-mediocre	FRsv	204	95,1%	ottimo
AMBI019s					sx	175	III	mediocre	FRsv	204	85,8%	ottimo-buono
AMBI020d	15-set-10	135	Fine muro in sinistra	Strada lontana	dx	194	II-III	buono-mediocre	FRsv	204	95,1%	ottimo
AMBI020s					sx	198	II-III	buono-mediocre	MT	256	77,3%	buono
AMBI021d	15-set-10	722	Strada lontana	Fine vegetazione in sinistra	dx	221	II	buono	MT	256	86,3%	ottimo-buono
AMBI021s					sx	231	II	buono	MT	256	90,2%	ottimo
AMBI022d	15-set-10	384	Fine vegetazione in sinistra	Ponte De Paride	dx	194	II-III	buono-mediocre	FRsv	204	95,1%	ottimo
AMBI022s					sx	198	II-III	buono-mediocre	MT	256	77,3%	buono
AMBI023d	15-set-10	395	Ponte De Paride	Fine acqua	dx	216	II	buono	MT	256	84,4%	ottimo-buono
AMBI023s					sx	211	II	buono	MT	256	82,4%	buono
AMBI024d	15-set-10	261	Fine acqua	1800 m	dx			n.r.				n.r.
AMBI024s					sx			n.r.				n.r.

Mappe di funzionalità fluviale reale e relativa

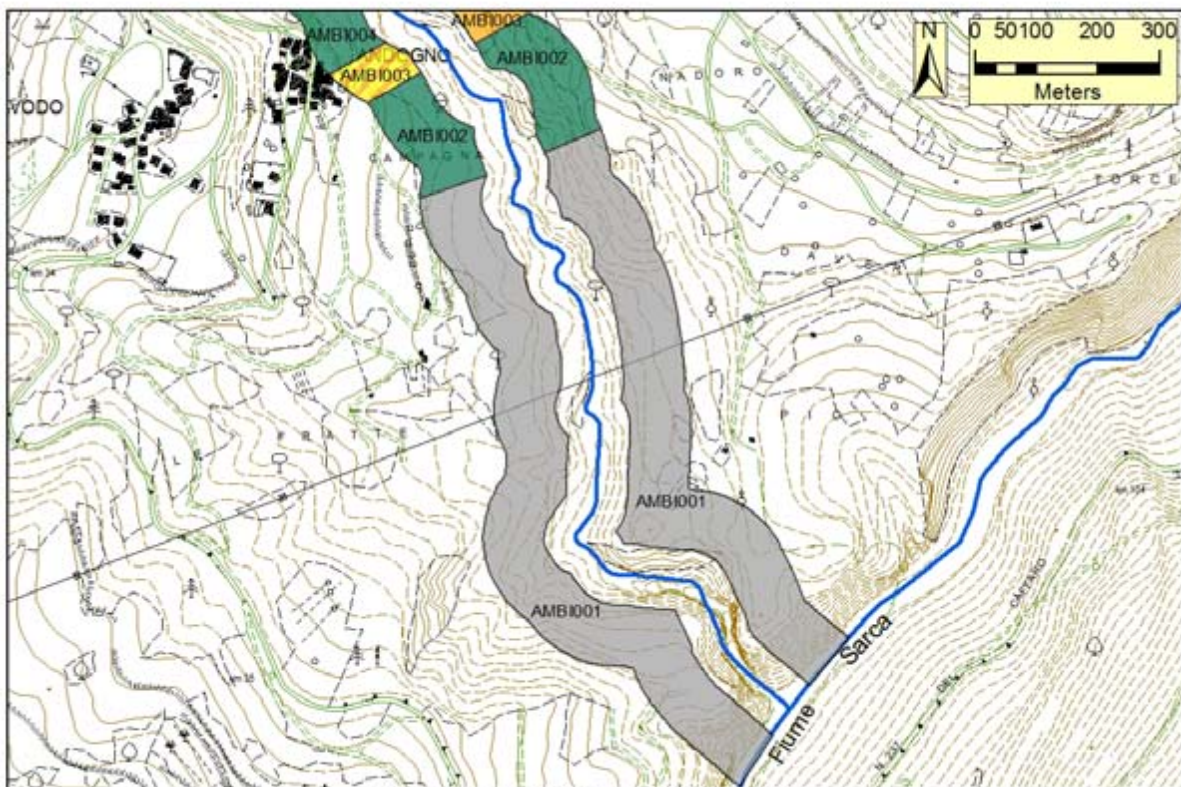


Figura 1a: Cartografia dei risultati IFF reale

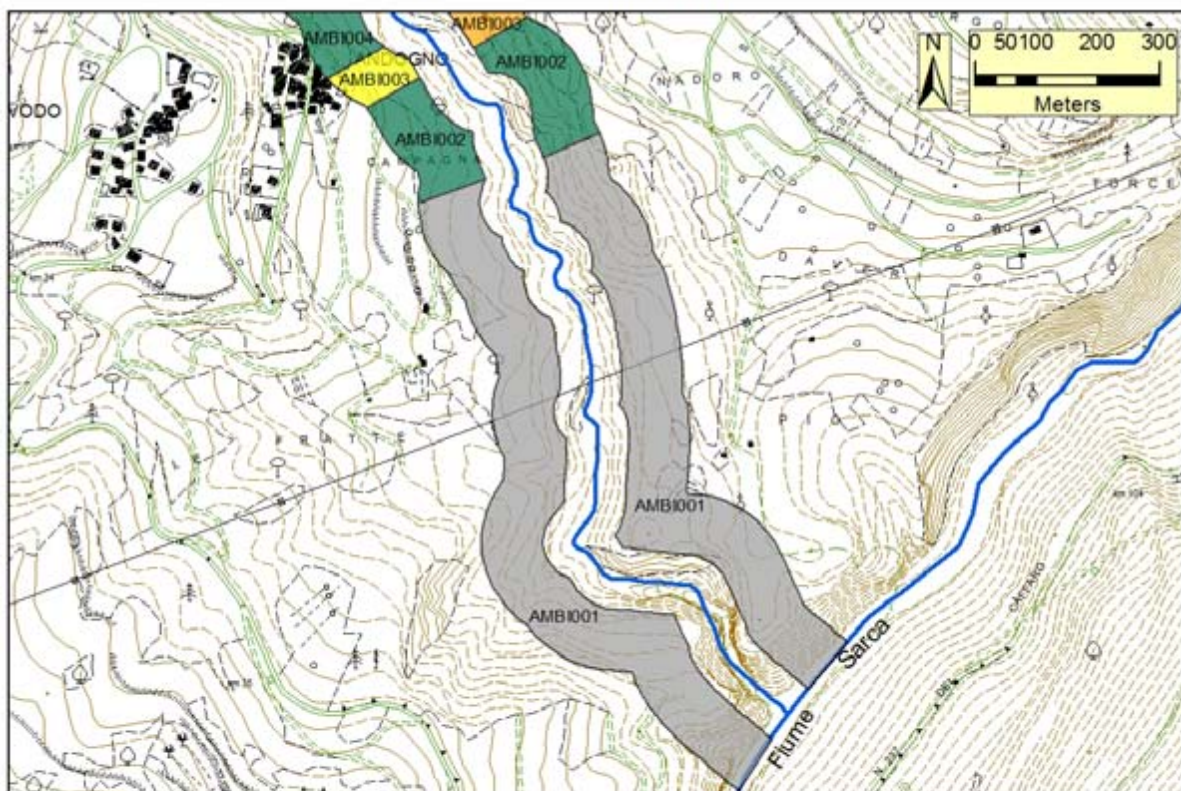


Figura 1b: Cartografia dei risultati IFF relativo



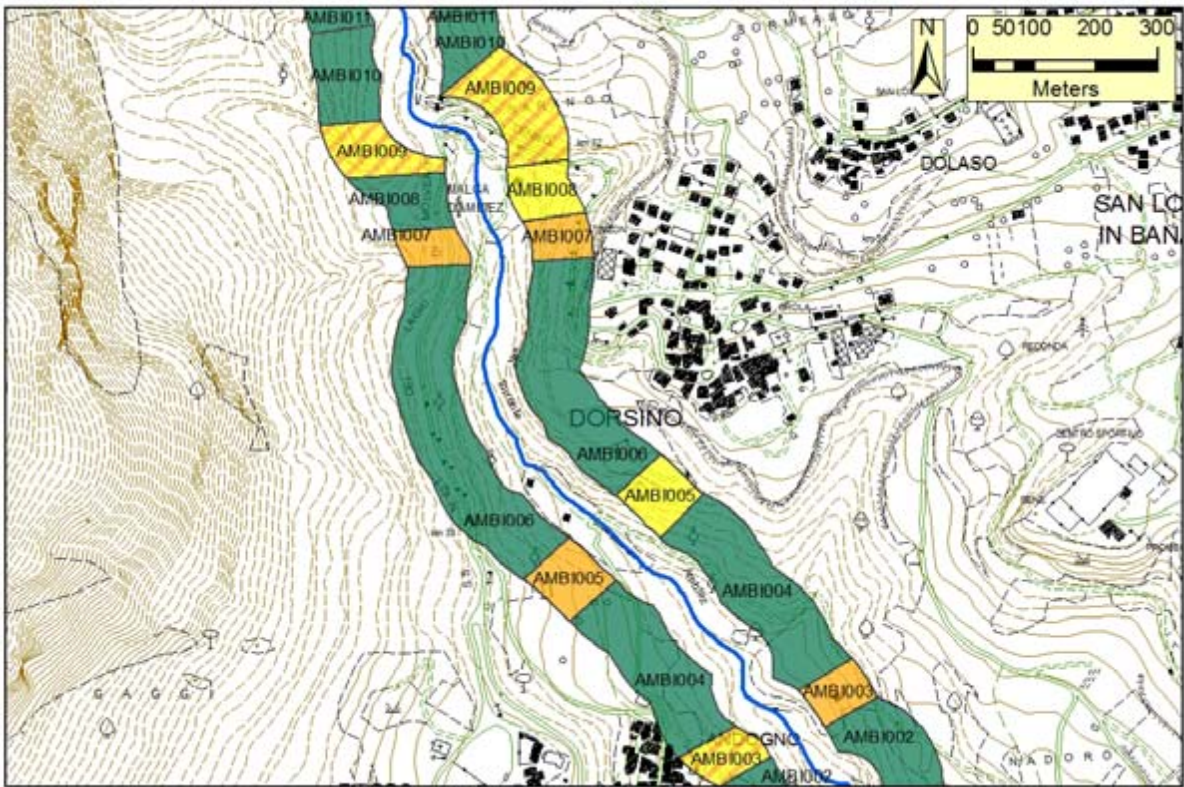


Figura 2a: Cartografia dei risultati IFF reale

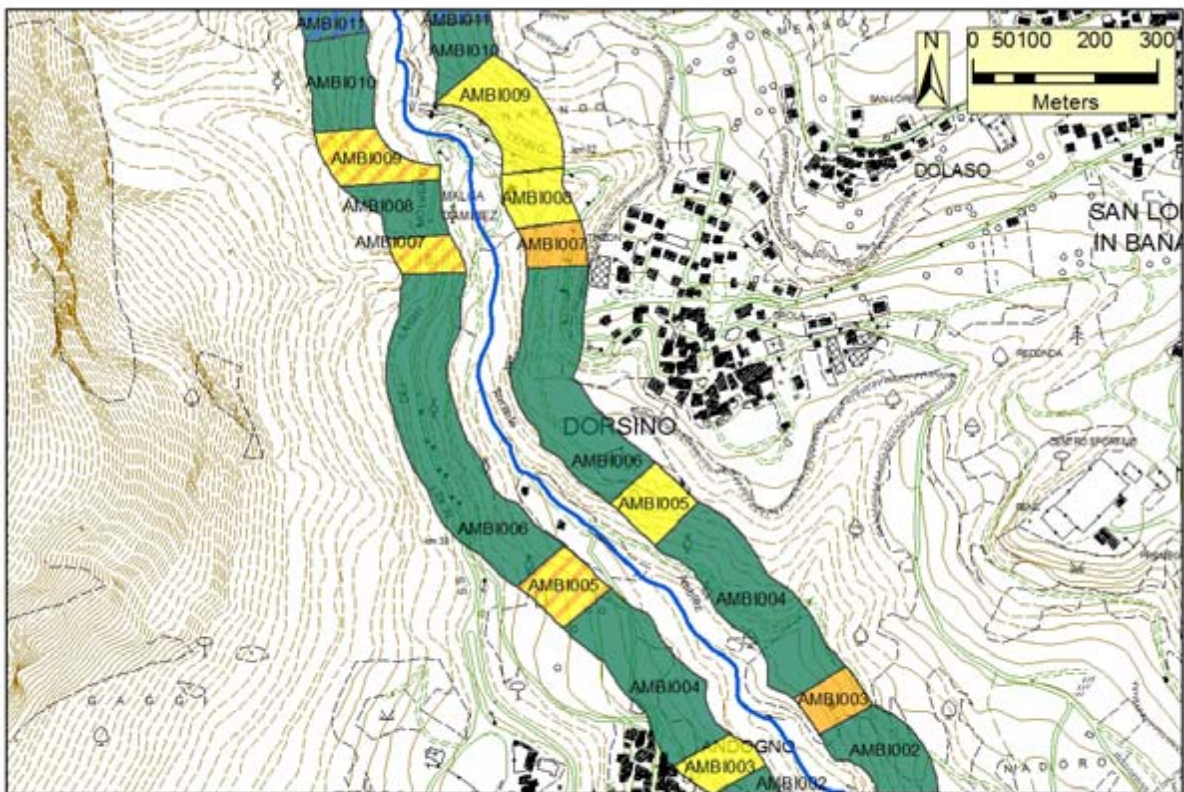


Figura 2b: Cartografia dei risultati IFF relativo



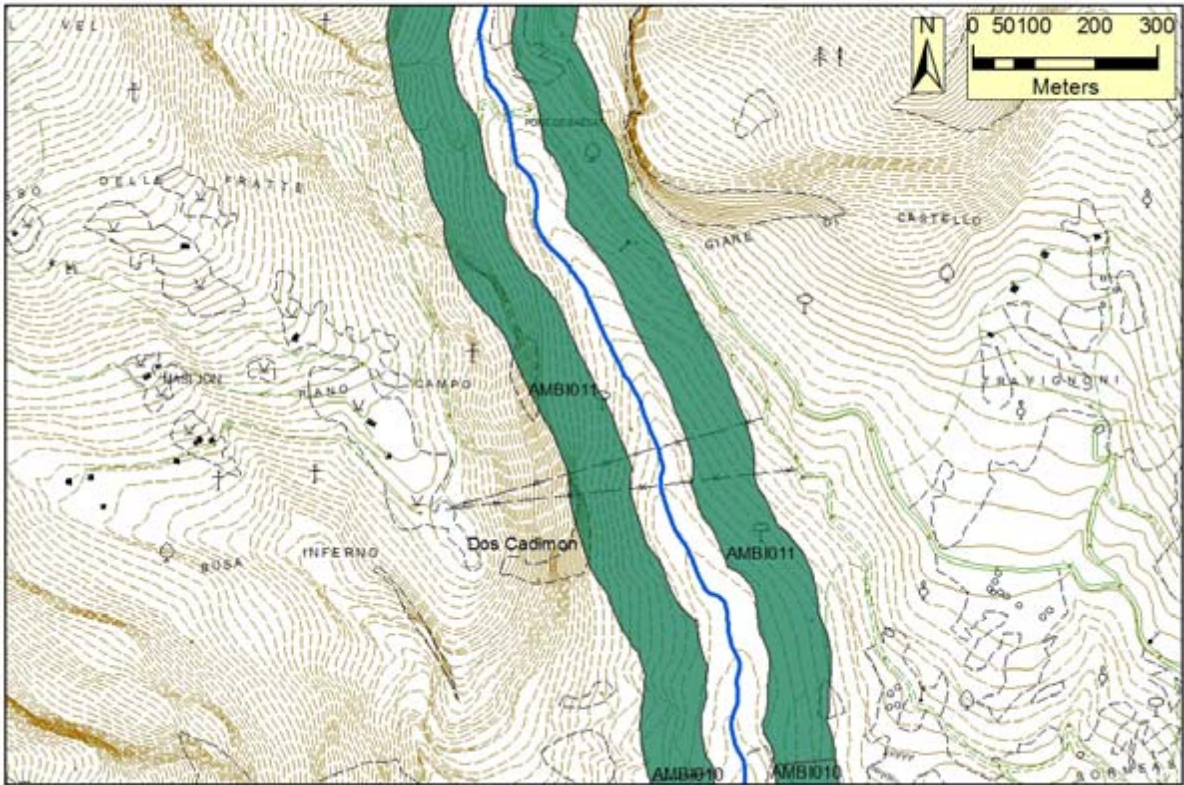


Figura 3a: Cartografia dei risultati IFF reale

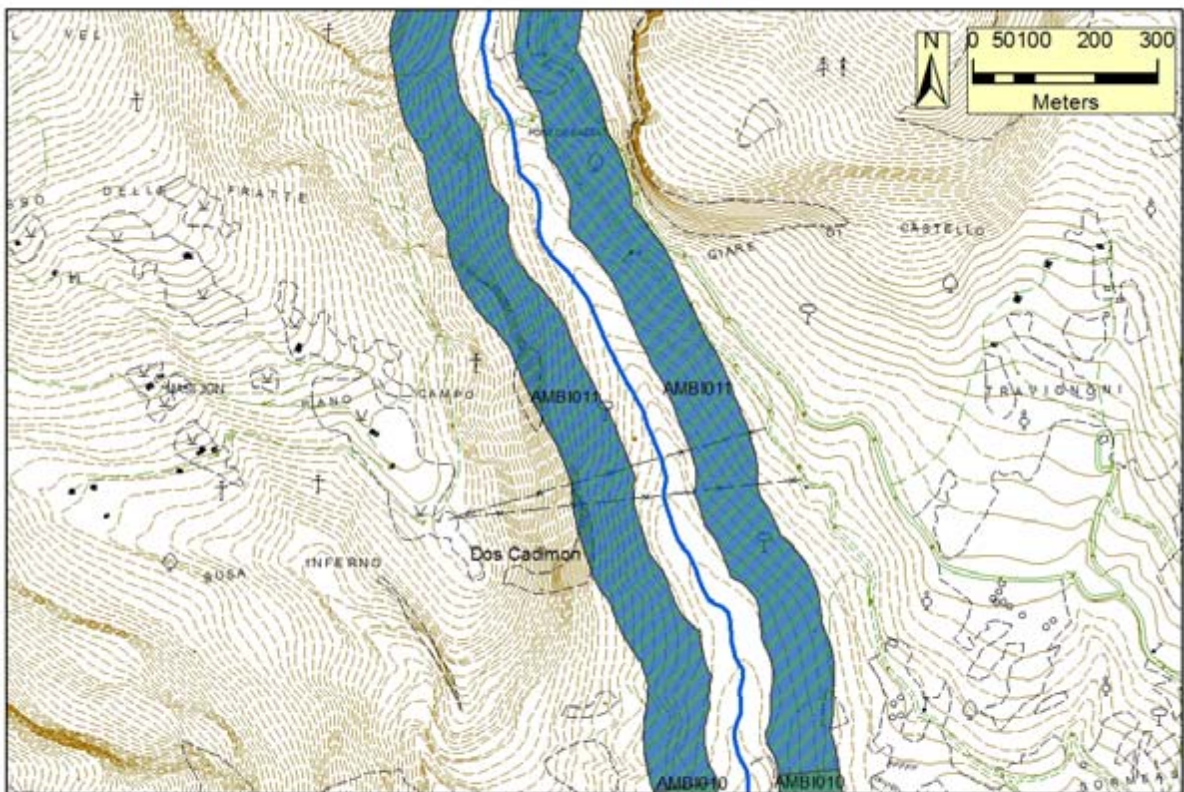


Figura 3b: Cartografia dei risultati IFF relativo



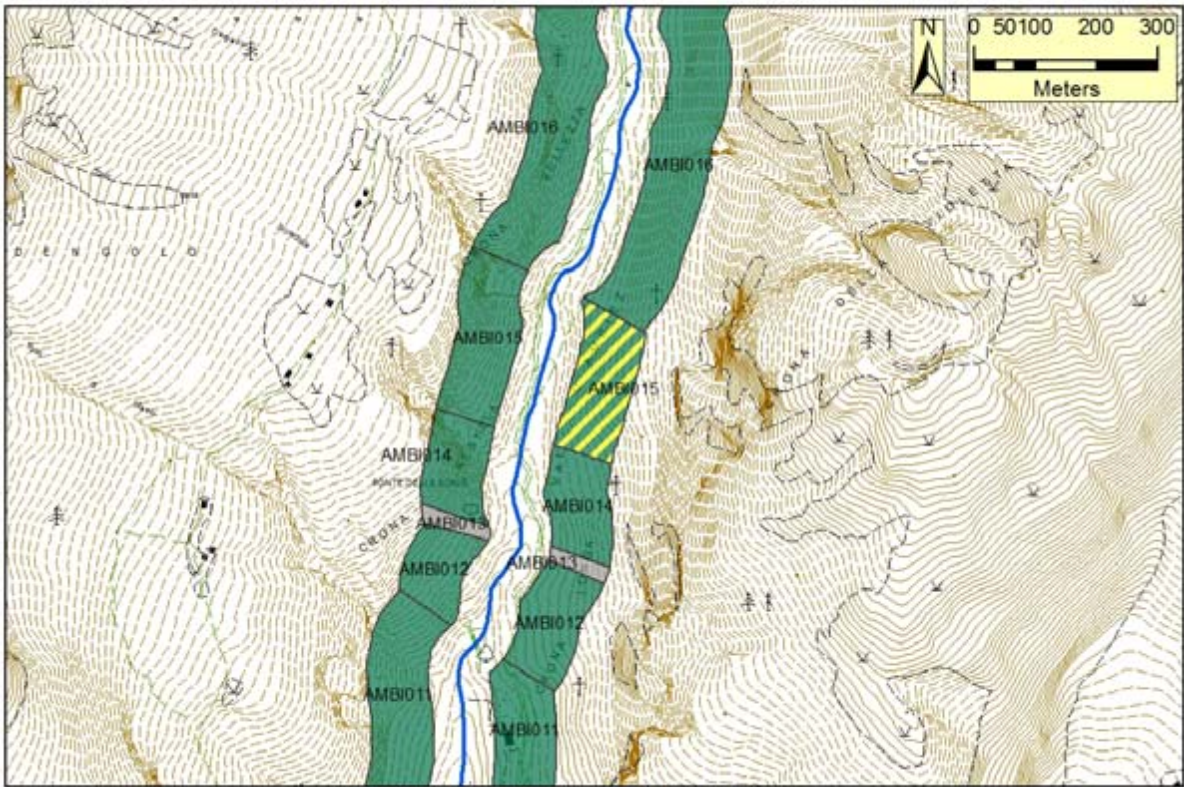


Figura 4a: Cartografia dei risultati IFF reale

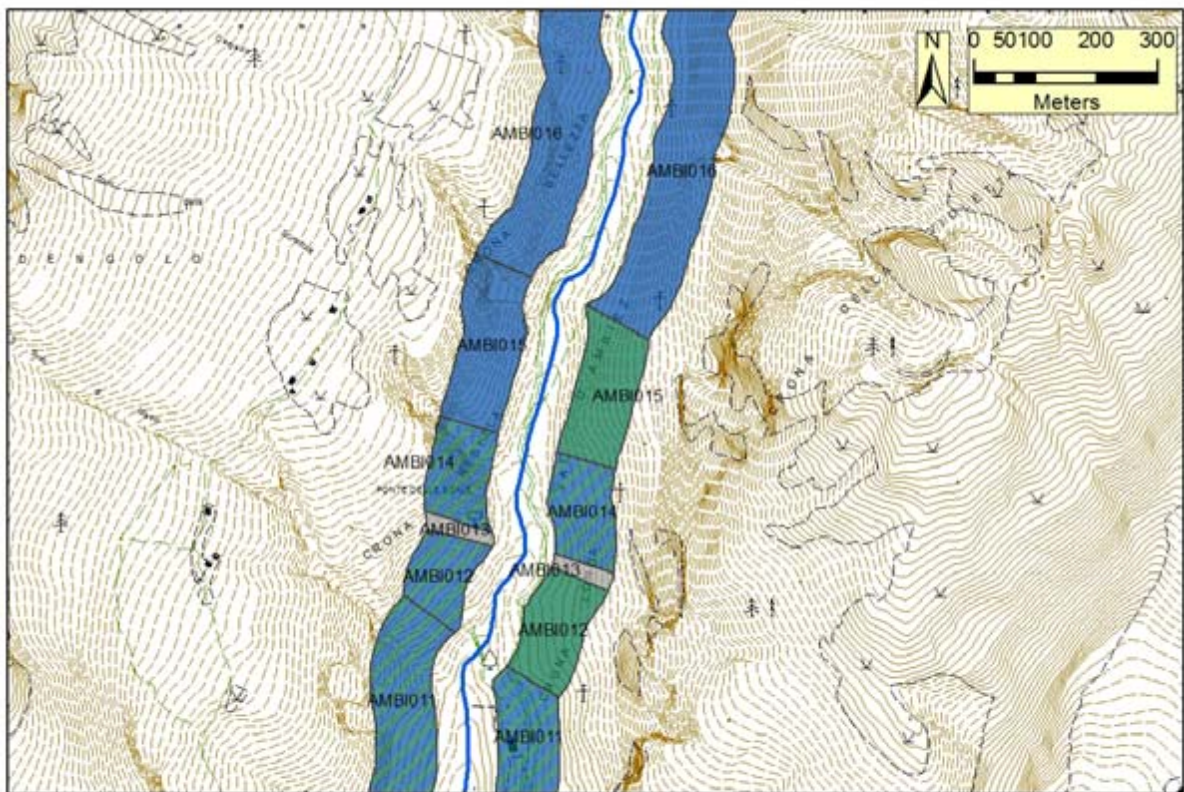


Figura 4b: Cartografia dei risultati IFF relativo



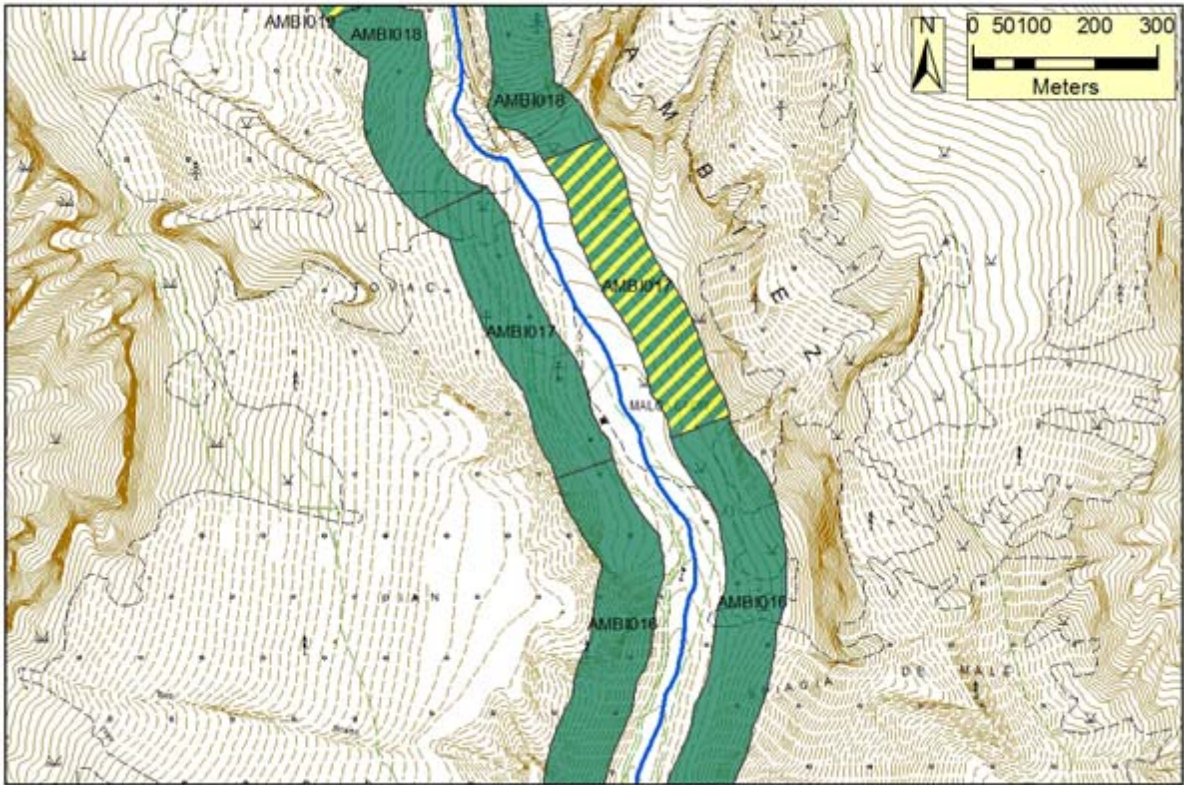


Figura 5a: Cartografia dei risultati IFF reale

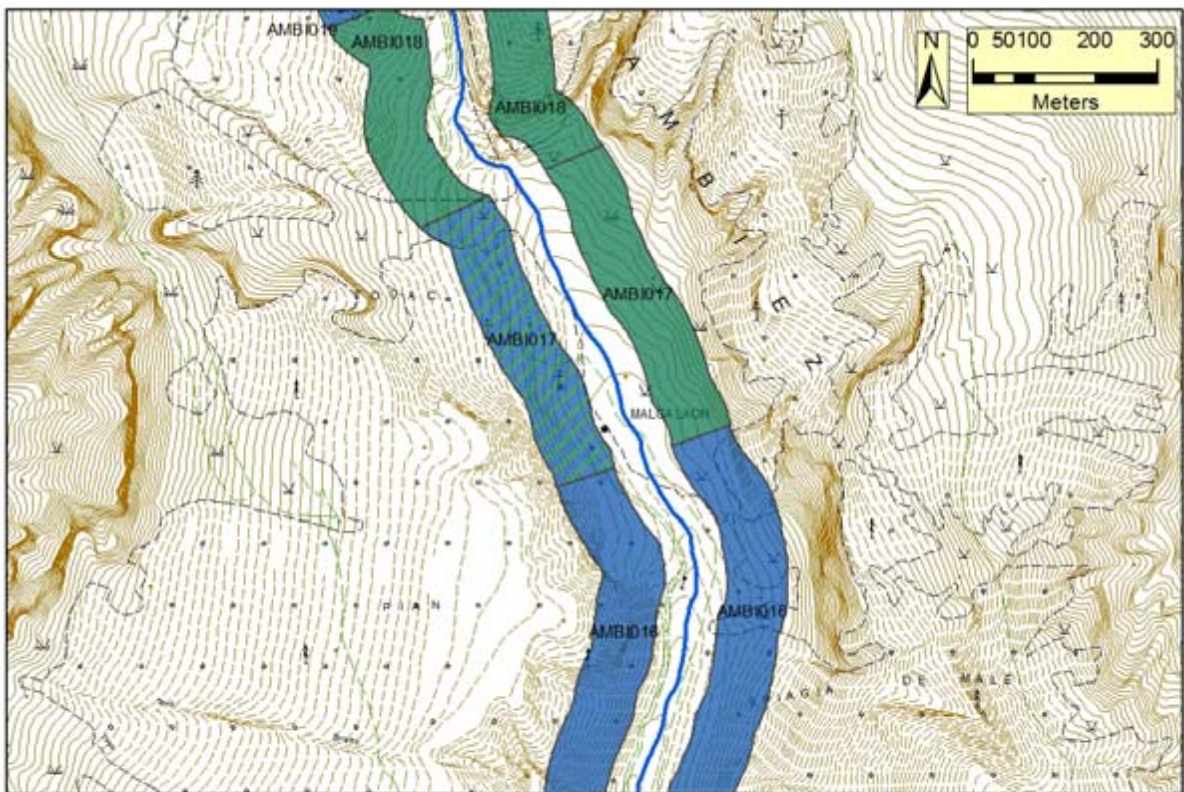


Figura 5b: Cartografia dei risultati IFF relativo



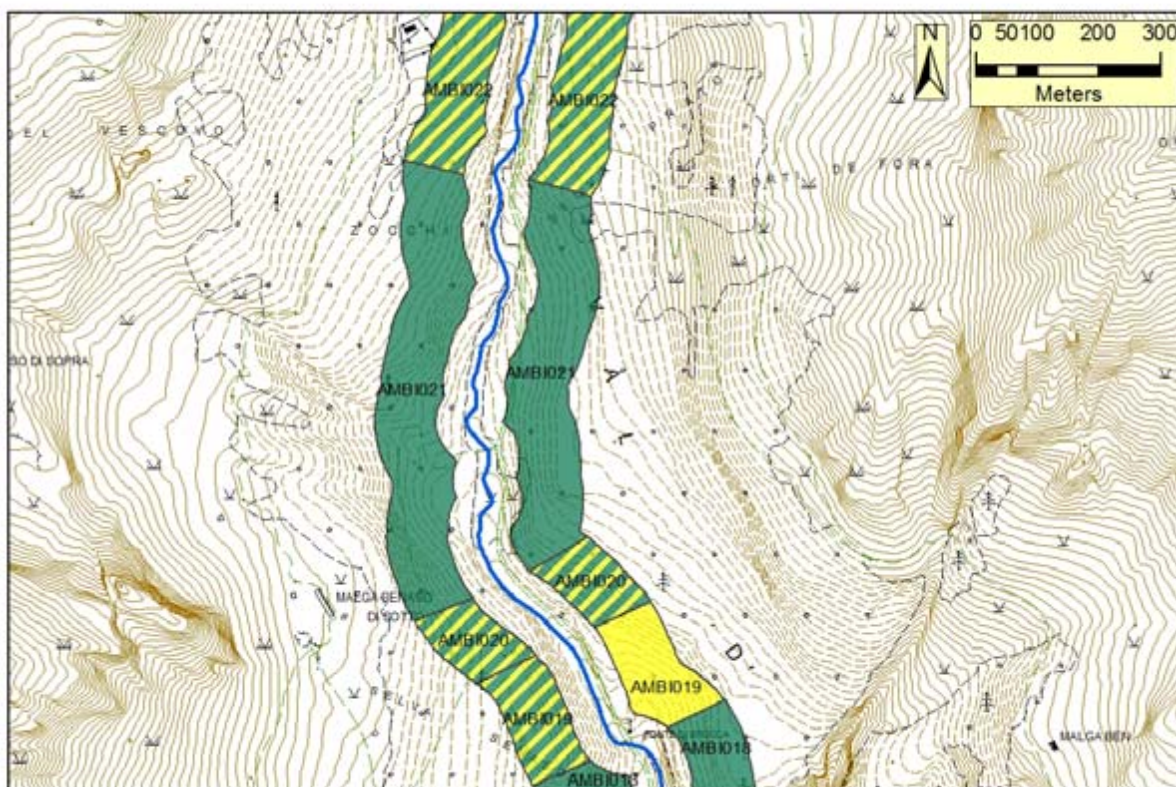


Figura 6a: Cartografia dei risultati IFF reale

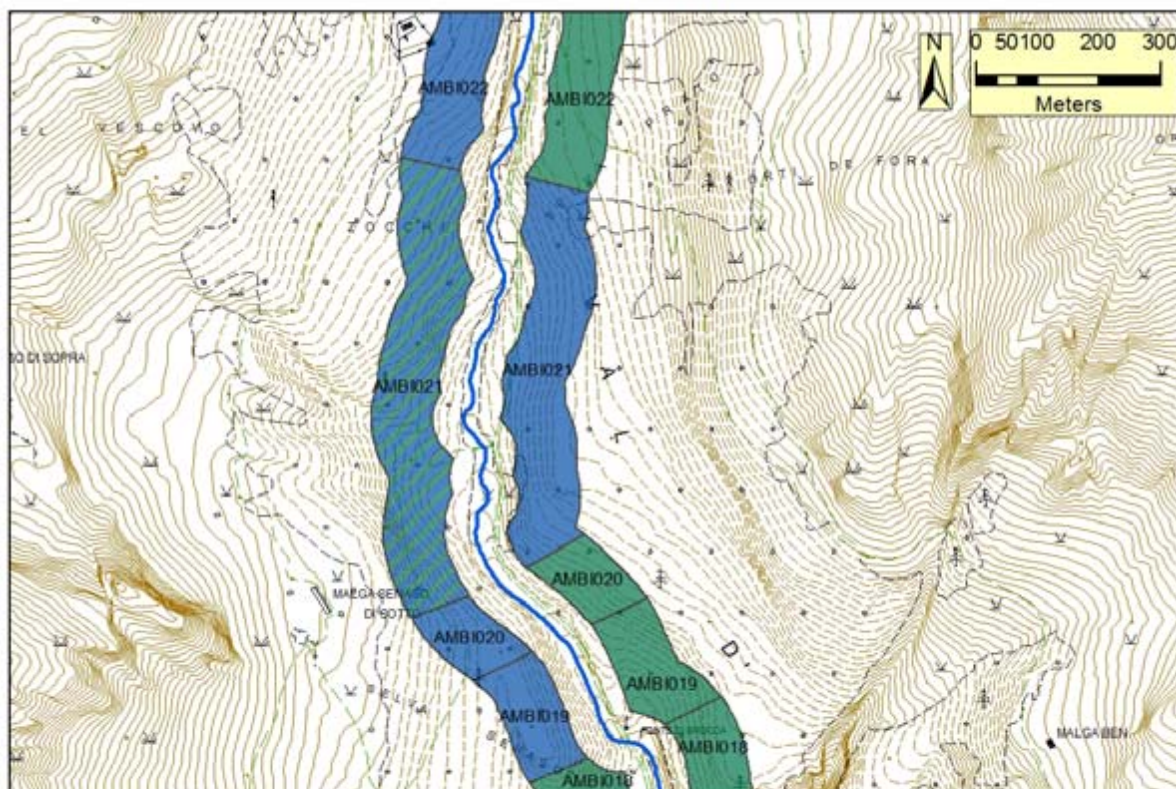


Figura 6b: Cartografia dei risultati IFF relativo





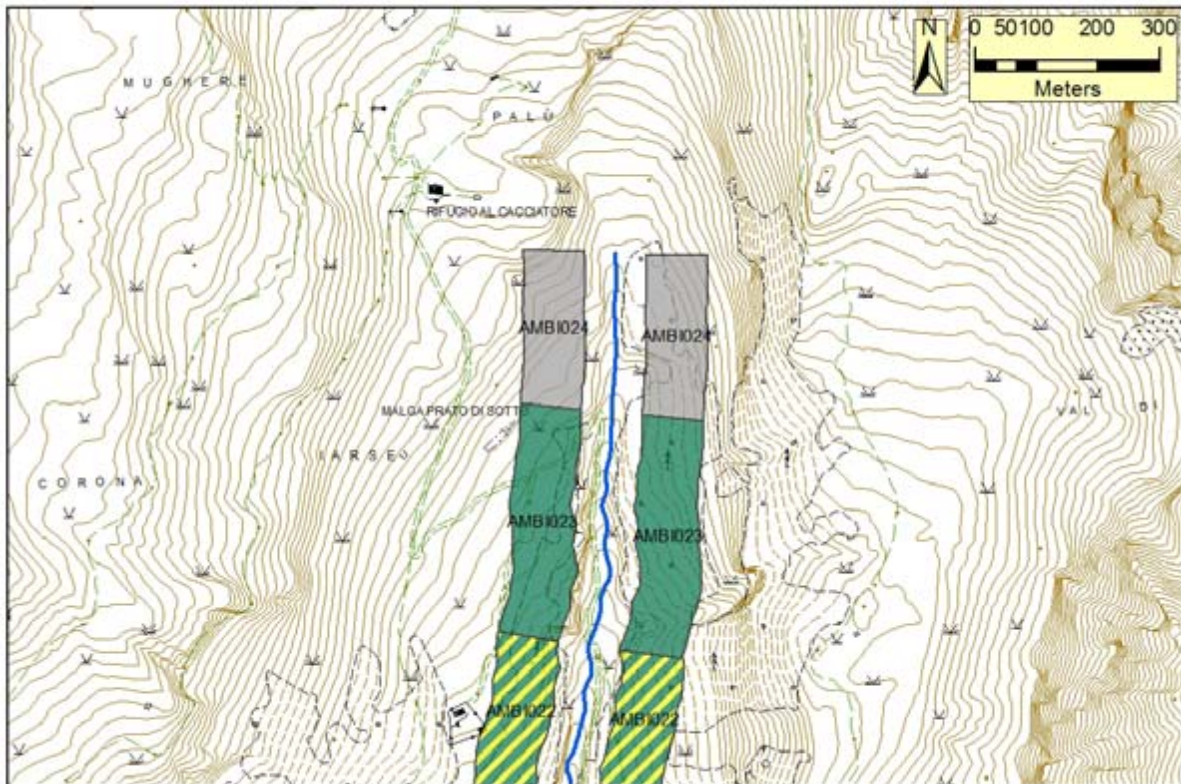


Figura 7a: Cartografia dei risultati IFF reale

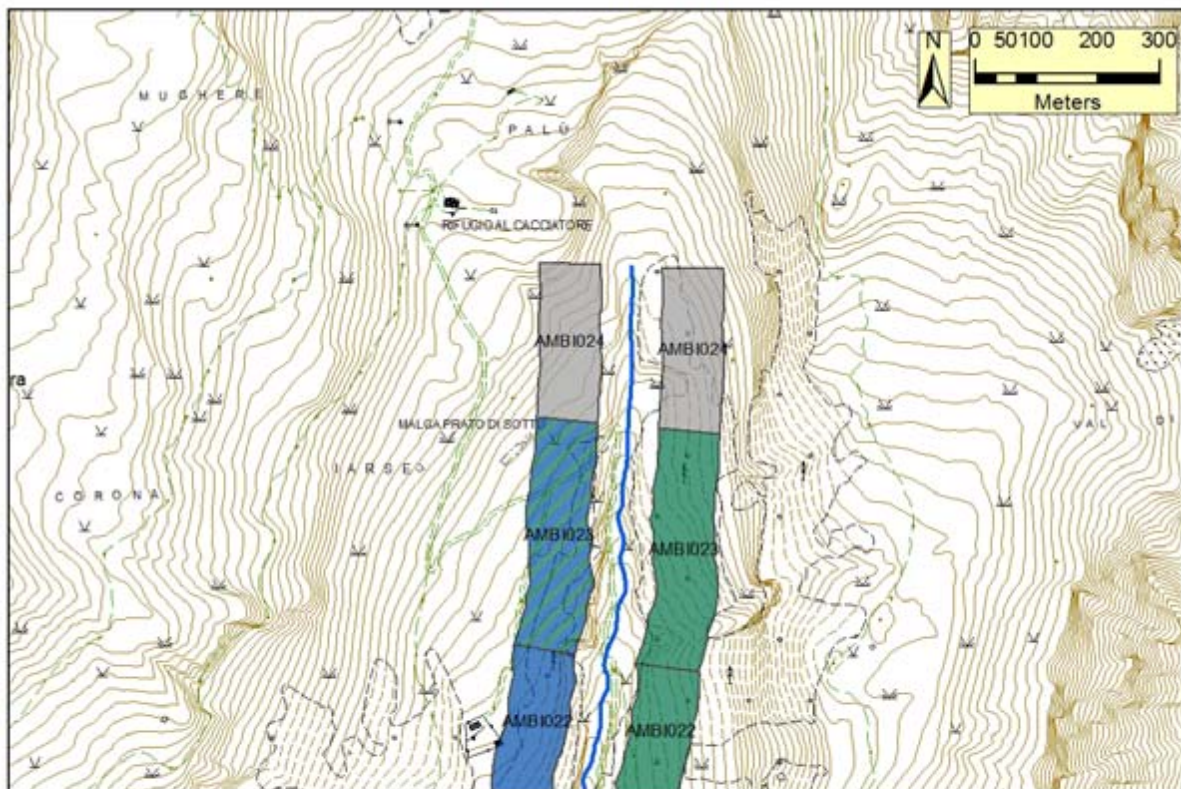


Figura 7b: Cartografia dei risultati IFF relativo



## **Documentazione fotografica e descrizione dei tratti**

### **AMBI001**

Confluenza Sarca – punto 001A.

Tratto non rilevato perché non accessibile.

Lungh: 1187 m

## AMBI002

AMBI002	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	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	211	II
Sx	5	10		15	15	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	211	II

Punto 001A – briglia opera di presa; lungh: 228 m



Questo tratto ha una buona funzionalità in quanto molti aspetti funzionali raggiungono il punteggio massimo. In questa situazione l'assenza di opere in alveo e una struttura con elementi molto diversificati rende il Torrente Ambiez capace di esplicare vari processi eco-funzionali. Per le caratteristiche del territorio e per la sua collocazione montana il corso d'acqua scorre attraverso una zona interessata da campi coltivati e l'acclività dei versanti non consente lo sviluppo di vegetazione riparia e l'esondazione.

### AMBI003

AMBI003	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	10	1	1	1	1	1	1	15	15	20	111	III-IV
Sx	5		1	1	5	10	1	1	1	1	1	1	15	15	20	78	IV

Briglia opera di presa – fine opera presa; lungh: 76 m



Le opere idrauliche che interessano questo tratto influenzano in maniera significativa questa parte del Torrente Ambiez. In sinistra idrografica vi è un muro che rende la vegetazione perifluviale (peraltro solo una bordura erbacea) secondaria. In destra l'assenza di opere spondali permette le crescita di una bordura riparia che si associa alla formazione autoctona retrostante. Anche il fondo è artificiale per cui molti punteggi ottengono solo un punto. Nonostante questi impatti, vista anche la brevità del tratto la componente biologica rimane ottimale.

## AMBI004

AMBI004	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	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	211	II
Sx	5	10		15	10	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	206	II

Fine opera presa – briglia sotto il depuratore; lungh: 342 m



La buona funzionalità di questo tratto è testimoniata da punteggi elevati per molte componenti funzionali. Fa eccezione la capacità di esondazione che è minima visto che il Torrente Ambiez scorre in una valle a "V". Punteggi intermedi vengono ottenuti dal tipo di vegetazione presente nella fascia perfluviale, dalle condizioni idriche e dalle condizioni idromorfologiche.

## AMBI005

AMBI005	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	15	1	5	5	5	15	15	20	100	IV
Sx	5	10		10	15	10	1	15	1	5	5	5	15	15	20	132	III

Briglia sotto il depuratore – ponte; lungh: 105 m



Un muro in destra idrografica e la presenza di una successione di briglie penalizzano molto la funzionalità di questo tratto. Non c'è vegetazione in destra per il muro d'argine in frodo mentre in sinistra si rileva una bordura arbustiva riparia con salici con alle spalle vegetazione autoctona. Le briglie sono ravvicinate azzerando i processi erosivi e influenzando negativamente la sezione, l'idoneità per le specie ittiche e le condizioni idromorfologiche.

**AMBI006**

AMBI006	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		15	15	10	1	25	20	15	20	15	15	15	20	216	II
Sx	5	10		15	15	10	1	25	20	15	20	15	15	15	20	201	II

Ponte – briglie con muri; lungh: 492 m



In questo tratto si riscontrano due briglie le quali, rapportate alla lunghezza del tratto, incidono solo sull'idoneità ittica che rimane comunque buona. Le due sponde sono pressoché identiche come vegetazione perifluviale, cambia solo il territorio circostante in quanto a sinistra si riscontra ancora l'influenza del paese di Dorsino.

## AMBI007

AMBI007	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		1	1	1	5	1	5	1	5	1	5	15	15	20	96	IV
Sx	5		1	1	1	5	1	5	1	5	1	5	15	15	20	81	IV

Briglie con muri - fine muri in destra e sinistra; lungh: 68 m



Questo tratto ha le sponde profondamente alterate dalla presenza di muri arginali impermeabili. La zona perifluviale quindi è inesistente ma permane una certa naturalità del fondo nonostante la presenza di alcune briglie. La componente biologica rimane ottima e riesce quanto meno a mitigare l'effetto delle opere che insistono su questo tratto.



## AMBI008

AMBI008	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		15	15	10	1	25	5	15	20	15	15	15	20	201	II
Sx	5	1		1	5	10	1	25	5	15	20	15	15	15	20	153	III

Fine muri in destra e sinistra – inizio muri in destra e sinistra; lungh: 93 m



Per quanto riguarda le prima 4 domande, le due sponde si differenziano in maniera significativa: in sponda sinistra c'è una zona con urbanizzazione rada e assenza di vegetazione funzionale mentre in destra c'è una fascia funzionale continua e ampia in un contesto seminaturale. Le altre riposte sono uguali per entrambe le sponde. La ritenzione è massima per la presenza di grossi massi stabili e granulometria diversificata. Si notano dei processi erosivi in atto con una certa incisione verticale sia a sinistra che in destra idrografica.

## AMBI009

AMBI009	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		5	5	5	5	1	15	1	5	5	5	15	15	20	107	III-IV
Sx	20		1	1	1	5	1	15	1	5	5	5	15	15	20	110	III-IV

Inizio muri in destra e sinistra – fine muri; lungh: 155 m



La funzionalità di questo tratto è compromessa dalla presenza di argini cementati che interrompono il continuum fluviale tra alveo e territorio circostante; la vegetazione della fascia perfluviale secondaria è costituita, in sponda destra, da una bordura di salici con frequenti interruzioni della continuità, mentre in sponda sinistra vi è solo suolo nudo. Il fatto che l'alveo sia confinato determina, in caso di fluttuazioni di portata, variazioni di battente più che di ampiezza. La successione di briglie non ravvicinate è un ostacolo per la fauna ittica, che non è in grado di spostarsi verso monte. Solo il fondo è naturale, determinando una sezione con scarsa diversità morfologica. Le componenti biologiche non presentano segni di alterazione. La scarsa funzionalità deriva dalla volontà di assicurare, al posto di una zona riparia, una zona a prato con panchine.

## AMBI010

AMBI010	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	10	1	25	1	20	20	15	15	15	20	202	II
Sx	25	10		15	10	10	1	25	1	20	20	15	15	15	20	202	II

Fine muri – fine erosione; lungh: 168 m



In questo tratto è evidente l'azione erosiva che il corso d'acqua, in condizioni di morbida, esercita sulle sponde; l'incisione risulta molto evidente, con rive scavate e franate. La vegetazione perifluviale è interrotta nella parte più vicina all'alveo, proprio a causa dei fenomeni erosivi. La presenza di una derivazione a monte determina un'amplificazione delle variazioni delle portate. Il territorio circostante è caratterizzato dalla presenza di boschi .

## AMBI011

AMBI011	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	10	1	25	20	20	20	15	15	15	20	226	II
Sx	25	10		15	15	10	1	25	20	20	20	15	15	15	20	226	II

Fine erosione – ponte opera di presa; lungh: 1599 m



La vegetazione perifluviale risulta costituita da bordure riparie (saliconi, frassini), in continuità con la formazione arborea autoctona non riparia (pini e abeti); l'erosione è poco evidente. Il substrato è costituito da massi e vecchi tronchi stabilmente incassati che costituiscono ottime strutture di ritenzione per la sostanza organica. L'idoneità ittica del tratto non risulta elevata a causa della presenza di alcune cascate distanti fra loro che impediscono la risalita dei pesci. Gli elementi idromorfologici sono ben distinti, con la successione step&pool tipica dei torrenti montani.

## AMBI012

AMBI012	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	5	10	1	25	20	20	20	15	15	15	20	216	II
Sx	25	10		10	10	10	1	25	20	20	20	15	15	15	20	216	II

Ponte opera di presa - rilascio; lungh: 176 m



Le formazioni funzionali (uguali al tratto precedente) sono limitate in ampiezza in sponda sinistra da una stradina che porta al tunnel dell'opera di presa; in sponda destra la presenza di una parete rocciosa determina frequenti interruzioni della fascia perfluviale.

**AMBI013**

Rilascio – opera presa/derivazione.

Tratto non rilevato perché privo di acqua; la griglia di derivazione raccoglie tutta l'acqua presente in alveo e la rilascia alcuni metri più a valle.

Lungh: 18 m



**AMBI014**

AMBI014	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	5	20	1	25	20	20	20	15	15	15	20	226	II
Sx	25	10		10	10	20	1	25	20	20	20	15	15	15	20	226	II

Opera di presa/derivazione – ponte delle Scale; lungh: 169 m



Da questo tratto le condizioni idriche ottengono il punteggio massimo, essendo le portate stabili su scala giornaliera. Le altre caratteristiche di funzionalità non variano rispetto al tratto AMBI012.

## AMBI015

AMBI015	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	15	20	1	25	20	15	25	15	15	15	20	226	II
Sx	25	1		1	1	20	1	25	20	15	25	15	15	15	20	199	II-III

Ponte delle Scale – fine parete in sinistra; lungh: 261 m



Sulla sponda sinistra è presente una parete rocciosa che determina un abbassamento del punteggio della sezione trasversale ed impedisce lo sviluppo di vegetazione nella fascia perfluviale; in destra si sviluppa una bordura di arbusti ripari limitata in ampiezza dalla strada che scorre parallelamente al corso d'acqua. L'acclività dei versanti impedisce naturalmente l'esondazione del corso d'acqua.



## AMBI016

AMBI016	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	15	20	1	25	20	20	20	15	15	15	20	226	II
Sx	25	10		15	15	20	1	25	20	20	20	15	15	15	20	236	II

Fine parete in sinistra – inizio prati; lungh: 1059 m



Su entrambe le sponde si insedia una bordura di arbusti ripari (a prevalenza di saliconi); sulla riva sinistra essa è in continuità con la formazione arborea autoctona che si estende sui versanti. Le caratteristiche idromorfologiche mantengono una buona funzionalità, così come i parametri biologici. La presenza di una briglia non superabile (> 1 metro) influisce sull'idoneità ittica, che risulta buona.

## AMBI017

AMBI017	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		15	10	20	1	15	20	20	20	15	15	15	20	216	II
Sx	20	1		1	5	20	1	15	20	20	20	15	15	15	20	188	II-III

Inizio prati – inizio pareti rocciose; lungh: 501 m



In questo tratto sono presenti prati sfalciati intorno al torrente, inoltre è presente la presa dell'acquedotto, le cui ridotte quantità di acqua emunte non incidono sulle condizioni idriche. Su entrambe le sponde si estende una formazione erbacea non igrofila continua, in compresenza, in sponda destra con la formazione arborea autoctona costituita da abeti e faggi. Il fondo risulta stabile ma con minor efficacia ritentiva per la presenza di ciottoli.

## AMBI018

AMBI018	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		10	5	20	1	25	20	15	5	15	15	15	20	201	II
Sx	25	10		10	5	20	1	25	20	15	5	15	15	15	20	201	II

Inizio pareti rocciose – ponte di Brocca; lungh: 393 m



Le formazioni arboree autoctone sono frequentemente interrotte dalla presenza di roccia affiorante presente sui versanti. Sono da segnalare alcune cascate naturali a distanza > 3 volte l'alveo di morbida che riducono il punteggio dell'idoneità ittica di questo tratto.

## AMBI019

AMBI019	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	20	1	25	20	15	20	15	15	15	20	194	II-III
Sx	25		1	1	1	20	1	25	1	15	20	15	15	15	20	175	III

Ponte di Brocca – fine muro in sinistra; lungh: 212 m

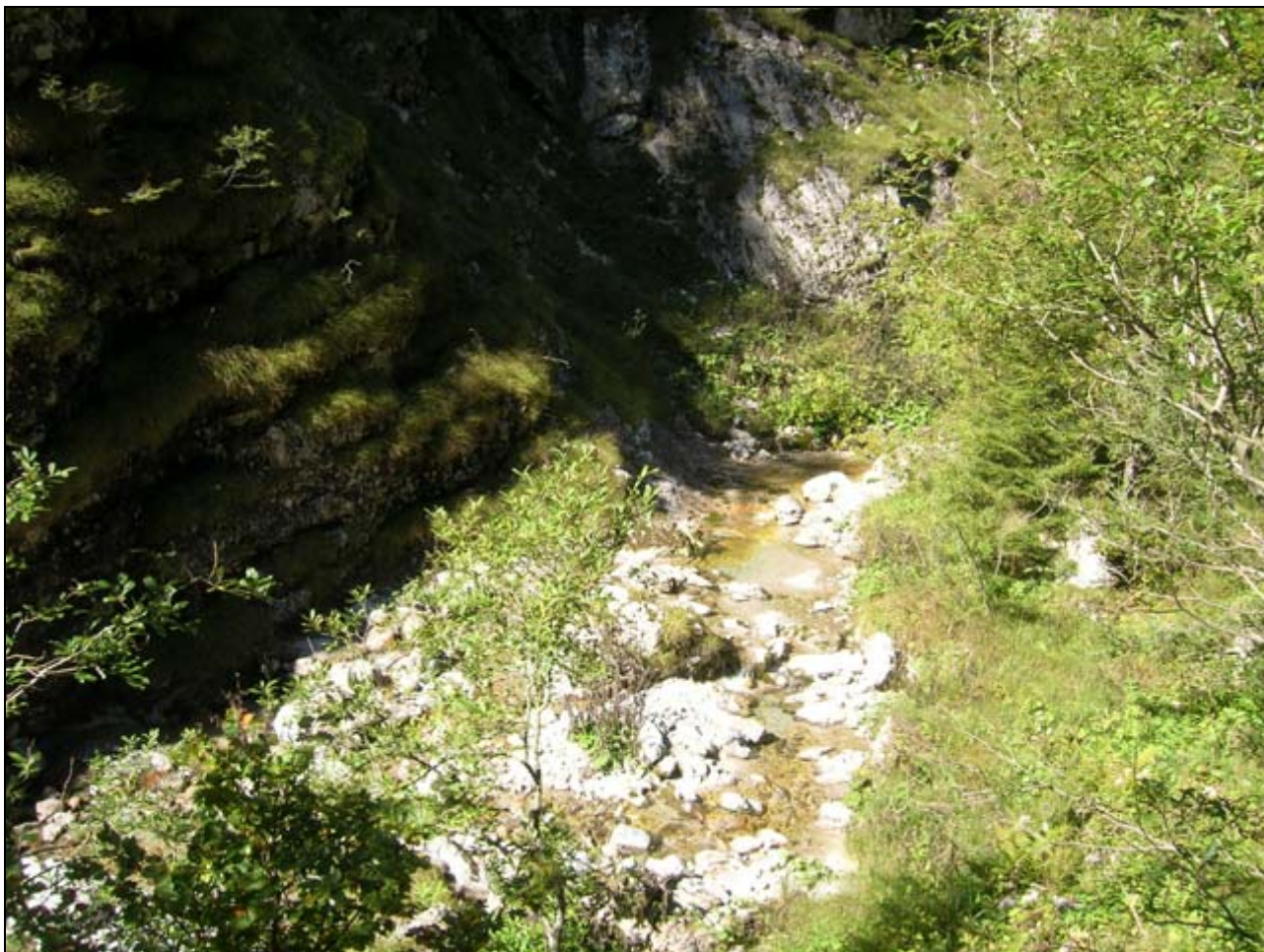


Sulla sponda sinistra è presente un muro cementato che funge da sostegno alla strada, mentre in destra c'è una parete rocciosa; su entrambe le sponde non si sviluppa vegetazione perfluviale. L'erosione in sinistra è impedita dalla presenza dell'opera di difesa spondale, che determina anche una diminuzione dell'integrità della sezione trasversale. Gli elementi idromorfologici sono posti a distanza irregolare.

## AMBI020

AMBI020	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	20	1	25	20	15	20	15	15	15	20	194	II-III
Sx	25	1		1	5	20	1	25	20	15	20	15	15	15	20	198	II-III

Fine muro in sinistra – strada lontana; lungh: 135 m



Sulla sponda sinistra si sviluppa una stretta bordura di arbusti autoctoni non ripari mentre a destra continua la parete rocciosa del tratto precedente. I versanti sono a forte pendenza e questo limita la capacità di esondazione.

## AMBI021

AMBI021	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	20	15	15	15	20	236	II
Sx	25	10		10	15	20	1	25	20	20	20	15	15	15	20	231	II

Strada lontana – fine vegetazione in sinistra; lungh: 722 m



La formazione arborea autoctona non riparia ha un'ampiezza > 30 m in sponda destra e un'ampiezza compresa tra 30 e 10 m in sponda sinistra; la continuità è assicurata in entrambe le sponde. L'assetto morfologico è privo di alterazioni e i fenomeni erosivi sono poco evidenti e localizzati solo all'esterno delle curve. La sezione è integra e l'idoneità ittica buona.

Non si riscontra la presenza di periphyton ed il detrito è costituito da frammenti fibrosi. Il campionamento della comunità macrobentonica ha rilevato la presenza di Plecotteri appartenenti alla fam. Nemouridae e della fam. Perlodidae, Efemerotteri della fam. Heptageniidae e fam. Baetidae, Ditteri Simuliidae e Blephariceridae.

## AMBI022

AMBI022	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	20	1	25	20	15	20	15	15	15	20	194	II-III
Sx	25	1		1	5	20	1	25	20	15	20	15	15	15	20	198	II-III

Fine vegetazione in sinistra – ponte de Paride; lungh: 384 m



In questo tratto la parete rocciosa presente in sponda destra influisce su alcuni parametri funzionali, quali la vegetazione perifluviale (si sviluppano solo erbe rade) e la sezione trasversale (la diversità morfologica è limitata), determinando un abbassamento dei punteggi. In sponda sinistra la formazione erbacea non igrofila ha una copertura continua.

## AMBI023

AMBI023	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	25	20	15	20	15	15	15	20	216	II
Sx	25	10		5	5	20	1	25	20	15	20	15	15	15	20	211	II

Ponte de Paride – fine acqua; lungh: 395 m



Il tratto termina in corrispondenza della scomparsa dell'acqua in alveo. La strada passa ora in sponda destra, determinando una riduzione dell'ampiezza della fascia perfluviale che è costituita da una bordura di specie riparie, in particolare da saliconi, in compresenza con una bordura di arbusti autoctoni non ripari. La parete rocciosa in sponda sinistra limita lo sviluppo della vegetazione, costituita da una bordura riparia. Le altre caratteristiche funzionali rimangono invariate. Le specie che costituiscono la comunità macrobentonica, pur essendo specie sensibili, sono numericamente poco abbondanti, a causa della scarsa presenza di acqua in alveo.



## AMBI024

Fine acqua – fine rilevamento.

Tratto non rilevato perché privo di acqua in alveo.

Lungh: 261 m



## Commento dei risultati IFF

La somma delle lunghezze dei tratti rilevati è di 7733 m.

Il torrente D'Ambiez ottiene un giudizio buono per buona parte dei tratti rilevati. In sponda destra ammontano all' 85% della lunghezza complessiva del corso d'acqua analizzato, in sponda sinistra al 74%. I tratti che ottengono giudizi di funzionalità dallo scadente al mediocre presentano interventi antropici in alveo (opere longitudinali e trasversali) che impattano soprattutto per sull'efficienza di esondazione, sull'erosione, sulla sezione trasversale, sull'idoneità ittica e sull'idromorfologia, e impediscono lo sviluppo di formazioni perifluviali costituite da specie riparie. Nei tratti AMBI019 e AMBI020 la presenza di una parete rocciosa non vegetata comporta una naturale diminuzione della funzionalità reale del torrente.

Funzionalità reale	Lungh. Tot Dx (m)	% Dx	Lungh. Tot Sx (m)	% Sx
ottimo	0	0%	0	0%
ottimo-buono	0	0%	0	0%
buono	6598	85%	5743	74%
buono-mediocre	732	9%	1281	17%
mediocre	0	0%	411	5%
mediocre-scadente	230	3%	155	2%
scadente	173	2%	144	2%
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

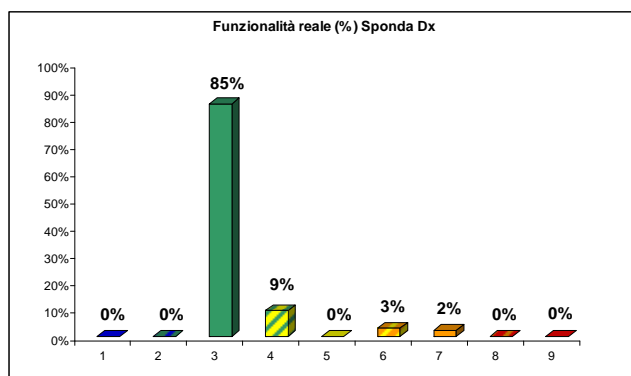


Figura 8a: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi della funzionalità reale per la sponda destra

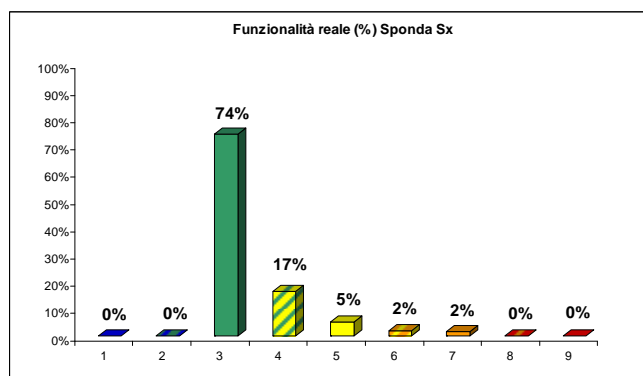


Figura 8b: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi della funzionalità reale per la sponda sinistra

I tratti del t. D'Ambiez rientrano nelle categorie FS, fondovalle stretto, FSpr, fondovalle stretto con parete rocciosa FRsv, forra senza vegetazione e montano, MT.

Con il calcolo della funzionalità relativa la comparsa dei giudizi di funzionalità ottimo (29% della lunghezza rilevata in sponda destra e 23% in sponda sinistra) e ottimo-buono (44% in destra e 23% in sinistra). La percentuale della lunghezza dei tratti con giudizio scadente in sponda sinistra rimane invariata

Funzionalità relativa	Lungh. Tot Dx (m)	% Dx	Lungh. Tot Sx (m)	% Sx
ottimo	2228	29%	1781	23%
ottimo-buono	3386	44%	1767	23%
buono	1716	22%	3688	48%
buono-mediocre	0	0%	0	0%
mediocre	76	1%	353	5%
mediocre-scadente	328	4%	0	0%
scadente	0	0%	144	2%
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

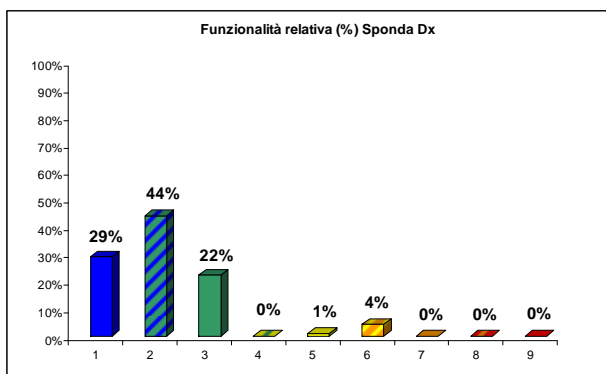


Figura 9a: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi di funzionalità relativa per la sponda destra

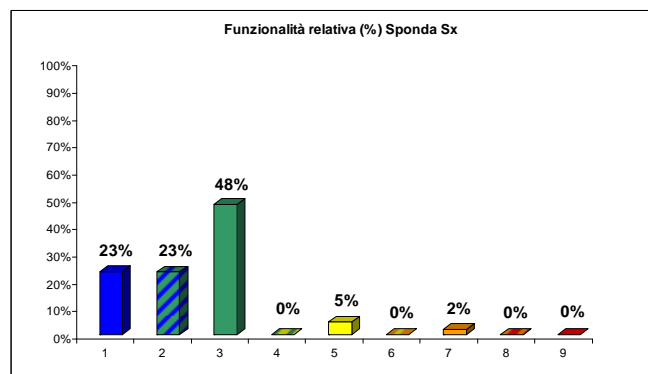


Figura 9b: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi di funzionalità relativa per la sponda sinistra

