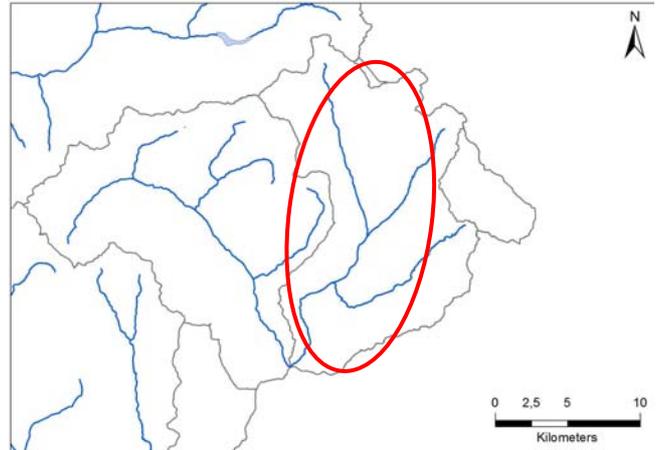
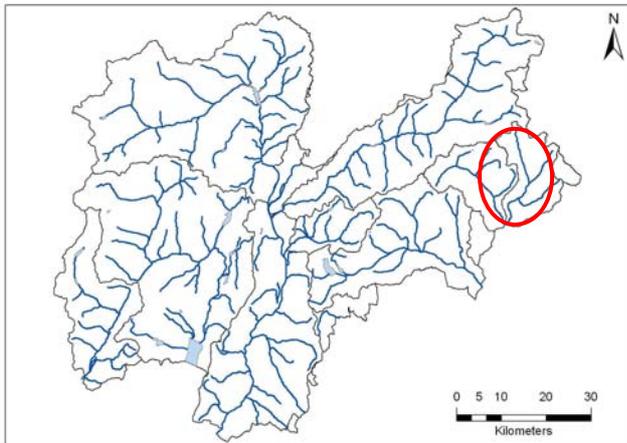


Torrente Cismon



Codice RASTA	Area bacino (Kmq)	Lunghezza totale (Km)
B200000000	208,6	22,7

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
CISM001d	13-giu-11	1592	Confluenza	Diga Schener	dx	169	III	mediocre	FRsv	204	82,8%	buono
CISM001s					sx	169	III	mediocre	FRsv	204	82,8%	buono
CISM002d	13-giu-11	3100	Diga Schener	Fine zona lenticca	dx			n.r.	FS	265		n.r.
CISM002s					sx			n.r.	FS	265		n.r.
CISM003d	13-giu-11	306	Fine zona lenticca	Strada vicina in sinistra	dx	196	II-III	buono-mediocre	FS	265	74,0%	buono
CISM003s					sx	123	III	mediocre	FS	265	46,4%	mediocre
CISM004d	13-giu-11	131	Strada vicina in sinistra	Inizio muro in destra	dx	157	III	mediocre	FS	265	59,2%	mediocre
CISM004s					sx	147	III	mediocre	FS	265	55,5%	mediocre
CISM005d	13-giu-11	155	Inizio muro in destra	Fine muro destra	dx	105	III-IV	mediocre-scadente	FS	265	39,6%	mediocre-scadente
CISM005s					sx	133	III	mediocre	FS	265	50,2%	mediocre
CISM006d	13-giu-11	190	Fine muro destra	Inizio formazione riparia in sinistra	dx	186	II-III	buono-mediocre	FS	265	70,2%	buono
CISM006s					sx	152	III	mediocre	FS	265	57,4%	mediocre
CISM007d	13-giu-11	127	Inizio formazione riparia in sinistra	Strada provinciale in destra	dx	181	II-III	buono-mediocre	FS	265	68,3%	buono
CISM007s					sx	172	III	mediocre	FS	265	64,9%	buono-mediocre
CISM008d	13-giu-11	121	Strada provinciale in destra	Fine formazione in destra	dx	157	III	mediocre	FS	265	59,2%	mediocre
CISM008s					sx	186	II-III	buono-mediocre	FS	265	70,2%	buono
CISM009d	13-giu-11	323	Fine formazione in destra	Fine bordura destra e sinistra	dx	157	III	mediocre	FA	290	54,1%	mediocre
CISM009s					sx	191	II-III	buono-mediocre	FA	290	65,9%	buono-mediocre
CISM010d	13-giu-11	326	Fine bordura destra e sinistra	Inizio formazione riparia in sinistra	dx	124	III	mediocre	FA	290	42,8%	mediocre
CISM010s					sx	159	III	mediocre	FA	290	54,8%	mediocre
CISM011d	13-giu-11	107	Inizio formazione riparia in sinistra	Fine formazione sinistra	dx	124	III	mediocre	FA	290	42,8%	mediocre
CISM011s					sx	177	III	mediocre	FA	290	61,0%	buono-mediocre
CISM012d	13-giu-11	163	Fine formazione sinistra	Strada vicina in sinistra	dx	124	III	mediocre	FA	290	42,8%	mediocre
CISM012s					sx	144	III	mediocre	FA	290	49,7%	mediocre
CISM013d	13-giu-11	105	Strada vicina in sinistra	Strada lontana in sinistra	dx	138	III	mediocre	FA	290	47,6%	mediocre
CISM013s					sx	157	III	mediocre	FA	290	54,1%	mediocre

CISM014d	13-giu-11	106	Strada lontana in sinistra	Fine formazione in destra	dx	138	III	mediocre	FA	290	47,6%	mediocre
CISM014s					sx	177	III	mediocre	FA	290	61,0%	buono-mediocre
CISM015d	13-giu-11	585	Fine formazione in destra	Strada lontana in sinistra	dx	123	III	mediocre	FA	290	42,4%	mediocre
CISM015s					sx	172	III	mediocre	FA	290	59,3%	mediocre
CISM016d	13-giu-11	70	Strada lontana in sinistra	Inizio Imer	dx	123	III	mediocre	FA	290	42,4%	mediocre
CISM016s					sx	177	III	mediocre	FA	290	61,0%	buono-mediocre
CISM017d	13-giu-11	203	Inizio Imer	Inizio argine in sinistra	dx	143	III	mediocre	FA	290	49,3%	mediocre
CISM017s					sx	167	III	mediocre	FA	290	57,6%	mediocre
CISM018d	13-giu-11	170	Inizio argine in sinistra	Fine bordura sinistra	dx	86	IV	scadente	FA	290	29,7%	scadente
CISM018s					sx	107	III-IV	mediocre-scadente	FA	290	36,9%	mediocre-scadente
CISM019d	13-giu-11	87	Fine bordura sinistra	Ponte	dx	101	III-IV	mediocre-scadente	FA	290	34,8%	mediocre-scadente
CISM019s					sx	105	III-IV	mediocre-scadente	FA	290	36,2%	mediocre-scadente
CISM020d	13-giu-11	248	Ponte	Inizio bordura in sinistra	dx	133	III	mediocre	FA	290	45,9%	mediocre
CISM020s					sx	111	III-IV	mediocre-scadente	FA	290	38,3%	mediocre-scadente
CISM021d	13-giu-11	155	Inizio bordura in sinistra	Fine bordura un destra	dx	133	III	mediocre	FA	290	45,9%	mediocre
CISM021s					sx	133	III	mediocre	FA	290	45,9%	mediocre
CISM022d	13-giu-11	156	Fine bordura un destra	Fine bordura sinistra	dx	111	III-IV	mediocre-scadente	FA	290	38,3%	mediocre-scadente
CISM022s					sx	133	III	mediocre	FA	290	45,9%	mediocre
CISM023d	13-giu-11	379	Fine bordura sinistra	Inizio bordura in sinistra	dx	111	III-IV	mediocre-scadente	FA	290	38,3%	mediocre-scadente
CISM023s					sx	111	III-IV	mediocre-scadente	FA	290	38,3%	mediocre-scadente
CISM024d	14-giu-11	226	Inizio bordura in sinistra	Fine bordura	dx	111	III-IV	mediocre-scadente	FA	290	38,3%	mediocre-scadente
CISM024s					sx	132	III	mediocre	FA	290	45,5%	mediocre
CISM025d	14-giu-11	741	Fine bordura	Inizio bordure riparie	dx	101	III-IV	mediocre-scadente	FA	290	34,8%	mediocre-scadente
CISM025s					sx	101	III-IV	mediocre-scadente	FA	290	34,8%	mediocre-scadente
CISM026d	14-giu-11	213	Inizio bordure riparie	Inizio formazione riparie	dx	152	III	mediocre	FA	290	52,4%	mediocre
CISM026s					sx	181	II-III	buono-mediocre	FA	290	62,4%	buono-mediocre
CISM027d	14-giu-11	203	Inizio formazione riparie	Fine formazioni riparie	dx	206	II	buono	FA	290	71,0%	buono
CISM027s					sx	211	II	buono	FA	290	72,8%	buono
CISM028d	14-giu-11	290	Fine formazioni riparie	Ponte ciclabile	dx	186	II-III	buono-mediocre	FA	290	64,1%	buono-mediocre
CISM028s					sx	191	II-III	buono-mediocre	FA	290	65,9%	buono-mediocre
CISM029d	14-giu-11	155	Ponte ciclabile	Fine formazione in destra	dx	191	II-III	buono-mediocre	FA	290	65,9%	buono-mediocre
CISM029s					sx	157	III	mediocre	FA	290	54,1%	mediocre
CISM030d	14-giu-11	438	Fine formazione in destra	Inizio Fiera di Primiero	dx	142	III	mediocre	FA	290	49,0%	mediocre
CISM030s					sx	206	II	buono	FA	290	71,0%	buono
CISM031d	14-giu-11	519	Inizio Fiera di Primiero	Inizio muro in destra	dx	138	III	mediocre	FA	290	47,6%	mediocre
CISM031s					sx	166	III	mediocre	FA	290	57,2%	mediocre
CISM032d	14-giu-11	260	Inizio muro in destra	Inizio muro in sinistra	dx	125	III	mediocre	FA	290	43,1%	mediocre
CISM032s					sx	161	III	mediocre	FA	290	55,5%	mediocre
CISM033d	14-giu-11	1073	Inizio muro in sinistra	Fine paes in destra	dx	75	IV	scadente	FA	290	25,9%	scadente
CISM033s					sx	75	IV	scadente	FA	290	25,9%	scadente
CISM034d	14-giu-11	490	Fine paes in destra	Inizio bordura	dx	95	IV	scadente	FA	290	32,8%	scadente
CISM034s					sx	71	IV	scadente	FA	290	24,5%	scadente
CISM035d	14-giu-11	500	Inizio bordura	Inizio paese dx	dx	133	III	mediocre	FA	290	45,9%	mediocre
CISM035s					sx	109	III-IV	mediocre-scadente	FA	290	37,6%	mediocre-scadente
CISM036d	14-giu-11	203	Inizio paese dx	Fine paes dx	dx	108	III-IV	mediocre-scadente	FA	290	37,2%	mediocre-scadente
CISM036s					sx	108	III-IV	mediocre-scadente	FA	290	37,2%	mediocre-scadente
CISM037d	14-giu-11	298	Fine paes dx	Fine zone urbanizzata	dx	89	IV	scadente	FS	265	33,6%	scadente
CISM037s					sx	89	IV	scadente	FS	265	33,6%	scadente
CISM038d	14-giu-11	555	Fine zone urbanizzata	Fine briglie	dx	167	III	mediocre	FS	265	63,0%	buono-mediocre
CISM038s					sx	167	III	mediocre	FS	265	63,0%	buono-mediocre

CISM039d	14-giu-11	225	Fine briglie	Ponte fine strada sinistra	dx	216	II	buono	FS	265	81,5%	buono
CISM039s					sx	216	II	buono	FS	265	81,5%	buono
CISM040d	14-giu-11	312	Ponte fine strada sinistra	Fine bordura	dx	157	III	mediocre	FS	265	59,2%	mediocre
CISM040s					sx	187	II-III	buono-mediocre	FS	265	70,6%	buono
CISM041d	14-giu-11	139	Fine bordura	Inizio bordura in destra	dx	134	III	mediocre	FS	265	50,6%	mediocre
CISM041s					sx	162	III	mediocre	FS	265	61,1%	buono-mediocre
CISM042d	14-giu-11	260	Inizio bordura in destra	Ponte	dx	152	III	mediocre	FS	265	57,4%	mediocre
CISM042s					sx	157	III	mediocre	FS	265	59,2%	mediocre
CISM043d	14-giu-11	165	Ponte	Fine muri	dx	182	II-III	buono-mediocre	FS	265	68,7%	buono
CISM043s					sx	162	III	mediocre	FS	265	61,1%	buono-mediocre
CISM044d	14-giu-11	203	Fine muri	Strada vicina in sinistra	dx	241	II	buono	FS	265	90,9%	ottimo
CISM044s					sx	226	II	buono	FS	265	85,3%	ottimo-buono
CISM045d	14-giu-11	835	Strada vicina in sinistra	Ponte loc. Sant'Antonio	dx	231	II	buono	FS	265	87,2%	ottimo
CISM045s					sx	216	II	buono	FS	265	81,5%	buono
CISM046d	14-giu-11	862	Ponte loc. Sant'Antonio	Inizio briglie	dx	231	II	buono	FS	265	87,2%	ottimo
CISM046s					sx	236	II	buono	FS	265	89,1%	ottimo
CISM047d	14-giu-11	657	Inizio briglie	Inizio muri	dx	142	III	mediocre	MT	256	55,5%	mediocre
CISM047s					sx	172	III	mediocre	MT	256	67,2%	buono
CISM048d	14-giu-11	141	Inizio muri	Restituzione	dx	110	III-IV	mediocre-scadente	MT	256	43,0%	mediocre
CISM048s					sx	110	III-IV	mediocre-scadente	MT	256	43,0%	mediocre
CISM049d	14-giu-11	1661	Restituzione	Inizio briglie	dx	216	II	buono	MT	256	84,4%	ottimo-buono
CISM049s					sx	221	II	buono	MT	256	86,3%	ottimo-buono
CISM050d	14-giu-11	169	Inizio briglie	Fine briglie	dx	177	III	mediocre	MT	256	69,1%	buono
CISM050s					sx	177	III	mediocre	MT	256	69,1%	buono
CISM051d	15-giu-11	819	Fine briglie	Impianti risalita S. Martino di Castrozza	dx	226	II	buono	MT	256	88,3%	ottimo
CISM051s					sx	221	II	buono	MT	256	86,3%	ottimo-buono
CISM052d	15-giu-11	342	Impianti risalita S. Martino di Castrozza	Derivazione	dx	202	II	buono	MT	256	78,9%	buono
CISM052s					sx	221	II	buono	MT	256	86,3%	ottimo-buono
CISM053d	15-giu-11	238	Derivazione	Inizio paese	dx	202	II	buono	MT	256	78,9%	buono
CISM053s					sx	201	II	buono	MT	256	78,5%	buono
CISM054d	15-giu-11	423	Inizio paese	Inizio briglie	dx	197	II-III	buono-mediocre	MT	256	77,0%	buono
CISM054s					sx	202	II	buono	MT	256	78,9%	buono
CISM055d	15-giu-11	207	Inizio briglie	Inizio muri	dx	132	III	mediocre	MT	256	51,6%	mediocre
CISM055s					sx	132	III	mediocre	MT	256	51,6%	mediocre
CISM056d	15-giu-11	695	Inizio muri	Fine muri	dx	96	IV	scadente	MT	256	30,1%	scadente
CISM056s					sx	96	IV	scadente	MT	256	30,1%	scadente
CISM057d	15-giu-11	84	Fine muri	Fine paese	dx	128	III	mediocre	MT	256	50,0%	mediocre
CISM057s					sx	152	III	mediocre	MT	256	59,4%	mediocre
CISM058d	15-giu-11	171	Fine paese	Fine briglie	dx	157	III	mediocre	MT	256	61,3%	buono-mediocre
CISM058s					sx	152	III	mediocre	MT	256	59,4%	mediocre
CISM059d	15-giu-11	544	Fine briglie	Fine prati in dx	dx	221	II	buono	MT	256	86,3%	ottimo-buono
CISM059s					sx	211	II	buono	MT	256	82,4%	buono
CISM060d	15-giu-11	995	Fine prati in dx	Fine bordura riparia	dx	201	II	buono	MT	256	78,5%	buono
CISM060s					sx	211	II	buono	MT	256	82,4%	buono
CISM061d	15-giu-11	371	Fine bordura riparia	Inizio cascata - fine rilevamento	dx	216	II	buono	MT	256	84,4%	ottimo-buono
CISM061s					sx	216	II	buono	MT	256	84,4%	ottimo-buono

Mappe di funzionalità fluviale reale e relativa

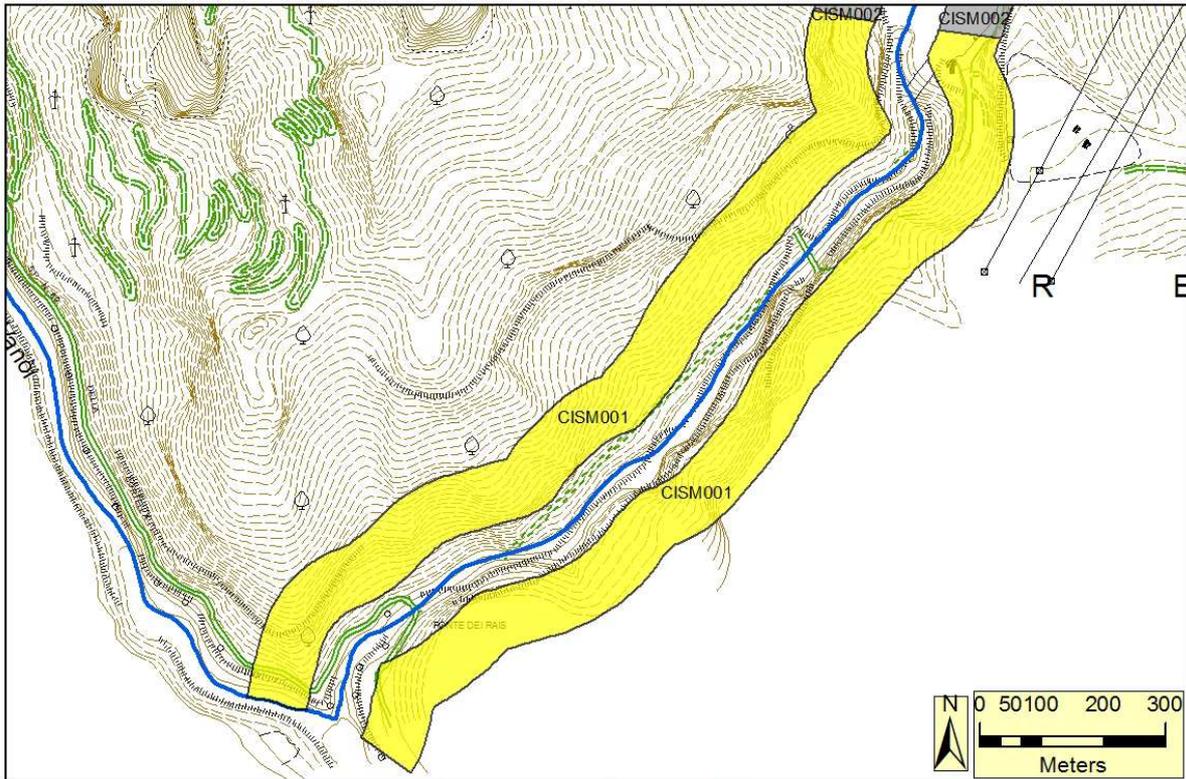


Figura 1a: Cartografia dei risultati IFF reale

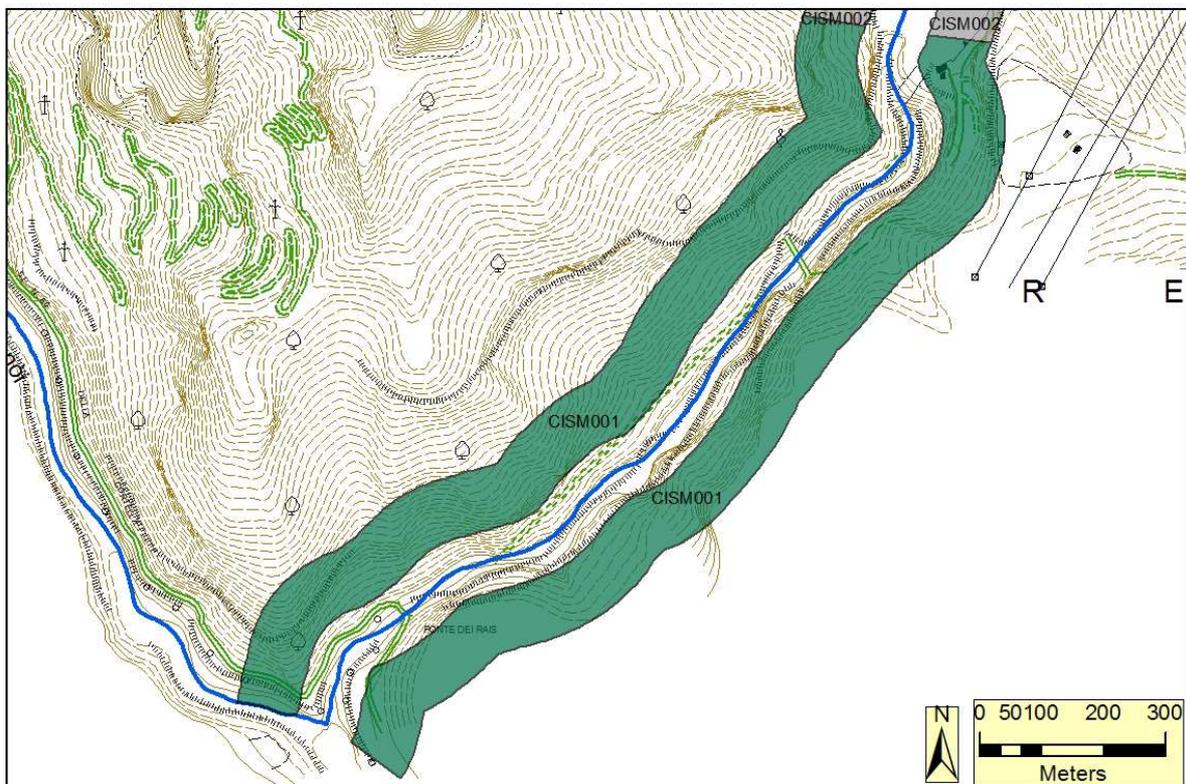


Figura 1b: Cartografia dei risultati IFF relativo



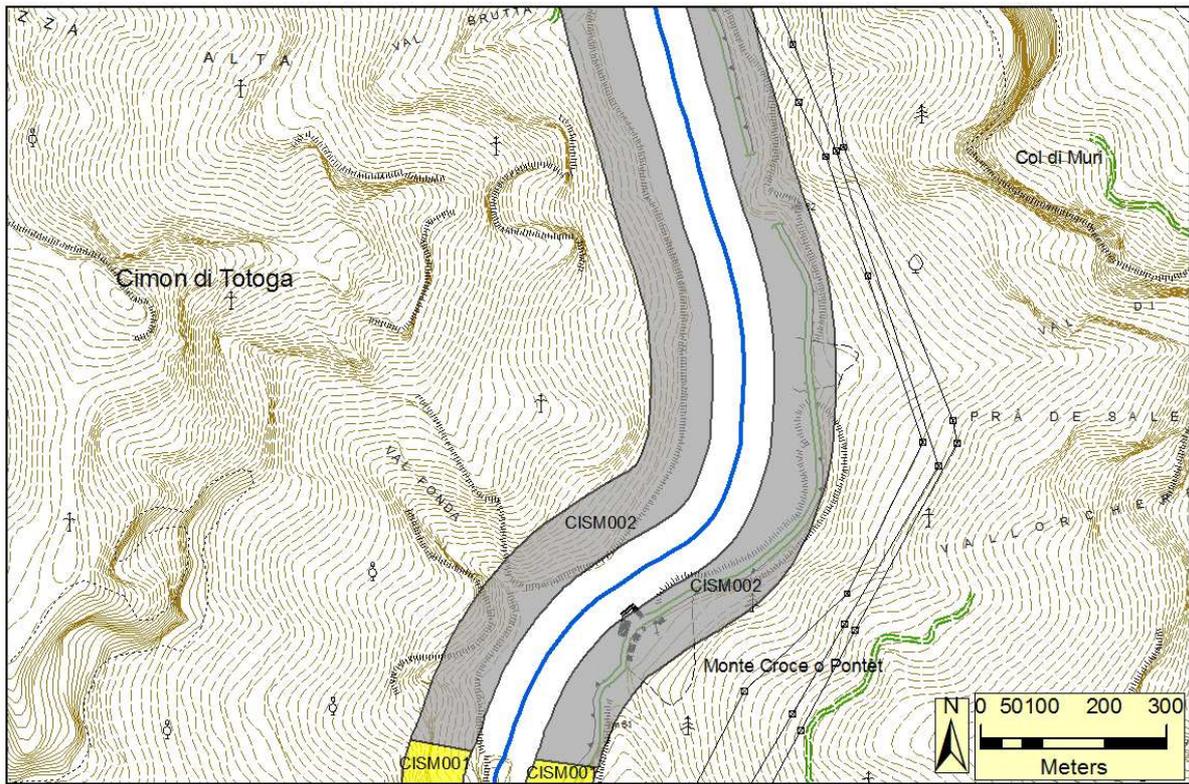


Figura 2a: Cartografia dei risultati IFF reale

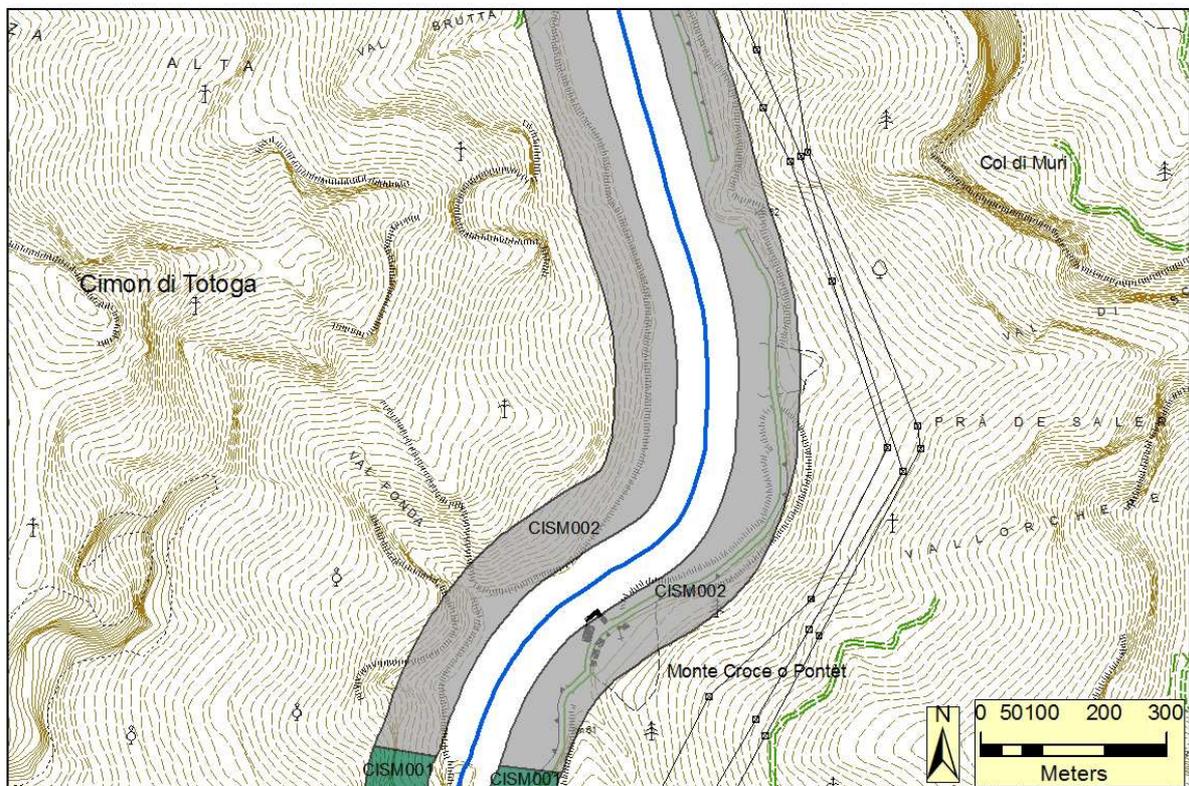


Figura 2b: Cartografia dei risultati IFF relativo



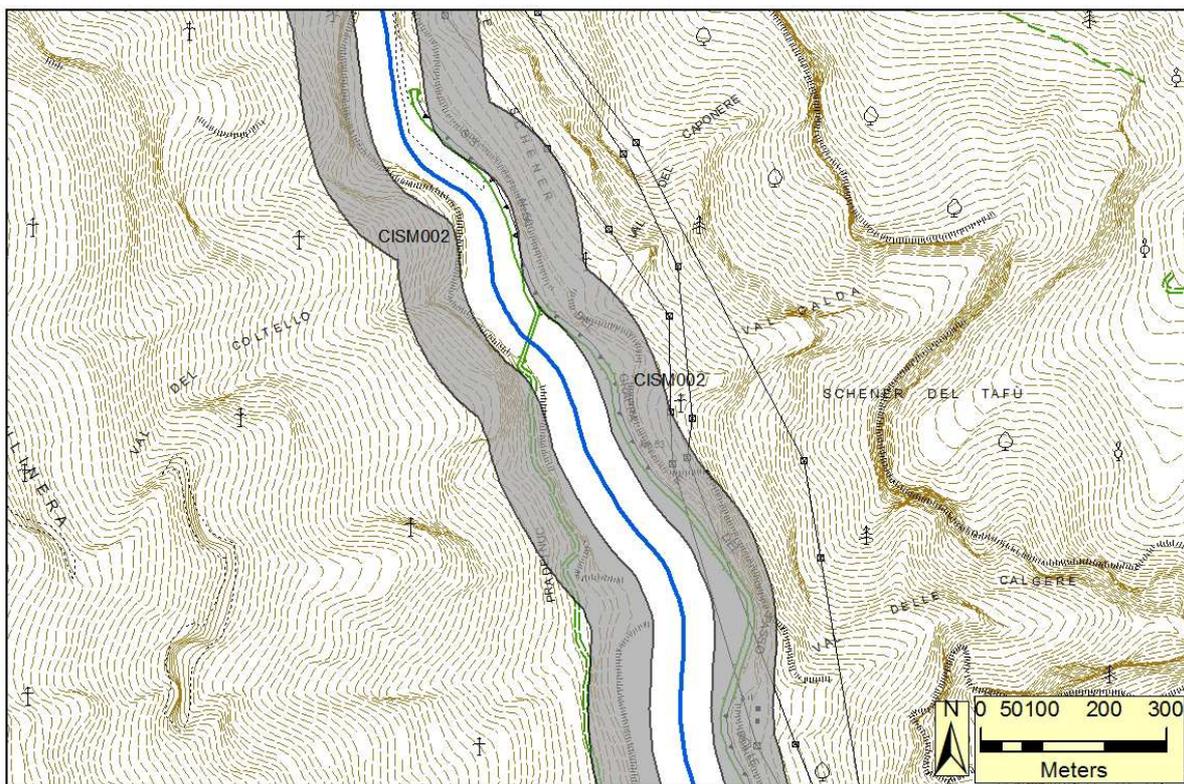


Figura 3a: Cartografia dei risultati IFF reale

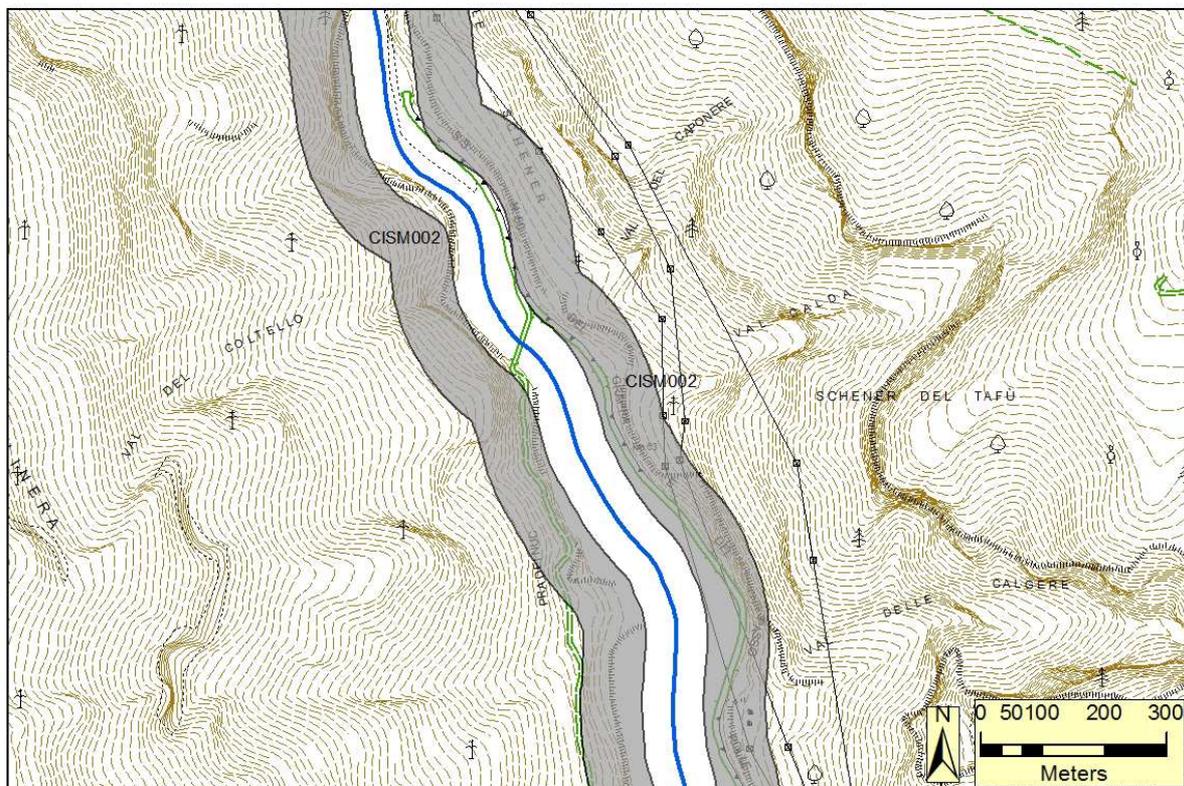


Figura 3b: Cartografia dei risultati IFF relativo



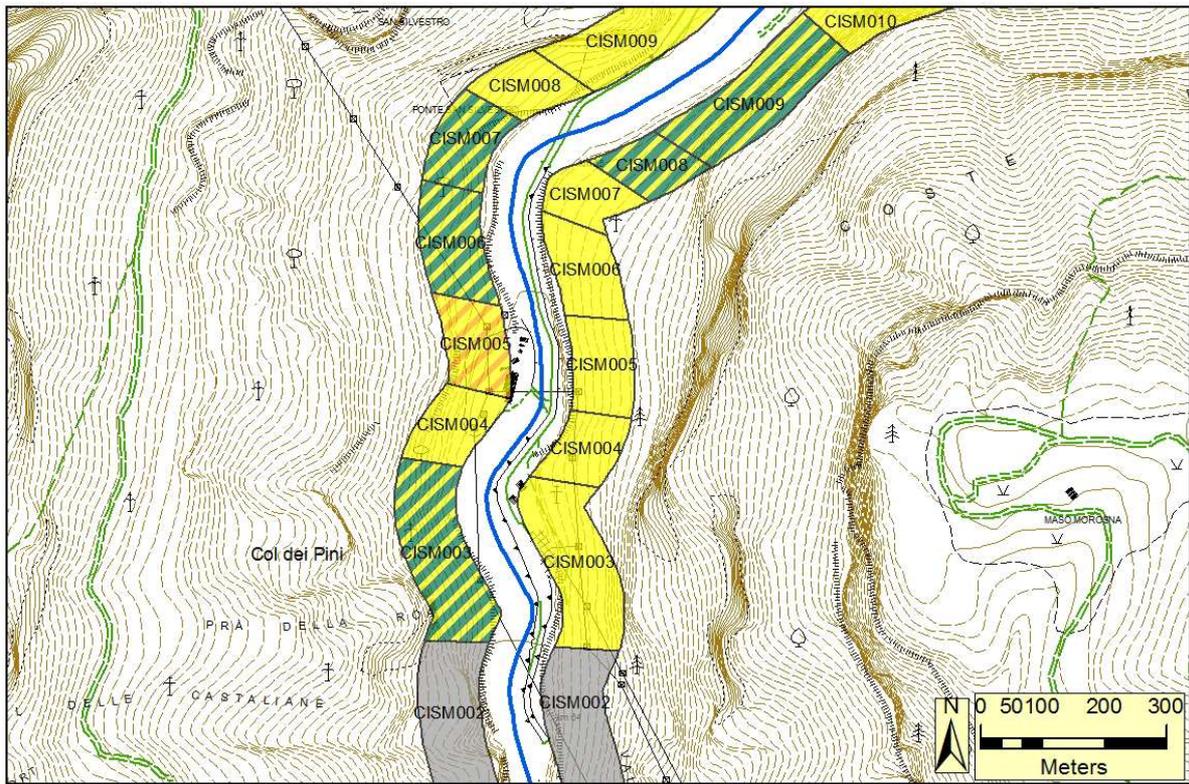


Figura 4a: Cartografia dei risultati IFF reale

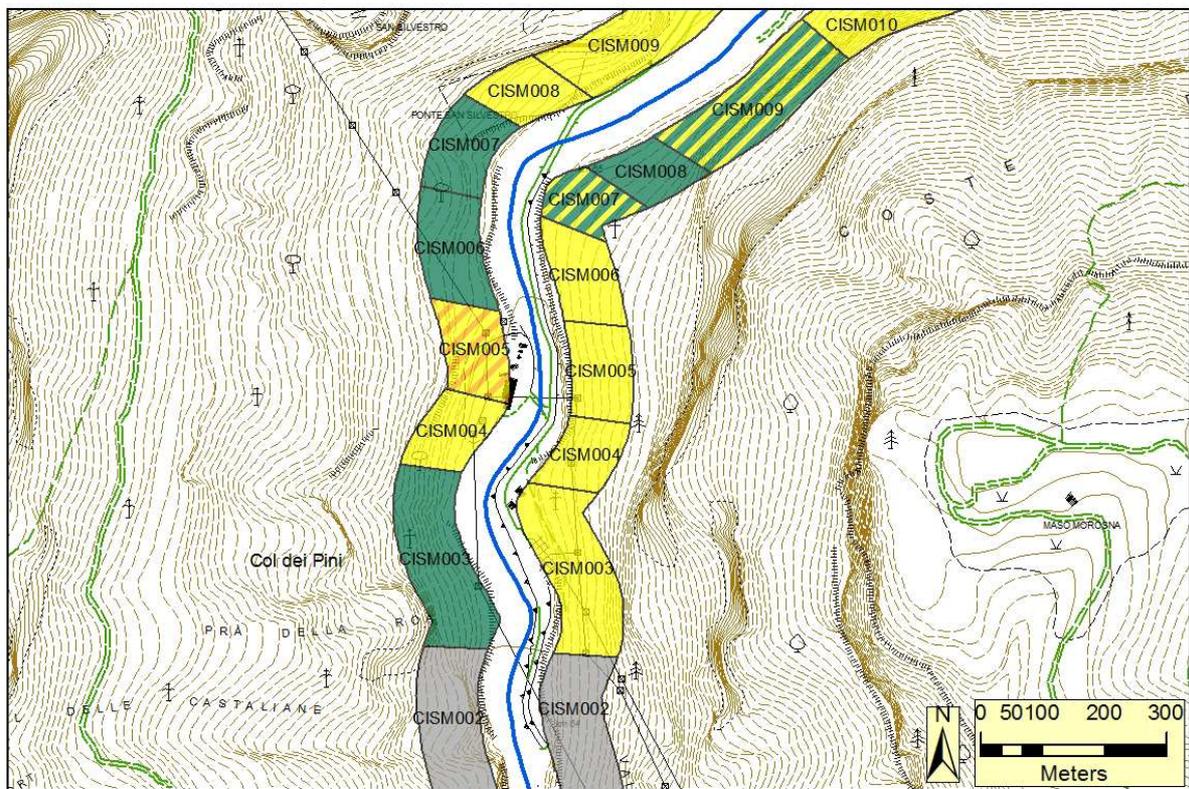


Figura 4b: Cartografia dei risultati IFF relativo



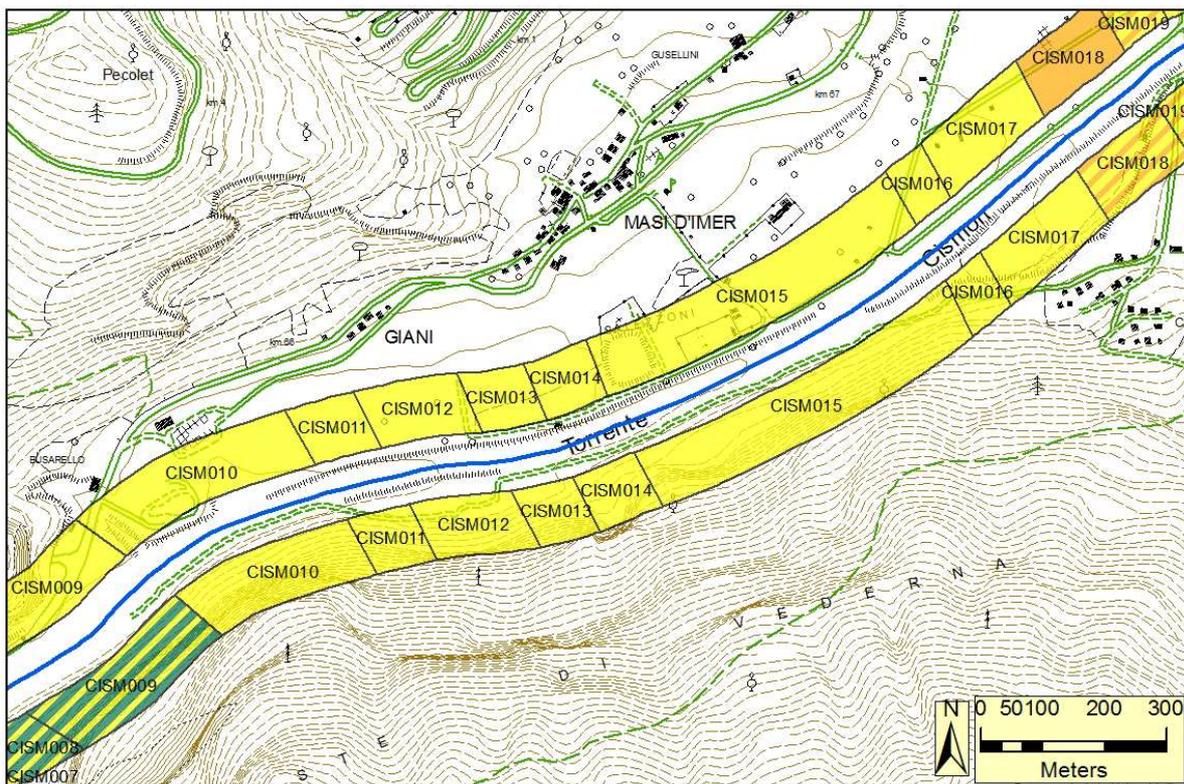


Figura 5a: Cartografia dei risultati IFF reale

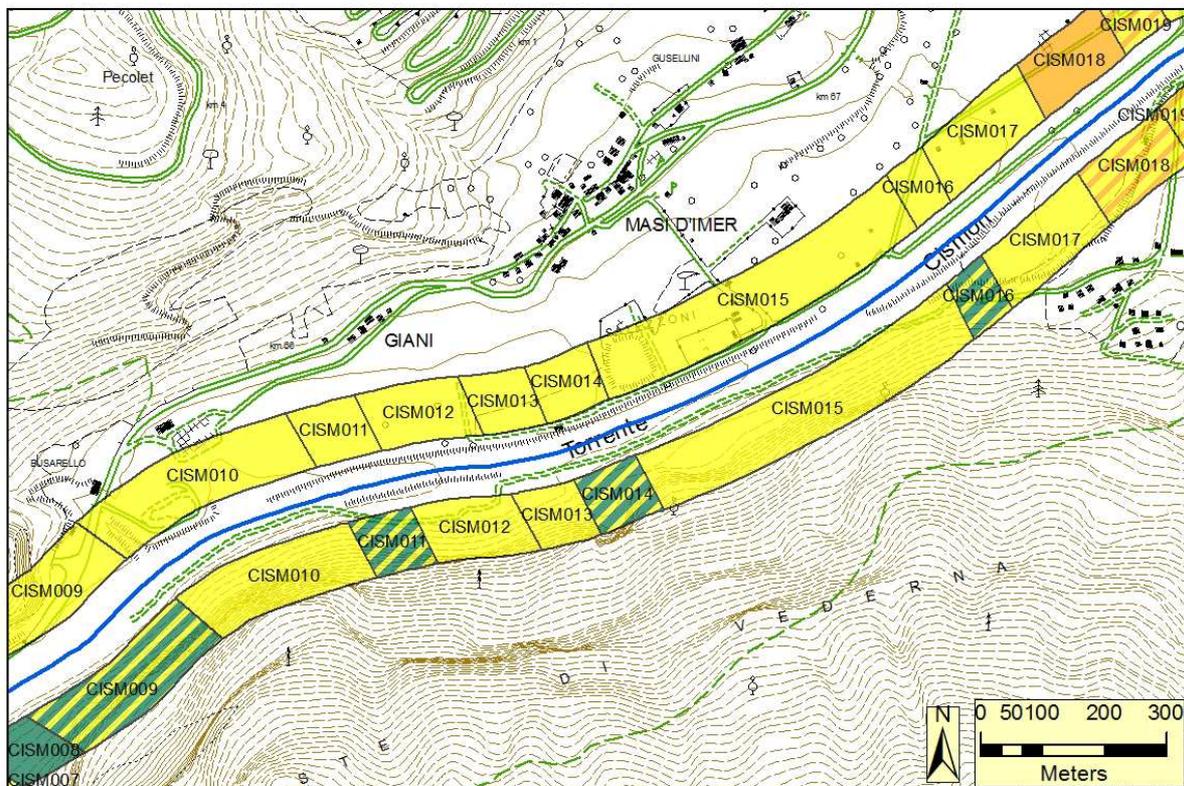


Figura 5b: Cartografia dei risultati IFF relativo



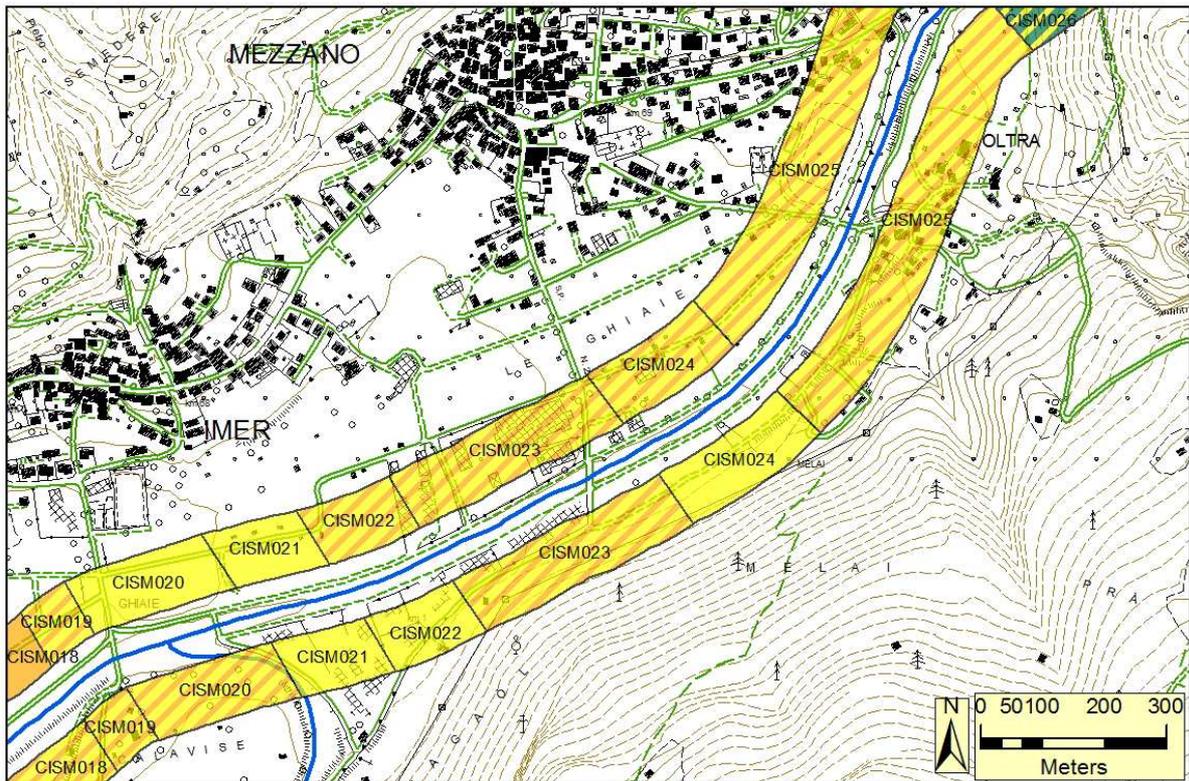


Figura 6a: Cartografia dei risultati IFF reale

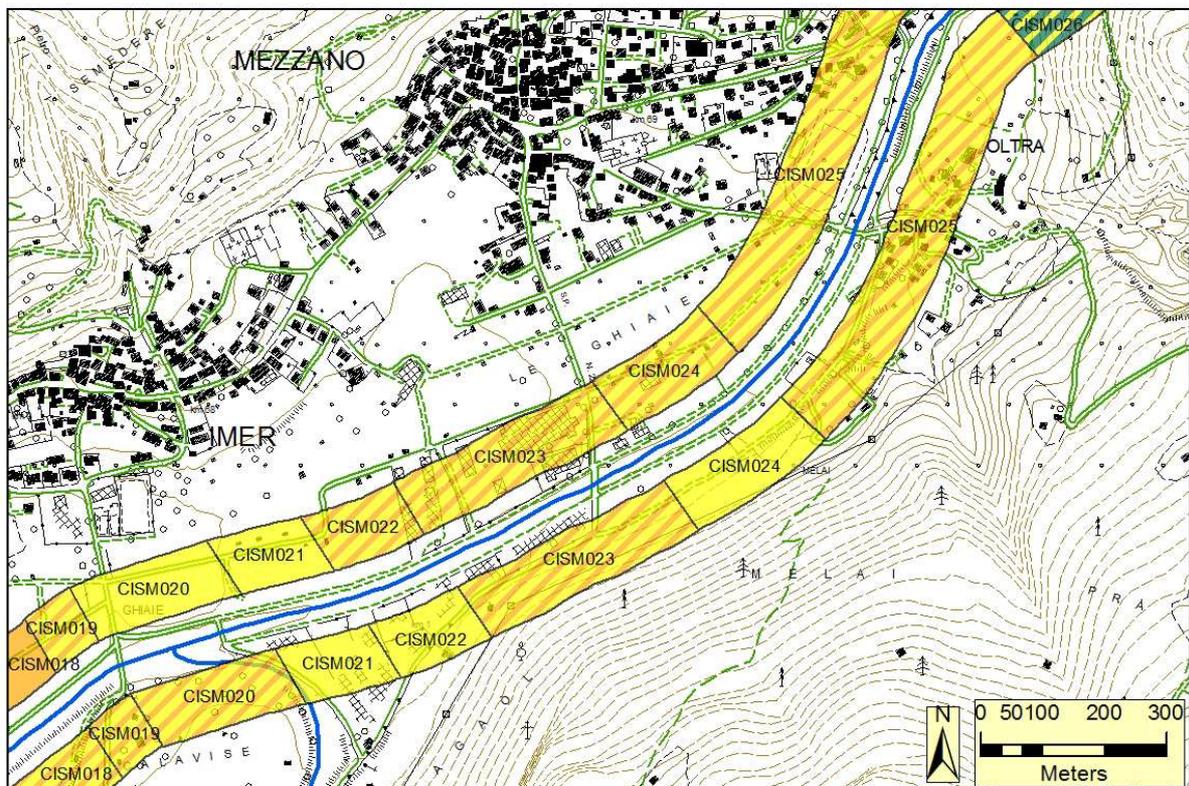


Figura 6b: Cartografia dei risultati IFF relativo



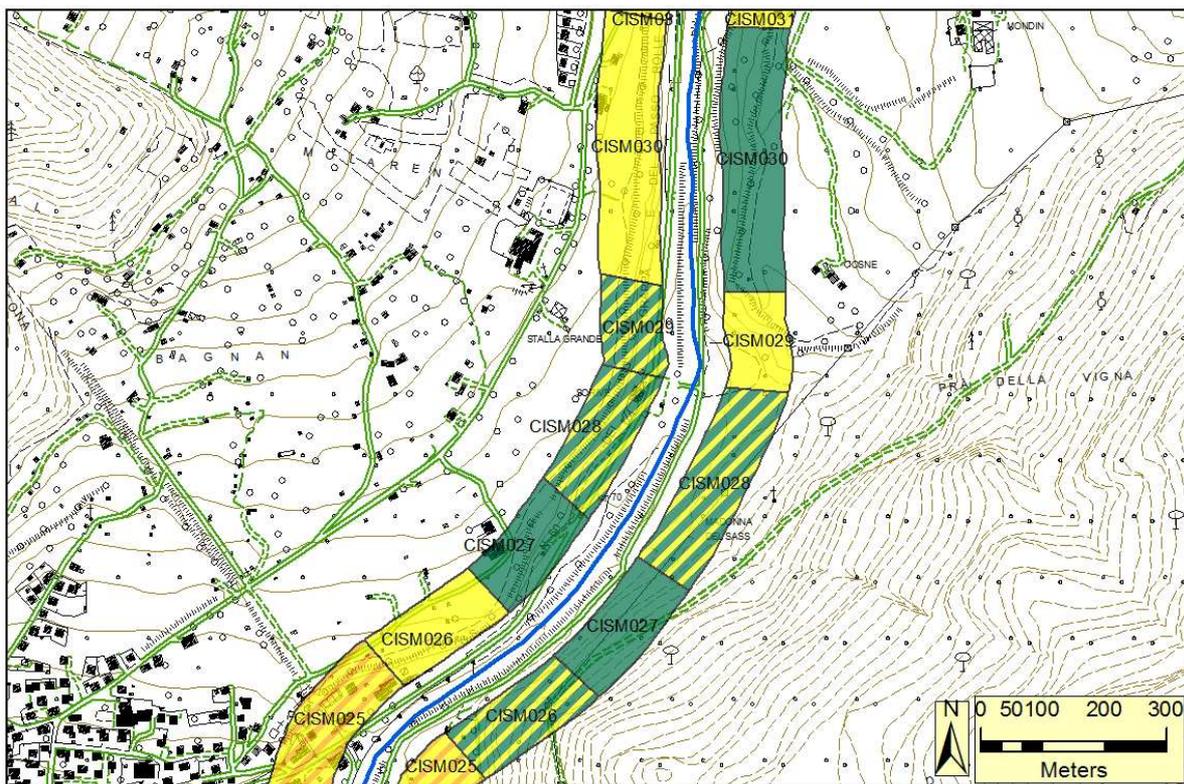


Figura 7a: Cartografia dei risultati IFF reale

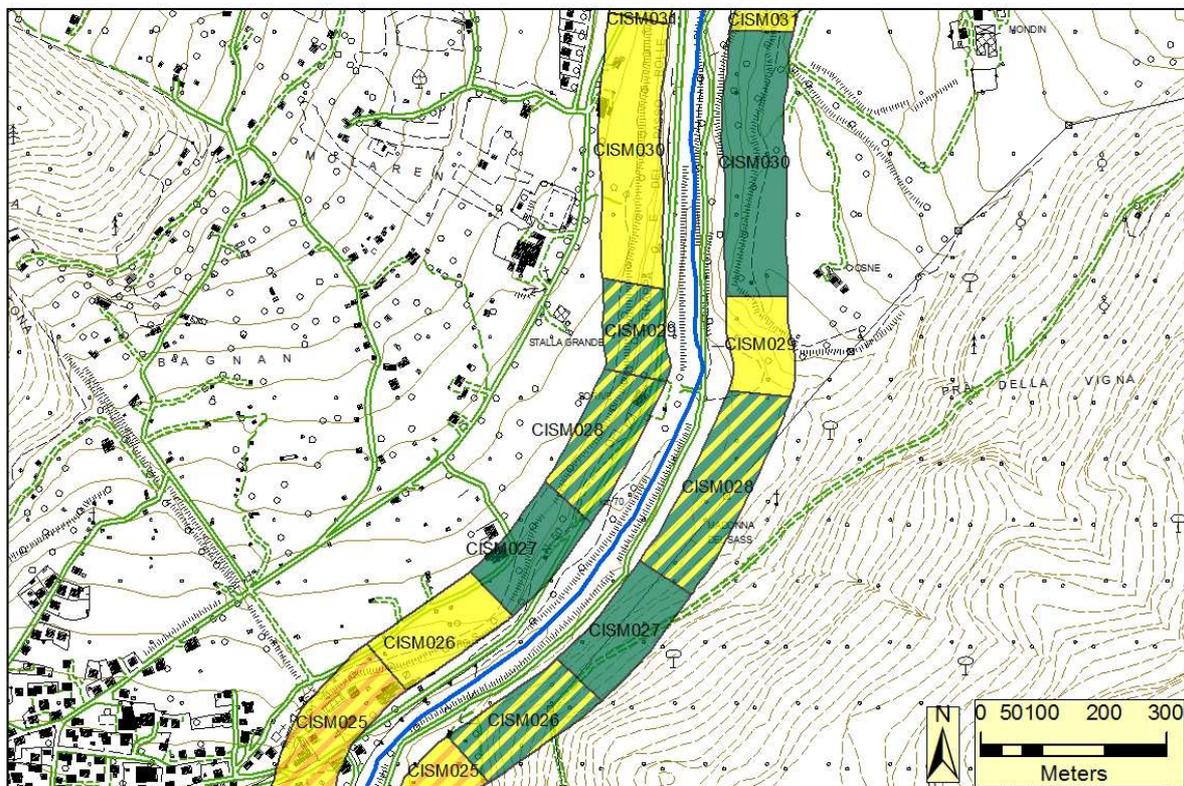


Figura 7b: Cartografia dei risultati IFF relativo



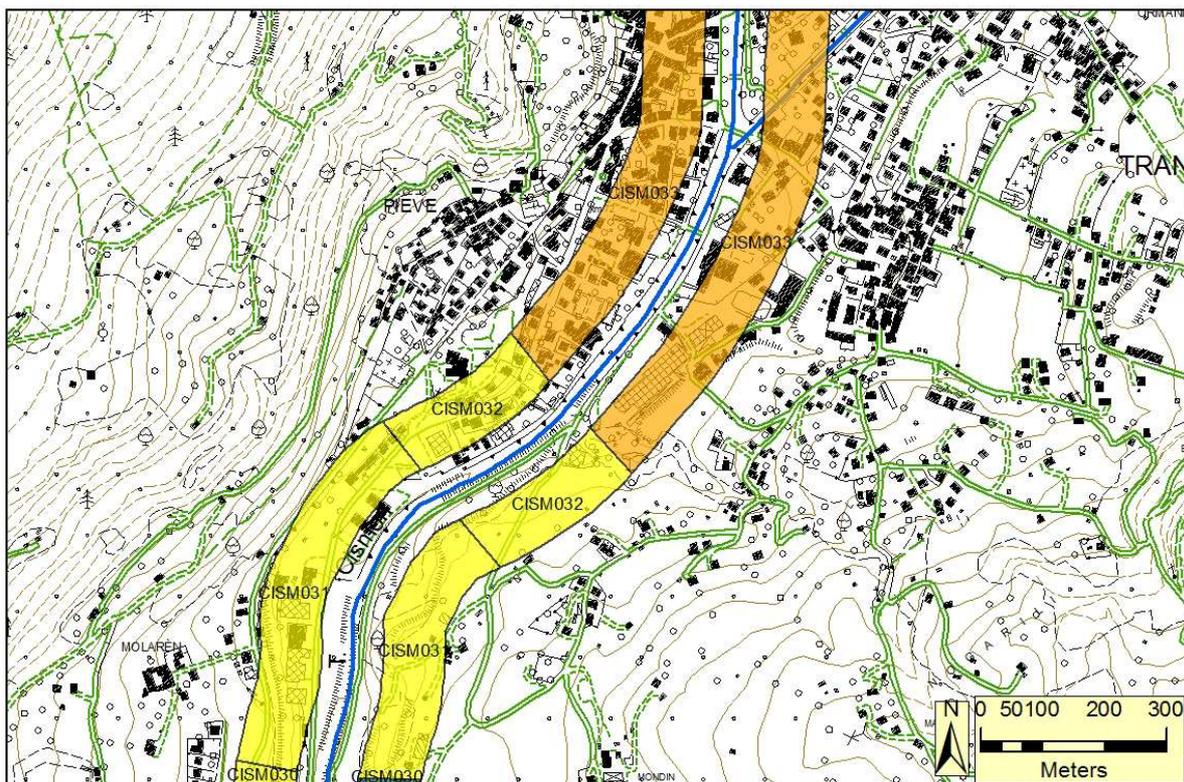


Figura 8a: Cartografia dei risultati IFF reale

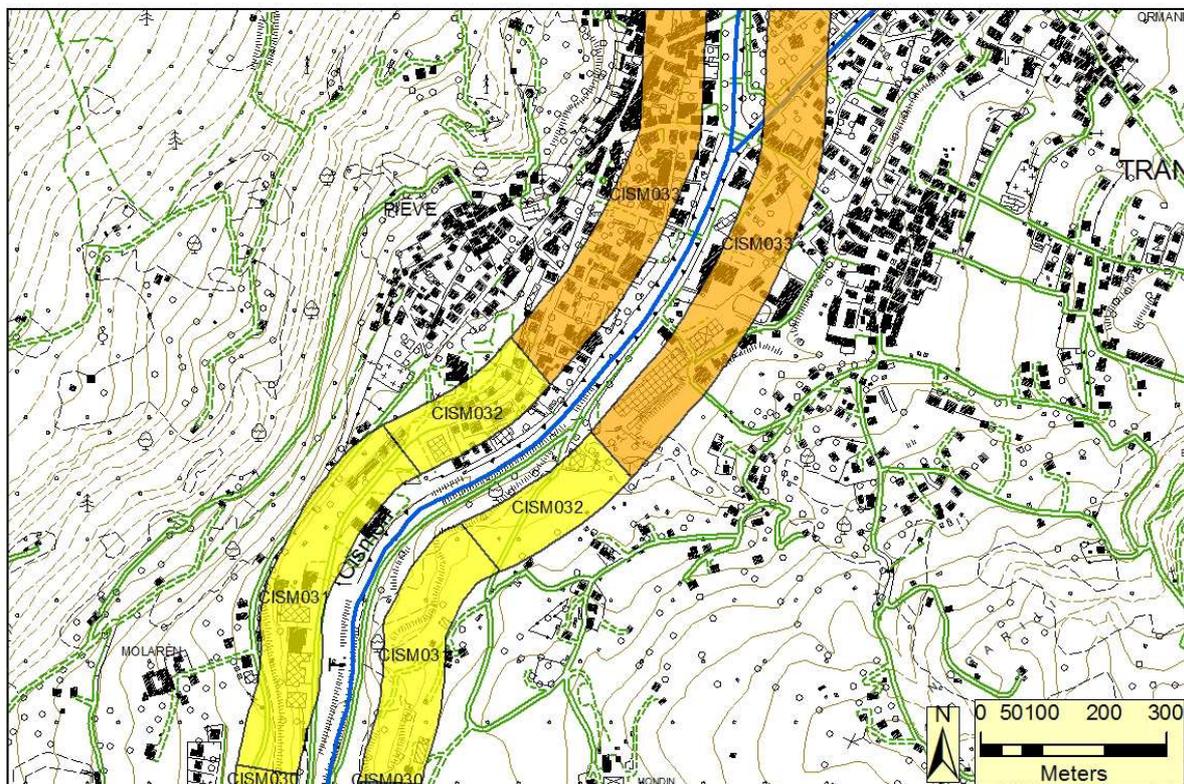


Figura 8b: Cartografia dei risultati IFF relativo



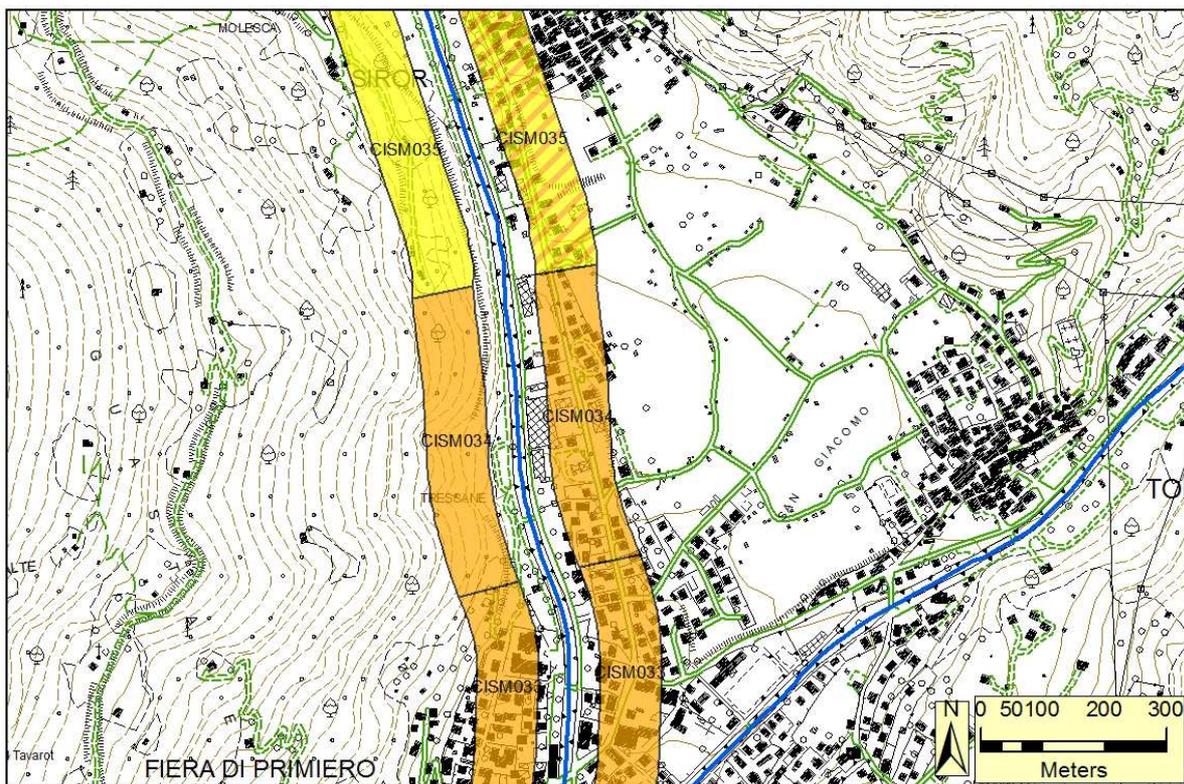


Figura 9a: Cartografia dei risultati IFF reale

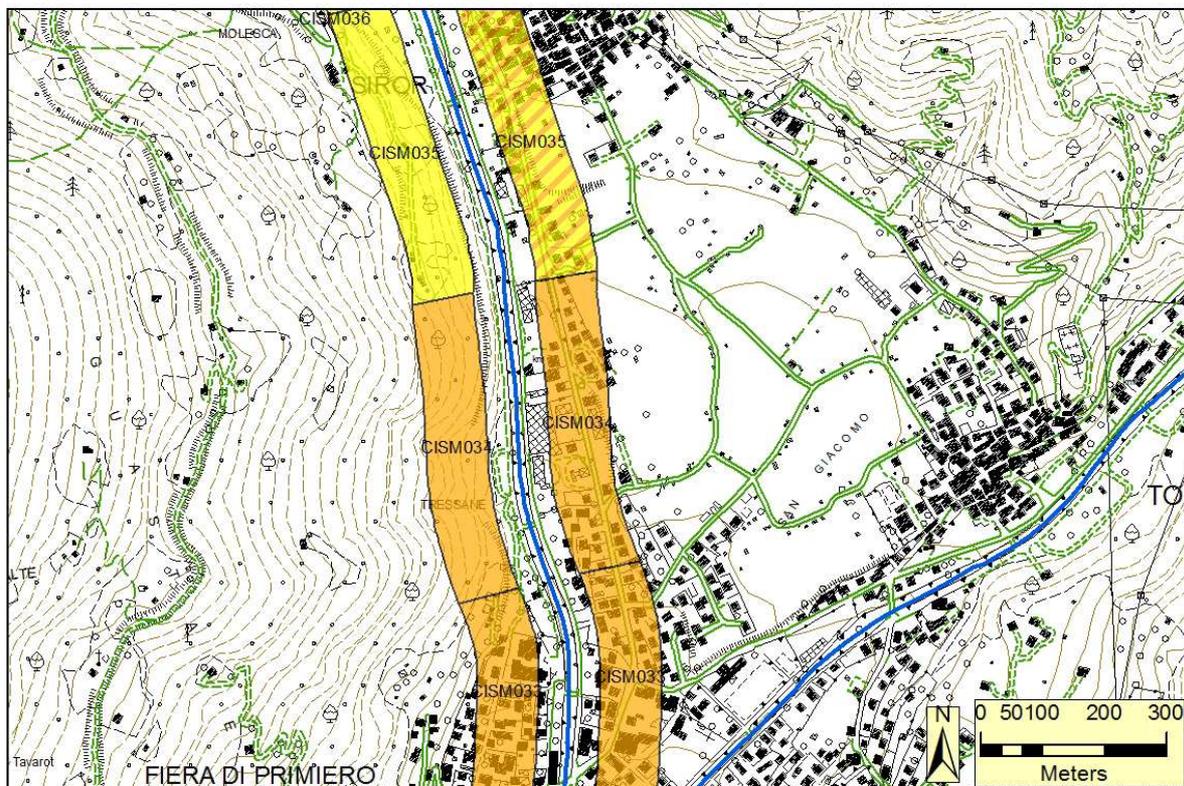


Figura 9b: Cartografia dei risultati IFF relativo



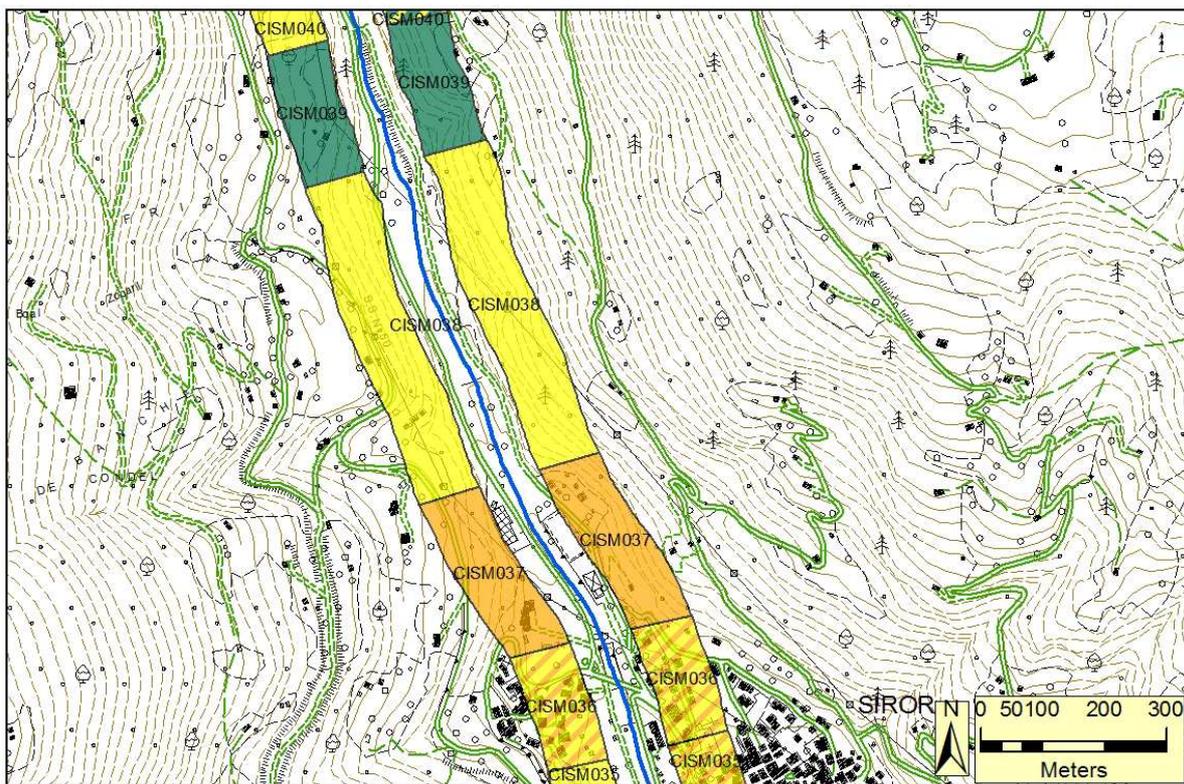


Figura 10a: Cartografia dei risultati IFF reale



Figura 10b: Cartografia dei risultati IFF relativo



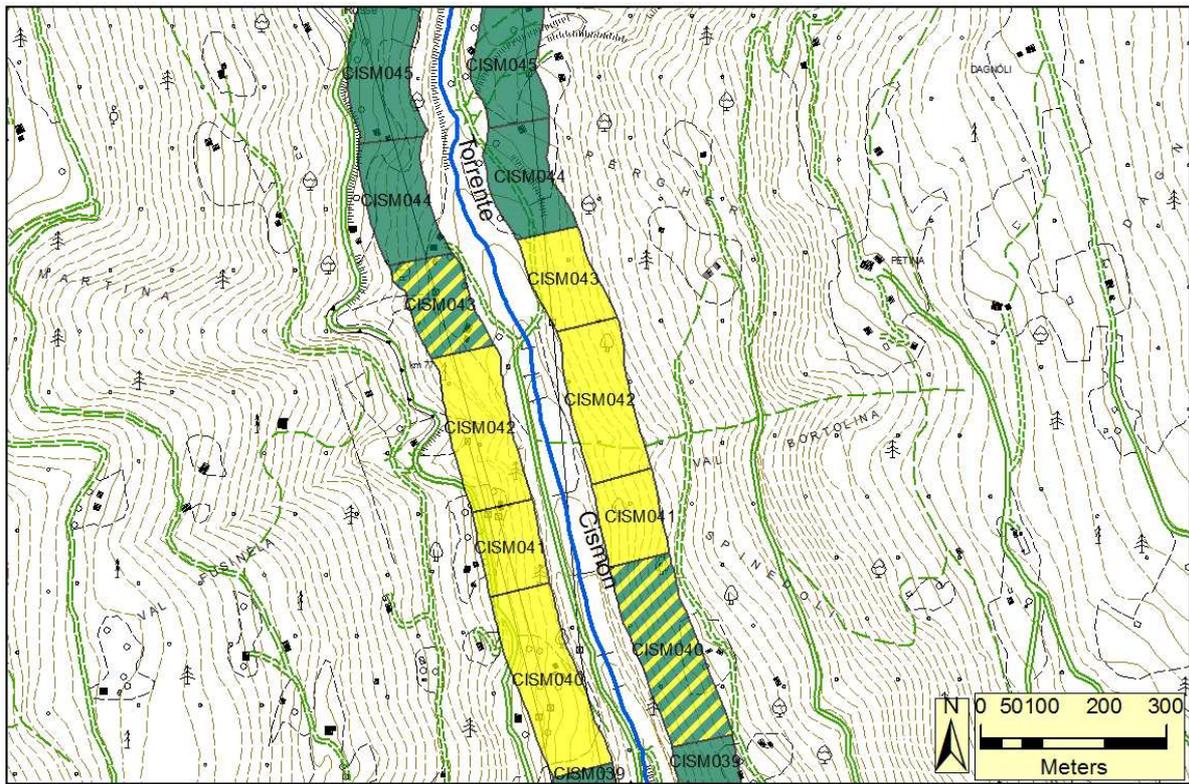


Figura 11a: Cartografia dei risultati IFF reale

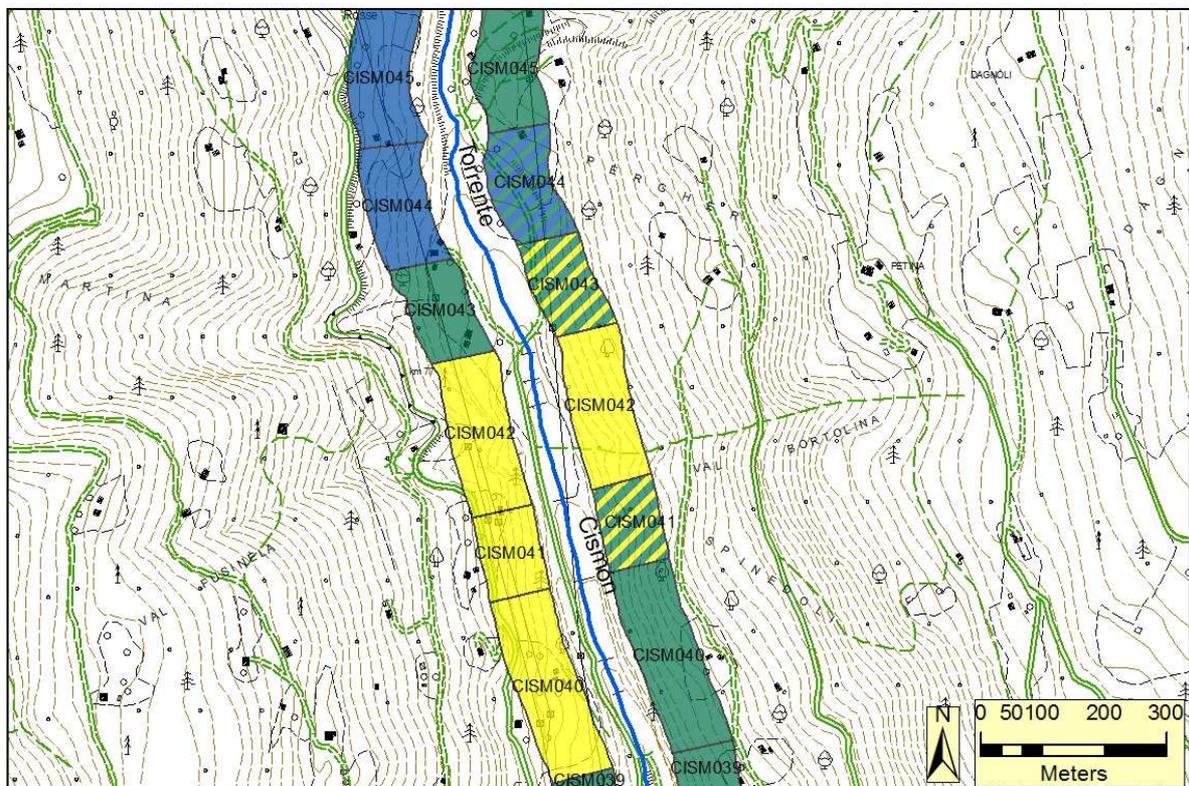


Figura 11b: Cartografia dei risultati IFF relativo



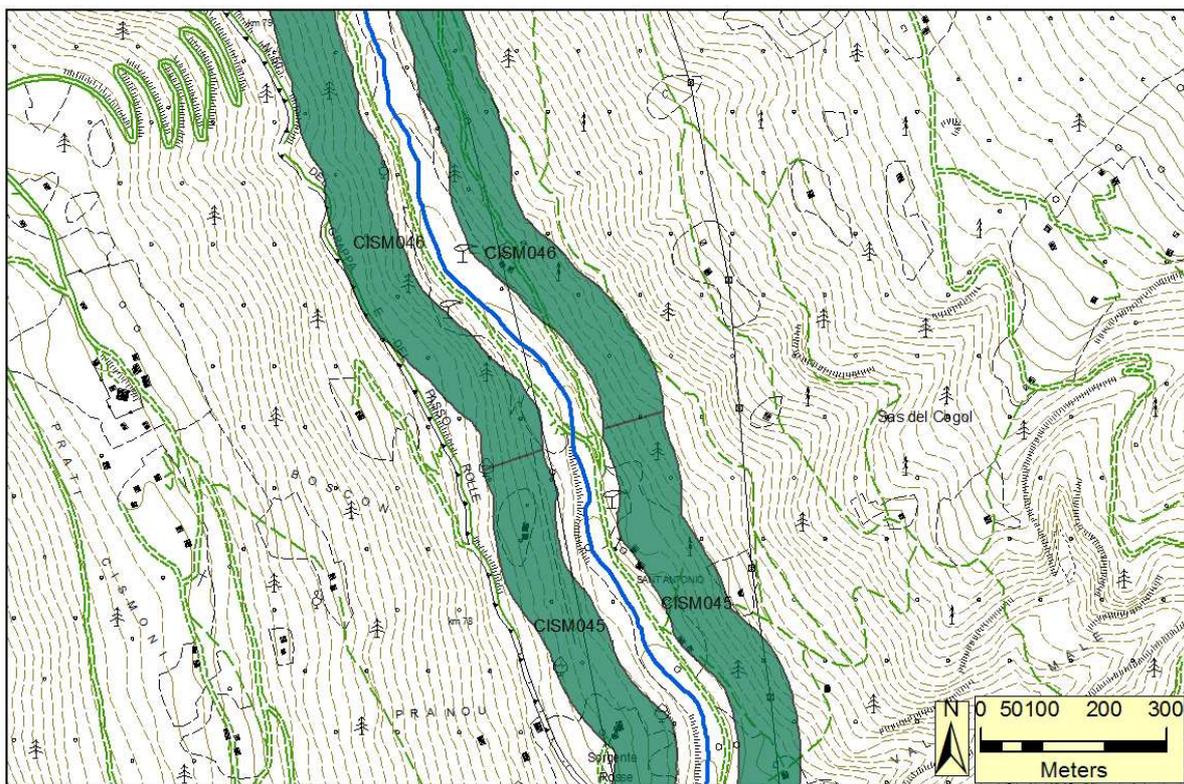


Figura 12a: Cartografia dei risultati IFF reale

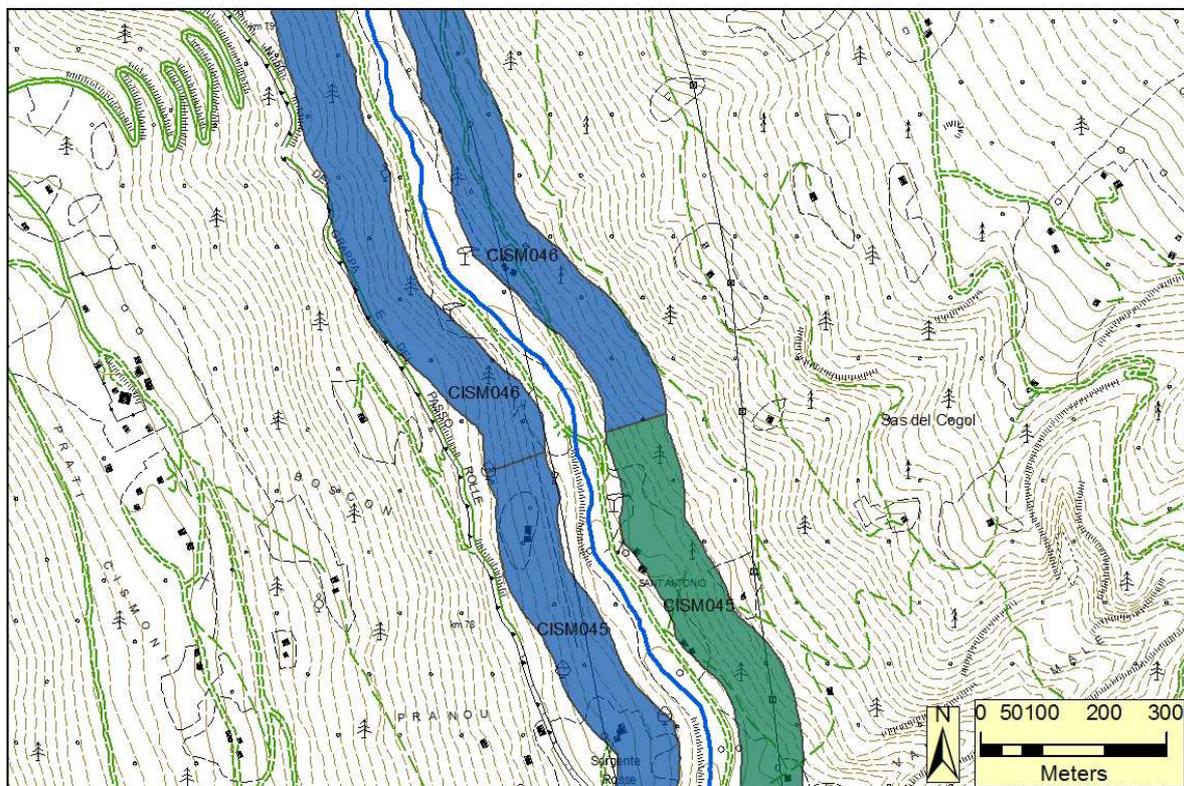


Figura 12b: Cartografia dei risultati IFF relativo



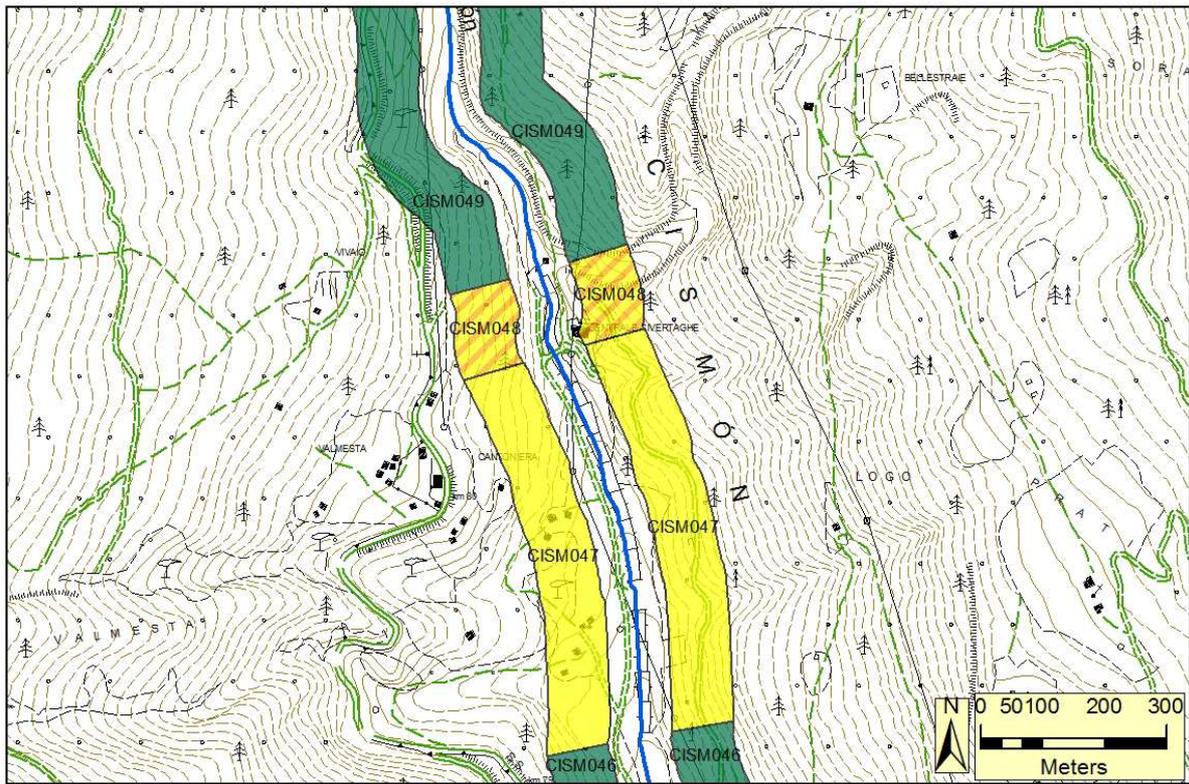


Figura 13a: Cartografia dei risultati IFF reale

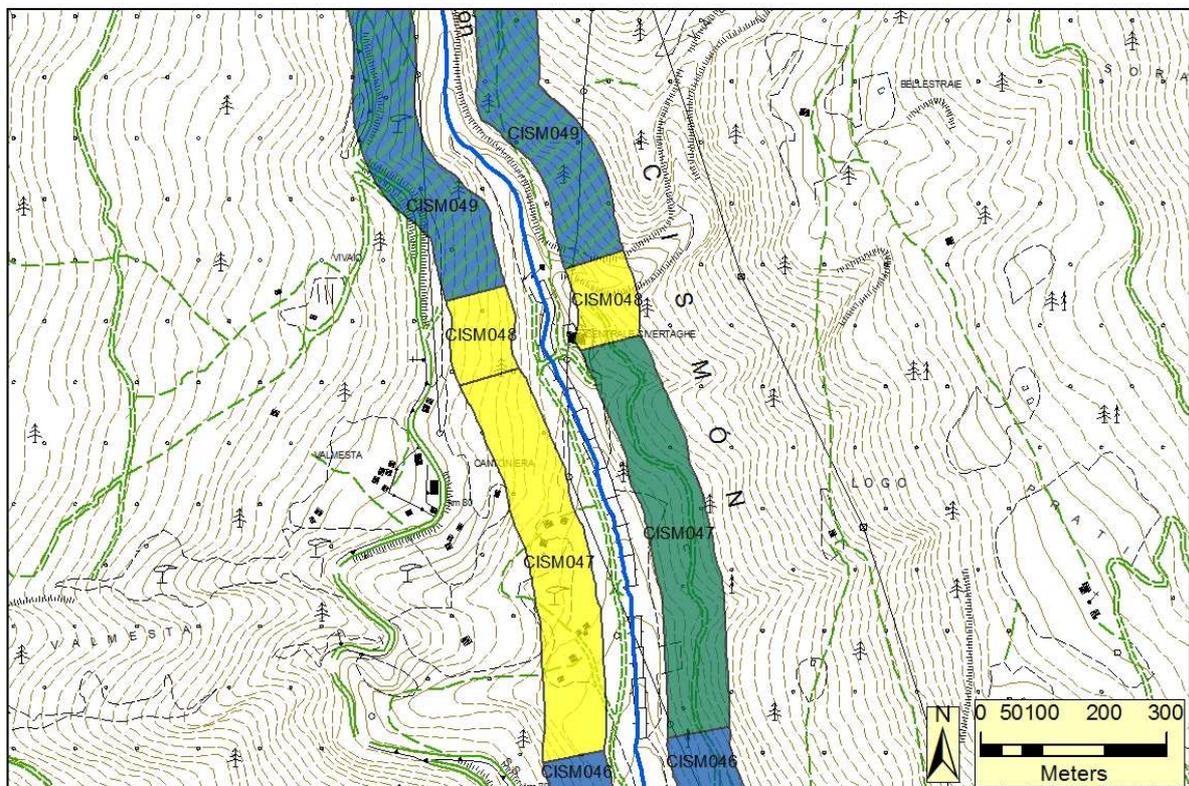


Figura 13b: Cartografia dei risultati IFF relativo



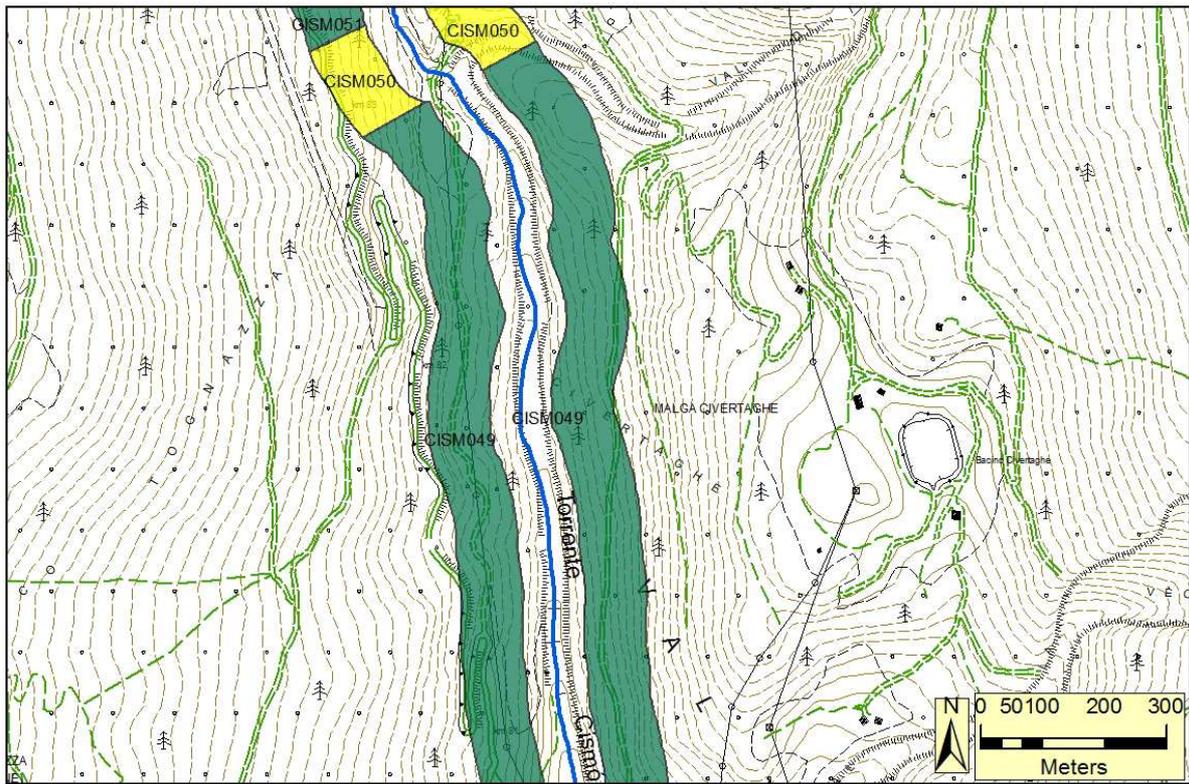


Figura 14a: Cartografia dei risultati IFF reale

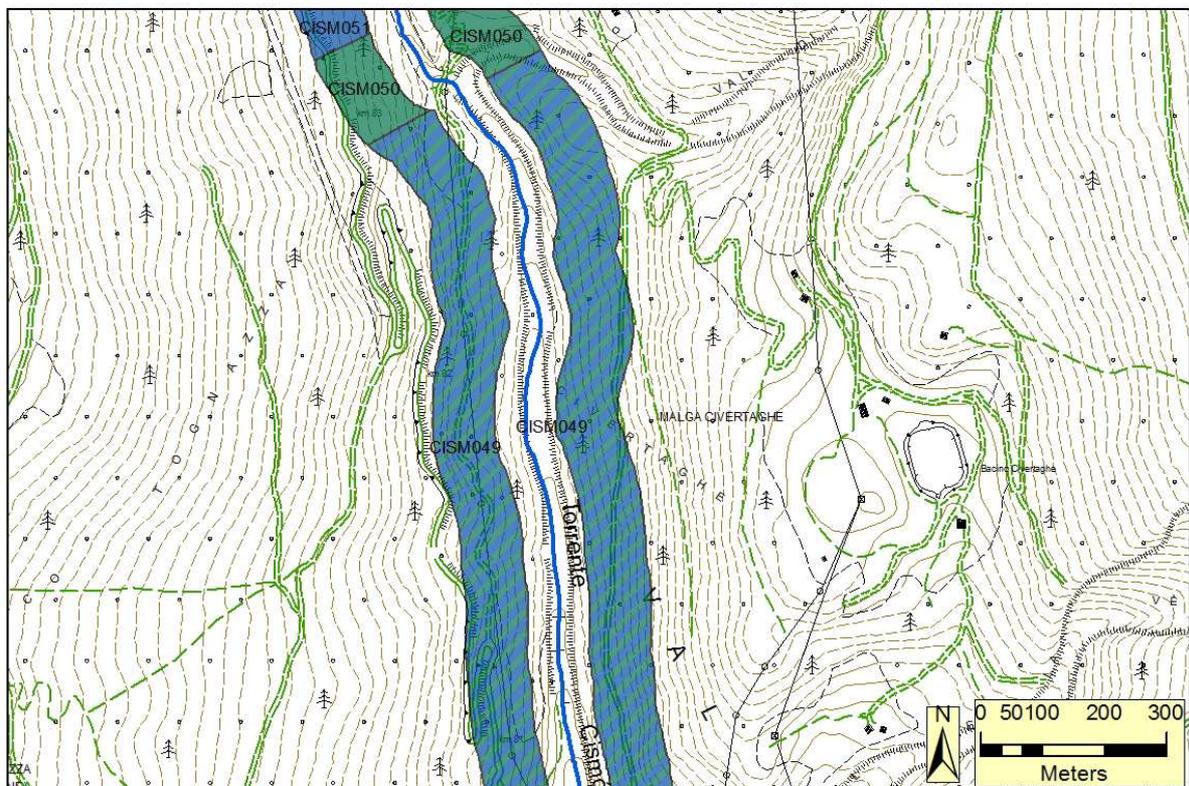


Figura 14b: Cartografia dei risultati IFF relativo



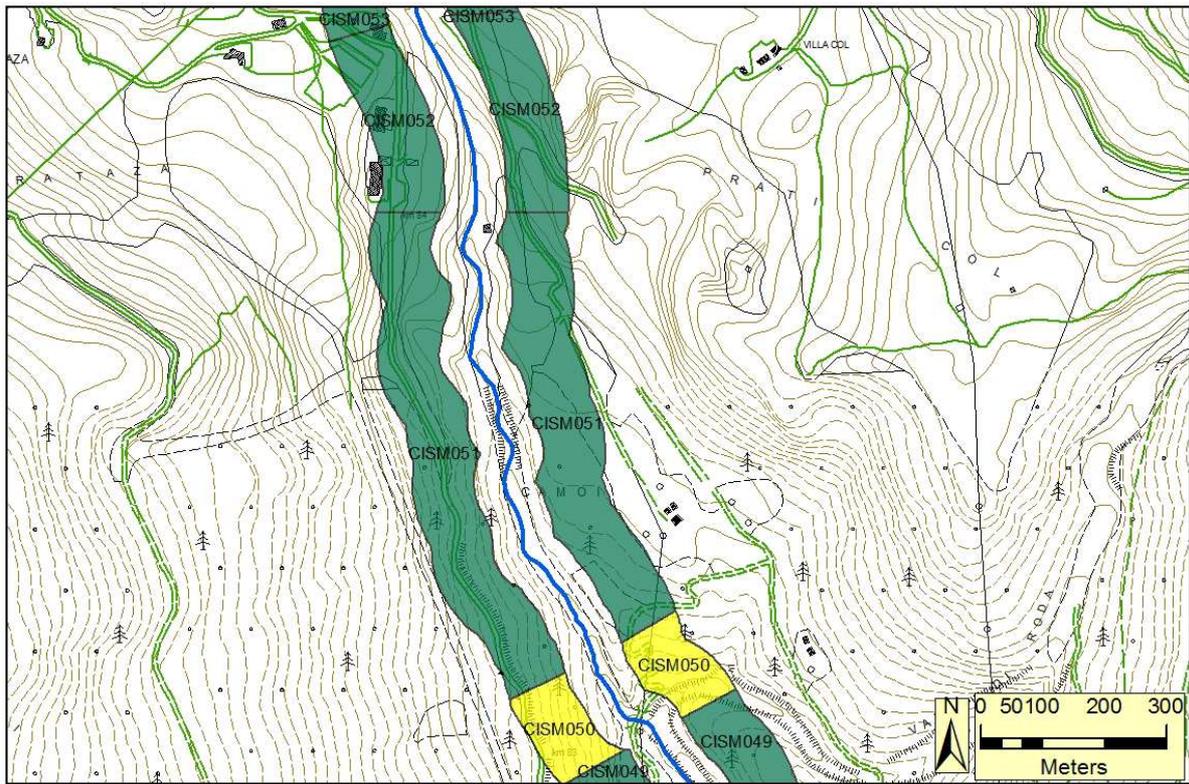


Figura 15a: Cartografia dei risultati IFF reale

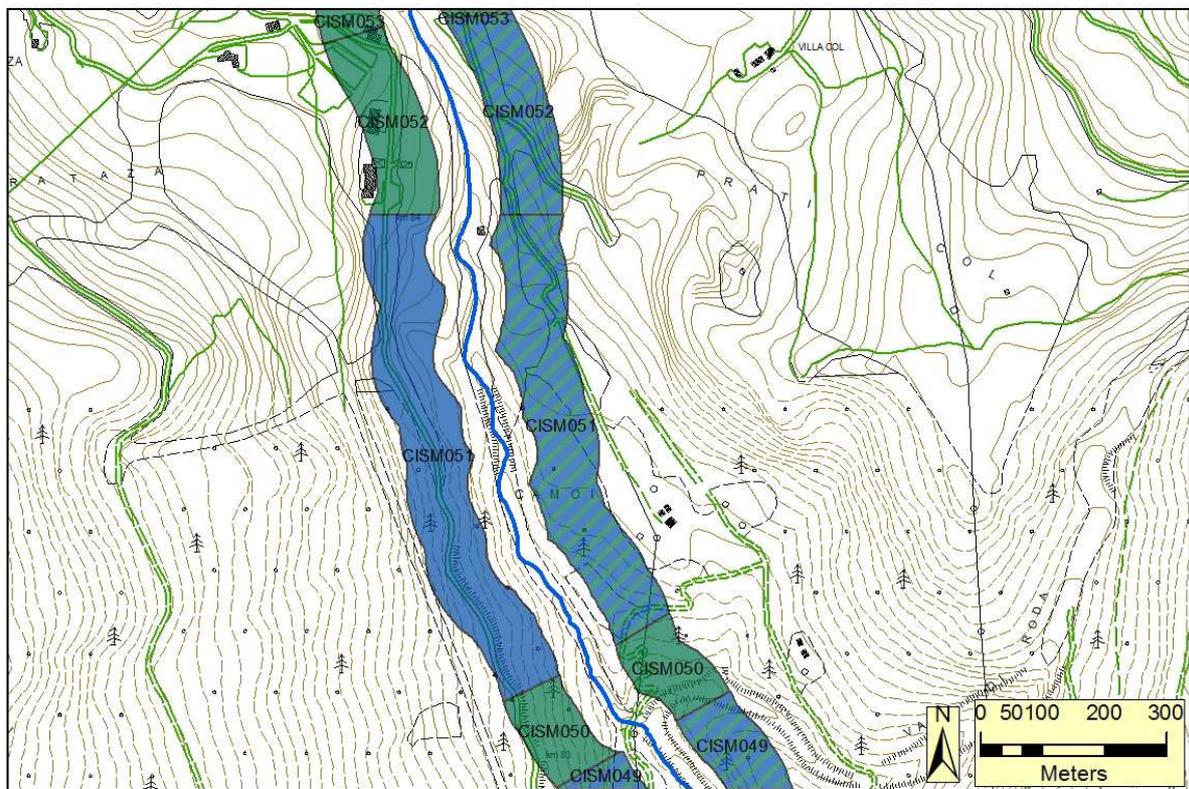


Figura 15b: Cartografia dei risultati IFF relativo



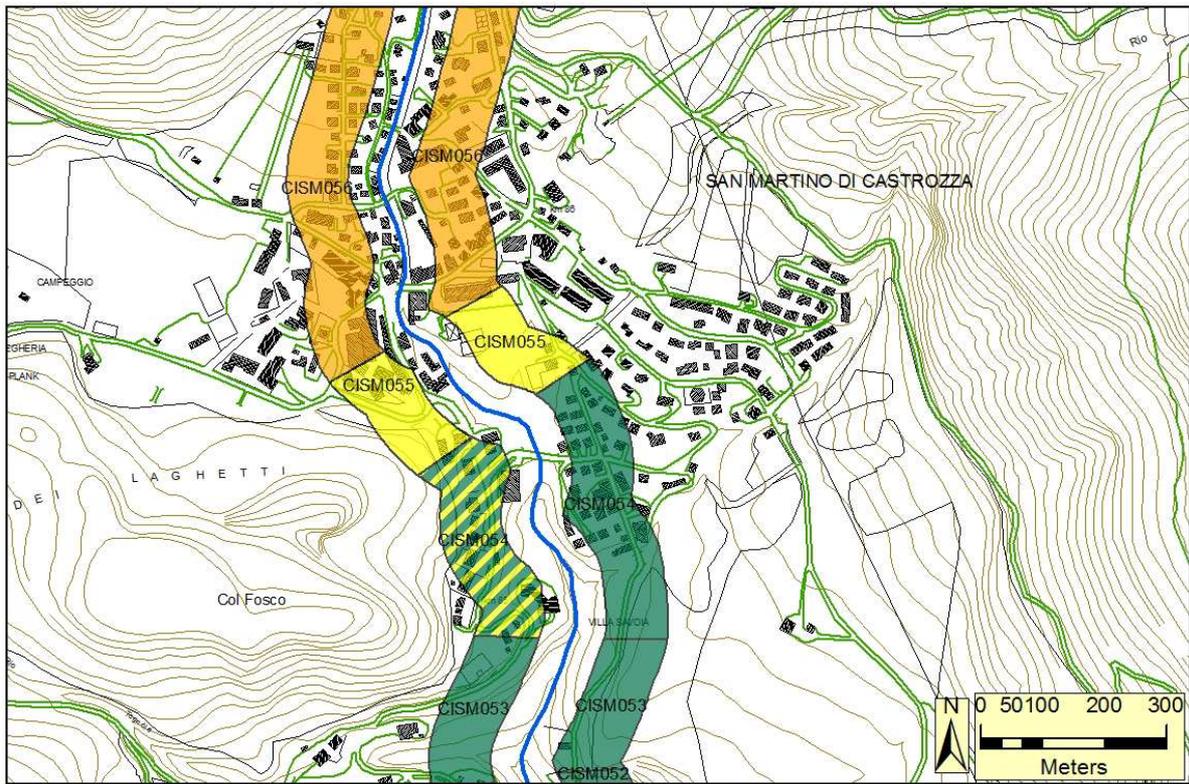


Figura 16a: Cartografia dei risultati IFF reale

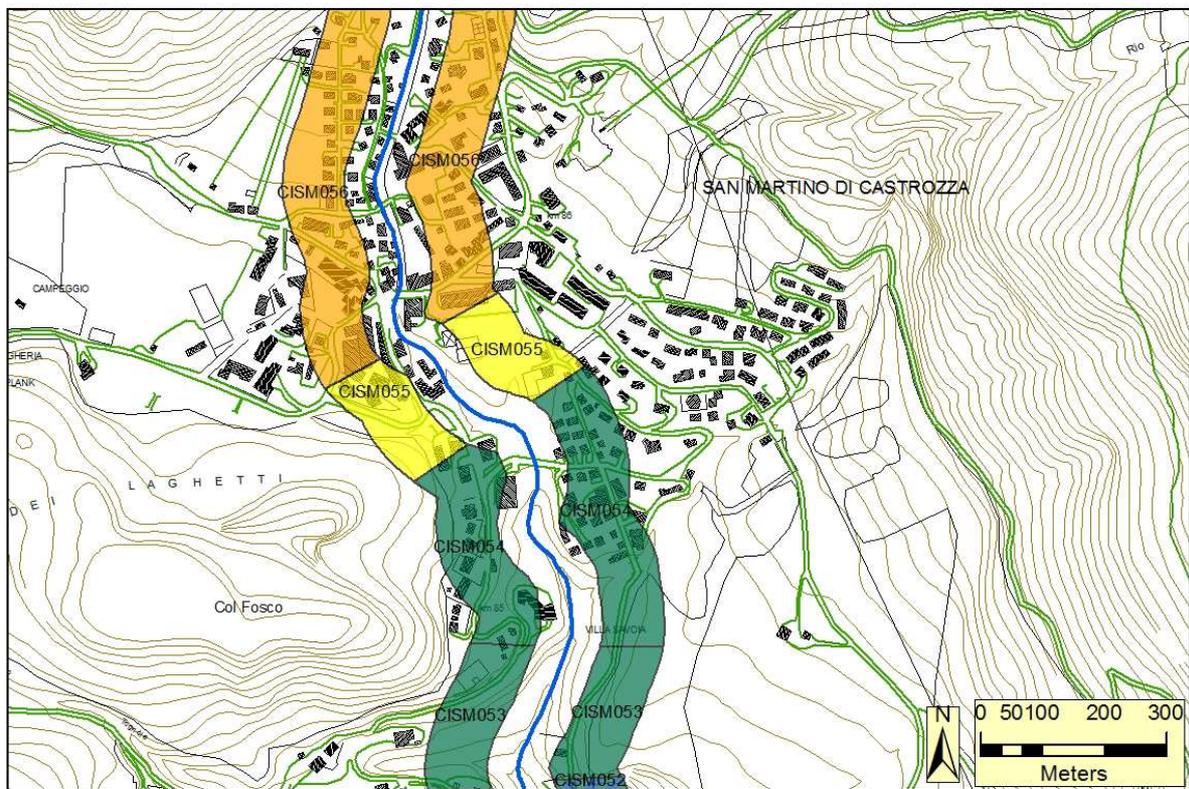


Figura 16b: Cartografia dei risultati IFF relativo



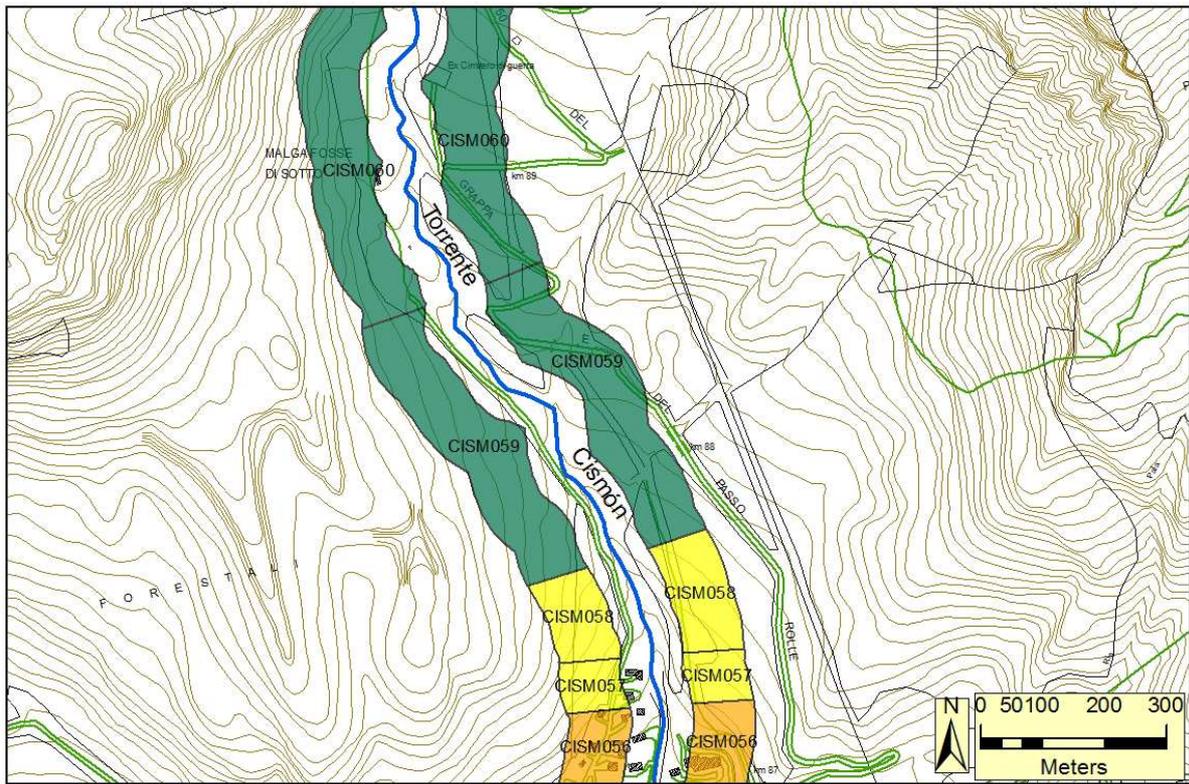


Figura 17a: Cartografia dei risultati IFF reale

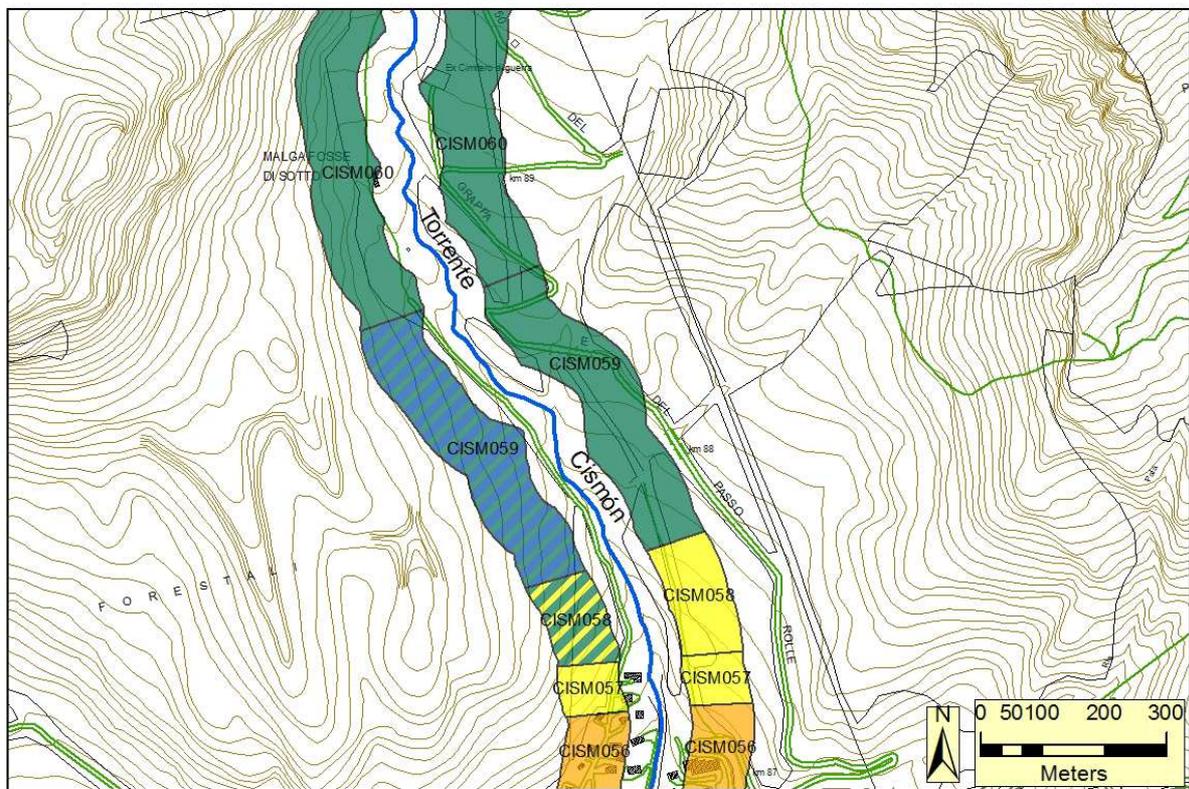


Figura 17b: Cartografia dei risultati IFF relativo



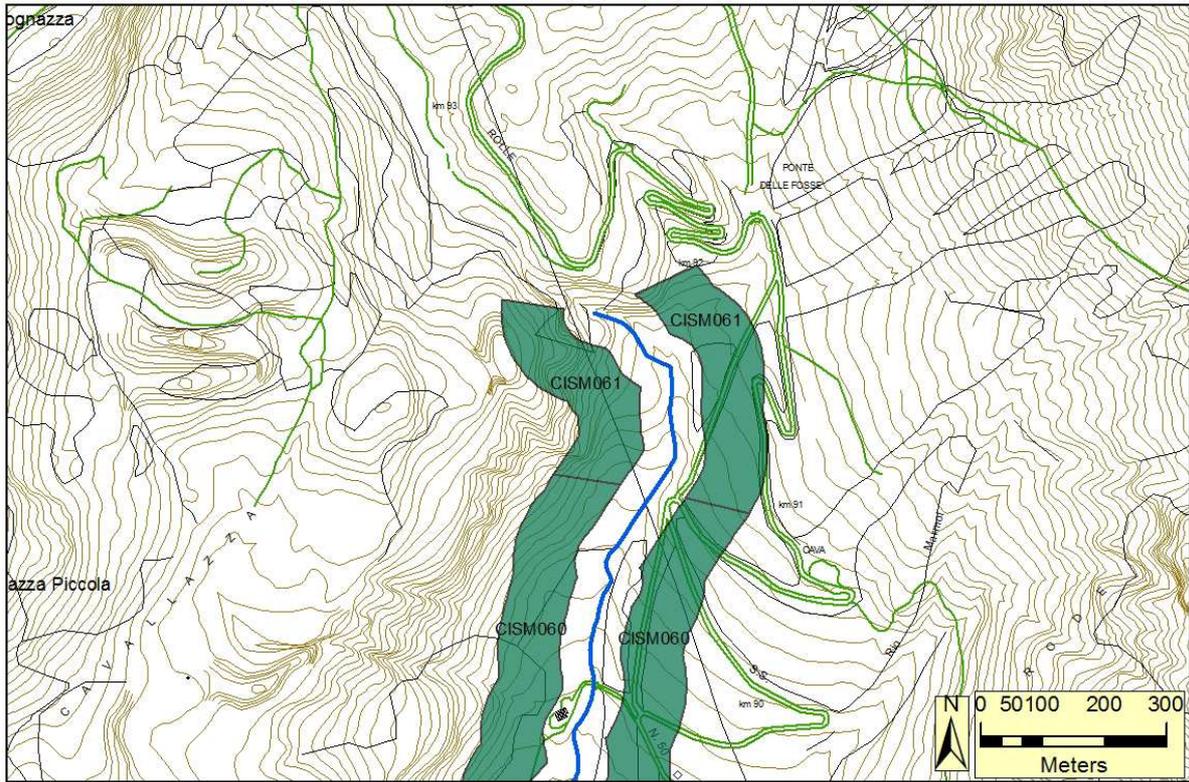


Figura 18a: Cartografia dei risultati IFF reale

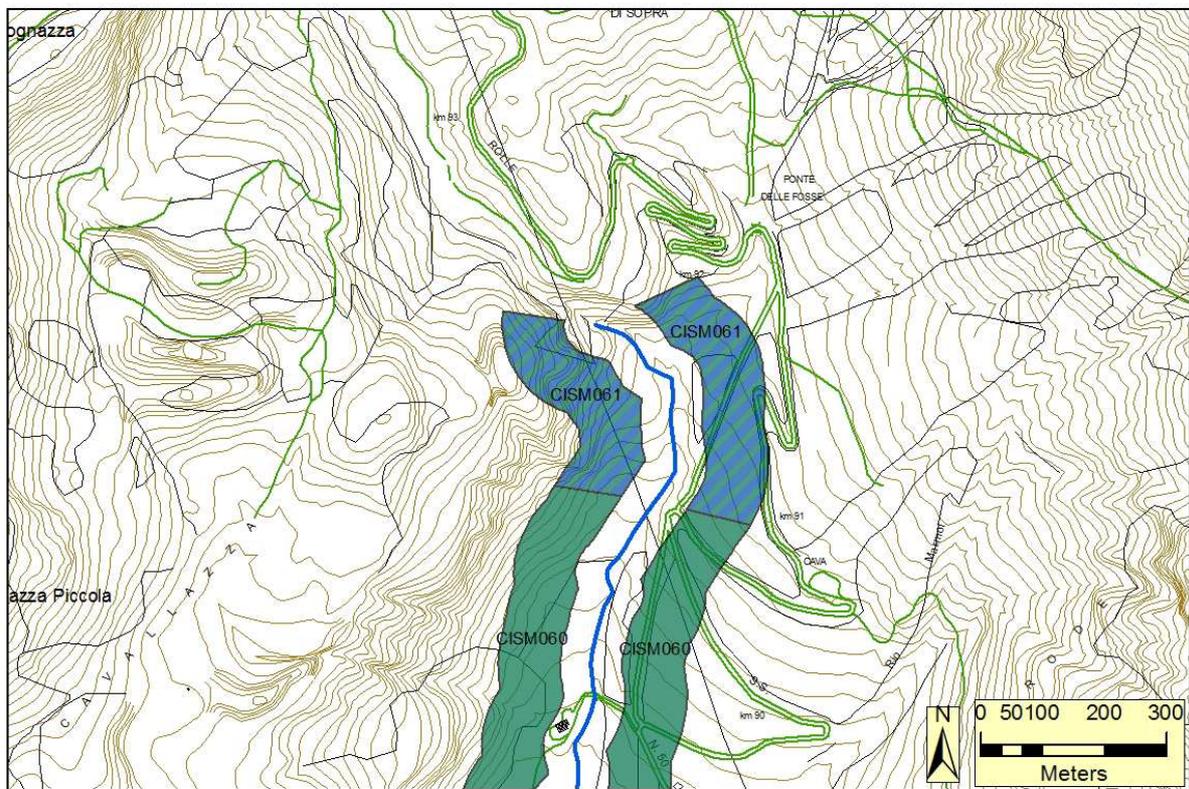


Figura 18b: Cartografia dei risultati IFF relativo



Documentazione fotografica e commento ai tratti

CISM001

CISM001	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	25	1		1	1	10	1	15	20	15	25	15	15	15	10		169	III
Sx	25	1		1	1	10	1	15	20	15	25	15	15	15	10		169	III
Confluenza Vanoi – Diga Schener; lungh: 1592 m																		



Il primo tratto del torrente Cismon scorre in una forra, le pareti sono ravvicinate tra loro e l'acqua è a diretto contatto con la nuda roccia. Il fondo a tratti si presenta roccioso ed in alveo sono presenti massi incassati e ciottoli che garantiscono una buona ritenzione degli apporti trofici. Anche la sezione risente della presenza delle pareti non vegetate, infatti risulta poco diversificata. Inoltre essendo il tratto naturalmente confinato non esiste nessuna possibilità di espansione laterale. In alveo non sono presenti macrofite tolleranti ed il perifiton è sottile; il detrito è fibroso e ben riconoscibile; la comunità macrobentonica è sufficientemente diversificata ma mostra una struttura alterata rispetto l'atteso.

CISM002

Diga Schener – fine zona letica.

Tratto non rilevato poiché lenticolo.

Lungh metri 3100

CISM003

CISM003	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	25		15	10	10	1	15	20	15	20	5	15	10	10	196	II-III
Sx	1		5	10	5	10	1	15	1	15	20	5	15	10	10	123	III
Fine zona lenticca – strada vicina in sinistra; lungh: 306 m																	



Nel tratto CISM002 in sponda destra si insedia una formazione arbustiva riparia composta in prevalenza da Salici; la formazione arborea autoctona non riparia che si sviluppa alle spalle della formazione riparia fa sì che l'ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali sia maggiore di 30 metri. In sponda sinistra

CISM004

CISM004	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	10		10	15	10	1	15	20	15	20	5	15	10	10	157	III
Sx	25		5	5	10	10	1	15	1	15	20	5	15	10	10	147	III
Strada vicina in sinistra – inizio muro in destra; lungh 131 m																	



Questo tratto è caratterizzato dalla presenza della centrale idroelettrica sulla sponda destra, mentre in sinistra il territorio circostante è costituito da boschi di latifoglie. La sponda destra è primaria, con una formazione di arbusti ripari a forte presenza di esotiche infestanti (robinie); in sinistra invece la vegetazione presente nella fascia perifluviale è secondaria per la presenza del muro in cemento a sostegno della strada: qui si insedia solamente una bordura di salici e carpini interrotta dalla presenza di esotiche (come la *Buddleja davidii*). Le condizioni idriche sono caratterizzate dalla variazione di portata sia giornaliera che stagionale indotta dalla presenza di derivazioni idroelettriche. In questo tratto il corso d'acqua non può esondare per la presenza del muro in sponda sinistra e a causa dell'acclività dei versanti in destra.

Il substrato è caratterizzato dalla presenza di ciottoli e massi incassati che favoriscono la ritenzione della sostanza organica. La presenza del muro in sponda sinistra evita l'erosione e determina la non naturalità della sezione trasversale. L'idoneità ittica risulta discreta per l'abbondanza di zone rifugio e di cibo, penalizzata però dalla presenza della diga a valle. Per quanto riguarda l'idromorfologia prevale un solo elemento idromorfologico (runs). Non si nota la presenza di

perifiton o macrofite tolleranti, mentre il detrito non appare completamente fibroso. La comunità macrobentonica, pur costituita da un numero elevato di organismi non presenta un'elevata diversificazione sono presenti infatti Baetis, Simuliidae, Chironomidae e Heptageniidae. (Foto scattata verso valle).

CISM005

CISM005	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	10		1	1	10	1	15	1	5	20	5	15	10	10	105	III-IV
Sx	25		1	5	10	10	1	15	1	5	20	5	15	10	10	133	III
Inizio muro in destra – fine muro in destra; lungh: 155 m																	



La presenza del muro della centrale idroelettrica sulla sponda destra non consente lo sviluppo di una vegetazione perifluviale funzionale, mentre sulla sponda sinistra è presente una bordura di arbusti ripari localmente interrotta dalla presenza di specie esotiche e limitata nell'ampiezza dalla strada statale che passa poco distante. In sponda sinistra è presente una scogliera costituita da sassi rimaneggiati antierosivi; nella sezione trasversale il fondo quindi risulta essere l'unico elemento completamente naturale. Le caratteristiche idromorfologiche e biologiche non variano rispetto il tratto a valle. (Foto scattata verso valle).

CISM006

CISM006	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	25	10		15	15	10	1	15	20	15	20	5	15	10	10	186	II-III
Sx	25	10		5	10	10	1	15	1	15	20	5	15	10	10	152	III

Fine muro in destra – inizio formazione riparia in sinistra; lungh:190 m



Il tratto CISM005 scorre in un' area con territorio circostante sostanzialmente integro, costituito dalla compresenza di zone boschive a latifoglie e conifere. Sia in sponda destra che in sponda sinistra sono presenti delle bordure di arbusti ripari costituite in prevalenza da frassini e salici; l'ampiezza in sponda sinistra è però limitata dalla strada statale mentre in sponda destra la presenza di una formazione arborea autoctona dietro la bordura determina un'ampiezza delle formazioni funzionali maggiore di trenta metri. La fine del muro in sponda destra e la presenza della scogliera di sassi rimaneggiati in sponda sinistra determinano una valutazione della sezione trasversale con soli limitati interventi artificiali delle rive.

CISM007

CISM007	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	10	10	1	15	20	15	20	5	15	10	10	181	II-III
Sx	25	25		10	10	10	1	15	1	15	20	5	15	10	10	172	III
Inizio formazione riparia in sinistra – strada statale in destra; lungh: 127 m																	



Questo tratto è caratterizzato dalla presenza in sponda sinistra di una formazione arborea riparia costituita in prevalenza da frassini e salici con ampiezza compresa tra 30 e 10 metri limitata dalla strada statale. In sponda destra è presente una bordura di salici in continuità con la formazione autoctona che risulta moderatamente interrotta in quanto il versante è interessato da un colatoio detritico. Le altre caratteristiche di funzionalità non si differenziano dal tratto a valle. (Foto scattata verso valle).

CISM008

CISM008	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	10	15	10	1	15	1	15	20	5	15	10	10	157	III
Sx	25	10		15	15	10	1	15	20	15	20	5	15	10	10	186	II-III
Strada statale in destra – fine formazione in destra; lungh: 121 m																	



Nel tratto CISM007 il territorio circostante in sponda destra si modifica rispetto al tratto a valle, è presente infatti una situazione di compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio con numerosi prati e zone di sfalcio. In sponda destra si sviluppa una formazione arbustiva riparia (Salici, Carpini, Saliconi) limitata in ampiezza dalla presenza di un muro posto al di sotto della strada statale che ora passa in destra orografica del torrente Cismon. In sponda sinistra si insedia una bordura igrofila e riparia mista e una formazione autoctona non riparia; è presente una stretta strada forestale che non limita però l'ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali che si estendono oltre i 30 metri. Nella domanda 8) erosione, la sponda destra viene penalizzata con una diminuzione del punteggio per la presenza del muro di cemento. Le altre caratteristiche morfologiche e biologiche rimangono inalterate ad eccezione della domanda 14) comunità macrobentonica, alla quale viene attribuita la risposta b) per la presenza di Efemeroteri della fam. Heptagenidae.

CISM009

CISM009	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		5	5	15	10	1	15	1	15	20	5	15	10	20	157	III
Sx	25	10		15	10	10	1	15	20	15	20	5	15	10	20	191	II-III
Fine formazione in destra – fine bordura a destra e sinistra; 323 m																	



Nel tratto CISM008 il muro in sponda destra è più vicino al corso d'acqua rispetto al tratto posto a valle, ciò determina una limitazione all'ampiezza delle formazioni funzionali che permette solo l'insediamento di una bordura di arbusti ripari. In sponda sinistra la presenza di una formazione autoctona dietro alla bordura di arbusti ripari determina un'ampiezza delle formazioni funzionali maggiore di 30 metri sono presenti però delle interruzioni dovute alla presenza di specie esotiche come la *Buddleja davidii*. Il campionamento della comunità macrobentonica ha evidenziato la presenza di Plecotteri della fam. Nemuridae, Efemerotteri Heptagenidae e Baetidae, Ditteri Simuliidae, Chironomidae, Tricotteri Limephilidae, Rhyacophilidae e Irudinei. (Foto scattata verso valle).

CISM010

CISM010	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	10	1	15	1	15	20	5	15	10	20	124	III
Sx	25	1		1	1	10	1	15	20	15	20	5	15	10	20	159	III

Fine bordura arbustiva riparia a destra e sinistra - Inizio formazione riparia in sinistra; lungh: 326 m



In questo tratto il territorio circostante in sponda destra è penalizzato dalla presenza di praterie e pascoli antropici ed alcuni edifici, principalmente allevamenti bovini. In sponda sinistra invece si riscontra assenza di antropizzazione. Le bordure di arbusti ripari presenti nel tratto a valle non sono più presenti, sono sostituite da una bordura di erbacee non igrofile in sponda destra e da erbe rade in sponda sinistra. Le caratteristiche idromorfologiche e biologiche non variano rispetto il tratto a valle.

CISM011

CISM011	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	10	1	25	1	5	20	5	15	10	20	124	III
Sx	25		10	15	15	10	1	25	1	5	20	5	15	10	20	177	III
Inizio formazione riparia in sinistra - fine formazione riparia in sinistra; lungh: 107 m																	



Nel tratto CISM010 in sponda sinistra è presente una formazione arborea riparia (Salici e Frassini) che si insedia all'interno di un argine in rilevato che ne limita l'ampiezza (tra 30 e 10m), è stato comunque attribuito il punteggio massimo sull'ampiezza delle formazioni funzionali per la presenza di un'isola fluviale arborata (visibile parzialmente a sinistra nella foto). In sponda destra è presente come nel tratto a valle una bordura di erabacee non igrofile. Il substrato dell'alveo anche per la presenza dell'isola fluviale offre maggiori strutture di ritenzione degli apporti trofici. I punteggi attribuiti alle domande sull'erosione 8) e sezione trasversale 9) sono penalizzati dalla presenza del muro in destra e dell'argine in sinistra.

CISM012

CISM012	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	10	1	25	1	5	20	5	15	10	20	124	III
Sx	25		1	1	5	10	1	25	1	5	20	5	15	10	20	144	III

Fine formazione riparia in sinistra – Strada vicina in sinistra; lungh: 163 m



Questo tratto è caratterizzato dall' assenza di formazioni funzionali; in destra si insedia una bordura di erbacee non igrofile, mentre in sinistra sono presenti in maniera puntiforme dei Frassini di recente insediamento che non costituiscono però una formazione riparia. È presente (visibile nella foto) una piccola isola fluviale a copertura prevalentemente erbacea. Le caratteristiche idromorfologiche e biologiche non variano rispetto il tratto a valle. (Foto scattata verso valle).

CISM013

CISM013	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		10	10	15	10	1	15	1	5	20	5	15	10	20	138	III
Sx	25	10		5	15	10	1	15	1	5	20	5	15	10	20	157	III
Strada vicina in sinistra – strada lontana in sinistra; lungh: 105 m																	



Nel tratto CISM011 il territorio circostante in sponda destra viene penalizzato per la presenza della discarica e dall'abitato di Masi d'Imer; in sinistra il territorio circostante si mantiene privo di antropizzazione. L'argine in rilevato presente in sponda sinistra non è più presente al suo posto sono stati sistemati dei massi antierosivi a supporto della vicina strada forestale. In sponda destra il muro posto a distanza maggiore rispetto ai tratti a valle consente l'insediamento di una formazione arborea composta in maggioranza da salici, in sponda sinistra la vicinanza della strada limita l'ampiezza e consente solamente l'insediamento di bordura di arbusti ripari.

CISM014

CISM014	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		10	10	15	10	1	15	1	5	20	5	15	10	20	138	III
Sx	25	25		10	15	10	1	15	1	5	20	5	15	10	20	177	III
Strada lontana in sinistra – fine formazione in destra; lungh: 106 m																	



La strada che affianca in sinistra il Torrente Cismon in questo tratto si allontana e consente l'insediamento di una formazione arborea riparia con ampiezza compresa sia in destra che in sinistra tra 30 e 10 metri. Sono sempre presenti in sponda sinistra dei massi rimaneggiati con funzione antierosiva. Le caratteristiche idromorfologiche e biologiche non variano rispetto il tratto a valle.

CISM015

CISM015	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	Livello
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	
Dx	1		5	5	10	10	1	15	1	5	20	5	15	10	20	123	III
Sx	25	25		10	10	10	1	15	1	5	20	5	15	10	20	172	III

Fine formazione in destra – strada lontana in sinistra; lungh: 585 m



Nel tratto CISM015 il muro posto in sponda destra limita l'estensione delle formazioni funzionali, permettendo lo sviluppo solamente ad una bordura di arbusti ripari composta principalmente da salici. In sponda sinistra è presente una formazione riparia più ampia, compresa tra 30 e 10 metri, con limitazione dell'ampiezza dovuta alla strada. In ambedue le sponde sono presenti delle moderate interruzione delle formazioni funzionali determinate da alcuni tratti a copertura erbacea non igrofila e da alcuni lavori di sistemazione delle rive posti a fine tratto. Gli altri parametri non si discostano da quanto descritto anche per i tratti precedenti.

CISM016

CISM016	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		5	5	10	10	1	15	1	5	20	5	15	10	20	123	III
Sx	25	25		10		10	1	15	1	5	20	5	15	10	20	177	III

Strada lontana in sinistra – inizio paese abitato di Imer; lungh: 70 m



Nel tratto CISM016 la strada in sponda sinistra si allontana e rende possibile l'instaurarsi di una formazione arborea riparia con ampiezza maggiore di 30 metri. In sponda destra è sempre presente una bordura di arbusti ripari con alcune interruzioni comprese tra il 5 e il 15 % rispetto alla copertura totale. Il tratto si conclude in coincidenza dell' abitato di Imer. (Foto scattata verso valle).

CISM017

CISM017	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	Livello
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	
Dx	1		5	5	15	10	1	15	1	15	20	5	15	15	20	143	III
Sx	1	10		5	15	10	1	15	20	15	20	5	15	15	20	167	III

Inizio Imer – inizio argine in sinistra; lungh: 203 m



Il tratto CISM017 scorre in un territorio caratterizzato dalla presenza di abitazioni, sia in sponda sinistra, dove è presente l'abitato di Pezze, sia in sponda destra, con il paese di Imer. La sponda destra risulta secondaria per la presenza del muro di cemento, all'interno del quale si sviluppa una bordura di arbusti ripari costituita da salici e frassini; in sinistra è presente la stessa bordura ma la fascia perifluviale è primaria, delimitata in ampiezza dai prati sfalciati. Il substrato dell'alveo è caratterizzato dalla presenza di ciottoli e massi stabilmente incassati. L'erosione della sponda



destra è impedita dalle opere longitudinali che determinano una sezione trasversale non del tutto integra. È un ambiente con netta predominanza di un solo elemento idromorfologico (scorrimento veloce). Il perifiton è assente e non si evidenzia la presenza di macrofite tolleranti. Il detrito è

costituito da frammenti vegetali ben riconoscibili di consistenza fibrosa, segno di un'efficiente processo di demolizione da parte della comunità macrobentonica; quest'ultima infatti è ben strutturata e adeguata alla tipologia fluviale, sono ben rappresentati i Plecotteri (vedi foto), gli Efemerotteri Heptageniidae e i Tricotteri.

CISM018

CISM018	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	10	1	5	1	5	5	5	15	15	20	86	IV
Sx	5		5	5	10	10	1	5	1	5	5	5	15	15	20	107	III-IV
Inizio argine in sinistra – fine bordura in sinistra; lungh: 170 m																	



Inizia in questo tratto il muro in cemento anche sulla sponda sinistra, determinando una riduzione della funzionalità fluviale, in particolare per la perdita di continuità trasversale con il territorio circostante che determina l'impossibilità dello svolgersi dei naturali processi di divagazione laterale del corso d'acqua e il mancato sviluppo di formazioni vegetali altamente funzionali; si insedia infatti soltanto sulla sponda sinistra, una stretta bordura di specie riparie, con discontinuità comprese tra il 5% e il 15%. L'idoneità ittica risulta appena sufficiente, a causa di due briglie ravvicinate non superabili dai pesci e della presenza della diga a valle.

CISM019

CISM019	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	10	1	5	1	5	20	5	15	15	20	101	III-IV
Sx	5		1	1	1	10	1	5	1	5	20	5	15	15	20	105	III-IV
Fine bordura in sinistra - ponte; lungh: 87 m																	



In questo tratto non si sviluppa alcun tipo di vegetazione nella fascia perfluviale; il substrato è costituito da ciottoli facilmente movibili e vi è limitata diversificazione. Gli interventi artificiali delle rive sono molto evidenti, con scarsa diversità morfologica.

CISM020

CISM020	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	Livello
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	
Dx	1		5	5	15	10	1	15	1	5	20	5	15	15	20	133	III
Sx	1		1	1	1	10	1	15	1	5	20	5	15	15	20	111	III-IV
Ponte – inizio bordura in sinistra; lungh: 248 m																	



Sulla sponda destra c'è una bordura di salici con ampiezza di 2-3 metri, limitata dal muro in cemento. Il fondo è maggiormente diversificato rispetto al tratto precedente, con una migliore efficacia ritentiva grazie ai massi stabilmente incassati. Le altre caratteristiche di funzionalità non variano rispetto al tratto a valle.

CISM021

CISM021	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	Livello
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	
Dx	1		5	5	15	10	1	15	1	5	20	5	15	15	20	133	III
Sx	1		5	5	15	10	1	15	1	5	20	5	15	15	20	133	III

inizio bordura in sinistra – fine bordura in destra; lungh: 155 m



Il territorio circostante è caratterizzato da un insieme di abitazioni e strutture produttive significativo rispetto alle dimensioni del corso d'acqua. La bordura riparia (*salix*, ontani) che si sviluppa all'interno degli argini risulta priva di discontinuità. Il tratto è arginato, con larghezza dell'alveo di piena ordinaria < di 2 volte la larghezza dell'alveo di morbida. Il perifiton è assente e sono presenti macrofite tolleranti.

CISM022

CISM022	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	10	1	15	1	5	20	5	15	15	20	111	III-IV
Sx	1		5	5	15	10	1	15	1	5	20	5	15	15	20	133	III
Fine bordura in destra – fine bordura in sinistra; lungh: 156 m																	



La bordura di arbusti ripari costituita da pioppi e salici prosegue solo in sponda sinistra mentre in destra vi è suolo nudo. Le condizioni idriche sono caratterizzate dal fluttuazioni di portata indotte dalla presenza di derivazioni di tipo idroelettrico con rilascio del DMV modulato e dalla presenza di prelievi irrigui.

CISM023

CISM023	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	10	1	15	1	5	20	5	15	15	20	111	III-IV
Sx	1		1	1	1	10	1	15	1	5	20	5	15	15	20	111	III-IV

Fine bordura in sinistra – inizio bordura in sinistra; lungh: 379 m



Questo tratto è altamente artificializzato, con sezione trasversale geometrica (solo il fondo è naturale) per la presenza di muri arginali cementati che impediscono l'erosione ed evitano l'esonazione nei periodi di piena. L'idoneità ittica risulta discreta, con assenza di ombreggiatura, mentre la successione di soglie superabili non penalizza la fauna ittica.

CISM024

CISM024	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	10	1	15	1	5	20	5	15	15	20	111	III-IV
Sx	5		5	5	10	10	1	15	1	5	20	5	15	15	20	132	III
Inizio bordura in sinistra – fine bordura; lungh: 226 m																	



La sola differenza del tratto CISM023 rispetto al tratto a valle riguarda la presenza di una bordura di salici che si sviluppa sulla sponda sinistra con interruzioni date da erbacee non igrofile.

CISM025

CISM025	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	10	1	15	1	5	20	5	15	15	10	101	III-IV
Sx	1		1	1	1	10	1	15	1	5	20	5	15	15	10	101	III-IV
Fine bordura – inizio bordure riparie; lungh: 741 m																	



Nel giorno del rilevamento IFF (14/06/2011) erano presenti lavori in alveo, per la sistemazione di alcune briglie e soglie in massi. Il campionamento dei macroinvertebrati ha evidenziato la presenza di una comunità sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto all'atteso: sono presenti Plecotteri del gen. *Leuctra*, Efemerotteri Heptageniidae e del gen. *Baetis*, Tricotteri Philopotamidae, Ditteri ed Oligocheti.

CISM026

CISM026	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		5	5	15	10	1	15	1	15	20	5	15	15	10	152	III
Sx	25	10		5	15	10	1	15	20	15	20	5	15	15	10	181	II-III
Inizio bordure riparie – inizio formazioni riparie; lungh: 213 metri																	



Il territorio circostante è caratterizzato, in sponda sinistra, dalla presenza di bosco a prevalenza di conifere, mentre in sponda destra vi è compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (prati da sfalcio). La vegetazione della fascia perifluviale è costituita, su entrambe le sponde, da una bordura di arbusti ripari (salici e frassini sono le essenze prevalenti) limitata dalla pista ciclabile in sinistra e dal muro di sostegno della strada statale in destra; quest'ultimo evita i fenomeni di erosione della riva e limita la diversità morfologica della sezione trasversale.

CISM027

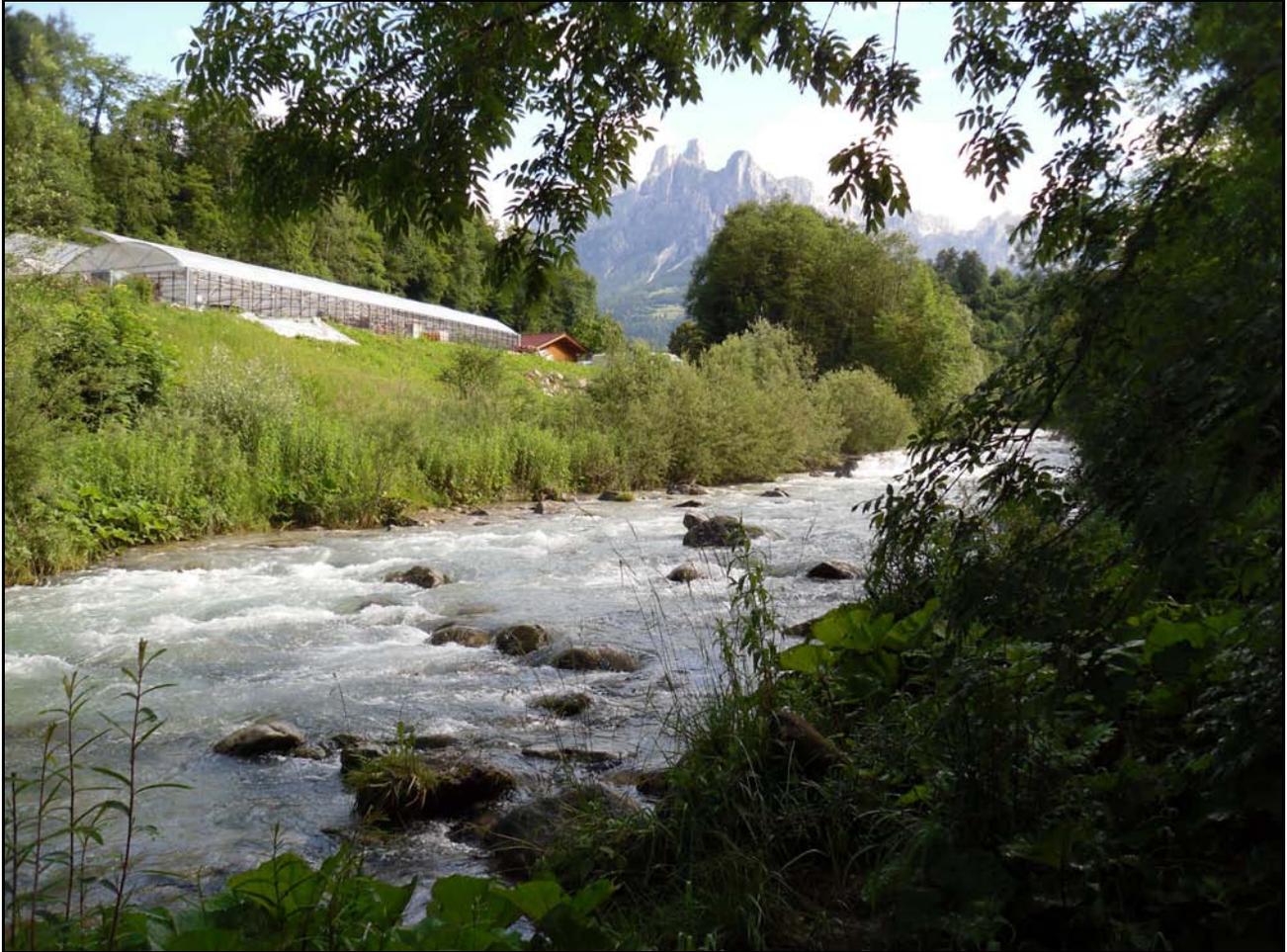
CISM027	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	20	25		10	15	10	1	15	20	15	20	15	15	15	10	206	II
Sx	25	25		10	15	10	1	15	20	15	20	15	15	15	10	211	II
Inizio formazioni riparie – fine formazioni riparie; lungh: 203 m																	



In questo tratto sia la ciclabile che la strada statale si allontanano dal corso d'acqua, permettendo l'insediamento di formazioni arboree riparie con ampiezza compresa tra 30 e 10 metri. I fenomeni erosivi sono poco evidenti; l'argine in destra è infatti molto lontano dall'alveo e non risulta più interessato dalle dinamiche fluviali, tanto che la fascia perfluviale è da considerarsi primaria.

CISM028

CISM028	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	25		10	10	10	1	15	20	15	20	15	15	15	10	186	II-III
Sx	25	10		5	15	10	1	15	20	15	20	15	15	15	10	191	II-III
Fine formazioni riparie – ponte ciclabile; lungh: 290 m																	



La presenza di una serra in sponda destra determina un abbassamento del punteggio per quanto riguarda il territorio circostante e crea un'interruzione della continuità della formazione arborea riparia presente. Sulla sponda sinistra la ciclabile ritorna più vicina all'alveo, riducendo la vegetazione perifluviale ad una bordura continua di arbusti ripari con ampiezza compresa tra 10 e 2 metri. La presenza della diga a valle penalizza il punteggio della domanda 10 (idoneità ittica), nonostante le abbondanti zone rifugio e zone di produzione di cibo e la forte ombreggiatura. Gli elementi idromorfologici sono ben distinti, con alternanza di raschi e pozze a distanza irregolare.

CISM029

CISM029	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	25		10	15	10	1	15	20	15	20	15	15	15	10	191	II-III
Sx	20		5	5	10	10	1	15	1	15	20	15	15	15	10	157	III

Ponte ciclabile – fine formazione in destra; lungh: 155 m



In questo tratto è presente un muro cementato sulla sponda sinistra che limita lo sviluppo della vegetazione funzionale: questa si riduce ad una semplice bordura interrotta. La presenza di massi incassati favorisce il deposito e la ritenzione della materia organica.

CISM030

CISM030	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	10	10	1	15	1	15	20	15	15	15	10	142	III
Sx	20	25		10	15	10	1	15	20	15	20	15	15	15	10	206	II

Fine formazione in destra – inizio Fiera di Primiero; lungh: 438 metri



In destra l'urbanizzazione è rada, mentre in sinistra sono presenti dei prati antropici. In questo tratto il muro è presente in sponda destra. La vegetazione della fascia perfluviale è primaria in sinistra, costituita da una formazione arbustiva riparia, e secondaria in destra, costituita da una bordura di specie riparie parzialmente interrotta dalla presenza di specie esotiche, erbacee e infestanti. Non si rilevano altre differenze rispetto il tratto precedente.

CISM031

CISM031	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	10		5	5	10	1	15	1	15	20	15	15	15	10	138	III
Sx	5	10		5	10	10	1	15	20	15	20	15	15	15	10	166	III

Inizio Fiera di Primiero – inizio muro in destra; lungh: 519 m



Il territorio circostante è urbanizzato su ambo le sponde, in sinistra però le abitazioni sono in numero inferiore a 10 unità. La vegetazione di entrambe le fasce perifluviali è primaria. Su tutte e due le rive è stata rinvenuta una bordura di arbusti ripari di ampiezza non superiore ai 5 metri con interruzioni, maggiormente presenti in destra. Sempre su questa sponda è presente una scogliera in massi non cementati.

CISM032

CISM032	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	15	1	15	20	15	15	15	10	125	III
Sx	5	10		5	5	10	1	15	20	15	20	15	15	15	10	161	III

Inizio muro in destra – inizio muro in sinistra; lungh: 260 m



Il tratto si caratterizza per la presenza di un muro in massi cementati in destra che blocca lo svolgimento dei naturali fenomeni di erosione della riva e limita la diversità morfologica della sezione trasversale. La vegetazione per questa sponda è secondaria ed è costituita solo da un bordura di erbacee non igrofile. In sinistra invece la vegetazione è primaria e composta da una bordura riparia con interruzioni frequenti.

CISM033

CISM033	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	5	5	1	5	1	5	5	5	15	15	10	75	IV
Sx	1		1	1	5	5	1	5	1	5	5	5	15	15	10	75	IV

Inizio muro in sinistra – fine paese in destra; lungh: 1073 m



Il tratto CISM032 attraversa il paese di Fiera di Primiero. Sono presenti due muri in cemento all'interno dei quali si sviluppa solo una bordura di erbacee non igrofile. Le condizioni idriche risentono della sezione trasversale, la portata infatti mostra delle variazioni di battente più che dell'ampiezza dell'alveo bagnato. La sezione trasversale ha di naturale solo il fondo il cui substrato è principalmente composto da ciottoli facilmente movibili poco adatti ad una efficace azione di ritenzione degli apporti trofici. La presenza di una briglia non superabile limita ulteriormente l'idoneità ittica, che risulta poco sufficiente. Gli elementi idromorfologici sono indistinti e predomina il *runs*.

CISM034

CISM034	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	5	1	5	1	5	5	5	15	15	10	95	IV
Sx	1		1	1	1	5	1	5	1	5	5	5	15	15	10	71	IV

Fine paese in destra – inizio bordura riparia; lungh: 490 m



Questo tratto si differenzia dal precedente per l'assenza di vegetazione all'interno dell'alveo. In destra lo stato del territorio circostante è privo di pressioni antropiche.

CISM035

CISM035	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	5	10	5	1	15	1	5	20	5	15	15	10	133	III
Sx	1		1	5	10	5	1	15	1	5	20	5	15	15	10	109	III-IV

Inizio bordura riparia – inizio paese in destra; lungh: 500 m



La presenza dei muri continua a limitare la funzionalità fluviale del torrente. Da questo tratto all'interno dell'alveo si sviluppa una bordura di salici parzialmente interrotta da aree dominate da specie erbacee non igrofile. Il substrato dell'alveo è sempre composto da ciottoli ma data la presenza delle radici dei salici e delle briglie, la ritenzione aumenta rispetto quanto osservato precedentemente. La serie di briglie sono poste ad una distanza maggiore di tre volte l'alveo di morbida e sono tutte non superabili dalla fauna ittica. La comunità macrobentonica è sempre sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto l'atteso.

CISM036

CISM036	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	Livello
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	
Dx	1		5	5	5	5	1	15	1	5	20	5	15	15	10	108	III-IV
Sx	1		5	5	5	5	1	15	1	5	20	5	15	15	10	108	III-IV

Inizio paese in destra – fine paese in destra; lungh: 203 m



Questo tratto è del tutto uguale al precedente, si differenzia solo per gli edifici ubicati in destra idrografica.

CISM037

CISM037	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	5	1	5	1	5	5	5	15	15	20	89	IV
Sx	5		1	1	5	5	1	5	1	5	5	5	15	15	20	89	IV
Fine paese in destra – fine zona urbanizzata; lungh: 298 m																	



Il tratto CISM036 si caratterizza per la presenza in alveo di una successione di briglie ravvicinate (distanza tra le briglie 30 m, ampiezza dell'alveo di morbida 20 m). All'interno delle difese spondali è stata rinvenuta su entrambe le rive solo una bordura di erbacee non igrofile, ovviamente vegetazione rientrante nel gruppo di quelle a funzionalità nulla. La capacità di ritenzione torna ad essere poco sufficiente, così come lo è anche l'idoneità ittica. Il comparto biologico non mostra segni di alterazione. La comunità macrobentonica rilevata è ben strutturata e diversificata, con *taxa* sensibili all'inquinamento, come i Plecotteri *Nemouridae* e gli Ephemeropterologi *Heptageniidae*.

CISM038

CISM038	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	20	25		5	15	10	1	15	1	5	5	15	15	15	20	167	III
Sx	20	25		5	15	10	1	15	1	5	5	15	15	15	20	167	III

Fine zona urbanizzata – fine briglie; lungh: 555 metri



Lo stato del territorio circostante è costituito principalmente da prati antropici. La vegetazione perifluviale è primaria e costituita da una formazione arbustiva di salici, di ampiezza inferiore ai 10 metri e continua. La serie di briglie ravvicinate continua dal tratto precedente, il che influenza negativamente l'erosione, la diversità morfologica della sezione trasversale e l'idoneità ittica. Gli elementi idromorfologici sono distinti ma posti ad una distanza irregolare l'uno dall'altro. (Foto scattata da monte a valle).

CISM039

CISM039	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	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	216	II
Sx	20	10		5	15	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	216	II
Fine briglie – ponte/fine strada in sinistra; lungh: 225 m																	



Lo stato del territorio circostante è dominato dai prati antropici. La vegetazione perifluviale per entrambe le sponde è composta da una bordura specie riparie, come il frassino, il salicene ed il sambuco. Non sono presenti interruzioni nella copertura. Il substrato dell'alveo è composto da grandi massi che fungono da ottime strutture di ritenzione degli apporti trofici. La sezione è integra e l'erosione è assente. L'idoneità ittica è elevata, data soprattutto dalle abbondanti zone rifugio, aree in ombra e dalla alta produzione di cibo. Gli elementi idromorfologici sono distinti ma posti ad una distanza irregolare l'uno dall'altro. Il comparto biologico (componente vegetale in alveo, detrito e comunità macrobentonica) non mostra alcun segno di alterazione.

CISM040

CISM040	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	20	10		5	10	10	1	25	1	5	5	15	15	15	20	157	III
Sx	20	25		15	15	10	1	25	1	5	5	15	15	15	20	187	II-III
Ponte/fine strada in sinistra – fine bordura in destra; lungh: 312 m																	



La presenza di prati in destra ha limitato lo sviluppo della vegetazione della fascia perfluviale che risulta essere costituita, per questa sponda, solo da una bordura riparia; l'ampiezza della bordura non supera i 5 metri e sono presenti delle modeste interruzioni date da aree dominate da specie erbacee non ogrofile. Contrariamente, in sinistra è stata rilevata la presenza di due formazioni contigue, quella arbustiva riparia (con frassini ed ontani) e quella arborea autoctona non riparia (dominata dall'abete rosso); l'ampiezza cumulativa delle due formazioni è maggiore di 30 metri e non sono presenti interruzioni. In questo tratto è presente una serie di briglie ravvicinate (distanza tra queste inferiore a tre volte l'alveo di morbida). Ciò influisce negativamente sull'erosione, sulla sezione trasversale e sull'idoneità ittica (rappresentando degli sbarramenti invalicabili dai pesci).

CISM041

CISM041	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	5	10	1	15	1	5	20	5	15	15	20	134	III
Sx	20	10		15	10	10	1	15	1	5	20	5	15	15	20	162	III
Fine bordura in destra – inizio bordura in destra; lungh: 139 m																	



In destra è presente solo una formazione erbacea non igrofila, mentre in sinistra la medesima formazione è seguita da una bordura di arbusti ripari e dalla formazione arborea autoctona non riparia, di ampiezza maggiore di 30 metri. Sia in destra che in sinistra sono stati costruiti dei muri a in massi non cementati, inoltre all'interno di questo tratto è presente una briglia di altezza maggiore di 1 metri. Gli elementi idromorfologici sono indistinti. La comunità macrobentonica continua ad essere costituita da *taxa* molto sensibili all'inquinamento, come i Plecotteri Nemouridae e gli Efemerotteri Hepatageniidae.

CISM042

CISM042	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	10	1	15	1	5	5	15	15	15	20	152	III
Sx	20	10		15	10	10	1	15	1	5	5	15	15	15	20	157	III
Inizio bordura in destra - ponte; lungh: 260 m																	



Il tratto CISM041 presenta una bordura di arbusti ripari su entrambe le rive, seguita sia in sinistra che in destra dalla formazione arborea autoctona non riparia. In sinistra è stata data una modesta interruzione nella copertura a causa della copertura erbacea presente in davanti la bordura (come mostrato in fotografia). È sempre presente la successione di briglie ravvicinate (distanza tra queste inferiore a tre volte l'alveo di morbida). Ciò influisce negativamente sull'erosione, sulla sezione trasversale e sull'idoneità ittica (rappresentando degli sbarramenti invalicabili dai pesci).

CISM043

CISM043	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	20	25		5	15	10	1	15	1	5	20	15	15	15	20	182	II-III
Sx	20	10		5	10	10	1	15	1	5	20	15	15	15	20	162	III
Ponte – fine muri; lungh: 165 m																	



Lo stato del territorio circostante continua ad essere dominato dai prati antropici. La vegetazione della fascia perifluviale è primaria ed è costituita in destra da una formazione arbusti riparia mentre in sinistra da una bordura, sempre di specie riparie. L'ampiezza, per entrambe le sponde, non supera i 10 metri ed in sinistra la presenza di una copertura erbacea non igrofila genera delle interruzioni della continuità. Le sponde sono rinforzate con dei muretti in massi non cementati. La briglia filtrante (mostrata in foto) rappresenta un ostacolo insormontabile per l'ittiofauna.

CISM044

CISM044	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	20	25		15	15	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	241	II
Sx	20	10		15	15	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	226	II
Fine muri – strada vicina in sinistra; lungh: 203 m																	



La fascia perfluviale destra è costituita da due formazioni contigue, quella arbustiva riparia e quella arborea autoctona non riparia. In sinistra troviamo invece la bordura riparia seguita sempre dalla formazione arborea autoctona non riparia. Per entrambe le sponde l'ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali è superiore a 30 metri e non sono presenti interruzioni della copertura. La ritenzione degli apporti trofici è garantita dalla presenza di grandi massi e dalla compresenza di substrati diversificati. L'erosione è assente e la sezione trasversale è integra. L'idoneità ittica è elevata. Gli elementi idromorfologici sono distinti ma posti ad una distanza irregolare l'uno dall'altro. Il comparto biologico non mostra segni di alterazione. (Foto scattata da monte a valle).

CISM045

CISM045	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	20	25		15	15	10	1	15	20	20	25	15	15	15	20	231	II
Sx	20	25		5	10	10	1	15	20	20	25	15	15	15	20	216	II

Strada vicina in sinistra – ponte località S. Antonio; lungh: 835 m



La formazione arbustiva riparia è stata rilevata su entrambe le sponde. Questa è seguita dalla formazione arborea autoctona non riparia solo in destra. Il substrato dell'alveo è stabile ma ha una minor capacità ritentiva rispetto il tratto precedente, la granulometria dominante dei sedimenti è quella dei ciottoli con diversi massi incassati. Sono presenti solo dei consolidamenti puntiformi (muretto di circa 30 metri di lunghezza, costruito come sostegno per la strada). Non si riscontrano altre differenze rispetto il tratto precedente.

CISM046

CISM046	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	20	25		15	15	10	1	15	20	20	25	15	15	15	20	231	II
Sx	25	25		15	15	10	1	15	20	20	25	15	15	15	20	236	II
Ponte località S. Antonio – inizio briglie; lungh: 862 m																	



La formazione di arbusti ripari è stata rilevata su entrambe le sponde. Questa è seguita dalla formazione arborea autoctona non riparia sia in destra che in sinistra. Il substrato dell'alveo è stabile ma ha una minor capacità ritentiva rispetto il tratto precedente, la granulometria dominante dei sedimenti è quella dei ciottoli con diversi massi incassati. L'erosione è assente e la sezione trasversale è integra. L'idoneità ittica è elevata. Gli elementi idromorfologici sono distinti ma posti ad una distanza irregolare l'uno dall'altro. Il comparto biologico non mostra segni di alterazione.

CISM047

CISM047	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	10	1	15	1	5	5	5	15	15	20	142	III
Sx	25	25		15	15	10	1	15	1	5	5	5	15	15	20	172	III
Inizio briglie – inizio muri in cemento; lungh: 657 m																	



La vegetazione della fascia perfluviale individuata è primaria e è costituita da una bordura riparia in destra (ampiezza compresa tra i 2 e i 5 m) e da una formazione arbustiva riparia, seguita da quella arborea autoctona non riparia, in sinistra (ampiezza maggiore di 30 m). In questo tratto sono presenti sia delle opere di difesa spondale che una serie di briglie, la cui distanza che le separa è inferiore a tre volte l'alveo di morbida. La presenza di questi sbarramenti artificiali, insuperabili dai pesci, rende l'idoneità ittica poco sufficiente. Inoltre le briglie tendono a rendere monotono l'andamento idromorfologico del torrente.

CISM048

CISM048	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	15	1	5	5	5	15	15	20	110	III-IV
Sx	20		1	1	1	5	1	15	1	5	5	5	15	15	20	110	III-IV

Inizio muri in cemento – restituzione centrale Civertaghe; lungh: 141 m



In destra e in sinistra le sponde sono artificializzate. All'interno di questo tratto infatti è inclusa la centrale idroelettrica di Civertaghe. All'interno delle opere di difesa spondale in cemento non si sviluppa nessun tipo di vegetazione funzionale ma cresce solo qualche arbusto isolato. Le condizioni idriche risentono della sezione trasversale, mostrano una variazione di battente più che di ampiezza dell'alveo bagnato. Il substrato dell'alveo continua ad essere composto da massi incassati e da ciottoli. L'idoneità ittica è poco sufficiente e gli elementi idromorfologici sono indistinti.

CISM049

CISM049	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	20	25		15	15	10	1	25	5	15	20	15	15	15	20	221	II
Sx	25	25		15	15	10	1	25	5	15	20	15	15	15	20	216	II
Restituzione centrale Civertaghe – inizio briglie; lungh: 1661 m																	

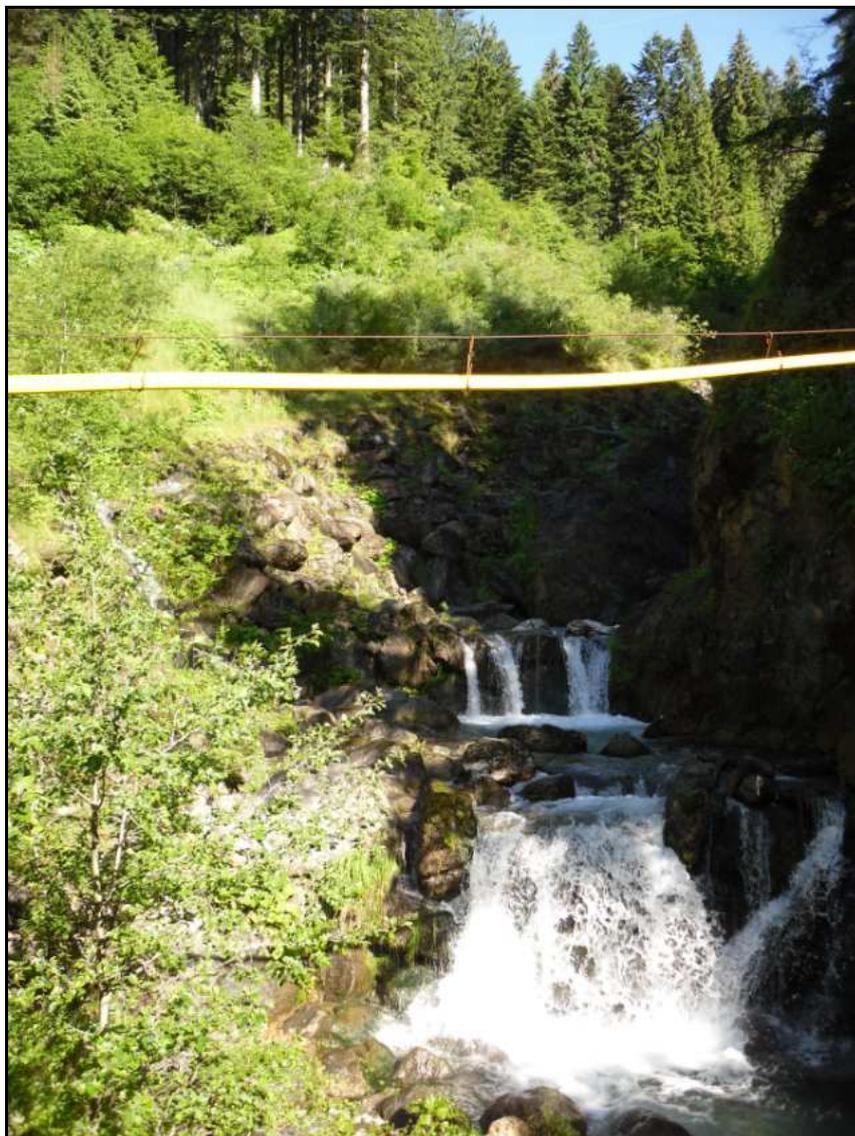


La formazione di arbusti ripari è stata rilevata su entrambe le sponde. Questa è seguita dalla formazione arborea autoctona non riparia sia in destra che in sinistra. Per entrambe le sponde l'ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali è superiore a 30 metri e non sono presenti interruzioni della copertura. Nel tratto sono presenti quattro briglie e la distanza tra esse è tre volte maggiore la larghezza dell'alveo di morbida. La valutazione dell'erosione, della diversità della sezione trasversale e l'idoneità ittica ha tenuto ovviamente conto di questi interventi antropici in alveo.

CISM050

CISM050	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	25	10		15	15	10	1	25	1	5	5	15	15	15	20	177	III
Sx	25	10		15	15	10	1	25	1	5	5	15	15	15	20	177	III

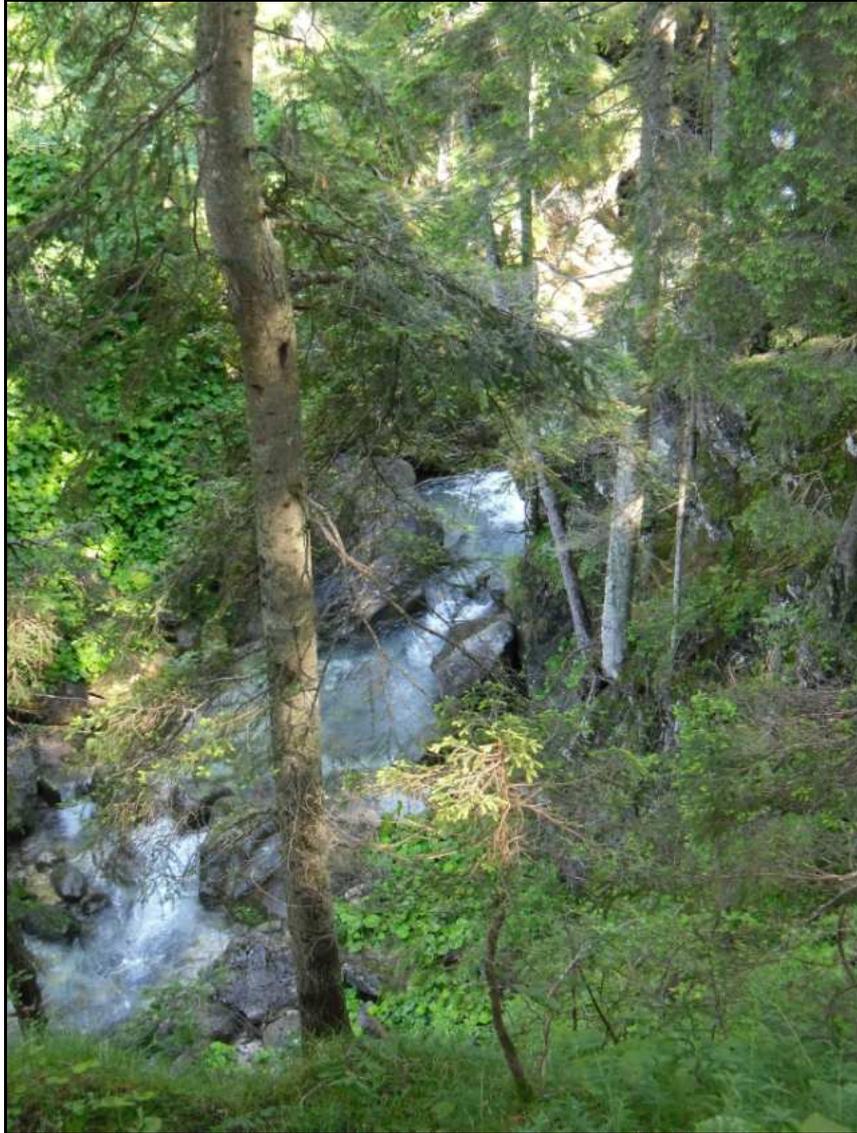
inizio briglie – fine briglie; lungh: 169 m



Lo stato del territorio è privo di opere antropiche. La vegetazione perfluviale individuata per tutte e due le sponde consiste nella bordura arbustiva riparia (con ontani, saliconi e sorbi) seguita dalla formazione arborea autoctona non riparia (con abeti rossi). Per entrambe le sponde l'ampiezza cumulativa è superiore a 30 metri e non sono presenti interruzioni. Come mostrato in fotografia, anche in questo tratto sono presenti diverse briglie ravvicinate. L'erosione quindi è nulla per entrambe le rive e la sezione trasversale è banalizzata. L'idoneità ittica è poco sufficiente.

CISM051

CISM051	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	25	10		15	15	10	1	25	20	20	20	15	15	15	20	226	II
Sx	25	10		15	10	10	1	25	20	20	20	15	15	15	20	221	II
Fine briglie – impianti di risalita S. Martino di Castrozza; lungh: 819 m																	



Lo stato del territorio è privo di antropizzazione. Per entrambe le sponde la vegetazione perifluviale individuata consiste nella bordura arbustiva riparia seguita dalla formazione arborea autoctona non riparia; l'ampiezza cumulativa è superiore a 30 metri e in sinistra la presenza di un cantiere, per la costruzione del depuratore, interrompe la continuità trasversale della vegetazione (per un breve tratto ampiezza inferiore a 30 m). La ritenzione degli apporti trofici è garantita dalla presenza di grandi massi e dalla compresenza di substrati diversificati. L'erosione è assente e la sezione trasversale è integra. L'idoneità ittica è elevata. L'andamento idromorfologico è di tipo step & pool. Il comparto biologico non mostra segni di alterazione.

CISM052

CISM052	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	10		15	15	10	1	25	20	20	20	15	15	15	20	202	II
Sx	20	10		15	15	10	1	25	20	20	20	15	15	15	20	221	II
Impianti di risalita S. Martino di Castrozza – derivazione centrale; lungh: 342 m																	



In destra sono presenti degli impianti di risalita; in sinistra una vasca per la raccolta di acqua derivata. Per entrambe le sponde la vegetazione perifluviale individuata consiste nella bordura arbustiva riparia seguita dalla formazione arborea autoctona non riparia; l'ampiezza cumulativa è superiore a 30 metri. Non sono state riscontrate altre differenze rispetto quanto già osservato nel tratto precedente.

(Foto scattata da monte a valle).

CISM053

CISM053	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	10		15	15	10	1	25	20	20	20	15	15	15	20	202	II
Sx	5	10		15	10	10	1	25	20	20	20	15	15	15	20	201	II

Derivazione centrale – inizio paese; lungh: 238 m



Per entrambe le sponde la vegetazione perifluviale individuata consiste nella bordura arbustiva riparia seguita dalla formazione arborea autoctona non riparia; l'ampiezza cumulativa è superiore a 30 metri e in sinistra la presenza del depuratore interrompe la continuità trasversale della vegetazione. Il regime idrico mostra delle portate stabili su scala stagionale, con fluttuazioni non estreme.

CISM054

CISM054	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	10		10	10	20	1	25	15	20	20	15	15	15	20	197	II-III
Sx	1	10		10	10	20	1	25	20	20	20	15	15	15	20	202	II
Inizio San Martino di Castrozza – Inizio briglie; lungh: 423 m																	



Il tratto CISM054 scorre nel paese di San Martino di Castrozza; è presente una bordura di arbusti ripari in continuità con le formazioni arborate di specie non riparie (abeti rossi). L'ampiezza delle formazioni funzionali è compresa tra 30 e 10 metri limitata dalle abitazioni, con interruzioni della continuità dovute alla presenza di porzioni di suolo a copertura erbacea non igrofila. La naturale capacità di esondare è limitata dalla forte acclività dei versanti; il substrato è ben diversificato con buone strutture di ritenzione e zone di sedimentazione. L'erosione è presente in sponda destra con una limitata incisione verticale della riva. l'idoneità ittica risulta buona come le altre caratteristiche biologiche.

CISM055

CISM055	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		10	10	20	1	25	15	20	20	15	15	15	20	197	II-III
Sx	1	10		10	10	20	1	25	20	20	20	15	15	15	20	202	II
Inizio Briglie – Inizio muri; lungh: 207 m																	



Il tratto CISM055 è caratterizzato dalla presenza di una serie di briglie con funzione antiersiva a distanza maggiore di 3 volte l'alveo di morbida; Tali briglie incidono negativamente sulle risposte delle domande 8 (erosione); 9 (sezione trasversale); 10 (idoneità ittica). 11; (idromorfologia). Le caratteristiche del comparto biologico non variano rispetto al tratto a valle.

CISM056

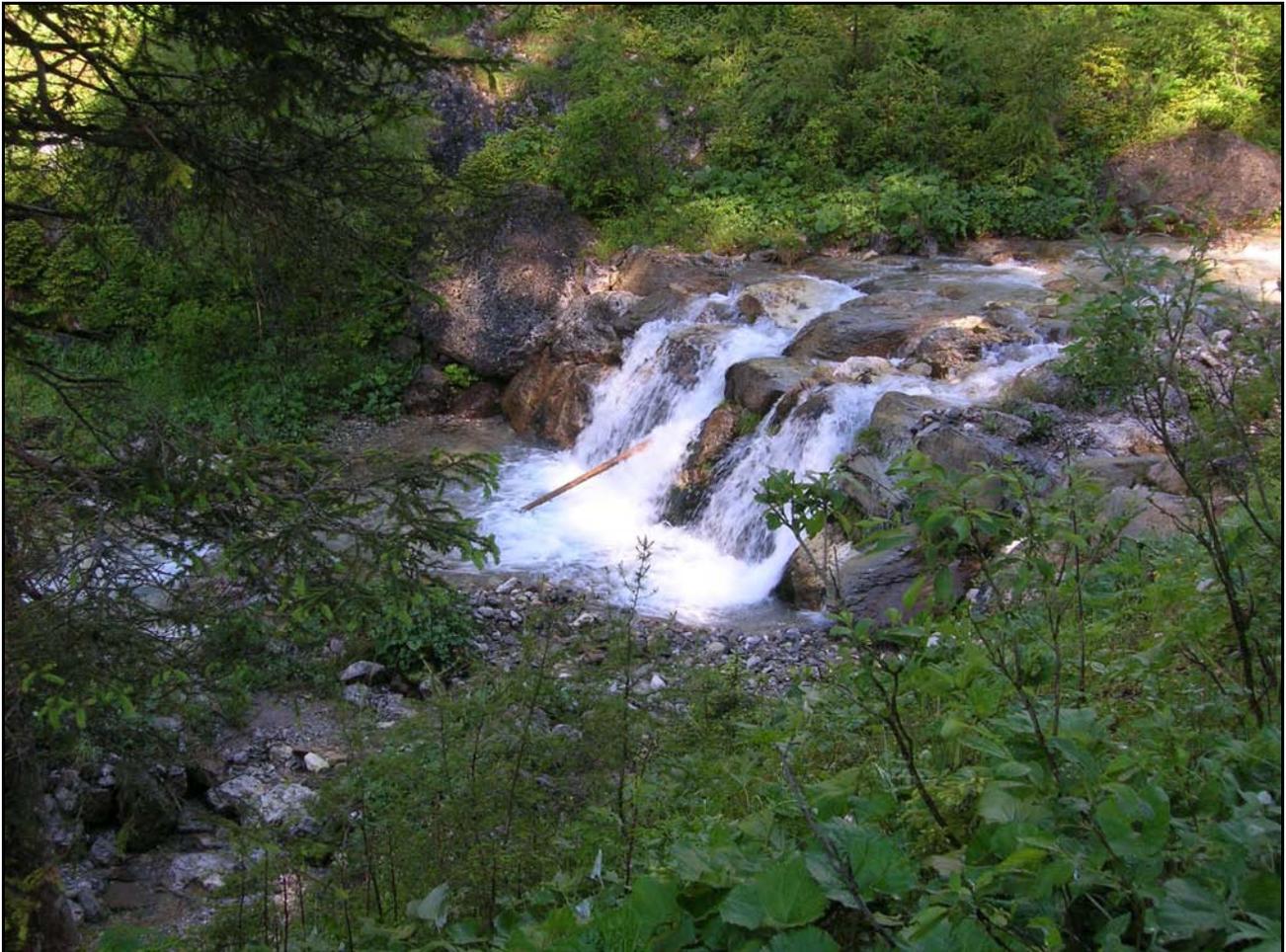
CISM056	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	Livello
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	
Dx	1		1	1	1	5	1	5	1	5	1	5	15	15	20	77	IV
Sx	1		1	1	1	5	1	5	1	5	1	5	15	15	20	77	IV
Inizio muri in destra e sinistra - fine muri in destra e sinistra; lungh: 695 m																	



Il tratto CISM056 è artificializzato essendo confinato tra due muri di cemento; la vegetazione della fascia perifluviale è composta da erbe rade a funzionalità nulla. Il fondo è naturale tranne consolidamenti puntiformi nei pressi degli attraversamenti ma composto in prevalenza da ciottoli facilmente mobili che limitano la ritenzione del materiale organico. La presenza di una serie di briglie a distanza ravvicinata limita l'idoneità ittica del tratto che risulta scarsa. I parametri del comparto biologico (componente vegetale in alveo, detrito e comunità macrobentonica) non presentano alterazioni. I macroinvertebrati rilevati sono Plecotteri della famiglia Nemuridae Efemerotteri della famiglia Heptageniidae e del genere *Baetis*, Tricotteri delle famiglie Limnephilidae, Ditteri Simuliidae.

CISM057

CISM057	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	10		5	10	20	1	15	1	5	5	5	15	15	20	128	III
Sx	20	10		10	10	20	1	15	1	5	5	5	15	15	20	152	III
Fine muri a destra e sinistra – Fine paese di San Martino di Castrozza; lungh: 84 metri																	



Nel tratto CISM057 i muri di cemento sono sostituiti da delle scogliere permeabili. In sponda destra il territorio circostante appare ancora urbanizzato mentre in sponda sinistra vi è presenza di aree naturali e usi antropici del territorio. La vegetazione della fascia perifluviale è caratterizzata dalla presenza di bordure di arbusti ripari, accompagnati in sponda sinistra dalla formazione arborea autoctona. L'ampiezza delle formazioni funzionali è compresa tra 10 e 2 metri in sponda destra e tra 10 e 30 metri in sponda sinistra per la presenza di case e prati. L'esondazione è impedita dalle scogliere mentre la successione di briglie ravvicinate penalizza la risposta alle domande su sezione trasversale, erosione, idoneità ittica e idromorfologia. Le componenti biologiche non presentano segni di alterazione.

CISM058

CISM058	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	Livello
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	
Dx	25	10		10	10	20	1	15	1	5	5	5	15	15	20	157	III
Sx	20	10		10	10	20	1	15	1	5	5	5	15	15	20	152	III

Fine paese di San Martino di Castrozza - fine briglie; lungh: 171 m



Le caratteristiche di funzionalità si mantengono uguali al tratto precedente tranne per quanto riguarda il territorio circostante in sponda destra che risulta privo di antropizzazione; infatti l'ampiezza delle formazioni funzionali è compresa tra 10 e 30 metri su entrambe le sponde seppur con interruzioni comprese tra 10 e 25 %.

CISM059

CISM059	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	10	20	1	15	20	20	20	15	15	15	20	221	II
Sx	20	10		15	5	20	1	15	20	20	20	15	15	15	20	211	II

Fine briglie- inizio prati in destra; lungh: 544 metri



Nel tratto CISM059 non sono più presenti le scogliere e le briglie che caratterizzavano il precedente tratto; ciò influisce positivamente sull'attribuzione delle risposte 7 (substrato);8 (erosione); 9 (sezione trasversale); 10 (idoneità ittica) che risulta buona ed 11 (idromorfologia). La vegetazione nella fascia perfluviale è composta principalmente da formazioni arboree autoctone non riparie (abete rosso) interrotte anche frequentemente da zone a copertura erbacea non igrofila.

CISM060

CISM060	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	15	20	20	20	15	15	15	20	201	II
Sx	20	10		10	10	20	1	15	20	20	20	15	15	15	20	211	II

Inizio prati in destra- fine bordura riparia; lungh: 995 m



Il territorio circostante in questo tratto è caratterizzato dalla presenza di praterie antropiche che limitano sia l'ampiezza delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 metri in sponda destra e tra 10 e 30 metri in sponda sinistra sia la loro continuità. Le caratteristiche idromorfologiche e biologiche non variano rispetto il tratto a valle.

CISM061

CISM061	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	10		15	10	20	1	15	20	20	20	15	15	15	20	216	II
Fine bordura riparia- fine rilevamento (1800m); lungh: 371 m																	



L'ultimo tratto del torrente Cismon scorre in un territorio caratterizzato da boschi di coniferi e da prati. La formazione autoctona non riparia si estende con ampiezza maggiore di 30 metri e discontinuità date da erbacee non igrofile. La ritenzione degli apporti trofici è garantita da un substrato ben diversificato. L'erosione non è rilevante, la sezione trasversale è integra. L'idoneità ittica risulta buona così come l'idromorfologia con elementi idromorfologici ben distinti (step & pool) a distanza irregolare. la comunità macrobentonica è sufficientemente diversificata con *taxa* sensibili l'inquinamento.

Commento dei risultati IFF

La somma delle lunghezze dei tratti rilevati è di 22484 m.

Da un punto di vista funzionale i tratti del torrente Cismon ottengono un giudizio di funzionalità buono per il 32% della lunghezza complessiva rilevata per la sponda destra e per il 36% in sponda sinistra; per la maggior parte di questi tratti il corso d'acqua scorre in un territorio caratterizzato da naturalità, la vegetazione è funzionale, i parametri morfologici sono naturali e quelli biologici non mostrano segni di alterazione. La funzionalità è mediocre per il 39% della lunghezza in destra e per il 36% per quella sinistra. Inoltre il giudizio intermedio (buono-mediocre) è rappresentato dal 7% della lunghezza in sponda destra e dal 6% in sponda sinistra. La funzionalità fluviale risulta mediocre-scadente o scadente in particolare in corrispondenza dei centri abitati, dove la forte urbanizzazione impedisce lo sviluppo di vegetazione nella fascia perifluviale (secondaria) e l'idromorfologia è banalizzata dalle opere longitudinali e trasversali.

	Lungh. Tot Dx (m)	% Dx	Lungh. Tot Sx (m)	% Sx
ottimo	0	0%	0	0%
ottimo-buono	0	0%	0	0%
buono	7297	32%	8157	36%
buono-mediocre	1656	7%	1258	6%
mediocre	8719	39%	8044	36%
mediocre-scadente	2087	9%	2468	11%
scadente	2726	12%	2556	11%
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

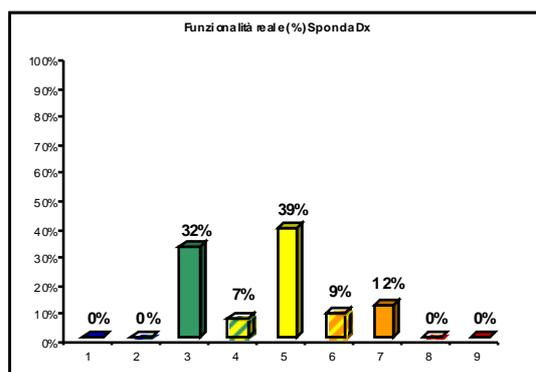


Figura 19a: Grafici della distribuzione percentuale della funzionalità reale per la sponda destra

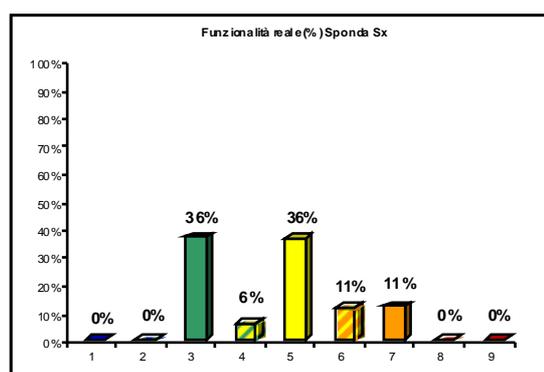


Figura 19b: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi della funzionalità reale per la sponda sinistra

I tratti del torrente Cismon appartengono alle seguenti categorie di funzionalità potenziale: fondovalle stretto (FS), fondovalle ampio (FA), forra senza vegetazione (FRsv) e montano (MT). Con il calcolo della funzionalità relativa si riscontra la comparsa di giudizi di funzionalità ottimi (12% della lunghezza rilevata in sponda destra e 4% in sponda sinistra) e ottimo-buoni (11% in destra e 15%) in sinistra: tale miglioramento indica che la funzionalità fluviale reale non raggiunge punteggi elevati soprattutto per la naturale conformazione del corso d'acqua e della valle in cui esso scorre. Calcolando la funzionalità relativa dei tratti scadenti non riscontra un significativo miglioramento nel giudizio: questo indica che la funzionalità in questi tratti non è ridotta per cause naturali ma dipende proprio dalla forte artificializzazione del corso d'acqua.

Funzionalità relativa	Lungh. Tot Dx (m)	% Dx	Lungh. Tot Sx (m)	% Sx
ottimo	2718	12%	862	4%
ottimo-buono	2576	11%	3395	15%
buono	4974	22%	6751	30%
buono-mediocre	1171	5%	2094	9%
mediocre	6372	28%	4498	20%
mediocre-scadente	1946	9%	2327	10%
scadente	2726	12%	2556	11%
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

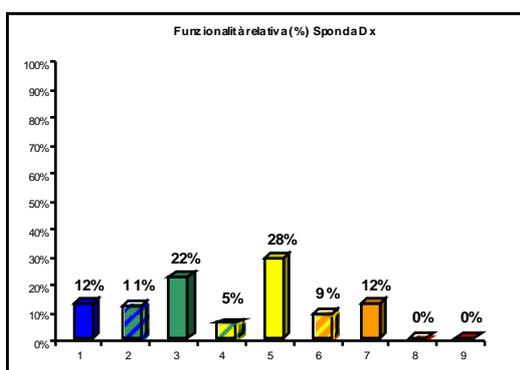


Figura 20a: Grafici della distribuzione percentuale della funzionalità relativa per la sponda destra

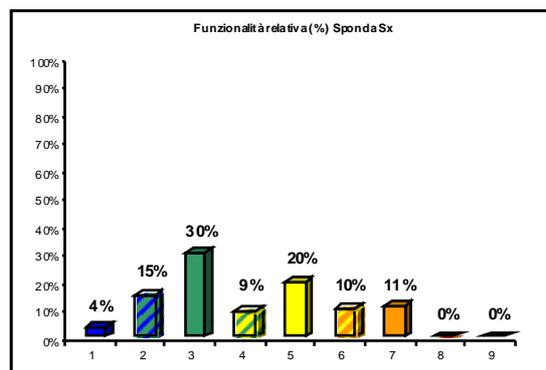


Figura 20b: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi della funzionalità relativa per la sponda sinistra