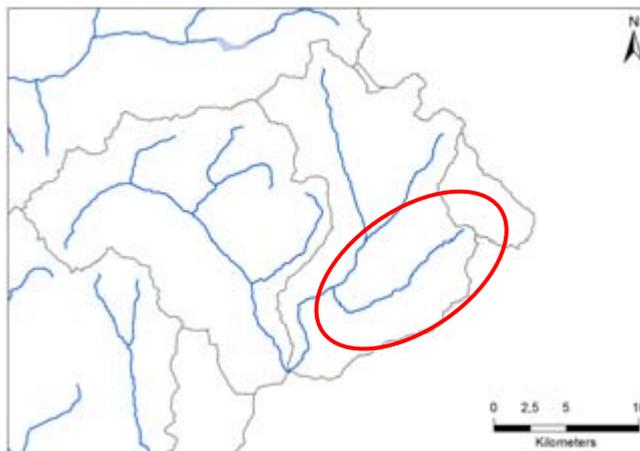
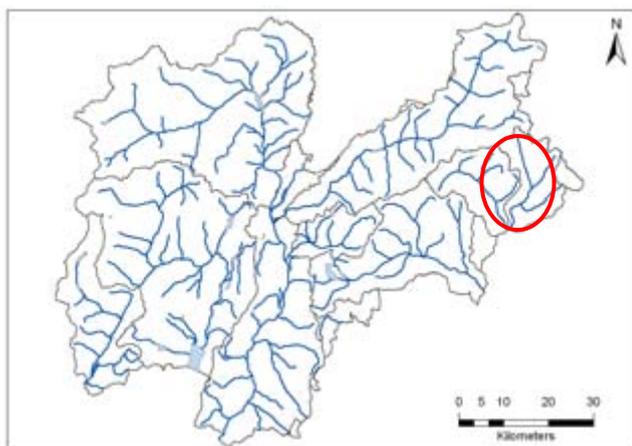


Torrente Noana



Codice RASTA	Area bacino (Kmq)	Lunghezza totale (Km)
B2A1010000	46,1	11,5

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
NOAN001d	30-giu-11	228	Confluenza Cismon	Inizio formazione riparia in destra	dx	111	III-IV	mediocre-scadente	FA	290	38,3%	mediocre-scadente
NOAN001s					sx	138	III	mediocre	FA	290	47,6%	mediocre
NOAN002d	30-giu-11	126	Inizio formazione riparia in destra	Fine muro	dx	148	III	mediocre	FA	290	51,0%	mediocre
NOAN002s					sx	171	III	mediocre	FA	290	59,0%	mediocre
NOAN003d	30-giu-11	183	Fine muro	Inizio forra	dx	221	II	buono	FA	290	76,2%	buono
NOAN003s					sx	226	II	buono	FA	290	77,9%	buono
NOAN004d	30-giu-11	141	Inizio forra	Fine forra	dx	170	III	mediocre	FRsv	204	83,3%	buono
NOAN004s					sx	189	II-III	buono-mediocre	FRsv	204	92,6%	ottimo
NOAN005d	30-giu-11	133	Fine forra	Fine muro in destra	dx	174	III	mediocre	FS	265	63,8%	buono-mediocre
NOAN005s					sx	241	II	buono	FS	265	89,1%	ottimo
NOAN006d	30-giu-11	783	Fine muro in destra	Inizio forra	dx	197	II-III	buono-mediocre	FS	265	74,3%	buono
NOAN006s					sx	236	II	buono	FS	265	89,1%	ottimo
NOAN007d	30-giu-11	189	Inizio forra	Ponte Cavion	dx	189	II-III	buono-mediocre	FRsv	204	92,6%	ottimo
NOAN007s					sx	189	II-III	buono-mediocre	FRsv	204	92,6%	ottimo
NOAN008d	30-giu-11	537	Ponte Cavion	Ponte strada in sinistra	dx	241	II	buono	FS	265	90,9%	ottimo
NOAN008s					sx	241	II	buono	FS	265	90,9%	ottimo
NOAN009d	29-giu-11	297	Ponte strada in sinistra	Ponte strada in destra	dx	221	II	buono	FS	265	83,4%	buono
NOAN009s					sx	231	II	buono	FS	265	87,2%	ottimo
NOAN010d	29-giu-11	195	Ponte strada in destra	Fine formazione riparia in destra	dx	189	II-III	buono-mediocre	FSpr	240	80,8%	buono
NOAN010s					sx	241	II	buono	FS	265	92,8%	ottimo
NOAN011d	29-giu-11	191	Fine formazione riparia in destra	Ponte Rigon	dx	206	II	buono	FS	265	77,7%	buono
NOAN011s					sx	187	II-III	buono-mediocre	FS	265	70,6%	buono
NOAN012d	29-giu-11	642	Ponte Rigon	Galleria Boal de Roca	dx	241	II	buono	FS	265	90,9%	ottimo
NOAN012s					sx	187	II-III	buono-mediocre	FS	265	70,6%	buono
NOAN013d	29-giu-11	259	Galleria Boal de Roca	Fine bordure riparie	dx	206	II	buono	FS	265	77,7%	buono
NOAN013s					sx	206	II	buono	FS	265	77,7%	buono

NOAN014d	29-giu-11	432	Fine bordure riparie	Inizio suolo nudo in sinistra	dx	246	II	buono	FS	265	92,8%	ottimo
NOAN014s					sx	246	II	buono	FS	265	92,8%	ottimo
NOAN015d	29-giu-11	162	Inizio suolo nudo in sinistra	Fine acqua	dx	216	II	buono	FS	265	81,5%	buono
NOAN015s					sx	164	III	mediocre	FS	265	61,9%	buono-mediocre
NOAN016d	29-giu-11	2530	Bacino artificiale	Bacino artificiale	dx			n. r.	MT	256		n. r.
NOAN016s					sx			n.r.	MT	256		n.r.
NOAN017d	29-giu-11	4068	Bacino artificiale	Fine acqua	dx	236	II	buono	MT	256	92,2%	ottimo
NOAN017s					sx	236	II	buono	MT	256	92,2%	ottimo
NOAN018d	29-giu-11	2465	Fine acqua	1800m	dx			n. r.	MT	256		n. r.
NOAN018s					sx			n. r.	MT	256		n. r.

Mappe di funzionalità fluviale reale e relativa

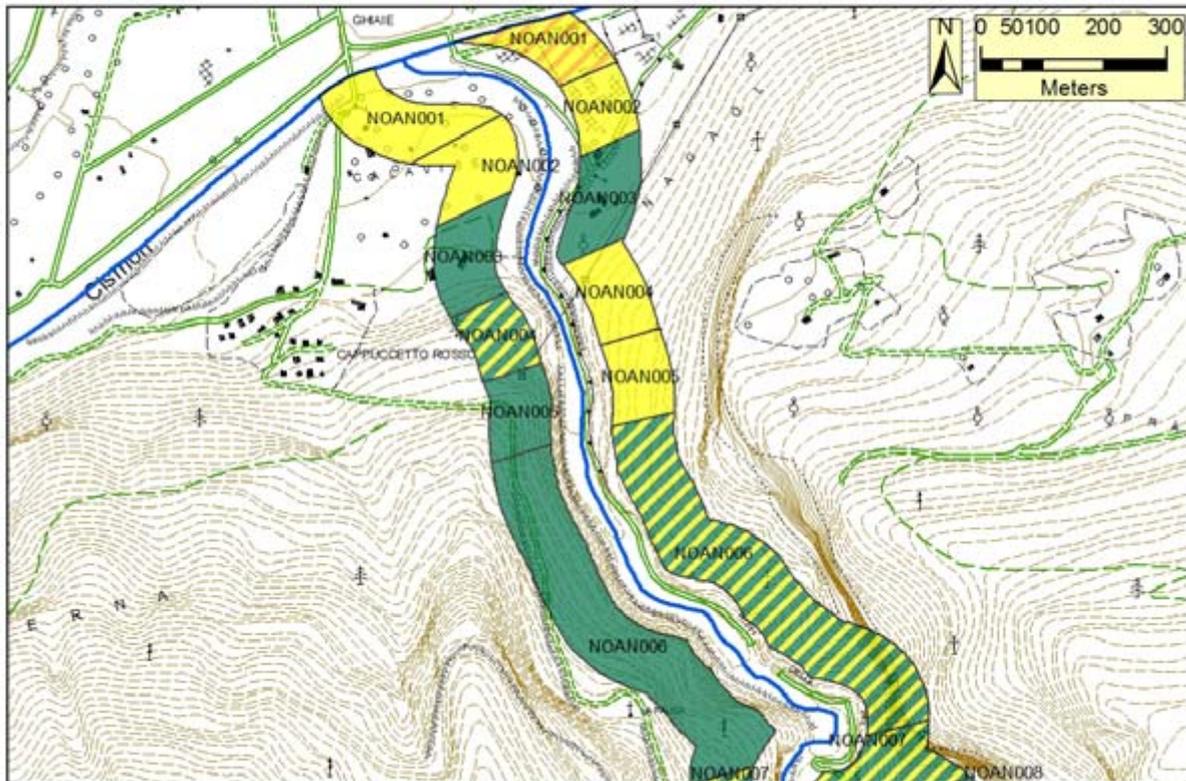


Figura 1a: Cartografia dei risultati IFF reale

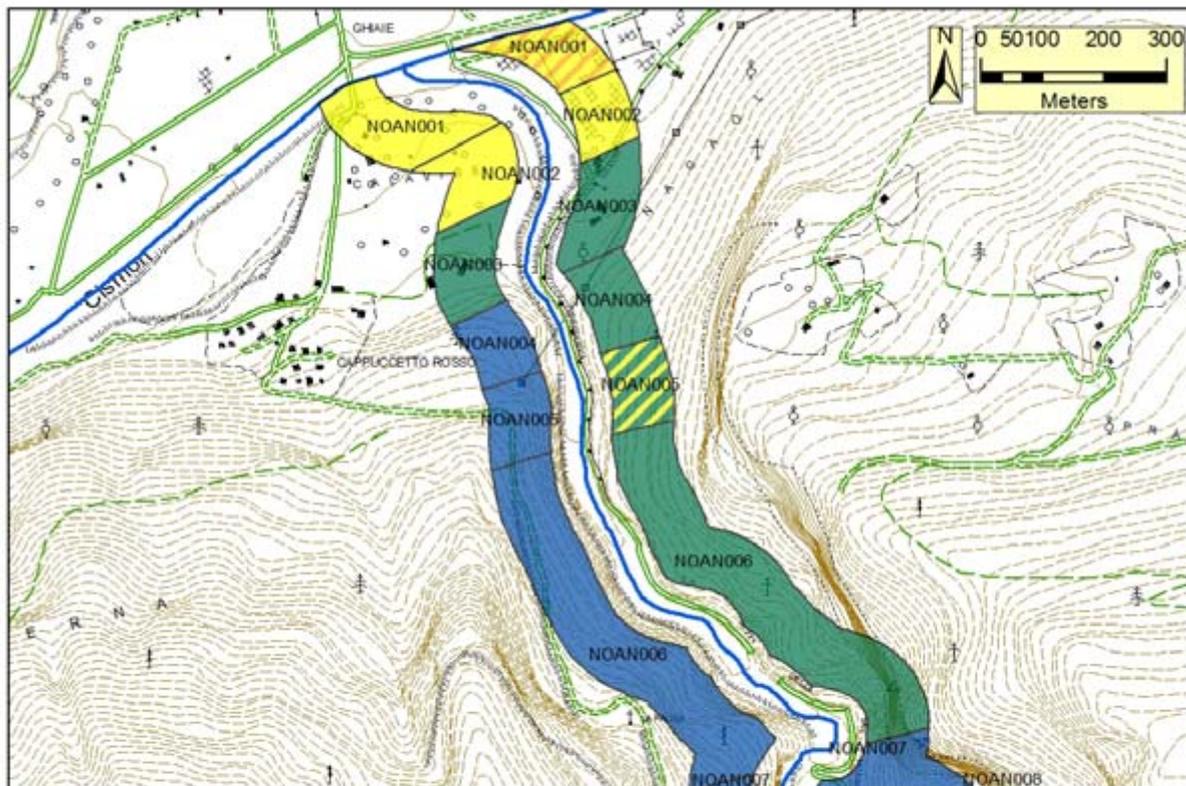


Figura 1b: Cartografia dei risultati IFF relativo



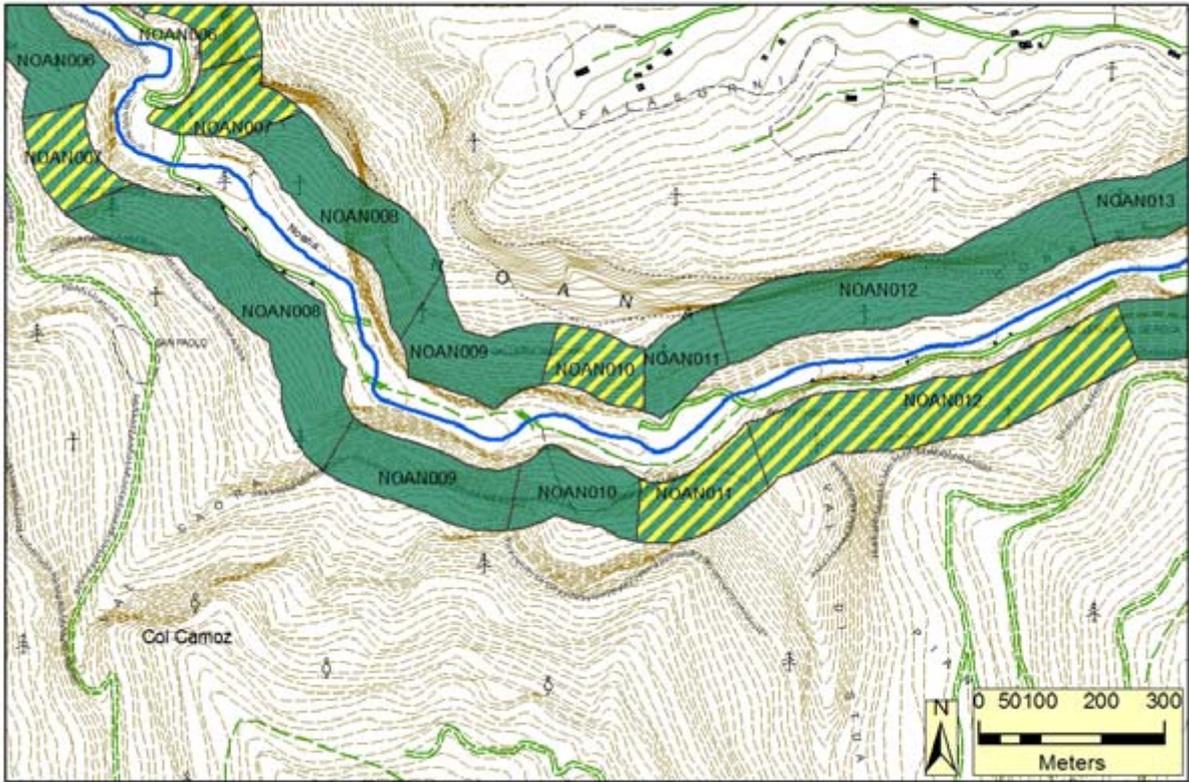


Figura 2a: Cartografia dei risultati IFF reale

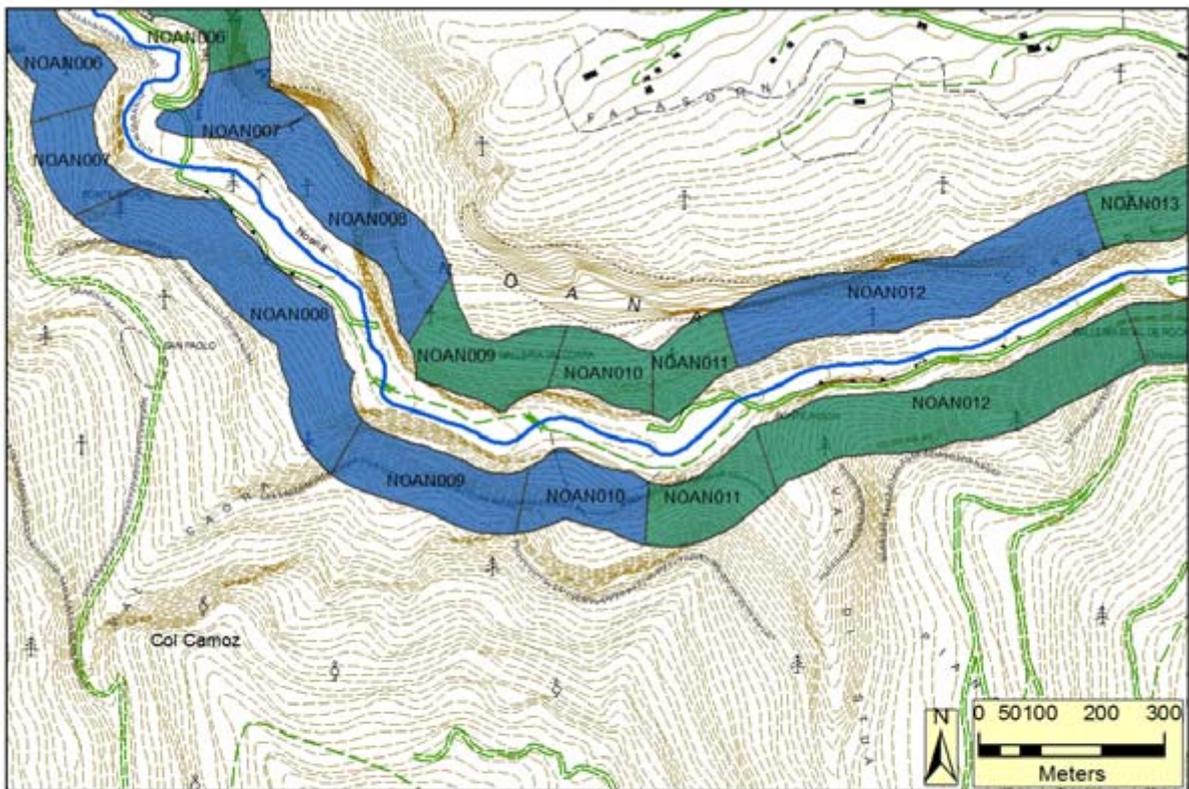


Figura 2b: Cartografia dei risultati IFF relativo



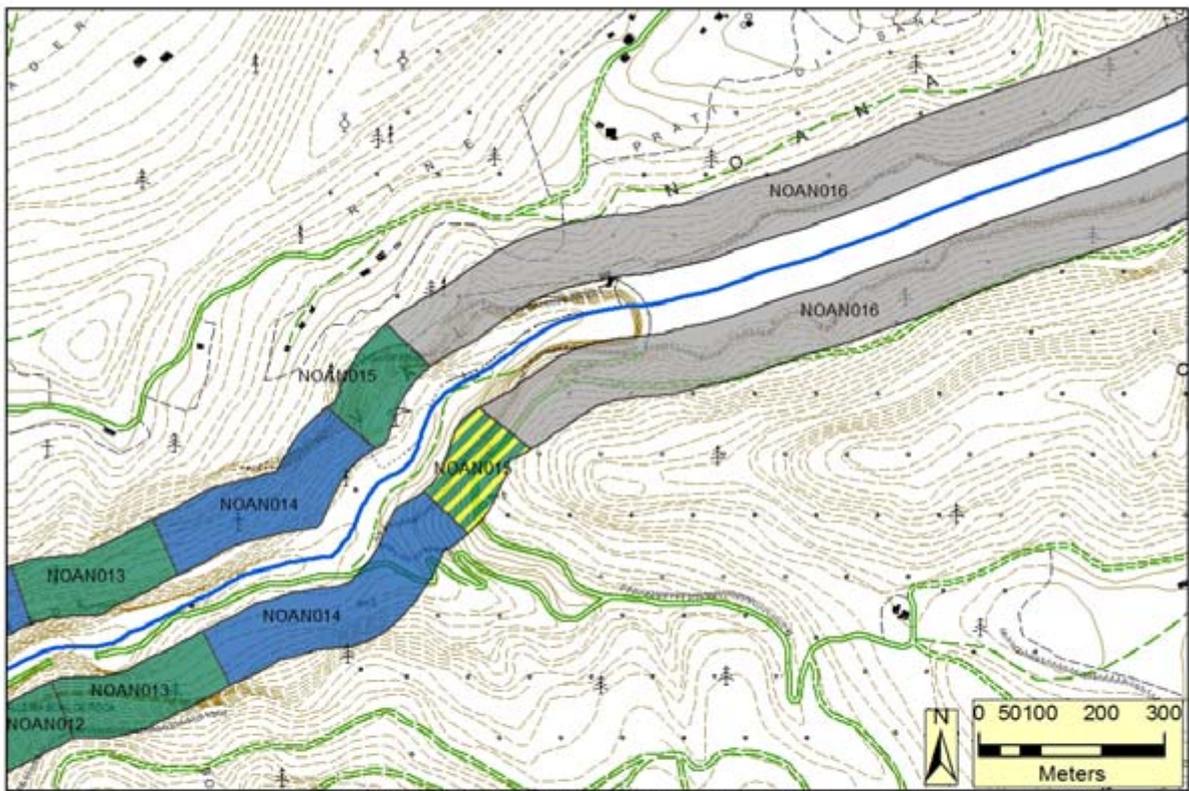
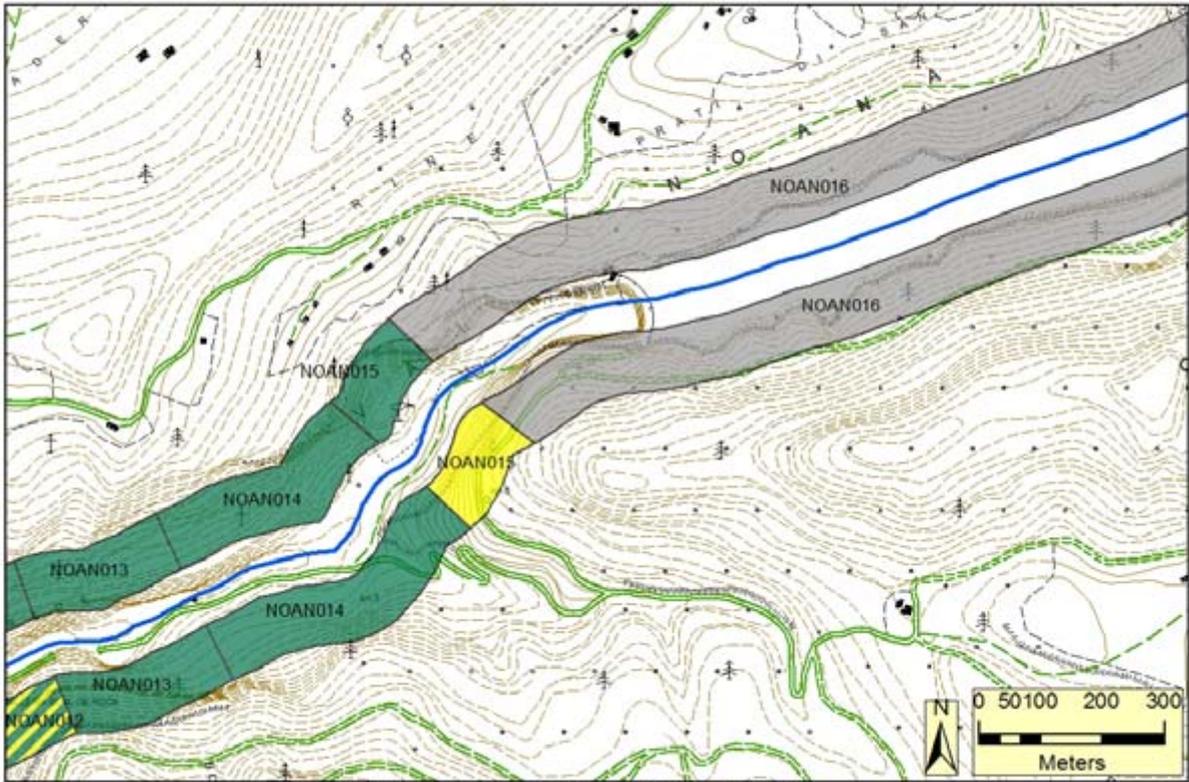




Figura 4a: Cartografia dei risultati IFF reale



Figura 4b: Cartografia dei risultati IFF relativo





Figura 5a: Cartografia dei risultati IFF reale

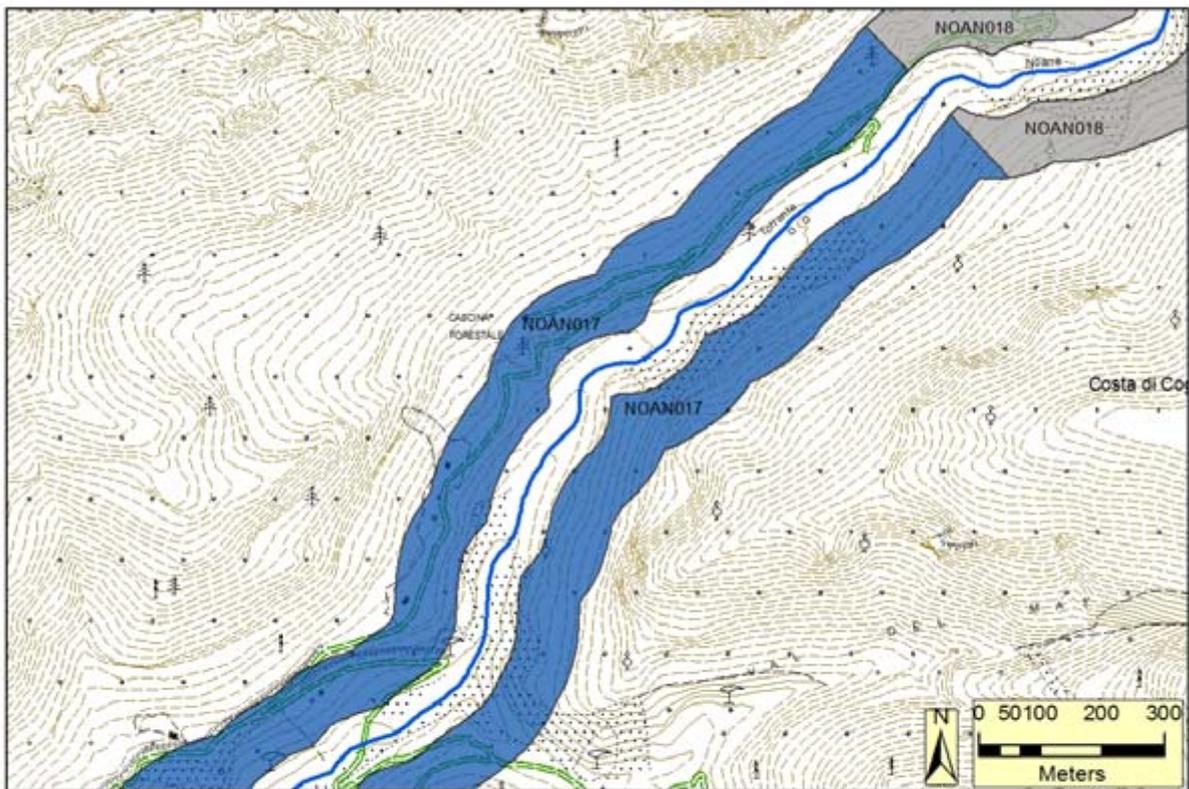


Figura 5b: Cartografia dei risultati IFF relativo



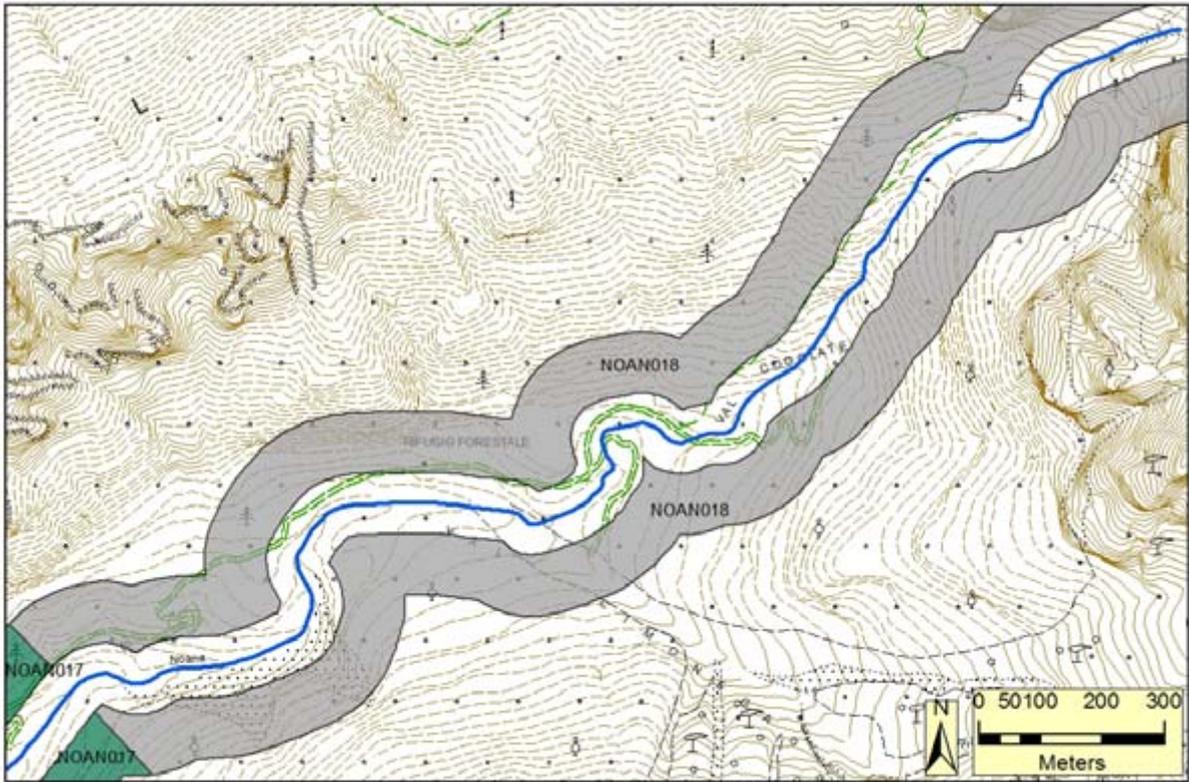


Figura 6a: Cartografia dei risultati IFF reale

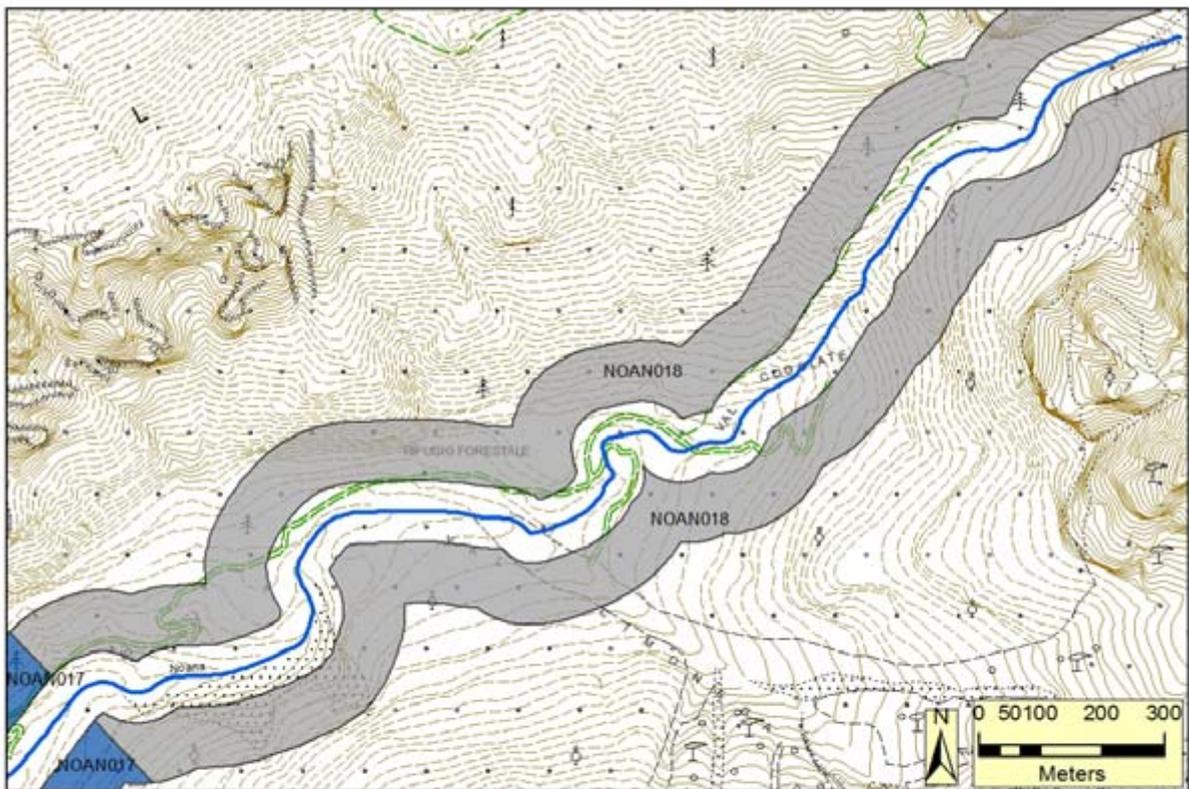


Figura 6b: Cartografia dei risultati IFF relativo



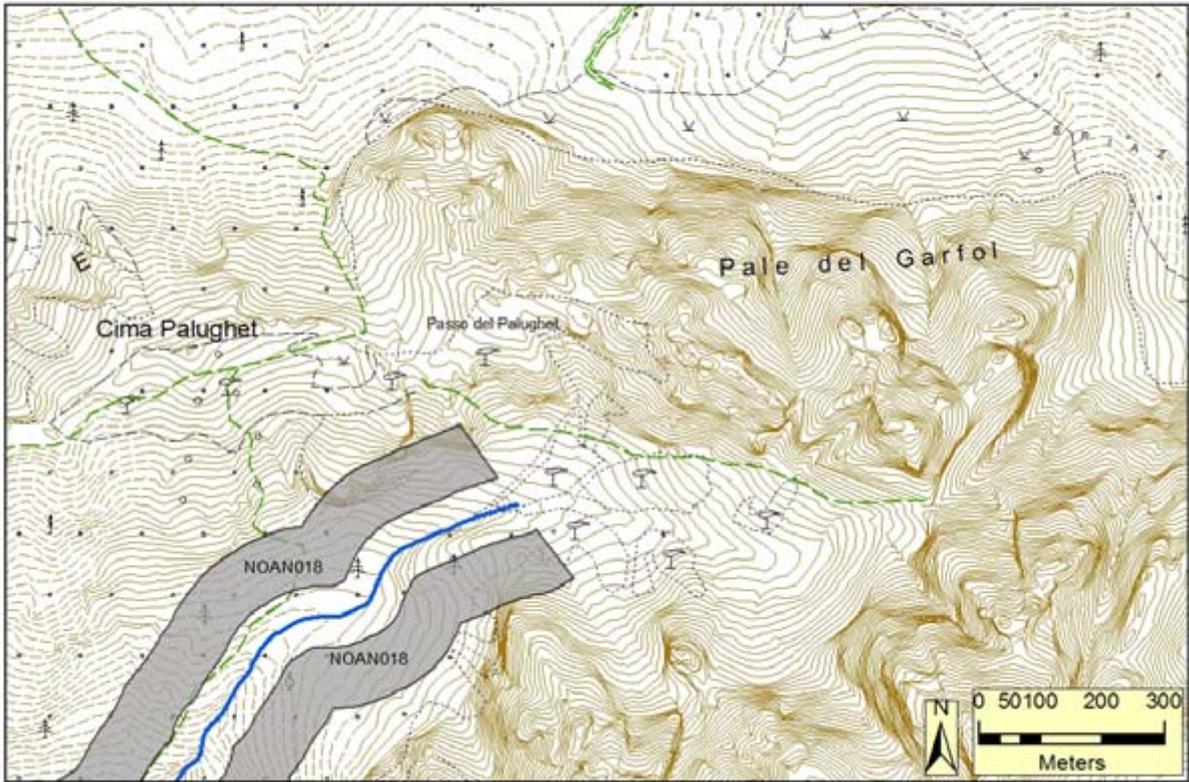


Figura 7a: Cartografia dei risultati IFF reale



Figura 7b: Cartografia dei risultati IFF relativo



Documentazione fotografica e commento ai tratti

NOAN001

NOAN001	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	15	20	5	15	15	20	111	III-IV
Sx	5	1		1	5	10	1	5	20	15	20	5	15	15	20	138	III
Confluenza Cismon – inizio formazione riparia in destra; lungh: 228 m																	

Foto non disponibile.

In destra il territorio circostante è urbanizzato, in sinistra invece è presente una zona individuabile come urbanizzazione rada (numero di edifici inferiore alle 10 unità). La vegetazione in sinistra è primaria ed è costituita solo da una bordura di erbacee non igrofile, tipologia di vegetazione a funzionalità nulla. In destra la vegetazione è secondaria ed è stato rilevato solo un popolamento vegetale rado. Le condizioni idriche risentono dei prelievi effettuati a monte, con variazioni di portata naturaliformi. Il fondo dell'alveo è costituito in larga misura da ciottoli, sedimenti facilmente movibili soprattutto durante i fenomeni di piena. L'erosione è assente in sinistra mentre in destra è annullata dalla presenza di un'opera longitudinale di difesa spondale. L'idoneità ittica è buona e gli elementi idromorfologici sono indistinti. Il comparto biologico non mostra segni di alterazione, infatti in alveo non sono presenti macrofite tolleranti ed il periphyton è sottile; il detrito è riconoscibile e fibroso; la comunità macrobentonica è ben strutturata e diversificata con taxa sensibili l'inquinamento.

NOAN002

NOAN002	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	Livello
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	
Dx	1		10	5	15	10	1	15	1	15	20	5	15	15	20	148	III
Sx	5	10		5	15	10	1	15	20	15	20	5	15	15	20	171	III

Inizio formazione riparia in destra – fine muro; lung: 126 m

Foto non disponibile.

La fascia perfluviale destra è secondaria ed è costituita da una formazione di arbusti ripari (ampiezza 5-10 m; assenza di interruzioni); la fascia perfluviale sinistra è primaria ed è costituita da una bordura di arbusti ripari (ampiezza 2-5 m; assenza di interruzioni). Il fondo è stabile, in alveo sono presenti massi incassati e ciottoli che garantiscono una buona ritenzione degli apporti trofici. Non si osservano ulteriori differenze rispetto a quanto osservato e descritto anche per il tratto precedente.

NOAN003

NOAN003	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	25	20	20	25	15	15	15	20	221	II
Sx	5	25		15	15	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	226	II
Fine muro – inizio forra; lungh: 183 m																	

Foto non disponibile.

Sia in destra che in sinistra il territorio è classificabile come urbanizzazione rada. La vegetazione individuata in sponda destra è costituita solo da una formazione arbustiva riparia (ampiezza 10-30 m e continua). In sinistra invece è presente una formazione arborea riparia in continuità con la formazione arborea autoctona non riparia; l'ampiezza cumulativa di queste due formazioni è maggiore di 30 m e non sono presenti interruzioni. Le condizioni idriche risentono della regimazione effettuata a monte, con variazioni di portata naturaliformi. La naturale acclività dei versanti non permette al torrente di esondare. Il fondo è stabile, in alveo sono presenti massi stabilmente incassati che garantiscono una elevata ritenzione degli apporti trofici. L'erosione è assente e la sezione trasversale integra. L'idoneità ittica è elevata (anche se nel tratto è presente una briglia non superabile, altezza > 1 m) e l'andamento idromorfologico è step&pool. Il comparto biologico (componente vegetale in alveo, detrito e comunità macrobentonica) non mostra alcun segno di alterazione.

NOAN004

NOAN004	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	Livello
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	
Dx	25		1	1	1	10	1	25	1	15	25	15	15	15	20	170	III
Sx	25	1		1	1	10	1	25	20	15	25	15	15	15	20	189	II-III
Inizio forra – fine forra; lungh: 141 m																	

Foto non disponibile.

Il tratto in esame scorre in forra. Non è stata rilevata la presenza di vegetazione in destra a causa di un'opera spondale impermeabile in destra ed per l'elevata acclività del versante che è a diretto contatto con l'acqua in sinistra. La diversità della sezione trasversale è naturale ma a bassa funzionalità per la presenza appunto del muro e dalla sponda rocciosa. Le variabili biologiche sono adeguate alla tipologia di fiume.

NOAN005

NOAN005	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	5	10	1	25	1	15	25	15	10	15	20	169	III
Sx	25	25		15	15	10	1	25	20	15	25	15	10	15	20	236	II
Fine forra – fine muro in destra; lungh: 133 m																	

Foto non disponibile.

La vegetazione in destra è secondaria ed è costituita solo da una bordura di erbacee non igrofile, tipologia di vegetazione a funzionalità nulla. In sinistra invece è presente una formazione arborea riparia in continuità con la formazione arborea autoctona non riparia; l'ampiezza cumulativa di queste due formazioni è maggiore di 30 m e non sono presenti interruzioni. L'erosione è assente in sinistra mentre in destra è annullata dalla presenza di un'opera longitudinale di difesa spondale. In questo tratto è stata rilevata in alveo una discreta copertura di alghe filamentose, tra il 15 ed il 35% rispetto la superficie totale.

NOAN006

NOAN006	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	10	1	25	1	15	25	15	15	15	20	197	II-III
Sx	25	25		15	10	10	1	25	20	15	25	15	15	15	20	236	II
Fine muro in destra – inizio forra; lungh: 783 m																	

Foto non disponibile.

Il territorio circostante è privo di antropizzazione. la fascia perfluviale destra è primaria ed è costituita da una bordura di arbusti ripari (ampiezza 2-5 m; assenza di interruzioni). In sinistra invece è presente una formazione arborea riparia in continuità con la formazione arborea autoctona non riparia; l'ampiezza cumulativa di queste due formazioni è maggiore di 30 m e sono presenti interruzioni del 10-25% per porzioni in cui il versante non è vegetato. Il fondo è stabile, in alveo sono presenti massi stabilmente incassati che garantiscono una elevata ritenzione degli apporti trofici. L'erosione è assente in sinistra mentre in destra è annullata dalla presenza di un'opera longitudinale di difesa spondale (scogliera in massi non cementati). L'idoneità ittica è elevata e l'andamento idromorfologico è step&pool. Il comparto biologico (componente vegetale in alveo, detrito e comunità macrobentonica) non mostra alcun segno di alterazione.

NOAN007

NOAN007	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	Livello
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	
Dx	25	1		1	1	10	1	25	20	15	25	15	15	15	20	189	II-III
Sx	25	1		1	1	10	1	25	20	15	25	15	15	15	20	189	II-III

Inizio forra – ponte Cavion; lungh: 189 m

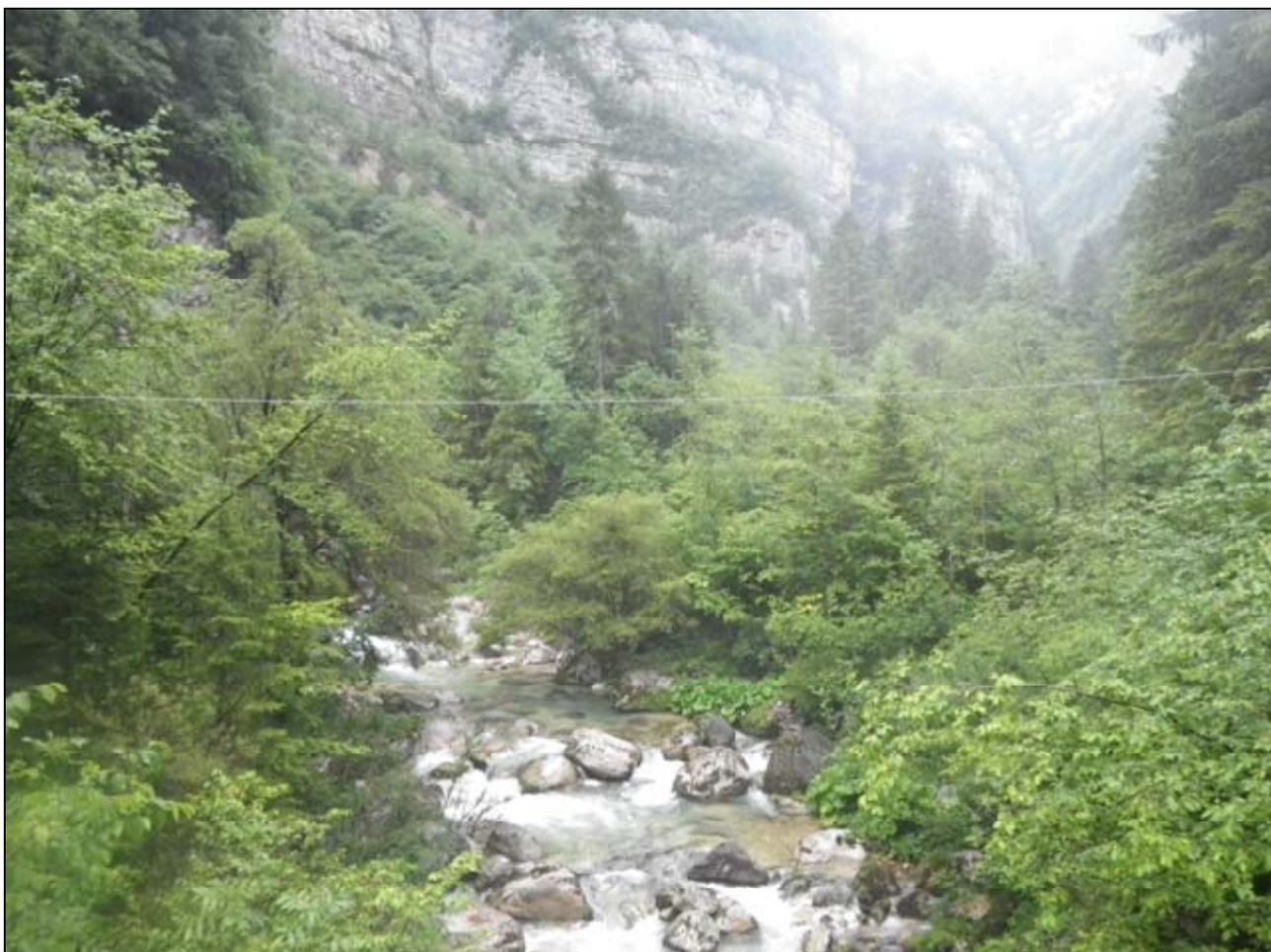


Il corso d'acqua in questo tratto scorre all'interno di una forra. Il territorio circostante è privo di antropizzazione. Per entrambe le fasce perfluviali non si sviluppa una vegetazione funzionale, le pareti sono a diretto contatto con l'acqua. La naturale acclività dei versanti non permette al torrente di esondare. Il substrato dell'alveo è diversificato con massi stabilmente incassati che garantiscono un'elevata ritenzione degli apporti trofici. L'erosione è assente mentre la diversità della sezione trasversale è banalizzata proprio dalle pareti rocciose non vegetate. L'idoneità ittica risulta elevata, anche se nel tratto è presente una cascata non superabile dai pesci (altezza > 1 m). Gli elementi idromorfologici sono ben distinti ma posti l'uno dall'altro ad una distanza irregolare. Il comparto biologico non mostra segni di alterazione.

NOAN008

NOAN008	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	25	20	20	25	15	15	15	20	241	II
Sx	25	25		15	10	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	241	II

onte Cavion – ponte strada in sinistra; lungh: 537 m

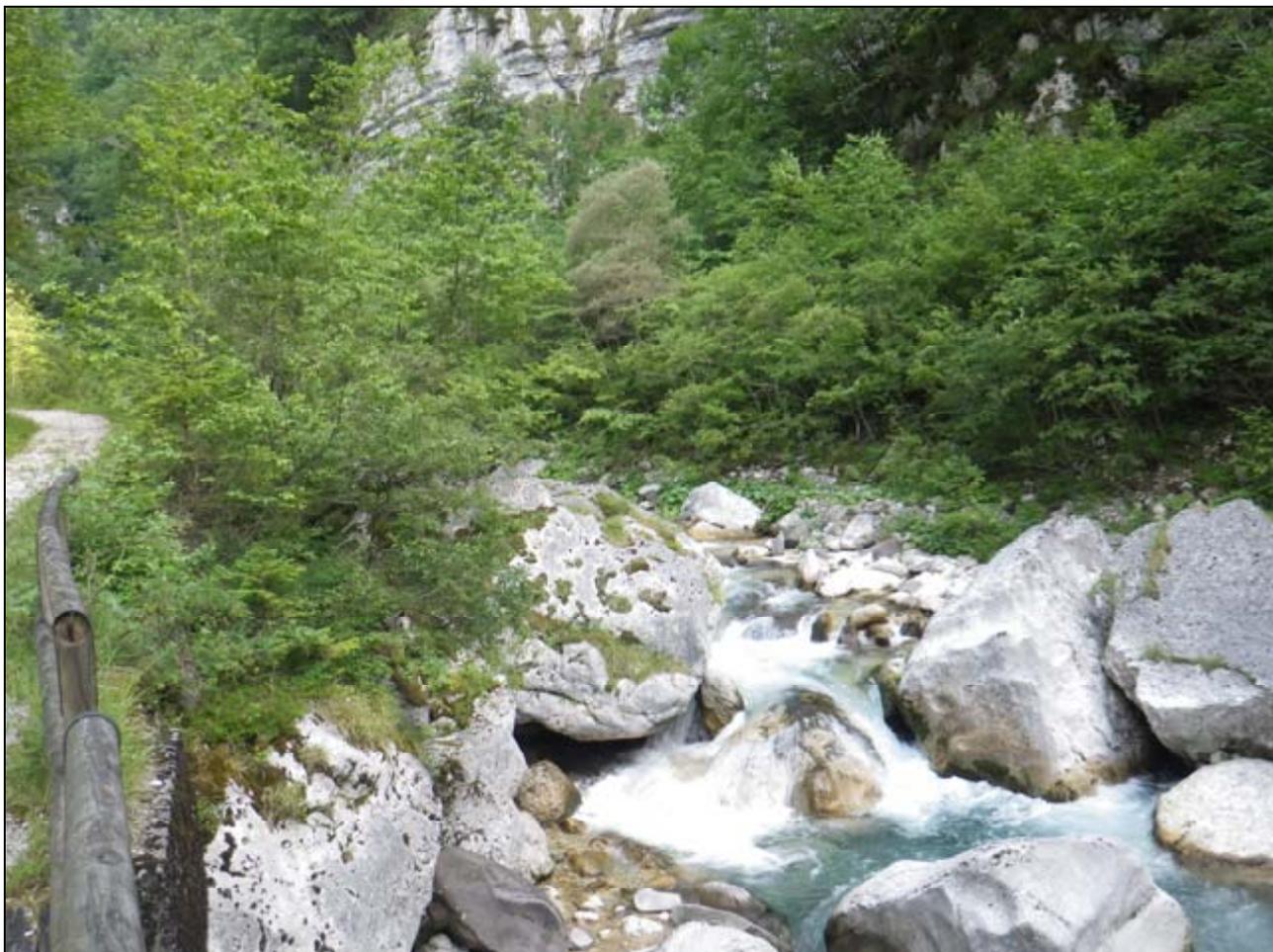


Il territorio circostante è privo di antropizzazione. La vegetazione delle due fasce perifluviali è costituita da una formazione arborea riparia in continuità con la formazione arborea di specie autoctone non riparie, l'ampiezza complessiva è maggiore di 30 metri e sono presenti interruzioni (10-25%) generate in destra dalla parete rocciosa non vegetata ed in sinistra dalla strada che in alcuni punti si avvicina al torrente. Il substrato dell'alveo è diversificato con massi stabilmente incassati che garantiscono un'elevata ritenzione degli apporti trofici. L'erosione è assente e la sezione trasversale integra. L'idoneità ittica risulta elevata, anche se nel tratto sono presenti due briglie di cui una è non superabile dai pesci (altezza > 1 m). Gli elementi idromorfologici sono ben distinti ma posti l'uno dall'altro ad una distanza irregolare. Il comparto biologico non mostra segni di alterazione.

NOAN009

NOAN009	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	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	221	II
Sx	25	10		15	15	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	231	II

Ponte strada in sinistra – ponte strada in destra; lungh: 297 m

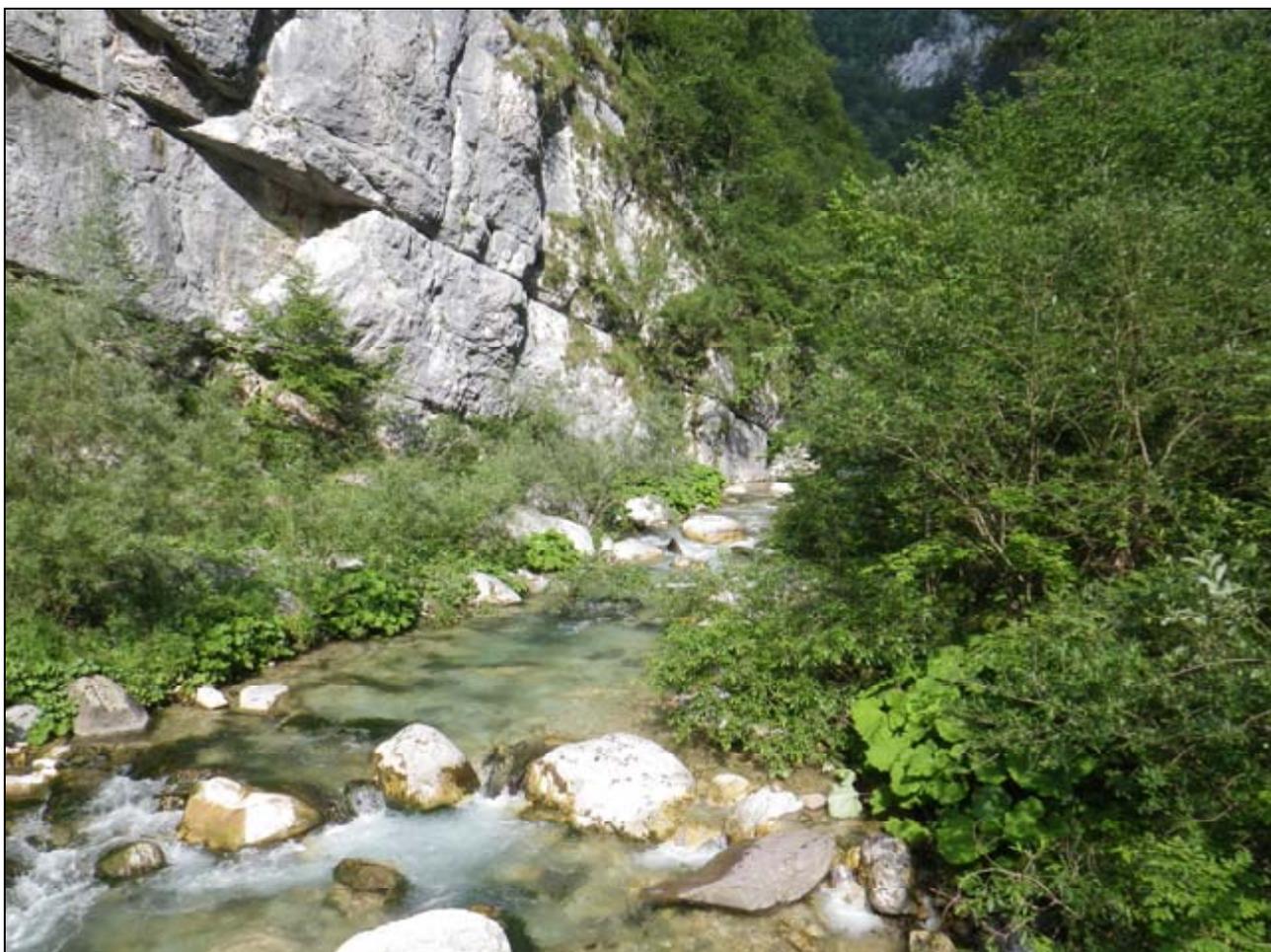


La vegetazione della fascia perfluviale destra è costituita solo da una bordura di salici arbustivi, continua e di ampiezza compresa tra 2 e i 5 m, limitazione imposta da un sentiero. In sinistra la bordura riparia è seguita dalla formazione arborea autoctona non riparia, l'ampiezza è maggiore di 30 m e non sono presenti interruzioni. Non si riportano ulteriori differenze rispetto quanto già osservato e descritto anche per il tratto precedente.

NOAN010

NOAN010	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	Livello
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	
Dx	25	1		1	1	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	194	II-III
Sx	25	25		15	15	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	246	II

Ponte strada in destra – fine formazione riparia in sinistra; lungh: 195 m



Il tratto in esame si caratterizza per la parete non vegetata in destra che comporta una naturale limitazione della funzionalità fluviale. La fascia perfluviale sinistra invece è costituita da una formazione arbustiva riparia in continuità con la formazione arborea di specie autoctone non riparie, l'ampiezza complessiva è maggiore di 30 metri e non sono presenti interruzioni. Il substrato dell'alveo è diversificato con massi stabilmente incassati che garantiscono un'elevata ritenzione degli apporti trofici. L'erosione è assente e la sezione trasversale integra. L'idoneità ittica risulta elevata. Gli elementi idromorfologici sono ben distinti ma posti l'uno dall'altro ad una distanza irregolare. Il comparto biologico non mostra segni di alterazione.

NOAN011

NOAN011	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	10	1	25	20	15	20	15	15	15	20	206	II
Sx	25	10		5	10	10	1	25	1	15	20	15	15	15	20	187	II-III

Fine formazione riparia in sinistra – ponte Rigon; lungh: 191 m



La vegetazione delle due fasce perfluviali è costituita da una bordura di arbusti ripari, con interruzioni del 5-15% e di ampiezza inferiore ai 5 m, in sinistra per un sentiero ed in destra per la strada provinciale. In destra l'erosione è assente mentre in sinistra è presente una scogliera in massi non cementati che annulla il naturale svolgimento di questo processo; anche la sezione risente di questo intervento di artificializzazione. L'idoneità ittica è buona.

NOAN012

NOAN012	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	15	10	1	25	20	15	25	15	15	15	20	241	II
Sx	25		5	5	10	10	1	25	1	15	25	15	15	15	20	187	II-III

Ponte Rigon – galleria Boal de roca; lungh: 642 m



In sinistra è presente un muro in cemento al cui interno è stata rilevata una bordura di arbusti ripari (ampiezza 2-5 m, interruzioni 5-15%). La fascia perifluviale destra invece è costituita da una formazione arbustiva riparia in continuità con la formazione arborea di specie autoctone non riparie, l'ampiezza complessiva è maggiore di 30 metri e non sono presenti interruzioni. In destra l'erosione è assente mentre in sinistra il naturale svolgimento di questo processo è annullato dall'opera spondale a sostegno della strada; anche la sezione risente di questo intervento di artificializzazione. Il substrato dell'alveo è diversificato con massi stabilmente incassati che garantiscono un'elevata ritenzione degli apporti trofici. L'idoneità ittica è elevata. Gli elementi idromorfologici sono ben distinti ma posti l'uno dall'altro ad una distanza irregolare. Il comparto biologico non mostra segni di alterazione.

NOAN013

NOAN013	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	10	1	25	20	15	20	15	15	15	20	206	II
Sx	25	10		5	10	10	1	25	20	15	20	15	15	15	20	206	II

Galleria Boal de roca – fine bordure riparie; lungh: 259 m



Il territorio circostante è privo di antropizzazione. La vegetazione delle due fasce perifluviali è costituita da una bordura di arbusti ripari, con interruzioni del 5-15% e di ampiezza inferiore ai 5 m, limite imposto dalle pareti. L'erosione è assente e la sezione trasversale mostra una discreta diversità morfologica proprio per la vicinanza dei versanti. L'idoneità ittica è buona, all'interno di questo tratto sono presenti due salti non superabili (altezza > 1 m). Le altre caratteristiche funzionali non variano rispetto al tratto posto a valle.

NOAN014

NOAN014	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	15	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	246	II
Sx	25	25		15	15	10	1	25	20	20	25	15	15	15	20	246	II

Fine bordure riparie – inizio suolo nudo in sinistra; lungh: 432 m



La vegetazione delle due fasce perifluviali è costituita da una formazione arborea riparia in continuità con la formazione arborea di specie autoctone non riparie, l'ampiezza complessiva è maggiore di 30 metri e non sono presenti interruzioni. Il substrato dell'alveo è diversificato con massi stabilmente incassati che garantiscono un'elevata ritenzione degli apporti trofici. L'erosione è assente e la sezione trasversale integra. L'idoneità ittica risulta elevata. Gli elementi idromorfologici sono ben distinti ma posti l'uno dall'altro ad una distanza irregolare. Il comparto biologico non mostra segni di alterazione.

NOAN015

NOAN015	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		10	15	10	1	15	20	20	20	5	15	15	20	216	II
Sx	25	1		1	1	10	1	15	15	20	20	5	15	15	20	164	III

Inizio suolo nudo in sinistra – fine acqua; lungh: 162 m



Lo stato del territorio circostante è privo di antropizzazione. La vegetazione in destra è costituita da una formazione di arbusti ripari, di ampiezza compresa tra i 10 e i 30 m e continua. In sinistra il suolo è nudo. Il substrato dell'alveo è composto da massi incassati e ciottoli che fungono da buone strutture degli apporti trofici. L'erosione è assente in destra, mentre in sinistra è stata osservata una limitata incisione verticale; la sezione trasversale è integra. L'idoneità ittica è buona e gli elementi idromorfologici sono indistinti. Il campionamento macrobentonico ha messo in evidenza una comunità ben strutturata e diversificata, con taxa sensibili l'inquinamento, come i Plecotteri Nemouridae e gli Efemerotteri Heptageniidae.

NOAN016

Bacino artificiale.

Tratto non rilevato perché zona letica: lungh: 2530 m

NOAN017

NOAN017	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	Livello
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	
Dx	25	10		15	10	20	1	25	20	20	25	15	15	15	20	236	II
Sx	25	10		15	10	20	1	25	20	20	25	15	15	15	20	236	II

Bacino artificiale – fine acqua; lungh: 4068 m



Quest'ultimo tratto, a monte del bacino artificiale, presenta le tipiche caratteristiche di un torrente che scorre in territorio montano. Il territorio circostante è privo di antropizzazione e dominato dal bosco di abeti rossi. La vegetazione delle due fasce perifluviali è costituita da una bordura di arbusti ripari, per lo più salici, in continuità con la formazione arborea autoctona non riparia, per l'appunto gli abeti. L'ampiezza è maggiore di 30 m e sono presenti delle interruzioni (10-25%) per delle aree in cui i versanti sono franati. Le portate sono stabili ed hanno delle fluttuazioni stagionali non estreme. La naturale acclività dei versanti non permette al torrente di esondare. Il substrato dell'alveo è diversificato, con tronchi e massi stabilmente incassati che garantiscono un'elevata ritenzione degli apporti trofici. È stata osservata una limitata incisione verticale delle rive; la sezione trasversale è integra. L'idoneità ittica è elevata e l'andamento idromorfologico è di tipo

step&pool. Non sono presenti macrofite tolleranti, il detrito è fibroso e la comunità macrobentonica è ben strutturata e diversificata, con taxa sensibili l'inquinamento come gli Efemerotteri Heptageniidae.

NOAN018

Fine acqua – 1800m

Tratto non rilevato poiché secco: lungh: 2465 m

Commento dei risultati IFF

La somma delle lunghezze dei tratti rilevati è di 8568 m.

Il torrente Noana per gran parte della lunghezza complessiva rilevata ottiene un giudizio buono (79% in destra e 80% in sinistra). I tratti che ottengono un giudizio di funzionalità mediocre o mediocre-scadente (8% in destra e 6% in sinistra), sono interessati da interventi antropici. Il 14% della lunghezza, sia in destra che in sinistra, ottiene un giudizio buono-mediocre e ciò è dovuto sia a condizioni naturali che limitano la funzionalità del tratto (forra o parete rocciosa non vegetata), sia alla presenza di interventi antropici.

Funzionalità reale	Lungh. Tot Dx (m)	% Dx	Lungh. Tot Sx (m)	% Sx
ottimo	0	0%	0	0%
ottimo-buono	0	0%	0	0%
buono	6772	79%	6889	80%
buono-mediocre	1168	14%	1162	14%
mediocre	400	5%	517	6%
mediocre-scadente	228	3%	0	0%
scadente	0	0%	0	0%
scadente-pessimo	0	0%	0	0%
pessimo	0	0%	0	0%

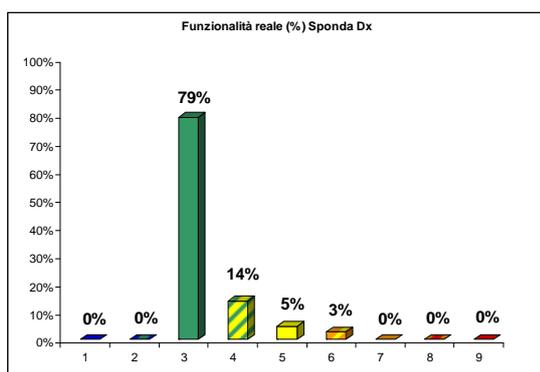


Figura 8a: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi di funzionalità reale per la sponda destra

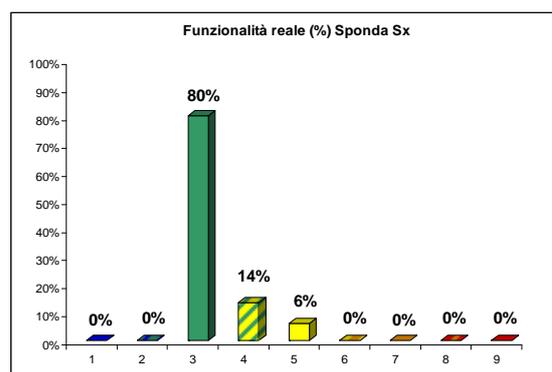


Figura 8b: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi di funzionalità reale per la sponda sinistra

Il torrente in esame rientra in cinque categorie tipologiche fluviali: il fondovalle ampio (FA), il fondovalle stretto (FS), la forra senza vegetazione (FRsv), il fondovalle stretto con parete rocciosa senza vegetazione vicina (FSpr) ed il montano (MT). Con il calcolo della funzionalità relativa si assiste ad un notevole aumento dei giudizi di funzionalità, infatti se con l'IFF reale i 4/5 della lunghezza ricadevano nel giudizio buono ora il 68% della lunghezza in sponda destra ed il 79% in sinistra ricadono nel giudizio ottimo. Pertanto si può affermare che i giudizi di funzionalità assoluti del torrente Noana sono sicuramente influenzati dalle peculiarità territoriali ed ambientali in cui scorre il corso d'acqua più che da pressioni antropiche. La limitazione della funzionalità è invece da attribuire all'azione antropica in prossimità della confluenza nel t. Cismon dove i giudizi di funzionalità rimangono invariati.

Funzionalità relativa	Lungh. Tot Dx (m)	% Dx	Lungh. Tot Sx (m)	% Sx
ottimo	5868	68%	6776	79%
ottimo-buono	0	0%	0	0%
buono	2213	26%	1276	15%
buono-mediocre	133	2%	162	2%
mediocre	126	1%	354	4%
mediocre-scadente	228	3%	0	0%
scadente	0	0%	0	0%
scadente-pessimo	0	0%	0	0%
pessimo	0	0%	0	0%

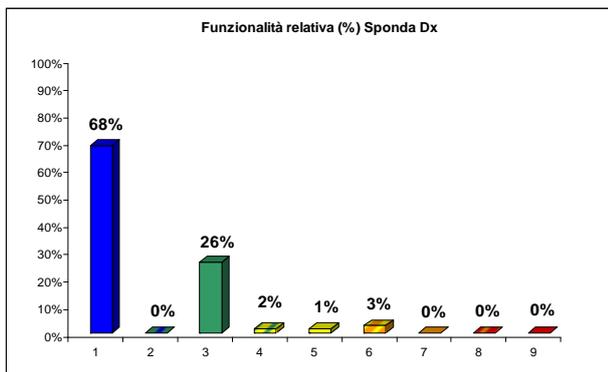


Figura 9a: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi di funzionalità relativa per la sponda destra

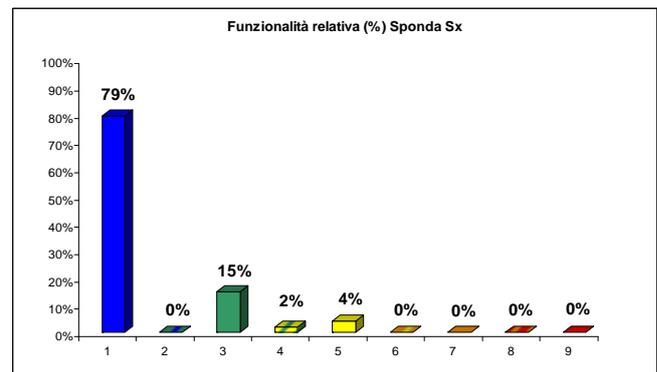


Figura 9b: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi di funzionalità relativa per la sponda sinistra