

# Torrente Pescara



Codice RASTA	Area bacino (Kmq)	Lunghezza totale (Km)
A353000000	87,6	12,1

**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
PESC001d	20-mag-10	32	Confluenza lago	Inizio muro in sx - ponte	dx	196	II-III	buono-mediocre	FS	265	74,0%	buono
PESC001s					sx	179	III	mediocre	FRsv	209	85,6%	ottimo-buono
PESC002d	20-mag-10	82	Inizio muro in sx - ponte	Fine muro sin	dx	221	II	buono	FS	265	83,4%	buono
PESC002s					sx	177	III	mediocre	FS	265	66,8%	buono-mediocre
PESC003d	20-mag-10	168	Fine muro sin	Inizio deposito materiale	dx	231	II	buono	FS	265	87,2%	ottimo
PESC003s					sx	236	II	buono	FS	265	89,1%	ottimo
PESC004d	20-mag-10	80	Inizio deposito materiale	Fine deposito materiale	dx	221	II	buono	FS	265	83,4%	buono
PESC004s					sx	177	III	mediocre	FS	265	66,8%	buono-mediocre
PESC005d	20-mag-10	131	Fine deposito materiale	Strada più vicina	dx	241	II	buono	FS	265	90,9%	ottimo
PESC005s					sx	231	II	buono	FS	265	87,2%	ottimo
PESC006d	20-mag-10	33	Strada più vicina	Strada più lontana	dx	236	II	buono	FS	265	89,1%	ottimo
PESC006s					sx	206	II	buono	FS	265	77,7%	buono
PESC007d	20-mag-10	198	Strada più lontana	Muro in sinistra	dx	236	II	buono	FS	265	89,1%	ottimo
PESC007s					sx	231	II	buono	FS	265	87,2%	ottimo
PESC008d	20-mag-10	107	Muro in sinistra	Fine muro sinistra	dx	167	III	mediocre	FS	265	63,0%	buono-mediocre
PESC008s					sx	135	III	mediocre	FS	265	50,9%	mediocre
PESC009d	20-mag-10	273	Fine muro sinistra	Fine formazione riparia in sin	dx	245	II	buono	FS	265	92,5%	ottimo
PESC009s					sx	240	II	buono	FS	265	90,6%	ottimo
PESC010d	20-mag-10	112	Fine formazione riparia in sin	Fine strada forestale	dx	245	II	buono	FS	265	92,5%	ottimo
PESC010s					sx	215	II	buono	FS	265	81,1%	buono
PESC011d	20-mag-10	635	Fine strada forestale	Inizio prati dx e sx	dx	226	II	buono	FS	265	85,3%	ottimo-buono
PESC011s					sx	226	II	buono	FS	265	85,3%	ottimo-buono
PESC012d	20-mag-10	626	Inizio prati dx e sx	Maso Paladi	dx	226	II	buono	FS	265	85,3%	ottimo-buono
PESC012s					sx	226	II	buono	FS	265	85,3%	ottimo-buono
PESC013d	20-mag-10	141	Maso Paladi	Inizio campo in sx	dx	245	II	buono	FS	265	92,5%	ottimo
PESC013s					sx	245	II	buono	FS	265	92,5%	ottimo
PESC014d	20-mag-10	551	Inizio campo in sx	Inizio campo in dx	dx	226	II	buono	FS	265	85,3%	ottimo-buono

PESC014s					sx	221	II	buono	FS	265	83,4%	buono
PESC015d	20-mag-10	248	Inizio campo in dx	Monte confluenza Lavazè	dx	226	II	buono	FS	265	85,3%	ottimo-buono
PESC015s					sx	226	II	buono	FS	265	85,3%	ottimo-buono
PESC016d	20-mag-10	531	Monte confluenza Lavazè	Inizio arbustiva rip. in dx	dx	236	II	buono	FS	265	89,1%	ottimo
PESC016s					sx	231	II	buono	FS	265	87,2%	ottimo
PESC017d	20-mag-10	251	Inizio arbustiva rip. In dx	Ponte	dx	225	II	buono	FS	265	84,9%	ottimo-buono
PESC017s					sx	220	II	buono	FS	265	83,0%	buono
PESC018d	20-mag-10	206	Ponte	Inizio muro in dx	dx	221	II	buono	FS	265	83,4%	buono
PESC018s					sx	226	II	buono	FS	265	85,3%	ottimo-buono
PESC019d	20-mag-10	200	Fine muro in massi	Inizio perfluviale ampia	dx	187	II-III	buono-mediocre	FS	265	70,6%	buono
PESC019s					sx	216	II	buono	FS	265	81,5%	buono
PESC020d	20-mag-10	446	Inizio perfluviale ampia	Fine difesa massi	dx	231	II	buono	FS	265	87,2%	ottimo
PESC020s					sx	217	II	buono	FS	265	81,9%	buono
PESC021d	20-mag-10	531	Fine difesa massi	Monte torrente con peryphiton evidente	dx	245	II	buono	FS	265	92,5%	ottimo
PESC021s					sx	245	II	buono	FS	265	92,5%	ottimo
PESC022d	20-mag-10	530	Monte torrente con peryphiton evidente	Fine campi in dx	dx	236	II	buono	FS	265	89,1%	ottimo
PESC022s					sx	241	II	buono	FS	265	90,9%	ottimo
PESC023d	20-mag-10	797	Fine campi in dx	Inizio prati sx	dx	241	II	buono	FS	265	90,9%	ottimo
PESC023s					sx	241	II	buono	FS	265	90,9%	ottimo
PESC024d	20-mag-10	271	Inizio prati sx	Scarico depuratore	dx	236	II	buono	FS	265	89,1%	ottimo
PESC024s					sx	226	II	buono	FS	265	85,3%	ottimo-buono
PESC025d	20-mag-10	109	Scarico depuratore	Ponte Frari/confine provinciale	dx	158	III	mediocre	FS	265	59,6%	mediocre
PESC025s					sx	162	III	mediocre	FS	265	61,1%	buono-mediocre



Mappe di funzionalità fluviale reale e relativa

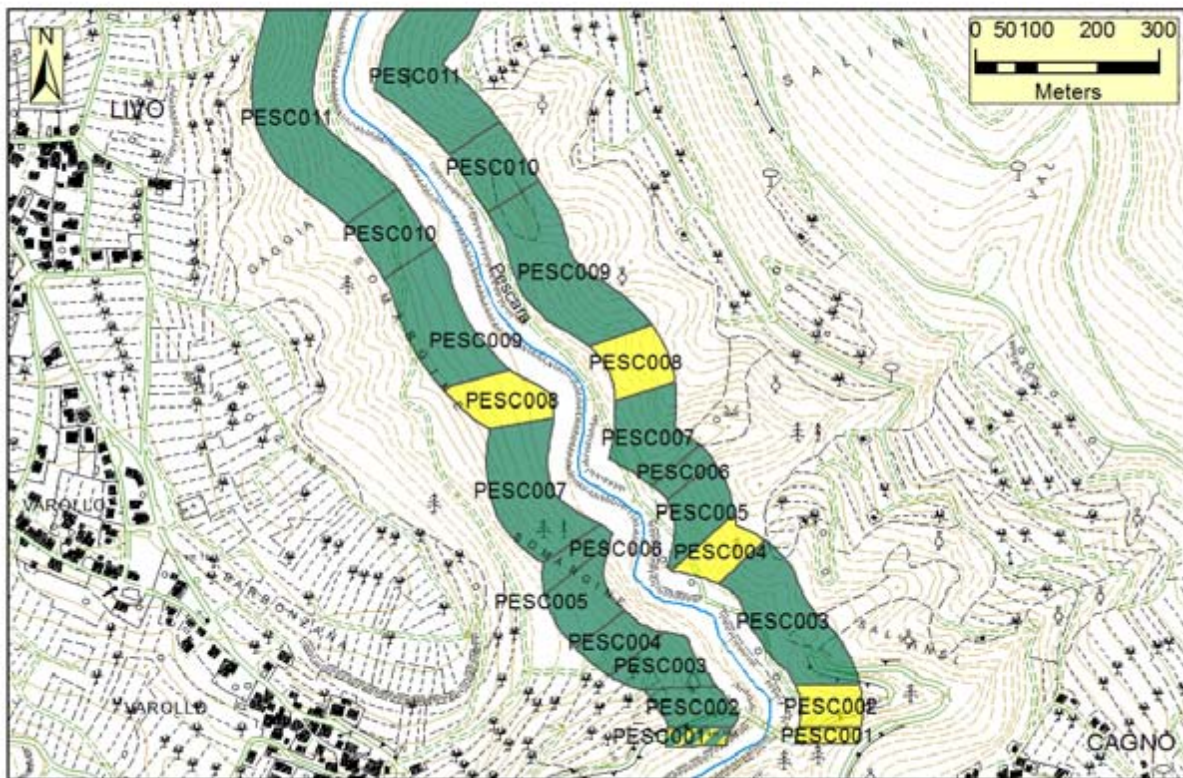


Figura 1a: Cartografia dei risultati IFF reale

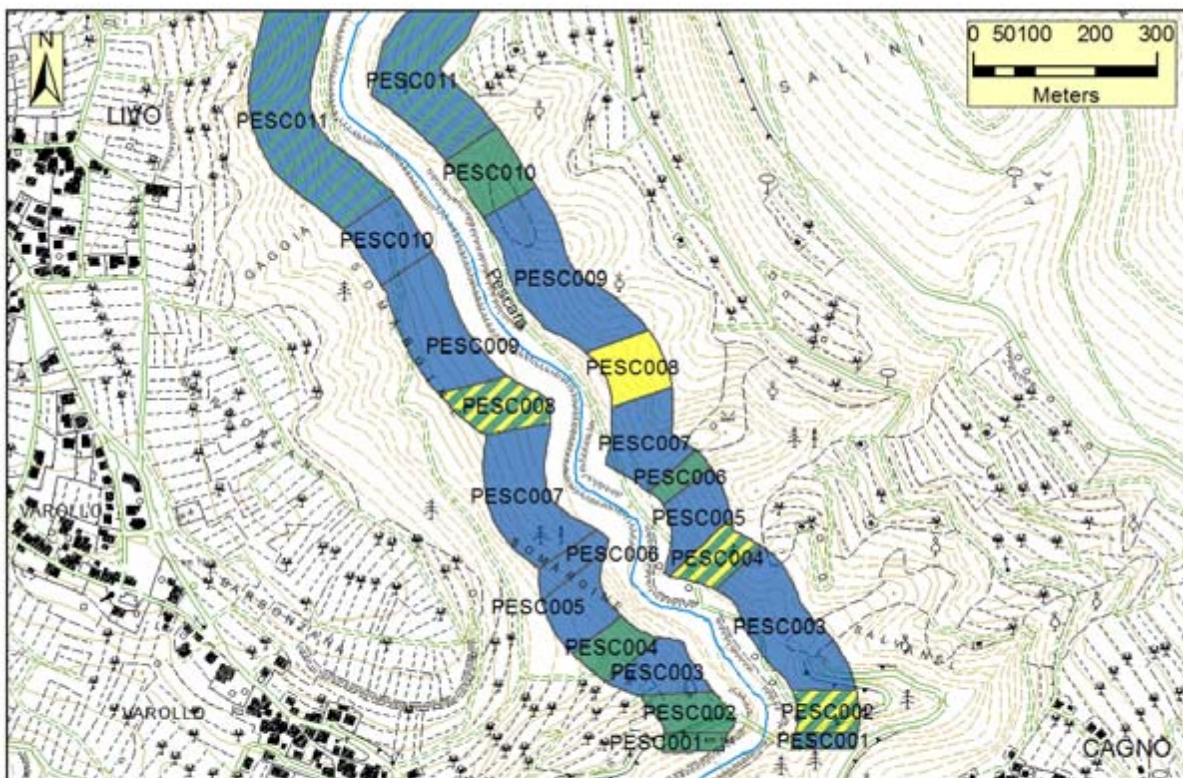


Figura 1b: Cartografia dei risultati IFF relativo





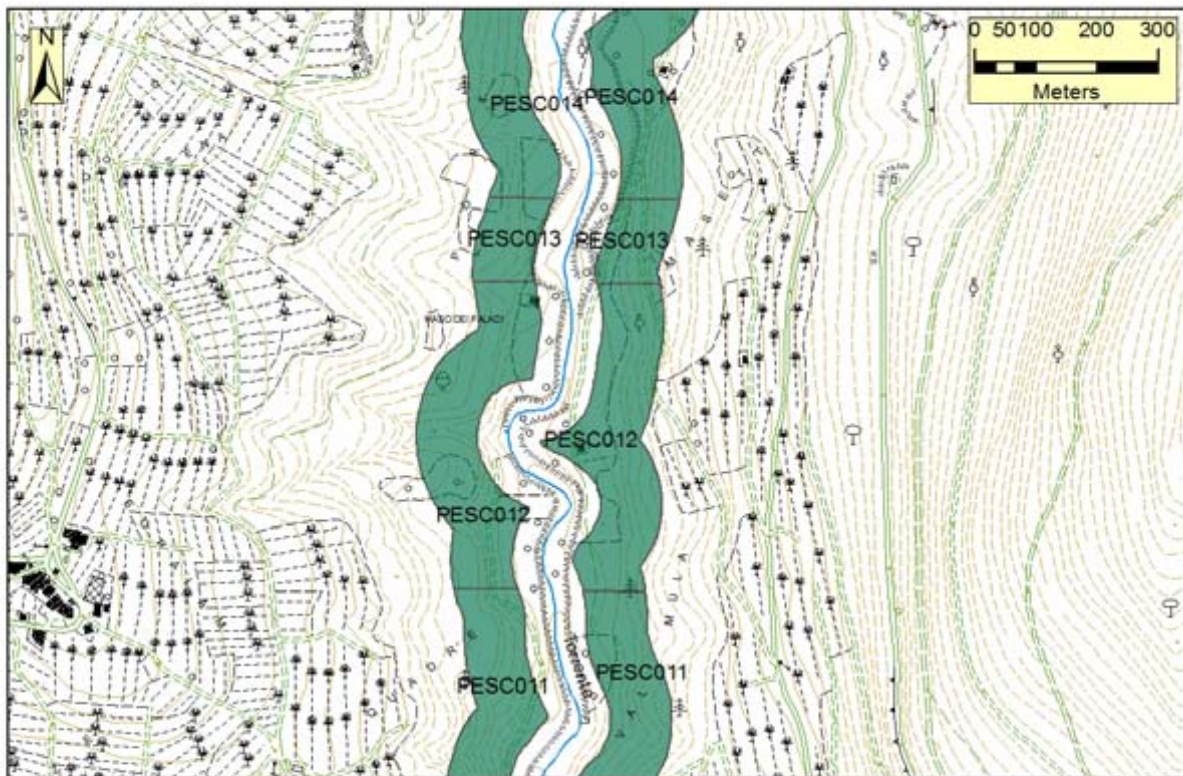


Figura 2a: Cartografia dei risultati IFF reale



Figura 2b: Cartografia dei risultati IFF relativo





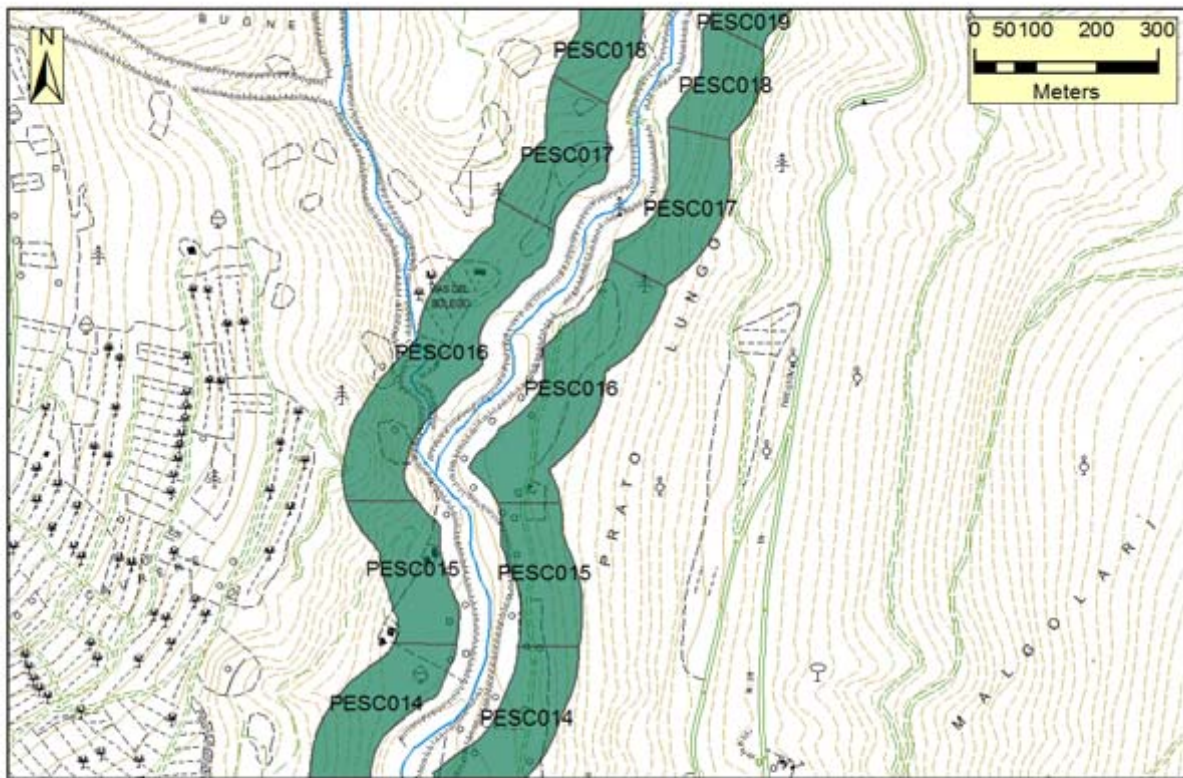


Figura 3a: Cartografia dei risultati IFF reale

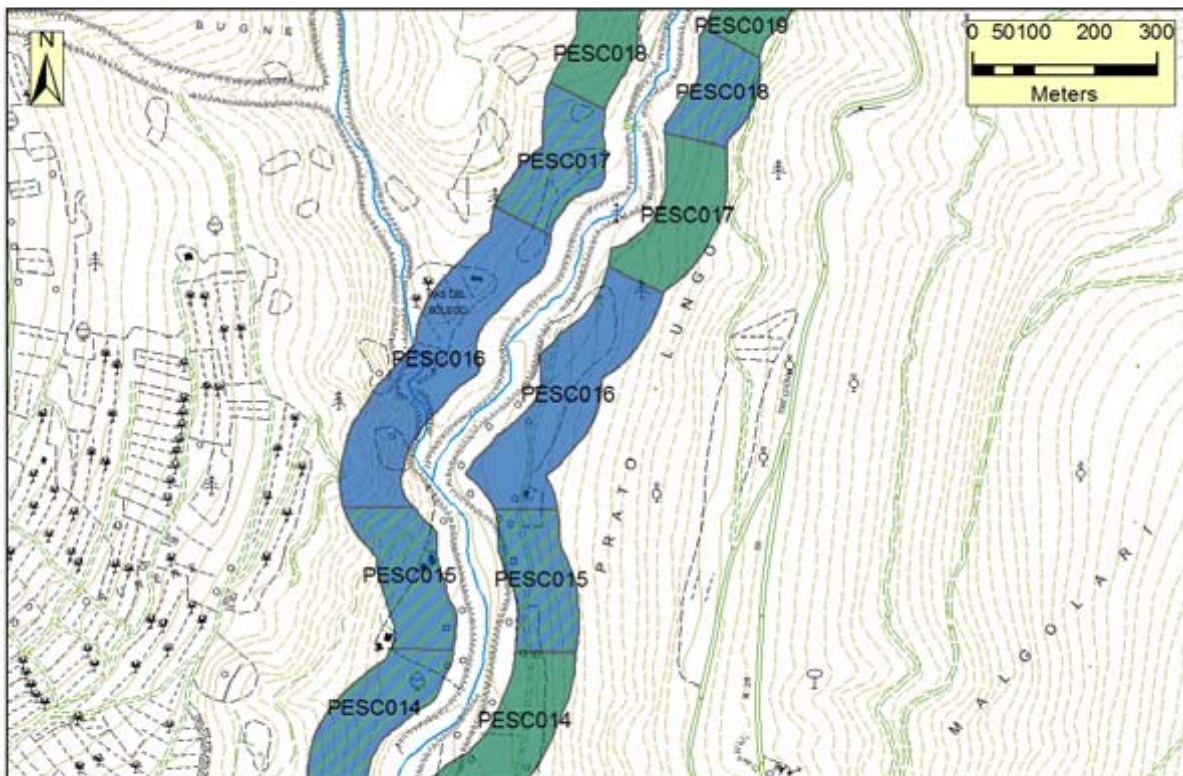


Figura 3b: Cartografia dei risultati IFF relativo





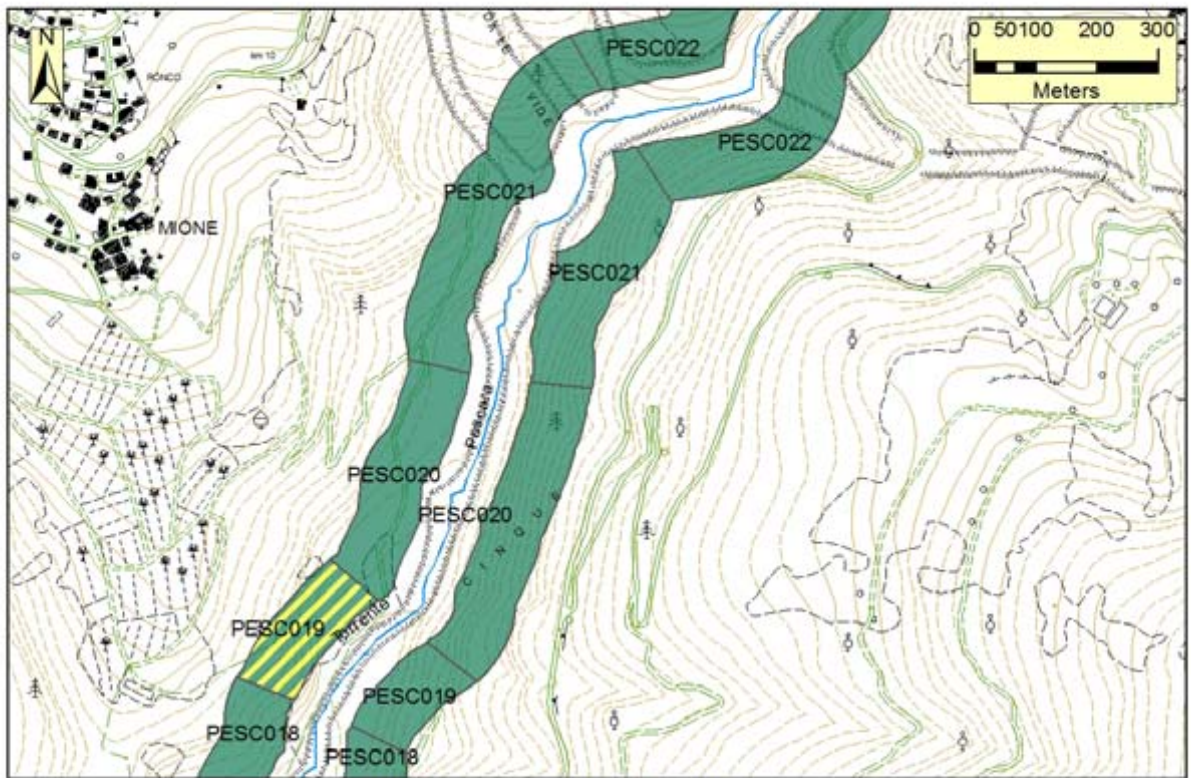


Figura 4a: Cartografia dei risultati IFF reale

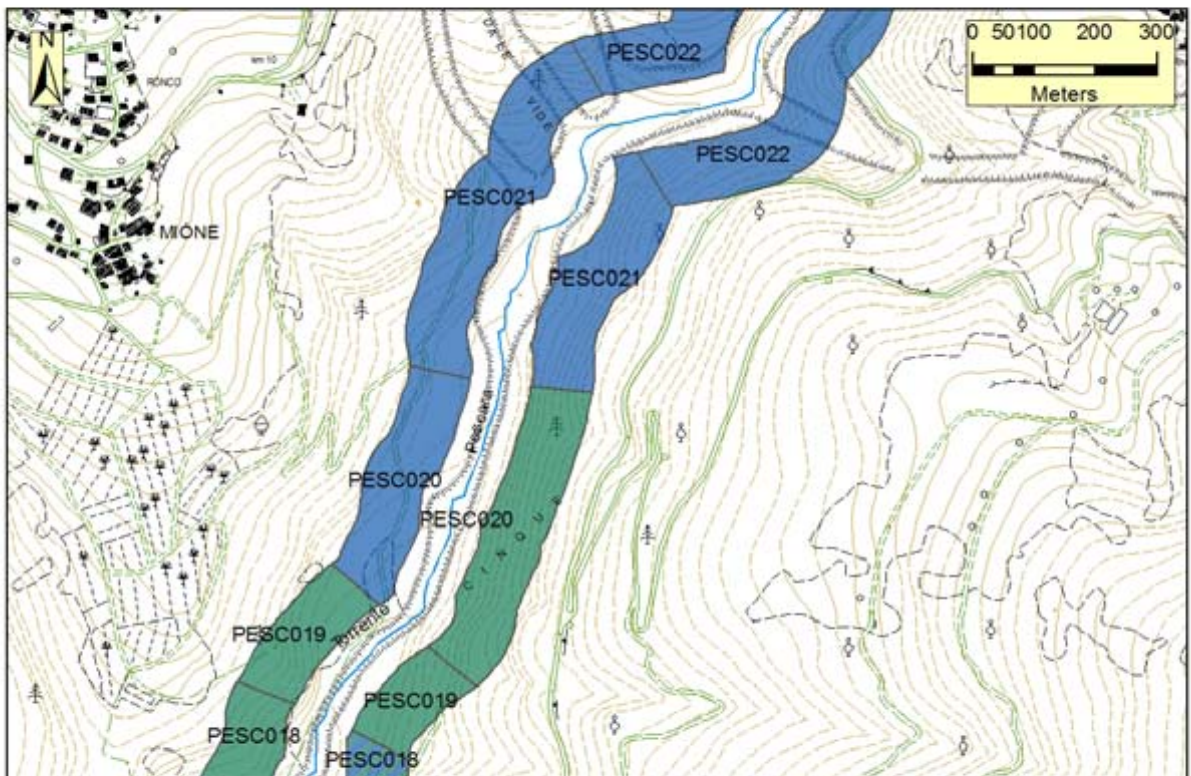


Figura 4b: Cartografia dei risultati IFF relativo





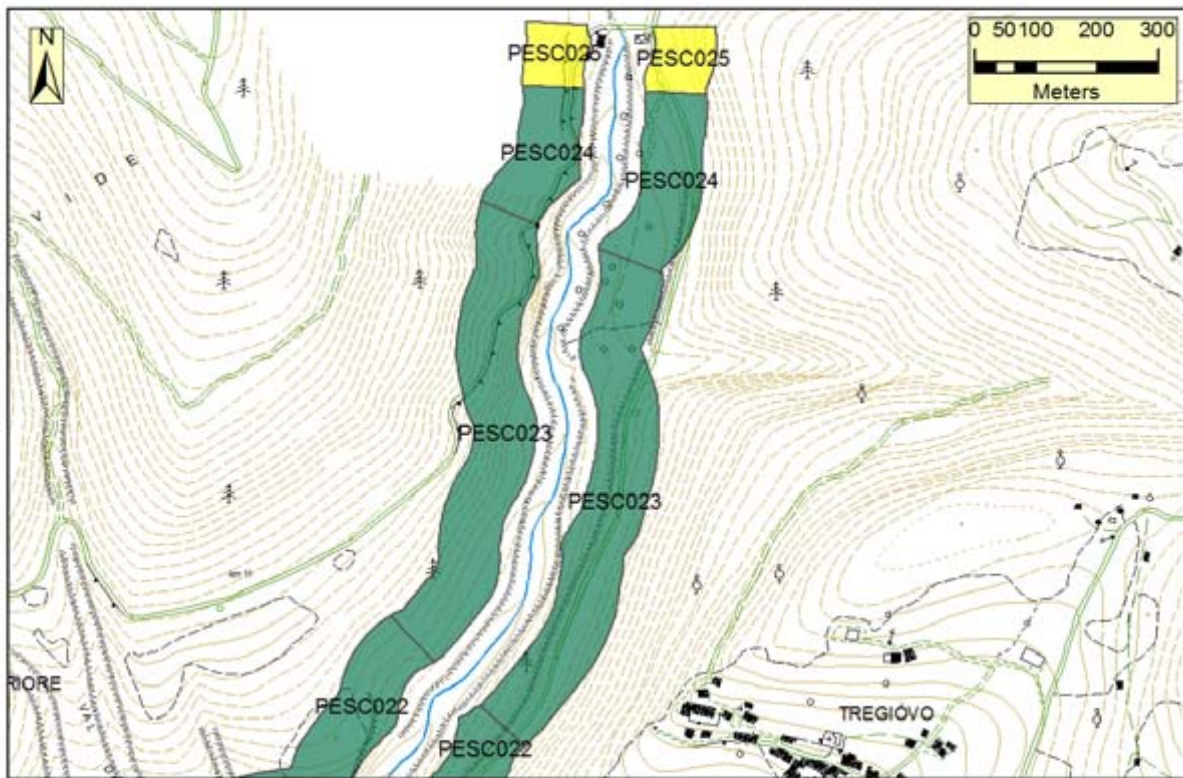


Figura 5a: Cartografia dei risultati IFF reale

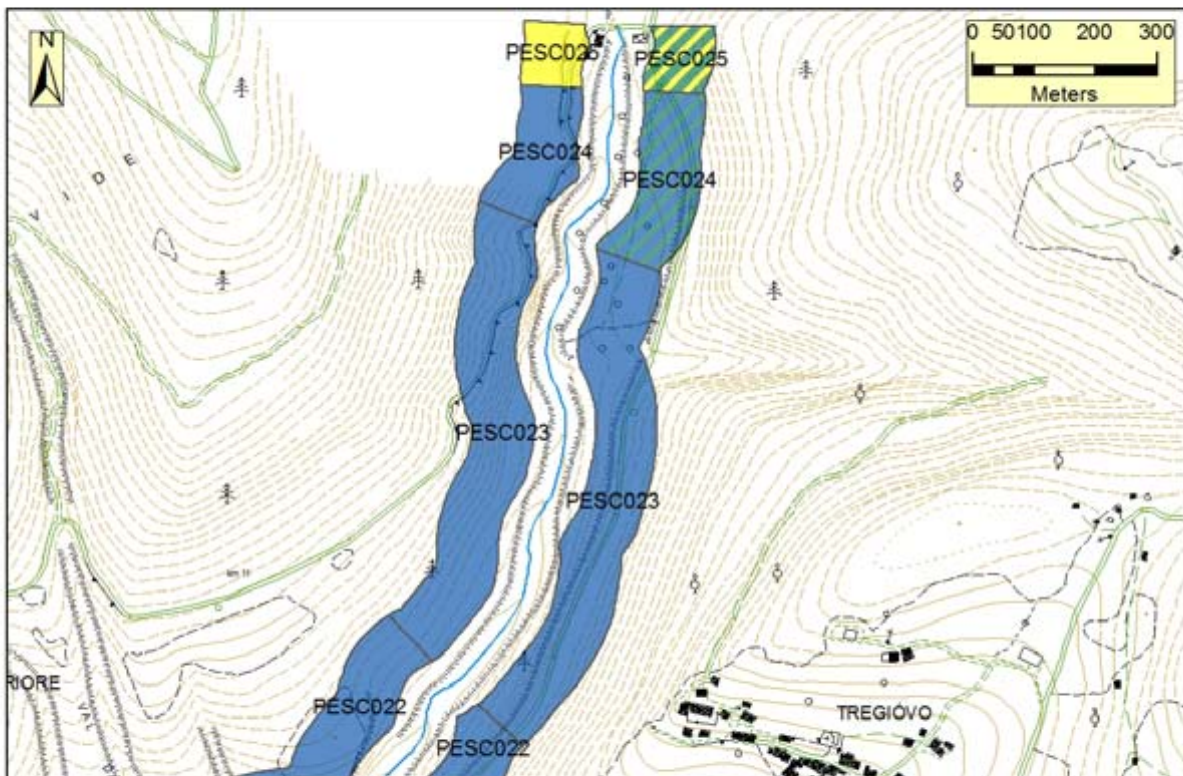


Figura 5b: Cartografia dei risultati IFF relativo





## Documentazione fotografica e descrizione dei tratti

### PESC001

PESC001	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	20	10		15	10	20	1	25	5	20	20	15	10	15	10	196	II-III
Sx	20	1		1	1	20	1	25	20	20	20	15	10	15	10	179	III
Confluenza Lago S. Giustina – inizio muro in sinistra; lungh: 32 m																	



In sponda destra si sviluppa una formazione arborea autoctona non riparia ampia più di 30 metri e con alcune interruzioni date dalla presenza di erbacee non igrofile. In sponda sinistra è presente una parete rocciosa priva di vegetazione perifluviale. Sulla riva destra si notano alcuni processi erosivi in atto. Il substrato dell'alveo presenta numerosi massi ed adeguate strutture ritentive. E' stata riscontrata la presenza di alghe filamentose in copertura percentuale dal 15 al 35%. La comunità macrobentonica risulta diversificata ma si registra l'assenza di taxa tolleranti come i Plecotteri: numerosi sono gli individui di Heptageniidae e Limnephilidae. Il detrito ha una struttura fibrosa.



## PESC002

PESC002	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	Livello
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	
Dx	25	10		15	15	20	1	25	20	15	25	15	10	15	10	221	II
Sx	20		10	5	5	20	1	25	1	15	25	15	10	15	10	177	III
Inizio muro in sinistra – fine muro in sinistra; lungh: 82 m																	



In questo tratto la presenza di un muro in cemento costituisce un elemento di interruzione della fascia perfluviale in sponda sinistra, che diventa secondaria con una formazione di arbusti ripari di ampiezza 6-7 metri interrotta frequentemente da esotiche, quali *Robinia pseudoacacia*. La fascia perfluviale in destra è continua, ampia più di 30 metri e costituita da una bordura di arbusti ripari in compresenza di una formazione arborea autoctona. La presenza di un muro di sostegno sulla sponda sinistra è motivo per giudicare la sezione trasversale non naturale ma con lievi interventi artificiali. Le caratteristiche delle componenti biologiche sono come nel tratto precedente.



### PESC003

PESC003	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	25	10		15	15	20	1	25	20	20	25	15	15	15	10	231	II
Sx	25	25		10	10	20	1	25	20	20	25	15	15	15	10	236	II

Fine muro in sinistra – inizio deposito materiale; lungh: 168 m



Nel territorio circostante si sviluppano boschi di latifoglie. In sinistra è presente una strada forestale che costituisce interruzione costringendo la fascia perifluviale ad una ampiezza tra 10-30 metri. In sinistra è presente una formazione arbustiva riparia con interruzioni. In sponda destra vi è compresenza di una bordura di arbusti ripari ed una formazione arborea autoctona. La sezione trasversale e la morfologia risultano integre. La limitata efficienza di esondazione è dovuta a caratteristiche naturali intrinseche della tipologia fluviale ivi presente. Le caratteristiche delle componenti biologiche non cambiano rispetto al tratto precedente.



## PESC004

PESC004	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	Livello
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	
Dx	25	10		15	15	20	1	25	20	15	25	15	15	10	10	221	II
Sx	1	10		5	5	20	1	25	20	15	25	15	15	10	10	177	III

Inizio deposito materiale – fine deposito materiale; lungh: 80 m



In sinistra è presente una bordura di arbusti ripari con interruzioni (arbustive esotiche ed erbacee non igrofile) frequenti e limitata in ampiezza dalla zona di deposito materiale di cava. In destra la bordura di arbusti ripari è in continuità con la formazione arborea autoctona ampia e priva di interruzioni. Questo tratto conserva condizioni di buona funzionalità morfologica. Il detrito vegetale risulta fibroso e polposo.



## PESC005

PESC005	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	20	1	25	20	20	25	15	15	10	10	241	II
Sx	25	25		10	10	20	1	25	20	20	25	15	15	10	10	231	II

Fine deposito materiale – strada più vicina; lungh: 131 m



Questo tratto è caratterizzato da fasce perifluviali costituite in entrambe le sponde da una formazione arbustiva ripari ed una arborea autoctona. In sinistra la strada forestale limita l'ampiezza della fascia perifluviale. Morfologia e componenti biologiche non variano rispetto al tratto a valle.

(Foto scattata verso valle).



## PESC006

PESC006	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	25		15	10	20	1	25	20	20	25	15	15	10	10	236	II
Sx	25	10		5	5	20	1	25	20	20	25	15	15	10	10	206	II

Strada più vicina – strada più lontana; lungh: 33 m



Lungo tutto il tratto la strada in sinistra scorre molto vicina al corso d'acqua limitando l'ampiezza della fascia perfluviale (bordura di arbusti ripari). In sponda destra la vegetazione, ampia più di 30 m, è caratterizzata dalla compresenza di una formazione arbustiva riparia in continuità con una formazione arborea autoctona, interrotta dalla presenza di esotiche. La morfologia e le caratteristiche del substrato dell'alveo permettono un'adeguata idoneità ittica.



## PESC007

PESC007	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	20	1	25	20	20	25	15	15	10	10	236	II
Sx	25	25		10	10	20	1	25	20	20	25	15	15	10	10	231	II

Strada più lontana – muro in sinistra; lungh: 198 m



Le fasce perfluviali sono uguali a quelle presenti nel tratto PESC005. Le interruzioni sia in destra che in sinistra sono date da esotiche arbustive e da rovi. La granulometria del substrato è diversificata, la sezione trasversale naturale e gli elementi idromorfologici ben distinguibili a successione irregolare. Si segnalano come nei tratti a valle delle alterazioni nella comunità macrobentonica e nelle caratteristiche del detrito organico (fibroso e polposo).



## PESC008

PESC008	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	15	1	5	20	5	15	15	10	167	III
Sx	25		1	1	1	20	1	15	1	5	20	5	15	15	10	135	III

Muro in sinistra – fine muro in sinistra; lungh: 107 m



Il muro in sinistra preclude lo sviluppo di vegetazione perifluviale. In destra la fascia è costituita da una bordura di arbusti ripari ed una formazione arborea autoctona. Lungo la sponda destra sono disposti dei massi con funzione antierosiva. Sono presenti due briglie ravvicinate: quella più a valle è alta più di 1 metro e quindi non superabile dalla fauna ittica. La granulometria del substrato è meno diversificata rispetto ai tratti a valle.



Massi con funzione antierosiva in destra.



## PESC009

PESC009	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	20	5	25	20	20	25	15	15	10	10	245	II
Sx	25	25		10	15	20	5	25	20	20	25	15	15	10	10	240	II

Fine muro in sinistra – fine formazione riparia in sinistra; lungh: 273 m



I salici costituiscono una formazione arborea in destra ed arbustiva in sinistra. La strada forestale delimita la fascia perifluviale sinistra che comunque rientra nella fascia 10-30 m.. La pendenza più ridotta in questo tratto garantisce una maggior efficienza di esondazione rispetto agli altri tratti. L'assetto morfologico è simile a quello osservato nel tratto precedente..



## PESC010

PESC010	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	20	5	25	20	20	25	15	15	10	10	245	II
Sx	25	10		10	5	20	5	25	20	20	25	15	15	10	10	215	II

Fine formazione riparia in sinistra – fine strada forestale; lungh: 112 m



La formazione riparia arbustiva in sinistra viene sostituita da una bordura di arbusti ripari, mentre in destra continua la fascia perifluviale del tratto a valle. L'ampiezza della fascia in sinistra è tra 10-30 metri e le interruzioni (rovi e robinie) sono più del 25%. Nella comunità macrobentonica i Plecotteri sono rappresentati solamente dalla famiglia Leuctridae: mancano gli altri *taxa* di Plecotteri, meno tolleranti all'inquinamento.



## PESC011

PESC011	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	Livello
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	
Dx	25	10		15	15	20	1	25	20	20	25	15	15	10	10	226	II
Sx	25	10		15	15	20	1	25	20	20	25	15	15	10	10	226	II

Fine strada forestale – inizio prati in destra e sinistra; lungh: 635 m



La fascia perifluviale è costituita da bordura di arbusti ripari in continuità con formazione arborea autoctona sia in destra che sinistra. Morfologia, idoneità ittica e componenti biologiche rimangono inalterate rispetto al tratto a valle.



## PESC012

PESC012	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		10	15	20	1	25	20	20	25	20	15	15	10	226	II
Sx	20	10		10	15	20	1	25	20	20	25	20	15	15	10	226	II

linizio prati in destra e sinistra – Maso Paladi; lungh: 626 m



Rispetto il tratto precedente gli unici parametri che cambiano sono lo stato del territorio circostante, che si presenta privo di antropizzazione, e la presenza di periphyton che non costituisce più una patina apprezzabile ma è praticamente assente. La fascia perifluviale, sia in destra che sinistra, è costituita sempre da una bordura di specie arbustive riparie in continuità con formazione arborea autoctona non riparia.



## PESC013

PESC013	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	25		15	15	20	5	25	20	20	25	15	15	15	10	245	II
Sx	20	25		15	15	20	5	25	20	20	25	15	15	15	10	245	II

Maso Paladi – inizio campi in sinistra; lungh: 141 m



In questo tratto la fascia perifluviale, sia in destra che in sinistra, è costituita da una formazione arborea di specie riparie (ontani, salici e frassini) in continuità con formazione arborea autoctona non riparia (abeti, noccioli e tigli). L'ampiezza cumulativa delle due formazioni è compresa tra i 10 e i 30 m, e tale limitazione è dovuta alla presenza di prati regolarmente sfalciati. La morfologia è costituita da elementi distinti (raschi e pozze) posti a distanza regolare l'uno dall'altro. Le componenti biologiche sono inalterate rispetto al tratto a valle e la comunità macrobentonica presenta *taxa* piuttosto sensibili, come gli Efemerotteri Heptageniidae. È stata osservata una notevole abbondanza di Tricotteri Limnephilidae ancorati sia ai massi che al detrito legnoso (vedi foto a lato).





## PESC014

PESC014	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	Livello
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	
Dx	20	10		15	15	20	1	25	15	20	25	20	15	15	10	226	II
Sx	20	10		10	15	20	1	25	15	20	25	20	15	15	10	221	II

Inizio campi in sinistra – inizio prati in destra; lungh: 551 m



Lo stato del territorio circostante è dominato da aree naturali con presenza di pochi campi agricoli. La fascia perfluviale per tutte e due le sponde è costituita dalla formazione arborea autoctona non riparia (con tigli, abeti rossi), con ampiezza maggiore di 30 m in destra, e compresa tra i 10 e i 30 m in sinistra. Non sono presenti discontinuità nella copertura. Il substrato dell'alveo è diversificato, sono presenti zone di sedimentazione, massi, tronchi e radici, ottime strutture di ritenzione della sostanza organica. È stata osservata, sui tratti rettilinei, una modesta attività erosiva (come mostrato in foto). La sezione è integra, presenta solo dei piccoli interventi puntiformi. L'idoneità ittica è elevata per l'abbondante produzione di cibo, le molte aree in ombra e per le zone per il rifugio. L'alternanza di raschi e pozze è regolare (la distanza tra due raschi -o pozze- è minore di sette volte l'alveo di morbida). Il periphyton è assente e il detrito è costituito da frammenti ben riconoscibili. Invece la comunità macrobentonica ha una struttura alterata rispetto l'atteso, ma sono comunque presenti *taxa* sensibili all'inquinamento, come gli Efemerotteri Heptageniidae.



## PESC015

PESC015	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	15	20	1	25	15	20	25	20	15	15	10	226	II
Sx	20	10		15	15	20	1	25	15	20	25	20	15	15	10	226	II

Inizio prati in destra – confluenza Lavazzè; lungh: 248 m



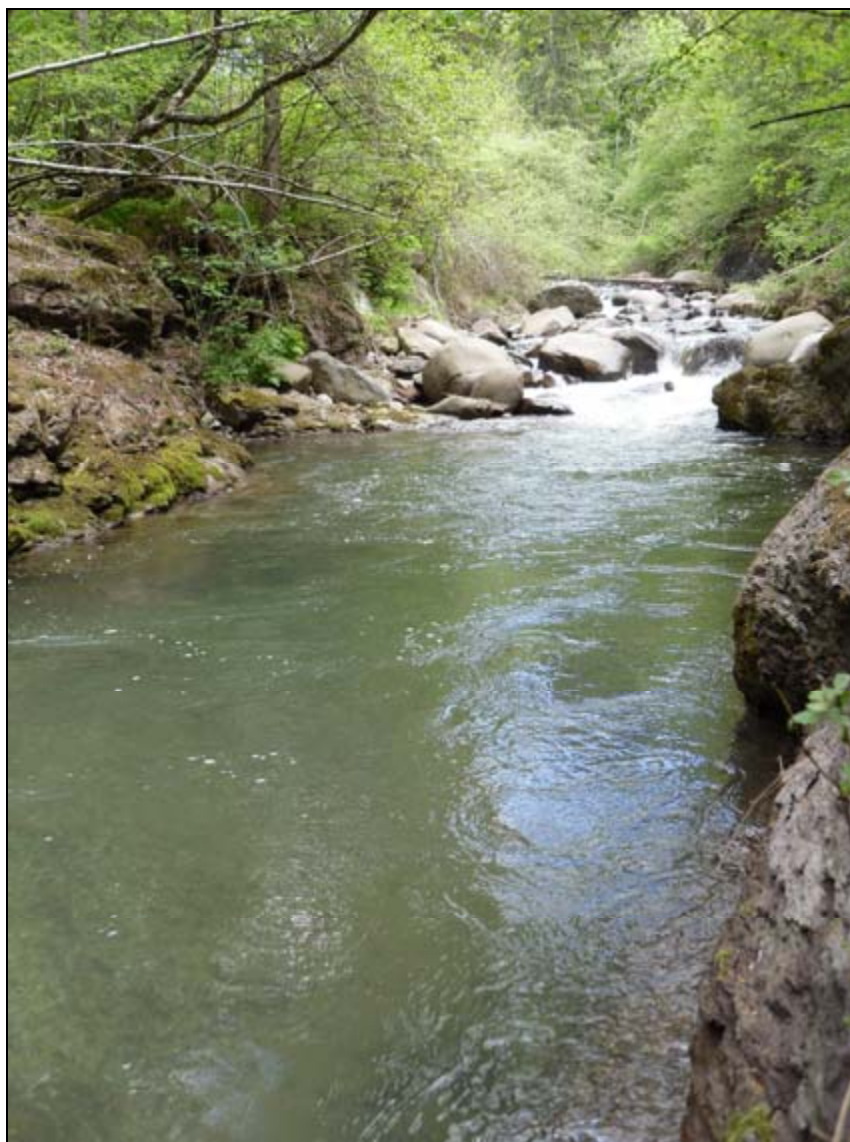
Gli unici parametri che si discostano dal tratto precedente sono il territorio circostante in destra, privo di segni di antropizzazione, l'ampiezza della fascia perfluviale è maggiore di 30 m in sinistra e compresa tra i 10 m e i 30 m in destra.



**PESC016**

PESC016	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	Livello
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	
Dx	25	10		15	15	20	1	25	20	20	25	20	15	15	10	236	II
Sx	20	10		15	15	20	1	25	20	20	25	20	15	15	10	231	II

Confluenza Lavazzè - inizio arbustiva riparia in destra; lungh: 531 m



Per la fascia perfluviale sono state individuate due tipologie di vegetazione distinte, la bordura di specie riparie (con salici ed ontani) e la formazione arborea autoctona non riparia (con faggi, tigli e abeti). La somma dell'ampiezza delle due è superiore ai 30 m. Gli altri parametri non si discostano da quanto già osservato per i tratti precedenti.



**PESC017**

PESC017	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	Livello
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	
Dx	20	10		15	15	20	5	25	20	20	20	15	15	15	10	225	II
Sx	20	10		10	15	20	5	25	20	20	20	15	15	15	10	220	II

Inizio arbustiva riparia in destra - ponte; lungh: 251 m



Il tratto si caratterizza per la presenza di una piana di esondazione con alveo di piena ordinaria largo tra uno e due volte l'alveo di morbida. Gli altri parametri non si discostano da quanto già osservato per i tratti precedenti.



## PESC018

PESC018	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	15	20	1	25	20	20	25	15	10	15	10	221	II
Sx	25	10		15	15	20	1	25	20	20	25	15	10	15	10	226	II

Ponte – inizio muro in massi in destra; lungh: 206 m



Il territorio circostante torna ad essere privo di antropizzazione. Nella fascia perifluviale continua la bordura di arbusti ripari, seguita, però solo in sinistra, dalla formazione autoctona non riparia. La piana di esondazione, individuata nel tratto precedente, torna ad essere pressoché coincidente con l'ampiezza dell'alveo di morbida. È stata osservata la presenza di una discreta patina di periphyton, come mostrato dalla foto a lato. Gli altri parametri non si discostano da quanto già osservato per i tratti precedenti.





## PESC019

PESC019	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	Livello
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	
Dx	25	10		5	10	20	1	25	1	15	25	15	10	15	10	187	II-III
Sx	25	10		15	15	20	1	25	15	15	25	15	10	15	10	216	II

Inizio muro in massi in destra – inizio fascia perifluviale ampia; lungh: 200 m



La difesa spondale in massi sulla riva destra influisce negativamente sullo sviluppo della vegetazione, infatti questa non supera i 10 m di ampiezza e presenta delle interruzioni. Inoltre risultano alterate anche la diversità della sezione trasversale e il naturale processo di erosione.



## PESC020

PESC020	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	20	1	25	15	15	25	15	10	15	10	231	II
Sx	25	25		15	15	20	1	25	1	15	25	15	10	15	10	217	II

Inizio fascia perfluviale ampia – fine muro in massi; lungh: 446 m



In questo tratto si ha la coesistenza di due formazioni distinte, quella arbustiva riparia (con salici) immediatamente seguita da quella arborea autoctona non riparia (con abeti rossi). Per entrambe le sponde non sono state individuate interruzioni e l'ampiezza cumulativa supera i 30 m. Sono presenti interventi di sistemazione artificiale delle sponde con presenza di discontinuità sul lato destro. L'assegnazione delle risposte per le domande sull'erosione e sulla sezione trasversale ha tenuto conto di tali opere. Gli altri parametri non hanno subito alterazioni rispetto a quanto riportato per i tratti precedenti.



## PESC021

PESC021	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	20	5	25	20	20	25	15	10	15	10	245	II
Sx	25	25		15	15	20	5	25	20	20	25	15	10	15	10	245	II

Fine muro in massi – monte torrente con periphyton evidente; lungh: 531 m



Le fasce perfluviali di destra e sinistra sono sempre composte dalle due formazioni, una arbustiva riparia e una autoctona non riparia. Il tratto si contraddistingue dal precedente per l'assenza di opere artificiali sulle sponde, il che porta ad un miglioramento della funzionalità globale del tratto.



## PESC022

PESC022	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	25		15	15	20	1	25	20	20	25	15	10	15	10	236	II
Sx	25	25		15	15	20	1	25	20	20	25	15	10	15	10	241	II

Monte torrente con periphyton evidente – fine campi in destra; lungh: 530 m



Sulla sponda destra il territorio è caratterizzato dalla presenza di prati antropici, all'esterno di un'ampia fascia boscata. La formazione di arbusti ripari costituita prevalentemente da *Salix sp.* è in continuità con la formazione arborea autoctona non riparia che si estende sui versanti. Il complesso delle formazioni funzionali non presenta interruzioni significative e l'ampiezza è > di 30 metri su entrambe le sponde. Il substrato è ben diversificato, con massi incassati, tronchi, rami e radici in alveo, che permettono il deposito della materia organica e sono quindi ottime strutture di ritenzione. La sezione trasversale è integra, con erosione delle sponde localizzata all'esterno delle curve. Le caratteristiche di buona funzionalità idromorfologica, con l'alternanza irregolare di pozze e cascatelle, creano l'habitat idoneo alla vita dei pesci. Il periphyton è sottile, mentre è evidente una copertura di alghe filamentose > del 15% dell'area totale dell'alveo bagnato. Nella comunità macrobentonica è stata riscontrata la presenza di Ditteri Blephariceridae ed Efemerotteri Heptageniidae, specie sensibile all'inquinamento, ma in numero troppo limitato (1-2 individui), che non permettono di stabilire se la loro presenza è stabile in questo tratto, oppure è dovuta a fenomeni di drift; la comunità ha una struttura alterata rispetto all'atteso.



## PESC023

PESC023	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	20	1	25	20	20	25	15	10	15	10	241	II
Sx	25	25		15	15	20	1	25	20	20	25	15	10	15	10	241	II

Fine campi in destra - inizio prati in sinistra; lungh: 797 m



Su entrambe le sponde si insediano una formazione arbustiva riparia ed una arborea autoctona non riparia, con ampiezza > 30 metri e senza interruzioni. Il tratto è naturalmente confinato tra i versanti di una valle a V, di conseguenza non può avvenire espansione laterale del corso d'acqua durante le piene. Gli altri parametri di funzionalità non variano rispetto al tratto a valle.



## PESC024

PESC024	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	20	1	25	20	20	25	15	10	10	10	236	II
Sx	20	25		10	15	20	1	25	20	20	25	15	10	10	10	226	II

Inizio prati in sinistra – scarico del depuratore; lungh: 271 m



Sulla sponda sinistra sono presenti praterie antropiche che determinano un abbassamento del punteggio riguardante il territorio circostante. In questo tratto continuano le stesse formazioni del tratto a valle ma più limitate in ampiezza in sinistra (tra 10 e 30 m), a causa della presenza dei prati. I frammenti fibrosi costituenti il detrito sono accompagnati anche da frammenti polposi, non riconoscibili.

## PESC025

PESC025	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	20	1	25	1	20	20	15	10	10	10	158	III
Sx	5		5	5	15	20	1	25	1	20	20	15	10	10	10	162	III

Scarico del depuratore – ponte Frari/confine provinciale; lungh: 109 m



L'ultimo tratto rilevato del torrente Pescara è caratterizzato dalla presenza dell'impianto di depurazione di Lauregno in sponda destra, mentre in sinistra prevalgono i prati e i campi e ci sono anche alcune abitazioni. Gli argini in massi cementati determinano la presenza di una fascia perifluviale secondaria, con lo sviluppo di bordure continue di salici localizzate all'interno dell'alveo. L'erosione delle rive è impedita dalla presenza delle opere longitudinali di difesa spondale. Sono presenti due sbarramenti non superabili dai pesci, che determinano una diminuzione dell'idoneità ittica, che comunque risulta discreta.



## Commento dei risultati IFF

La somma delle lunghezze dei tratti rilevati è di 7289 m.

Un'altissima percentuale dei tratti rilevati ha ottenuto un giudizio di funzionalità buono (93% in destra, 94% in sinistra). Il corretto svolgimento dei processi ecologico-funzionali sono quindi garantiti per quasi la totalità del torrente. Risultano con giudizio mediocre e buono-mediocre solo quei tratti che presentano degli interventi di artificializzazione dell'alveo (sia opere di difesa trasversale che longitudinale).

Funzionalità reale	Lungh. Tot Dx (m)	% Dx	Lungh. Tot Sx (m)	% Sx
ottimo	0	0%	0	0%
ottimo-buono	33	0%	0	0%
buono	6808	93%	6879	94%
buono-mediocre	232	3%	0	0%
mediocre	216	3%	410	6%
mediocre-scadente	0	0%	0	0%
scadente	0	0%	0	0%
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

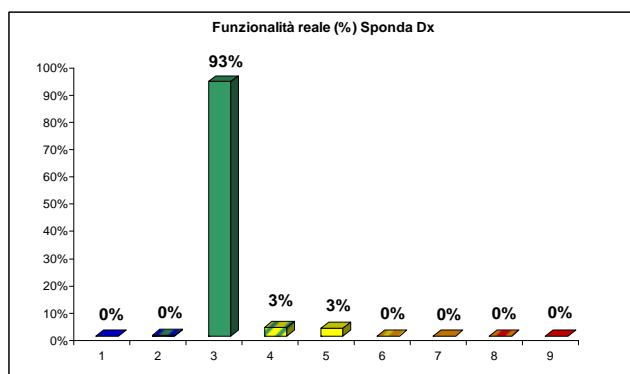


Figura 5a: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi di funzionalità reale per la sponda destra

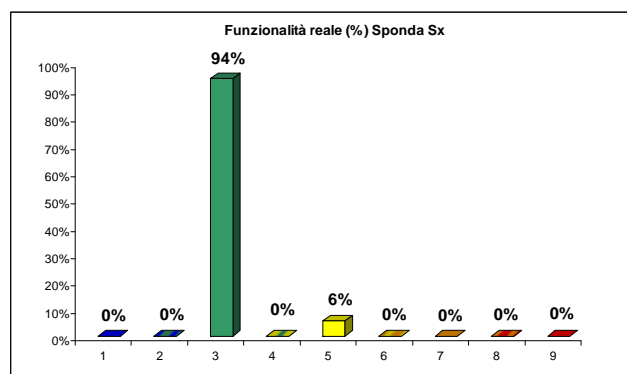


Figura 5b: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi di funzionalità reale per la sponda sinistra

I tratti del t. Pescara rientrano in una sola “categoria tipologica” fluviale: il fondovalle stretto (FS). Il calcolo della funzionalità relativa mostra un aumento del giudizio di funzionalità. In destra l'89% ha un giudizio compreso tra l'ottimo e l'ottimo buono, in sinistra ottiene i medesimi giudizi il 73% della lunghezza totale. Pertanto la funzionalità stimata come buona con l'IFF reale è legata, più che alla presenza di pressioni antropiche e di opere di artificializzazione dell'alveo, alle caratteristiche naturalistico-ambientali del territorio attraversato da questo corso d'acqua.

	Lungh. Tot Dx (m)	% Dx	Lungh. Tot Sx (m)	% Sx
ottimo	4162	57%	3300	45%
ottimo-buono	2311	32%	2018	28%
buono	600	8%	1593	22%
buono-mediocre	107	1%	271	4%
mediocre	109	1%	107	1%
mediocre-scadente	0	0%	0	0%
scadente	0	0%	0	0%
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

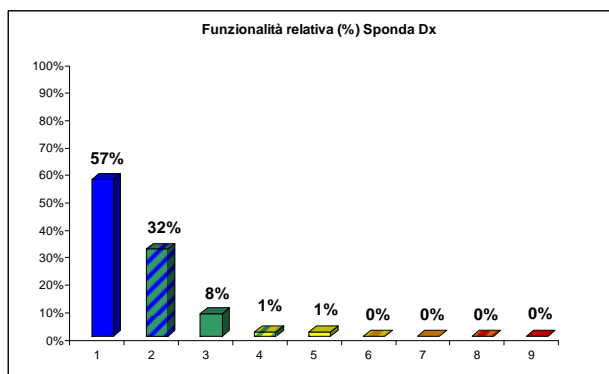


Figura 6a: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi di funzionalità relativa per la sponda destra

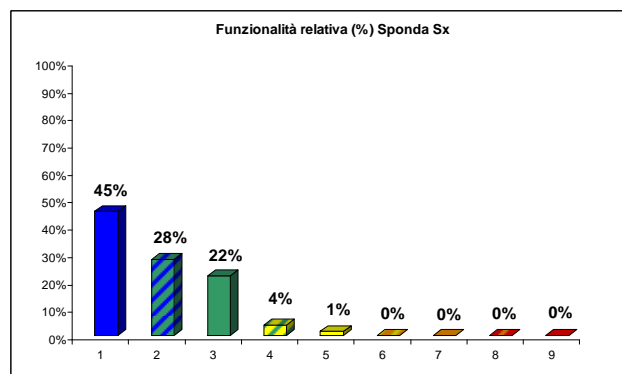


Figura 6b: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi di funzionalità relativa per la sponda sinistra