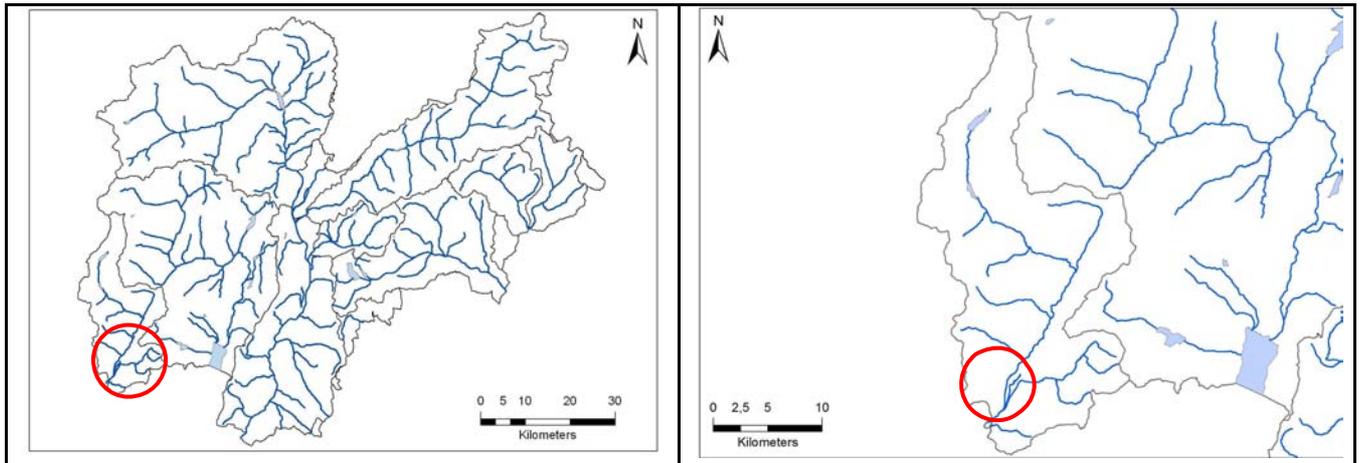


# Rio Lora



Codice RASTA	Area bacino (Kmq)	Lunghezza totale (Km)
E2Z1020400	Non disponibile	4,1

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
LORA001d	20-set-11	157	Confluenza nel Chiese	inizio bordura riparia destra e sinistra	dx	67	IV	scadente	PD	300	22,3%	scadente
LORA001s					sx	91	IV	scadente	PD	300	30,3%	scadente
LORA002d	20-set-11	108	inizio bordura riparia destra e sinistra	Fine argine in sinistra	dx	104	III-IV	mediocre-scadente	PD	300	34,7%	mediocre-scadente
LORA002s					sx	123	III	mediocre	PD	300	41,0%	mediocre
LORA003d	20-set-11	366	Fine argine in sinistra	Fine formazione arborea riparia inondata	dx	162	III	mediocre	PD	300	54,0%	mediocre
LORA003s					sx	245	II	buono	PD	300	81,7%	buono
LORA004d	20-set-11	397	Fine formazione arborea riparia inondata	Fine pista di motocross in sinistra	dx	118	III-IV	mediocre-scadente	PD	300	39,3%	mediocre-scadente
LORA004s					sx	104	III-IV	mediocre-scadente	PD	300	34,7%	mediocre-scadente
LORA005d	20-set-11	289	Fine pista di motocross in sinistra	Allevamento bestiame in sinistra	dx	99	IV	scadente	PD	300	33,0%	scadente
LORA005s					sx	108	III-IV	mediocre-scadente	PD	300	36,0%	mediocre-scadente
LORA006d	20-set-11	261	Allevamento bestiame in sinistra	Fine infrastrutture / Allevamento bestiame in sinistra	dx	99	IV	scadente	PD	300	33,0%	scadente
LORA006s					sx	104	III-IV	mediocre-scadente	PD	300	34,7%	mediocre-scadente
LORA007d	20-set-11	211	Fine infrastrutture / Allevamento bestiame in sinistra	Inizio piscicoltura	dx	103	III-IV	mediocre-scadente	PD	300	34,3%	mediocre-scadente
LORA007s					sx	103	III-IV	mediocre-scadente	PD	300	34,3%	mediocre-scadente
LORA008d	20-set-11	313	Inizio piscicoltura in destre	Fine piscicoltura in destra	dx	71	IV	scadente	PD	300	23,7%	scadente
LORA008s					sx	75	IV	scadente	PD	300	25,0%	scadente
LORA009d	20-set-11	151	Fine piscicoltura in destra	Fine formazione riparia in sinistra	dx	113	III-IV	mediocre-scadente	PD	300	37,7%	mediocre-scadente
LORA009s					sx	129	III	mediocre	PD	300	43,0%	mediocre
LORA010d	20-set-11	166	Fine formazione riparia in sinistra	Inizio muro di cemento in sinistra / depuratore	dx	88	IV	scadente	PD	300	29,3%	scadente
LORA010s					sx	84	IV	scadente	PD	300	28,0%	scadente
LORA011d	20-set-11	98	Inizio muro di cemento in sinistra / depuratore	Fine muro di cemento in sinistra / depuratore	dx	78	IV	scadente	PD	300	26,0%	scadente
LORA011s					sx	57	IV-V	scadente-pessimo	PD	300	19,0%	scadente-pessimo
LORA012d	20-set-11	317	Fine muro di cemento in sinistra / depuratore	Inizio formazione riparia in sinistra	dx	161	III	mediocre	PD	300	53,7%	mediocre
LORA012s					sx	157	III	mediocre	PD	300	52,3%	mediocre
LORA013d	20-set-11	63	Inizio formazione riparia in sinistra	Fine formazione riparia in sinistra	dx	156	III	mediocre	PD	300	52,0%	mediocre
LORA013s					sx	157	III	mediocre	PD	300	52,3%	mediocre
LORA014d	20-set-11	765	Fine formazione riparia in sinistra	Fine zona industriale in	dx	136	III	mediocre	PD	300	45,3%	mediocre

LORA014s					sx	132	III	mediocre	PD	300	44,0%	mediocre
LORA015d	20-set-11	78	Fine zona industriale in sinistra	Fine muretto antierosivo in sinistra	dx	99	IV	scadente	PD	300	33,0%	scadente
LORA015s					sx	76	IV	scadente	PD	300	25,3%	scadente
LORA016d	20-set-11	93	Fine muretto antierosivo in sinistra	inizio muretti antierosivi a destra e sinistra	dx	103	III-IV	mediocre-scadente	PD	300	34,3%	mediocre-scadente
LORA016s					sx	103	III-IV	mediocre-scadente	PD	300	34,3%	mediocre-scadente
LORA017d	20-set-11	157	inizio muretti antierosivi a destra e sinistra	Fine muretti antierosivi a destra e sinistra	dx	74	IV	scadente	PD	300	24,7%	scadente
LORA017s					sx	74	IV	scadente	PD	300	24,7%	scadente
LORA018d	20-set-11	282	Fine muretti antierosivi a destra e sinistra	Fine rilevamento	dx	131	III	mediocre	PD	300	43,7%	mediocre
LORA018s					sx	127	III	mediocre	PD	300	42,3%	mediocre

## Mappe di funzionalità fluviale reale e relativa

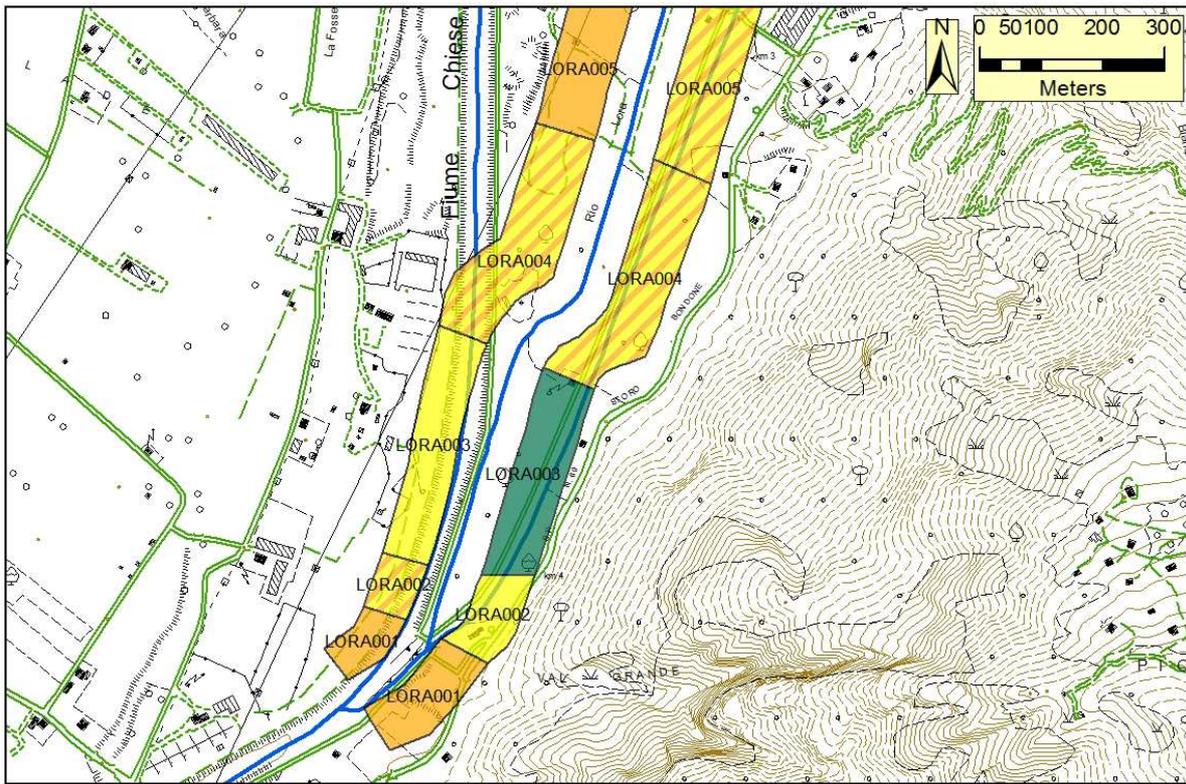


Figura 1a: Cartografia dei risultati IFF reale

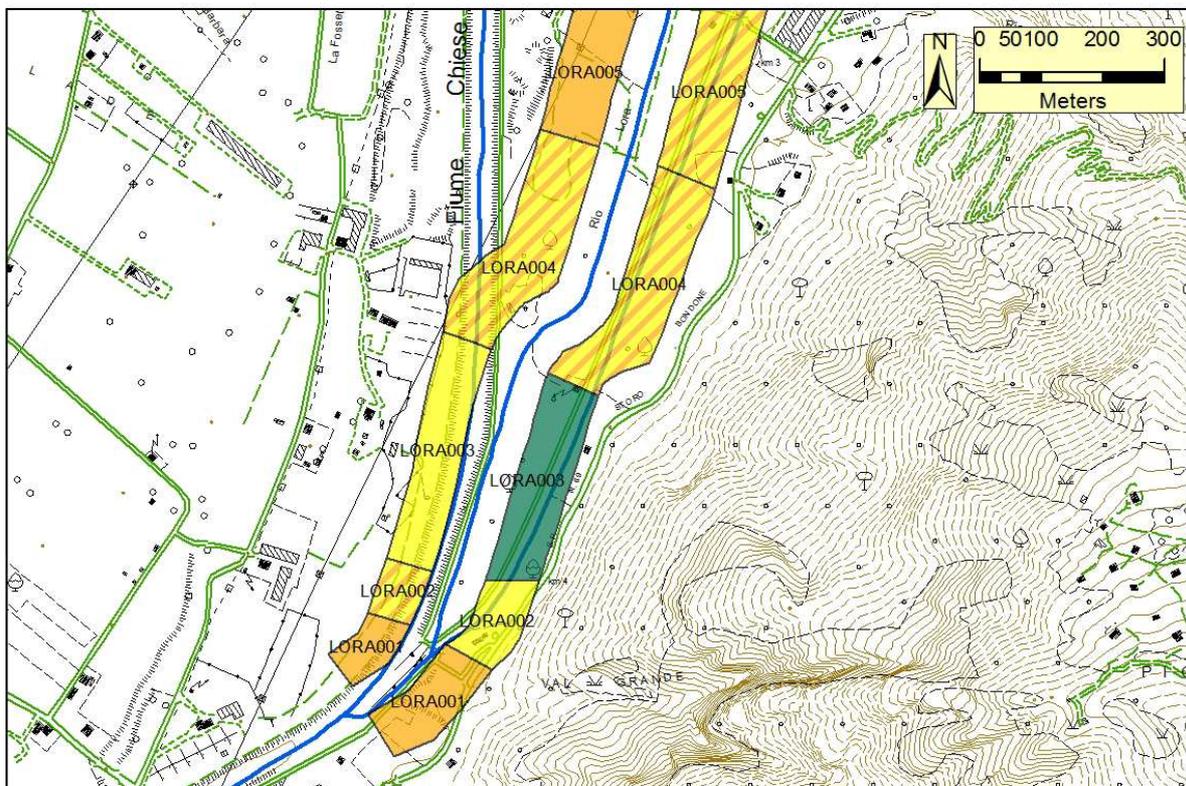


Figura 1b: Cartografia dei risultati IFF relativo



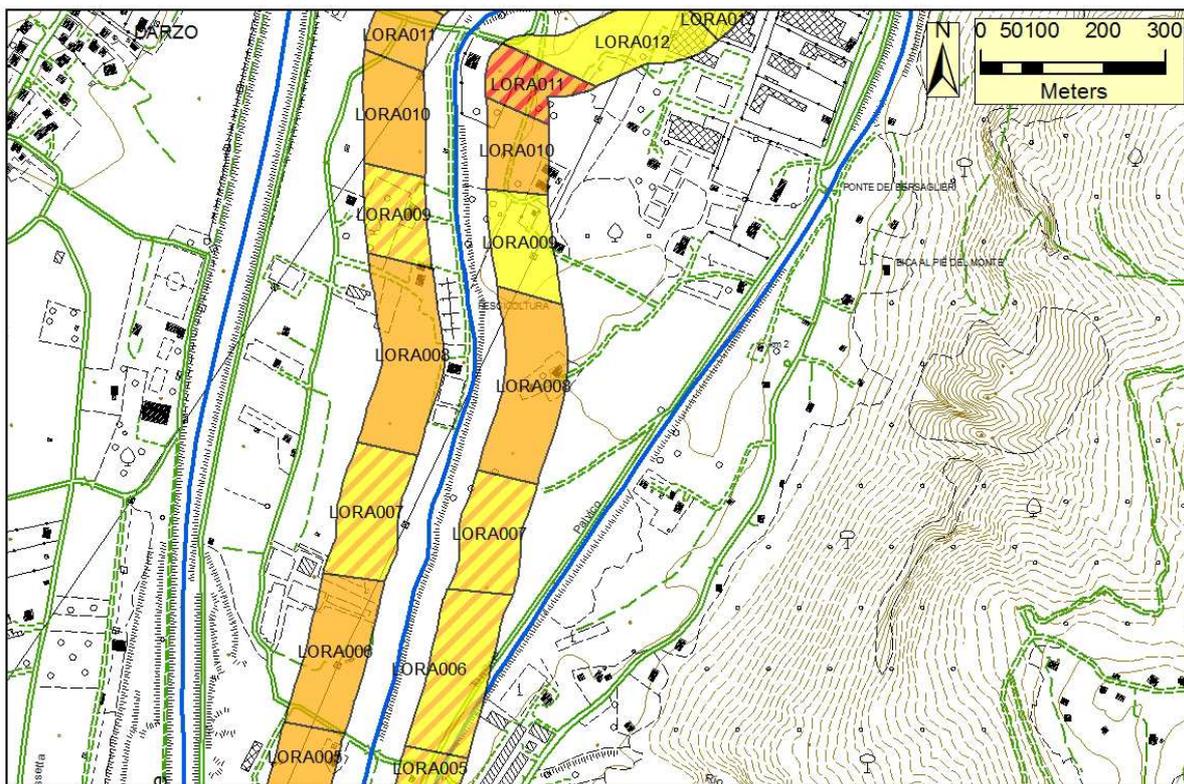


Figura 2a: Cartografia dei risultati IFF reale

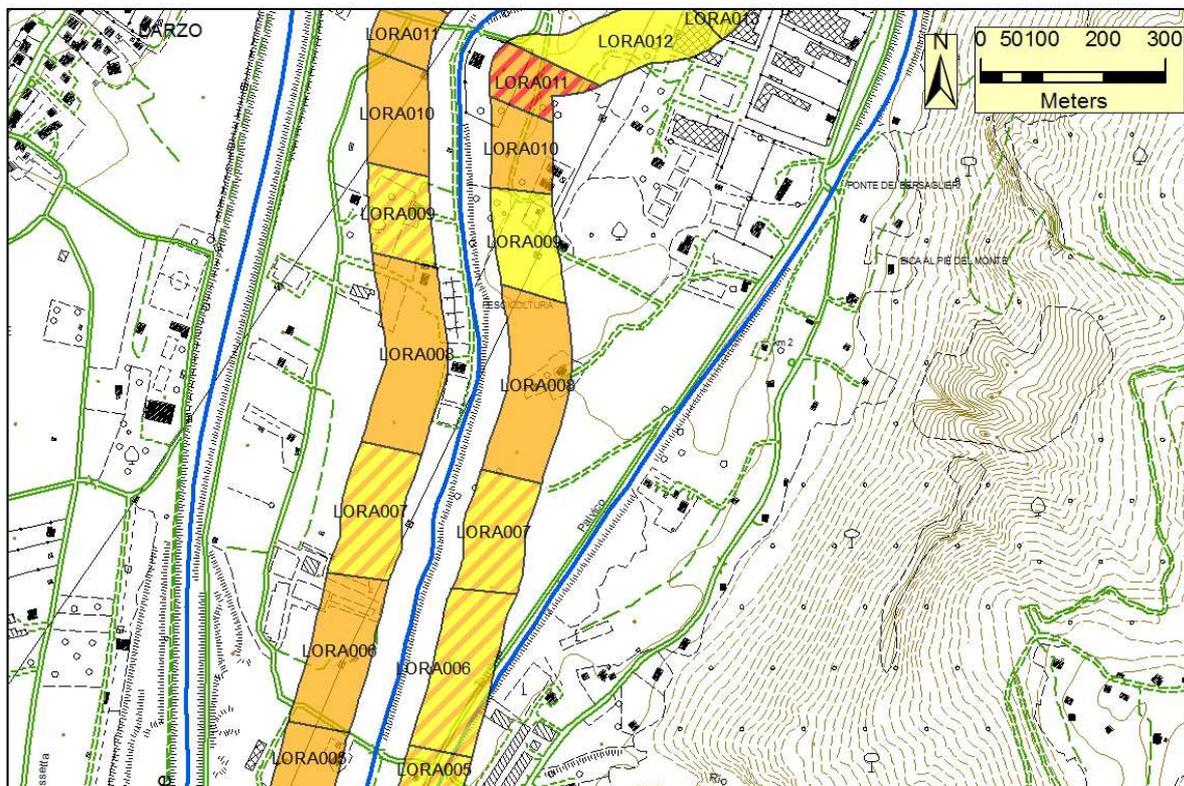


Figura 2b: Cartografia dei risultati IFF relativo



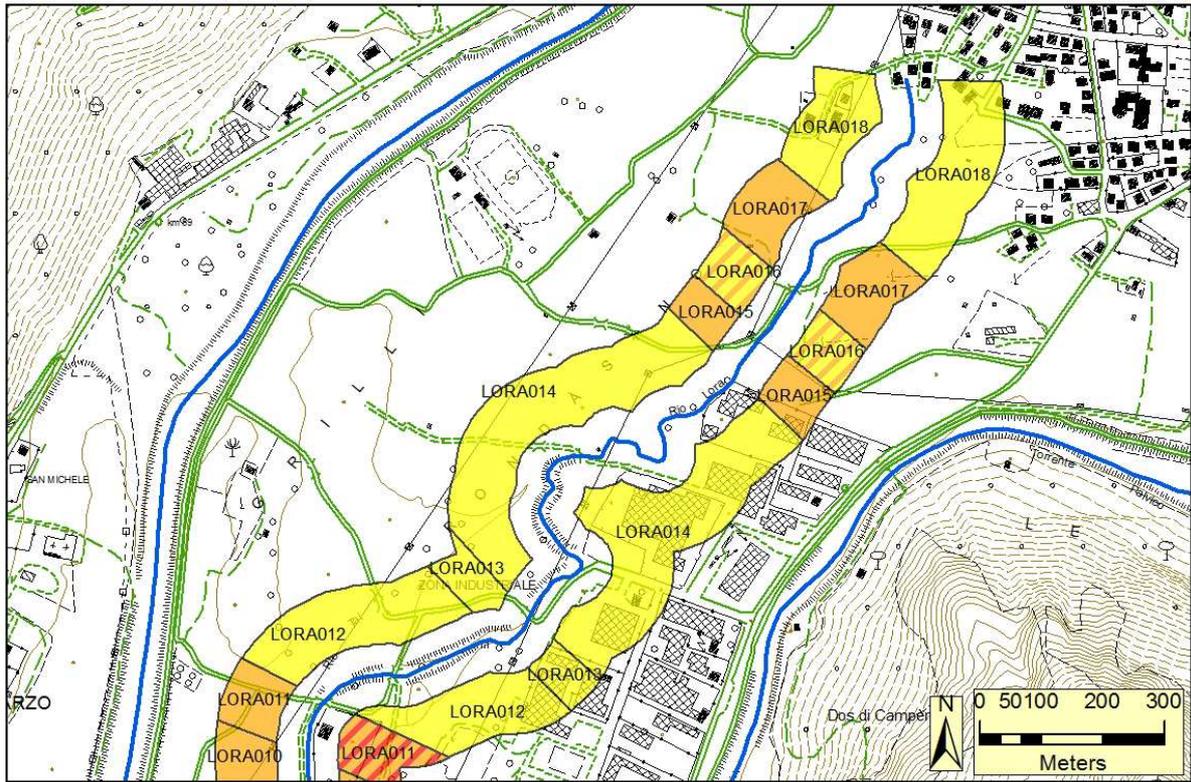


Figura 3a: Cartografia dei risultati IFF reale

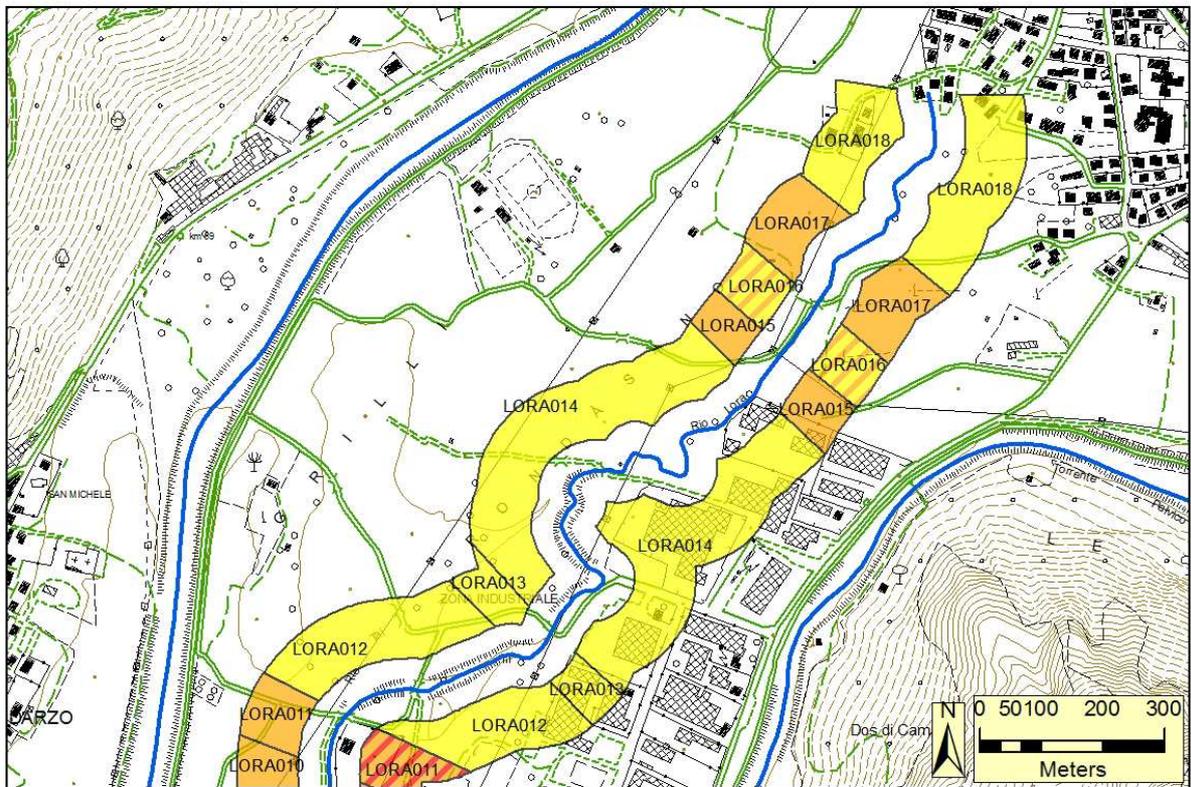


Figura 3b: Cartografia dei risultati IFF relativo



## Documentazione fotografica e commento ai tratti

### LORA001

LORA001	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	15	1	5	5	1	15	10	5	67	IV
Sx	25		1	1	1	5	1	15	1	5	5	1	15	10	5	91	IV

Confluenza Chiese – inizio bordure; lungh: 157 m



Il primo tratto del rio Lora presenta, in sponda destra, un territorio circostante antropizzato con presenza di allevamenti zootecnici; in sinistra vi è invece compresenza di aree naturali ed usi antropici del territorio. La presenza di argini in cemento in frodo impedisce la formazione della fascia perifluviale. La sezione artificiale, con residuo di naturalità solo nel fondo, determina, durante i fenomeni di piena, variazioni di battente più che di ampiezza dell'alveo bagnato e l'efficienza di esondazione è compromessa. I muri in cemento evitano l'erosione delle rive. L'idoneità ittica è poco sufficiente a causa dell'assenza di ombreggiatura e della scarsa disponibilità di zone rifugio. Il corso d'acqua, che presenta flusso laminare, mostra un substrato a granulometria modesta (ghiaia, sabbia e limi) con idrofite che solo parzialmente riescono a trattenere la sostanza organica; a causa del raddrizzamento del tratto vi è assenza di sinuosità. Il campionamento dei macroinvertebrati ha evidenziato la presenza di Efemerotteri Beatidae, Ditteri Simulidae e Chironomidae, Coleotteri. Hydrophilidae. Il periphyton è assente e non vi sono macrofite tolleranti; il detrito è composto da frammenti vegetali fibrosi e polposi.

## LORA002

LORA002	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	15	5	1	15	1	5	20	1	15	10	5	104	III-IV
Sx	20		5	5	15	5	1	15	1	5	20	1	15	10	5	123	III
inizio bordure – fine argine sinistra; lungh: 108 m																	



Il tratto si presenta arginato, la vegetazione perifluviale secondaria è costituita da bordure continue di arbusti ripari (salici) con ampiezza compresa tra 10 e 2 metri. Le altre caratteristiche funzionali non variano rispetto al primo tratto, fatta eccezione per l'idoneità ittica, che per la maggior ombreggiatura e disponibilità di zone rifugio risulta discreta.

## LORA003

LORA003	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	15	10	15	25	1	15	25	15	15	10	5	162	III
Sx	20	40		15	15	10	15	25	20	15	25	15	15	10	5	245	II

Fine argine sinistra – fine bosco inondato sinistra; lungh: 366 m



Il tratto si sviluppa all'interno del biotopo provinciale del rio Lora; il rio è infatti stato liberato dell'argine in sinistra orografica e le sue acque ora sono libere di divagare e formare un bosco igrofilo che doveva caratterizzare in passato l'intero corso. La vegetazione perfluviale è costituita, in sponda sinistra, dalla una formazione riparia inondata (foto in basso) con *Populus alba*, *Alnus glutinosa* e *Salix alba*, continua e d'ampiezza maggiore di 30 metri; in destra è invece presente una bordura di arbusti ripari come nel precedente tratto. L'assenza dell'argine in sinistra permette al corso d'acqua di esondare andando a attenuare l'effetto delle piene. L'erosione è impedita dall'argine in sponda destra mentre è assente in sinistra.



Le caratteristiche del comparto biologico non variano rispetto al tratto a valle.

## LORA004

LORA004	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	10	5	1	15	1	5	20	1	15	10	5	118	III-IV
Sx	1		5	5	15	5	1	15	1	5	20	1	15	10	5	104	III-IV

Fine formazione arbore riparia inondata - fine pista di motocross in sinistra; lungh: 397 m



Il territorio circostante mostra in sponda destra una compresenza di aree naturali (bosco di latifoglie) ed usi antropici del territorio (colture permanenti); in sponda sinistra, il punteggio attribuito alla prima domanda, viene penalizzato dalla presenza di una grande pista di motocross. La vegetazione della fascia perfluviale, secondaria per la presenza degli argini in rilevato, è costituita in sponda destra da bordure arbustive riparie (salici) con discontinuità comprese tra 5 ed il 15 %. L'erosione è impedita su entrambe le sponde dalle arginature. La sezione artificiale, con residuo di naturalità solo nel fondo, determina, durante i fenomeni di piena, variazioni di battente più che di ampiezza dell'alveo bagnato ed è compromessa anche l'efficienza di esondazione. Il substrato presenta idrofite che solo parzialmente riescono a trattenere la sostanza organica. Il raddrizzamento del tratto comporta l'assenza di sinuosità. L'idoneità ittica appare discreta.

## LORA005

LORA005	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	5	1	15	1	5	20	1	15	10	5	99	IV
Sx	5	10		5	10	5	1	15	1	5	20	1	15	10	5	108	III-IV
fine pista di motocross in sinistra - allevamento bestiame in sinistra; lungh: 289 m																	



Il territorio circostante è caratterizzato in sponda destra da una cava mentre in sinistra prevalgono le colture stagionali con presenza inoltre di uno piccolo e artificiale specchio d'acqua. La vegetazione perifluviale, secondaria in destra e primaria in sinistra è caratterizzata da bordure di salici con ampiezza compresa tra 10 e 2 metri limitate in sinistra da una strada ed in destra dall'argine in rilevato. Gli altri parametri presi in esame non variano rispetto al precedente tratto.

## LORA006

LORA006	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	5	1	15	1	5	20	1	15	10	5	99	IV
Sx	1	10		5	10	5	1	15	1	5	20	1	15	10	5	104	III-IV
Allevamento bestiame in sinistra - fine infrastrutture/allevamento bestiame in sinistra; lungh: 261 m																	

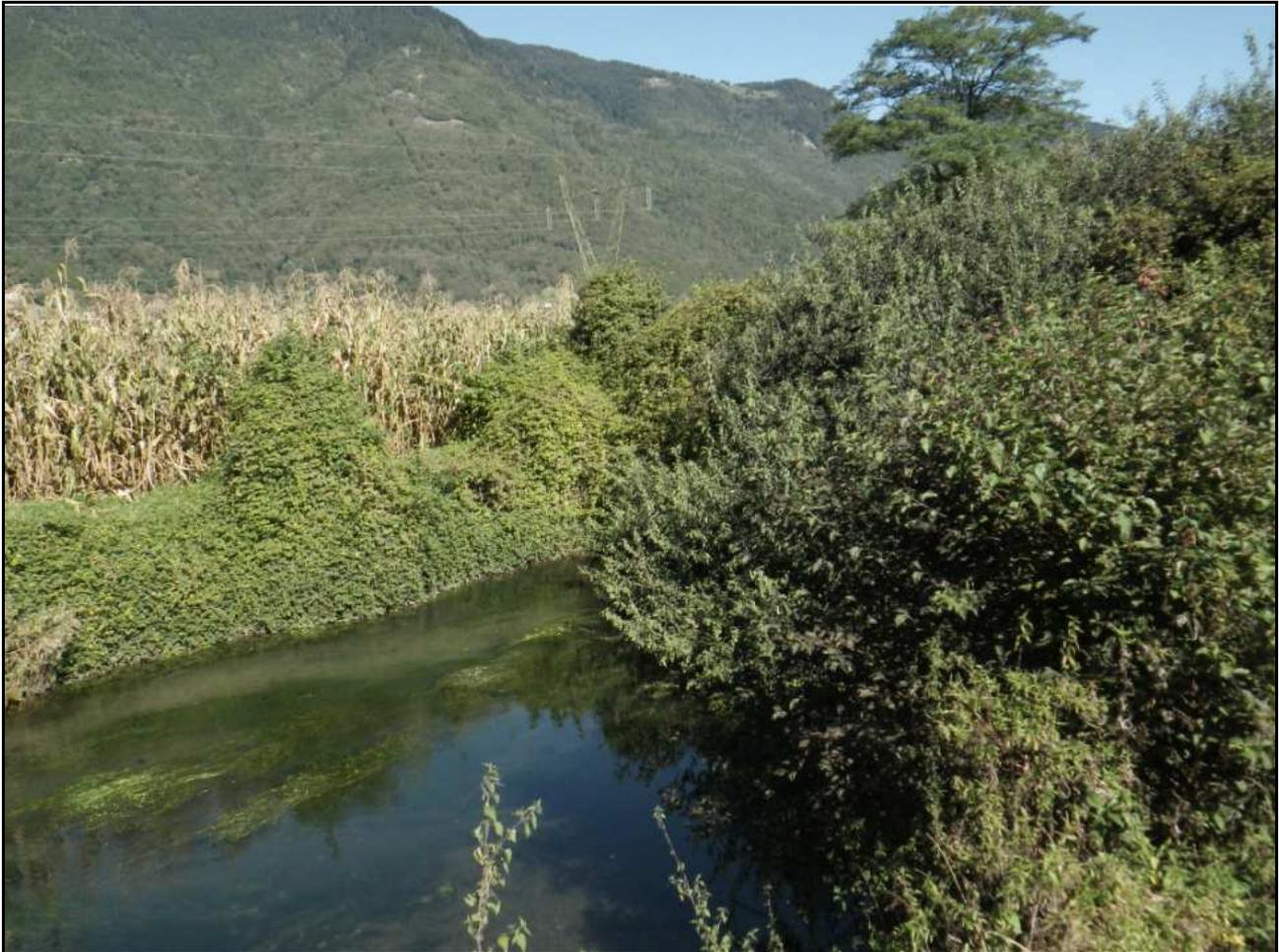


Il territorio circostante è caratterizzato da colture stagionali e strutture produttive, la vegetazione della fascia perfluviale, primaria vista l'assenza di argini in rilevato è costituita da bordure arbustive (salici e saliconi) con ampiezza limitata dalle colture stagionali, compresa tra 10 e 2 metri e con frequenti interruzioni in sponda destra determinate da copertura erbacea non igrofila. Le difese spondali impediscono l'erosione e la sezione artificiale, con residuo di naturalità solo nel fondo, determina, durante i fenomeni di piena, variazioni di battente, più che di ampiezza dell'alveo bagnato ed è compromessa l'efficienza di esondazione.

## LORA007

LORA007	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	Livello
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	
Dx	5	10		5	5	5	1	15	1	5	20	1	15	10	5	103	III-IV
Sx	5	10		5	5	5	1	15	1	5	20	1	15	10	5	103	III-IV

Fine infrastrutture/allevamento bestiame in sinistra - inizio piscicoltura in destra; lungh: 211 m



Il tratto presenta le medesime caratteristiche del precedente, eccezion fatta per il territorio circostante che ora è costituito in prevalenza da colture stagionali e le interruzioni delle bordure che ora appaiono frequenti su entrambe le sponde.

## LORA008

LORA084	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	5	1	15	1	5	5	1	15	10	5	71	IV
Sx	5	1		1	5	5	1	15	1	5	5	1	15	10	5	75	IV
Inizio piscicoltura in destra - fine piscicoltura in destra; lungh: 313 m																	



Il territorio circostante è penalizzato dalla presenza di una piscicoltura in sponda destra mentre in sponda sinistra prevalgono ancora le colture stagionali. La vegetazione della fascia perifluviale è formata da bordure di arbusti infestanti continue ma prive di funzionalità. Il fondo dell'alveo, non più visibile per la pulizia di un depuratore posto a monte, si suppone che mantenga le stesse caratteristiche dei tratti a valle. Gli altri parametri presi in esame non variano rispetto al precedente tratto fatta eccezione per l'idoneità ittica che risulta poco sufficiente data l'assenza di ombreggiatura.

## LORA009

LORA009	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	5	10		5	15	5	1	15	1	5	20	1	15	10	5	113	III-IV
Sx	1	25		10	15	5	1	15	1	5	20	1	15	10	5	129	III

Fine piscicoltura in destra - fine formazione riparia in sinistra; lungh: 151 m



Il territorio circostante della sponda destra è caratterizzato da colture stagionali e permanenti mentre in sinistra prevalgono le abitazioni. La vegetazione della fascia perifluviale è costituita da una formazione arborea riparia in sinistra (salici e frassini), mentre in destra si insedia una bordura arbustiva riparia (frassini) con ampiezza compresa tra 10 e 2 metri limitata dalla presenza di una strada. Le altre caratteristiche funzionali non variano rispetto al precedente tratto ad eccezione dell'idoneità ittica che risulta discreta per l'abbondante ombreggiatura.

## LORA010

LORA010	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	Livello
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	
Dx	5	10		5	5	5	1	15	1	5	5	1	15	10	5	88	IV
Sx	1	10		5	5	5	1	15	1	5	5	1	15	10	5	84	IV

Fine formazione riparia in sinistra - inizio muro di cemento in sinistra/depuratore; lungh: 166 m



La formazione arborea presente in sinistra è sostituita da una bordura; la vegetazione riparia a portamento arbustivo è ora presente su entrambe le sponde con ampiezza compresa tra 10 e 2 metri e frequenti interruzioni date da suolo a copertura erbacea non igrofila. Le altre caratteristiche ricalvano quanto osservato nei tratti a valle.

## LORA011

LORA011	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	5	10		5	5	5	1	5	1	5	5	1	15	10	5	78	IV
Sx	1		1	1	1	5	1	5	1	5	5	1	15	10	5	57	IV-V
Inizio muro di cemento in sinistra/depuratore - fine muro di cemento in sinistra; lung: 98 m																	

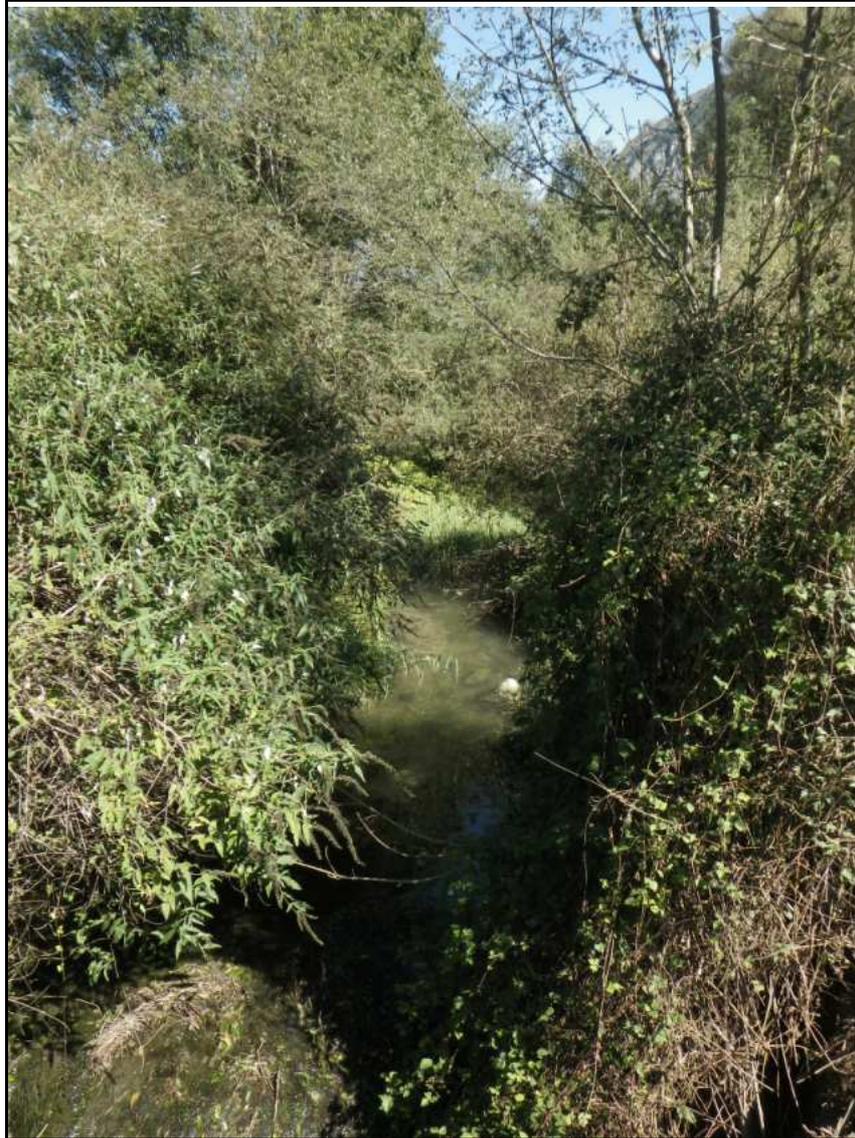


In sponda sinistra è presente un depuratore, il muro di cemento, con funzione antiersiva, posto a consolidamento della sponda impedisce l'insediamento di una fascia perifluviale funzionale mentre in destra è ancora presente una bordura riparia ma con evidenti interruzioni, che appaiono superiori al 15 % rispetto alla copertura totale. Per mangono le altre condizioni come a valle.

## LORA012

LORA012	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	5	10		5	15	10	1	15	20	20	25	5	15	10	5	161	III
Sx	1	10		5	15	10	1	15	20	20	25	5	15	10	5	157	III

Fine muro di cemento in sinistra - inizio formazione riparia in sinistra; lungh: 317 m



Il tratto presenta una fascia perfluviale costituita da una bordura di erbacee igrofile seguita da arbusti ripari; l'ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali non supera comunque i 10 metri. Le variazioni di portata stagionali sono naturaliformi modificate da prelievi irrigui posti a monte. Il tratto che appare naturalmente confinato con assenza di rami intrecciati non presenta erosione delle sponde e la sezione trasversale appare integra. L'idoneità ittica vista la buona ombreggiatura e le abbondanti zone rifugio create dalla vegetazione in alveo appare elevata.

## LORA013

LORA134	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	5	10		5	15	10	1	15	20	20	20	5	15	10	5	156	III
Sx	1	10		10	15	10	1	15	20	20	20	5	15	10	5	157	III

Inizio formazione riparia in sinistra - fine formazione riparia in sinistra; lungh: 63 m

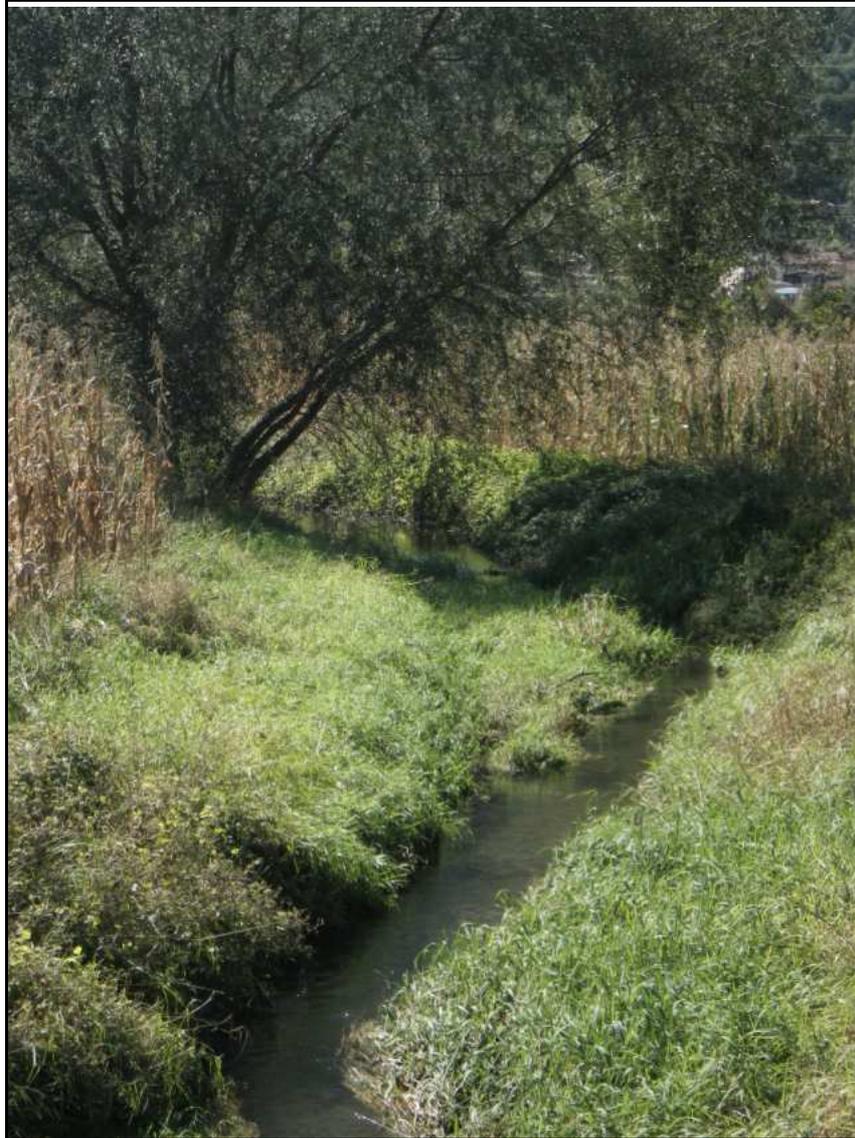


In sponda sinistra si insedia una formazione arbustiva riparia a forte presenza di esotiche infestanti (salici più robinie) mentre in destra vi è un bordura di arbusti ripari. L'ampiezza, in sinistra, è compresa tra 30 e 10 metri limitata dalle infrastrutture e campi mentre in destra l'ampiezza è compresa tra 10 e 2 metri limitata dalla presenza di una strada. L'idoneità ittica risulta discreta.

## LORA014

LORA014	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	5	10		5	10	10	1	5	20	15	20	5	15	10	5	136	III
Sx	1	10		5	10	10	1	5	20	15	20	5	15	10	5	132	III

Fine formazione riparia in sinistra - fine zona industriale in sinistra; lungh: 765 m

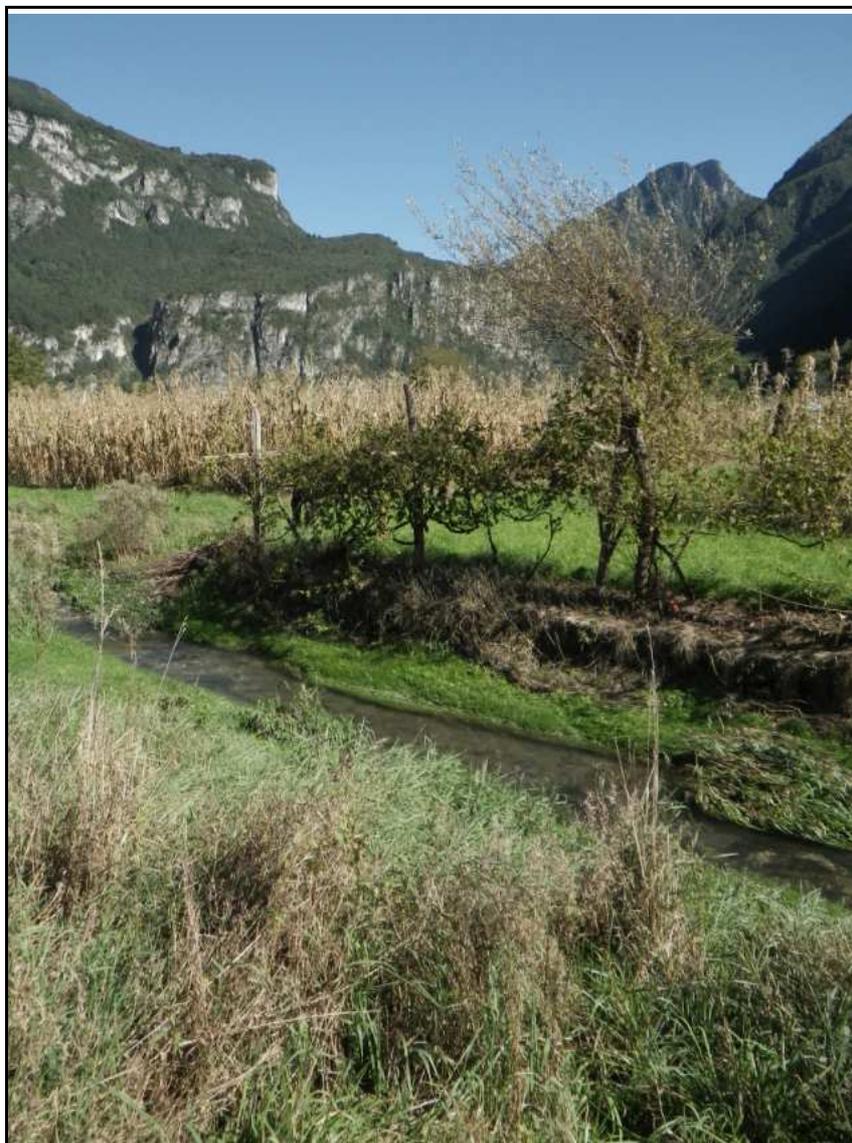


La vegetazione della fascia perfluviale è composta da bordure, interrotte, di erbacee igrofile e riparie miste; l'ampiezza è limitata dalle colture di mais e compresa tra 10 e 2 metri. Le altre caratteristiche funzionali non variano rispetto al tratto a valle.

## LORA015

LORA015	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	10	1	5	20	15	5	1	15	10	5	99	IV
Sx	5	1		1	1	10	1	5	1	15	5	1	15	10	5	76	IV

Fine zona industriale in sinistra - fine muretto antierosivo in sinistra; lungh: 78 m



Il territorio circostante d'ambidue le sponde è ora dominato dalle colture di mais e vigneti. La vegetazione della fascia perfluviale .in sponda destra è costituita da una bordura continua di vegetazione erbacea non igrofila; mentre in sinistra, vi sono erbe rade. Come si può notare dalla foto in sponda sinistra è presente un muretto con funzione antierosiva a sostegno delle vigne poste in prossimità del corso d'acqua. Il substrato dell'alveo ora presenta scarse strutture ritenzione il fondo mostra discreta copertura algale con rade idrofite flottanti. L'idromorfologia mostra assenza di sinuosità. L'idoneità ittica per la scarsa disponibilità di zone rifugio e la pressoché assente ombreggiatura risulta poco sufficiente.

## LORA016

LORA016	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	5	20	15	5	5	15	10	5	103	III-IV
Sx	5	1		1	5	10	1	5	20	15	5	5	15	10	5	103	III-IV

Fine muretto antiersivo in sinistra - inizio muretti antiersivi a destra e sinistra; lungh: 93 m



Il tratto presenta una vegetazione perifluviale costituita da bordure erbacee non igrofile continue; non è più presente il muretto a funzione antiersiva posto in sponda sinistra. Le rive del tratto appaiono rimaneggiate, con interventi, anche se non molto evidenti, di raddrizzamento; ciò penalizza il punteggio attribuito alla domanda 9) sezione trasversale ed 11) idromorfologia. Le altre caratteri funzionali non variano rispetto al precedente tratto.

## LORA017

LORA017	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	5	1	5	5	5	15	10	5	74	IV
Sx	5	1		1	5	10	1	5	1	5	5	5	15	10	5	74	IV

Inizio muretti antiersivi a destra e sinistra - fine muretti antiersivi a destra e sinistra/inizio Storo; lungh: 157 m



Il tratto presenta opere longitudinali di difesa spondale con funzione antiersiva costituite da massi rimaneggiati. La vegetazione perifluviale è costituita da bordure di erbacee non igrofile e arbusti infestanti; sono presenti alcuni salici ma non costituiscono bordura. La sezione presenta un residuo di naturalità solo del fondo che appare ricoperto da alghe con rade idrofite flottanti.

## LORA018

LORA018	1	2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IFF	
	TER	VP1	VP2	AMP	CON	CID	ESO	RIT	ERO	SEZ	ITT	IDR	CVA	DET	MBT	Punteggio	Livello
Dx	5	10		5	5	10	1	5	20	15	20	5	15	10	5	131	III
Sx	1	10		5	5	10	1	5	20	15	20	5	15	10	5	127	III

Fine muretti anterosivi a destra e sinistra/inizio Storo - fine rilevamento; lungh: 282 m



Il territorio circostante dell'ultimo tratto del rio Lora presenta urbanizzazione in sponda sinistra (abitato di Storo) mentre in destra prevalgono le colture di mais. La vegetazione perifluviale è costituita, su entrambe le sponde, da bordure riparie miste di erbacee igrofile e salici a portamento arbustivo; l'ampiezza delle formazioni è compresa tra 10 e 2 metri limitata dai coltivi e presenta frequenti interruzioni. Le rive del tratto appaiono rimaneggiate, con interventi, anche se non molto evidenti, di raddrizzamento; ciò penalizza il punteggio attribuito alla domanda 9) sezione trasversale ed 11) idromorfologia. Le altre caratteri funzionali non variano rispetto al precedente tratto.

## Commento dei risultati IFF

La somma delle lunghezze dei tratti rilevati è di 4272 m.

Da un punto di vista eco-funzionale i tratti del rio Lora ottengono un giudizio buono per il 9% della lunghezza complessiva del torrente per la sponda sinistra, in corrispondenza del biotopo; i tratti rimanenti risultano con giudizio di funzionalità da mediocre a scadente, in quanto caratterizzati dalla presenza di opere antropiche realizzate in alveo, in particolare dagli argini, che limitano la funzionalità fluviale. Ciò si manifesta soprattutto per le domande relative all'efficienza di esondazione, all'erosione, alla sezione trasversale, all'idoneità ittica e all'idromorfologia, nonché al mancato sviluppo di una formazione riparia di ampiezza sufficiente a garantire un corretto svolgimento dei processi ecosistemici. Anche il territorio circostante è sempre caratterizzato dalla presenza di colture e/o insediamenti 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	0	0%	366	9%
buono-mediocre	0	0%	0	0%
mediocre	1794	42%	1686	39%
mediocre-scadente	959	22%	1251	29%
scadente	1519	36%	871	20%
scadente-pessimo	0	0%	98	2%
pessimo	0	0%	0	0%

Tabella 2: Percentuale dei giudizi di funzionalità reale in relazione alla lunghezza del corso d'acqua

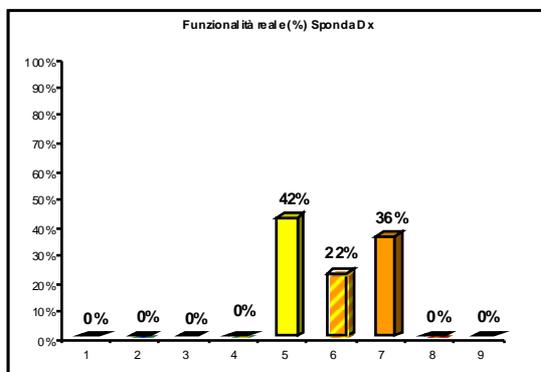


Figura 4a: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi di funzionalità reale per la sponda destra

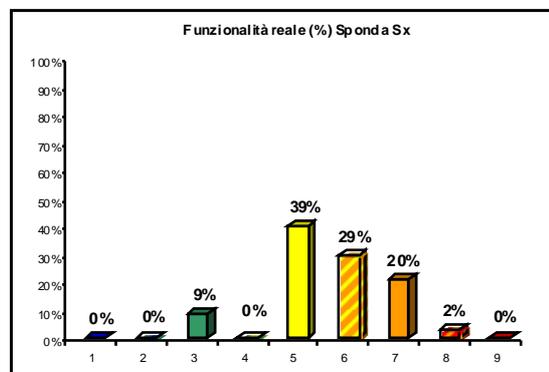


Figura 4b: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi di funzionalità reale per la sponda sinistra

I tratti del rio Lora rientrano nella categoria potenziale pedemontano (PD). Con il calcolo della funzionalità relativa tutti i tratti mantengono lo stesso giudizio della funzionalità fluviale reale: la bassa funzionalità è legata alla presenza di pressioni antropiche e di opere di artificializzazione dell'alveo che alterano profondamente il corso naturale del rio.

Funzionalità relativa	Lungh. Tot Dx (m)	% Dx	Lungh. Tot Sx (m)	% Sx
ottimo	0	0%	0	0%
ottimo-buono	0	0%	0	0%
buono	0	0%	366	9%
buono-mediocre	0	0%	0	0%
mediocre	1794	42%	1686	29%
mediocre-scadente	959	22%	1251	29%
scadente	1519	36%	871	20%
scadente-pessimo	0	0%	98	2%
pessimo	0	0%	0	0%

Tabella 3: Percentuale dei giudizi di funzionalità relativa in relazione alla lunghezza del corso d'acqua

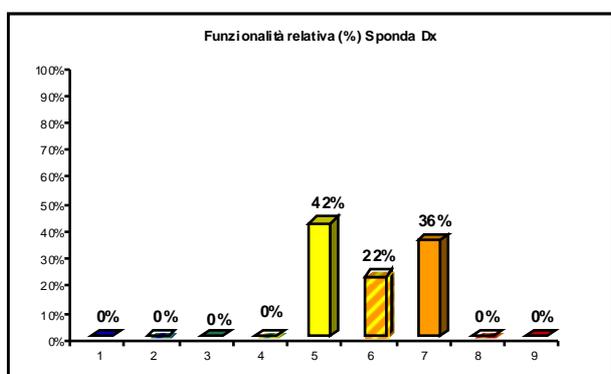


Figura 5a: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi di funzionalità relativa per la sponda destra

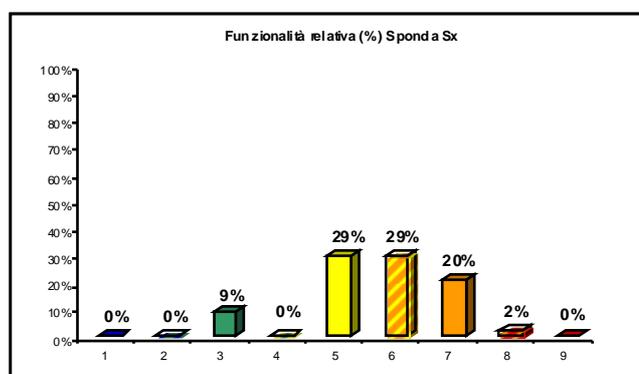


Figura 5b: Grafici della distribuzione percentuale dei giudizi di funzionalità relativa per la sponda sinistra

