



<b>Contraente:</b> 	<b>Progetto:</b> <b>METANODOTTO CERVIGNANO - MORTARA</b> <b>DN 1400 (56"), DP 75 bar</b>		<b>Ciente:</b>  <b>SNAM RETE GAS</b>
	<b>N. Contratto :</b> <b>N. Commessa : NR/11030</b>		
<b>N. documento:</b>	<b>Foglio</b>  di	<b>Data</b>  12/04/2013	

ATTRAVERSAMENTI DEI CORSI D'ACQUA

SCHEDE IFF

00	12/04/2013	EMISSIONE	GIANGOLINI	CECCONI	MONTONI
REV	DATA	TITOLO REVISIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO

<b>Numero scheda</b>	1
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Besana Luserana
<b>Progetto</b>	mento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20)  Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15)  Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10)  Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10)  Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20)  Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10)		

Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5)	10	10
Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)		
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	1	1
Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25)		
Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)		
Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)	1	1
Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)		
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20)		
Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)		
Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)	20	20
Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)		
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20)		
Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)		
Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5)	1	1
Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)		
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25)		
Buona o discreta (20)		
Poco sufficiente (5)	1	1
Assente o scarsa (1)		
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20)		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15)		
Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5)	1	1

Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	±	±
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	1	1
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>55</b>	<b>55</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV-V</b>	<b>IV-V</b>
	Scadente-Pessimo	Scadente-Pessimo
<b>Note</b>		

griglia interpretativa:

CLASSE GIUDIZIO

I 261-300

I-II 251-260

II 201-250

II-III 181-200

III 121-180

III-IV 101-120

IV 61-100 scadente

IV-V 51- 60 scadente – pessimo

V 14-50 pessimo

<b>Numero scheda</b>	2
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Codogna
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	25	25
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10)  Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	15	15
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	1	1
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)  Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	5	5
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20)  Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	15	15
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	5	5
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		

Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	15	15
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)  Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	10	10
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>176</b>	<b>176</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	III	III
	Mediocre	Mediocre

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	
I-II	251-260	
II	201-250	
II-III	181-200	
III	121-180	
III-IV	101-120	
IV	61-100	
IV-V	51- 60	
V	14-50	

<b>Numero scheda</b>	3
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Boccona
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15)  Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10)  Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20)  Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5)	5	5



Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)		
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	1	1
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)  Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20)  Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1

<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	10	10
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>68</b>	<b>68</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	<b>Scadente</b>	<b>Scadente</b>

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	
I-II	251-260	
II	201-250	
II-III	181-200	
III	121-180	
III-IV	101-120	
IV	61-100	
IV-V	51- 60	
V	14-50	

<b>Numero scheda</b>	4
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Dossa
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10)  Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	5	5

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	1	1
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		

Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	10	10
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)		
Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	5	5
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>68</b>	<b>68</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	5
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Bertonica
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	25	25
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10)  Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	10	10
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	1	1
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	5	5
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	15	15
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	5	5
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	5	5
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		

Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	15	15
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)  Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	10	10
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>147</b>	<b>147</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>III</b>	<b>III</b>
	Mediocre	Mediocre

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo



<b>Numero scheda</b>	6
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Rigoletta
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10)  Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	1	1
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)  Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)  Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	5	5
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		

Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	10	10
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)  Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	92	109
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	IV	III-IV
	Scadente	Mediocre-Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	7
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Molina
<b>Progetto</b>	Potenziamento e rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10)  Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20)  Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	5	5

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	1	1
Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25)		
Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)		
Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)	1	1
Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)		
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20)		
Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)		
Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)	20	20
Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)		
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20)		
Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)		
Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5)	1	1
Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)		
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25)		
Buona o discreta (20)		
Poco sufficiente (5)	1	1
Assente o scarsa (1)		
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20)		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15)		
Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5)	1	1
Elementi idromorfologici non distinguibili (1)		
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)  Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	10	10
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	59	59
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	IV-V	IV-V
	Scadente-Pessimo	Scadente-Pessimo

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	8
<b>Nome corso d'acqua</b>	Canale della Muzza
<b>Progetto</b>	Potenziamento e rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	10	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10)  Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	10	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	1	1
Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25)		
Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)		
Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)	5	5
Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)		
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20)		
Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)		
Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)		
Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20)		
Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)		
Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5)	1	1
Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)		
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25)		
Buona o discreta (20)		
Poco sufficiente (5)	20	20
Assente o scarsa (1)		
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20)		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15)		
Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5)	5	5
Elementi idromorfologici non distinguibili (1)		
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		



Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	15	15
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	20	20
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>148</b>	<b>121</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>III</b>	<b>III</b>
	Mediocre	Mediocre

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	9
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Tris
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	10	10
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10)  Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	15	10
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	1	1
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	5	5
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)  Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	15	15
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	5	5
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	10	10

<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)  Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	151	146
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	III	III
	Mediocre	Mediocre

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	10
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Fratta
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	25	25
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	10
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	10
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10)  Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	10	10
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	1	1
Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25)		
Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)		
Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)	1	1
Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)		
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20)		
Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)		
Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)	20	20
Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)		
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20)		
Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)		
Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5)	5	5
Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)		
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25)		
Buona o discreta (20)		
Poco sufficiente (5)	5	5
Assente o scarsa (1)		
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20)		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15)		
Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5)	1	1
Elementi idromorfologici non distinguibili (1)		
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		
Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		

Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	10	10
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)  Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>114</b>	<b>128</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	III-IV	III
	Mediocre-Scadente	Mediocre

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	11
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Triulzo
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10)  Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10



<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	1	1
Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25)		
Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)		
Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)	1	1
Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)		
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20)		
Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)		
Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)	20	20
Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)		
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20)		
Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)		
Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5)	5	5
Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)		
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25)		
Buona o discreta (20)		
Poco sufficiente (5)	20	20
Assente o scarsa (1)		
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20)		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15)		
Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5)	1	1
Elementi idromorfologici non distinguibili (1)		
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		
Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		

Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	15	15
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)  Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	102	102
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	III-IV	III-IV
	Mediocre-Scadente	Mediocre-Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	12
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Sillaro
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10)  Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	5	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	1	1
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)  Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)  Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	5	5
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	5	5
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		

Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	15	15
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)  Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	1	1
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	110	110
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	III-IV	III-IV
	Mediocre-Scadente	Mediocre-Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	13
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Cavetto del Sillaro
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10)  Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	5	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	5	5

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	1	1
Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25)		
Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)		
Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)	15	15
Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)		
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20)		
Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)		
Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)	20	20
Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)		
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20)		
Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)		
Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5)	5	5
Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)		
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25)		
Buona o discreta (20)		
Poco sufficiente (5)	1	1
Assente o scarsa (1)		
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20)		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15)		
Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5)	1	1
Elementi idromorfologici non distinguibili (1)		
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)  Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	1	1
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>85</b>	<b>85</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	<b>Scadente</b>	<b>Scadente</b>

<b>Note</b>	in asciutta
-------------	-------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo



<b>Numero scheda</b>	14
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Camola
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10)  Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	1	1
Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25)		
Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)		
Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)	1	1
Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)		
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20)		
Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)		
Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)	20	20
Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)		
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20)		
Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)		
Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5)	1	1
Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)		
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25)		
Buona o discreta (20)		
Poco sufficiente (5)	5	5
Assente o scarsa (1)		
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20)		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15)		
Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5)	1	1
Elementi idromorfologici non distinguibili (1)		
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	15	15
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)		
Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	5	5
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>78</b>	<b>78</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	15
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Boienta
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10)  Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	5	5

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	1	1
Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25)		
Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)		
Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)	1	1
Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)		
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20)		
Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)		
Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)	20	20
Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)		
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20)		
Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)		
Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5)	5	5
Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)		
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25)		
Buona o discreta (20)		
Poco sufficiente (5)	1	1
Assente o scarsa (1)		
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20)		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15)		
Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5)	1	1
Elementi idromorfologici non distinguibili (1)		
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		
Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		

Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	10	10
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)	10	10
Detrito anaerobiotico (1)		
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	1	1
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>64</b>	<b>64</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	In asciutta
-------------	-------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	16
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Ospedalina
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10)  Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	5	5

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	1	1
Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25)		
Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)		
Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)	1	1
Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)		
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20)		
Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)		
Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)	20	20
Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)		
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20)		
Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)		
Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5)	1	1
Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)		
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25)		
Buona o discreta (20)		
Poco sufficiente (5)	5	5
Assente o scarsa (1)		
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20)		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15)		
Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5)	1	1
Elementi idromorfologici non distinguibili (1)		
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		
Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		



Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	10	10
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)  Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	10	10
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>73</b>	<b>90</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	17
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Bolluta
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10)  Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	5	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	5	5

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	1	1
Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)	1	1
Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)		
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20)		
Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)		
Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)	20	20
Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)		
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20)		
Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)		
Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5)	1	1
Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)		
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25)		
Buona o discreta (20)		
Poco sufficiente (5)	5	5
Assente o scarsa (1)		
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20)		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15)		
Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5)	1	1
Elementi idromorfologici non distinguibili (1)		
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		
Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	10	10
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		

<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)  Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	85	85
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	18
<b>Nome corso d'acqua</b>	Fiume Lambro (1)
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	25
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	5	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	10	10
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10)  Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	10	15
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5
Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25)		
Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)		
Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)	5	5
Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)		
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20)		
Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)		
Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)	15	20
Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)		
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20)		
Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)		
Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5)	15	15
Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)		
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25)		
Buona o discreta (20)		
Poco sufficiente (5)	20	20
Assente o scarsa (1)		
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20)		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15)		
Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5)	5	5
Elementi idromorfologici non distinguibili (1)		
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		
Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	5	5

Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)  Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	140	161
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	III	III
	Mediocre	Mediocre

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	18 bis
<b>Nome corso d'acqua</b>	Fiume Lambro (2)
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	5	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10)  Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	5	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10



<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)  Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	5	5
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	5	5
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	5	5
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	5	5

Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)  Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>125</b>	<b>121</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>III</b>	<b>III</b>
	Mediocre	Mediocre

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	19
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Marocco
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10)  Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	10	10
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	5	5
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	5	5

Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)	10	10
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	103	103
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	III-IV	III-IV
	Mediocre-Scadente	Mediocre-Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	20
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Carpana
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10)  Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		

<p>Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25)</p> <p>Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)</p> <p>Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)</p> <p>Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria &lt; di 2 volte l'alveo di morbida (1)</p>	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
<p>Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25)</p> <p>Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)</p> <p>Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)</p> <p>Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)</p>	1	1
<b>8) Erosione</b>		
<p>Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20)</p> <p>Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)</p> <p>Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)</p> <p>Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)</p>	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
<p>Alveo integro con alta diversità morfologica (20)</p> <p>Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)</p> <p>Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5)</p> <p>Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)</p>	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
<p>Elevata (25)</p> <p>Buona o discreta (20)</p> <p>Poco sufficiente (5)</p> <p>Assente o scarsa (1)</p>	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
<p>Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20)</p> <p>Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15)</p> <p>Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5)</p> <p>Elementi idromorfologici non distinguibili (1)</p>	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
<p>Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)</p> <p>Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)</p>		

Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)  Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>77</b>	<b>94</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo



<b>Numero scheda</b>	21
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10)  Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	5	5

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		

Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)  Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>58</b>	<b>58</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV-V</b>	<b>IV-V</b>
	Scadente-Pessimo	Scadente-Pessimo

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	22
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10)  Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	10	10
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	5	5

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)  Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20)  Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5

<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)  Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	85	85
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	23
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Bescapera
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	25	25
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10)  Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	5	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	5	5

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2- Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)  Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)  Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20)  Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5



<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)  Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	99	99
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	24
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Lissone
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	25	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10)  Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	10	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	5	5
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	15	15
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	5	5
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	5	5
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente	10	10

Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)  Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	136	116
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	III	III-IV
	Mediocre	Mediocre-Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	25
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Lisoncello
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10)  Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	5	5
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)	5	5
Detrito anaerobiotico (1)		
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)	5	5
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>63</b>	<b>63</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	26
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Coira
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10)  Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10)  Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	5	5



<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5)	10	10

Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	5	5
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>67</b>	<b>67</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	27
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Comelli
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	5	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	5	5
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>98</b>	<b>98</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	28
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Brivio
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	25	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	10	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		

Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	15	15
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	120	83
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	III-IV	IV
	Mediocre-Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo



<b>Numero scheda</b>	29
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Biraghi
<b>Progetto</b>	Potenziamento e progetto

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		

<p>Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25)</p> <p>Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)</p> <p>Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)</p> <p>Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria &lt; di 2 volte l'alveo di morbida (1)</p>	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
<p>Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25)</p> <p>Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)</p> <p>Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)</p> <p>Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)</p>	1	1
<b>8) Erosione</b>		
<p>Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20)</p> <p>Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)</p> <p>Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)</p> <p>Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)</p>	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
<p>Alveo integro con alta diversità morfologica (20)</p> <p>Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)</p> <p>Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5)</p> <p>Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)</p>	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
<p>Elevata (25)</p> <p>Buona o discreta (20)</p> <p>Poco sufficiente (5)</p> <p>Assente o scarsa (1)</p>	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
<p>Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20)</p> <p>Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15)</p> <p>Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5)</p> <p>Elementi idromorfologici non distinguibili (1)</p>	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
<p>Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)</p> <p>Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)</p> <p>Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)</p>	5	5

Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)	5	5
Detrito anaerobiotico (1)		
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	5	5
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>63</b>	<b>80</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	30
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavetto della Foppa
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>73</b>	<b>73</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	31
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Cardinala
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	25
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	15
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		



Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	77	119
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	III-IV
	Scadente	Mediocre-Scadente

<b>Note</b>	2 corsi d'acqua ravvicinati ed in parallelo
-------------	---------------------------------------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	32
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavetto del Malnido
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	1	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>69</b>	<b>73</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	33
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Bolognina
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	25	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	5	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5
Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25)		
Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)		
Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)	1	1
Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)		
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20)		
Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)		
Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)		
Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20)		
Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)		
Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5)	5	5
Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)		
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25)		
Buona o discreta (20)		
Poco sufficiente (5)	20	20
Assente o scarsa (1)		
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20)		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15)		
Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5)		
Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	10	10
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	133	101
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	III	III-IV
	Mediocre	Mediocre-Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	34
<b>Nome corso d'acqua</b>	Fiume Lambro Meridionale
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	5	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	10	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	15	10
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	20	20



<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	15	15
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	15	15
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	5	5
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	15	15
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	5	5
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	15	15
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>175</b>	<b>161</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>III</b>	<b>III</b>
	Mediocre	Mediocre

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	35
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Cuttica
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	25	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	10	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	5	5
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)		
Detrito anaerobiotico (1)	1	1
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	5	5
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>87</b>	<b>50</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
	<b>Scadente</b>	<b>Pessimo</b>

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	36
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Tavernino
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	10	10
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>73</b>	<b>73</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo



<b>Numero scheda</b>	37
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Litta
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	1	1
Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25)		
Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)		
Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)	1	1
Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)		
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20)		
Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)		
Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)		
Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20)		
Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)		
Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5)	1	1
Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)		
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25)		
Buona o discreta (20)		
Poco sufficiente (5)	1	1
Assente o scarsa (1)		
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20)		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15)		
Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5)	1	1
Elementi idromorfologici non distinguibili (1)		
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	1	1
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)	1	1
Detrito anaerobiotico (1)		
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	1	1
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>38</b>	<b>38</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>V</b>	<b>V</b>
	<b>Pessimo</b>	<b>Pessimo</b>

<b>Note</b>	In Asciutta
-------------	-------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	38
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Prevosta
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	10	10
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)	5	5
Detrito anaerobiotico (1)		
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	5	5
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	39
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Ticinello
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	10
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	20	20
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		



Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	5	5
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)	5	5
Detrito anaerobiotico (1)		
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	5	5
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>86</b>	<b>108</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>III-IV</b>
	Scadente	Mediocre-Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	40
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Molina
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5
Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25)		
Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)		
Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)	1	1
Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)		
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20)		
Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)		
Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)		
Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20)		
Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)		
Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5)	1	1
Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)		
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25)		
Buona o discreta (20)		
Poco sufficiente (5)	1	1
Assente o scarsa (1)		
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20)		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15)		
Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5)	1	1
Elementi idromorfologici non distinguibili (1)		
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	1	1
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)		
Detrito anaerobiotico (1)	1	1
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	1	1
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>42</b>	<b>42</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>V</b>	<b>V</b>
	Pessimo	Pessimo

<b>Note</b>	Roggia Secca
-------------	--------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	41
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Speziana
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	25	25
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	15	15
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		

Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	1	1
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)	5	5
Detrito anaerobiotico (1)		
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	5	5
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>120</b>	<b>120</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>III-IV</b>	<b>III-IV</b>
	Mediocre-Scadente	Mediocre-Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	42
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Lorini
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	10	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10



<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	5	5
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)		
Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	5	5
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	109	104
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	III-IV	III-IV
	Mediocre-Scadente	Mediocre-Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	43
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Colombana
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	5	10
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	10	10
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	114	119
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	III-IV	III-IV
	Mediocre- Scadente	Mediocre- Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	44
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Tenchio
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5
Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25)		
Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)		
Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)	1	1
Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)		
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20)		
Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)		
Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)		
Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20)		
Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)		
Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5)	1	1
Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)		
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25)		
Buona o discreta (20)		
Poco sufficiente (5)	5	5
Assente o scarsa (1)		
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20)		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15)		
Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5)		
Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	5	5
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)		
Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	5	5
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>77</b>	<b>77</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo



<b>Numero scheda</b>	45
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Olona
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	5	5

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		

Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>67</b>	<b>67</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	46
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Carlesca
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>87</b>	<b>87</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	47
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		



Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	1	1
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	1	1
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	42	59
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	V	IV-V
	Pessimo	Scadente-Pessimo

<b>Note</b>	In asciutta
-------------	-------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	48
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Borromeo
<b>Progetto</b>	Potenziamento e rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	15	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	119	92
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	III-IV	IV
	Mediocre- Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	49
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Caronna
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	15	15
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25)		

Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5
Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25)		
Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)		
Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)	5	5
Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)		
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20)		
Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)		
Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)		
Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20)		
Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)		
Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5)	5	5
Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)		
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25)		
Buona o discreta (20)		
Poco sufficiente (5)	20	20
Assente o scarsa (1)		
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20)		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15)		
Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5)	5	5
Elementi idromorfologici non distinguibili (1)		
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		
Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		

Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	5	5
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)		
Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	5	5
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>131</b>	<b>131</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>III</b>	<b>III</b>
	Mediocre	Mediocre

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	50
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Socio
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	5	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1



<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	1	1
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	63	46
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	IV	V
	Scadente	Pessimo

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	51
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	1	1
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)		
Detrito anaerobiotico (1)	1	1
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	1	1
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento(1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>42</b>	<b>42</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>V</b>	<b>V</b>
	Pessimo	Pessimo

<b>Note</b>	In asciutta
-------------	-------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	52
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Marozzi-Rainoldi
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	5
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	10	10
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5
Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25)		
Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)		
Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)	1	1
Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)		
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20)		
Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)		
Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)		
Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20)		
Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)		
Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5)	1	1
Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)		
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25)		
Buona o discreta (20)		
Poco sufficiente (5)		
Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20)		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15)		
Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5)		
Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>109</b>	<b>113</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	III-IV	III-IV
	Mediocre-Scadente	Mediocre-Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo



<b>Numero scheda</b>	53
<b>Nome corso d'acqua</b>	Mezza Barba
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	5
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	10
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5
Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25)		
Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)		
Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)	1	1
Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)		
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20)		
Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)		
Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)		
Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20)		
Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)		
Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5)	1	1
Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)		
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25)		
Buona o discreta (20)		
Poco sufficiente (5)	5	5
Assente o scarsa (1)		
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20)		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15)		
Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5)		
Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	5	5
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)	10	10
Detrito anaerobiotico (1)		
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	5	5
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>72</b>	<b>89</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	54
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Mezzabarba
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	25	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	10	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		

Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>104</b>	<b>67</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	III-IV	IV
	Mediocre- Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	55
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia di Pila di Cascina Maggiore
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	25	25
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	10
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	10
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	5	15
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		



Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>104</b>	<b>128</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	III-IV	III
	Mediocre-Scadente	Mediocre

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	56
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	20
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	5	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	15	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	10	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		

Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>103</b>	<b>82</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>III-IV</b>	<b>IV</b>
	Mediocre- Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	57
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	25	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	15	15
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	5	5
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	109	94
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	III-IV	IV
	Mediocre- Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	58
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Mezzabarba
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	25	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	5	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10



<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5
Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25)		
Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)		
Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)	1	1
Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)		
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20)		
Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)		
Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)		
Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20)		
Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)		
Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5)	1	1
Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)		
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25)		
Buona o discreta (20)		
Poco sufficiente (5)		
Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20)		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15)		
Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5)		
Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	95	63
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	59
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Mezzabarba
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5
Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25)		
Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)		
Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)	1	1
Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)		
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20)		
Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)		
Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)		
Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20)		
Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)		
Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5)	1	1
Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)		
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25)		
Buona o discreta (20)		
Poco sufficiente (5)	1	1
Assente o scarsa (1)		
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20)		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15)		
Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5)	1	1
Elementi idromorfologici non distinguibili (1)		
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	5	5
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)	5	5
Detrito anaerobiotico (1)		
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	5	5
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>63</b>	<b>63</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	60
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Mezzabarba
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		

Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>68</b>	<b>68</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo



<b>Numero scheda</b>	61
<b>Nome corso d'acqua</b>	Fosso
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		

Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	62
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Bareggia
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	25	25
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	5
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	10
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	15	15
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>			
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25)			
Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)			
Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)		5	5
Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)			
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>			
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25)			
Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)			
Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)		1	1
Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)			
<b>8) Erosione</b>			
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20)			
Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)			
Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)			
Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)		20	20
<b>9) sezione trasversale</b>			
Alveo integro con alta diversità morfologica (20)			
Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)			
Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5)		1	1
Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)			
<b>10) Idoneità ittica</b>			
Elevata (25)			
Buona o discreta (20)			
Poco sufficiente (5)		20	20
Assente o scarsa (1)			
<b>11) idromorfologia</b>			
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20)			
Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15)			
Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5)			
Elementi idromorfologici non distinguibili (1)		1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>			
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)			

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	10	10
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>139</b>	<b>148</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>III</b>	<b>III</b>
	<b>Mediocre</b>	<b>Mediocre</b>

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	63
<b>Nome corso d'acqua</b>	Naviglio di Pavia
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	25
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	15
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		



Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	5	5
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)	5	5
Detrito anaerobiotico (1)		
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	5	5
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>82</b>	<b>124</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>III-IV</b>
	Scadente	Mediocre-Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	64
<b>Nome corso d'acqua</b>	Navigliaccio
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	25	25
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	15	15
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	10	10
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	139	139
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	III	III
	Mediocre	Mediocre

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	65
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	20	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	10	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	109	72
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	III-IV	IV
	Mediocre-Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	66
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Kewenkuller
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	20
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	5
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	10
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	5	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10



<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>89</b>	<b>113</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>III-IV</b>
	Scadente	Mediocre-Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	67
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Carimati
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	20
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	5	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		

Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	89	104
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	IV	III-IV
	Scadente	Mediocre-Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	68
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Rebecchina
<b>Progetto</b>	Potenziamento e rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		

Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	10	10
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>82</b>	<b>82</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo



<b>Numero scheda</b>	69
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavetto Soncino
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	1	1
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)		
Detrito anaerobiotico (1)	1	1
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	1	1
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>42</b>	<b>42</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>V</b>	<b>V</b>
	<b>Pessimo</b>	<b>Pessimo</b>

<b>Note</b>	In Asciutta
-------------	-------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	70
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Cerro
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	15	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5
Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25)		
Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)		
Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)	5	5
Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)		
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20)		
Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)		
Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)		
Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20)		
Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)		
Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5)	1	1
Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)		
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25)		
Buona o discreta (20)		
Poco sufficiente (5)	5	5
Assente o scarsa (1)		
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20)		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15)		
Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5)	1	1
Elementi idromorfologici non distinguibili (1)		
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	103	76
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	III-IV	IV
	Mediocre-Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	71
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Beretta
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	15
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		



Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>68</b>	<b>95</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	72
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Giovenzana
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	15	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		

Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	95	68
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	73
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Mischia
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	77	77
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	74
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1



<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	1	1
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)	1	1
Detrito anaerobiotico (1)		
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	1	1
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>46</b>	<b>46</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>V</b>	<b>V</b>
	Pessimo	Pessimo

<b>Note</b>	In asciutta
-------------	-------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	75
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Grande
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		

Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	76
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Bergonza
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		

Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	10	10
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	97	114
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	IV	III-IV
	Scadente	Mediocre-Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo



<b>Numero scheda</b>	77
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Cina
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5
Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25)		
Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)		
Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)	1	1
Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)		
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20)		
Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)		
Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)		
Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20)		
Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)		
Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5)	1	1
Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)		
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25)		
Buona o discreta (20)		
Poco sufficiente (5)	5	5
Assente o scarsa (1)		
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20)		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15)		
Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5)		
Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	5	5
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)	5	5
Detrito anaerobiotico (1)		
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	5	5
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>67</b>	<b>67</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	78
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Tolentina
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	5	5
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)		
Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	5	5
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>77</b>	<b>77</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	79
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavetto D'Adda
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		



Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	1	1
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)		
Detrito anaerobiotico (1)	1	1
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	1	1
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>42</b>	<b>42</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>V</b>	<b>V</b>
	Pessimo	Pessimo

<b>Note</b>	In asciutta
-------------	-------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	80
<b>Nome corso d'acqua</b>	Naviglio di Bereguardo
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	10	10
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>78</b>	<b>78</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	81
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Gambirone
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5
Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25)		
Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)		
Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)	1	1
Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)		
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20)		
Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)		
Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)		
Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20)		
Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)		
Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5)	1	1
Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)		
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25)		
Buona o discreta (20)		
Poco sufficiente (5)	1	1
Assente o scarsa (1)		
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20)		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15)		
Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5)		
Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	1	1
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)		
Detrito anaerobiotico (1)	1	1
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	1	1
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>42</b>	<b>42</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>V</b>	<b>V</b>
	<b>Pessimo</b>	<b>Pessimo</b>

<b>Note</b>	In Asciutta
-------------	-------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	82
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Maina
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1



<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	1	1
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		

Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	1	1
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	1	1
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>38</b>	<b>38</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>V</b>	<b>V</b>
	<b>Pessimo</b>	<b>Pessimo</b>

<b>Note</b>	In asciutta
-------------	-------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	83
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Riazzolo
<b>Progetto</b>	Pot e Rim

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	15	15
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>102</b>	<b>102</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	III-IV	III-IV
	Mediocre- Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	84
<b>Nome corso d'acqua</b>	Fiume Ticino
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	25	25
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	5	5
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	15	15
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	15	15
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	20	20

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	15	15
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	5	5
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	15	1
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	5	5
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	25	25
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	15	15
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	15	15
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	20	20
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	211	197
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	II	II-III
	Buono	Buono- mediocre

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo



<b>Numero scheda</b>	85
<b>Nome corso d'acqua</b>	Canale del Pubblirolo
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	25	25
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	25	25
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	5	5
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	10	10
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	15	15
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	5	5
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	5	5
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	1	1
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)	1	1
Detrito anaerobiotico (1)		
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	1	1
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>121</b>	<b>121</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>V</b>	<b>V</b>
	Pessimo	Pessimo

<b>Note</b>	Completamente secco da anni
-------------	-----------------------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	86
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Scavizzolo o Roggia magna
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	25	25
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	25	25
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	20	20
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	15	15
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	15	15
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	15	15
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	15	15
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	20	20
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>202</b>	<b>202</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>II</b>	<b>II</b>
	Buono	Buono

<b>Note</b>	Sulla carta è indicata come Roggia Magna
-------------	------------------------------------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	87
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Castellana
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	25
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	25
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	5
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	15
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	15
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5
Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25)		
Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)		
Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)	1	1
Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)		
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20)		
Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)		
Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)		
Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20)		
Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)		
Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5)	1	1
Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)		
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25)		
Buona o discreta (20)		
Poco sufficiente (5)	20	20
Assente o scarsa (1)		
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20)		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15)		
Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5)		
Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		



Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	10	10
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	20	20
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>112</b>	<b>188</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>III</b>	<b>II-III</b>
	<b>Mediocre</b>	<b>Buono-Mediocre</b>

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	88
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Pratimone
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	20	20
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>87</b>	<b>87</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	89
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Moretta
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	20	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	5	5
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	15	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	15	15
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	5	5
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	15	15
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	5	5
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	5	5
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	20	20
	170	128
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>		
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	III	III
	Mediocre	Mediocre

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	90
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo dell'Occhio*
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	20	20
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	5	5
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	10	10
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	10	10
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10



<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	15	15
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	5	5
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	10	10
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	5	5
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	5	5
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	15	15
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	20	20
PUNTEGGIO TOTALE	175	175
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	III	III
	Mediocre	Mediocre

<b>Note</b>	<b>* sulla carta tecnica il corso d'acqua è chiamato Roggia Nuova</b>
-------------	-----------------------------------------------------------------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	91
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Grugnina
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	5	5
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	25	25
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	5	5
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	5	5
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)	5	5
Detrito anaerobiotico (1)		
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	5	5
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>104</b>	<b>112</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>III-IV</b>	<b>III-IV</b>
	Mediocre-Scadente	Mediocre-Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	92
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo San Vittore
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	5	5

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>58</b>	<b>58</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>V</b>	<b>V</b>
	scadente - Pessimo	scadente - Pessimo

<b>Note</b>	In asciutta
-------------	-------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo



<b>Numero scheda</b>	93
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Marangone (Cavone Marangone)
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	15	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	5	5
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)		
Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	5	5
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>72</b>	<b>94</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	94
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	1	1
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)		
Detrito anaerobiotico (1)	1	1
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	1	1
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>42</b>	<b>42</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>V</b>	<b>V</b>
	Pessima	Pessima

<b>Note</b>	In asciutta
-------------	-------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	95
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Nuova di Borgo San Siro
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	25	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	5	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	15	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		



Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	10	10
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>124</b>	<b>114</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>III</b>	<b>III-IV</b>
	Mediocre	Mediocre-Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	96
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	15	15

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	97
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	1	1
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)		
Detrito anaerobiotico (1)	1	1
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	1	1
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>42</b>	<b>42</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>V</b>	<b>V</b>
	<b>Pessimo</b>	<b>Pessimo</b>

<b>Note</b>	In asciutta
-------------	-------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	98
<b>Nome corso d'acqua</b>	Subdiramatore sinistro del Canale
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	5	5



<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	5	5
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)	5	5
Detrito anaerobiotico (1)		
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	10	10
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>67</b>	<b>67</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	scadente	scadente

<b>Note</b>	Quasi completamente asciutto
-------------	------------------------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	99
<b>Nome corso d'acqua</b>	Torrente Terdoppio
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	25
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	5	5
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	15	15
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	10	10
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	96	128
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	IV	III
	Scadente	Mediocre

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	100
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Brielli
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	15
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>81</b>	<b>99</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo



<b>Numero scheda</b>	101
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Arciboldo
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	10
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	15	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>87</b>	<b>114</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>III-IV</b>
	Scadente	Mediocre-scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	102
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Arconato
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	25	25
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	15	15
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	15	15
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	15	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	25	25
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	10	10
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	149	154
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	III	III
	Mediocre	Mediocre

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	103
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo di Noceto
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	5	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	15
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		



Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	109	104
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	III-IV	III-IV
	Mediocre-Scadente	Mediocre-Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	104
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	1	1
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)	1	1
Detrito anaerobiotico (1)		
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	1	1
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>42</b>	<b>42</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>V</b>	<b>V</b>
	<b>Pessimo</b>	<b>Pessimo</b>

<b>Note</b>	In asciutta
-------------	-------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	105
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Magnani
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	5	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>80</b>	<b>80</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	106
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1



<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	1	1
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	1	1
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)	1	1
Detrito anaerobiotico (1)		
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	1	1
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>38</b>	<b>38</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>V</b>	<b>V</b>
	<b>Pessimo</b>	<b>Pessimo</b>

<b>Note</b>	In asciutta
-------------	-------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	107
<b>Nome corso d'acqua</b>	Naviglio Langosco
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	10	10
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>97</b>	<b>97</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	108
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	15	15
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	5	5
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)	5	5
Detrito anaerobiotico (1)		
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	5	5
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>90</b>	<b>90</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo



<b>Numero scheda</b>	109
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Malaspina
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5
Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25)		
Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)		
Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)	1	1
Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)		
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20)		
Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)		
Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)		
Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	25	25
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20)		
Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)		
Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5)	1	1
Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)		
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25)		
Buona o discreta (20)		
Poco sufficiente (5)	1	1
Assente o scarsa (1)		
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20)		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15)		
Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5)		
Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	5	5
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)	5	5
Detrito anaerobiotico (1)		
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	5	5
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>68</b>	<b>68</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	110
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo dei Dossi
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	1	1
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	1	1
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)		
Detrito anaerobiotico (1)	1	1
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	1	1
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>23</b>	<b>23</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>V</b>	<b>V</b>
	Pessimo	Pessimo

<b>Note</b>	In asciutta
-------------	-------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	111
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Cotta
<b>Progetto</b>	Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		



Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	1	1
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)		
Detrito anaerobiotico (1)	1	1
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	1	1
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>42</b>	<b>42</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	<b>Pessimo</b>	<b>Pessimo</b>

<b>Note</b>	In asciutta
-------------	-------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	112
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Biraga
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	20	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	25	25
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	5	10
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	10	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	10	10
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>133</b>	<b>118</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>III</b>	<b>III - IV</b>
	mediocre	mediocre scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	113
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Demaniale già Magnani
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	15
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	5	5
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	10	10

Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>81</b>	<b>108</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	IV	III-IV
	Scadente	Mediocre- Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	114
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	10	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10



<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	5	5
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		
Frammenti polposi (5)		
Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		
Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		
Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	5	5
Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	94	72
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	115
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavetto Cascina Nuova
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		

Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	1	1
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	1	1
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	42	42
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	V	V
	Pessimo	Pessimo

<b>Note</b>	In asciutta
-------------	-------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	116
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo già Passerini ora di Cascina N
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo



<b>Numero scheda</b>	117
<b>Nome corso d'acqua</b>	Subdiramatore destro del Canale C
<b>Progetto</b>	Potenziamento e Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10



<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5
Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25)		
Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)		
Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)	1	1
Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)		
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20)		
Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)		
Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)		
Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	5	5
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20)		
Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)		
Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5)	1	1
Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)		
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25)		
Buona o discreta (20)		
Poco sufficiente (5)	20	20
Assente o scarsa (1)		
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20)		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15)		
Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5)		
Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	10	10
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)  Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)  Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	10	10
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>87</b>	<b>87</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

Contraente: 	Progetto: <b>OPERE CONNESSE AL          METANODOTTO CERVIGNANO - MORTARA          DN 1400 (56"), DP 75 bar</b>		Cliente:  <b>SNAM RETE GAS</b>
N. Contratto : N. Commessa : NR/11030			
N. documento:	Foglio  di	Data  12/04/2013	

ATTRAVERSAMENTI DEI CORSI D'ACQUA

SCHEDE IFF

00	12/04/2013	EMISSIONE	GIANGOLINI	CECCONI	MONTONI
REV	DATA	TITOLO REVISIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO

	<b>Numero scheda</b>	1
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Besana Luserana
	<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 1 / Potenziamento
--	-------------	-------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	2
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Codogna
	<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 2 / Potenziamento
--	-------------	-------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	3
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Boccona
	<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 3 / Potenziamento
--	-------------	-------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	4
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Dossa
	<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 4 / Potenziamento
--	-------------	-------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	5
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Bertonica
	<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 5 / Potenziamento
--	-------------	-------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	6
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Rigoletta
	<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 6 / Potenziamento
--	-------------	-------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	7
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Molina
	<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 7 / Potenziamento
--	-------------	-------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	8
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Canale della Muzza
	<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 8 / Potenziamento
--	-------------	-------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	9
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Tris
	<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 9 / Potenziamento
--	-------------	-------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	10
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Fratta
	<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 10 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

<b>Numero scheda</b>	11
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Marocco
<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento Allacciamento Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	1	1
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo  erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	10
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		

Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	5
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		



Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	10	10
PUNTEGGIO TOTALE	88	95
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	12
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento Allacciamento Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	1	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	15	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	5	5
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)	1	1
Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)		
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	15
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5

PUNTEGGIO TOTALE	90	62
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	13
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Maiocca
<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		

<p>Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25)  Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)  Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)  Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria &lt; di 2 volte l'alveo di morbida (1)</p>	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
<p>Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25)  Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)  Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)  Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)</p>	1	1
<b>8) Erosione</b>		
<p>Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20)  Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)  Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)  Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)</p>	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
<p>Alveo integro con alta diversità morfologica (20)  Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)  Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5)  Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)</p>	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
<p>Elevata (25)  Buona o discreta (20)  Poco sufficiente (5)  Assente o scarsa (1)</p>	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
<p>Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20)  Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15)  Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5)  Elementi idromorfologici non distinguibili (1)</p>	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
<p>Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)  Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)  Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)</p>	5	5
<b>13) Detrito</b>		
<p>Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)  Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)  Frammenti polposi (5)  Detrito anaerobiotico (1)</p>	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
<p>Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)</p>		

Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	72	89
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	14
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5



<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	15	15
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>63</b>	<b>63</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>

**Note**

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	15
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Carpana
<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5

<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	15	15
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>67</b>	<b>67</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>

**Note**

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	16
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	25
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	15
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10

<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	72	114
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	IV	III-IV
	Scadente	Mediocre- Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo



<b>Numero scheda</b>	17
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Biraghi
<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	10
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	72	94
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

	<b>Numero scheda</b>	18
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Brivio
	<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 28 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	19
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Comelli
	<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 27 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	20
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Coira
	<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 26 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	21
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Marozzi-Rainoldi
	<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 52 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	22
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Mezza Barba
	<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 53 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	23
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Mezzabarba
	<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 54 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	24
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia di Pila di Cascina Maggiore
	<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 55 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	25
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
	<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 56 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	26
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
	<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 57 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

<b>Numero scheda</b>	27
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Mata
<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento Allacciamento Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	20	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	25	25
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	10	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	5	5
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	10	10

PUNTEGGIO TOTALE	142	113
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	III	III-IV
	Mediocre	Mediocre-Scadene

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo



<b>Numero scheda</b>	28
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento Allacciamento Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5

PUNTEGGIO TOTALE	59	59
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV-V	IV-V
	Scadente- Pessimo	Scadente- Pessimo

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	29
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento Allacciamento Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	15	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5

<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5

PUNTEGGIO TOTALE	90	63
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	30
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento Allacciamento Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5



PUNTEGGIO TOTALE	63	63
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	31
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento Allacciamento Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5

PUNTEGGIO TOTALE	63	63
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	32
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Bizzarda
<b>Progetto</b>	Allacciamento in potenziamento Allacciamento in rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	5	10
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5)	15	15

Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>96</b>	<b>114</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	III	III-IV
	scadente	Mediocre-scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	33
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Allacciamento in potenziamento Allacciamento in rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	1
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	5	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5



<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5

PUNTEGGIO TOTALE	89	68
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	34
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Allacciamento in potenziamento e Allacciamento in rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5

PUNTEGGIO TOTALE	59	59
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV-V	IV-V
	Scadente- Pessimo	Scadente- Pessimo

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	35
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Allacciamento in potenziamento e Allacciamento in rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5

PUNTEGGIO TOTALE	59	59
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV-V	IV-V
	Scadente- Pessimo	Scadente- Pessimo

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo



<b>Numero scheda</b>	36
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Mitrignana
<b>Progetto</b>	Allacciamento in potenziamento e Allacciamento in rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)  Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	15	15
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5

PUNTEGGIO TOTALE	67	67
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	37
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Ticinello
<b>Progetto</b>	Allacciamento in potenziamento e Allacciamento in rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	5	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	15	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	10	10
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5

PUNTEGGIO TOTALE	89	77
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	38
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Mezzabarba
<b>Progetto</b>	Allacciamento in potenziamento e Allacciamento in rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	5	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	15	15
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	10	10
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	10	10



PUNTEGGIO TOTALE	122	122
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	III	III
	Mediocre	Mediocre

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	39
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Allacciamento in potenziamento e Allacciamento in rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	5	5
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	10
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	10	10
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	5	5
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5

PUNTEGGIO TOTALE	89	94
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	40
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Ticinello
<b>Progetto</b>	Allacciamento in potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5

<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	15	15
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5

PUNTEGGIO TOTALE	82	99
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	41
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Allacciamento in potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5



<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	15
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5

PUNTEGGIO TOTALE	68	63
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	42
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Allacciamento in potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5

<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	1	1
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>59</b>	<b>59</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV-V</b>	<b>IV-V</b>

Scadente- Pessimo	Scadente- Pessimo
----------------------	----------------------

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	43
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Allacciamento in potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5

<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>63</b>	<b>63</b>

LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo



<b>Numero scheda</b>	44
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Mischia
<b>Progetto</b>	Allacciamento in potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	25	25
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	5	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5

<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)		
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>119</b>	<b>119</b>

LIVELLO DI FUNZIONALITA'	III-IV	III-IV
	Mediocre- Scadente	Mediocre- Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	45
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Bergonza
<b>Progetto</b>	Allacciamento in potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5

<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitonico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5

PUNTEGGIO TOTALE	92	92
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

	<b>Numero scheda</b>	46
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Grugnina
	<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 91 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

<b>Numero scheda</b>	47
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo San Vittore
<b>Progetto</b>	Allacciamento in potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5



<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	1	1
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	1	1
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>42</b>	<b>42</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>V</b>	<b>V</b>

<b>Note</b>	In asciutta
-------------	-------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	48
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Marangone
<b>Progetto</b>	Allacciamento in potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5

<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>68</b>	<b>68</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>

**Note**

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

	<b>Numero scheda</b>	49
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Prolung. Diram. Vigevano
	<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 113 / Rimozione
--	-------------	-----------------------------

<b>Numero scheda</b>	50
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo di Gambolò
<b>Progetto</b>	Allacciamento in potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5

<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	1	1
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	1	1
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>42</b>	<b>42</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>V</b>	<b>V</b>



<b>Note</b>	In asciutta
-------------	-------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	51
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Nuova di Borgo San Siro
<b>Progetto</b>	Allacciamento in potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	1
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	25	25
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	10	10
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5

<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>129</b>	<b>125</b>

LIVELLO DI FUNZIONALITA'	III	III
	Mediocre	Mediocre

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:



CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

	<b>Numero scheda</b>	52
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo già Passerini ora di Cascina Nuova
	<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 116 / Potenziamento
--	-------------	---------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	53
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavetto Cascina Nuova
	<b>Progetto</b>	Allacciamento Potenziamento

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 115 / Potenziamento
--	-------------	---------------------------------

Contraente: 	Progetto: <b>METANODOTTO SERGNANO - MORTARA          TRATTO CERVIGNANO - MORTARA          DN 750 (30"), MOP 70 bar</b>		Cliente:  <b>SNAM RETE GAS</b>
	N. Contratto : N. Commessa : NR/11030		
N. documento:	Foglio  di	Data  12/04/2013	

ATTRAVERSAMENTI DEI CORSI D'ACQUA

SCHEDE IFF

00	12/04/2013	EMISSIONE	GIANGOLINI	CECCONI	MONTONI
REV	DATA	TITOLO REVISIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO

	<b>Numero scheda</b>	1
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Besana Luserana
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 1 / Potenziamento
--	-------------	-------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	2
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Codogna
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 2 / Potenziamento
--	-------------	-------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	3
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Boccona
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 3 / Potenziamento
--	-------------	-------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	4
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Dossa
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 4 / Potenziamento
--	-------------	-------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	5
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Bertonica
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 5 / Potenziamento
--	-------------	-------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	6
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Rigoletta
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 6 / Potenziamento
--	-------------	-------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	7
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Molina
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 7 / Potenziamento
--	-------------	-------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	8
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Canale della Muzza
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 8 / Potenziamento
--	-------------	-------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	9
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Tris
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 9 / Potenziamento
--	-------------	-------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	10
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Fratta
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 10 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	11
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Triulzo
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 11 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	12
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Sillaro
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 12 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------



<b>Numero scheda</b>	13
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Cavetto del Sillaro
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	1	1
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	1	1
PUNTEGGIO TOTALE	42	42
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	V	V
	Pessimo	Pessimo

<b>Note</b>	In asciutta
-------------	-------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	14
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Camola
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	1	1
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	1	1

PUNTEGGIO TOTALE	42	42
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	V	V
	Pessimo	Pessimo

<b>Note</b>	In asciutta
-------------	-------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	15
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Ospedalina
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5



PUNTEGGIO TOTALE	68	68
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	16
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Marocco
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	1	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	15	15
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25)		

Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		
Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5
Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25)		
Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15)	1	1
Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5)		
Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)		
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20)		
Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15)		
Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5)	20	5
Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)		
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20)		
Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15)		
Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5)	1	1
Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)		
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25)		
Buona o discreta (20)		
Poco sufficiente (5)	20	20
Assente o scarsa (1)		
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20)		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15)		
Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5)	1	1
Elementi idromorfologici non distinguibili (1)		
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		
Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10)		
Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5)	5	5
Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)		
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		
Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		

Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	10	10
PUNTEGGIO TOTALE	115	104
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	III-IV	III-IV
	Mediocre- Scadente	Mediocre- Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	17
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Fratta
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	1	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	5	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (1) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte l'alveo di morbida) (1) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte l'alveo di morbida) (1) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		

Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	5	5
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento	1	1
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	85	72
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	18
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Maiocca
<b>Progetto</b>	Rimozione e allacciamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5



Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	15	15
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	67	84
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	19
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Maiocchetta
<b>Progetto</b>	Rimozione e allacciamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	5	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	85	85
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

Numero scheda	20
Nome corso d'acqua	Roggia Maiocchetta
Progetto	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	59	59
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV-V	IV-V
	Scadente-Pessimo	Scadente-Pessimo

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo



Numero scheda	21
Nome corso d'acqua	Roggia Maiocchetta
Progetto	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	1	1
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	1	1

PUNTEGGIO TOTALE	42	42
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	V	V
	Pessimo	Pessimo

<b>Note</b>	In asciutta
-------------	-------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

Numero scheda	22
Nome corso d'acqua	Roggia Fratta
Progetto	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	5
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	1	1
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	1	1

PUNTEGGIO TOTALE	42	50
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	V	V
	Pessimo	Pessimo

<b>Note</b>	In asciutta
-------------	-------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	23
<b>Nome corso d'acqua</b>	Fiume Lambro
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	15
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	20	20
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	15	15

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	5	5
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	5	15
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	15	15
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	5	5
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	10	10
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		



Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	124	161
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	III	III
	Mediocre	Mediocre

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

Numero scheda	24
Nome corso d'acqua	Cavo Spazzola
Progetto	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5

PUNTEGGIO TOTALE	63	63
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	25
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Viscontea
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	72	72
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	26
<b>Nome corso d'acqua</b>	Fontanile Bosso
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	10	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5



Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	89	67
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

Numero scheda	27
Nome corso d'acqua	Roggia Carpana
Progetto	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	15	15
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	62	62
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	28
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Bescapera
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		

Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	67	67
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo



Numero scheda	29
Nome corso d'acqua	Roggia Grossa
Progetto	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	5	5
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5

PUNTEGGIO TOTALE	54	54
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV-V	IV-V
	Scadente- Pessimo	Scadente- Pessimo

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	30
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Bescapera
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	59	59
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV-V	IV-V
	Scadente-Pessimo	Scadente-Pessimo

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	31
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Bescapera
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	15	15
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	5	5
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	5	5
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5



PUNTEGGIO TOTALE	75	75
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

Numero scheda	32
Nome corso d'acqua	Roggia Bescapera
Progetto	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	10	15
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	5	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	10	10
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	84	104
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	III-IV
	Scadente	mediocre- Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

Numero scheda	33
Nome corso d'acqua	cavo Lissone
Progetto	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	5	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		

Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	10	10
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20)		

Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	94	94
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

	<b>Numero scheda</b>	34
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Lisoncello
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 25 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	35
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Coira
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 26 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	36
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Comelli
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 27 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	37
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Brivio
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 28 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	38
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Biroghi
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 29 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	39
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavetto della Foppa
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 30 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------



	<b>Numero scheda</b>	40
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Cardinala
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 31 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	41
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavetto del Malnido
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 32 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	42
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Bolognina
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 33 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	43
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Fiume Lambro Meridionale
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 34 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	44
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Cuttica
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 35 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	45
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Tavernino
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 36 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	46
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Litta
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 37 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

Numero scheda	47
Nome corso d'acqua	Roggia Prevosta
Progetto	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	72	72
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

Numero scheda	48
Nome corso d'acqua	Roggia Ticinello
Progetto	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	5	5
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5

PUNTEGGIO TOTALE	71	71
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo



<b>Numero scheda</b>	49
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Molina
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	5	5
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	63	63
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	scadente	scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	50
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Speziana
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	10	10
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	109	109
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	III-IV	III-IV
	Mediocre-Scadente	Mediocre-Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	51
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Calario
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	1	1
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		



Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	44	44
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	V	V
	Pessimo	Pessimo

<b>Note</b>	Presenza di interventi artificiali.
-------------	-------------------------------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	52
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Marocco
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	15	15
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	119	119
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	III-IV	III-IV
	Mediocre-Scadente	Mediocre-Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

Numero scheda	53
Nome corso d'acqua	Roggia Cattaneo
Progetto	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	5	5
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5

PUNTEGGIO TOTALE	76	93
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	54
<b>Nome corso d'acqua</b>	Fontanile Bonate
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5



Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5

PUNTEGGIO TOTALE	72	72
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	55
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Colombana
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	5	5
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	5	5
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	10	10
PUNTEGGIO TOTALE	113	113
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	III - IV	III - IV
	mediocre Scadente	mediocre Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

Numero scheda	56
Nome corso d'acqua	Roggia Tenchio
Progetto	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5

PUNTEGGIO TOTALE	59	59
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV-V	IV-V
	Scadente- Pessimo	Scadente- Pessimo

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo



	<b>Numero scheda</b>	57
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Carlesca
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 46 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	58
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 47 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	59
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Borromeo
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 48 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	60
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Caronna
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 49 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	61
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Socio
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 50 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	62
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 51 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	63
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Marozzi-Rainoldi
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 52 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	64
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Mezza Barba
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 53 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	65
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Mezzabarba
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 54 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

<b>Numero scheda</b>	66
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia di Pila di Cascina Maggiore
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	20	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	5	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	10	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	10	10
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5

PUNTEGGIO TOTALE	133	100
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	III	IV
	Mediocre	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	67
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	20	20
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5

PUNTEGGIO TOTALE	78	78
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo



Numero scheda	68
Nome corso d'acqua	Roggia Mezzabarba
Progetto	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	20	20
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	5
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	15	10
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	10	10
PUNTEGGIO TOTALE	114	113
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	III-IV	III-IV
	Mediocre-Scadente	Mediocre-Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

Numero scheda	69
Nome corso d'acqua	Roggia
Progetto	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	20	20
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	5	5
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	10	10
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	10	10
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5

PUNTEGGIO TOTALE	133	133
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	III	III
	Mediocre	Mediocre

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

Numero scheda	70
Nome corso d'acqua	Roggia
Progetto	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	20	20
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	5
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	15
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	15
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5



PUNTEGGIO TOTALE	102	143
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	III-IV	III
	Mediocre- Scadente	Mediocre

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

Numero scheda	71
Nome corso d'acqua	Roggia
Progetto	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	20
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	25
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	5
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	15
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	10
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	63	129
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	III
	Scadente	mediocre

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

	<b>Numero scheda</b>	72
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Mezzabarba
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 58 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	73
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Fosso
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 61 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	74
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Bareggia
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 62 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	75
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Naviglio di pavia
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 63 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	76
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Navigliaccio
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 64 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

Numero scheda	77
Nome corso d'acqua	Roggia Bizzarda
Progetto	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	20
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	40
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	20
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	15
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	15
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	5	5
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10)		

Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	10	10
PUNTEGGIO TOTALE	72	173
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	III
	Scadente	mediocre

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo



	<b>Numero scheda</b>	78
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 65 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	79
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Kewenkuller
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 66 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	80
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Carimati
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 67 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	81
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Rebecchina
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 68 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

<b>Numero scheda</b>	82
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavetto Soncino
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	1	1
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	46	46
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	V	V
	Pessimo	Pessimo

<b>Note</b>	In asciutta e sono presenti due rogge parallele.
-------------	--------------------------------------------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

	<b>Numero scheda</b>	83
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Cerro
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 70 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	84
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Beretta
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 71 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	85
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Giovenzana
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 72 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	86
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Mischia
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 73 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

<b>Numero scheda</b>	87
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Torradello
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	67	67
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo



Numero scheda	88
Nome corso d'acqua	Roggia
Progetto	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	1	1
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	1	1
PUNTEGGIO TOTALE	42	42
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	V	V
	Pessimo	Pessimo

<b>Note</b>	In asciutta
-------------	-------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	89
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Beccheria
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	1	1
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	1	1

PUNTEGGIO TOTALE	42	42
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	V	V
	Pessimo	Pessimo

<b>Note</b>	In asciutta ed è presente un'altra roggia parallela e secca.
-------------	--------------------------------------------------------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

Numero scheda	90
Nome corso d'acqua	Roggia Grande
Progetto	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	15	15
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5



PUNTEGGIO TOTALE	94	94
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

Numero scheda	91
Nome corso d'acqua	Roggia Bergonza
Progetto	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	5	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	1	1
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	10	10

PUNTEGGIO TOTALE	90	90
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

Numero scheda	92
Nome corso d'acqua	Roggia Tolentina
Progetto	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	15	10
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	104	99
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	III-IV	IV
	Mediocre-Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	93
<b>Nome corso d'acqua</b>	Colo Casorate
<b>Progetto</b>	Rimozione e Allacciamento in rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5



Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	63	63
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

	<b>Numero scheda</b>	94
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Naviglio di Bereguardo
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 80 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	95
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Gambirone
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 81 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	96
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Maina
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 82 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	97
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Riazzolo
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 83 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	98
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Fiume Ticino
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 84 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	99
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Canale del Pubblirolo
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 85 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	100
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Scavizzolo o Roggia Magna
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 86 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	101
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Castellana
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 87 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	102
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Pratimone
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 88 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	103
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Moretta
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 89 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	104
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo dell'Occhio
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 90 / Potenziamento
--	-------------	--------------------------------

<b>Numero scheda</b>	105
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Rimozione e Allacciamento in rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	5	5
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	76	76
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	106
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Grugnina
<b>Progetto</b>	Rimozione , Allacciamento in rimozione e Allacciamento in potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	5	5
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	5	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		



Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		

Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	88	84
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	107
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Rimozione e Allacciamento in rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perfluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perfluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perfluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		

Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	67	67
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	108
<b>Nome corso d'acqua</b>	Naviglio Sforzesco Saporiti
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	15	15

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	77	77
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo



Numero scheda	109
Nome corso d'acqua	Roggia del Mulino
Progetto	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	10	10
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	97	97
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	110
<b>Nome corso d'acqua</b>	Naviglio Sforzesco Saporiti
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitonico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	63	63
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	111
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Sorgenti della Sforzesca
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	10	10
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		



Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	97	106
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	III-IV
	Scadente	mediocreScadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	112
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Marcellino
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	67	67
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	113
<b>Nome corso d'acqua</b>	Prolungamento Diramatore Vigevano
<b>Progetto</b>	Rimozione e Allacciamento del Potenziamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		

Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	1	1
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	1	1
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		

Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	1	1
PUNTEGGIO TOTALE	23	23
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	V	V
	Pessimo	Pessimo

<b>Note</b>	In asciutta
-------------	-------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	114
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Nuova di Borgo San Siro
<b>Progetto</b>	Rimozione e Allacciamento

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	25	25
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	5	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5



Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	99	99
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	115
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Gambolò
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	1	1
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	1	1
PUNTEGGIO TOTALE	42	42
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	V	V
	pessimo	pessimo

<b>Note</b>	In asciutta
-------------	-------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	116
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo della Torrazza
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	67	67
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo



<b>Numero scheda</b>	117
<b>Nome corso d'acqua</b>	Colatore Morretta
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	15	10
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10

<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15)		

Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	86	81
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	118
<b>Nome corso d'acqua</b>	Torrente Terdoppio
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	10	15
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	5	5
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	10	10
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	10	10
PUNTEGGIO TOTALE	123	128
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	III	III
	Mediocre	Mediocre

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	119
<b>Nome corso d'acqua</b>	Fontana Busca
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		



Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	10	10
PUNTEGGIO TOTALE	68	68
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	120
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Busca
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	5	15
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	15	15
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	10	10
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	119	129
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	III-IV	III
	Mediocre- Scadente	Mediocre

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	121
<b>Nome corso d'acqua</b>	Subdiramatore sinistro del Canale
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	10
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	1
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	5	5
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	91	94
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	122
<b>Nome corso d'acqua</b>	Naviglio Langosco
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5



Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5

PUNTEGGIO TOTALE	92	92
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	123
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Malaspina
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	5	15
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	84	94
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	124
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo dei Dossi
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	1	1
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	1	1
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	1	1

PUNTEGGIO TOTALE	23	23
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	V	V
	Pessimo	Pessimo

<b>Note</b>	In asciutta
-------------	-------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo



	<b>Numero scheda</b>	125
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Cotta
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 111 / Potenziamento
--	-------------	---------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	126
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Biraga
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 112 / Potenziamento
--	-------------	---------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	127
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Deman. Già Magnani
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 113 / Potenziamento
--	-------------	---------------------------------

<b>Numero scheda</b>	128
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Diramatore
<b>Progetto</b>	Rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	5	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	5	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	5	5
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	15	15
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	15	15
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)		

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	123	123
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	III	III
	Mediocre	Mediocre

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:



CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

	<b>Numero scheda</b>	129
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo già Passerini ora Cascina Nuova
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 116 / Potenziamento
--	-------------	---------------------------------

	<b>Numero scheda</b>	130
	<b>Nome corso d'acqua</b>	Subdiramatore Destro del Canale Cavour
	<b>Progetto</b>	Rimozione

	<b>Note</b>	Vedi Scheda 117 / Potenziamento
--	-------------	---------------------------------

<b>Contraente:</b> 	<b>Progetto:</b> <p style="text-align: center;"><b>OPERE CONNESSE AL METANODOTTO SERGNANO - MORTARA TRATTO CERVIGNANO - MORTARA DN 750 (30"), MOP 70 bar</b></p> <p style="text-align: center;">N. Contratto : N. Commessa : NR/11030</p>	<b>Cliente:</b>  <b>SNAM RETE GAS</b>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>N. documento:</b>	<b>Foglio</b>  di	<b>Data</b>  12/04/2013	
----------------------	-------------------------	-------------------------------	--

ATTRAVERSAMENTI DEI CORSI D'ACQUA  
SCHEDE IFF

00	12/04/2013	EMISSIONE	GIANGOLINI	CECCONI	MONTONI
REV	DATA	TITOLO REVISIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO

<b>Numero scheda</b>	1
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Allacciamento Rimozione

<b>Note</b>	Vedi Scheda 12 / Allacciamento Potenziamento
-------------	----------------------------------------------

<b>Numero scheda</b>	2
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Allacciamento Rimozione

<b>Note</b>	Vedi Scheda 34 / Allacciamento Potenziamento
-------------	----------------------------------------------

<b>Numero scheda</b>	3
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Allacciamento Rimozione

<b>Note</b>	Vedi Scheda 35 / Allacciamento Potenziamento
-------------	----------------------------------------------

<b>Numero scheda</b>	4
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Mitrignana
<b>Progetto</b>	Allacciamento Rimozione

<b>Note</b>	Vedi Scheda 36 / Allacciamento Potenziamento
-------------	----------------------------------------------

<b>Numero scheda</b>	5
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Ticinello
<b>Progetto</b>	Allacciamento Rimozione

<b>Note</b>	Vedi Scheda 37 / Allacciamento Potenziamento
-------------	----------------------------------------------

<b>Numero scheda</b>	6
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Mezzabarba
<b>Progetto</b>	Allacciamento Rimozione

<b>Note</b>	Vedi Scheda 38 / Allacciamento Potenziamento
-------------	----------------------------------------------

<b>Numero scheda</b>	7
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Allacciamento Rimozione
<b>Note</b>	Vedi Scheda 39 / Allacciamento Potenziamento



<b>Numero scheda</b>	8
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Allacciamento E. Galbani di Giussago

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	20	20
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	40	25
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5)  Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	5
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	10	10
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea  continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	15	15
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5)	10	10

Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)		
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	5	5
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	5	5
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	5	5
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)		

Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	10	10
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>190</b>	<b>170</b>
<b>LIVELLO DI FUNZIONALITA'</b>	<b>II-III</b>	<b>III</b>
	Buono- mediocre	mediocre

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	9
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Allacciamento E. Galbani di Giussago in rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	20	20
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	25	25
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	10	10
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	10	10
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	15	15
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25)  Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		

Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	5	5
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	5	5
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	20	20
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	5	5
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15) Film perfitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	10	10
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		

Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	175	175
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	III	III
	mediocre	mediocre

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	10
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavo Mata
<b>Progetto</b>	Allacciamento Rimozione

<b>Note</b>	Vedi Scheda 27 / Allacciamento Potenziamento
-------------	----------------------------------------------

<b>Numero scheda</b>	11
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Allacciamento Rimozione

<b>Note</b>	Vedi Scheda 28 / Allacciamento Potenziamento
-------------	----------------------------------------------

<b>Numero scheda</b>	12
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Allacciamento Rimozione

<b>Note</b>	Vedi Scheda 29 / Allacciamento Potenziamento
-------------	----------------------------------------------

<b>Numero scheda</b>	13
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Allacciamento Rimozione

<b>Note</b>	Vedi Scheda 30 / Allacciamento Potenziamento
-------------	----------------------------------------------

<b>Numero scheda</b>	14
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Allacciamento Rimozione

<b>Note</b>	Vedi Scheda 31 / Allacciamento Potenziamento
-------------	----------------------------------------------

<b>Numero scheda</b>	15
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Bizzarda
<b>Progetto</b>	Allacciamento Rimozione

<b>Note</b>	Vedi Scheda 32 / Allacciamento Potenziamento
-------------	----------------------------------------------

<b>Numero scheda</b>	16
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Bizzarda
<b>Progetto</b>	Allacciamento Rimozione
<b>Note</b>	Vedi Scheda 33 / Allacciamento Potenziamento



Numero scheda	17
Nome corso d'acqua	Colo Casorate
Progetto	Allacciamento comune di Rosate

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	5	5
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5)	5	5

Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	3	3
PUNTEGGIO TOTALE	67	67
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	scadente	scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	18
<b>Nome corso d'acqua</b>	roggia Cina
<b>Progetto</b>	Allacciamento comune di Rosate

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	10
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	5
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	5
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	5	5
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15)		

Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10)		

Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
PUNTEGGIO TOTALE	58	75
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV-V	IV
	scadente- pessimo	scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	19
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Tolentina
<b>Progetto</b>	Allacciamento in rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	5	5
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	5	5
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5



PUNTEGGIO TOTALE	67	67
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	20
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Allacciamento Rimozione

<b>Note</b>	Vedi Scheda 105 / Rimozione
-------------	-----------------------------

<b>Numero scheda</b>	21
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Grugnina
<b>Progetto</b>	Allacciamento Rimozione

<b>Note</b>	Vedi Scheda 106 / Rimozione
-------------	-----------------------------

<b>Numero scheda</b>	22
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Allacciamento Rimozione

<b>Note</b>	Vedi Scheda 107 / Rimozione
-------------	-----------------------------

<b>Numero scheda</b>	23
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Allacciamento in rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5)	5	5

Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)		
<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	1	1
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	1	1

PUNTEGGIO TOTALE	42	42
LIVELLO DI FUNZIONALITA'	V	V
	Pessimo	Pessimo

<b>Note</b>	In asciutta
-------------	-------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	24
<b>Nome corso d'acqua</b>	Cavone Marangoni
<b>Progetto</b>	Allacciamento in rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	10	10
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5

<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	5	5
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	10	10
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>68</b>	<b>68</b>

LIVELLO DI FUNZIONALITA'	IV	IV
	Scadente	Scadente

<b>Note</b>	
-------------	--

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo



<b>Numero scheda</b>	25
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia Nuova
<b>Progetto</b>	Allacciamento in rimozione

	SPONDA	
	DX	SIN
<b>1) Stato del territorio circostante</b>		
Assenza di antropizzazione (25) Compresenza di aree naturali e usi antropici del territorio (20) Colture stagionali e/o permanenti; urbanizzazione rada (5) Aree urbanizzate (1)	5	5
<b>2) Vegetazione presente nella fascia perifluviale primaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (40) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (25) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (10) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>2bis) Vegetazione presente nella fascia perifluviale secondaria</b>		
Compresenza di formazioni riparie complementari funzionali (20) Presenza di una sola o di una serie semplificata di formazioni riparie (10) Assenza di formazioni riparie ma presenza di formazioni comunque funzionali (5) Assenza di formazioni a funzionalità significativa (1)	1	1
<b>3) Ampiezza delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali > 30 m (15) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 30 e 10 m (10) Ampiezza cumulativa delle formazioni funzionali compresa tra 10 e 2 m (5) Assenza di formazioni funzionali (1)	1	1
<b>4) Continuità delle formazioni funzionali presenti in fascia perifluviale</b>		
Sviluppo delle formazioni funzionali senza interruzioni (15) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni (10) Sviluppo delle formazioni funzionali con interruzioni frequenti o solo erbacea continua e consolidata o solo arbusteti a dominanza di esotiche e infestanti (5) Suolo nudo, popolamenti vegetali radi (1)	1	1
<b>5) Condizioni idriche</b>		
Regime perenne con portate indisturbate e larghezza dell'alveo bagnato > 1/3 dell'alveo di morbida (20) Fluttuazioni di portata indotte di lungo periodo con ampiezza dell'alveo bagnato < 1/3 dell'alveo di morbida o variazione del solo tirante idraulico (10) Disturbi di portata frequente o secche naturali stagionali non prolungate o portate costanti indotte (5) Disturbi di portata intensi, molto frequenti o improvvisi o secche prolungate indotte per azione antropica (1)	1	1
<b>6) Efficienza di esondazione</b>		
Tratto non arginato, alveo di piena ordinaria superiore al triplo dell'alveo di morbida (25) Alveo di piena ordinaria largo tra 2 e 3 volte l'alveo di morbida (o se arginato superiore al triplo) (15) Alveo di piena ordinaria largo tra 1 e 2 volte l'alveo di morbida (o se arginato largo 2-3 volte) (5) Tratti di valli a V con forte acclività dei versanti e tratti arginati con alveo di piena ordinaria < di 2 volte l'alveo di morbida (1)	5	5

<b>7) Substrato dell'alveo e strutture di ritenzione degli apporti trofici</b>		
Alveo con massi e/o vecchi tronchi stabilmente incassati o presenza di fasce di canneto o idrofite (25) Massi e/o rami presenti con deposito di materia organica o canneto o idrofite rade e poco estese (15) Strutture di ritenzione libere e mobili con le piene o assenza di canneto o idrofite (5) Alveo di sedimenti sabbiosi o sagomature artificiali lisce a corrente uniforme (1)	1	1
<b>8) Erosione</b>		
Poco evidente e non rilevante o solamente nelle curve (20) Presente sui rettilinei e/o modesta incisione verticale (15) Frequente con scavo delle rive e delle radici e/o evidente incisione verticale (5) Molto evidente con rive scavate e franate o presenza di interventi artificiali (1)	20	20
<b>9) sezione trasversale</b>		
Alveo integro con alta diversità morfologica (20) Presenza di lievi interventi artificiali ma con discreta diversità morfologica (15) Presenza di interventi artificiali o con scarsa diversità morfologica (5) Artificiale o diversità morfologica quasi nulla (1)	1	1
<b>10) Idoneità ittica</b>		
Elevata (25) Buona o discreta (20) Poco sufficiente (5) Assente o scarsa (1)	1	1
<b>11) idromorfologia</b>		
Elementi idromorfologici ben distinti con successione regolare (20) Elementi idromorfologici ben distinti con successione irregolare (15) Elementi idromorfologici indistinti o preponderanza di un solo tipo (5) Elementi idromorfologici non distinguibili (1)	1	1
<b>12) componente vegetale in alveo bagnato</b>		
Perifiton sottile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (15)  Film perifitico tridimensionale apprezzabile e scarsa copertura di macrofite tolleranti (10) Perifiton discreto o (se con significativa copertura di macrofite tolleranti) da assente a discreto (5) Perifiton spesso e/o elevata copertura di macrofite tolleranti (1)	1	1
<b>13) Detrito</b>		
Frammenti vegetali riconoscibili e fibrosi (15) Frammenti vegetali fibrosi e polposi (10) Frammenti polposi (5) Detrito anaerobiotico (1)	1	1
<b>14) Comunità macrobentonica</b>		
Ben strutturata e diversificata, adeguata alla tipologia fluviale (20) Sufficientemente diversificata ma con struttura alterata rispetto a quanto atteso (10) Poco equilibrata e diversificata con prevalenza di taxa tolleranti all'inquinamento (5) Assenza di una comunità strutturata, presenza di pochi taxa tutti piuttosto tolleranti all'inquinamento (1)	1	1
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>42</b>	<b>42</b>

LIVELLO DI FUNZIONALITA'	V	V
	Pessimo	Pessimo

<b>Note</b>	In asciutta
-------------	-------------

griglia interpretativa:

CLASSE	SCORE	GIUDIZIO
I	261-300	ottimo
I-II	251-260	ottimo - buono
II	201-250	buono
II-III	181-200	buono – mediocre
III	121-180	mediocre
III-IV	101-120	mediocre – scadente
IV	61-100	scadente
IV-V	51- 60	scadente – pessimo
V	14-50	pessimo

<b>Numero scheda</b>	26
<b>Nome corso d'acqua</b>	Roggia
<b>Progetto</b>	Allacciamento Rimozione

<b>Note</b>	Vedi Scheda 116 / Potenziamento
-------------	---------------------------------