

## Obiettivi di qualità ambientale e principali misure per il sottobacino

# Oglio

Versione	PdGPo – febbraio 2010
Data	Creazione: 10 settembre 2009 Modifica: 08 febbraio 2010
Tipo	Documento di Piano – dati aggiornati rispetto al Progetto di Piano per correzione di errori materiali e per accoglimento di osservazioni - definitivo
Formato	Microsoft Word – dimensione: pagine 58
Identificatore	<a href="#">PdGPo_monografia_OGLIO_2010-02-08.doc</a>
Lingua	it-IT
Gestione dei diritti	 CC-by-nc-sa

Metadata estratto da Dublin Core Standard ISO 15836

## Indice

1.	Sottobacini idrografici	1
2.	Corpi idrici	2
3.	Corpi idrici a specifica protezione e aree protette	3
4.	Corpi idrici superficiali	4
4.1.	Determinanti, pressioni e impatti significativi	4
4.2.	Stato attuale	7
4.3.	Sintesi delle criticità/problematichè quali-quantitative	8
4.4.	Obiettivi di stato ecologico e chimico (naturali) e di potenziale ecologico e chimico (artificiali, altamente modificato)	9
5.	Corpi idrici sotterranei	11
5.1.	Determinanti, pressioni, impatti	11
5.2.	Stato attuale	11
5.3.	Criticità	11
5.4.	Obiettivi	12
6.	Reti di monitoraggio	13
7.	Quadro sinottico delle informazioni disponibili sui corpi idrici superficiali	14
7.1.	Corsi d'acqua - Elenco corpi idrici - determinanti, pressioni, impatti	14
7.2.	Corsi d'acqua - Elenco corpi idrici - stato e obiettivi	33
7.3.	Laghi - Elenco corpi idrici - determinanti, pressioni, impatti	39
7.4.	Laghi - Elenco corpi idrici - stato e obiettivi	40
8.	Quadro sinottico delle informazioni disponibili sui corpi idrici sotterranei	41
8.1.	Corpi idrici sotterranei - Elenco corpi idrici - stato e obiettivi	41
9.	Quadro complessivo delle misure individuate sul sottobacino	42
9.1.	Misure scenario A	42
9.2.	Misure scenario B	50

\*\*\*\*\*

**NOTE DI LETTURA**

1) Nelle tabelle di conteggio dei corpi idrici e degli altri elementi:

0	indica che il "fenomeno" è stato rilevato ed è risultato nullo
nd	indica che il "fenomeno" non è stato rilevato (dato mancante)
---	indica che lo specifico rilievo non è applicabile al "fenomeno" in generale o per il particolare bacino



## 1. Sottobacini idrografici

Per la descrizione dei sottobacini si veda l'Elaborato 01 del Progetto di Piano di Gestione del distretto idrografico del fiume Po Descrizione generale delle caratteristiche del distretto idrografico (paragrafo 3.1 Reticolo idrografico naturale).

**Tabella 1-1 Individuazione ed estensione dei sottobacini**

	<b>Nome</b>	<b>Estensione (km<sup>2</sup>)</b>	<b>Percentuale rispetto al bacino del Po*</b>	<b>Estensione territorio montano (km<sup>2</sup>)</b>
Sottobacino idrografico complessivo	Oglio	6.359	8,6%	3.990
Sottobacini idrografici	Oglio sopralacuae	1.794	2,4%	1.794
	Mella	1.018	1,4%	443
	Chiese	1.523	2,0%	962
	Oglio sublacuale	2.024	2,7%	222
informazioni elaborate da PAI - LINEE GENERALI DI ASSETTO IDROGEOLOGICO E QUADRO DEGLI INTERVENTI - BACINO DELL'OGGIO, AdbPo 2001				

*\*Comprende il delta e il territorio extranazionale – pari a circa 74.000 km<sup>2</sup>*

## 2. Corpi idrici

**Tabella 2-1 Caratterizzazione corpi idrici superficiali\***

Corpi idrici superficiali (numero)					
categoria	natura				totale
	naturale	altamente modificato	artificiale	nd	
corsi d'acqua	150	10	49	0	209
laghi	2	10	0	0	12
acque di transizione	---	---	---	---	---
acque marino costiere	---	---	---	---	---
<b>totale</b>	<b>152</b>	<b>20</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>221</b>

\*Si veda l'elenco dei corpi idrici superficiali

**Tabella 2-2 Caratterizzazione corpi idrici sotterranei\***

Corpi idrici sotterranei (numero, ampiezza e percentuale del territorio del bacino interessato dal corpo idrico)												
categoria	natura									totale		
	naturale			artificiale			nd					
	Num.	km <sup>2</sup>	%	numero	km <sup>2</sup>	%	Num.	km <sup>2</sup>	%	Num.	km <sup>2</sup>	%
sistema superficiale	9	3360	53	0	---	--	1	2406	19	10	4570	72
sistema profondo	2	2101	33	0	---	--	0	---	--	2	2101	33
acqu. C LO	1	nd	nd	0	---	--	0	---	--	1	nd	nd
<b>totale</b>	<b>12</b>			<b>0</b>			<b>1</b>			<b>13</b>		

\*Si veda l'elenco dei corpi idrici sotterranei

### 3. Corpi idrici a specifica protezione e aree protette

**Tabella 3-1 Caratterizzazione corpi idrici a specifica destinazione e aree protette\***

Corpi idrici a specifica destinazione / Aree protette	Numero ricadenti nel bacino (totalmente o in parte)	Superficie nel bacino (in km <sup>2</sup> )	Superficie rispetto alla superficie totale del bacino – in percentuale
Aree di salvaguardia delle acque destinate al consumo umano	2	---	---
Corpi idrici destinati alla tutela di specie ittiche economicamente significative: pesci	5	---	---
Corpi idrici destinati alla tutela di specie ittiche economicamente significative: molluschi	0	---	---
Acque destinate alla balneazione (corpi idrici)	6	---	---
Zone vulnerabili ai nitrati di origine agricola	---	2309	---
Aree sensibili	4	---	---
Aree di interesse comunitario – rete Natura 2000 (SIC)*	53	383,65	6,03
Aree di interesse comunitario – rete Natura 2000 (ZPS)*	24	574,84	9,04
Aree Convenzione Ramsar*	1	3,03	0,05

\*Elaborazioni GIS

## 4. Corpi idrici superficiali

### 4.1. Determinanti, pressioni e impatti significativi

Per ogni corpo idrico possono essere definiti più determinanti, più pressioni e più impatti.

**Tabella 4-1 Elenco dei determinanti incidenti sui corpi idrici fluviali**

Corsi d'acqua - numero di corpi idrici superficiali per determinante e per natura				
determinante	natura			totale
	naturali	artificiali	altamente modificato	
presenza aree urbanizzate	13	2	3	18
presenza insediamenti civili	25	3	2	30
presenza insediamenti industriali	23		2	25
presenza insediamenti industriali soggetti a D.Lgs. 59/05 (impianti IPPC)				
presenza impianti per la produzione di energia	15			15
presenza diffusa di aree agricole	16	38	2	56
presenza allevamenti zootecnici	10	32	1	43
presenza impianti per l'itticoltura				
presenza impianti per la molluschicoltura				
presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti				
presenza siti contaminati	1		1	2
altre fonti inquinanti				
presenza di attività estrattive (aggiunta da regione Liguria)				
corpi idrici per i quali non sono definiti determinanti	115			

**Tabella 4-2 Elenco delle pressioni presenti incidenti sui corpi idrici fluviali**

Corsi d'acqua - numero di corpi idrici superficiali per pressione e per natura				
pressioni	natura			totale
	naturali	artificiali	altamente modificato	
scarichi acque reflue urbane	18	1	3	22
scarichi acque di dilavamento urbano	7	1		8
scarichi fognari non trattati	17	3	2	22
scarichi acque reflue industriali	24		3	27
dilavamento terreni agricoli	15	38	2	55
risaie				
infrastrutture lineari e a rete (strade, ferrovie, ponti, acquedotti, reti fognarie, ecc.)		1		1
opere per il prelievo delle acque (uso civile, industriale, irriguo)	11	3		14
impianti per la produzione di energia idroelettrica ad acqua fluente				
dighe idroelettriche	10			10
invasi per l'approvvigionamento idrico				
opere per la difesa dalle inondazioni				
opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali)	8		3	11
opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse)	14		4	18
diversivi e/o scolmatori				
chiuse				

<b>Corsi d'acqua - numero di corpi idrici superficiali per pressione e per natura</b>				
<b>pressioni</b>	<b>natura</b>			<b>totale</b>
	naturali	artificiali	altamente modificato	
infrastrutture costiere, cantieri navali e porti				
vasche di colmata				
barriere per la difesa della costa				
altre opere di ingegneria			1	1
alterazioni fisiche del canale				
ampliamento di zone agricole				
ampliamento di zone di pesca				
alterazioni della fascia riparia				
dragaggi				
ripascimenti costieri				
corpi idrici per i quali non sono definite pressioni	111			

**Tabella 4-3 Elenco degli impatti prevalenti incidenti sui corpi idrici fluviali**

<b>Corsi d'acqua - numero di corpi idrici superficiali per determinante e per natura</b>				
<b>impatto</b>	<b>natura</b>			<b>totale</b>
	naturali	artificiali	altamente modificato	
alterazioni della qualità biologica	19	3	2	24
qualità chimico-fisica delle acque	38	39	4	81
regime idrologico	27	0	2	29
condizioni morfologiche	16	0	2	18
continuità fluviale	1	0	2	3
corpi idrici per i quali non sono definiti impatti	114			114

**Tabella 4-4 Elenco dei determinanti incidenti sui corpi idrici lacustri**

<b>Laghi - numero di corpi idrici superficiali per determinante e per natura</b>				
<b>determinante</b>	<b>natura</b>			<b>totale</b>
	naturali	artificiali	altamente modificato	
presenza aree urbanizzate	1			1
presenza insediamenti civili	1			1
presenza insediamenti industriali	1			1
presenza insediamenti industriali soggetti a D.Lgs. 59/05 (impianti IPPC)				
presenza impianti per la produzione di energia			8	8
presenza diffusa di aree agricole				
presenza allevamenti zootecnici				
presenza impianti per l'itticoltura				
presenza impianti per la molluschicoltura				
presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti				
presenza siti contaminati	1			1
altre fonti inquinanti	1			1
presenza di attività estrattive (aggiunta da regione Liguria)				
corpi idrici per i quali non sono definiti determinanti	3			3

**Tabella 4-5 Elenco delle pressioni presenti incidenti sui corpi idrici lacustri**

<b>Laghi - numero di corpi idrici superficiali per pressione e per natura</b>				
<b>pressioni</b>	<b>natura</b>			<b>totale</b>
	naturali	artificiali	altamente modificato	
scarichi acque reflue urbane	1		1	2
scarichi acque di dilavamento urbano	1			1
scarichi fognari non trattati				
scarichi acque reflue industriali	1		1	2
dilavamento terreni agricoli				
risale				
infrastrutture lineari e a rete (strade, ferrovie, ponti, acquedotti, reti fognarie, ecc.)	1			1
opere per il prelievo delle acque (uso civile, industriale, irriguo)			1	1
impianti per la produzione di energia idroelettrica ad acqua fluente				
dighe idroelettriche			8	8
invasi per l'approvvigionamento idrico				
opere per la difesa dalle inondazioni				
opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali)				
opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse)				
diversivi e/o scolmatori				
chiuse				
infrastrutture costiere, cantieri navali e porti	1			
vasche di colmata				
barriere per la difesa della costa				
altre opere di ingegneria	1		1	2
alterazioni fisiche del canale				
ampliamento di zone agricole				
ampliamento di zone di pesca				
alterazioni della fascia riparia	1			
dragaggi				
ripascimenti costieri	1			
corpi idrici per i quali non sono definite pressioni	3			3

**Tabella 4-6 Elenco degli impatti prevalenti incidenti sui corpi idrici lacustri**

<b>Laghi - numero di corpi idrici superficiali per impatto e per natura</b>				
<b>impatto</b>	<b>natura</b>			<b>totale</b>
	naturali	artificiali	altamente modificato	
alterazioni della qualità biologica	1	---	1	2
qualità chimico-fisica delle acque	1	---	1	2
regime idrologico	0	---	8	8
condizioni morfologiche	1	---	1	1
continuità fluviale	0	---	0	0
corpi idrici per i quali non sono definiti impatti	3			

## 4.2. Stato attuale

### 4.2.1. Stato complessivo (naturali) / potenziale ecologico (artificiali, altamente modificato)

Nella colonna “per info” è indicato il numero di corpi idrici per i quali si considera necessario fornire anche ulteriori informazioni circa lo stato ecologico, lo stato chimico e i fattori critici per il raggiungimento dell’obiettivo di stato buono. Si tratta di un valore calcolato e corrisponde al numero di corpi idrici per i quali lo stato complessivo attuale risulta essere inferiore a “buono” o pari a “buono” con un elevato livello di incertezza”.

**Tabella 4-7 Sintesi dei dati sullo stato complessivo attuale dei corpi idrici fluviali**

Corsi d'acqua – Stato complessivo attuale								
	totale	elevato	buono	sufficiente	scarso	cattivo	nd	per info
naturali	150	2	106	33	8	1	0	
altamente modificato	10	1	5	2	1	1	0	
artificiale	49	0	10	28	10	1	0	
nd	0	0	0	0	0	0	0	
<b>totale</b>	<b>209</b>	<b>3</b>	<b>121</b>	<b>63</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>193</b>

**Tabella 4-8 Sintesi dei dati sullo stato complessivo attuale dei corpi idrici lacustri**

Laghi – Stato complessivo attuale								
	totale	elevato	buono	sufficiente	scarso	cattivo	nd	per info
naturali	2	0	0	1	1	0	0	2
altamente modificato	10	0	9	0	1	0	0	10
artificiale	0	---	---	---	---	---	---	---
nd	0	---	---	---	---	---	---	---
<b>totale</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>

### 4.2.2. Stato ecologico

**Tabella 4-9 Sintesi dei dati sullo stato ecologico attuale dei corpi idrici fluviali**

Corsi d'acqua - Stato ecologico attuale*							
	totale	elevato	buono	sufficiente	scarso	cattivo	nd
naturali	150	0	0	31	8	1	110
altamente modificato	10	0	0	2	1	1	6
artificiale	49	0	0	28	10	1	10
nd	0	---	---	---	---	---	---
<b>totale</b>	<b>209</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>61</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>126</b>

\* Il numero di corpi idrici per i quali dovrebbe essere indicato è 193

**Tabella 4-10 Sintesi dei dati sullo stato ecologico attuale dei corpi idrici lacustri**

Laghi – Stato ecologico attuale*							
	totale	elevato	buono	sufficiente	scarso	cattivo	nd
naturali	2	0	0	1	1	0	0
altamente modificato	10	0	0	0	1	0	9
artificiale	0	---	---	---	---	---	---
nd	0	---	---	---	---	---	---
<b>totale</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>9</b>

\* Il numero di corpi idrici per i quali dovrebbe essere indicato è 12

#### 4.2.3. Stato chimico

**Tabella 4-11 Sintesi dei dati sullo stato chimico attuale dei corpi idrici fluviali**

Corsi d'acqua - Stato chimico attuale*							
	totale	elevato	buono	sufficiente	scarso	cattivo	nd
naturali	150	0	22	0	0	16	112
altamente modificato	10	0	2	0	0	2	6
artificiale	49	0	35	0	0	3	12
nd	0	---	---	---	---	---	---
<b>totale</b>	<b>209</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>129</b>

\* Il numero di corpi idrici per i quali dovrebbe essere indicato è 193

**Tabella 4-12 Sintesi dei dati sullo stato chimico attuale dei corpi idrici lacustri**

Laghi - Stato chimico attuale*							
	totale	elevato	buono	sufficiente	scarso	cattivo	nd
naturali	2	0	0	0	0	1	1
altamente modificato	10	0	0	0	0	0	10
artificiale	0	---	---	---	---	---	---
nd	0	---	---	---	---	---	---
<b>totale</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>11</b>

\* Il numero di corpi idrici per i quali dovrebbe essere indicato è 12

#### 4.3. Sintesi delle criticità/problematiche quali-quantitative

La seguente tabella riporta il numero di elementi ritenuti **critici** ai fini del raggiungimento dello stato di “buono” (ecologico e chimico) nei corpi idrici (riguarda i corpi idrici per i quali lo stato complessivo attuale risulta essere inferiore a “buono” o pari a “buono” ma con un elevato livello di incertezza”).

**Tabella 4-13 Sintesi delle criticità presenti sui corpi idrici fluviali**

Corsi d'acqua - numero di corpi idrici con almeno un elemento ritenuto critico ai fini del raggiungimento dello stato ecologico buono *				
	biologici	chimico-fisici	idromorfologici	inquinanti specifici
naturali	18	19	7	1
altamente modificato	4	4	2	1
artificiale	0	22	0	0
nd	0	0	0	0
<b>totale</b>	<b>22</b>	<b>45</b>	<b>9</b>	<b>2</b>

\* 193 corpi idrici potenzialmente interessati

**Tabella 4-14 Sintesi delle criticità presenti sui corpi idrici lacustri**

Laghi - numero di corpi idrici con almeno un elemento ritenuto critico ai fini del raggiungimento dello stato ecologico buono *				
	biologici	chimico-fisici	idromorfologici	inquinanti specifici
naturali	1	2	0	0
altamente modificato	1	1	1	0
artificiale	---	---	---	---
nd	---	---	---	---
<b>totale</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

\* 12 corpi idrici potenzialmente interessati

#### 4.4. Obiettivi di stato ecologico e chimico (naturali) e di potenziale ecologico e chimico (artificiali, altamente modificato)

**Tabella 4-15 Sintesi degli obiettivi individuati sui corpi idrici fluviali**

Corsi d'acqua - Obiettivi										
	Ecologico					Chimico				
	Buono al 2015	Buono al 2021	Buono al 2027	Inferiore al buono	nd	Buono al 2015	Buono al 2021	Buono al 2027	Inferiore al buono	nd
naturale	133	13	3	0	1	134	12	3	0	1
altamente modificato	7	1	2	0	0	7	1	2	0	0
artificiale	14	33	0	0	0	14	33	0	0	0
nd	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
<b>totale</b>	<b>154</b>	<b>47</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>155</b>	<b>46</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>

**Tabella 4-16 Sintesi degli obiettivi individuati sui corpi idrici lacustri**

Laghi - Obiettivi										
	Ecologico					Chimico				
	Buono al 2015	Buono al 2021	Buono al 2027	Inferiore al buono	nd	Buono al 2015	Buono al 2021	Buono al 2027	Inferiore al buono	nd
naturale	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0
altamente modificato	8	0	1	0	1	8	0	1	0	1
artificiale	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
nd	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>totale</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

## 5. Corpi idrici sotterranei

### 5.1. Determinanti, pressioni, impatti

La caratterizzazione dei corpi idrici sotterranei, con l'individuazione di determinanti e pressioni a scala di corpo idrico, non può risultare significativa ad un'analisi di sottobacino ed è quindi difficilmente sintetizzabile.

Approfondimenti futuri saranno tesi ad esplicitare il contributo dei singoli sottobacini allo stato del corpo idrico sotterraneo.

Determinanti e pressioni sono descritte nel repertorio dei corpi idrici (allegato 1.5 all'elaborato 1 del Progetto PdGPO).

### 5.2. Stato attuale

**Tabella 5-1 Sintesi dei dati sullo stato attuale dei corpi idrici sotterranei**

Corpi idrici sotterranei - Stato quantitativo, chimico, complessivo attuale										
	totale	Stato chimico			Stato quantitativo			Stato complessivo		
		buono	scarso	nd	buono	scarso	nd	buono	scarso	nd
Sistema superficiale	10	6	4	0	9	1	0	6	4	0
Sistema profondo	2	2	0	0	2	0	0	2	0	0
Acquifero C LO	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
<b>totale</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>0</b>

### 5.3. Criticità

Esiste un'alta incertezza nella valutazione dello stato attuale, sia per lo stato chimico che per quello quantitativo. Le criticità riportate possono riguardare il sistema superficiale, quello profondo o entrambi.

**Tabella 5-2 Sintesi delle principali criticità rilevate nella valutazione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei**

Parametri critici – stato chimico	Trend*	Numero corpi idrici
bicarbonati (mg/l)		
calcio (mg/l)		
cloruri (mg/l)		
conduttività elettrica (microS/cm a 20 °C)		
durezza totale (mg/l CaCO <sub>3</sub> )		
ferro (mg/l)		
ione ammonio (mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )		
magnesio (mg/l)		
manganese		
nitriti (mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )		
nitri (mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	+	3
pH		

Parametri critici – stato chimico		Trend*	Numero corpi idrici
potassio (mg/l)			
sodio (mg/l)			
solforati (mg/l come SO4--)			
temperatura (°C)			
Elementi critici – stato chimico	Pericolosità	Trend*	Numero corpi idrici
1,1,1-tricloroetano (n. CAS 71-55-6)	bassa	nd	1

\* trend: + = ascendente; - = discendente; = = stazionario; nd = non valutabile

**Tabella 5-3 Sintesi delle principali criticità rilevate nella valutazione dello stato quantitativo dei corpi idrici sotterranei**

Elementi critici – stato chimico	Pericolosità	Trend*	Numero corpi idrici
equilibrio idrodinamico (in questo caso viene valutato il trend dei livelli piezometrici)			1
intrusione salina			
interconnessione con le zone umide			
interconnessione con le acque superficiali			

## 5.4. Obiettivi

**Tabella 5-4 Sintesi degli obiettivi individuati sui corpi idrici sotterranei**

Corpi idrici sotterranei - Obiettivi										
	Quantitativo					Chimico				
	Buono al 2015	Buono al 2021	Buono al 2027	Inferiore al buono	nd	Buono al 2015	Buono al 2021	Buono al 2027	Inferiore al buono	nd
sistema superficiale	10	0	0	0	0	7	0	3	0	0
sistema profondo	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Acquifero C LO	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<b>totale</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## 6. Reti di monitoraggio

**Tabella 6-1 Numero delle stazioni costituenti le reti di monitoraggio**

<b>categoria corpi idrici</b>	<b>numero stazioni</b>
<b>acque superficiali</b>	
corsi d'acqua	75
laghi	5
acque di transizione	---
acque marino – costiere	---
<b>acque sotterranee</b>	
sistema superficiale	Il dato è in corso di elaborazione
sistema profondo	Il dato è in corso di elaborazione



## 7. Quadro sinottico delle informazioni disponibili sui corpi idrici superficiali

Attenzione: i valori dei campi non sono normalizzati (in particolare il nome del corso d'acqua / lago può essere scritto in modi diversi per i vari corpi idrici)

### 7.1. Corsi d'acqua - Elenco corpi idrici – determinanti, pressioni, impatti

nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPo	codice corpo idrico PdGPo	determinanti	pressioni	impatti
Abbioccolo (Torrente)	N008060004011lo	9,1	naturale	Abbioccolo (Torrente)	N008060004011lo			
ACQUE ALTE	POOG3AACA1lo	22,96	artificiale	ACQUE ALTE	POOG3AACA1lo	presenza allevamenti zootecnici / presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
Agna (Torrente)	N008060004041lo	3,42	naturale	Agna (Torrente)	N008060004041lo			
Agna (Torrente)	N008060004042lo	7,47	naturale	Agna (Torrente)	N008060004042lo			
Allione (Torrente)	N0080600611lo	5,72	naturale	Allione (Torrente)	N0080600611lo	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	regime idrologico
Allione (Torrente)	N0080600612lo	9,69	naturale	Allione (Torrente)	N0080600612lo			
Avio (Torrente)	N0080600201lo	8,31	naturale	Avio (Torrente)	N0080600201lo			
Bagnadore (Torrente)	N0080600791lo	6,1	naturale	Bagnadore (Torrente)	N0080600791lo			
Baioncello (Roggia)	POOG3BACA1lo	23,64	artificiale	Baioncello (Roggia)	POOG3BACA1lo			
Borgo (Torrente)	N008060008041lo	5,6	naturale	Borgo (Torrente)	N008060008041lo			
Borlezza (Torrente)	N0080600021lo	6,09	naturale	Borlezza (Torrente)	N0080600021lo			
Borlezza (Torrente)	N0080600022lo	21,02	naturale	Borlezza (Torrente)	N0080600022lo	presenza insediamenti industriali / presenza aree urbanizzate / presenza impianti per la produzione di energia	opere per il prelievo delle acque (uso civile, industriale, irriguo) / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse) / scarichi acque reflue urbane / scarichi acque reflue industriali	regime idrologico / alterazioni della qualità biologica / continuità fluviale



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	determinanti	pressioni	impatti
Caffaro (Fiume)	N008060004051lo	9,11	naturale	CAFFARO	N008060004051ir			
Caffaro (Fiume)	N008060004052lo	5,03	naturale	CAFFARO	N008060004052ir	presenza insediamenti industriali	opere per il prelievo delle acque (uso civile, industriale, irriguo) / scarichi acque reflue industriali	qualità chimico-fisica delle acque / regime idrologico
Caffaro (Fiume)	N008060004053lo	16,05	naturale	Caffaro (Fiume)	N008060004053ir	presenza insediamenti industriali	opere per il prelievo delle acque (uso civile, industriale, irriguo) / scarichi acque reflue industriali	qualità chimico-fisica delle acque / regime idrologico
CANALE NAVAROLO	POAG3NACA1lo	20,06	artificiale	CANALE NAVAROLO	POAG3NACA1lo			
CANALE NAVIGLIO GRANDE BRESCIANO	POOG3CVNCA1lo	42,96	artificiale	CANALE NAVIGLIO GRANDE BRESCIANO	POOG3CVNCA1lo	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli / opere per il prelievo delle acque (uso civile, industriale, irriguo)	qualità chimico-fisica delle acque
CANALE NAVIGLIO GRANDE BRESCIANO	POOG3NBCA1lo	12,22	artificiale	CANALE NAVIGLIO GRANDE BRESCIANO	POOG3NBCA1lo	presenza aree urbanizzate	scarichi acque di dilavamento urbano	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
CANALE PRINCIPALE DI FOCE MORBASCO	POMBFMCA1lo	29,3	artificiale	CANALE PRINCIPALE DI FOCE MORBASCO	POMBFMCA1lo	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli / infrastrutture lineari e a rete (strade, ferrovie, ponti, acquedotti, reti fognarie, ecc.)	qualità chimico-fisica delle acque
CAVO BOLLA	POIG3MGCIBOCA1lo	10,94	artificiale	CAVO BOLLA	POIG3MGCIBOCA1lo			
Cavo Canobbia Vecchia	POOG3CVCA1lo	4,81	artificiale	Cavo Canobbia Vecchia	POOG3CVCA1lo	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
CERIANA	POOG3NACRCA1lo	15,43	artificiale	CERIANA	POOG3NACRCA1lo			
Cherio (Fiume)	N0080600031lo	4,92	naturale	Cherio (Fiume)	N0080600031lo	presenza aree urbanizzate	scarichi acque di dilavamento urbano	



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPo	codice corpo idrico PdGPo	determinanti	pressioni	impatti
Cherio (Fiume)	N0080600032lo	12,63	naturale	Cherio (Fiume)	N0080600032lo		scarichi acque di dilavamento urbano / scarichi acque reflue industriali / scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Cherio (Fiume)	N0080600033lo	17,19	naturale	Cherio (Fiume)	N0080600033lo	presenza insediamenti industriali	opere per il prelievo delle acque (uso civile, industriale, irriguo) / scarichi acque reflue industriali	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica / regime idrologico
Chiese (Fiume)	N0080600041lo	14,21	naturale	CHIESE	N00806000412ir	presenza insediamenti civili	scarichi acque reflue urbane / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali) / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse)	qualità chimico-fisica delle acque
Chiese (Fiume)	N0080600042lo	18,57	altamente modificato	CHIESE	N00806000413ir	presenza insediamenti civili	scarichi acque reflue urbane / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse) / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali) / scarichi acque reflue industriali	qualità chimico-fisica delle acque / regime idrologico
Chiese (Fiume)	N0080600043lo	7,66	naturale	CHIESE	N00806000414ir	presenza insediamenti civili	scarichi acque reflue urbane / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse) / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali)	qualità chimico-fisica delle acque



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	determinanti	pressioni	impatti
Chiese (Fiume)	N0080600044lo	43,65	naturale	CHIESE	N00806000415ir	presenza insediamenti civili	scarichi acque reflue urbane / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse) / dilavamento terreni agricoli / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali) / opere per il prelievo delle acque (uso civile, industriale, irriguo)	qualità chimico-fisica delle acque / regime idrologico
Chiese (Fiume)	N0080600045lo	16,55	naturale	CHIESE	N00806000416ir	presenza insediamenti civili	scarichi acque reflue urbane / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse) / dilavamento terreni agricoli / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali) / opere per il prelievo delle acque (uso civile, industriale, irriguo)	qualità chimico-fisica delle acque / regime idrologico / continuità fluviale
Clegna (Torrente)	N0080600241lo	8,49	naturale	Clegna (Torrente)	N0080600241lo			
COLATORE CUMOLA	POOG3NACUCA1lo	11,42	artificiale	COLATORE CUMOLA	POOG3NACUCA1lo	presenza insediamenti civili / presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	scarichi fognari non trattati / dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
Colatore Laghetto	POOG3MACLCA1lo	11,21	artificiale	Colatore Laghetto	POOG3MACLCA1lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPo	codice corpo idrico PdGPo	determinanti	pressioni	impatti
COLATORE TOMBA	POOG3TFTOCA1lo	14,59	artificiale	COLATORE TOMBA	POOG3TFTOCA1lo	presenza allevamenti zootecnici / presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
COMUNA	POAD3SECOCA1lo	12,68	artificiale	COMUNA	POAD3SECOCA1lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli / opere per il prelievo delle acque (uso civile, industriale, irriguo)	qualità chimico-fisica delle acque
Davine (Torrente)	N008060A1lo	8,54	naturale	Davine (Torrente)	N008060A1lo			
Degnone (Torrente)	N008060004061lo	2,63	naturale	Degnone (Torrente)	N008060004061lo			
Degnone (Torrente)	N008060004062lo	8,16	naturale	Degnone (Torrente)	N008060004062lo			
DELMONA VECCHIA	POOG3DEDVCA1lo	16,38	artificiale	DELMONA VECCHIA	POOG3DEDVCA1lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
DELMONCELLO	POOG3AADOCA1lo	11,9	artificiale	DELMONCELLO	POOG3AADOCA1lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
DELMONCINA	POOG3AADODACA1lo	11,82	artificiale	DELMONCINA	POOG3AADODACA1lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
Dezzo (Fiume)	N0080600051lo	10,29	naturale	Dezzo (Fiume)	N0080600051lo	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	
Dezzo (Fiume)	N0080600052lo	21,32	naturale	Dezzo (Fiume)	N0080600052lo	presenza impianti per la produzione di energia / presenza insediamenti industriali / presenza insediamenti civili	dighe idroelettriche / scarichi acque reflue industriali / scarichi acque reflue urbane	regime idrologico / qualità chimico-fisica delle acque
Di Lonato (Seriola)	POOG3CH3LOCA1lo	14,17	artificiale	Di Lonato/Arno (Seriola)	POOG3CH3LOCA1lo	presenza insediamenti civili / presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	scarichi fognari non trattati / dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGpo	codice corpo idrico PdGpo	determinanti	pressioni	impatti
Diversivo Magio	POOG3MACA1lo	33,63	artificiale	Diversivo Magio	POOG3MACA1lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
DOSOLO	PODOCA1lo	15,28	artificiale	DOSOLO	PODOCA1lo	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
DUGALE ASPICE	POOG3ASCA1lo	24,52	artificiale	DUGALE ASPICE	POOG3ASCA1lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
Dugale Casumenta	POOG3NACA1lo	19,43	artificiale	Dugale Casumenta	POOG3NACA1lo	presenza insediamenti civili / presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli / scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque
Dugale Gambalone	POOG3AAGACA1lo	9,43	artificiale	Dugale Gambalone	POOG3AAGACA1lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
Faidana (Torrente)	N008060008101lo	9,92	naturale	Faidana (Torrente)	N008060008101lo	presenza insediamenti industriali / presenza insediamenti civili / presenza diffusa di aree agricole	scarichi acque reflue industriali / scarichi acque di dilavamento urbano / scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Fiume (Vaso)	POOG3MEFICA1lo	13,06	artificiale	Fiume (Vaso)	POOG3MEFICA1lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
FIUME CHIESE	E20000000010tn	8,29	naturale	CHIESE	N0080600041ir			
FIUME CHIESE	E20000000020tn	5,43	altamente modificato	CHIESE	N0080600042ir			
FIUME CHIESE	E20000000030tn	1,74	altamente modificato	CHIESE	N0080600043ir			
FIUME CHIESE	E20000000040tn	6,04	naturale	CHIESE	N0080600044ir			
FIUME CHIESE	E20000000050tn	1,19	naturale	CHIESE	N0080600045ir			
FIUME CHIESE	E20000000060tn	3,79	altamente modificato	CHIESE	N0080600046ir			
FIUME CHIESE	E20000000070tn	1,3	naturale	CHIESE	N0080600047ir			



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	determinanti	pressioni	impatti
FIUME CHIESE	E20000000080tn	3,78	altamente modificato	CHIESE	N0080600048ir			
FIUME CHIESE	E20000000090tn	6,11	naturale	CHIESE	N0080600049ir			
FIUME CHIESE	E200000000100tn	4,35	altamente modificato	CHIESE	N00806000410ir			
FIUME CHIESE	E200000000110tn	1,87	naturale	CHIESE	N00806000411ir			
Fiumecolo (Torrente)	N0080600391lo	8,28	naturale	Fiumecolo (Torrente)	N0080600391lo			
FOSSA MAGNA	POOG3CHFMA1lo	15,01	artificiale	FOSSA MAGNA	POOG3CHFMA1lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
Gambidolo (Torrente)	N008060008071lo	3,74	naturale	Gambidolo (Torrente)	N008060008071lo			
Garza (Torrente)	N008060008351lo	11,73	naturale	Garza (Torrente)	N008060008351lo	presenza impianti per la produzione di energia	opere per il prelievo delle acque (uso civile, industriale, irriguo)	regime idrologico / condizioni morfologiche
Garza (Torrente)	N008060008352lo	14,51	naturale	Garza (Torrente)	N008060008352lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali / presenza siti contaminati	scarichi acque reflue urbane / scarichi acque di dilavamento urbano / scarichi acque reflue industriali	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Garza (Torrente)	N008060008353lo	16,26	naturale	Garza (Torrente)	N008060008353lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali	scarichi acque reflue urbane / scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Gleno (Torrente)	N008060005081lo	8,99	naturale	Gleno (Torrente)	N008060005081lo	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	regime idrologico / condizioni morfologiche
Gombiera (Torrente)	N008060008021lo	6,93	naturale	Gombiera (Torrente)	N008060008021lo			
Gorgone (Torrente)	N008060004081lo	7,42	naturale	Gorgone (Torrente)	N008060004081lo			
Gratacasolo (Torrente)	N0080600752lo	3,9	naturale	Gratacasolo (Torrente)	N0080600752lo	presenza impianti per la produzione di energia	opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse)	regime idrologico



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPo	codice corpo idrico PdGPo	determinanti	pressioni	impatti
Grigna (Torrente)	N0080600271lo	13,14	naturale	Grigna (Torrente)	N0080600271lo	presenza impianti per la produzione di energia	opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse) / scarichi acque di dilavamento urbano / / / / /	regime idrologico / condizioni morfologiche
Grigna (Torrente)	N0080600272lo	6,01	naturale	Grigna (Torrente)	N0080600272lo	presenza impianti per la produzione di energia	opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse)	regime idrologico / condizioni morfologiche
Guerna (Torrente)	N0080600061lo	4,19	naturale	Guerna (Torrente)	N0080600061lo			
Guerna (Torrente)	N0080600062lo	8,07	naturale	Guerna (Torrente)	N0080600062lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali	scarichi acque di dilavamento urbano / scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Lanico (Torrente)	N0080600711lo	9,35	naturale	Lanico (Torrente)	N0080600711lo	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	regime idrologico / condizioni morfologiche
Laorna (Torrente)	N008060008371lo	9,09	naturale	Laorna (Torrente)	N008060008371lo	presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali / presenza diffusa di aree agricole	scarichi fognari non trattati / scarichi acque di dilavamento urbano / scarichi acque reflue industriali / dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Laorna (Torrente)	N008060008372lo	5,28	naturale	Laorna (Torrente)	N008060008372lo	presenza insediamenti industriali / presenza diffusa di aree agricole / presenza insediamenti civili	scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali / dilavamento terreni agricoli / scarichi acque di dilavamento urbano	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Lembrio (Torrente)	N00806000831011lo	2,85	naturale	Lembrio (Torrente)	N00806000831011lo			
Lembrio (Torrente)	N00806000831012lo	2,56	naturale	Lembrio (Torrente)	N00806000831012lo			



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPo	codice corpo idrico PdGPo	determinanti	pressioni	impatti
Medolo (Rio)	N008060006A1lo	2,33	naturale	Medolo (Rio)	N008060006A1lo			
Medolo (Rio)	N008060006A2lo	2,61	naturale	Medolo (Rio)	N008060006A2lo	presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali / presenza diffusa di aree agricole	scarichi acque di dilavamento urbano / scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Mella (Fiume)	N0080600081lo	12,93	naturale	Mella (Fiume)	N0080600081lo		opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse) / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali)	regime idrologico / condizioni morfologiche
Mella (Fiume)	N0080600082lo	19,49	naturale	Mella (Fiume)	N0080600082lo	presenza insediamenti civili	opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse) / scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali / scarichi acque reflue urbane / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali)	regime idrologico / condizioni morfologiche / qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPo	codice corpo idrico PdGPo	determinanti	pressioni	impatti
Mella (Fiume)	N0080600083lo	12,52	altamente modificato	Mella (Fiume)	N0080600083lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti industriali / presenza insediamenti civili	opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse) / scarichi acque reflue industriali / scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue urbane / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali)	continuità fluviale / condizioni morfologiche / qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Mella (Fiume)	N0080600084lo	28,64	altamente modificato	Mella (Fiume)	N0080600084lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti industriali / presenza diffusa di aree agricole / presenza siti contaminati	opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali) / scarichi acque reflue industriali / scarichi fognari non trattati / / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse) / dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica / continuità fluviale / condizioni morfologiche
Mella (Fiume)	N0080600085lo	30,72	naturale	Mella (Fiume)	N0080600085lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti industriali / presenza diffusa di aree agricole	scarichi acque reflue industriali / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali) / dilavamento terreni agricoli / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse)	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica / regime idrologico / condizioni morfologiche
Mella del Molinorso (Torrente)	N008060008061lo	3,54	naturale	Mella del Molinorso (Torrente)	N008060008061lo			



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGpo	codice corpo idrico PdGpo	determinanti	pressioni	impatti
Mella del Molinorso (Torrente)	N008060008062lo	5,13	naturale	Mella del Molinorso (Torrente)	N008060008062lo			
Mella di Sarle (Torrente)	N008060008131lo	8,34	naturale	Mella di Sarle (Torrente)	N008060008131lo			
Miola (Rio)	N008060006B1lo	4,05	naturale	Miola (Rio)	N008060006B1lo			
Miola (Rio)	N008060006B2lo	2,03	naturale	Miola (Rio)	N008060006B2lo			
Mioletta (Rio)	N008060006011lo	1,86	naturale	Mioletta (Rio)	N008060006011lo			
Mioletta (Rio)	N008060006012lo	1,56	naturale	Mioletta (Rio)	N008060006012lo			
Musia Seriola Roggia (Torrente)	N008060090011lo	6,47	naturale	Musia Seriola Roggia (Torrente)	N008060090011lo	presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali	scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali	qualità chimico-fisica delle acque
NAVIGLIO DUGALE ROBECCO	POMBCENRCA1lo	10,87	artificiale	NAVIGLIO DUGALE ROBECCO	POMBCENRCA1lo	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
Naviglio Inferiore (Canale) - Isorella - Canneto	POOG3NICA1lo	49,75	artificiale	Naviglio Inferiore (Canale) - Isorella - Canneto	POOG3NICA1lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
Nembo (Torrente)	N00806000501011lo	6,68	naturale	Nembo (Torrente)	N00806000501011lo			
Nozza (Torrente)	N008060004521lo	1,69	naturale	Nozza (Torrente)	N008060004521lo			
Nozza (Torrente)	N008060004522lo	10,9	naturale	Nozza (Torrente)	N008060004522lo	presenza insediamenti civili / presenza diffusa di aree agricole	scarichi fognari non trattati / dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
Oglio (Fiume)	N0080601lo	11,58	naturale	Oglio (Fiume)	N0080601lo			
Oglio (Fiume)	N0080602lo	8,4	naturale	Oglio (Fiume)	N0080602lo	presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali	scarichi acque reflue industriali / opere per il prelievo delle acque (uso civile, industriale, irriguo) / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse) / scarichi fognari non trattati	regime idrologico / qualità chimico-fisica delle acque



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPo	codice corpo idrico PdGPo	determinanti	pressioni	impatti
Oglio (Fiume)	N0080603lo	32,4	naturale	Oglio (Fiume)	N0080603lo	presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali / presenza impianti per la produzione di energia	scarichi acque reflue urbane / opere per il prelievo delle acque (uso civile, industriale, irriguo) / scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse) / dighe idroelettriche/	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica / regime idrologico / condizioni morfologiche
Oglio (Fiume)	N0080604lo	24,66	naturale	Oglio (Fiume)	N0080604lo	presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali / presenza impianti per la produzione di energia	scarichi acque reflue urbane / dighe idroelettriche / scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse)	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica / regime idrologico / condizioni morfologiche
Oglio (Fiume)	N0080605lo	16,09	altamente modificato	Oglio (Fiume)	N0080605lo	presenza aree urbanizzate / presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	scarichi acque reflue urbane / dilavamento terreni agricoli / altre opere di ingegneria / / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse)	regime idrologico / qualità chimico-fisica delle acque
Oglio (Fiume)	N0080606lo	60,07	naturale	Oglio (Fiume)	N0080606lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	determinanti	pressioni	impatti
Oglio (Fiume)	N0080607lo	16,43	naturale	Oglio (Fiume)	N0080607lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali) / opere per il prelievo delle acque (uso civile, industriale, irriguo) / dilavamento terreni agricoli	condizioni morfologiche / regime idrologico
Oglio (Fiume)	N0080608lo	31,42	naturale	Oglio (Fiume)	N0080608lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali)	regime idrologico / condizioni morfologiche / qualità chimico-fisica delle acque
Oglio (Fiume)	N0080609lo	32,65	naturale	Oglio (Fiume)	N0080609lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali)	regime idrologico / condizioni morfologiche / qualità chimico-fisica delle acque
Oglio Arcanello (Torrente)	N0080600091lo	8,28	naturale	Oglio Arcanello (Torrente)	N0080600091lo			
Oglio Frigidolfo (Torrente)	N0080600101lo	12,47	naturale	Oglio Frigidolfo (Torrente)	N0080600101lo			
Oglio Narcanello (Torrente)	N0080600191lo	8,17	naturale	Oglio Narcanello (Torrente)	N0080600191lo			
Ogliolo di Edolo (Torrente)	N0080600111lo	6,54	naturale	Ogliolo di Edolo (Torrente)	N0080600111lo			
Ogliolo di Edolo (Torrente)	N0080600112lo	10,52	naturale	Ogliolo di Edolo (Torrente)	N0080600112lo			
Ogliolo di Monno (Torrente)	N0080600221lo	6,18	naturale	Ogliolo di Monno (Torrente)	N0080600221lo			
Palobbia (Torrente)	N0080600121lo	11,01	naturale	Palobbia (Torrente)	N0080600121lo			
Palotto (Torrente)	N0080600751lo	7,32	naturale	Palotto (Torrente)	N0080600751lo			
Poja (Torrente)	N0080600131lo	6,58	naturale	Poja (Torrente)	N0080600131lo			
Poja (Torrente)	N0080600132lo	6,73	naturale	Poja (Torrente)	N0080600132lo			
Poja (Torrente)	N0080600133lo	5,95	naturale	Poja (Torrente)	N0080600133lo	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	regime idrologico / condizioni morfologiche



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	determinanti	pressioni	impatti
Poja D'arno (Torrente)	N008060013011lo	6,12	naturale	Poja D'arno (Torrente)	N008060013011lo	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	regime idrologico / condizioni morfologiche
Poja di Salarno (Torrente)	N008060013021lo	13,76	naturale	Poja di Salarno (Torrente)	N008060013021lo		opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse)	regime idrologico / condizioni morfologiche
Re (Torrente)	N0080600731lo	8,31	naturale	Re (Torrente)	N0080600731lo			
Re (Torrente)	N0080601411lo	6,99	naturale	Re (Torrente)	N0080601411lo			
Remulo (Torrente)	N0080600151lo	16,7	naturale	Remulo (Torrente)	N0080600151lo		opere per il prelievo delle acque (uso civile, industriale, irriguo)	regime idrologico
RIGLIO DELMONAZZA	POOG3AADZCA1lo	10,67	artificiale	RIGLIO DELMONAZZA	POOG3AADZCA1lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
Rillo (Torrente)	N008060003A1lo	9,84	naturale	Rillo (Torrente)	N008060003A1lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	scarichi acque reflue urbane / dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
RIO GIULIS	E2A1020000010tn	6,79	naturale	RIO GIULIS	E2A1020000010tn			
RIO GIULIS	E2A1020000020tn	4,3	naturale	RIO GIULIS	E2A1020000020tn			
RIO LORINA	E2Z1020700010tn	5,61	naturale	RIO LORINA	E2Z1020700010tn			
Rio Mola	1lo	4,91	naturale	Rio Mola	1lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza diffusa di aree agricole / presenza aree urbanizzate	scarichi acque reflue urbane / dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
RIO OLTE-BAITONI-VAL SETTA	E2Z1010000010tn	4,43	naturale	RIO OLTE-BAITONI-VAL SETTA	E2Z1010000010tn			
RIO REDOTEN	E201A20010010tn	4,71	naturale	RIO REDOTEN	E201A20010010tn			
RIO RIBOR	E201A20200010tn	5,65	naturale	RIO RIBOR	E201A20200010tn			
RIO RICCOMASSIMO	E2A1A50020010IR	7,47	naturale	RICCOMASSIMO	00106000405141ir			
rio Rio DI DEGNA	N00806002710011lo	9,35	naturale	rio Rio DI DEGNA	N00806002710011lo			



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGpo	codice corpo idrico PdGpo	determinanti	pressioni	impatti
RIO RONDON	E201A10100010tn	4	naturale	RIO RONDON	E201A10100010tn			
RIO SANOTTA	E2Z1020Z00010tn	4,67	naturale	RIO SANOTTA	E2Z1020Z00010tn			
RIO SORINO	E2A1030000010tn	5,55	naturale	RIO SORINO	E2A1030000010tn			
RIO SORINO	E2A1030000020tn	2,58	naturale	RIO SORINO	E2A1030000020tn			
ROGGIA BAJONA	POOG3BJCA1lo	12,99	artificiale	ROGGIA BAJONA	POOG3BJCA1lo			
ROGGIA BOLGARE	POOG3CE3BOCA1lo	14,4	artificiale	Bolgare (roggia)		presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
Roggia Maggia o Ambrosina	POOG3MGCA1lo	7,35	artificiale	Roggia Maggia o Ambrosina	POOG3MGCA1lo	presenza allevamenti zootecnici / presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
ROGGIA MALCORRENTE DI POZZAGLIO	POOG3CVMPCA1lo	11,24	artificiale	ROGGIA MALCORRENTE DI POZZAGLIO	POOG3CVMPCA1lo			
Roggia Mandalossa	N008060008301lo	2,34	naturale	Roggia Mandalossa	N008060008301lo			
Roggia Mandalossa	N008060008302lo	17,93	naturale	Roggia Mandalossa	N008060008302lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
ROGGIA MOLINA	POOG3MLCA1lo	22,72	artificiale	ROGGIA MOLINA	POOG3MLCA1lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
Roggia Riglio	POOG3RICA1lo	5,76	artificiale	Roggia Riglio	POOG3RICA1lo			
Roggia Sale	POOG3SACA1lo	7,46	artificiale	Roggia Sale	POOG3SACA1lo	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli / opere per il prelievo delle acque (uso civile, industriale, irriguo)	qualità chimico-fisica delle acque
ROGGIA VESCOVADA	POOG3VECA1lo	12,6	artificiale	ROGGIA VESCOVADA	POOG3VECA1lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
Rudone (Rio)	N00806000463011lo	10,72	naturale	Rudone (Rio)	N00806000463011lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
Sanguinera (Torrente)	N00806000405011lo	6,33	naturale	Sanguinera (Torrente)	N00806000405011lo			



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPo	codice corpo idrico PdGPo	determinanti	pressioni	impatti
SCOLO CAVATA	POOG3SVCA1lo	3,82	artificiale	SCOLO CAVATA	POOG3SVCA1lo	presenza allevamenti zootecnici / presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
SCOLO CIDELLARA - PIAVE	POOG3CPCA1lo	11,39	artificiale	SCOLO CIDELLARA - PIAVE	POOG3CPCA1lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
SERIOLA CASTRINA	POOG3CSCA1lo	25,44	artificiale	SERIOLA CASTRINA	POOG3CSCA1lo			
Seriola Fusia	POOG3FUCA1lo	18,29	artificiale	Seriola Fusia	POOG3FUCA1lo			
Seriola Gambarà	POOG3GMCA1lo	25,54	artificiale	Seriola Gambarà	POOG3GMCA1lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
SERIOLA NUOVA DI CHIARI	POOG3NUCA1lo	26,67	artificiale	SERIOLA NUOVA DI CHIARI	POOG3NUCA1lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici / presenza aree urbanizzate	scarichi acque reflue urbane / dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
SERIOLA O TARTARO FUGA	POOG3TFCA1lo	28,05	artificiale	SERIOLA O TARTARO FUGA	POOG3TFCA1lo	presenza allevamenti zootecnici / presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
Strone (Fiume)	N0080600161lo	5,07	naturale	Strone (Fiume)	N0080600161lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
Strone (Fiume)	N0080600162lo	14,81	naturale	Strone (Fiume)	N0080600162lo	presenza allevamenti zootecnici / presenza diffusa di aree agricole / presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti industriali /	dilavamento terreni agricoli / scarichi acque reflue urbane / scarichi acque reflue industriali	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	determinanti	pressioni	impatti
Tadone (Torrente)	N008060003011lo	7,77	naturale	Tadone (Torrente)	N008060003011lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali	scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
TAGLIATA	POOG3TGCA1lo	32,56	artificiale	TAGLIATA	POOG3TGCA1lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
TARTARO FABREZZA O FABRESSA	POOG3TFZA1lo	37,51	artificiale	TARTARO FABREZZA O FABRESSA	POOG3TFZA1lo	presenza allevamenti zootecnici / presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
Tirma (Torrente)	N008060003021lo	9,96	naturale	Tirma (Torrente)	N008060003021lo	presenza insediamenti civili / presenza allevamenti zootecnici / presenza diffusa di aree agricole / presenza insediamenti industriali	dilavamento terreni agricoli / scarichi acque reflue industriali / scarichi acque reflue urbane	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
TORRENTE ADANA'	E2Z2020000010tn	4,65	naturale	TORRENTE ADANA'	E2Z2020000010tn			
TORRENTE ADANA'	E2Z2020000020tn	2,7	naturale	TORRENTE ADANA'	E2Z2020000020tn			
TORRENTE ADANA'	E2Z2020000030tn	4,46	naturale	TORRENTE ADANA'	E2Z2020000030tn			
torrente ONETO	N008060002021lo	3,52	naturale	torrente ONETO	N008060002021lo			
torrente ONETO	N008060002022lo	6,06	naturale	torrente ONETO	N008060002022lo			
TORRENTE PALVICO	E2Z1020000010tn	3,77	naturale	TORRENTE PALVICO	E2Z1020000010tn			
TORRENTE PALVICO	E2Z1020000020tn	3,86	naturale	TORRENTE PALVICO	E2Z1020000020tn			
TORRENTE PALVICO	E2Z1020000030tn	2,02	naturale	TORRENTE PALVICO	E2Z1020000030tn			
TORRENTE PALVICO	E2Z1020000040tn	2,29	naturale	TORRENTE PALVICO	E2Z1020000040tn			
TORRENTE PALVICO	E2Z1020000050tn	2,55	naturale	TORRENTE PALVICO	E2Z1020000050tn			
Tovere (Torrente)	N00806000452061lo	8,95	naturale	Tovere (Torrente)	N00806000452061lo			
Trenzana (Roggia)	POOG3TTCA1lo	22,58	artificiale	Trenzana (Roggia)	POOG3TTCA1lo			
Trobiolo (Torrente)	N0080600171lo	9,79	naturale	Trobiolo (Torrente)	N0080600171lo	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	determinanti	pressioni	impatti
Uria (Torrente)	N0080600351lo	5,72	naturale	Uria (Torrente)	N0080600351lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali	scarichi acque reflue urbane / scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali	qualità chimico-fisica delle acque
Uria (Torrente)	N0080600352lo	3,18	naturale	Uria (Torrente)	N0080600352lo	presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali / presenza aree urbanizzate	scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue urbane / scarichi acque reflue industriali	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Val di Vo (Torrente)	N008060005061lo	7,54	naturale	Val di Vo (Torrente)	N008060005061lo			
Val Ghilarda (Torrente)	N00806001301A1lo	3,51	naturale	Val Ghilarda (Torrente)	N00806001301A1lo			
Val Grande (Torrente)	N0080010081lo	12,47	naturale	Val Grande (Torrente)	N0080010081lo			
Val Paghera (Torrente)	N0080600421lo	6,7	naturale	Val Paghera (Torrente)	N0080600421lo			
Valle Artogne (Torrente)	N0080600741lo	3,42	naturale	Valle Artogne (Torrente)	N0080600741lo			
Valle Artogne (Torrente)	N0080600742lo	5,36	altamente modificato	Valle Artogne (Torrente)	N0080600742lo			
Valle Bazenina (Torrente)	N0080600040501031lo	5,6	naturale	Valle Bazenina (Torrente)	N0080600040501031lo			
Valle Brandet (Torrente)	N00806001101031lo	5,71	naturale	Valle Brandet (Torrente)	N00806001101031lo			
Valle del Lares (Torrente)	N008060019011lo	4,52	naturale	Valle del Lares (Torrente)	N008060019011lo			
Valle del Resio (Torrente)	N008060072011lo	10,46	naturale	Valle del Resio (Torrente)	N008060072011lo			
Valle di Campolaro (Torrente)	N008060027101lo	12,99	naturale	Valle di Campolaro (Torrente)	N008060027101lo			
Valle di Campovecchio (Torrente)	N00806001101021lo	11,22	naturale	Valle di Campovecchio (Torrente)	N00806001101021lo			
Valle di Grom (Torrente)	N008060022011lo	3,16	naturale	Valle di Grom (Torrente)	N008060022011lo			
Valle Di Palate (Torrente)	N00806000202A1lo	3,57	naturale	Valle Di Palate (Torrente)	N00806000202A1lo			
Valle di Rino (Torrente)	N0080600811lo	7,89	naturale	Valle di Rino (Torrente)	N0080600811lo			
Valle di Varadega (Torrente)	N00806002201011lo	10,08	naturale	Valle di Varadega (Torrente)	N00806002201011lo			
Valle di Vareno (Torrente)	N00806000201051lo	5,62	naturale	Valle di Vareno (Torrente)	N00806000201051lo			



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGpo	codice corpo idrico PdGpo	determinanti	pressioni	impatti
Valle Gallinera (Torrente)	N0080600561lo	6,85	naturale	Valle Gallinera (Torrente)	N0080600561lo			
Valle Pisseri	N00806000804011lo	1,36	naturale	Valle Pisseri	N00806000804011lo			
Valle Righenzola (Torrente)	N008060002031lo	7,42	naturale	Valle Righenzola (Torrente)	N008060002031lo			
Valle Trobiolo (Torrente)	N0080600761lo	5,87	naturale	Valle Trobiolo (Torrente)	N0080600761lo			
Valle Vaia (Torrente)	N00806000405101lo	8,37	naturale	Valle Vaia (Torrente)	N00806000405101lo			
VASO BAMBINELLO	POOG3MEBACA1lo	16,6	artificiale	VASO BAMBINELLO	POOG3MEBACA1lo	presenza allevamenti zootecnici / presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
VASO RODONE ROVERTORTA	POOG3GMRRCA1lo	13,62	artificiale	VASO RODONE ROVERTORTA	POOG3GMRRCA1lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
VASO S. GIOVANNA	POOG3MESGCA1lo	18,29	artificiale	VASO S. GIOVANNA	POOG3MESGCA1lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
VASO VEDETTI	POOG3MEVDCA1lo	32,08	artificiale	VASO VEDETTI	POOG3MEVDCA1lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
Vendra di Vallio (Torrente)	N008060004101lo	7,78	naturale	Vendra di Vallio (Torrente)	N008060004101lo	presenza insediamenti civili / presenza aree urbanizzate	scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque
Vrenda (Torrente)	N008060004091lo	9,48	naturale	Vrenda (Torrente)	N008060004091lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali	scarichi acque reflue urbane / scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica



## 7.2. Corsi d'acqua - Elenco corpi idrici – stato e obiettivi

nome corso d'acqua PdGpo	codice corpo idrico PdGpo	stato complessivo	stato ecologico	stato chimico	obiettivo ecologico	obiettivo chimico
Abbioccolo (Torrente)	N008060004011lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
ACQUE ALTE	POG3AACA1lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2021	buono al 2021
Agna (Torrente)	N008060004041lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Agna (Torrente)	N008060004042lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Allione (Torrente)	N0080600611lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Allione (Torrente)	N0080600612lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Avio (Torrente)	N0080600201lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Bagnadore (Torrente)	N0080600791lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Baioncello (Roggia)	POG3BACA1lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Bolgare (roggia)		sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2021	buono al 2021
Borgo (Torrente)	N008060008041lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Borlezza (Torrente)	N0080600021lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Borlezza (Torrente)	N0080600022lo	cattivo	cattivo	cattivo	buono al 2027	buono al 2027
CAFFARO	N008060004051ir	buono			buono al 2015	buono al 2015
CAFFARO	N008060004052ir	buono			buono al 2015	buono al 2015
Caffaro (Fiume)	N008060004053ir	buono			buono al 2015	buono al 2015
CANALE NAVAROLO	POAG3NACA1lo	sufficiente	sufficiente	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
CANALE NAVIGLIO GRANDE BRESCIANO	POG3CVNNCA1lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
CANALE NAVIGLIO GRANDE BRESCIANO	POG3NBCA1lo	sufficiente	sufficiente	cattivo	buono al 2015	buono al 2015
CANALE PRINCIPALE DI FOCE MORBASCO	POMBFMCA1lo	scarso	scarso	buono	buono al 2021	buono al 2021
CAVO BOLLA	POIG3MGCIBOCA1lo	sufficiente	sufficiente	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Cavo Canobbia Vecchia	POG3CVCA1lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
CERIANA	POG3NACRCA1lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Cherio (Fiume)	N0080600031lo	sufficiente			buono al 2015	buono al 2015
Cherio (Fiume)	N0080600032lo	sufficiente			buono al 2015	buono al 2015
Cherio (Fiume)	N0080600033lo	scarso	scarso		buono al 2021	buono al 2015
CHIESE	N0080600041ir	buono			buono al 2015	buono al 2015
CHIESE	N0080600042ir	buono			buono al 2015	buono al 2015
CHIESE	N0080600043ir	buono			buono al 2015	buono al 2015
CHIESE	N0080600044ir	buono			buono al 2015	buono al 2015
CHIESE	N0080600045ir	buono			buono al 2015	buono al 2015
CHIESE	N0080600046ir	elevato			buono al 2015	buono al 2015
CHIESE	N0080600047ir	elevato			buono al 2015	buono al 2015
CHIESE	N0080600048ir	buono			buono al 2015	buono al 2015



nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	stato complessivo	stato ecologico	stato chimico	obiettivo ecologico	obiettivo chimico
CHIESE	N0080600049ir	buono			buono al 2015	buono al 2015
CHIESE	N00806000410ir	buono			buono al 2015	buono al 2015
CHIESE	N00806000411ir	buono			buono al 2015	buono al 2015
CHIESE	N00806000412ir	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2015	buono al 2015
CHIESE	N00806000413ir	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2015	buono al 2015
CHIESE	N00806000414ir	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2015	buono al 2015
CHIESE	N00806000415ir	scarso	scarso	buono	buono al 2015	buono al 2015
CHIESE	N00806000416ir	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2015	buono al 2015
Clegna (Torrente)	N0080600241lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
COLATORE CUMOLA	POOG3NACUCA1lo	scarso	scarso	buono	buono al 2021	buono al 2021
Colatore Laghetto	POOG3MACLCA1lo	scarso	scarso	buono	buono al 2021	buono al 2021
COLATORE TOMBA	POOG3TFTOCA1lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2021	buono al 2021
COMUNA	POAD3SECOCA1lo	cattivo	cattivo	buono	buono al 2021	buono al 2021
Davine (Torrente)	N008060A1lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Degnone (Torrente)	N008060004061lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Degnone (Torrente)	N008060004062lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
DELMONA VECCHIA	POOG3DEDVCA1lo	scarso	scarso	buono	buono al 2021	buono al 2021
DELMONCELLO	POOG3AADOCA1lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2021	buono al 2021
DELMONCINA	POOG3AADODACA1lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2021	buono al 2021
Dezzo (Fiume)	N0080600051lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Dezzo (Fiume)	N0080600052lo	sufficiente	sufficiente	cattivo	buono al 2015	buono al 2015
Di Lonato/Arno (Seriola)	POOG3CH3LOCA1lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2015	buono al 2015
Diversivo Magio	POOG3MACA1lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2021	buono al 2021
DOSOLO	PODOCA1lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2021	buono al 2021
DUGALE ASPICE	POOG3ASCA1lo	scarso	scarso	buono	buono al 2021	buono al 2021
Dugale Casumenta	POOG3NACA1lo	scarso	scarso	buono	buono al 2021	buono al 2021
Dugale Gambalone	POOG3AAGACA1lo	scarso	scarso	buono	buono al 2021	buono al 2021
Faidana (Torrente)	N008060008101lo	scarso	scarso	cattivo	buono al 2027	buono al 2027
Fiume (Vaso)	POOG3MEFICA1lo	scarso	scarso	buono	buono al 2021	buono al 2021
Fiumecolo (Torrente)	N0080600391lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
FOSSA MAGNA	POOG3CHFMA1lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2021	buono al 2021
Gambidolo (Torrente)	N008060008071lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Garza (Torrente)	N008060008351lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2015	buono al 2015
Garza (Torrente)	N008060008352lo	scarso	scarso	cattivo	buono al 2027	buono al 2027
Garza (Torrente)	N008060008353lo	scarso	scarso	cattivo	buono al 2015	buono al 2015
Gleno (Torrente)	N008060005081lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Gombiera (Torrente)	N008060008021lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Gorgone (Torrente)	N008060004081lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Gratacasolo (Torrente)	N0080600752lo	buono			buono al 2015	buono al 2015



nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	stato complessivo	stato ecologico	stato chimico	obiettivo ecologico	obiettivo chimico
Grigna (Torrente)	N0080600271lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2015	buono al 2015
Grigna (Torrente)	N0080600272lo	scarso	scarso		buono al 2015	buono al 2015
Guerna (Torrente)	N0080600061lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Guerna (Torrente)	N0080600062lo	sufficiente	sufficiente	cattivo	buono al 2015	buono al 2015
Lanico (Torrente)	N0080600711lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Laorna (Torrente)	N008060008371lo	sufficiente	sufficiente	cattivo	buono al 2015	buono al 2015
Laorna (Torrente)	N008060008372lo	sufficiente	sufficiente	cattivo	buono al 2015	buono al 2015
Lembrio (Torrente)	N00806000831011lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Lembrio (Torrente)	N00806000831012lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Medolo (Rio)	N008060006A1lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Medolo (Rio)	N008060006A2lo	sufficiente	sufficiente	cattivo	buono al 2015	buono al 2015
Mella (Fiume)	N0080600081lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Mella (Fiume)	N0080600082lo	sufficiente	sufficiente	cattivo	buono al 2015	buono al 2015
Mella (Fiume)	N0080600083lo	cattivo	cattivo	cattivo	buono al 2027	buono al 2027
Mella (Fiume)	N0080600084lo	scarso	scarso	cattivo	buono al 2027	buono al 2027
Mella (Fiume)	N0080600085lo	scarso	scarso	cattivo	buono al 2021	buono al 2021
Mella del Molinorso (Torrente)	N008060008061lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Mella del Molinorso (Torrente)	N008060008062lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Mella di Sarle (Torrente)	N008060008131lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Miola (Rio)	N008060006B1lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Miola (Rio)	N008060006B2lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Mioletta (Rio)	N008060006011lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Mioletta (Rio)	N008060006012lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Musia Seriola Roggia (Torrente)	N008060090011lo	sufficiente	sufficiente	cattivo	buono al 2015	buono al 2015
NAVIGLIO DUGALE ROBECCO	POMBENRCA1lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2021	buono al 2021
Naviglio Inferiore (Canale) - Isorella - Canneto	POG3NICA1lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2021	buono al 2021
Nembo (Torrente)	N00806000501011lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Nozza (Torrente)	N008060004521lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Nozza (Torrente)	N008060004522lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2015	buono al 2015
Oglio (Fiume)	N0080601lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Oglio (Fiume)	N0080602lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2015	buono al 2015
Oglio (Fiume)	N0080603lo	sufficiente	sufficiente	cattivo	buono al 2015	buono al 2015
Oglio (Fiume)	N0080604lo	sufficiente	sufficiente	cattivo	buono al 2015	buono al 2015
Oglio (Fiume)	N0080605lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2021	buono al 2021
Oglio (Fiume)	N0080606lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2021	buono al 2021



nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	stato complessivo	stato ecologico	stato chimico	obiettivo ecologico	obiettivo chimico
Oglio (Fiume)	N0080607lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2021	buono al 2021
Oglio (Fiume)	N0080608lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2021	buono al 2021
Oglio (Fiume)	N0080609lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2021	buono al 2021
Oglio Arcanello (Torrente)	N0080600091lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Oglio Frigidolfo (Torrente)	N0080600101lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Oglio Narcanello (Torrente)	N0080600191lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Ogliolo di Edolo (Torrente)	N0080600111lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Ogliolo di Edolo (Torrente)	N0080600112lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Ogliolo di Monno (Torrente)	N0080600221lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Palobbia (Torrente)	N0080600121lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Palotto (Torrente)	N0080600751lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Poja (Torrente)	N0080600131lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Poja (Torrente)	N0080600132lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Poja (Torrente)	N0080600133lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Poja D'arno (Torrente)	N008060013011lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Poja di Salarno (Torrente)	N008060013021lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Re (Torrente)	N0080600731lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Re (Torrente)	N0080601411lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Remulo (Torrente)	N0080600151lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
RICCOMASSIMO	00106000405141ir	buono			buono al 2015	buono al 2015
RIGLIO DELMONAZZA	POOG3AADZCA1lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2021	buono al 2021
Rillo (Torrente)	N008060003A1lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2021	buono al 2021
RIO GIULIS	E2A1020000010tn	buono			buono al 2015	buono al 2015
RIO GIULIS	E2A1020000020tn	buono			buono al 2015	buono al 2015
RIO LORINA	E2Z1020700010tn	buono			buono al 2015	buono al 2015
Rio Mola	1lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2021	buono al 2021
RIO OLTE-BAITONI-VAL SETTA	E2Z1010000010tn	elevato			buono al 2015	buono al 2015
RIO REDOTEN	E201A20010010tn	buono			buono al 2015	buono al 2015
RIO RIBOR	E201A20200010tn	buono			buono al 2015	buono al 2015
rio Rio DI DEGNA	N00806002710011lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
RIO RONDON	E201A10100010tn	buono			buono al 2015	buono al 2015
RIO SANOTTA	E2Z1020200010tn	buono			buono al 2015	buono al 2015
RIO SORINO	E2A1030000010tn	buono			buono al 2015	buono al 2015
RIO SORINO	E2A1030000020tn	buono			buono al 2015	buono al 2015
ROGGIA BAJONA	POOG3BJCA1lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Roggia Maggia o Ambrosina	POOG3MGCA1lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2021	buono al 2021
ROGGIA MALCORRENTE DI POZZAGLIO	POOG3CVMPCA1lo	buono			buono al 2015	buono al 2015



nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	stato complessivo	stato ecologico	stato chimico	obiettivo ecologico	obiettivo chimico
Roggia Mandalossa	N008060008301lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Roggia Mandalossa	N008060008302lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2021	buono al 2021
ROGGIA MOLINA	POOG3MLCA1lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2021	buono al 2021
Roggia Riglio	POOG3RICA1lo	sufficiente	sufficiente		buono al 2015	buono al 2015
Roggia Sale	POOG3SACA1lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
ROGGIA VESCOVADA	POOG3VECA1lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2021	buono al 2021
Rudone (Rio)	N00806000463011lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2021	buono al 2021
Sanguinera (Torrente)	N00806000405011lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
SCOLO CAVATA	POOG3SVCA1lo	scarso	scarso	buono	buono al 2021	buono al 2021
SCOLO CIDELLARA - PIAVE	POOG3CPCA1lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2021	buono al 2021
SERIOLA CASTRINA	POOG3CSCA1lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Seriola Fusia	POOG3FUCA1lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Seriola Gambarà	POOG3GMCA1lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2021	buono al 2021
SERIOLA NUOVA DI CHIARI	POOG3NUCA1lo	scarso	scarso	buono	buono al 2021	buono al 2021
SERIOLA O TARTARO FUGA	POOG3TFCA1lo	sufficiente	sufficiente	cattivo	buono al 2015	buono al 2015
Strone (Fiume)	N0080600161lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2021	buono al 2021
Strone (Fiume)	N0080600162lo	scarso	scarso	cattivo	buono al 2021	buono al 2021
Tadone (Torrente)	N008060003011lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2015	buono al 2015
TAGLIATA	POOG3TGCA1lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2021	buono al 2021
TARTARO FABREZZA O FABRESSA	POOG3TFZA1lo	sufficiente	sufficiente	cattivo	buono al 2021	buono al 2021
Tirma (Torrente)	N008060003021lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2021	buono al 2021
TORRENTE ADANA'	E2Z2020000010tn	buono			buono al 2015	buono al 2015
TORRENTE ADANA'	E2Z2020000020tn	buono			buono al 2015	buono al 2015
TORRENTE ADANA'	E2Z2020000030tn	buono			buono al 2015	buono al 2015
torrente ONETO	N008060002021lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
torrente ONETO	N008060002022lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
TORRENTE PALVICO	E2Z1020000010tn	buono			buono al 2015	buono al 2015
TORRENTE PALVICO	E2Z1020000020tn	buono			buono al 2015	buono al 2015
TORRENTE PALVICO	E2Z1020000030tn	buono			buono al 2015	buono al 2015
TORRENTE PALVICO	E2Z1020000040tn	buono			buono al 2015	buono al 2015
TORRENTE PALVICO	E2Z1020000050tn	buono			buono al 2015	buono al 2015
Tovere (Torrente)	N00806000452061lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Trenzana (Roggia)	POOG3TTCA1lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Trobiolo (Torrente)	N0080600171lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Uria (Torrente)	N0080600351lo	sufficiente	sufficiente	cattivo	buono al 2015	buono al 2015
Uria (Torrente)	N0080600352lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2015	buono al 2015



nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	stato complessivo	stato ecologico	stato chimico	obiettivo ecologico	obiettivo chimico
Val di Vo (Torrente)	N008060005061lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Val Ghilarda (Torrente)	N00806001301A1lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Val Grande (Torrente)	N0080010081lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Val Paghera (Torrente)	N0080600421lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Valle Artogne (Torrente)	N0080600741lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Valle Artogne (Torrente)	N0080600742lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Valle Bazenina (Torrente)	N0080600040501031lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Valle Brandet (Torrente)	N00806001101031lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Valle del Lares (Torrente)	N008060019011lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Valle del Resio (Torrente)	N008060072011lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Valle di Campolaro (Torrente)	N008060027101lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Valle di Campovecchio (Torrente)	N00806001101021lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Valle di Grom (Torrente)	N008060022011lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Valle Di Palate (Torrente)	N00806000202A1lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Valle di Rino (Torrente)	N0080600811lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Valle di Varadega (Torrente)	N00806002201011lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Valle di Vareno (Torrente)	N00806000201051lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Valle Gallinera (Torrente)	N0080600561lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Valle Pisseri	N00806000804011lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Valle Righenzola (Torrente)	N008060002031lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Valle Trobiolo (Torrente)	N0080600761lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
Valle Vaia (Torrente)	N00806000405101lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
VASO BAMBINELLO	POOG3MEBACA1lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2021	buono al 2021
VASO RODONE ROVERTORTA	POOG3GMRRCA1lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2021	buono al 2021
VASO S. GIOVANNA	POOG3MESGCA1lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2021	buono al 2021
VASO VEDETTI	POOG3MEVDCA1lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2021	buono al 2021
Vendra di Vallio (Torrente)	N008060004101lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2015	buono al 2015
Vrenda (Torrente)	N008060004091lo	sufficiente	sufficiente	buono	buono al 2015	buono al 2015



### 7.3. Laghi - Elenco corpi idrici – determinanti, pressioni, impatti

nome lago	codice corpo idrico	superficie corpo idrico (in km2)	natura corpo idrico	determinanti	pressioni	impatti
AVIO	POADAVLA1lo	0,44	altamente modificato	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	regime idrologico
BAITONE	POADBTLA1lo	0,37	altamente modificato	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	regime idrologico
BENEDETTO	POADBNLA1lo	0,36	altamente modificato	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	regime idrologico
D'ARNO	POOGARLA1lo	0,76	altamente modificato	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	regime idrologico
DELLA VACCA	POADDVLA1lo	0,22	altamente modificato	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	regime idrologico
ENDINE	POOG3CE2LN1lo	2,18	naturale			
IDRO	POOG3CH2LN1lo	11,27	altamente modificato	<p>presenza aree urbanizzate</p> <p>presenza insediamenti civili</p> <p>presenza insediamenti industriali</p> <p>presenza siti contaminati</p> <p>altre fonti inquinanti</p>	<p>scarichi acque reflue urbane</p> <p>scarichi acque reflue industriali</p> <p>altre opere di ingegneria</p> <p>infrastrutture lineari e a rete (strade, ferrovie, ponti, acquedotti, reti fognarie, ecc.)</p> <p>scarichi acque di dilavamento urbano</p> <p>infrastrutture costiere, cantieri navali e porti</p> <p>alterazioni della fascia riparia</p> <p>ripascimenti costieri</p>	<p>condizioni morfologiche</p> <p>qualità chimico-fisica delle acque</p> <p>alterazioni della qualità biologica</p>
ISEO	POOG2LN1lo	61,15	naturale			
LAGO DI MALGA BISSINA	E20000L00001807tn	1,27	altamente modificato			
LAGO DI MALGA BOAZZO	E20000L00001415tn	0,49	altamente modificato	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	regime idrologico
PANTANO D'AVIO	POADPALA1lo	0,42	altamente modificato	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	regime idrologico
SALARNO	POOGSALA1lo	0,38	altamente modificato	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	regime idrologico



#### 7.4. Laghi - Elenco corpi idrici – stato e obiettivi

nome lago	codice corpo idrico	stato complessivo attuale	stato ecologico	stato chimico	obiettivo ecologico	obiettivo chimico
LAGO DI MALGA BOAZZO	E20000L00001415tn	buono			buono al 2015	buono al 2015
LAGO DI MALGA BISSINA	E20000L00001807tn	buono			buono al 2015	buono al 2015
AVIO	POADAVLA1lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
BENEDETTO	POADBOLA1lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
BAITONE	POADBTLA1lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
DELLA VACCA	POADDVLA1lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
PANTANO D'AVIO	POADPALA1lo	buono			buono al 2015	buono al 2015
ISEO	POOG2LN1lo	scarso			buono al 2027	buono al 2027
ENDINE	POOG3CE2LN1lo	sufficiente	sufficiente		buono al 2015	buono al 2015
IDRO	POOG3CH2LN1lo	scarso	scarso	cattivo	buono al 2027	buono al 2027
D'ARNO	POOGARLA1lo	buono			nd	nd
SALARNO	POOGSALA1lo	buono			buono al 2015	buono al 2015



## 8. Quadro sinottico delle informazioni disponibili sui corpi idrici sotterranei

### 8.1. Corpi idrici sotterranei - Elenco corpi idrici – stato e obiettivi

Codice Corpo idrico sotterraneo	Tipo di struttura (superficiale – profonda)	Regione	Natura	Nome Corpo idrico sotterraneo	Tipologia acquifero	Stato complessivo	Stato quantitativo	Stato chimico	Obiettivo quantitativo	Obiettivo chimico
GWBB4BLO	profonda	Lombardia	naturale	BACINO ADDA-OGGIO DI BASSA PIANURA ACQUIFERO B	DQ2.1	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
GWBB5BLO	profonda	Lombardia	naturale	BACINO OGLIO-MINCIO DI BASSA PIANURA ACQUIFERO B	DQ2.1	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
GWBA4ALO	superficiale	Lombardia	naturale	BACINO ADDA-OGGIO DI ALTA PIANURA ACQUIFERO A+B	DQ 1.2	scarso	buono	scarso	buono al 2015	buono la 2027
GWBA4BLO	superficiale	Lombardia	naturale	BACINO ADDA-OGGIO DI BASSA PIANURA ACQUIFERO A	DQ 2.1	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
GWBA5ALO	superficiale	Lombardia	naturale	BACINO OGLIO-MINCIO DI ALTA PIANURA ACQUIFERO A+B	DQ 1.2	scarso	scarso	scarso	buono al 2015	buono la 2027
GWBA5BLO	superficiale	Lombardia	nd	nd	DQ 2.1	nd	nd	nd	buono al 2015	buono al 2027
GWBC0ULO	profonda (acquifero profondo C)	Lombardia	naturale	Acquifero profondo C di pianura		buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
GWBFCALO	superficiale	Lombardia	naturale	FONDOVALLE VALCAMONICA	AV 1.1	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
GWBFSALO	superficiale	Lombardia	naturale	FONDOVALLE VALSABBIA	AV 1.1	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
GWBFTRLO	superficiale	Lombardia	naturale	FONDOVALLE VALTROMPIA	AV 1.1	scarso	buono	scarso	buono al 2015	buono al 2015
SCIOLO	superficiale	Lombardia	naturale	SISTEMA CRISTALLINO INDIFFERENZIATO	LOC 1.1	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
SFDLO	superficiale	Lombardia	naturale	SISTEMA FORMAZIONI DETRITICHE DEGLI ALTIPIANI PLIO-QUATERNARIE	DET 1.2	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
SPCLO	superficiale	Lombardia	naturale	SISTEMA PREVALENTEMENTE CARBONATICO (CALCARI)	CA 1.1	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015



## 9. Quadro complessivo delle misure individuate sul sottobacino

Nota per le misure senza le informazioni relative a “Costo / Fabbisogno”, “Finanziamento” e “Fonte”: tali elementi sono in corso di valutazione e le informazioni saranno disponibili nell’ambito della redazione dei Programmi Operativi.

### 9.1. Misure scenario A

#### Acque superficiali – Oglio sopralacuale

Scenario A deriva da Piani/Programmi approvati. Misure obbligatorie parte A e supplementari Parte B dell’Allegato VI della Direttiva							
Misure PTA							
Descrizione misura	Localizzazione misura puntuale/areale	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costo	Finanziamento	Fonte
<b>Piano d’Ambito di Brescia</b>							
Interventi compresi in agglomerati > 10.000 AE	Corteno Golgi	LOMBARDIA				1.126.599	Tariffa
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE ricadenti in aree sensibili e in agglomerati > 10.000 AE sul restante	Vari	LOMBARDIA				6.949.113	Tariffa
Completamento collettori - Accordo di Programma Quadro - 23.12.2002	Vari	LOMBARDIA				10.093.484,00	Sussidi
<b>Piano d’Ambito di Bergamo</b>							
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE ricadenti in aree sensibili e in agglomerati > 10.000 AE sul restante	Vari	LOMBARDIA				17.148.399	Tariffa
Realizzazione Fognatura Pianezza - Accordo di Programma Quadro - 23.12.2002	Vilminore di Scalve	LOMBARDIA				230.000	Sussidi
Interventi finalizzati a garantire la salvaguardia ambientale, la tutela del territorio rurale e del paesaggio		LOMBARDIA					
Monitoraggio e valutazione ambienti acquatici	Parco dell’Adamello	LOMBARDIA				65.000,00	Sussidi



Scenario A deriva da Piani/Programmi approvati. Misure obbligatorie parte A e supplementari Parte B dell'Allegato VI della Direttiva							
Misure PTA							
Descrizione misura	Localizzazione misura puntuale/areale	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costo	Finanziamento	Fonte
Interventi per la difesa dalle piene		LOMBARDIA				3.008.736,63	Sussidi

## Acque superficiali – Lago d’Iseo

Scenario A deriva da Piani/Programmi approvati. Misure obbligatorie parte A e supplementari Parte B dell'Allegato VI della Direttiva							
Misure PTA							
Descrizione misura	Localizzazione misura puntuale/areale	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costo	Finanziamento	Fonte
<b>Piano d’ambito di Bergamo</b>							
Interventi compresi in agglomerati > 10.000 AE ricadenti in aree sensibili e nei relativi bacini drenanti	vari	LOMBARDIA				16.442.769	Tariffa
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE ricadenti in aree sensibili e nei relativi bacini drenanti e in agglomerati > 10.000 AE sul restante territorio regionale	Vari	LOMBARDIA				10.805.780	tariffa
Completamento collettori - Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002	Vari	LOMBARDIA				5.581.277,71	Sussidi
Approvvigionamento idropotabile - Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002	Vari	LOMBARDIA				1.585.000,00	Sussidi



## Acque superficiali – Lago d’Idro

Scenario A deriva da Piani/Programmi approvati. Misure obbligatorie parte A e supplementari Parte B dell’Allegato VI della Direttiva							
Misure PTA							
Descrizione misura	Localizzazione misura puntuale/areale	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costo	Finanziamento	Fonte
<b>Piano d’Ambito di Brescia</b>							
Interventi compresi in agglomerati > 10.000 AE ricadenti in aree sensibili e nei relativi bacini drenanti	Anfo - Idro	LOMBARDIA				10.432.429	Tariffa
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE ricadenti in aree sensibili e nei relativi bacini drenanti e in agglomerati > 10.000 AE sul restante	Idro	LOMBARDIA				295.000	Tariffa
Completamento collettori - Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002	Anfo - idro	LOMBARDIA				5.000.000,00	Sissidi

## Acque superficiali – Mella

Scenario A deriva da Piani/Programmi approvati. Misure obbligatorie parte A e supplementari Parte B dell’Allegato VI della Direttiva							
Misure PTA							
Descrizione misura	Localizzazione misura puntuale/areale	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costo	Finanziamento	Fonte
<b>Piano d’ambito di Brescia</b>							
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE ricadenti in aree sensibili e nei relativi bacini drenanti e in agglomerati > 10.000 AE sul restante	Vari	LOMBARDIA				84.357.877	Tariffa
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE esclusi dalle aree sensibili e dai relativi bacini drenanti		LOMBARDIA				17.055.988	Tariffa
Completamento collettori - Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002		LOMBARDIA				10.969.000,00	Sussidi
Approvvigionamento idropotabilei -		LOMBARDIA				5.057.500,00	Sissidi



Scenario A deriva da Piani/Programmi approvati. Misure obbligatorie parte A e supplementari Parte B dell'Allegato VI della Direttiva							
Misure PTA							
Descrizione misura	Localizzazione misura puntuale/areale	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costo	Finanziamento	Fonte
Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002							
Interventi per la difesa dalle piene		LOMBARDIA				3.173.370,70	Sussidi

## Acque superficiali – Chiese

Scenario A deriva da Piani/Programmi approvati. Misure obbligatorie parte A e supplementari Parte B dell'Allegato VI della Direttiva							
Misure PTA							
Descrizione misura	Localizzazione misura puntuale/areale	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costo	Finanziamento	Fonte
<b>Piano d'Ambito di Brescia</b>							
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE ricadenti in aree sensibili e nei relativi bacini drenanti e in agglomerati > 10.000 AE sul restante	Vari	LOMBARDIA				20.211.567	Tariffa
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE esclusi dalle aree sensibili e dai relativi bacini drenanti	Vari	LOMBARDIA				22.332.690	Tariffa
Interventi infrastrutturali nel settore del collettamento, fognatura e depurazione in attuazione dell'Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002	Vari	LOMBARDIA				4.099.105,01	Sussidi
Interventi infrastrutturali nel settore dell'approvvigionamento idropotabile in attuazione dell'Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002	Provaglio	LOMBARDIA				958.000,00	Sussidi
<b>Piano d'ambito di Mantova</b>							
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE esclusi dalle aree sensibili e dai relativi	Vari	LOMBARDIA				5.109.824	Tariffa



Scenario A deriva da Piani/Programmi approvati. Misure obbligatorie parte A e supplementari Parte B dell'Allegato VI della Direttiva							
Misure PTA							
Descrizione misura	Localizzazione misura puntuale/areale	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costo	Finanziamento	Fonte
bacini drenanti							
Interventi infrastrutturali nel settore del collettamento, fognatura e depurazione in attuazione dell'Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002	Vari	LOMBARDIA				1.300.000,00	Sussidi
Interventi infrastrutturali nel settore dell'approvvigionamento idropotabile in attuazione dell'Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002	Vari	LOMBARDIA				756.320,00	Sussidi
Interventi finalizzati a garantire la salvaguardia ambientale, la tutela del territorio rurale e del paesaggio	Vari	LOMBARDIA				4.520.557,39	Sussidi
Interventi per la difesa dalle piene		LOMBARDIA				1.661.519,83	Sussidi

## Acque superficiali – Oglio sottolacuale

Scenario A deriva da Piani/Programmi approvati. Misure obbligatorie parte A e supplementari Parte B dell'Allegato VI della Direttiva							
Misure PTA							
Descrizione misura	Localizzazione misura puntuale/areale	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costo	Finanziamento	Fonte
<b>Piano d'Ambito di Brescia</b>							
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE ricadenti in aree sensibili e nei relativi bacini drenanti e in agglomerati > 10.000 AE sul restante	Vari	LOMBARDIA				32.621.690	Tariffa
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE esclusi dalle aree sensibili e dai relativi bacini drenanti	Vari	LOMBARDIA				20.417.085	tariffa
Interventi infrastrutturali nel settore del collettamento, fognatura e depurazione in attuazione	Vari	LOMBARDIA				16.840.513,00	Sussidi



<b>Scenario A deriva da Piani/Programmi approvati.</b>							
<b>Misure obbligatorie parte A e supplementari Parte B dell'Allegato VI della Direttiva</b>							
<b>Misure PTA</b>							
<b>Descrizione misura</b>	<b>Localizzazione misura puntuale/areale</b>	<b>Regione</b>	<b>Riferimenti norme</b>	<b>Tempi di attuazione</b>	<b>Costo</b>	<b>Finanziamento</b>	<b>Fonte</b>
dell'Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002							
Interventi infrastrutturali nel settore dell'approvvigionamento idropotabile in attuazione dell'Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002	Vari	LOMBARDIA				613.700,00	Sussidi
<b>Piano d'Ambito di Bergamo</b>							
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE ricadenti in aree sensibili e nei relativi bacini drenanti e in agglomerati > 10.000 AE sul restante	Vari	LOMBARDIA				1.819.622	Tariffa
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE esclusi dalle aree sensibili e dai relativi bacini drenanti	Vari	LOMBARDIA				16.879.892	Tariffa
Interventi infrastrutturali nel settore del collettamento, fognatura e depurazione in attuazione dell'Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002	Vari	LOMBARDIA				2.928.886,16	Sussidi
Interventi infrastrutturali nel settore dell'approvvigionamento idropotabile in attuazione dell'Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002	Vari	LOMBARDIA				2.237.151,00	Sussidi
<b>Piano d'ambito di Cremona</b>							
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE esclusi dalle aree sensibili e dai relativi bacini drenanti	Vari	LOMBARDIA				22.384.525	Tariffa
Interventi infrastrutturali nel settore del collettamento, fognatura e depurazione in attuazione dell'Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002	Scardolara Ravara	LOMBARDIA				170.430,78	Sussidi
Interventi infrastrutturali nel settore	Vari	LOMBARDIA				3.302.000,00	Sussidi



<b>Scenario A deriva da Piani/Programmi approvati.</b>							
<b>Misure obbligatorie parte A e supplementari Parte B dell'Allegato VI della Direttiva</b>							
<b>Misure PTA</b>							
<b>Descrizione misura</b>	<b>Localizzazione misura puntuale/areale</b>	<b>Regione</b>	<b>Riferimenti norme</b>	<b>Tempi di attuazione</b>	<b>Costo</b>	<b>Finanziamento</b>	<b>Fonte</b>
dell'approvvigionamento idropotabile in attuazione dell'Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002							
<b>Piano d'ambito di Mantova</b>							
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE ricadenti in aree sensibili e nei relativi bacini drenanti e in agglomerati > 10.000 AE sul restante	Vari	LOMBARDIA				21.095.199	Tariffa
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE esclusi dalle aree sensibili e dai relativi bacini drenanti	Vari	LOMBARDIA				15.211.625	Tariffa
Interventi infrastrutturali nel settore del collettamento, fognatura e depurazione in attuazione dell'Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002	Vari	LOMBARDIA				2.037.500,00	Sussidi
Interventi infrastrutturali nel settore dell'approvvigionamento idropotabile in attuazione dell'Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002	Vari	LOMBARDIA				4.050.953,46	Sussidi
Interventi finalizzati a garantire la salvaguardia ambientale, la tutela del territorio rurale e del paesaggio	Vari	LOMBARDIA				929.180,00	Sussidi
Interventi per la difesa dalle piene		LOMBARDIA				697.216,80	Sussidi
<b>Misure Provincia Autonoma di Trento</b>							
Al fine di mantenere la qualità del sottobacino del Chiese in cui non sono presenti corpi idrici a rischio, verranno mantenute in essere le Autorizzazioni Ambientali Integrate, la gestione dei depuratori esistenti e le disposizioni vigenti del Piano di tutela delle acque, ivi compreso il	bacino del Chiese	TRENTINO					



Scenario A deriva da Piani/Programmi approvati. Misure obbligatorie parte A e supplementari Parte B dell'Allegato VI della Direttiva							
Misure PTA							
Descrizione misura	Localizzazione misura puntuale/areale	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costo	Finanziamento	Fonte
rilascio del DMV, del Piano generale di utilizzazione delle acque pubbliche e del Piano di sviluppo rurale.							

### Acque sotterranee – Oglio

Scenario A deriva da Piani/Programmi approvati. Misure obbligatorie parte A e supplementari Parte B dell'Allegato VI della Direttiva							
Misure PTA							
Descrizione misura	Localizzazione misura puntuale/areale	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costo	Finanziamento	Fonte
Interventi siti da bonificare	Castel Mella	LOMBARDIA				6.142.600,00	



## 9.2. Misure scenario B

### Acque superficiali

Scenario B Allegato 7.9 dell'Elaborato 7							
Descrizione misura	Localizzazione misura puntuale/areale	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costo	Finanziamento	Fonte
Sperimentazione dmv	Fiume Oglio sublacuale da sarnico alla confluenza in Po	LOMBARDIA	PTUA (NTA artt 31-36), Linee guida sperimentazioni dmv (ddg 9001/2008)	avviata agosto 2009, durata 3 anni + eventuali altri 3	220.000/anno	220.000/anno	Utilizzatori
Sperimentazione dmv	Fiume Oglio sopralacuale (Val Camonica)	LOMBARDIA	PTUA (NTA artt 31-36), Linee guida sperimentazioni dmv (ddg 9001/2008)	Non ancora approvata, avvio previsto fine 2009, durata 6 anni	100.000/anno	100.000/anno	Utilizzatori
Sperimentazione dmv	Torrente Caffaro - lago idro	LOMBARDIA	PTUA (NTA artt 31-36), Linee guida sperimentazioni dmv (ddg 9001/2008)	Non ancora approvata, avvio previsto fine 2009, durata 6 anni	75.000/anno	75.000/anno	Utilizzatori
Sperimentazione dmv	Torrente Borlezza	LOMBARDIA	PTUA (NTA artt 31-36), Linee guida sperimentazioni dmv (ddg 9001/2008)	Avvio gennaio 2010 durata 3 anni	25.000/anno, più realizzazione soglia in alveo dal costo di euro 50.000	25.000/anno, più realizzazione soglia in alveo dal costo di euro 50.000	Utilizzatori
PSR 200//2013 – Misura 216 – Investimenti non produttivi – realizzazione di fasce tampone	Territorio di pianura	LOMBARDIA		2013			Sussidi
PSR 200//2013 – Misura 121 Ammodernamento aziende agricole	Aree vulnerabili e non	LOMBARDIA		2013			Sussidi
Terzo bando regionale per la fitodepurazione	Tutto il bacino	LOMBARDIA					Sussidi
10000 ettari di boschi e sistemi verdi multifunzionali	Tutto il bacino	LOMBARDIA					Sussidi
PSR 2007/2013 – Misura 125 A – Gestione idrica e salvaguardia idraulica del territorio		LOMBARDIA		2013			Sussidi
<b>Misure per mitigare gli impatti sullo stato morfologico</b>							



Programmi generali di gestione dei sedimenti a livello regionale sui principali affluenti del fiume Po	Chiese (tratto del corso d'acqua delimitato dalle fasce fluviali)	Lombardia	PAI (Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico), articoli 6, 29, 30, 34 e 36 delle NA	2015	€ 28.640		
Aggiornare e approfondire i quadri conoscitivi relativi alle forme e ai processi idromorfologici dei corsi d'acqua (Fasce di mobilità fluviale, bilancio del trasporto solido, topografia di dettaglio della regione fluviale e dell'alveo inciso, ....)	Chiese (tratto del corso d'acqua delimitato dalle fasce fluviali)	Lombardia	PAI (Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico), articoli 1 comma 9 e 42 delle NA	2015	€ 44.102		
Applicazione dell'indice di qualità morfologica (IQM) per i corsi d'acqua principali (delimitati da fasce fluviali del bacino del fiume Po) per la definizione dello stato morfologico	Chiese (tratto del corso d'acqua delimitato dalle fasce fluviali)	Lombardia	PAI (Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico), articoli 1 comma 9 e 42 delle NA	2015	€ 14.320		
Misure per il recupero morfologico da definire attraverso i Programmi generali di gestione dei sedimenti, descritte nell'Elaborato 2.3 del PdGPo (valutazione economica parametrica)	Chiese (tratto del corso d'acqua delimitato dalle fasce fluviali)	Lombardia	PAI (Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico), articoli 6, 29, 30, 34 e 36 delle NA	2027	€ 31.504.000		
Programmi generali di gestione dei sedimenti a livello regionale sui principali affluenti del fiume Po	Mella (tratto del corso d'acqua delimitato dalle fasce fluviali)	Lombardia	PAI (Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico), articoli 6, 29, 30, 34 e 36 delle NA	2015	€ 26.280		
Aggiornare e approfondire i quadri conoscitivi relativi alle forme e ai processi idromorfologici dei corsi d'acqua (Fasce di mobilità fluviale, bilancio del trasporto solido, topografia di dettaglio della regione fluviale e dell'alveo inciso, ....)	Mella (tratto del corso d'acqua delimitato dalle fasce fluviali)	Lombardia	PAI (Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico), articoli 1 comma 9 e 42 delle NA	2015	€ 48.762		



Applicazione dell'indice di qualità morfologica (IQM) per i corsi d'acqua principali (delimitati da fasce fluviali del bacino del fiume Po) per la definizione dello stato morfologico	Mella (tratto del corso d'acqua delimitato dalle fasce fluviali)	Lombardia	PAI (Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico), articoli 1 comma 9 e 42 delle NA	2015	€ 13.140		
Misure per il recupero morfologico da definire attraverso i Programmi generali di gestione dei sedimenti, descritte nell'Elaborato 2.3 del PdGPO (valutazione economica parametrica)	Mella (tratto del corso d'acqua delimitato dalle fasce fluviali)	Lombardia	PAI (Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico), articoli 6, 29, 30, 34 e 36 delle NA	2027	€ 28.908.000		
Programmi generali di gestione dei sedimenti a livello regionale sui principali affluenti del fiume Po	Oglio sopralacuale (tratto del corso d'acqua delimitato dalle fasce fluviali)	Lombardia	PAI (Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico), articoli 6, 29, 30, 34 e 36 delle NA	2015	€ 21.960		
Aggiornare e approfondire i quadri conoscitivi relativi alle forme e ai processi idromorfologici dei corsi d'acqua (Fasce di mobilità fluviale, bilancio del trasporto solido, topografia di dettaglio della regione fluviale e dell'alveo inciso, ....)	Oglio sopralacuale (tratto del corso d'acqua delimitato dalle fasce fluviali)	Lombardia	PAI (Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico), articoli 1 comma 9 e 42 delle NA	2015	€ 41.127		
Applicazione dell'indice di qualità morfologica (IQM) per i corsi d'acqua principali (delimitati da fasce fluviali del bacino del fiume Po) per la definizione dello stato morfologico	Oglio sopralacuale (tratto del corso d'acqua delimitato dalle fasce fluviali)	Lombardia	PAI (Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico), articoli 1 comma 9 e 42 delle NA	2015	€ 10.980		
Misure per il recupero morfologico da definire attraverso i Programmi generali di gestione dei sedimenti, descritte nell'Elaborato 2.3 del PdGPO (valutazione economica parametrica)	Oglio sopralacuale (tratto del corso d'acqua delimitato dalle fasce fluviali)	Lombardia	PAI (Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico), articoli 6, 29, 30, 34 e 36 delle NA	2027	€ 24.156.000		



Programmi generali di gestione dei sedimenti a livello regionale sui principali affluenti del fiume Po	Oglio sottolacuale (tratto del corso d'acqua delimitato dalle fasce fluviali)	Lombardia	PAI (Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico), articoli 6, 29, 30, 34 e 36 delle NA	2015	€ 62.280		
Aggiornare e approfondire i quadri conoscitivi relativi alle forme e ai processi idromorfologici dei corsi d'acqua (Fasce di mobilità fluviale, bilancio del trasporto solido, topografia di dettaglio della regione fluviale e dell'alveo inciso, ....)	Oglio sottolacuale (tratto del corso d'acqua delimitato dalle fasce fluviali)	Lombardia	PAI (Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico), articoli 1 comma 9 e 42 delle NA	2015	€ 101.583		
Applicazione dell'indice di qualità morfologica (IQM) per i corsi d'acqua principali (delimitati da fasce fluviali del bacino del fiume Po) per la definizione dello stato morfologico	Oglio sottolacuale (tratto del corso d'acqua delimitato dalle fasce fluviali)	Lombardia	PAI (Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico), articoli 1 comma 9 e 42 delle NA	2015	€ 31.140		
Misure per il recupero morfologico da definire attraverso i Programmi generali di gestione dei sedimenti, descritte nell'Elaborato 2.3 del PdGPo (valutazione economica parametrica)	Oglio sottolacuale (tratto del corso d'acqua delimitato dalle fasce fluviali)	Lombardia	PAI (Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico), articoli 6, 29, 30, 34 e 36 delle NA	2027	€ 68.508.000		
Programmare la manutenzione ordinaria dei territori collinari-montani per garantire la qualità ambientale dei corsi d'acqua e del bacino	Sottobacino per la parte di territorio collinare e montano	Lombardia, Provincia Autonoma di Trento	PAI (Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico), articoli 14 e 34 delle NA	2015	€ 685.286		
Attuare i Programmi di manutenzione ordinari dei territori collinari-montani per garantire la qualità ambientale dei corsi d'acqua e del bacino	Sottobacino per la parte di territorio collinare e montano	Lombardia, Provincia Autonoma di Trento	PAI (Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico), articoli 14 e 34 delle NA	2027	€ 197.019.816		

## Acque sotterranee

Scenario B Allegato 7.9 dell'Elaborato 7

PSR



<b>Descrizione misura</b>	<b>Localizzazione misura puntuale/areale</b>	<b>Regione</b>	<b>Riferimenti norme</b>	<b>Tempi di attuazione</b>	<b>Costo</b>	<b>Finanziamento</b>	<b>Fonte</b>
PSR 200//2013 – Misura 121 Ammodernamento aziende agricole	Aree vulnerabili e non	LOMBARDIA		2013			
PSR 200//2013 – Misura 214 – Pagamenti agroambientali	Tutte	LOMBARDIA		2013			Sussidi
PSR 2007/2013 – Misura 125 A – Gestione idrica e salvaguardia idraulica del territorio		LOMBARDIA		2013			Sussidi