

Obiettivi di qualità ambientale e principali misure per il sottobacino

Adda

Versione	PdGPo – febbraio 2010
Data	Creazione: 14 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 64
Identificatore	PdGPo_monografia_ADDA_2010-02-08.doc
Lingua	it-IT
Gestione dei diritti	 CC-by-nc-sa

Metadata estratto da Dublin Core Standard ISO 15836





NOTE DI LETTURA

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

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	34
7.3.	Laghi - Elenco corpi idrici - determinanti, pressioni, impatti	42
7.4.	Laghi - Elenco corpi idrici - stato e obiettivi	44
8.	Quadro sinottico delle informazioni disponibili sui corpi idrici sotterranei	45
8.1.	Corpi idrici sotterranei - Elenco corpi idrici - stato e obiettivi	45
9.	Quadro complessivo delle misure individuate sul sottobacino	46
9.1.	Misure scenario A	46
9.2.	Misure scenario B	54

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

	Nome	Estensione (km²)	Percentuale rispetto al bacino del Po*	Estensione territorio montano (km²)
Sottobacino idrografico complessivo	Adda	7.926	10,7%	5801
Sottobacini idrografici	Adda sopralacuale	2609	3,5%	2369
	Lario	1191	1,6%	1144
	Mera	753	1,0%	560
	Adda sottolacuale	1.105	1,5%	47
	Brembo	946	1,3%	813
	Serio	1.030	1,4%	576
informazioni elaborate da PAI - LINEE GENERALI DI ASSETTO IDROGEOLOGICO E QUADRO DEGLI INTERVENTI - BACINO DELLA ADDA SOPRALUACLE e idem BACINO DELLA ADDA SOTTOLACUALE, AdbPo 2001				

* comprende il delta e il territorio extranazionale – pari a circa 74.000 km²

** dato non disponibile – si considera montana l'intera parte



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	208	6	22	0	236
laghi	9	13	0	0	22
acque di transizione	---	---	---	---	---
acque marino costiere	---	---	---	---	---
totale	217	19	22	0	258

*Si veda in allegato 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 ²	%	numero	km ²	%	Num.	km ²	%	Num.	km ²	%
sistema superficiale	9	3620	46	0	---	--	0	---	--	9	3620	46
sistema profondo	2	652	8	0	---	--	0	---	--	2	652	8
acqu. C LO	1	nd	nd	0	---	--	0	---	--	1	nd	nd
totale	12			0			0			12		

*Si veda in allegato 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 ²)	Superficie rispetto alla superficie totale del bacino – in percentuale
Aree di salvaguardia delle acque destinate al consumo umano	7	---	---
Corpi idrici destinati alla tutela di specie ittiche economicamente significative: pesci	6	---	---
Corpi idrici destinati alla tutela di specie ittiche economicamente significative: molluschi	0	---	---
Acque destinate alla balneazione (corpi idrici)	7	---	---
Zone vulnerabili ai nitrati di origine agricola	---	1.332	---
Aree sensibili	4	---	---
Aree di interesse comunitario – rete Natura 2000 (SIC)*	73	1.296,36	16,35%
Aree di interesse comunitario – rete Natura 2000 (ZPS)*	22	1508,43	19,03%
Aree Convenzione Ramsar*	1	17,90	0,23%

*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 modificati	
presenza aree urbanizzate	30	0	1	31
presenza insediamenti civili	46	2	5	53
presenza insediamenti industriali	13	0	3	16
presenza insediamenti industriali soggetti a D.Lgs. 59/05 (impianti IPPC)	0	0	0	0
presenza impianti per la produzione di energia	18	0	2	20
presenza diffusa di aree agricole	12	10	4	26
presenza allevamenti zootecnici	0	8	2	10
presenza impianti per l'itticoltura	0	0	0	0
presenza impianti per la molluschicoltura	0	0	0	0
presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti	9	0	1	0
presenza siti contaminati	0	0	0	0
altre fonti inquinanti	0	0	2	0
presenza di attività estrattive (aggiunta da regione Liguria)	30	0	1	31
corpi idrici per i quali non sono definiti determinanti	164			

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 modificati	
scarichi acque reflue urbane	31	1	3	35
scarichi acque di dilavamento urbano	14	1	0	15
scarichi fognari non trattati	41	2	0	43
scarichi acque reflue industriali	9	0	3	12
dilavamento terreni agricoli	10	9	4	23
risaie	0	0	0	0
infrastrutture lineari e a rete (strade, ferrovie, ponti, acquedotti, reti fognarie, ecc.)	0	0	0	0
opere per il prelievo delle acque (uso civile, industriale, irriguo)	0	0	0	0
impianti per la produzione di energia idroelettrica ad acqua fluente	0	0	0	0
dighe idroelettriche	11		1	12
invasi per l'approvvigionamento idrico	0	0	0	0
opere per la difesa dalle inondazioni	0	0	1	1
opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali)	8	0	3	0
opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse)	11	0	4	15
diversivi e/o scolmatori	0	0	2	2
chiuse	0	0	0	0

**Corsi d'acqua - numero di corpi idrici superficiali per pressione e per natura**

pressioni	natura			totale
	naturali	artificiali	altamente modificati	
infrastrutture costiere, cantieri navali e porti	0	0	0	0
vasche di colmata	0	0	0	0
barriere per la difesa della costa	0	0	0	0
altre opere di ingegneria	0	0	0	0
alterazioni fisiche del canale	0	0	0	0
ampliamento di zone agricole	0	0	0	0
ampliamento di zone di pesca	0	0	0	0
alterazioni della fascia riparia	0	0	3	3
dragaggi	1	0	0	1
ripascimenti costieri	0	0	0	0
corpi idrici per i quali non sono definite pressioni	164			

Tabella 4-3 Elenco degli impatti prevalenti incidenti sui corpi idrici fluviali**Corsi d'acqua - numero di corpi idrici superficiali per impatto e per natura**

impatto	natura			totale
	naturali	artificiali	altamente modificato	
alterazioni della qualità biologica	25	6	2	33
qualità chimico-fisica delle acque	50	5	8	63
regime idrologico	21	6	0	27
condizioni morfologiche	12	5	0	17
continuità fluviale	4	4	0	8
corpi idrici per i quali non sono definiti impatti	164			

Tabella 4-4 Elenco dei determinanti incidenti sui corpi idrici lacustri**Laghi - numero di corpi idrici superficiali per determinante e per natura**

determinante	natura			totale
	naturali	artificiali	altamente modificati	
presenza aree urbanizzate	4	---	1	5
presenza insediamenti civili	6	---	0	6
presenza insediamenti industriali	4	---	1	5
presenza insediamenti industriali soggetti a D.Lgs. 59/05 (impianti IPPC)	0	---	0	0
presenza impianti per la produzione di energia	0	---	14	14
presenza diffusa di aree agricole	1	---	0	1
presenza allevamenti zootecnici	0	---	0	0
presenza impianti per l'itticoltura	0	---	0	0
presenza impianti per la molluschicoltura	0	---	0	0
presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti	1	---	1	2
presenza siti contaminati	2	---	0	2
altre fonti inquinanti	2	---	0	2
presenza di attività estrattive (aggiunta da regione Liguria)	0	---	0	0
corpi idrici per i quali non sono definiti determinanti	2			

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

Laghi - numero di corpi idrici superficiali per pressioni e per natura				
pressioni	natura			totale
	naturali	artificiali	altamente modificati	
scarichi acque reflue urbane	5	---	1	6
scarichi acque di dilavamento urbano	3	---	0	3
scarichi fognari non trattati	0	---	0	0
scarichi acque reflue industriali	3	---	1	4
dilavamento terreni agricoli	1	---	0	1
risaie	0	---	0	0
infrastrutture lineari e a rete (strade, ferrovie, ponti, acquedotti, reti fognarie, ecc.)	4	---	0	4
opere per il prelievo delle acque (uso civile, industriale, irriguo)	2	---	0	2
impianti per la produzione di energia idroelettrica ad acqua fluente	0	---	0	0
dighe idroelettriche	0	---	14	14
invasi per l'approvvigionamento idrico	0	---	0	0
opere per la difesa dalle inondazioni	0	---	0	0
opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali)	0	---	0	0
opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse)	0	---	0	0
diversivi e/o scolmatori	0	---	0	0
chiuse	0	---	0	0
infrastrutture costiere, cantieri navali e porti	2	---	0	2
vasche di colmata	0	---	0	0
barriere per la difesa della costa	0	---	0	0
altre opere di ingegneria	2	---	0	2
alterazioni fisiche del canale	0	---	0	0
ampliamento di zone agricole	0	---	0	0
ampliamento di zone di pesca	0	---	0	0
alterazioni della fascia riparia	2	---	0	2
dragaggi	0	---	0	0
rinascimenti costieri	0	---	0	0
corpi idrici per i quali non sono definite pressioni	2			

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

Laghi - numero di corpi idrici superficiali per impatti e per natura				
impatto	natura			totale
	naturali	artificiali	altamente modificati	
alterazioni della qualità biologica	6	---	0	5
qualità chimico-fisica delle acque	6	---	1	6
regime idrologico	0	---	15	15
condizioni morfologiche	2	---	1	3
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)

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
naturali	208	0	158	45	9	1	0
altamente modificato	6	0	2	2	2	0	0
artificiale	22	0	10	10	2	0	0
nd	0	---	---	---	---	---	---
totale	236	0	164	55	13	1	0

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
naturali	9	0	2	3	1	0	0
altamente modificato	13	1	10	0	2	0	0
artificiale	0	---	---	---	---	---	---
nd	0	---	---	---	---	---	---
totale	22	1	12	3	3	0	0

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	208	0	158	45	9	1	0
altamente modificato	6	0	2	2	2	0	0
artificiale	22	0	11	9	2	0	0
nd	0	---	---	---	---	---	0
totale	236	0	171	56	13	1	0

* Il numero di corpi idrici per i quali dovrebbe essere indicato è 228

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	9	0	2	3	1	0	0
altamente modificato	13	1	10	0	2	0	0
artificiale	0	---	---	---	---	---	---
nd	0	---	---	---	---	---	---
totale	22	1	12	3	3	0	0

* Il numero di corpi idrici per i quali dovrebbe essere indicato è 21

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	208	0	158	45	9	1	0
altamente modificato	6	0	2	2	2	0	0
artificiale	22	0	11	9	2	0	0
nd	0	---	---	---	---	---	0
totale	236	0	171	56	13	1	0

* Il numero di corpi idrici per i quali dovrebbe essere indicato è 228

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	9	0	1	3	2	0	0
altamente modificato	13	1	10	0	2	0	0
artificiale	0	---	---	---	---	---	---
nd	0	---	---	---	---	---	---
totale	22	1	11	3	4	0	0

* Il numero di corpi idrici per i quali dovrebbe essere indicato è 21

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	7	7	1	0
altamente modificato	3	3	2	0
artificiale	0	1	0	0
nd	---	---	---	---
totale	10	11	3	0

* 228 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	5	5	0	0
altamente modificato	1	2	0	0
artificiale	---	---	---	---
nd	---	---	---	---
totale	6	7	0	0

* 21 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	202	11	0	0	0	202	11	0	0	0
altamente modificato	4	2	0	0	0	4	2	0	0	0
artificiale	13	10	0	0	0	13	10	0	0	1
nd	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--
totale	219	23	0	0	0	219	19	1	0	0



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	3	1	2	0	0	3	1	2	0	0
altamente modificato	11	1	1	0	0	12	0	1	0	0
artificiale	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--
nd	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--
totale	14	2	3	0	0	15	1	3	0	0

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	9	7	2	0	9	0	0	7	2	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
totale	12	10	2	0	12	0	0	10	2	0

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 ₃)		
ferro (mg/l)		
ione ammonio (mg/l NH ₄ ⁺)		
magnesio (mg/l)		
manganese		
nitrati (mg/l NO ₃ ⁻)	++	2

Parametri critici – stato chimico		Trend*	Numero corpi idrici
pH			
potassio (mg/l)			
sodio (mg/l)			
solfiti (mg/l come SO ₄ ²⁻)			
temperatura (°C)			
Elementi critici – stato chimico	Pericolosità	Trend*	Numero corpi idrici
Tetracloroetilene (CAS n. 127-18-4)	bassa	-	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 quantitativo	Trend*	Numero corpi idrici
equilibrio idrodinamico (in questo caso viene valutato il trend dei livelli piezometrici)		0
intrusione salina		0
interconnessione con le zone umide		0
interconnessione con le acque superficiali		0

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	9	0	0	0	0	7	0	2	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
totale	12	0	0	0	0	10	0	2	0	0

6. Reti di monitoraggio

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

categoria corpi idrici	numero stazioni
acque superficiali	
corsi d'acqua	96
laghi	16
acque di transizione	---
acque marino – costiere	---
acque sotterranee	
sistema superficiale	Il dato è incorso di elaborazione
sistema profondo	Il dato è incorso 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 corpo idrico PdGPO	codice corso d'acqua PdGPO	determinanti	pressioni	impatti
Acqua Rossa (Roggia)	POAD3SEARClO	20,08	artificiale	Acqua Rossa (Roggia)	POAD3SEARClO			
Acqualina (Torrente)	N008001023011lo	11,96	naturale	Acqualina (Torrente)	N008001023011lo	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	regime idrologico / continuità fluviale / condizioni morfologiche
Adda (Fiume)	N00800110lo	16,42	naturale	Adda (Fiume)	N00800110lo			
Adda (Fiume)	N00800111lo	7,58	naturale	Adda (Fiume)	N00800111lo	presenza impianti per la produzione di energia / presenza diffusa di aree agricole / presenza insediamenti industriali	opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse) / dilavamento terreni agricoli / scarichi acque reflue industriali	regime idrologico / qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Adda (Fiume)	N00800112lo	57,31	naturale	Adda (Fiume)	N00800112lo			
Adda (Fiume)	N00800113lo	36,77	altamente modificato	Adda (Fiume)	N00800113lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza insediamenti civili	opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse) / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali) / dilavamento terreni agricoli	condizioni morfologiche // regime idrologico / 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 corpo idrico PdGpo	codice corso d'acqua PdGpo	determinanti	pressioni	impatti
Adda (Fiume)	N0080011lo	8,89	naturale	Adda (Fiume)	N0080011lo	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	regime idrologico / continuità fluviale / condizioni morfologiche
Adda (Fiume)	N0080012lo	8,33	naturale	Adda (Fiume)	N0080012lo	presenza insediamenti civili	scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue urbane	qualità chimico-fisica delle acque
Adda (Fiume)	N0080013lo	8	altamente modificato	Adda (Fiume)	N0080013lo	altre fonti inquinanti / presenza insediamenti civili	opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali) / diversivi e/o scolmatori / / / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse)	condizioni morfologiche / continuità fluviale / regime idrologico / alterazioni della qualità biologica
Adda (Fiume)	N0080014lo	25,21	altamente modificato	Adda (Fiume)	N0080014lo	presenza impianti per la produzione di energia / presenza insediamenti civili / altre fonti inquinanti	opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali) / dighe idroelettriche / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse) / opere per la difesa dalle inondazioni	condizioni morfologiche / continuità fluviale / regime idrologico / alterazioni della qualità biologica
Adda (Fiume)	N0080015lo	27,99	naturale	Adda (Fiume)	N0080015lo	presenza insediamenti civili / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti	scarichi acque reflue urbane / opere per la difesa dalle inondazioni / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali) / dighe idroelettriche	condizioni morfologiche / / regime idrologico / alterazioni della qualità biologica
Adda (Fiume)	N0080016lo	16,49	naturale	Adda (Fiume)	N0080016lo			
Adda (Fiume)	N0080017lo	24,42	naturale	Adda (Fiume)	N0080017lo			
Adda (Fiume)	N0080018lo	1,58	naturale	Adda (Fiume)	N0080018lo			
Adda (Fiume)	N0080019lo	13,75	naturale	Adda (Fiume)	N0080019lo			



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corpo idrico PdGPo	codice corso d'acqua PdGPo	determinanti	pressioni	impatti
ADDA COLLETTORE	POAD3ACCA1lo	10,72	artificiale	ADDA COLLETTORE	POAD3ACCA1lo			
Adda Vecchia (Torrente)	N008001B1lo	9,58	altamente modificato	Adda Vecchia (Torrente)	N008001B1lo	presenza insediamenti civili / presenza allevamenti zootecnici / presenza insediamenti industriali / presenza diffusa di aree agricole	scarichi acque reflue urbane / dilavamento terreni agricoli / scarichi acque reflue industriali / alterazioni della fascia riparia	regime idrologico / continuità fluviale / condizioni morfologiche / qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Adda Vecchia (Torrente)	N008001B2lo	5,65	altamente modificato	Adda Vecchia (Torrente)	N008001B2lo	presenza insediamenti civili / presenza allevamenti zootecnici / presenza insediamenti industriali / presenza diffusa di aree agricole	scarichi acque reflue urbane / dilavamento terreni agricoli / scarichi acque reflue industriali / alterazioni della fascia riparia	regime idrologico / continuità fluviale / condizioni morfologiche / qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Albano (Torrente)	N0080010011lo	9,86	naturale	Albano (Torrente)	N0080010011lo	presenza insediamenti civili	scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque
Albano (Torrente)	N0080010012lo	4,95	naturale	Albano (Torrente)	N0080010012lo	presenza aree urbanizzate / presenza siti contaminati / presenza impianti per la produzione di energia	scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Ambriola (Torrente)	N008001006161lo	6,8	naturale	Ambriola (Torrente)	N008001006161lo			
Antognasco (Torrente)	N008001016011lo	7,88	naturale	Antognasco (Torrente)	N008001016011lo			
Antognasco (Torrente)	N008001016012lo	5,86	naturale	Antognasco (Torrente)	N008001016012lo	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse)	regime idrologico
Armisa (Torrente)	N0080010021lo	9,6	naturale	Armisa (Torrente)	N0080010021lo			
Belviso (Torrente)	N0080010031lo	3,08	naturale	Belviso (Torrente)	N0080010031lo			



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corpo idrico PdGpo	codice corso d'acqua PdGpo	determinanti	pressioni	impatti
Belviso (Torrente)	N0080010032lo	9,36	naturale	Belviso (Torrente)	N0080010032lo	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	regime idrologico
Benzona (Roggia)	POAD3BECA1lo	8,25	artificiale	Benzona (Roggia)	POAD3BECA1lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
Bitto (Torrente)	N008001004011lo	4,26	naturale	Bitto (Torrente)	N008001004011lo			
Bitto (Torrente)	N008001004012lo	12,24	naturale	Bitto (Torrente)	N008001004012lo			
Bitto di Albaredo (Torrente)	N00800100401A1lo	9,94	naturale	Bitto di Albaredo (Torrente)	N00800100401A1lo			
Bocco (Torrente)	N0080011181lo	6,29	naturale	Bocco (Torrente)	N0080011181lo			
Boggia (Torrente)	N008001018011lo	13,88	naturale	Boggia (Torrente)	N008001018011lo			
Bondione (Torrente)	N008001023021lo	7,53	naturale	Bondione (Torrente)	N008001023021lo			
Bondone (Torrente)	N0080010651lo	5,8	naturale	Bondone (Torrente)	N0080010651lo			
Borgo (Torrente)	N00806000804A1lo	8,16	naturale	Borgo (Torrente)	N00806000804A1lo			
Borgogna (Roggia)	POAD3SEBOC1o	17,96	artificiale	Borgogna (Roggia)	POAD3SEBOCA1lo			
Borgogna (Torrente)	N008001006231lo	4,28	naturale	Borgogna (Torrente)	N008001006231lo			
Borgogna (Torrente)	N008001006232lo	6,27	naturale	Borgogna (Torrente)	N008001006232lo	presenza insediamenti civili / presenza aree urbanizzate	scarichi fognari non trattati / scarichi acque di dilavamento urbano / scarichi acque reflue urbane	qualità chimico-fisica delle acque
Borleggia (Torrente)	N00800100606011lo	7,17	naturale	Borleggia (Torrente)	N00800100606011lo			
Braulio (Torrente)	N0080010051lo	10,1	naturale	Braulio (Torrente)	N0080010051lo			
Breggia (Torrente)	N008001055011lo	3,64	naturale	BREGGIA	N008001055012ir	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti	scarichi acque reflue urbane / scarichi acque di dilavamento urbano / scarichi fognari non trattati	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 corpo idrico PdGPo	codice corso d'acqua PdGPo	determinanti	pressioni	impatti
Brembilla (Roggia)	POAD3BRBMClo	2,72	artificiale	Brembilla (Roggia)	POAD3BRBMClo			
Brembilla (Torrente)	N008001006211lo	11,54	naturale	Brembilla (Torrente)	N008001006211lo	presenza insediamenti civili / presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti industriali	scarichi acque di dilavamento urbano / scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue urbane	qualità chimico-fisica delle acque
Brembo (Fiume)	N0080010063lo	26,73	naturale	Brembo (Fiume)	N0080010063lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti industriali / presenza impianti per la produzione di energia / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti	scarichi acque reflue urbane / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse) / scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali / dragaggi	regime idrologico / condizioni morfologiche / qualità chimico-fisica delle acque
Brembo (Fiume)	N0080010064lo	17,65	naturale	Brembo (Fiume)	N0080010064lo	presenza aree urbanizzate / presenza diffusa di aree agricole / presenza insediamenti industriali / presenza impianti per la produzione di energia / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti	scarichi acque reflue urbane / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali) / scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse)	regime idrologico / alterazioni della qualità biologica / condizioni morfologiche / qualità chimico-fisica delle acque



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corpo idrico PdGPO	codice corso d'acqua PdGPO	determinanti	pressioni	impatti
Brembo (Fiume)	N0080010065lo	5,06	naturale	Brembo (Fiume)	N0080010065lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti industriali / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti	scarichi acque reflue urbane / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali) / scarichi acque reflue industriali / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse)	regime idrologico / continuità fluviale / condizioni morfologiche / qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Brembo di Carona (Fiume)	N0080010061lo	15	naturale	Brembo di Carona (Fiume)	N0080010061lo	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	regime idrologico
Brembo di Carona (Fiume)	N0080010062lo	11,24	naturale	Brembo di Carona (Fiume)	N0080010062lo	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	regime idrologico
Brembo di Mezzoldo (Fiume)	N008001006011lo	6,8	naturale	Brembo di Mezzoldo (Fiume)	N008001006011lo	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	regime idrologico
Brembo di Mezzoldo (Fiume)	N008001006012o	11,9	naturale	Brembo di Mezzoldo (Fiume)	N008001006012o	presenza impianti per la produzione di energia	opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse)	regime idrologico
Brembo di Valleve (Torrente)	N008001006041lo	9,25	naturale	Brembo di Valleve (Torrente)	N008001006041lo	presenza impianti per la produzione di energia	opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse)	regime idrologico
Caldenno (Torrente)	N0080011191lo	9,62	naturale	Caldenno (Torrente)	N0080011191lo			
Caldone (Torrente)	N0080011621lo	5,67	naturale	Caldone (Torrente)	N0080011621lo			
Caldone (Torrente)	N0080011622lo	5,16	naturale	Caldone (Torrente)	N0080011622lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili	scarichi acque reflue urbane / scarichi acque di dilavamento urbano / scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque
CANALE ADDA - SERIO	POAD3SEASCA1lo	30,07	artificiale	CANALE ADDA - SERIO	POAD3SEASCA1lo			



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corpo idrico PdGpo	codice corso d'acqua PdGpo	determinanti	pressioni	impatti
CANALE ENEL_ROGGIA MASNADA	POAD3BRMACA1lo	10,72	artificiale	CANALE ENEL_ROGGIA MASNADA	POAD3BRMACA1lo			
CANALE VACCHELLI	POOG3VACA1lo	34,56	artificiale	CANALE VACCHELLI	POOG3VACA1lo			
Caravino (Torrente)	N00800100601031lo	7,44	naturale	Caravino (Torrente)	N00800100601031lo			
Caronella (Torrente)	N0080011061lo	8,95	naturale	Caronella (Torrente)	N0080011061lo			
Caronno (Torrente)	N008001028021lo	3,73	naturale	Caronno (Torrente)	N008001028021lo			
Caronno (Torrente)	N008001028022lo	3,25	naturale	Caronno (Torrente)	N008001028022lo			
Cedec (Torrente)	N008001010061lo	6	naturale	Cedec (Torrente)	N008001010061lo			
Cervio (Torrente)	N0080011201lo	12,6	naturale	Cervio (Torrente)	N0080011201lo			
Codera (Torrente)	N008001018121lo	16,95	naturale	Codera (Torrente)	N008001018121lo			
COLATORE RIGLIO	PORGCA1lo	15,11	artificiale	RIGLIO	0013311ir	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
Cornisella (Torrente)	N008001019031lo	8,04	naturale	Cornisella (Torrente)	N008001019031lo			
Cosia (Torrente)	N0080010551lo	9,12	naturale	Cosia (Torrente)	N0080010551lo			
Cosia (Torrente)	N0080010552lo	5,68	naturale	Cosia (Torrente)	N0080010552lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali	scarichi acque reflue urbane / scarichi acque di dilavamento urbano / scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica / regime idrologico
Cresmiero (Roggia)	POAD3SECRCllo	5,91	artificiale	Cresmiero (Roggia)	POAD3SECRCllo			
Di Bares (Torrente)	N008001137011lo	5,63	naturale	Di Bares (Torrente)	N008001137011lo			



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corpo idrico PdGPO	codice corso d'acqua PdGPO	determinanti	pressioni	impatti
Di Livo (Torrente)	N0080011371lo	5,33	naturale	Di Livo (Torrente)	N0080011371lo	presenza insediamenti civili / presenza aree urbanizzate	scarichi fognari non trattati / scarichi acque di dilavamento urbano / 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 / condizioni morfologiche
Dordo (Torrente)	N008001006421lo	7,55	naturale	Dordo (Torrente)	N008001006421lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali / presenza diffusa di aree agricole	scarichi acque reflue urbane / scarichi acque di dilavamento urbano / scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Dordo (Torrente)	N008001006422lo	13,65	naturale	Dordo (Torrente)	N008001006422lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali / presenza diffusa di aree agricole	scarichi acque reflue urbane / scarichi fognari non trattati / dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
D'Ornica (Torrente)	N0080010060103041lo	6,8	naturale	D'Ornica (Torrente)	N0080010060103041lo			
Enna (Torrente)	N008001006031lo	11,52	naturale	Enna (Torrente)	N008001006031lo			
Enna (Torrente)	N008001006032lo	6,12	naturale	Enna (Torrente)	N008001006032lo	presenza insediamenti civili	scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque
Esino (Torrente)	N0080010571lo	8,98	naturale	Esino (Torrente)	N0080010571lo	presenza insediamenti civili	scarichi acque reflue urbane	qualità chimico-fisica delle acque
Faloppia (Torrente)	N00800105501121lo		naturale	Faloppia (Torrente)	N00800105501121lo	presenza insediamenti civili	scarichi acque reflue urbane	qualità chimico-fisica delle acque
Fontana (Torrente)	N0080010091lo	8,15	naturale	Fontana (Torrente)	N0080010091lo			
Fontana (Torrente)	N0080010092lo	9,11	naturale	Fontana (Torrente)	N0080010092lo			



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corpo idrico PdGPO	codice corso d'acqua PdGPO	determinanti	pressioni	impatti
Foppolo (Torrente)	N00800100604011lo	4,03	naturale	Foppolo (Torrente)	N00800100604011lo			
Frodolfo (Torrente)	N0080010101lo	9,85	naturale	Frodolfo (Torrente)	N0080010101lo			
Frodolfo (Torrente)	N0080010102lo	14,69	naturale	Frodolfo (Torrente)	N0080010102lo			
Gallavesa (Torrente)	N0080010621lo	9,4	naturale	Gallavesa (Torrente)	N0080010621lo			
Gavia (Torrente)	N008001010011lo	8,31	naturale	Gavia (Torrente)	N008001010011lo			
Grandone (Torrente)	N0080010060201011lo	10,75	naturale	Grandone (Torrente)	N0080010060201011lo	presenza insediamenti civili / presenza diffusa di aree agricole	scarichi fognari non trattati / dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
Grigna (Torrente)	N008001162011lo	6,85	naturale	Grigna (Torrente)	N008001162011lo	presenza insediamenti civili	scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque
il Tormo (Torrente)	N0080011931lo	19,31	naturale	il Tormo (Torrente)	N0080011931lo	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
Imagna (Torrente)	N008001006431lo	5,59	naturale	Imagna (Torrente)	N008001006431lo			
Imagna (Torrente)	N008001006432lo	12,8	naturale	Imagna (Torrente)	N008001006432lo	presenza insediamenti civili	scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque
La Buliga (Torrente)	N00800100602011lo	10,74	naturale	La Buliga (Torrente)	N00800100602011lo			
La Lesina (Torrente)	N00800100623A1lo	6,12	naturale	La Lesina (Torrente)	N00800100623A1lo			
La Lesina (Torrente)	N00800100623A2lo	9,63	naturale	La Lesina (Torrente)	N00800100623A2lo	presenza insediamenti civili	scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque
La Morla (Torrente)	N0080010232501011lo	5,99	naturale	La Morla (Torrente)	N0080010232501011lo	presenza insediamenti civili / presenza aree urbanizzate	scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue urbane	qualità chimico-fisica delle acque
La Morla (Torrente)	N0080010232501012lo	9,75	naturale	La Morla (Torrente)	N0080010232501012lo	presenza insediamenti civili / presenza aree urbanizzate	scarichi acque reflue urbane / scarichi acque di dilavamento urbano / scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque
Lanterna (Torrente)	N008001016021lo	6,06	naturale	Lanterna (Torrente)	N008001016021lo			
Lanterna (Torrente)	N008001016022lo	9,53	naturale	Lanterna (Torrente)	N008001016022lo			
Lenasco (Torrente)	N0080010601lo	4,69	naturale	Lenasco (Torrente)	N0080010601lo			
Lesina (Torrente)	N0080010431lo	4,61	naturale	Lesina (Torrente)	N0080010431lo			
Lesina (Torrente)	N0080010432lo	4,79	naturale	Lesina (Torrente)	N0080010432lo			
Liro (Torrente)	N008001018021lo	6,98	naturale	Liro (Torrente)	N008001018021lo			



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corpo idrico PdGPO	codice corso d'acqua PdGPO	determinanti	pressioni	impatti
Liro (Torrente)	N008001018022lo	16,66	naturale	Liro (Torrente)	N008001018022lo			
Liro (Torrente)	N00800101802A1lo	15,3	naturale	Liro (Torrente)	N00800101802A1lo			
Liro Caurga (Torrente)	N008001012021lo	8,3	naturale	Liro Caurga (Torrente)	N008001012021lo			
Livio (Torrente)	N0080010131lo	8,49	naturale	Livio (Torrente)	N0080010131lo			
Livio (Torrente)	N0080010132lo	5,64	naturale	Livio (Torrente)	N0080010132lo			
Luio (Torrente)	N008001023161lo	7,1	naturale	Luio (Torrente)	N008001023161lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili	scarichi acque reflue urbane / scarichi acque di dilavamento urbano / scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Madrasco (Torrente)	N0080010141lo	13,35	naturale	Madrasco (Torrente)	N0080010141lo			
Malgina (Torrente)	N0080011081lo	8,11	naturale	Malgina (Torrente)	N0080011081lo			
Mallero (Torrente)	N0080010161lo	16,16	naturale	Mallero (Torrente)	N0080010161lo			
Mallero (Torrente)	N0080010162lo	13,78	naturale	Mallero (Torrente)	N0080010162lo			
Maroggia (Torrente)	N0080011251lo	5,98	naturale	Maroggia (Torrente)	N0080011251lo			
Masino (Torrente)	N0080010171lo	9,53	naturale	Masino (Torrente)	N0080010171lo			
Masino (Torrente)	N0080010172lo	11,18	naturale	Masino (Torrente)	N0080010172lo	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	regime idrologico
Mera (Fiume)	N0080010181lo	11,77	naturale	MERA	N0080010181ir	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali)	regime idrologico / condizioni morfologiche
Mera (Fiume)	N0080010182lo	16,13	naturale	MERA	N0080010182ir	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali)	regime idrologico / condizioni morfologiche
Merlo Giovane (Roggia)	POAD3MGCA1lo	8,21	artificiale	Merlo Giovane (Roggia)	POAD3MGCA1lo			



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corpo idrico PdGPO	codice corso d'acqua PdGPO	determinanti	pressioni	impatti
Molinara (Roggia)	POAD3SEMOClo	10,46	artificiale	Molinara (Roggia)	POAD3SEMOClo	presenza insediamenti civili / presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	scarichi acque reflue urbane / scarichi acque di dilavamento urbano / scarichi fognari non trattati / dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
MUZZA COLATORE	POAD3MUCA1lo	60,16	artificiale	MUZZA COLATORE	POAD3MUCA1lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
Nero (Fiume)	N008001023031lo	7,33	naturale	Nero (Fiume)	N008001023031lo			
Nese (Torrente)	N008001023231lo	8,45	naturale	Nese (Torrente)	N008001023231lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili	scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque
Ogna (Torrente)	N008001023041lo	13,35	naturale	Ogna (Torrente)	N008001023041lo			
Perlo (Torrente)	N008001055511lo	8,87	naturale	Perlo (Torrente)	N008001055511lo			
Pioverna (Torrente)	N0080010191lo	9,19	naturale	Pioverna (Torrente)	N0080010191lo			
Pioverna (Torrente)	N0080010192lo	13,78	naturale	Pioverna (Torrente)	N0080010192lo			
Pioverna (Torrente)	N0080010193lo	6,29	naturale	Pioverna (Torrente)	N0080010193lo	presenza insediamenti civili	scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque
Poschiavino (Torrente)	N0080010201in	3,69	naturale	POSCHIAVINO	N0080010201ir			
Quisa (Torrente)	N008001006221lo	6,01	naturale	Quisa (Torrente)	N008001006221lo	presenza insediamenti civili / presenza aree urbanizzate	scarichi acque reflue urbane / scarichi fognari non trattati / scarichi acque di dilavamento urbano	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Quisa (Torrente)	N008001006222lo	7,08	naturale	Quisa (Torrente)	N008001006222lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili	scarichi acque reflue urbane / scarichi acque di dilavamento urbano / scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Rabbiosa (Torrente)	N00800101802021lo	6,62	naturale	Rabbiosa (Torrente)	N00800101802021lo			
Rezzalasco (Torrente)	N0080010211lo	12,16	naturale	Rezzalasco (Torrente)	N0080010211lo			



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corpo idrico PdGPo	codice corso d'acqua PdGPo	determinanti	pressioni	impatti
rio Rio V. Sedornia	N008001023061lo	6,98	naturale	rio Rio V. Sedornia	N008001023061lo			
rio Rio V. Toate	N0080011271lo	5,53	naturale	rio Rio V. Toate	N0080011271lo			
Rio Torto	N0080011611lo	3,55	naturale	Rio Torto	N0080011611lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili	scarichi acque reflue urbane / scarichi acque di dilavamento urbano / scarichi fognari non trattati / 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 / alterazioni della qualità biologica / condizioni morfologiche
Rio Torto	N0080011612lo	0,56	naturale	Rio Torto	N0080011612lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili	scarichi acque reflue urbane / scarichi acque di dilavamento urbano / scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica / condizioni morfologiche
Rio Verva (Torrente)	N008001022041lo	6,16	naturale	Rio Verva (Torrente)	N008001022041lo			
Riso (Torrente)	N008001023091lo	9,62	naturale	Riso (Torrente)	N008001023091lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili	scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque
Roasco (Torrente)	N0080010221lo	7,62	naturale	Roasco (Torrente)	N0080010221lo			
Roasco (Torrente)	N0080010222lo	11,67	naturale	Roasco (Torrente)	N0080010222lo			
Roasco Occidentale (Torrente)	N008001022011lo	5,87	naturale	Roasco Occidentale (Torrente)	N008001022011lo			
Roasco Occidentale (Torrente)	N008001022012lo	9,7	naturale	Roasco Occidentale (Torrente)	N008001022012lo			
ROGGIA COMUNA	POAD3SECOClo	22,46	artificiale	ROGGIA COMUNA	POAD3SECOClo	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 corpo idrico PdGPo	codice corso d'acqua PdGPo	determinanti	pressioni	impatti
ROGGIA MORLANA	POAD3SEMRCA1lo	25,9	artificiale	ROGGIA MORLANA	POAD3SEMRCA1lo			
ROGGIA SERIO	POAD3SESECA1lo	20,12	artificiale	ROGGIA SERIO	POAD3SESECA1lo			
Roggia Stanga Marchesa	POAD3SMSTClo	9,78	artificiale	Roggia Stanga Marchesa	POAD3SMSTClo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
Rogna (Torrente)	N0080011111lo	9,38	naturale	Rogna (Torrente)	N0080011111lo			
Sanguigno (Torrente)	N00800102307011lo	7,06	naturale	Sanguigno (Torrente)	N00800102307011lo			
Scalcoggia (Torrente)	N00800101802031lo	7,9	naturale	Scalcoggia (Torrente)	N00800101802031lo			
Schiesone (Torrente)	N008001018101lo	7,75	naturale	Schiesone (Torrente)	N008001018101lo			
Serina o Ambria (Torrente)	N008001006162lo	6,9	naturale	Serina o Ambria (Torrente)	N008001006162lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili	scarichi acque reflue urbane / scarichi acque di dilavamento urbano / scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Serina o Ambria (Torrente)	N00800100616A1lo	7,24	naturale	Serina o Ambria (Torrente)	N00800100616A1lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili	scarichi acque reflue urbane / scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Serio (Fiume)	N0080010231lo	4,71	naturale	Serio (Fiume)	N0080010231lo			
Serio (Fiume)	N0080010232lo	5,74	naturale	Serio (Fiume)	N0080010232lo			
Serio (Fiume)	N0080010233lo	13,44	naturale	Serio (Fiume)	N0080010233lo	presenza impianti per la produzione di energia / presenza insediamenti civili	opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali) / scarichi fognari non trattati / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse)	regime idrologico / continuità fluviale / condizioni morfologiche / alterazioni della qualità biologica



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corpo idrico PdGPo	codice corso d'acqua PdGPo	determinanti	pressioni	impatti
Serio (Fiume)	N0080010234lo	35	naturale	Serio (Fiume)	N0080010234lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza impianti per la produzione di energia / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti / presenza insediamenti industriali	scarichi acque reflue urbane / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse) / scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali	regime idrologico / qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Serio (Fiume)	N0080010235lo	11,61	altamente modificato	Serio (Fiume)	N0080010235lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti industriali / presenza impianti per la produzione di energia / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti / presenza diffusa di aree agricole	scarichi acque reflue urbane / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse) / diversivi e/o scolmatori / scarichi acque reflue industriali / dilavamento terreni agricoli	regime idrologico / qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Serio (Fiume)	N0080010236lo	19,09	naturale	Serio (Fiume)	N0080010236lo	presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali / presenza diffusa di aree agricole	scarichi acque reflue urbane / dilavamento terreni agricoli / 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 corpo idrico PdGPo	codice corso d'acqua PdGPo	determinanti	pressioni	impatti
Serio (Fiume)	N0080010237lo	21,43	naturale	Serio (Fiume)	N0080010237lo	presenza aree urbanizzate / presenza diffusa di aree agricole / presenza insediamenti industriali / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti	scarichi acque reflue urbane / scarichi acque reflue industriali / dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Serio (Fiume)	N0080010238lo	15,64	naturale	Serio (Fiume)	N0080010238lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza insediamenti civili	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
serio morto	N0080010761lo	21,94	naturale	serio morto	N0080010761lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza insediamenti civili / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti	dilavamento terreni agricoli / scarichi acque reflue urbane	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
serio morto	N0080010762lo	17,29	naturale	serio morto	N0080010762lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza insediamenti civili	scarichi acque reflue urbane / dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Sonna (Torrente)	N0080011751lo	1,43	naturale	Sonna (Torrente)	N0080011751lo			
Sonna (Torrente)	N0080011752lo	7,75	naturale	Sonna (Torrente)	N0080011752lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili	scarichi acque reflue urbane / scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque
Spluga (Torrente)	N008001017041lo	6,62	naturale	Spluga (Torrente)	N008001017041lo			
Stabina (Torrente)	N00800100601032lo	9,69	naturale	Stabina (Torrente)	N00800100601032lo			
Tartano (Torrente)	N0080010251lo	7,35	naturale	Tartano (Torrente)	N0080010251lo			
Tartano (Torrente)	N0080010252lo	7,96	naturale	Tartano (Torrente)	N0080010252lo			
Tavani (Torrente)	N0080011331lo	8,46	naturale	Tavani (Torrente)	N0080011331lo			



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corpo idrico PdGPO	codice corso d'acqua PdGPO	determinanti	pressioni	impatti
Telo (Torrente)	N008001055341lo	7,81	naturale	Telo (Torrente)	N008001055341lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili	scarichi acque reflue urbane / scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque
Torreggio (Torrente)	N008001016031lo	8,41	naturale	Torreggio (Torrente)	N008001016031lo			
Torrente Svizzero (Breggia)	N008001055011in	4,59	naturale	BREGGIA	N008001055011ir	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
Trobbia (Roggia)	POAD3MUTBCA1lo		artificiale	Trobbia (Roggia)	POAD3MUTBCA1lo			
Troggia (Torrente)	N008001019021lo	10,06	naturale	Troggia (Torrente)	N008001019021lo			
Urniana (Roggia)	POAD3SEURCA1lo		artificiale	Urniana (Roggia)	POAD3SEURCA1lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
Vailate (Roggia)	POAD3VACA1lo	16,31	artificiale	Vailate (Roggia)	POAD3VACA1lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
Val Asinina (Torrente)	N0080010060303031lo	8,35	naturale	Val Asinina (Torrente)	N0080010060303031lo			
Val Cadolena (Torrente)	N0080010931lo	4,36	naturale	Val Cadolena (Torrente)	N0080010931lo			
Val Confinale (Torrente)	N0080010160201011lo	2,85	naturale	Val Confinale (Torrente)	N0080010160201011lo			
Val di Sobretta (Torrente)	N008001010031lo	7,69	naturale	Val di Sobretta (Torrente)	N008001010031lo			
Val D'Ola (Torrente)	N0080010061602011lo	4,7	naturale	Val D'Ola (Torrente)	N0080010061602011lo	presenza insediamenti civili	scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque
Val Mora (Torrente)	N0080980350507A1lo	5,06	naturale	Val Mora (Torrente)	N0080980350507A1lo			
Val Mora (Torrente)	N0080980350507A2lo	5,57	naturale	Val Mora (Torrente)	N0080980350507A2lo			
Val Nera (Torrente)	N008001006A1lo	3,89	naturale	Val Nera (Torrente)	N008001006A1lo			
Val Parina (Torrente)	N008001006091lo	6,93	naturale	Val Parina (Torrente)	N008001006091lo			
Val Parina (Torrente)	N008001006092lo	10,01	naturale	Val Parina (Torrente)	N008001006092lo			



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corpo idrico PdGPo	codice corso d'acqua PdGPo	determinanti	pressioni	impatti
Val Rogna (Torrente)	N008001009081lo	6,81	naturale	Val Rogna (Torrente)	N008001009081lo			
Val Verva (Torrente)	N008001029051lo	7,07	naturale	Val Verva (Torrente)	N008001029051lo			
Valle Bisurco (Torrente)	N0080010553410011lo	3,87	naturale	Valle Bisurco (Torrente)	N0080010553410011lo	presenza insediamenti civili	scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque
Valle Budria Corta (Torrente)	N008001025021lo	5,45	naturale	Valle Budria Corta (Torrente)	N008001025021lo			
Valle Cornella (Torrente)	N00800102318021lo	5,35	naturale	Valle Cornella (Torrente)	N00800102318021lo	presenza insediamenti civili / presenza aree urbanizzate	scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque
Valle d'Argo (Torrente)	N008001023131lo	11,5	naturale	Valle d'Argo (Torrente)	N008001023131lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili	scarichi acque reflue urbane	regime idrologico
Valle dei Vitelli (Torrente)	N008001005011lo	4,8	naturale	Valle dei Vitelli (Torrente)	N008001005011lo			
Valle del Drago (Torrente)	N00800101802011lo	8,35	naturale	Valle del Drago (Torrente)	N00800101802011lo			
Valle del Goglio (Torrente)	N008001023071lo	7,31	naturale	Valle del Goglio (Torrente)	N008001023071lo			
Valle del Pericchio (Torrente)	N00800101812091lo	6,15	naturale	Valle del Pericchio (Torrente)	N00800101812091lo			
Valle della Madonna (Torrente)	N00800100603031lo	8,56	naturale	Valle della Madonna (Torrente)	N00800100603031lo			
Valle dell'Acqua Fraggia (Torrente)	N008001018081lo	5,18	naturale	Valle dell'Acqua Fraggia (Torrente)	N008001018081lo			
Valle di Ambria (Torrente)	N008001028011lo	6,26	naturale	Valle di Ambria (Torrente)	N008001028011lo			
Valle di Bianzone (Torrente)	N0080010751lo	8,6	naturale	Valle di Bianzone (Torrente)	N0080010751lo			
Valle di Boalzo (Torrente)	N0080010891lo	7,25	naturale	Valle di Boalzo (Torrente)	N0080010891lo			
Valle di Campo Moro (Torrente)	N00800101602011lo	5,76	naturale	Valle di Campo Moro (Torrente)	N00800101602011lo			



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corpo idrico PdGPO	codice corso d'acqua PdGPO	determinanti	pressioni	impatti
Valle di Cassiglio (Torrente)	N0080010060103051lo	3,8	naturale	Valle di Cassiglio (Torrente)	N0080010060103051lo			
Valle di Preda Rossa (Torrente)	N008001017031lo	10,55	naturale	Valle di Preda Rossa (Torrente)	N008001017031lo			
Valle Di Villa (Torrente)	N008001055471lo	3,99	naturale	Valle Di Villa (Torrente)	N008001055471lo			
Valle Febbraro (Torrente)	N00800101802121lo	6,72	naturale	Valle Febbraro (Torrente)	N00800101802121lo			
Valle Flex (Torrente)	N008001023111lo	6,92	naturale	Valle Flex (Torrente)	N008001023111lo			
Valle Forcola (Torrente)	N0080010311lo	7,34	naturale	Valle Forcola (Torrente)	N0080010311lo			
Valle Lesina (Torrente)	N008001043011lo	4,97	naturale	Valle Lesina (Torrente)	N008001043011lo			
Valle Meria (Torrente)	N0080011561lo	9,09	naturale	Valle Meria (Torrente)	N0080011561lo			
Valle Nose` (Torrente)	N008001055261lo	7,39	naturale	Valle Nose` (Torrente)	N008001055261lo			
Valle Nossana (Torrente)	N008001023101lo	9,97	naturale	Valle Nossana (Torrente)	N008001023101lo			
Valle Piana (Torrente)	N00800102201051lo	5,18	naturale	Valle Piana (Torrente)	N00800102201051lo			
Valle Piazzatorre (Torrente)	N00800100601011lo	5,43	naturale	Valle Piazzatorre (Torrente)	N00800100601011lo			
Valle Pilotera (Torrente)	N00800101801011lo	7,09	naturale	Valle Pilotera (Torrente)	N00800101801011lo			
Valle Rottosa (Torrente)	N008001023321lo	9,89	naturale	Valle Rottosa (Torrente)	N008001023321lo			
Valle Salvarizza (Torrente)	N00800100615011lo	3,16	naturale	Valle Salvarizza (Torrente)	N00800100615011lo			
Valle Sanagra (Torrente)	N0080011481lo	4,67	naturale	Valle Sanagra (Torrente)	N0080011481lo			
Valle Sanagra (Torrente)	N0080011482lo	8,74	naturale	Valle Sanagra (Torrente)	N0080011482lo			
Valle Sissone (Torrente)	N008001016061lo	4,67	naturale	Valle Sissone (Torrente)	N008001016061lo			
Valle Vedra (Torrente)	N00800100609041lo	5,35	naturale	Valle Vedra (Torrente)	N00800100609041lo			



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corpo idrico PdGPo	codice corso d'acqua PdGPo	determinanti	pressioni	impatti
Valle Ventina (Torrente)	N00800101606011lo	4,28	naturale	Valle Ventina (Torrente)	N00800101606011lo			
Valle Zancia (Torrente)	N0080010180213011lo	5,64	naturale	Valle Zancia (Torrente)	N0080010180213011lo			
Varrone (Torrente)	N0080010271lo	6,97	naturale	Varrone (Torrente)	N0080010271lo			
Varrone (Torrente)	N0080010272lo	4,03	naturale	Varrone (Torrente)	N0080010272lo			
Varrone (Torrente)	N0080010273lo	10,94	naturale	Varrone (Torrente)	N0080010273lo	presenza insediamenti civili	scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque
Venina (Torrente)	N0080010281lo	5,94	naturale	Venina (Torrente)	N0080010281lo			
Venina (Torrente)	N0080010282lo	9,52	naturale	Venina (Torrente)	N0080010282lo			
Vertova (Torrente)	N008001023121lo	5,26	naturale	Vertova (Torrente)	N008001023121lo			
Vertova (Torrente)	N008001023122lo	5,02	naturale	Vertova (Torrente)	N008001023122lo	presenza insediamenti civili	scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque
Vignola (Roggia)	POAD3BRVIClo	9,08	artificiale	Vignola (Roggia)	POAD3BRVIClo	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
Viola Bormina (Torrente)	N0080010291lo	8,97	naturale	Viola Bormina (Torrente)	N0080010291lo			
Viola Bormina (Torrente)	N00800102921lo	12,48	naturale	Viola Bormina (Torrente)	N00800102921lo			
Visconti (Roggia)	POAD3BRMVClo	11,07	artificiale	Visconti (Roggia)	POAD3BRMVClo	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
Zebra' (Torrente)	N008001010081lo	12,87	naturale	Zebra' (Torrente)	N008001010081lo			
Zerra (Torrente)	N0083290010101011lo	3,98	naturale	Zerra (Torrente)	N0083290010101011lo	presenza insediamenti civili	scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corpo idrico PdGpo	codice corso d'acqua PdGpo	determinanti	pressioni	impatti
Zerra (Torrente)	N0083290010101012lo	19,43	naturale	Zerra (Torrente)	N0083290010101012lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti / presenza diffusa di aree agricole	scarichi acque reflue urbane / scarichi fognari non trattati / dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica



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

nome corso d'acqua	codice corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	stato ecologico	stato chimico	stato complessivo	obiettivo ecologico	obiettivo chimico
Acqua Rossa (Roggia)	POAD3SEARClO	Acqua Rossa (Roggia)	POAD3SEARClO	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Acqualina (Torrente)	N008001023011lo	Acqualina (Torrente)	N008001023011lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Adda (Fiume)	N00800110lo	Adda (Fiume)	N00800110lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Adda (Fiume)	N00800111lo	Adda (Fiume)	N00800111lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2021	buono al 2021
Adda (Fiume)	N00800112lo	Adda (Fiume)	N00800112lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Adda (Fiume)	N00800113lo	Adda (Fiume)	N00800113lo	scarso	buono	scarso	buono al 2021	buono al 2021
Adda (Fiume)	N0080011lo	Adda (Fiume)	N0080011lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Adda (Fiume)	N0080012lo	Adda (Fiume)	N0080012lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Adda (Fiume)	N0080013lo	Adda (Fiume)	N0080013lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Adda (Fiume)	N0080014lo	Adda (Fiume)	N0080014lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Adda (Fiume)	N0080015lo	Adda (Fiume)	N0080015lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Adda (Fiume)	N0080016lo	Adda (Fiume)	N0080016lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Adda (Fiume)	N0080017lo	Adda (Fiume)	N0080017lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Adda (Fiume)	N0080018lo	Adda (Fiume)	N0080018lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Adda (Fiume)	N0080019lo	Adda (Fiume)	N0080019lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
ADDA COLLETORE	POAD3ACCA1lo	ADDA COLLETORE	POAD3ACCA1lo	buono	buono			
Adda Vecchia (Torrente)	N008001B1lo	Adda Vecchia (Torrente)	N008001B1lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Adda Vecchia (Torrente)	N008001B2lo	Adda Vecchia (Torrente)	N008001B2lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Albano (Torrente)	N0080010011lo	Albano (Torrente)	N0080010011lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Albano (Torrente)	N0080010012lo	Albano (Torrente)	N0080010012lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Ambriola (Torrente)	N008001006161lo	Ambriola (Torrente)	N008001006161lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Antognasco (Torrente)	N008001016011lo	Antognasco (Torrente)	N008001016011lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Antognasco (Torrente)	N008001016012lo	Antognasco (Torrente)	N008001016012lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Armisa (Torrente)	N0080010021lo	Armisa (Torrente)	N0080010021lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Belviso (Torrente)	N0080010031lo	Belviso (Torrente)	N0080010031lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Belviso (Torrente)	N0080010032lo	Belviso (Torrente)	N0080010032lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Benzona (Roggia)	POAD3BECA1lo	Benzona (Roggia)	POAD3BECA1lo	scarso	buono	scarso	buono al 2021	buono al 2021
Bitto (Torrente)	N008001004011lo	Bitto (Torrente)	N008001004011lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Bitto (Torrente)	N008001004012lo	Bitto (Torrente)	N008001004012lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	stato ecologico	stato chimico	stato complessivo	obiettivo ecologico	obiettivo chimico
Bitto di Albaredo (Torrente)	N00800100401A1lo	Bitto di Albaredo (Torrente)	N00800100401A1lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Bocco (Torrente)	N0080011181lo	Bocco (Torrente)	N0080011181lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Boggia (Torrente)	N008001018011lo	Boggia (Torrente)	N008001018011lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Bondione (Torrente)	N008001023021lo	Bondione (Torrente)	N008001023021lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Bondone (Torrente)	N0080010651lo	Bondone (Torrente)	N0080010651lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Borgo (Torrente)	N00806000804A1lo	Borgo (Torrente)	N00806000804A1lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Borgogna (Roggia)	POAD3SEBOC1o	Borgogna (Roggia)	POAD3SEBOCA1lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Borgogna (Torrente)	N008001006231lo	Borgogna (Torrente)	N008001006231lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Borgogna (Torrente)	N008001006232lo	Borgogna (Torrente)	N008001006232lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Borleggia (Torrente)	N00800100606011lo	Borleggia (Torrente)	N00800100606011lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Braulio (Torrente)	N0080010051lo	Braulio (Torrente)	N0080010051lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Breggia (Torrente)	N008001055011lo	BREGGIA	N008001055012ir	scarso	cattivo	scarso	buono al 2027	buono al 2027
Brembilla (Roggia)	POAD3BRBMC1o	Brembilla (Roggia)	POAD3BRBMC1o	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Brembilla (Torrente)	N008001006211lo	Brembilla (Torrente)	N008001006211lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Brembo (Fiume)	N0080010063lo	Brembo (Fiume)	N0080010063lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Brembo (Fiume)	N0080010064lo	Brembo (Fiume)	N0080010064lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Brembo (Fiume)	N0080010065lo	Brembo (Fiume)	N0080010065lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Brembo di Carona (Fiume)	N0080010061lo	Brembo di Carona (Fiume)	N0080010061lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Brembo di Carona (Fiume)	N0080010062lo	Brembo di Carona (Fiume)	N0080010062lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Brembo di Mezzoldo (Fiume)	N008001006011lo	Brembo di Mezzoldo (Fiume)	N008001006011lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Brembo di Mezzoldo (Fiume)	N008001006012o	Brembo di Mezzoldo (Fiume)	N008001006012o	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Brembo di Valleve (Torrente)	N008001006041lo	Brembo di Valleve (Torrente)	N008001006041lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Caldenno (Torrente)	N0080011191lo	Caldenno (Torrente)	N0080011191lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Caldone (Torrente)	N0080011621lo	Caldone (Torrente)	N0080011621lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Caldone (Torrente)	N0080011622lo	Caldone (Torrente)	N0080011622lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
CANALE ADDA - SERIO	POAD3SEASCA1lo	CANALE ADDA - SERIO	POAD3SEASCA1lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
CANALE ENEL_ROGGIA MASNADA	POAD3BRMACA1lo	CANALE ENEL_ROGGIA MASNADA	POAD3BRMACA1lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
CANALE VACCHELLI	POOG3VACA1lo	CANALE VACCHELLI	POOG3VACA1lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Caravino (Torrente)	N00800100601031lo	Caravino (Torrente)	N00800100601031lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	stato ecologico	stato chimico	stato complessivo	obiettivo ecologico	obiettivo chimico
Caronella (Torrente)	N0080011061lo	Caronella (Torrente)	N0080011061lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Caronno (Torrente)	N008001028021lo	Caronno (Torrente)	N008001028021lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Caronno (Torrente)	N008001028022lo	Caronno (Torrente)	N008001028022lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Cedec (Torrente)	N008001010061lo	Cedec (Torrente)	N008001010061lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Cervio (Torrente)	N0080011201lo	Cervio (Torrente)	N0080011201lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Codera (Torrente)	N008001018121lo	Codera (Torrente)	N008001018121lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
COLATORE RIGLIO	PORGCA1lo	RIGLIO	0013311ir	sufficiente		sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Cornisella (Torrente)	N008001019031lo	Cornisella (Torrente)	N008001019031lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Cosia (Torrente)	N0080010551lo	Cosia (Torrente)	N0080010551lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Cosia (Torrente)	N0080010552lo	Cosia (Torrente)	N0080010552lo	cattivo	cattivo	cattivo	buono al 2015	buono al 2015
Cresmiero (Roggia)	POAD3SECRClO	Cresmiero (Roggia)	POAD3SECRClO	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Di Bares (Torrente)	N008001137011lo	Di Bares (Torrente)	N008001137011lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Di Livo (Torrente)	N0080011371lo	Di Livo (Torrente)	N0080011371lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Dordo (Torrente)	N008001006421lo	Dordo (Torrente)	N008001006421lo	scarso	cattivo	scarso	buono al 2015	buono al 2015
Dordo (Torrente)	N008001006422lo	Dordo (Torrente)	N008001006422lo	scarso	cattivo	scarso	buono al 2021	buono al 2021
D'Ornica (Torrente)	N0080010060103041lo	D'Ornica (Torrente)	N0080010060103041lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Enna (Torrente)	N008001006031lo	Enna (Torrente)	N008001006031lo			buono	buono al 2015	buono al 2015
Enna (Torrente)	N008001006032lo	Enna (Torrente)	N008001006032lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Esino (Torrente)	N0080010571lo	Esino (Torrente)	N0080010571lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Faloppia (Torrente)	N00800105501121lo	Faloppia (Torrente)	N00800105501121lo	scarso	scarso	scarso	buono al 2021	buono al 2021
Fontana (Torrente)	N0080010091lo	Fontana (Torrente)	N0080010091lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Fontana (Torrente)	N0080010092lo	Fontana (Torrente)	N0080010092lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Foppolo (Torrente)	N00800100604011lo	Foppolo (Torrente)	N00800100604011lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Frodolfo (Torrente)	N0080010101lo	Frodolfo (Torrente)	N0080010101lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Frodolfo (Torrente)	N0080010102lo	Frodolfo (Torrente)	N0080010102lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Gallavesa (Torrente)	N0080010621lo	Gallavesa (Torrente)	N0080010621lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Gavia (Torrente)	N008001010011lo	Gavia (Torrente)	N008001010011lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Grandone (Torrente)	N0080010060201011lo	Grandone (Torrente)	N0080010060201011lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Grigna (Torrente)	N008001162011lo	Grigna (Torrente)	N008001162011lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
il Tormo (Torrente)	N0080011931lo	il Tormo (Torrente)	N0080011931lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2021	buono al 2021
Imagna (Torrente)	N008001006431lo	Imagna (Torrente)	N008001006431lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Imagna (Torrente)	N008001006432lo	Imagna (Torrente)	N008001006432lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
La Buliga (Torrente)	N00800100602011lo	La Buliga (Torrente)	N00800100602011lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
La Lesina (Torrente)	N00800100623A1lo	La Lesina (Torrente)	N00800100623A1lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
La Lesina (Torrente)	N00800100623A2lo	La Lesina (Torrente)	N00800100623A2lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
La Morla (Torrente)	N0080010232501011lo	La Morla (Torrente)	N0080010232501011lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
La Morla (Torrente)	N0080010232501012lo	La Morla (Torrente)	N0080010232501012lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	stato ecologico	stato chimico	stato complessivo	obiettivo ecologico	obiettivo chimico
Lanterna (Torrente)	N008001016021lo	Lanterna (Torrente)	N008001016021lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Lanterna (Torrente)	N008001016022lo	Lanterna (Torrente)	N008001016022lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Lenasco (Torrente)	N0080010601lo	Lenasco (Torrente)	N0080010601lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Lesina (Torrente)	N0080010431lo	Lesina (Torrente)	N0080010431lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Lesina (Torrente)	N0080010432lo	Lesina (Torrente)	N0080010432lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Liro (Torrente)	N008001018021lo	Liro (Torrente)	N008001018021lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Liro (Torrente)	N008001018022lo	Liro (Torrente)	N008001018022lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Liro (Torrente)	N00800101802A1lo	Liro (Torrente)	N00800101802A1lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Liro Caurga (Torrente)	N008001012021lo	Liro Caurga (Torrente)	N008001012021lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Livrio (Torrente)	N0080010131lo	Livrio (Torrente)	N0080010131lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Livrio (Torrente)	N0080010132lo	Livrio (Torrente)	N0080010132lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Luio (Torrente)	N008001023161lo	Luio (Torrente)	N008001023161lo	scarso	buono	scarso	buono al 2015	buono al 2015
Madrasco (Torrente)	N0080010141lo	Madrasco (Torrente)	N0080010141lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Malgina (Torrente)	N0080011081lo	Malgina (Torrente)	N0080011081lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Mallero (Torrente)	N0080010161lo	Mallero (Torrente)	N0080010161lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Mallero (Torrente)	N0080010162lo	Mallero (Torrente)	N0080010162lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Maroggia (Torrente)	N0080011251lo	Maroggia (Torrente)	N0080011251lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Masino (Torrente)	N0080010171lo	Masino (Torrente)	N0080010171lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Masino (Torrente)	N0080010172lo	Masino (Torrente)	N0080010172lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Mera (Fiume)	N0080010181lo	MERA	N0080010181ir	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Mera (Fiume)	N0080010182lo	MERA	N0080010182ir	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Merlo Giovane (Roggia)	POAD3MGCA1lo	Merlo Giovane (Roggia)	POAD3MGCA1lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Molinara (Roggia)	POAD3SEMOClo	Molinara (Roggia)	POAD3SEMOClo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2021	buono al 2021
MUZZA COLATORE	POAD3MUCA1lo	MUZZA COLATORE	POAD3MUCA1lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2021	buono al 2021
Nero (Fiume)	N008001023031lo	Nero (Fiume)	N008001023031lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Nese (Torrente)	N008001023231lo	Nese (Torrente)	N008001023231lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Ogna (Torrente)	N008001023041lo	Ogna (Torrente)	N008001023041lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Perlo (Torrente)	N008001055511lo	Perlo (Torrente)	N008001055511lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Pioverna (Torrente)	N0080010191lo	Pioverna (Torrente)	N0080010191lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Pioverna (Torrente)	N0080010192lo	Pioverna (Torrente)	N0080010192lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Pioverna (Torrente)	N0080010193lo	Pioverna (Torrente)	N0080010193lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Poschiavino (Torrente)	N0080010201in	POSCHIAVINO	N0080010201ir	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Quisa (Torrente)	N008001006221lo	Quisa (Torrente)	N008001006221lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Quisa (Torrente)	N008001006222lo	Quisa (Torrente)	N008001006222lo	scarso	buono	scarso	buono al 2015	buono al 2015
Rabbiosa (Torrente)	N00800101802021lo	Rabbiosa (Torrente)	N00800101802021lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Rezzalasco (Torrente)	N0080010211lo	Rezzalasco (Torrente)	N0080010211lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
rio Rio V. Sedornia	N008001023061lo	rio Rio V. Sedornia	N008001023061lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	stato ecologico	stato chimico	stato complessivo	obiettivo ecologico	obiettivo chimico
rio Rio V. Toate	N0080011271lo	rio Rio V. Toate	N0080011271lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Rio Torto	N0080011611lo	Rio Torto	N0080011611lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Rio Torto	N0080011612lo	Rio Torto	N0080011612lo	cattivo	buono			
Rio Verva (Torrente)	N008001022041lo	Rio Verva (Torrente)	N008001022041lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Riso (Torrente)	N008001023091lo	Riso (Torrente)	N008001023091lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Roasco (Torrente)	N0080010221lo	Roasco (Torrente)	N0080010221lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Roasco (Torrente)	N0080010222lo	Roasco (Torrente)	N0080010222lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Roasco Occidentale (Torrente)	N008001022011lo	Roasco Occidentale (Torrente)	N008001022011lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Roasco Occidentale (Torrente)	N008001022012lo	Roasco Occidentale (Torrente)	N008001022012lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
ROGGIA COMUNA	POAD3SECOClo	ROGGIA COMUNA	POAD3SECOClo	scarso	buono	scarso	buono al 2021	buono al 2021
ROGGIA MORLANA	POAD3SEMRCA1lo	ROGGIA MORLANA	POAD3SEMRCA1lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
ROGGIA SERIO	POAD3SESECA1lo	ROGGIA SERIO	POAD3SESECA1lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Roggia Stanga Marchesa	POAD3SMSTClo	Roggia Stanga Marchesa	POAD3SMSTClo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2021	buono al 2021
Rogna (Torrente)	N0080011111lo	Rogna (Torrente)	N0080011111lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Sanguigno (Torrente)	N00800102307011lo	Sanguigno (Torrente)	N00800102307011lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Scalcoggia (Torrente)	N00800101802031lo	Scalcoggia (Torrente)	N00800101802031lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Schiesone (Torrente)	N008001018101lo	Schiesone (Torrente)	N008001018101lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Serina o Ambria (Torrente)	N008001006162lo	Serina o Ambria (Torrente)	N008001006162lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Serina o Ambria (Torrente)	N00800100616A1lo	Serina o Ambria (Torrente)	N00800100616A1lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Serio (Fiume)	N0080010231lo	Serio (Fiume)	N0080010231lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Serio (Fiume)	N0080010232lo	Serio (Fiume)	N0080010232lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Serio (Fiume)	N0080010233lo	Serio (Fiume)	N0080010233lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Serio (Fiume)	N0080010234lo	Serio (Fiume)	N0080010234lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Serio (Fiume)	N0080010235lo	Serio (Fiume)	N0080010235lo	scarso	cattivo	scarso	buono al 2021	buono al 2021
Serio (Fiume)	N0080010236lo	Serio (Fiume)	N0080010236lo	scarso	buono	scarso	buono al 2021	buono al 2021
Serio (Fiume)	N0080010237lo	Serio (Fiume)	N0080010237lo	scarso	buono	scarso	buono al 2021	buono al 2021
Serio (Fiume)	N0080010238lo	Serio (Fiume)	N0080010238lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2021	buono al 2021
serio morto	N0080010761lo	serio morto	N0080010761lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2021	buono al 2021
serio morto	N0080010762lo	serio morto	N0080010762lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2021	buono al 2021
Sonna (Torrente)	N0080011751lo	Sonna (Torrente)	N0080011751lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Sonna (Torrente)	N0080011752lo	Sonna (Torrente)	N0080011752lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Spluga (Torrente)	N008001017041lo	Spluga (Torrente)	N008001017041lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	stato ecologico	stato chimico	stato complessivo	obiettivo ecologico	obiettivo chimico
Stabina (Torrente)	N00800100601032lo	Stabina (Torrente)	N00800100601032lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Tartano (Torrente)	N0080010251lo	Tartano (Torrente)	N0080010251lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Tartano (Torrente)	N0080010252lo	Tartano (Torrente)	N0080010252lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Tavani (Torrente)	N0080011331lo	Tavani (Torrente)	N0080011331lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Telo (Torrente)	N008001055341lo	Telo (Torrente)	N008001055341lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Torreggio (Torrente)	N008001016031lo	Torreggio (Torrente)	N008001016031lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Torrente Svizzero (Breggia)	N008001055011in	BREGGIA	N008001055011ir					
Trobbia (Roggia)	POAD3MUTBCA1lo	Trobbia (Roggia)	POAD3MUTBCA1lo	sufficiente	sufficiente	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Troggia (Torrente)	N008001019021lo	Troggia (Torrente)	N008001019021lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Urniana (Roggia)	POAD3SEURCA1lo	Urniana (Roggia)	POAD3SEURCA1lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2021	buono al 2021
Vailate (Roggia)	POAD3VACA1lo	Vailate (Roggia)	POAD3VACA1lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2021	buono al 2021
Val Asinina (Torrente)	N0080010060303031lo	Val Asinina (Torrente)	N0080010060303031lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Val Cadolena (Torrente)	N0080010931lo	Val Cadolena (Torrente)	N0080010931lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Val Confinale (Torrente)	N0080010160201011lo	Val Confinale (Torrente)	N0080010160201011lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Val di Sobretta (Torrente)	N008001010031lo	Val di Sobretta (Torrente)	N008001010031lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Val D'Ola (Torrente)	N0080010061602011lo	Val D'Ola (Torrente)	N0080010061602011lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Val Mora (Torrente)	N0080980350507A1lo	Val Mora (Torrente)	N0080980350507A1lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Val Mora (Torrente)	N0080980350507A2lo	Val Mora (Torrente)	N0080980350507A2lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Val Nera (Torrente)	N008001006A1lo	Val Nera (Torrente)	N008001006A1lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Val Parina (Torrente)	N008001006091lo	Val Parina (Torrente)	N008001006091lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Val Parina (Torrente)	N008001006092lo	Val Parina (Torrente)	N008001006092lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Val Rogna (Torrente)	N008001009081lo	Val Rogna (Torrente)	N008001009081lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Val Verva (Torrente)	N008001029051lo	Val Verva (Torrente)	N008001029051lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Valle Bisurco (Torrente)	N0080010553410011lo	Valle Bisurco (Torrente)	N0080010553410011lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Valle Budria Corta (Torrente)	N008001025021lo	Valle Budria Corta (Torrente)	N008001025021lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Valle Cornella (Torrente)	N00800102318021lo	Valle Cornella (Torrente)	N00800102318021lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Valle d'Argo (Torrente)	N008001023131lo	Valle d'Argo (Torrente)	N008001023131lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Valle dei Vitelli (Torrente)	N008001005011lo	Valle dei Vitelli (Torrente)	N008001005011lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	stato ecologico	stato chimico	stato complessivo	obiettivo ecologico	obiettivo chimico
Valle del Drago (Torrente)	N00800101802011lo	Valle del Drago (Torrente)	N00800101802011lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Valle del Goglio (Torrente)	N008001023071lo	Valle del Goglio (Torrente)	N008001023071lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Valle del Pericchio (Torrente)	N00800101812091lo	Valle del Pericchio (Torrente)	N00800101812091lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Valle della Madonna (Torrente)	N00800100603031lo	Valle della Madonna (Torrente)	N00800100603031lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Valle dell'Acqua Fraggia (Torrente)	N008001018081lo	Valle dell'Acqua Fraggia (Torrente)	N008001018081lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Valle di Ambria (Torrente)	N008001028011lo	Valle di Ambria (Torrente)	N008001028011lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Valle di Bianzone (Torrente)	N0080010751lo	Valle di Bianzone (Torrente)	N0080010751lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Valle di Boalzo (Torrente)	N0080010891lo	Valle di Boalzo (Torrente)	N0080010891lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Valle di Campo Moro (Torrente)	N00800101602011lo	Valle di Campo Moro (Torrente)	N00800101602011lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Valle di Cassiglio (Torrente)	N0080010060103051lo	Valle di Cassiglio (Torrente)	N0080010060103051lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Valle di Preda Rossa (Torrente)	N008001017031lo	Valle di Preda Rossa (Torrente)	N008001017031lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Valle Di Villa (Torrente)	N008001055471lo	Valle Di Villa (Torrente)	N008001055471lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Valle Febbraro (Torrente)	N00800101802121lo	Valle Febbraro (Torrente)	N00800101802121lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Valle Flex (Torrente)	N008001023111lo	Valle Flex (Torrente)	N008001023111lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Valle Forcola (Torrente)	N0080010311lo	Valle Forcola (Torrente)	N0080010311lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Valle Lesina (Torrente)	N008001043011lo	Valle Lesina (Torrente)	N008001043011lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Valle Meria (Torrente)	N0080011561lo	Valle Meria (Torrente)	N0080011561lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Valle Nose` (Torrente)	N008001055261lo	Valle Nose` (Torrente)	N008001055261lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Valle Nossana (Torrente)	N008001023101lo	Valle Nossana (Torrente)	N008001023101lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Valle Piana (Torrente)	N00800102201051lo	Valle Piana (Torrente)	N00800102201051lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Valle Piazzatorre (Torrente)	N00800100601011lo	Valle Piazzatorre (Torrente)	N00800100601011lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Valle Pilotera (Torrente)	N00800101801011lo	Valle Pilotera (Torrente)	N00800101801011lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	stato ecologico	stato chimico	stato complessivo	obiettivo ecologico	obiettivo chimico
Valle Rottosa (Torrente)	N008001023321lo	Valle Rottosa (Torrente)	N008001023321lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Valle Salvarizza (Torrente)	N00800100615011lo	Valle Salvarizza (Torrente)	N00800100615011lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Valle Sanagra (Torrente)	N0080011481lo	Valle Sanagra (Torrente)	N0080011481lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Valle Sanagra (Torrente)	N0080011482lo	Valle Sanagra (Torrente)	N0080011482lo	buono	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Valle Sissone (Torrente)	N008001016061lo	Valle Sissone (Torrente)	N008001016061lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Valle Vedra (Torrente)	N00800100609041lo	Valle Vedra (Torrente)	N00800100609041lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Valle Ventina (Torrente)	N00800101606011lo	Valle Ventina (Torrente)	N00800101606011lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Valle Zancia (Torrente)	N0080010180213011lo	Valle Zancia (Torrente)	N0080010180213011lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Varrone (Torrente)	N0080010271lo	Varrone (Torrente)	N0080010271lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Varrone (Torrente)	N0080010272lo	Varrone (Torrente)	N0080010272lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Varrone (Torrente)	N0080010273lo	Varrone (Torrente)	N0080010273lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Venina (Torrente)	N0080010281lo	Venina (Torrente)	N0080010281lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Venina (Torrente)	N0080010282lo	Venina (Torrente)	N0080010282lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Vertova (Torrente)	N008001023121lo	Vertova (Torrente)	N008001023121lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Vertova (Torrente)	N008001023122lo	Vertova (Torrente)	N008001023122lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Vignola (Roggia)	POAD3BRVIClo	Vignola (Roggia)	POAD3BRVIClo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2021	buono al 2021
Viola Bormina (Torrente)	N0080010291lo	Viola Bormina (Torrente)	N0080010291lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Viola Bormina (Torrente)	N00800102921lo	Viola Bormina (Torrente)	N00800102921lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Visconti (Roggia)	POAD3BRMVClo	Visconti (Roggia)	POAD3BRMVClo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2021	buono al 2021
Zebbru' (Torrente)	N008001010081lo	Zebbru' (Torrente)	N008001010081lo			buono	buono al 2015	buono al 2015
Zerra (Torrente)	N0083290010101011lo	Zerra (Torrente)	N0083290010101011lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Zerra (Torrente)	N0083290010101012lo	Zerra (Torrente)	N0083290010101012lo	scarso	buono	scarso	buono al 2021	buono al 2021



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

nome corso d'acqua	codice corpo idrico	superficie corpo idrico (in km2)	natura corpo idrico	determinanti	pressioni	impatti
ALPE GERA	POADAGLN1lo	1,17	altamente modificato	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	regime idrologico
ANNONE EST	POADAELN1lo	3,78	naturale	presenza aree urbanizzate presenza insediamenti civili presenza insediamenti industriali presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti	infrastrutture lineari e a rete (strade, ferrovie, ponti, acquedotti, reti fognarie, ecc.) scarichi acque reflue urbane	qualità chimico-fisica delle acque alterazioni della qualità biologica
ANNONE OVEST	POADAOLN1lo	1,67	naturale	presenza aree urbanizzate presenza insediamenti civili	infrastrutture lineari e a rete (strade, ferrovie, ponti, acquedotti, reti fognarie, ecc.) scarichi acque di dilavamento urbano	qualità chimico-fisica delle acque alterazioni della qualità biologica
BARBELLINO	POADBALA1lo	0,54	altamente modificato	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	regime idrologico
BELVISO	POADBELA1lo	1,08	altamente modificato	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	regime idrologico
CAMPO MORO	POADCMLA1lo	0,38	altamente modificato	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	regime idrologico
CANCANO	POADCNLA1lo	1,86	altamente modificato	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	regime idrologico
COMO	POAD2LN1lo	52,69	naturale	presenza aree urbanizzate presenza insediamenti civili presenza insediamenti industriali presenza siti contaminati altre fonti inquinanti	scarichi acque reflue urbane scarichi acque di dilavamento urbano infrastrutture costiere, cantieri navali e porti opere per il prelievo delle acque (uso civile, industriale, irriguo) scarichi acque reflue industriali infrastrutture lineari e a rete (strade, ferrovie, ponti, acquedotti, reti fognarie, ecc.) alterazioni della fascia riparia altre opere di	condizioni morfologiche qualità chimico-fisica delle acque alterazioni della qualità biologica



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	superficie corpo idrico (in km2)	natura corpo idrico	determinanti	pressioni	impatti
COMO	POAD2LN2lo	92,49	naturale	presenza aree urbanizzate presenza insediamenti civili presenza insediamenti industriali presenza siti contaminati altre fonti inquinanti	ingegneria scarichi acque reflue urbane scarichi acque reflue industriali opere per il prelievo delle acque (uso civile, industriale, irriguo) alterazioni della fascia riparia scarichi acque di dilavamento urbano infrastrutture lineari e a rete (strade, ferrovie, ponti, acquedotti, reti fognarie, ecc.) infrastrutture costiere, cantieri navali e porti altre opere di ingegneria	condizioni morfologiche qualità chimico-fisica delle acque alterazioni della qualità biologica
DI MEZZOLA	POAD2ME2LN1lo	5,47	naturale	presenza insediamenti civili presenza insediamenti industriali	scarichi acque reflue urbane scarichi acque reflue industriali	qualità chimico-fisica delle acque alterazioni della qualità biologica
DI TRUZZO	POADDTLA1lo	0,66	altamente modificato	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	regime idrologico
GARLATE	POADGALN1lo	4,76	altamente modificato	presenza aree urbanizzate presenza insediamenti industriali presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti	scarichi acque reflue urbane scarichi acque reflue industriali	regime idrologico condizioni morfologiche qualità chimico-fisica delle acque
GEMELLI	POADGMLA1lo	0,35	altamente modificato	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	regime idrologico
MONTESPLUGA	POADMSLA1lo	1,67	altamente modificato	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	regime idrologico
PALABIONE	POADPBLA1lo	0,02	naturale			
PALU'	POADPULA1lo	0,19	naturale			
POZZO DI RIVA	POADPRLA1lo	0,41	naturale	presenza insediamenti civili presenza diffusa di aree agricole	scarichi acque reflue urbane dilavamento terreni agricoli	
PUBLINO	POADPLLA1lo	0,26	altamente modificato	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	regime idrologico
SAN GIACOMO DI FRAELE	POADSGLA1lo	2,12	altamente modificato	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	regime idrologico
SARTIRANA	POADSALN1lo	0,09	naturale	presenza aree urbanizzate	scarichi acque reflue urbane	qualità chimico-fisica delle



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	superficie corpo idrico (in km2)	natura corpo idrico	determinanti	pressioni	impatti
				presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	acque alterazioni della qualità biologica
SCAIS	POADSCLA1lo	0,24	altamente modificato	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	regime idrologico
VENINA	POADVELA1lo	0,36	altamente modificato	presenza impianti per la produzione di energia	dighe idroelettriche	regime idrologico

7.4. Laghi - Elenco corpi idrici – stato e obiettivi

nome corso d'acqua	codice corpo idrico	stato ecologico	stato chimico	stato complessivo	obiettivo ecologico	obiettivo chimico
ALPE GERA	POADAGLN1lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
ANNONE EST	POADAELN1lo	scarso	buono	scarso	buono al 2021	buono al 2021
ANNONE OVEST	POADAOLN1lo	scarso	buono	scarso	buono al 2021	buono al 2021
BARBELLINO	POADBALA1lo	buono	buono	elevato	buono al 2015	buono al 2015
BELVISO	POADBELA1lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
CAMPO MORO	POADCMLA1lo	scarso	scarso	scarso	buono al 2015	buono al 2015
CANCANO	POADCNLA1lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
COMO	POAD2LN1lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2027	buono al 2027
COMO	POAD2LN2lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2027	buono al 2027
DI MEZZOLA	POAD2ME2LN1lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
DI TRUZZO	POADDTLA1lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
GARLATE	POADGALN1lo	scarso	buono	scarso	buono al 2027	buono al 2027
GEMELLI	POADGMLA1lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
MONTESPLUGA	POADMSLA1lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
PALABIONE	POADPBLA1lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
PALU'	POADPULA1lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
POZZO DI RIVA	POADPRLA1lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
PUBLINO	POADPLLA1lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
SAN GIACOMO DI FRAELE	POADSGLA1lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
SARTIRANA	POADSALN1lo	scarso	buono	scarso	buono al 2021	buono al 2021
SCAIS	POADSCLA1lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
VENINA	POADVELA1lo	buono	buono	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	Nome Corpo idrico sotterraneo	Tipologia acquifero	Stato complessivo attuale	Stato quantitativo	Stato chimico	Obiettivo quantitativo	Obiettivo chimico
GWBA3ALO	superficiale	Lombardia	BACINO ADDA-TICINO DI ALTA PIANURA ACQUIFERO A+B		scarso	buono	scarso	buono al 2015	buono la 2027
GWBA3BLO	superficiale	Lombardia	BACINO ADDA-TICINO DI BASSA PIANURA ACQUIFERO A	DQ 2.1	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
GWBA4ALO	superficiale	Lombardia	BACINO ADDA-OGGIO DI ALTA PIANURA ACQUIFERO A+B	DQ 1.2	scarso	buono	scarso	buono al 2015	buono la 2027
GWBA4BLO	superficiale	Lombardia	BACINO ADDA-OGGIO DI BASSA PIANURA ACQUIFERO A	DQ 2.1	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
GWBB3BLO	profonda	Lombardia	BACINO ADDA-TICINO DI BASSA PIANURA ACQUIFERO B	DQ 2.1	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
GWBB4BLO	profonda	Lombardia	BACINO ADDA-OGGIO DI BASSA PIANURA ACQUIFERO B	DQ 2.1	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
GWBC0ULO	profonda (acquifero profondo C)	Lombardia	Acquifero profondo C di pianura		buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
GWBFCHLO	superficiale	Lombardia	FONDOVALLE VALCHIAVENNA	AV 1.1	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
GWBFTELO	superficiale	Lombardia	FONDOVALLE VALTELLINA	AV 1.1	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
SCILO	superficiale	Lombardia	SISTEMA CRISTALLINO INDIFFERENZIATO	LOC 1.1	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
SFDLO	superficiale	Lombardia	SISTEMA FORMAZIONI DETRITICHE DEGLI ALTIPIANI PLIO-QUATERNARIE	DT 1.2	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
SPCLO	superficiale	Lombardia	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 – sottobacino Adda 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
Piano d’Ambito di Sondrio							
Interventi compresi in agglomerati > 10.000 AE ricadenti in aree sensibili e nei relativi bacini drenanti		LOMBARDIA				69.198.872	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		LOMBARDIA				17.254.825	Tariffa
Interventi infrastrutturali nel settore del collettamento, fognatura e depurazione in attuazione dell’Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002		LOMBARDIA				22.916.650,75	Sussidi
Interventi infrastrutturali nel settore dell’approvvigionamento idropotabile in attuazione dell’Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002		LOMBARDIA				4.085.573,45	Sussidi
Interventi finalizzati a garantire la		LOMBARDIA				34.989,00	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
salvaguardia ambientale, la tutela del territorio rurale e del paesaggio							
Interventi per la difesa dalle piene		LOMBARDIA				3.410.633,01	Sussidi

Acque superficiali – sottobacino Mera

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
Piano d'Ambito di Sondrio							
Interventi compresi in agglomerati > 10.000 AE ricadenti in aree sensibili e nei relativi bacini drenanti		LOMBARDIA				7.972.544	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		LOMBARDIA				1.213.674	Tariffa
Interventi infrastrutturali nel settore dell'approvvigionamento idropotabile in attuazione dell'Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002		LOMBARDIA				704.500,00	Sussidi
Interventi finalizzati a garantire la salvaguardia ambientale, la tutela del territorio rurale e del paesaggio		LOMBARDIA				400.000,00	Sussidi
Interventi per la difesa dalle piene		LOMBARDIA				103.291,37	Sussidi



Acque superficiali – sottobacino Lago di Como

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
Piano d'Ambito di Como							
Interventi compresi in agglomerati > 10.000 AE ricadenti in aree sensibili e nei relativi bacini drenanti		LOMBARDIA				26.759.530	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		LOMBARDIA				29.897.455	Tariffa
Piano d'Ambito di Lecco							
Interventi compresi in agglomerati > 10.000 AE ricadenti in aree sensibili e nei relativi bacini drenanti		LOMBARDIA				47.465.487	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		LOMBARDIA				12.796.769	Tariffa
Interventi infrastrutturali nel settore del collettamento, fognatura e depurazione in attuazione dell'Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002		LOMBARDIA				25.691.468,59	Sussidi
Interventi infrastrutturali nel settore dell'approvvigionamento idropotabile in attuazione dell'Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002		LOMBARDIA				8.108.022,52	Sussidi



Interventi per la difesa dalle piene		LOMBARDIA				2.131.268,11	Sussidi
--------------------------------------	--	-----------	--	--	--	--------------	---------

Acque superficiali – sottobacino Adda sublacuale

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
Piano d'Ambito di Bergamo							
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		LOMBARDIA				9.983.291	Tariffa
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE esclusi dalle aree sensibili e dai relativi bacini drenanti		LOMBARDIA				11.978.335	Tariffa
Piano d'Ambito di Cremona							
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		LOMBARDIA				8.585.252	Tariffa
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE esclusi dalle aree sensibili e dai relativi bacini drenanti		LOMBARDIA				23.217.571	Tariffa
Piano d'Ambito di Lecco							
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		LOMBARDIA				12.687.795	Tariffa
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE esclusi		LOMBARDIA				8.520.748	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
dalle aree sensibili e dai relativi bacini drenanti							
Piano d'Ambito di Lodi							
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		LOMBARDIA				1.995.282	Tariffa
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE esclusi dalle aree sensibili e dai relativi bacini drenanti		LOMBARDIA				965.852	Tariffa
Piano d'Ambito di Milano							
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		LOMBARDIA				29.049.925	Tariffa
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE esclusi dalle aree sensibili e dai relativi bacini drenanti		LOMBARDIA				26.016.548	Tariffa
Interventi infrastrutturali nel settore del collettamento, fognatura e depurazione in attuazione dell'Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002		LOMBARDIA				96.123.137,27	Sussidi
Interventi infrastrutturali nel settore dell'approvvigionamento idropotabile in attuazione dell'Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002		LOMBARDIA				11.961.300,00	Sussidi
Interventi finalizzati a garantire la salvaguardia ambientale, la tutela del territorio rurale e del paesaggio		LOMBARDIA				5.645.228,15	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				1.730.427,83	Sussidi

Acque superficiali – sottobacino Brembo

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
Piano d'Ambito di Bergamo							
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				64.688.981	Tariffa
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE esclusi dalle aree sensibili e dai relativi bacini drenanti		LOMBARDIA				38.627.023	Tariffa
Interventi infrastrutturali nel settore del collettamento, fognatura e depurazione in attuazione dell'Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002		LOMBARDIA				20.755.175,95	Sussidi
Interventi infrastrutturali nel settore dell'approvvigionamento idropotabile in attuazione dell'Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002		LOMBARDIA				1.201.500,00	Sussidi
Interventi per la difesa dalle piene		LOMBARDIA				1.380.759,91	Sussidi



--	--	--	--	--	--	--	--

Acque superficiali – sottobacino Serio

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
Piano d'Ambito di Bergamo							
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				58.050.702	Tariffa
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE esclusi dalle aree sensibili e dai relativi bacini drenanti		LOMBARDIA				54.319.371	Tariffa
Piano d'Ambito di Cremona							
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				22.534.462	Tariffa
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE esclusi dalle aree sensibili e dai relativi bacini drenanti		LOMBARDIA				12.055.506	Tariffa



**Scenario A deriva da Piani/Programmi approvati.
Misure obbligatorie parte A e supplementari Parte B dell'Allegato VI della Direttiva**

Misure PTA							
Interventi infrastrutturali nel settore del collettamento, fognatura e depurazione in attuazione dell'Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002		LOMBARDIA				19.020.521,33	Sussidi
Interventi infrastrutturali nel settore dell'approvvigionamento idropotabile in attuazione dell'Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002		LOMBARDIA				4.486.287,14	Sussidi
Interventi finalizzati a garantire la salvaguardia ambientale, la tutela del territorio rurale e del paesaggio		LOMBARDIA				1.388.103,00	Sussidi
Interventi per la difesa dalle piene		LOMBARDIA				2.861.064,83	Sussidi

Acque sotterranee – sottobacino Adda

**Scenario A deriva da Piani/Programmi approvati.
Misure obbligatorie parte A e supplementari Parte B dell'Allegato VI della Direttiva**

Descrizione misura	Localizzazione misura puntuale/areale	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costo	Finanziamento	Fonte
Interventi previsti per ciascun sito da bonificare	Brembate	LOMBARDIA				3.408.615,00	



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	Torrente Belviso (Valtellina)	LOMBARDIA	PTUA (NTA artt 31-36), Linee guida sperimentazioni dmv (ddg 9001/2008)	avviata settembre 2009, durata 3 anni + eventuali altri 3	50.000/anno		Utilizzatori
Sperimentazione dmv	Adda in Alta Valtellina e affluenti	LOMBARDIA	PTUA (NTA artt 31-36), Linee guida sperimentazioni dmv (ddg 9001/2008)	avviata luglio 2009, durata 3 anni + eventuali altri 3	125.000/anno		Utilizzatori
Sperimentazione dmv	Adda sub lacuale dal Lago di Como 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	225.000/anno		Utilizzatori
Sperimentazione dmv	Torrente Liro e affluenti (Valchiavenna)	LOMBARDIA	PTUA (NTA artt 31-36), Linee guida sperimentazioni dmv (ddg 9001/2008)	avviata giugno 2009, durata 3 anni + eventuali altri 3	125.000/anno		Utilizzatori
Definizione procedure per il riutilizzo delle acque reflue depurate in agricoltura	Depuratori e Bergamo, Paullo, Settala	LOMBARDIA	PTUA (NTA art 41)	avvio giugno 2009, durata 12 mesi	130.000		
Caratterizzazione degli ecosistemi acquatici	Intero bacino di Adda sopralacuale – intero bacino del Mera	LOMBARDIA	D Lgs 152/06 – RD 1775/1933 – DM 30/06/2004 – direttiva 92/43/CE – RR 02/2006 – NTA PTUA	04/2009 – 03/2010	36.000	36.000	



Scenario B Allegato 7.9 dell'Elaborato 7							
Descrizione misura	Localizzazione misura puntuale/areale	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costo	Finanziamento	Fonte
studio delle dinamiche di trasporto solido	ADDA SOPRALACUALE – MERA – LIRO – (POSCHIAVINO)	LOMBARDIA	D Lgs 152/06 – RD 1775/1933 – DM 30/06/2004– NTA PTUA	04/2009 – 03/2011	156.000	156.000	
Realizzazione di interventi di spurgo di sedimento da bacini di particolare rilievo	ADDA SOPRALACUALE – MERA – LIRO – (POSCHIAVINO)	LOMBARDIA	D Lgs 152/06 – RD 1775/1933 – DM 30/06/2004 – NTA PTUA	04/2009 – 09/2011	134.500	134.500	
mitigazione del rischio idraulico e limitazione del trasporto solido sul torrente Lovero	T. LOVERO	LOMBARDIA	D Lgs 152/06	04/2009 – 09/2011	240.000	240.000	
progettazione di interventi di miglioramento degli habitat fluviali;	POTENZIALMENTE INTERI BACINI ADDA E MERA	LOMBARDIA	D Lgs 152/06 – direttiva 92/43/CE	10/2009 – 09/2011	122.500	122.500	
esecuzione di interventi di miglioramento degli habitat fluviali;	ADDA SOPRALACUALE	LOMBARDIA	D Lgs 152/06 – direttiva 92/43/CE	10/2009 – 09/2011	276.000	276.000	
allevamento e reintroduzione in natura di specie acquatiche di interesse comunitario e ad elevata valenza faunistica;	ATTIVITA' CAPILLARE SU BACINI ADDA E MERA		direttiva 92/43/CE	04/2009 – 03/2011	168.500	168.500	
definizione di tecniche ed indicatori per lo studio e la valutazione dei benefici prodotti dall'introduzione del DMV;	ADDA SOPRALACUALE; MERA; LIRO, MASINO, BELVISO, POSCHIAVINO		D Lgs 152/06 – RD 1775/1933 –RR 02/2006 – NTA PTUA	04/2009 – 03/2011	242.500	242.500	
PSR							
PSR 200//2013 – Misura 216 – Investimenti non produttivi – realizzazione di fasce tampone	Territorio di pianura			2013			Sussidi



Scenario B Allegato 7.9 dell'Elaborato 7							
Descrizione misura	Localizzazione misura puntuale/areale	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costo	Finanziamento	Fonte
PSR 200//2013 – Misura 121 Ammodernamento aziende agricole	Aree vulnerabili e non			2013			Sussidi
Terzo bando regionale per la fitodepurazione	Tutto il bacino						Sussidi
10000 ettari di boschi e sistemi verdi multifunzionali	Tutto il bacino						Sussidi
PSR 2007/2013 – Misura 125 A – Gestione idrica e salvaguardia idraulica del territorio				2013			Sussidi
Misure per mitigare gli impatti sullo stato morfologico							
Programmi generali di gestione dei sedimenti a livello regionale sui principali affluenti del fiume Po	Adda 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	€ 52.800		
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,)	Adda 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	€ 72.534		



Scenario B Allegato 7.9 dell'Elaborato 7							
Descrizione misura	Localizzazione misura puntuale/areale	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costo	Finanziamento	Fonte
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	Adda 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	€ 26.400		
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)	Adda 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	€ 58.080.000		
Programmi generali di gestione dei sedimenti a livello regionale sui principali affluenti del fiume Po	Adda 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	€ 38.680		
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,)	Adda 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	€ 132.196		
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	Adda 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	€ 19.340		



Scenario B Allegato 7.9 dell'Elaborato 7							
Descrizione misura	Localizzazione misura puntuale/areale	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costo	Finanziamento	Fonte
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)	Adda 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	€ 42.548.000		
Programmi generali di gestione dei sedimenti a livello regionale sui principali affluenti del fiume Po	Brembo (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	€ 20.240		
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, ...)	Brembo (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	€ 37.274		
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	Brembo (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	€ 10.120		
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)	Brembo (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	€ 22.264.000		



Scenario B Allegato 7.9 dell'Elaborato 7							
Descrizione misura	Localizzazione misura puntuale/areale	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costo	Finanziamento	Fonte
Programmi generali di gestione dei sedimenti a livello regionale sui principali affluenti del fiume Po	Serio (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	€ 28.440		
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, ...)	Serio (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	€ 60.573		
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	Serio (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	€ 14.220		
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)	Serio (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	€ 31.284.000		
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	€ 1.197.298		



Scenario B Allegato 7.9 dell'Elaborato 7							
Descrizione misura	Localizzazione misura puntuale/areale	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costo	Finanziamento	Fonte
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	€ 344.223.061		

Acque sotterranee

Scenario B Allegato 7.9 dell'Elaborato 7							
Descrizione misura	Localizzazione misura puntuale/areale	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costo diretto	Finanziamento	Fonte
PSR							
PSR 200//2013 – Misura 121 Ammodernamento aziende agricole	Aree vulnerabili e non			2013			
PSR 200//2013 – Misura 214 – Pagamenti agroambientali	Tutte			2013			Sussidi
PSR 2007/2013 – Misura 125 A – Gestione idrica e salvaguardia idraulica del territorio				2013			Sussidi