

Corpo idrico: Torrente Valsura - (Ha / ITARW02AD26300030BZ)**Tratto: origine - Bacino di Zoccolo**

Bacino: Valsura
 Lunghezza del corpo idrico: 13319 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS2N / A2
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (k, l)

Sito di monitoraggio: 11156

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²)
 — corpo idrico selezionato

■ lago
 □ punto di monitoraggio

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:62.141

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ derivazione agricola
pressione non significativa
- ▲ diga per uso idroelettrico
pressione non significativa
- derivazione idroelettrica
pressione potenzialmente significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		buono
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)	0,91	elevato	0,85	elevato
macrozoobentos (STAR.ICMi)	1,10	elevato	1,16	elevato
Fauna ittica (ISECI)	0,72	buono	0,82	elevato
LIMeco	0,85	elevato	0,97	elevato
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)		0,62		sufficiente
stato idrologico (IARI)		non buono		
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Torrente Valsura costituisce interamente tratto di alveo sotteso con ulteriori prelievi più piccoli. A monte, sono dislocati i bacini artificiali Lago di Fontana Bianca e Lago Verde, non soggetti a regolare pulizia. Lo stato qualitativo del corpo idrico Ha presenta risultati da buoni a elevati per gli indici biologici: la dotazione di acqua residua, quindi, è stata giudicata idonea al mantenimento dello stato ecologico. Essendo la parte superiore del corpo idrico collocata nel sito Natura 2000 Ultimo-Solda, nel Parco Nazionale dello Stelvio, si applicano specifiche disposizioni di tutela.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
habitat acquatico	Valorizzazione dei boschi ripariali (ovvero ontaneti) e delle fasce riparie (allargamento e sviluppo di una vegetazione tipospecifica) (PCA).	2
transitabilità per pesci	Ripristino della transitabilità per pesci (PCA).	3

Corpo idrico: Torrente Valsura - (Hb / ITARW02AD26300020BZ)
Tratto: Bacino di Zoccolo - restituzione centrale Lana GS/7

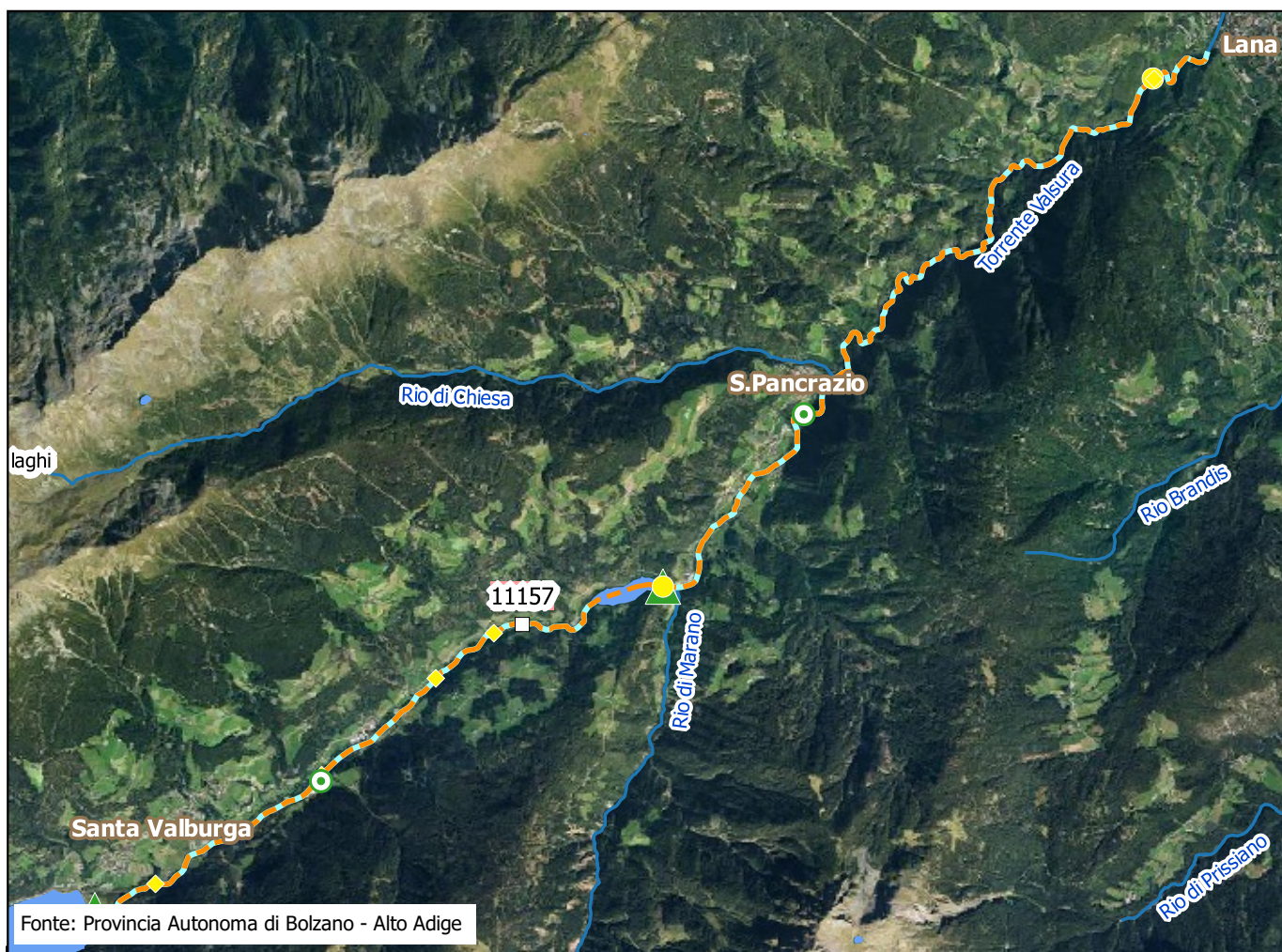
Bacino: Valsura
 Lunghezza del corpo idrico: 17173.73 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS3N / A2
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (i, k)

Sito di monitoraggio: 11157

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²)
— corpo idrico selezionato

lago
 punto di monitoraggio

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:71.651

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- | | |
|--|---|
| ○ depuratore
pressione non significativa | ● derivazione idroelettrica
pressione potenzialmente significativa |
| ◆ derivazione agricola
pressione potenzialmente significativa | ▲ diga per uso idroelettrico
pressione non significativa |

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		buono
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)	0,90	elevato	0,83	buono
macrozoobentos (STAR.ICMi)	1,13	elevato	1,16	elevato
Fauna ittica (ISECI)	0,89	elevato	0,89	elevato
LIMeco	0,78	elevato	0,91	elevato
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)		0,71		buono
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico b del Torrente Valsura è oggetto di utilizzazione intensiva e costituisce interamente un tratto di alveo sotteso con due invasi, i quali, tuttavia, non vengono sottoposti regolarmente a sghiaamenti o sfangamenti. A ciò si aggiungono svariati prelievi a scopo irriguo che, alla luce dei quantitativi idrici concessionati relativamente elevati, costituiscono un potenziale pregiudizio per il corpo idrico. Il corso d'acqua è ricettore di due impianti di depurazione che, alla luce delle buone prestazioni e dei buoni esiti di monitoraggio, non costituiscono fonte di disturbo. Lo stato ecologico è classificabile come buono con esiti parziali elevati per gli indici biologici. Lungo il corpo idrico, sorgono due monumenti naturali, il "Labeben" e la "Gola di Lana", protetta come sito Natura 2000.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
habitat acquatico	Valorizzazione dei boschi ripariali (ovvero ontaneti) abbassando l'area e ricollegando con la piana inondabile (PCA).	2

Corpo idrico: Torrente Valsura - (Hc / ITARW02AD26300010BZ)**Tratto: restituzione centrale Lana GS/7- foce**

Bacino: Valsura
 Lunghezza del corpo idrico: 4740.83 m
 Tipologia/Macrotipo: 03SS3N / A2
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: **a rischio**
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (d, f)

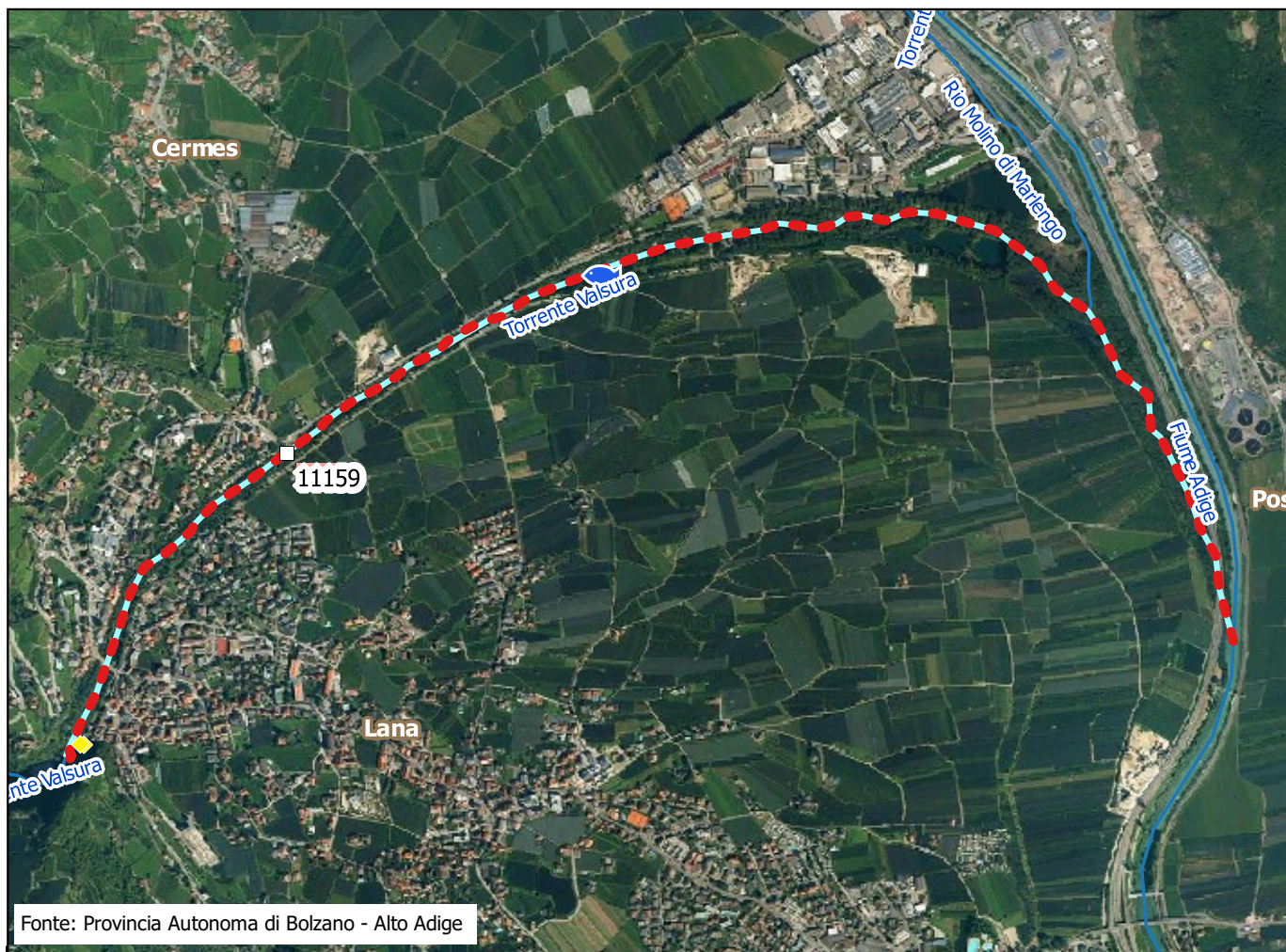
Sito di monitoraggio: 11159

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) punto di monitoraggio
— corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:20.390

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- piscicoltura
pressione potenzialmente significativa
- derivazione agricola
pressione potenzialmente significativa
- hydropeaking
impatto significativo (giudizio esperto)

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		sufficiente*
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)	0,91	elevato	0,93	elevato
macrozoobentos (STAR.ICMi)	0,77	buono	0,80	buono
Fauna ittica (ISECI)	0,75	buono	0,77	buono
LIMeco	0,85	elevato	0,94	elevato
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)		0,48		scarso
stato idrologico (IARI)		non buono		
obiettivo ecologico		buono 2027 **		

* giudizio esperto per impatto da oscillazioni di portata (hydropeaking); ** proroga del termine per il conseguimento di un buono stato per motivi di realizzabilità tecnica (art.4.4 DQA).

Descrizione sintetica:

In termini di ecologia delle acque, le problematiche del Torrente Valsura, a partire da Lana, sono riconducibili sia alle oscillazioni di portata causate dalla centrale idroelettrica di Lana, che dalle intensive misure di sistemazione idraulica. A ciò si aggiungono i consistenti prelievi a scopo irriguo, che superano le specifiche del PGUAP. Gli effetti delle oscillazioni di portata non possono essere rilevati adeguatamente mediante gli indici, sebbene siano da segnalare evidenti impatti alla biomassa di macrozoobentos e fauna ittica. Lo stato ecologico viene pertanto classificato come sufficiente da giudizio esperto. Attualmente vengono esaminate possibili misure volte al miglioramento della funzionalità ecologica, perseguendo una riduzione del rapporto tra portate di magra e morbida artificiale. Contemporaneamente, si rileva un potenziale di risparmio per i prelievi a scopo irriguo. Il corpo idrico percorre il "Biotopo Valsura".

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
gestione risorse idriche	Controllo dei prelievi per l'irrigazione e dell'effettivo fabbisogno idrico. Adeguamento delle corrispondenti concessioni idriche considerando misure di risparmio della risorsa idrica.	1
habitat acquatico	Adeguamento derivazioni idroelettriche per diminuire l'hydropeaking.	1
transitabilità per pesci	Miglioramento della transitabilità per pesci dalla confluenza fino alla gola "Gaulschlucht".	1

Corpo idrico: Rio Molino di Marlengo - (H.5 / ITARW02AD26400010BZ)**Tratto: origine - foce**

Bacino: Valsura
 Lunghezza del corpo idrico: 5104.01 m
 Tipologia/Macrotipo: 03SS1N / -
 Natura del corpo idrico: prel. CIFM
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (b)

Sito di monitoraggio: 11172

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) punto di monitoraggio
— corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:29.786

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ derivazione agricola
pressione non significativa
- alterazione fisica per agricoltura

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		scarso*
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)			0,74	buono
macrozoobentos (STAR.ICMi)			0,43	scarso
Fauna ittica (ISECI)			0,58	sufficiente
LIMeco			0,82	elevato
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)		0,30		scarso
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

* Si tratta di un corpo idrico prel.CIFM. Per mancanza di un metodo valido per la determinazione del potenziale ecologico, la classificazione avviene temporaneamente attraverso la metodologia dello stato ecologico.

Descrizione sintetica:

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
habitat acquatico	A causa del non raggiungimento dell'obiettivo ambientale nel piano di esercizio delle fosse di bonifica (ai sensi dell'art.41, Parte III, PGUAP) vanno inserite misure a migliorare la funzionalità ecologica del corso d'acqua.	1
habitat acquatico	Nuova realizzazione della presa d'acqua con dissabbiatore al rio Molino di Marlango (Spatium Etsch).	2

Corpo idrico: Rio di Chiesa - (H.75 / ITARW02AD26500010BZ)**Tratto: origine - foce**

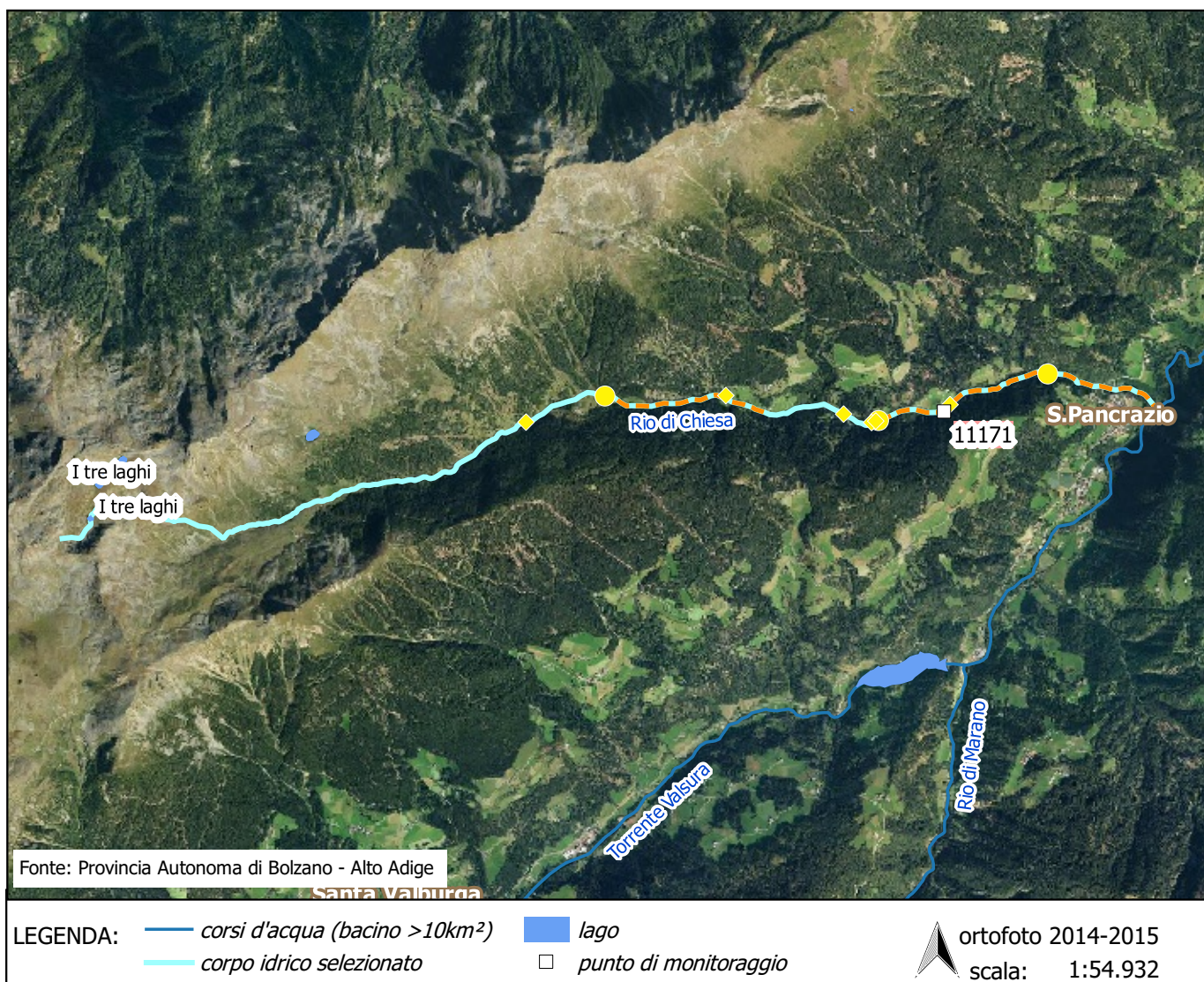
Bacino: Valsura
 Lunghezza del corpo idrico: 10057.08 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: potenzialmente sensibile (i, k)

Sito di monitoraggio: 11171

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /

**Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)**

- ◆ derivazione agricola
pressione potenzialmente significativa
- derivazione idroelettrica
pressione potenzialmente significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		buono
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)			0,98	elevato
macrozoobentos (STAR.ICMi)			1,18	elevato
Fauna ittica (ISECI)			1,00	elevato
LIMeco			0,97	elevato
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)		0,85		elevato
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio di Chiesa è soggetto ad utilizzazione intensiva sia a scopo idroelettrico che irriguo. Per questo motivo, lo stato ecologico altrimenti elevato non può essere confermato con l'indice idrologico, raggiungendo per tale motivo lo stato buono.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

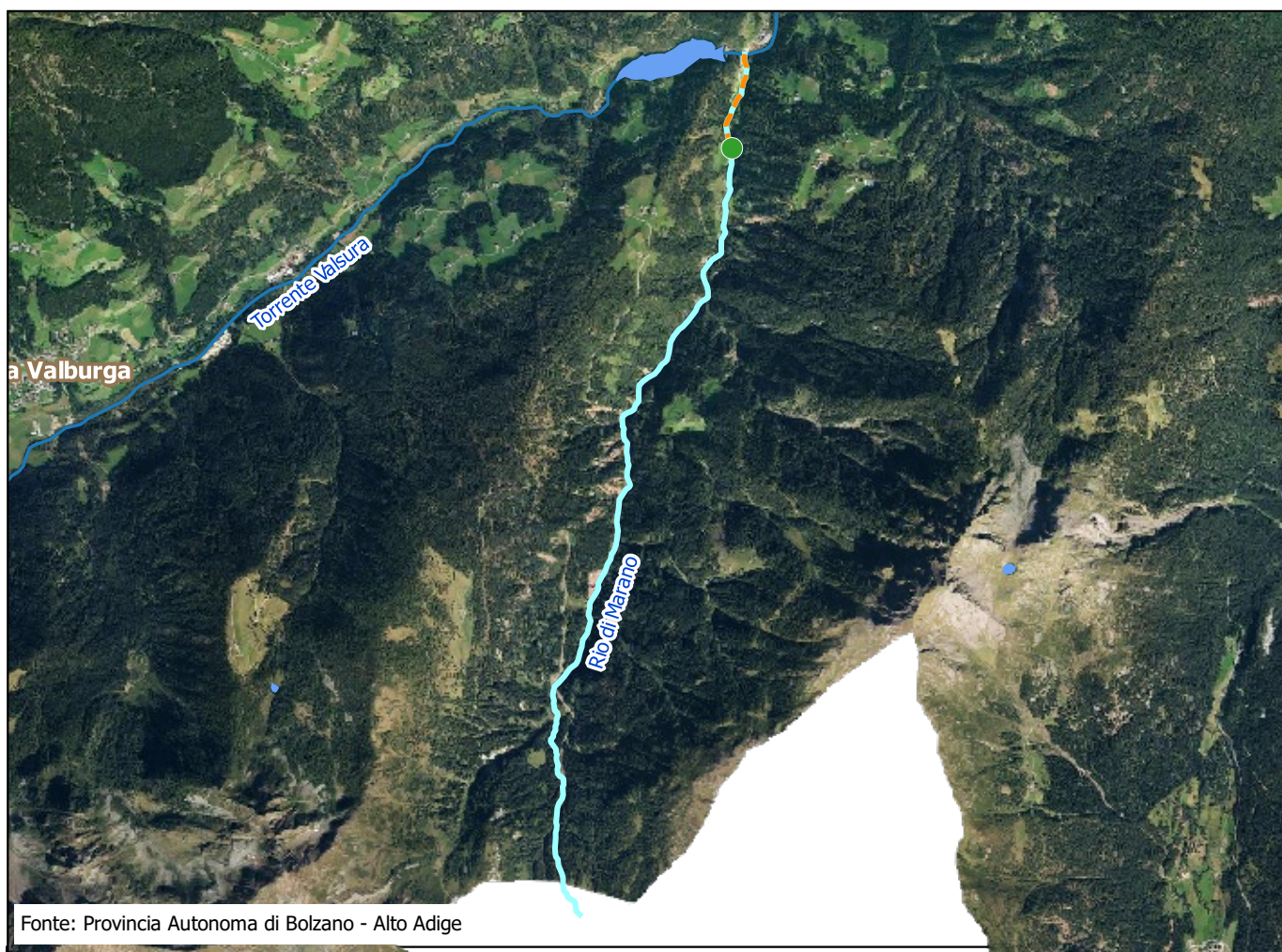
Ambito	Descrizione della misura	Priorità
	Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale	

Corpo idrico: Rio di Marano - (H.90 / ITARW02AD26600010BZ)**Tratto: origine - foce**

Bacino: Valsura
Lunghezza del corpo idrico: 6625.13 m
Tipologia/Macro tipo: 03SS1N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specifica designazione:

Classe di sensibilità: poco sensibile ()

Sito di monitoraggio:
Rete di monitoraggio (stato ecologico):
Raggruppamento: H.335 / 11170



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) ■ lago
— corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015
scala: 1:49.027

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- derivazione idroelettrica
pressione non significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		buono
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)	0,76		buono	
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio di Marano è un torrente di montagna dall'elevata portata solida che può ripercuotersi sulle biocenosi, causando anche temporanei peggioramenti (naturali) dello stato ecologico. Il prelievo della centrale elettrica di grandi dimensioni di Lana interessa solo l'ultimo tratto del corpo idrico. In virtù del raggruppamento e delle fonti di disturbo esterne, lo stato ecologico può definirsi buono.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

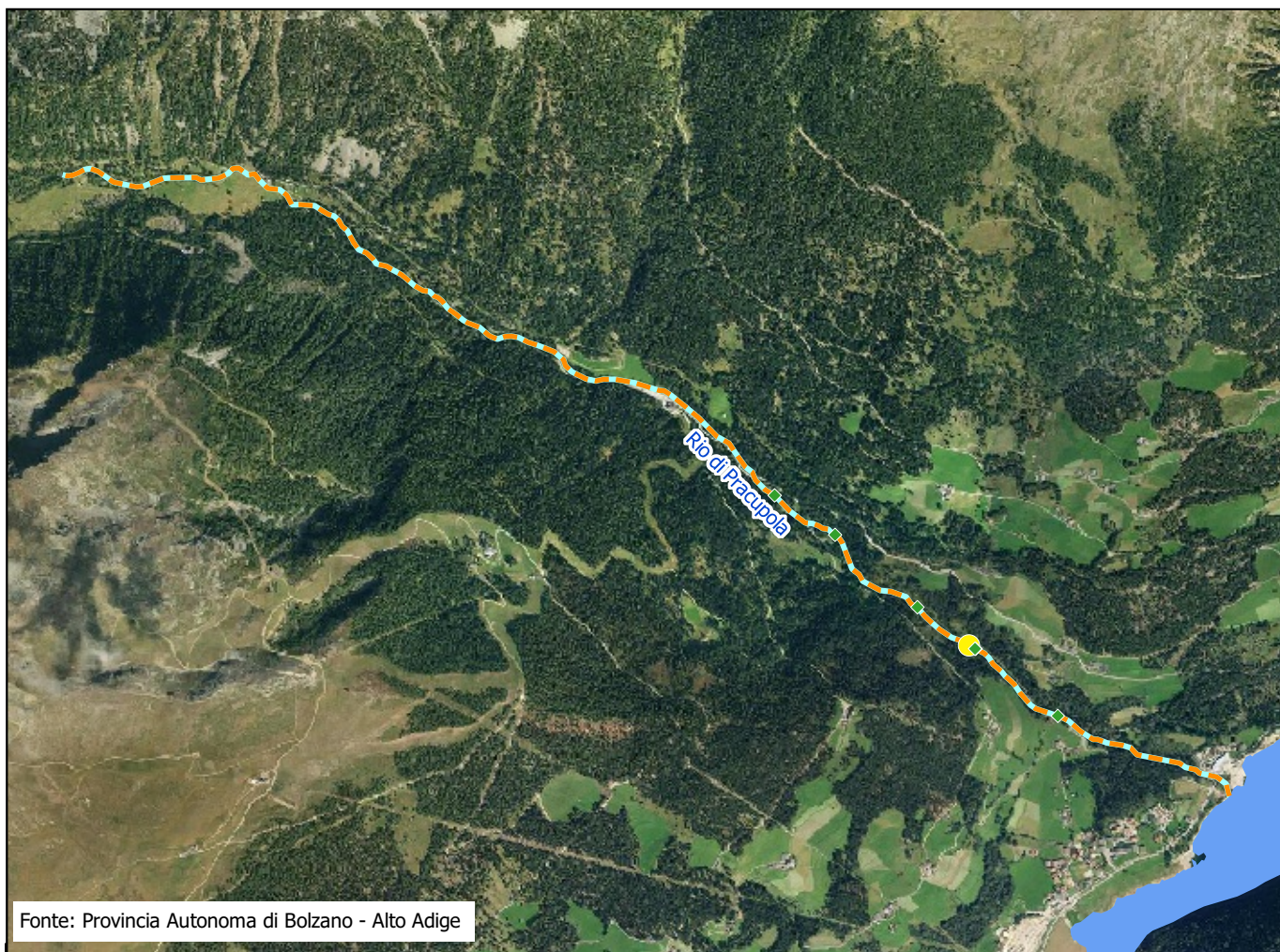
Ambito	Descrizione della misura	Priorità
transitabilità per pesci	Ripristino della transitabilità per pesci (PCA).	3

Corpo idrico: Rio di Pracupola - (H.210 / ITARW02AD26700010BZ)**Tratto: origine - foce**

Bacino: Valsura
Lunghezza del corpo idrico: 5048,24 m
Tipologia/Macrotypo: 03SS2N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specificazione designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (k)

Sito di monitoraggio:
Rete di monitoraggio (stato ecologico):
Raggruppamento: Ha / 11156



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²)
— corpo idrico selezionato

■ lago



ortofoto 2014-2015

scala: 1:25.257

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ derivazione agricola
pressione non significativa
- derivazione idroelettrica
pressione potenzialmente significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		buono
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)	0.70		buono	
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio di Pracupola è un torrente di montagna che, a causa dei prelievi e del bacino artificiale, costituisce interamente tratto di alveo sotteso. In virtù del raggruppamento, lo stato ecologico può definirsi buono.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

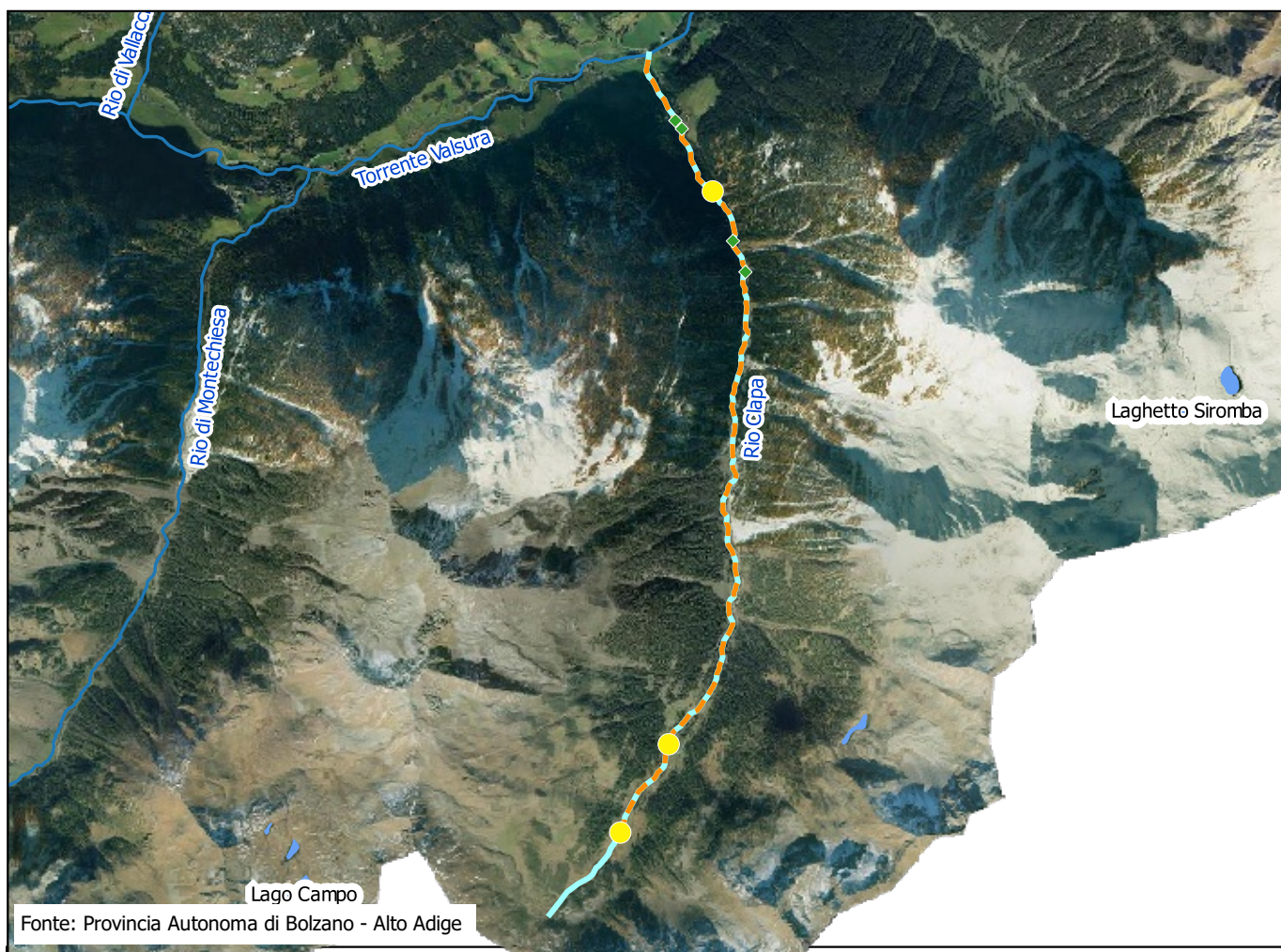
Ambito	Descrizione della misura	Priorità
	Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale	

Corpo idrico: Rio Clapa - (H.305 / ITARW02AD26800010BZ)**Tratto: origine - foce**

Bacino: Valsura
Lunghezza del corpo idrico: 6270.49 m
Tipologia/Macrotipo: 03SS1N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (k)

Sito di monitoraggio:
Rete di monitoraggio (stato ecologico):
Raggruppamento: H.75 / 11171



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) lago
— corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015
scala: 1:45.437

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ derivazione agricola
pressione non significativa
- derivazione idroelettrica
pressione potenzialmente significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		buono
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)	0,86		elevato	
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio Clapa costituisce tratto di alveo sotteso nella sua totalità, a causa dei prelievi per la centrale elettrica Santa Valburga ed a scopo irriguo. In virtù delle fonti di dati esterne e del raggruppamento, lo stato ecologico può definirsi buono. Il corpo idrico attraversa due monumenti naturali, la zona umida "Auf dem Mösl" e la "Cascata Klapf".

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
	Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale	

Corpo idrico: Rio di Montechiesa - (H.335 / ITARW02AD26900010BZ)**Tratto: origine - foce**

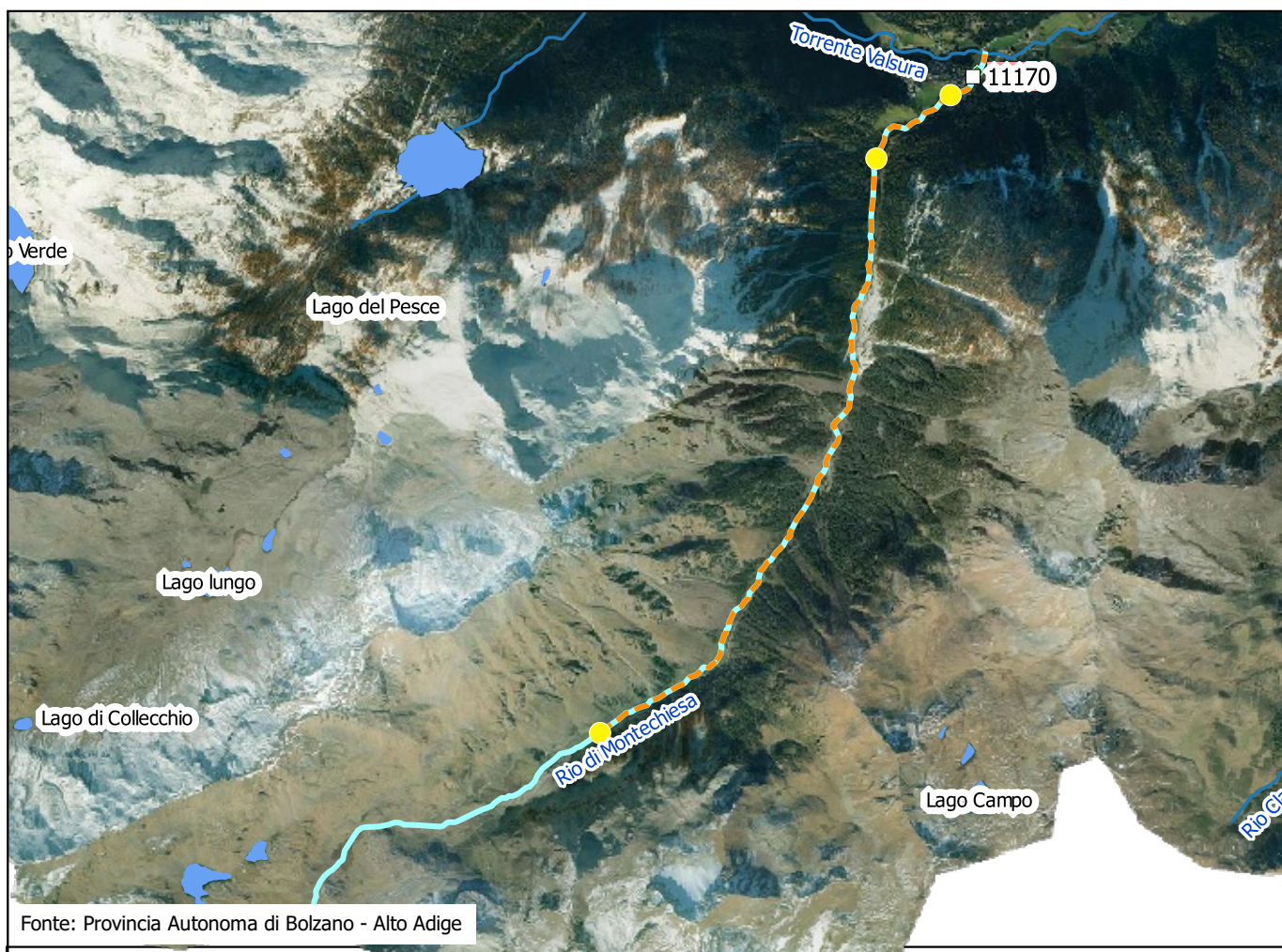
Bacino: Valsura
 Lunghezza del corpo idrico: 7728.13 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione: tutela armonizzata con direttiva habitat e uccelli

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (d, k, l)

Sito di monitoraggio: 11170

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²)
- - - corpo idrico selezionato

■ lago
□ punto di monitoraggio

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:44.109

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

◆ derivazione agricola
 pressione non significativa

● derivazione idroelettrica
 pressione potenzialmente significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		buono
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)			0,97	elevato
macrozoobentos (STAR.ICMi)			1,06	elevato
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco			0,97	elevato
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)	0,87		elevato	
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio di Montechiesa è soggetto ad utilizzazione idroelettrica intensiva e costituisce un tratto di alveo sotteso. Per un breve tratto, il corpo idrico è caratterizzato da dispersione e talvolta anche dall'assenza di deflusso superficiale: dopo pochi metri, tuttavia, l'acqua riprende a sgorgare. Lo stato ecologico è classificabile come buono, laddove gli indici biologici conseguono addirittura esiti elevati. Poiché il corpo idrico confina con il Parco Nazionale dello Stelvio e il sito Natura 2000 Ultimo-Solda, si applicano specifiche disposizioni di tutela.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
transitabilità per pesci	Ripristino della transitabilità per pesci nella sezione dell'estuario (PCA).	3

Corpo idrico: Rio di Vallaccia - (H.340 / ITARW02AD27000010BZ)**Tratto: origine - foce**

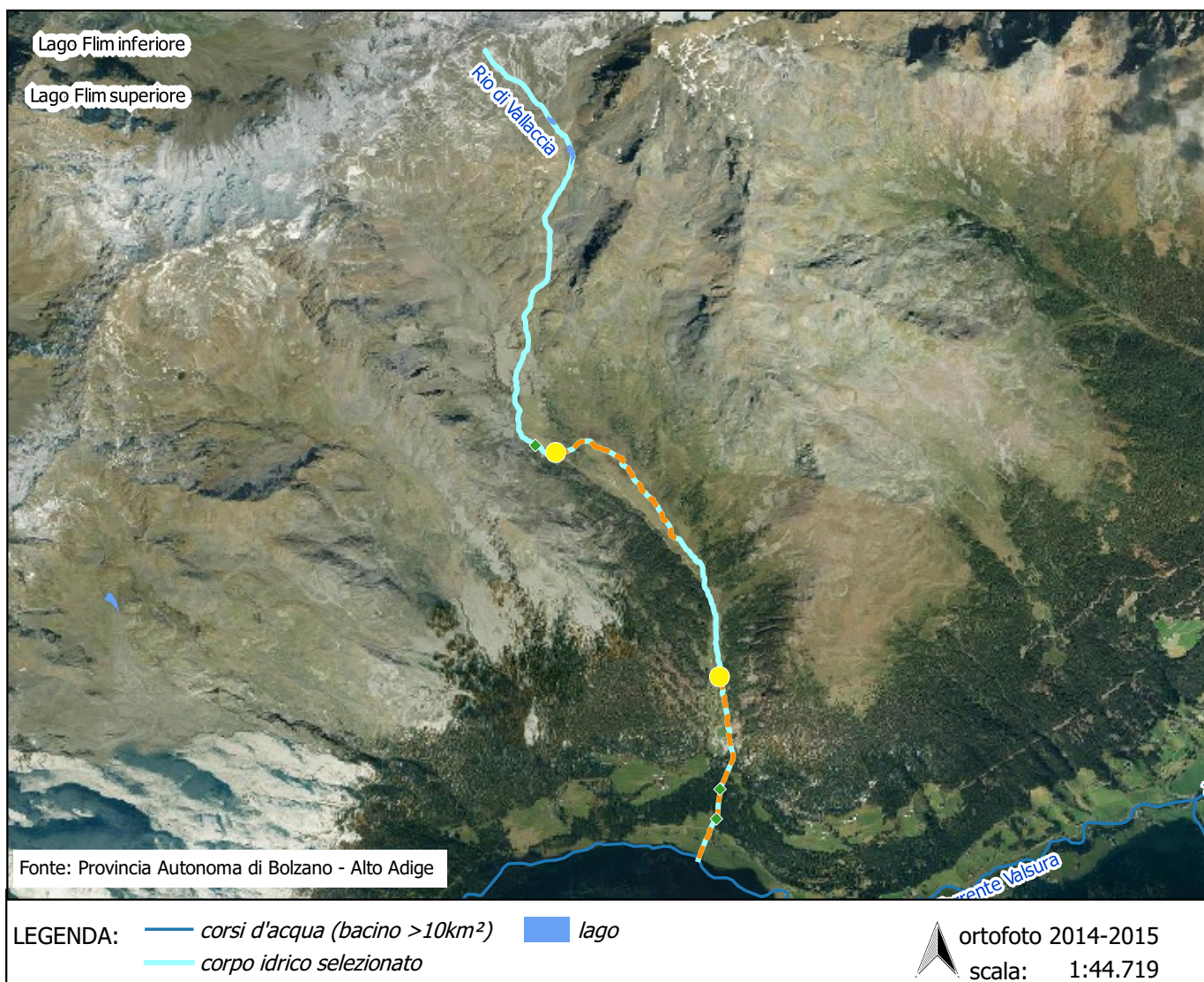
Bacino: Valsura
Lunghezza del corpo idrico: 6873.92 m
Tipologia/Macro tipo: 03SS1N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specifica designazione: tutela armonizzata con direttiva habitat e uccelli

Classe di sensibilità: potenzialmente sensibile (k, I)

Sito di monitoraggio:

Rete di monitoraggio (stato ecologico):

Raggruppamento: H.335 / 11170

**Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)**

- ◆ derivazione agricola
pressione non significativa
- derivazione idroelettrica
pressione potenzialmente significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		buono
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)	0,93		elevato	
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio di Vallaccia è un torrente di montagna già soggetto ad utilizzazione intensiva a scopo idroelettrico ed irriguo. In virtù del raggruppamento, lo stato ecologico può definirsi buono. Essendo il corpo idrico situato in parte nel Parco Nazionale dello Stelvio e nel sito Natura 2000 Ultimo-Solda, si applicano specifiche disposizioni di tutela.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
	Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale	