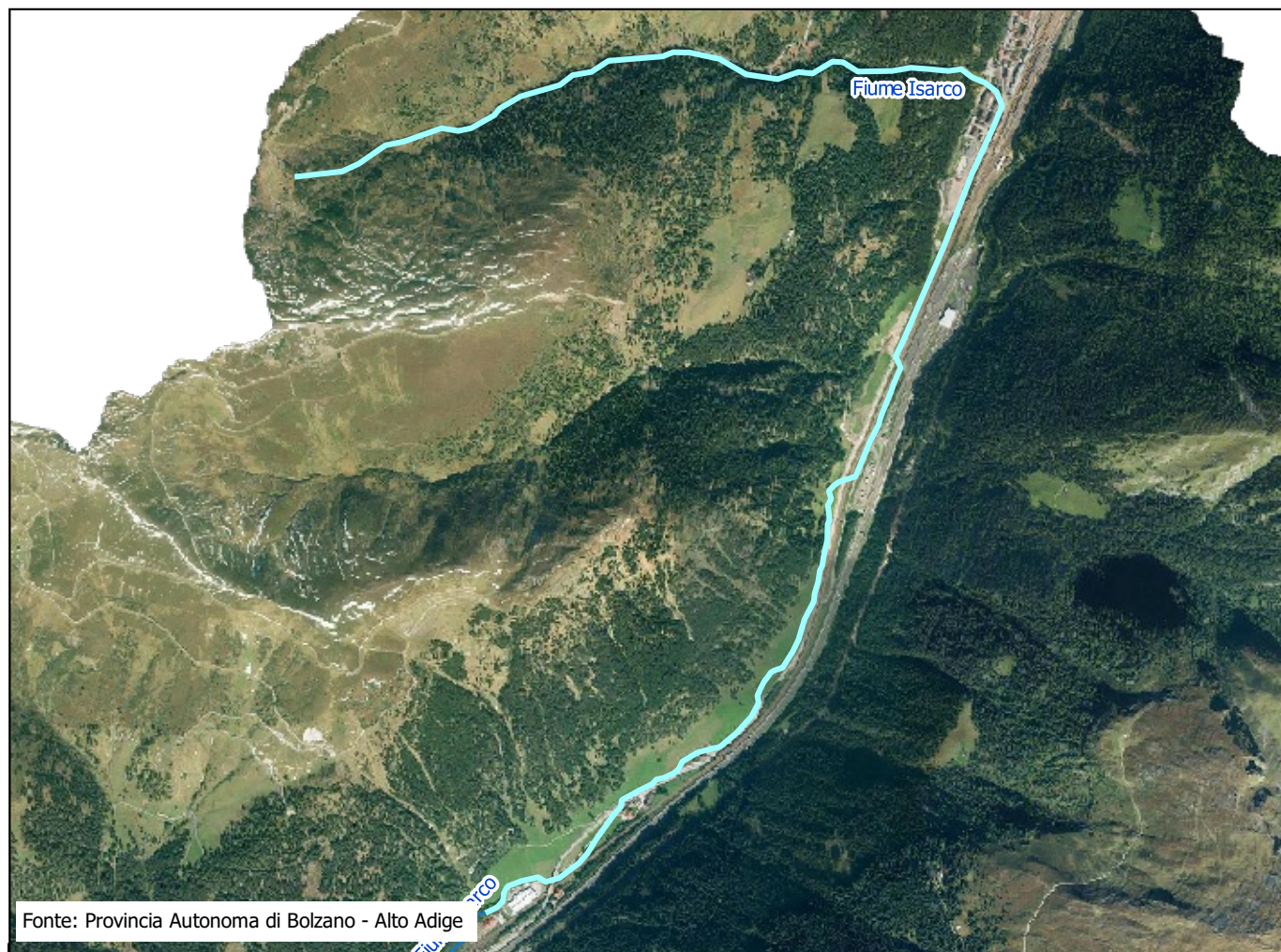


Corpo idrico: Fiume Isarco - (Ba / ITARW02AD14600070BZ)**Tratto: origine - Terme di Brennero**

Bacino: Isarco
Lunghezza del corpo idrico: 6400.54 m
Tipologia/Macrotipo: 03SS1N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specifica designazione:



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



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

ortofoto 2014-2015
scala: 1:25.310

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Nell'area sorgiva dell'Isarco il corso d'acqua attraversa il biotopo Sattelmöser e prima di raggiungere il fondovalle, da forma al monumento naturale della Cascata dell'Isarco, soggetta a tutela. Quindi l'alveo si restringe e lungo la strada raccoglie anche le acque stradali, le quali rappresentano una fonte di disturbo. In virtù del raggruppamento e della valutazione degli esperti, 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: Fiume Isarco - (Bb / ITARW02AD14600060BZ)
Tratto: Terme di Brennero - confluenza Torrente Vizze

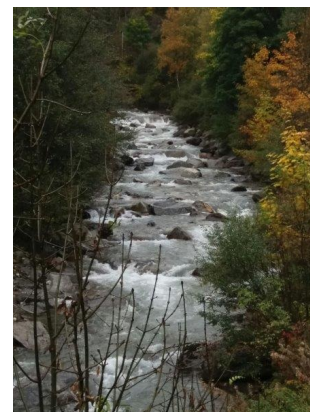
Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 13083.16 m
 Tipologia/Macrotipo: 03SS2N / A2
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: potenzialmente sensibile (b, k)

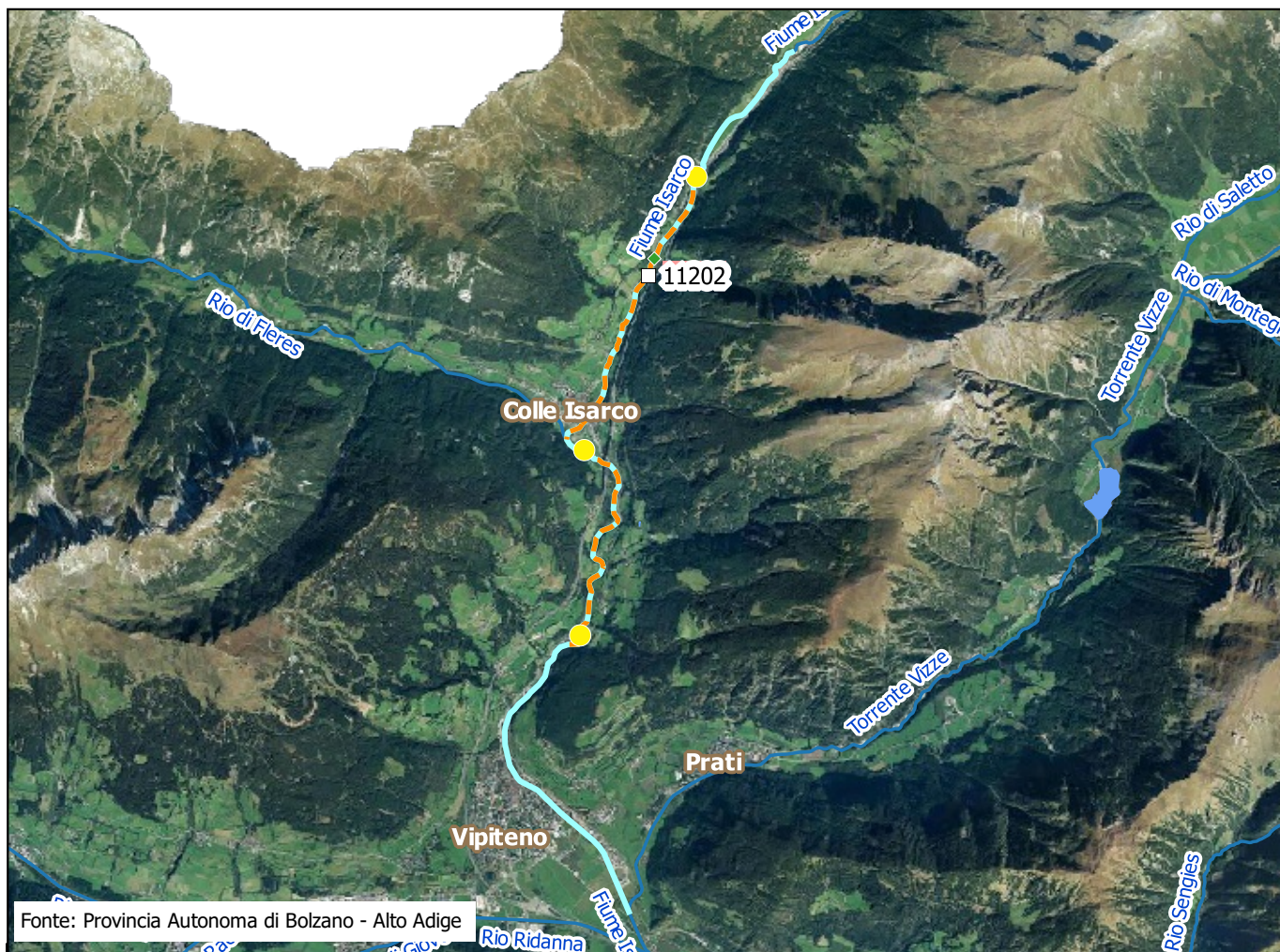
Sito di monitoraggio: 11202

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



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

■ lago
 □ punto di monitoraggio

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:85.146

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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)	0,92	elevato		
macrozoobentos (STAR.ICMi)	1,07	elevato		
Fauna ittica (ISECI)	0,75	buono		
LIMeco	0,88	elevato		
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)		0,92		elevato
stato idrologico (IARI)		non buono		
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Le parti iniziale e finale del corpo idrico sono relativamente pianeggianti, mentre la parte centrale è caratterizzata da svariati tratti ripidi, tutti soggetti a utilizzazione idroelettrica. Nell'area di Vipiteno e Colle Isarco, il corso d'acqua risulta rettificato in modo incisivo, allo scopo di proteggere le località dalle inondazioni. Nel tratto canalizzato a sud di Vipiteno, sono state implementate misure locali di strutturazione. Il corpo idrico attraversa tre aree protette: il monumento naturale Zachariasau, il monumento naturale Bosco ripariale Colle Isarco e il biotopo Stadtmoos a sud di Vipiteno.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
habitat acquatico	Ripristino della connettività laterale e longitudinale del bosco ripariale (ontaneto) presso la confluenza col Rio di Fleres (PCA).	2
habitat acquatico	Strutturazioni e locali ampliamenti ristabilendo la connettività con fosse laterali nel tratto pianeggiante a valle delle Terme di Brennero (PCA).	2
transitabilità per pesci	Ripristino ovvero miglioramento della transitabilità per pesci (PCA).	2

Corpo idrico: Fiume Isarco - (Bc / ITARW02AD14600050BZ)**Tratto: confluenza Torrente Vizze - bacino di Fortezza**

Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 21881.44 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS3N / A2
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (b, c, I)

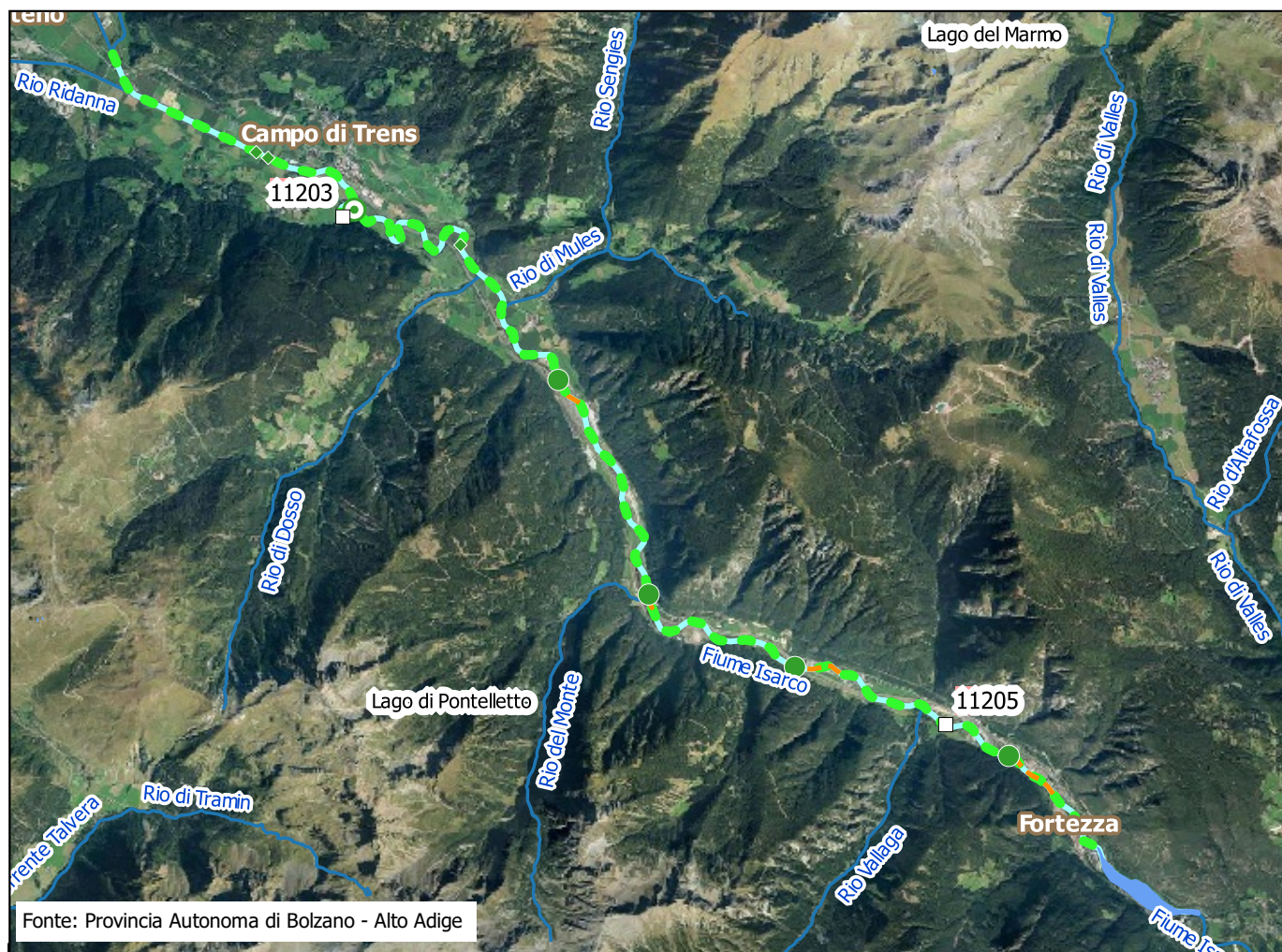
Sito di monitoraggio: 11203, 11205

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza - nucleo

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



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

■ lago
 □ punto di monitoraggio

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:93.549

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- depuratore
pressione non significativa
- ◆ derivazione agricola
pressione non significativa
- derivazione idroelettrica
pressione non significativa
- hydropeaking
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)	0,89	elevato	0,87	elevato
macrozoobentos (STAR.ICMi)	0,95	elevato	0,99	elevato
Fauna ittica (ISECI)	0,67	buono		
LIMeco	0,83	elevato	0,83	elevato
inquinanti specifici		elevato		buono
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

* superamento per cadmio nel 2014 per motivi geogeni.

Descrizione sintetica:

Sino a Campo di Trens, l'Isarco viene condotto in un alveo stretto e rettilineo con profilo trapezoidale. Il tratto meandriforme e la sezione successiva sono poco modificati, presentando ininterrottamente interessanti strutture di habitat acquatici. In virtù della centrale idroelettrica sul Torrente Vize, il corpo idrico è interessato da un debole fenomeno di hydropeaking, che è stato tuttavia classificato come disturbo non significativo. L'intero corpo idrico è soggetto a divieto di nuove derivazioni idroelettriche ai sensi dell'art. 16, comma 1b del Piano di utilizzazione delle acque; nel piano paesaggistico è prescritta analoga limitazione per l'Isarco, nel Comune di Fortezza. Tutte le acque reflue della Alta Val Isarco vengono depurate nell'impianto ARA di Campo di Trens ed immesse nell'Isarco. Locali pregiudizi sono attualmente possibili nell'area cantieristica per l'attraversamento sotterraneo della galleria di base del Brennero (BBT). Lo stato ecologico, tuttavia, può definirsi complessivamente buono. Nel 2014, sono stati rilevati valori elevati di cadmio, per lo più di origine geogenica e derivanti dal bacino imbrifero del Rio Ridanna, che non pregiudicano la valutazione finale sullo stato chimico.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
habitat acquatico	Locali ampliamenti e interventi di valorizzazione delle strutture dell'alveo(PCA).	2
transitabilità per pesci	Ripristino ovvero miglioramento della transitabilità per pesci (PCA).	2

Corpo idrico: Fiume Isarco - (Bd / ITARW02AD14600040BZ)
Tratto: bacino di Fortezza - confluenza Rienza

Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 9380.45 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS3N / A2
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: **a rischio**
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (f, k)

Sito di monitoraggio: 11206
 Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza
 Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



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

■ lago
 □ punto di monitoraggio

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:59.892

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ derivazione agricola
pressione non significativa
- ▲ diga per uso idroelettrico
impatto significativo
- 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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)	0,85	elevato		
macrozoobentos (STAR.ICMi)	0,83	buono		
Fauna ittica (ISECI)	0,80	buono		
LIMeco	0,84	elevato		
inquinanti specifici				
stato morphologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

A valle del bacino di Fortezza, l'Isarco costituisce un'asta fluviale soggetta a regime di DMV. Con la nuova gara d'appalto per gli impianti idroelettrici di grandi dimensioni ed il monitoraggio del deflusso minimo vitale, la dotazione di acqua residua è stata incrementata, implementando le prime misure di dinamizzazione artificiale per la mobilitazione del sedimento fine. La quantificazione definitiva della portata di acqua residua non è ancora disponibile. Ingenti problemi ecologici sono causati dagli svasi periodici dei bacini artificiali (ogni tre anni circa) che si manifestano soprattutto con una forte compromissione della riproduzione ittica. I primi tentativi per un rilascio continuo del sedimento mediante la turbina sono già stati effettuati. Potenziali alternative devono essere perseguite.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
habitat acquatico	Locali interventi di valorizzazione delle strutture dell'alveo e di ampliamento (PCA).	2
stato di qualità	Riduzione degli effetti causati dagli svasi attraverso metodi alternativi di estrazione del materiale ad esempio con dragaggi e rilasci continuativi attraverso la condotta forzata.	2
transitabilità per pesci	Miglioramento della transitabilità per pesci di alcune opere trasversali (PCA).	2

Corpo idrico: Fiume Isarco - (Be / ITARW02AD14600030BZ)
Tratto: confluenza Rienza - sbarramento Fermata di Funes (GS/58)

Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 9157.17 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS4N / A2
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (b)

Sito di monitoraggio: 11208
 Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza
 Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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

lago
 punto di monitoraggio

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:54.566

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- depuratore
pressione non significativa
- scarico industriale IED
pressione non significativa
- ◆ derivazione agricola
pressione non significativa
- hydropeaking
pressione non significativa (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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)	0,78	buono		
macrozoobentos (STAR.ICMi)	1,01	elevato		
Fauna ittica (ISECI)	0,75	buono		
LIMeco	0,86	elevato		
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Tale corpo idrico dell'Isarco è rettificato in modo incisivo soprattutto nella parte superiore e nell'area comunale di Bressanone. L'hydropeaking della centrale idroelettrica di Bressanone pregiudica l'intero corpo idrico, causando un rapporto tra portata di picco e portata di base sino ad un max. di 1:5. Lo stato qualitativo, stando agli indici, è tuttavia buono. Da uno studio mirato sugli effetti del hydropeaking emerge il danno arrecato alle condizioni dello spazio vitale a causa delle opere artificiali e delle onde di piena. Inoltre, si suggeriscono le misure più adeguate per ottimizzare la morfologia e adattare la gestione delle centrali elettriche per migliorare le condizioni dello spazio vitale. Queste sono state definite nel piano ambientale relativo agli impianti, fungendo contemporaneamente anche da punto di partenza per la valutazione degli esperti, che classificano il disturbo causato dalle oscillazioni di portata nel tratto come non significativo. Il corpo idrico costeggia il patrimonio naturale Sarnserau e i biotopi Prà Millan e Schrambacher Lacke.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
habitat acquatico	Misure per migliorare la compatibilità ecologica della gestione delle centrali elettriche (innalzamento del deflusso di base).	2
habitat acquatico	Interventi di valorizzazione delle strutture dell'alveo in combinazione con misure sulle centrali idroelettriche.	2
stato di qualità	Misurazione dei livelli di portata e della torbidità nel tratto a portata residua.	2
transitabilità per pesci	Miglioramento della transitabilità per pesci di alcune opere trasversali (PCA).	2

Corpo idrico: Fiume Isarco - (Bf / ITARW02AD14600020BZ)
Tratto: sbarramento Fermata di Funes (GS/58)- restituzione Cardano (GS/57)

Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 28518.72 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS4N / A2
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: **a rischio**
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (f, k)

Sito di monitoraggio: 11209, 11210

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza - nucleo

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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

lago
 punto di monitoraggio

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:156.096

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

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

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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)	0,79	buono	0,86	elevato
macrozoobentos (STAR.ICMi)	1,04	elevato		
Fauna ittica (ISECI)	0,77	buono		
LIMeco	0,77	elevato		
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)	0,52		sufficiente	
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

L'intero corpo idrico costituisce asta fluviale soggetta a regime DMV. Lo stato qualitativo è buono, sebbene si registrino continue compromissioni della riproduzione ittica a seguito degli svasi del bacino artificiale: gli impianti di accumulazione vengono pertanto classificati come disturbi significativi.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
habitat acquatico	Aperture coordinate delle paratoie delle prese della centrale di Ponte Gardena (GS/58) e centrale di Cardano (GS/57) durante gli sversamenti dei bacini di Rio Pusteria e Fortezza.	2
habitat acquatico	Studio di fattibilità per l'accoppiamento degli impianti di Ponte Gardena (GS/58) e Colma (GS/57) ripristinando la connettività.	2
stato di qualità	Al rinnovo della concessione idroelettrica Ponte Gardena (GS/58) va effettuato un idoneo monitoraggio per determinare la portata residua adeguata.	2
stato di qualità	Misurazione dei livelli di portata e della torbidità nel tratto a portata residua.	2
stato di qualità	Riduzione degli effetti causati dagli svasi attraverso metodi alternativi di estrazione del materiale ad esempio con dragaggi e rilasci continuativi attraverso la condotta forzata.	2
transitabilità per pesci	Ripristino della transitabilità per pesci in punti critici del corpo idrico e delle dighe (PCA).	2

Corpo idrico: Fiume Isarco - (Bg / ITARW02AD14600010BZ)**Tratto: restituzione Cardano (GS/57) - foce**

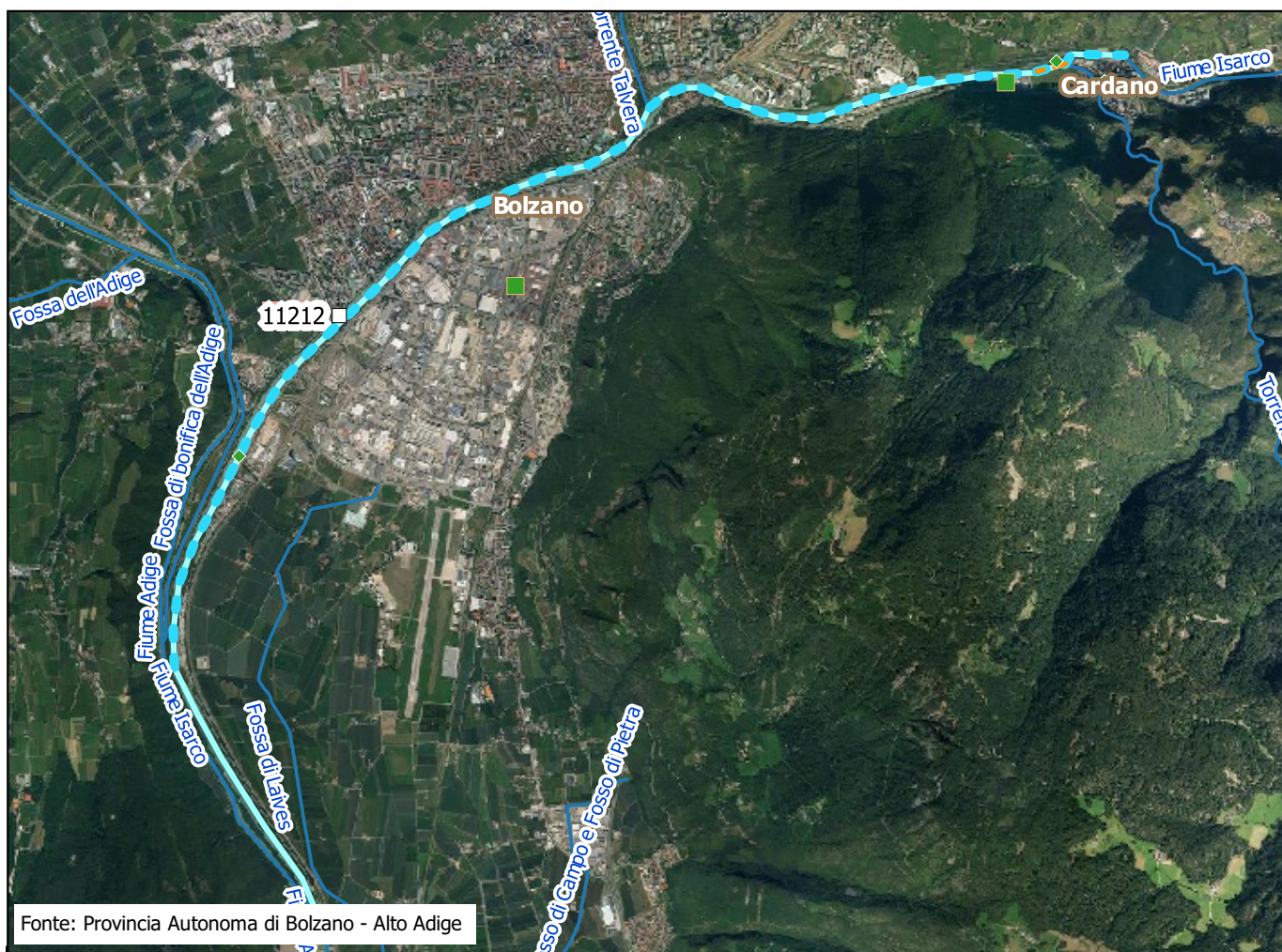
Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 11441.02 m
 Tipologia/Macrotipo: 03SS4N / A2
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (d)

Sito di monitoraggio: 11212

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza - nucleo

Raggruppamento: /



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



ortofoto 2014-2015

scala: 1:51.948

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- scarico industriale IED
pressione non significativa
- ◆ derivazione agricola
pressione non significativa
- hydropeaking
pressione non significativa (giudizio esperto)

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		buono
sostanze prioritarie		buono		buono
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		buono
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)	0,80	buono	0,80	buono
macrozoobentos (STAR.ICMi)	1,07	elevato	1,07	elevato
Fauna ittica (ISECI)	0,78	buono		
LIMeco	0,75	elevato	0,75	elevato
inquinanti specifici		buono		elevato
stato morfologico (IQM)	0,34		scarso	
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

L'Isarco, in quest'area, costituisce un tratto soggetto ad oscillazioni di portata con un rapporto tra portata di picco e portata di base relativamente ridotto. Lo stato qualitativo è buono. Il Piano di utilizzazione delle acque, ai sensi dell'articolo 16, comma 1, punto d) esclude questo corpo idrico dell'Isarco da nuove utilizzazioni idroelettriche, in virtù della sua funzione di ricarica delle falde acquifere e delle risorse idropotabili di Bolzano. Nell'area di confluenza è situato il biotopo Fischerspitz e pertanto devono essere rispettate specifiche norme di tutela.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
habitat acquatico	Miglioramento delle strutture presenti nella fascia riparia e nel corso d'acqua.	2

Corpo idrico: Torrente Ega - (B.25a / ITARW02AD15900020BZ)
Tratto: Ponte Nova - presa (GD/22)

Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 7779.52 m
 Tipologia/Macrotipo: 03SS2N / A2
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (k)

Sito di monitoraggio: 11254, 11255
 Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza
 Raggruppamento: /



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

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:33.627

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- | | |
|--|---|
| depuratore
pressione non significativa | derivazione idroelettrica
pressione potenzialmente significativa |
| piscicoltura
pressione potenzialmente significativa | |
| derivazione agricola
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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)	0,84	buono		
macrozoobentos (STAR.ICMi)	1,01	elevato		
Fauna ittica (ISECI)	0,86	elevato		
LIMeco	0,80	elevato		
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)	0,44		scarso	
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Gran parte del torrente Ega tra Ponte Nova e la centrale idroelettrica di Cardano GS/22 risulta sistemato, ma localmente si possono rilevare tratti con struttura naturaliforme: ciò si evince anche dai buoni - ottimi indici biologici, sebbene rilevati prima della costruzione della centrale idroelettrica GD/7803. La sezione, in virtù della derivazione di due centrali idroelettriche, costituisce quasi interamente asta fluviale soggetta a regime di DMV. Attualmente, le acque reflue depurate dall'impianto della Val d'Ega vengono immesse nell'asta fluviale soggetta a regime di DMV. Con la costruzione della centrale idroelettrica (GD/7803), è già stato deciso di dismettere il depuratore della Val d'Ega e di condurre tutte le acque reflue nell'impianto di Bolzano.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
acque reflue	Dismissione dell'impianto di depurazione Val d'Ega e convogliamento delle acque reflue al depuratore di Bolzano (Volume B).	1
transitabilità per pesci	Ripristino della transitabilità per pesci in punti critici del corpo idrico (PCA).	3

Corpo idrico: Torrente Ega - (B.25b / ITARW02AD15900010BZ)**Tratto: presa (GD/22) - foce**

Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 4864.31 m
 Tipologia/Macrotipo: 03SS2N / A2
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (k)

Sito di monitoraggio: 11256

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



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



ortofoto 2014-2015

scala: 1:28.290

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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)	0,82	buono		
macrozoobentos (STAR.ICMi)	0,95	elevato		
Fauna ittica (ISECI)	0,76	buono		
LIMeco	0,82	elevato		
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)	0,58		sufficiente	
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Questa parte del torrente Ega costituisce per lo più un tratto di gola, presentando interruzioni della continuità idrica sia naturali che artificiali. L'habitat acquatico è comunque diversificato e, nonostante alcuni fonti di disturbo, vanta una ricca comunità biologica. Gli indici biologici raggiungono stati da buono a elevato. Come già il corpo idrico sovrastante, anche questo corpo idrico costituisce pressoché interamente un tratto derivato. Con il rinnovo della concessione della centrale di Cardano (GS/22), l'impianto viene gestito come centrale idroelettrica ad acqua fluente e il bacino artificiale verrà dismesso nella sua funzione. Inoltre, i quantitativi di acqua residua sono stati incrementati conformemente alla perizia limnologica. Il conseguimento del buon stato ecologico viene verificato con il programma di monitoraggio di routine 2018.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
transitabilità per pesci	Ripristino della transitabilità per pesci in punti critici del corpo idrico (adeguamento della stazione idrometrica) (PCA).	2

Corpo idrico: Rio Nova - (B.25.75a / ITARW02AD16300020BZ)**Tratto: origine - confluenza Rio Gola**

Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 6629.47 m
 Tipologia/Macro tipo: 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: B.25.80 / 11253



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

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:33.175

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

● derivazione idroelettrica
 pressione potenzialmente significativa

✱ derivazione innevamento artificiale
 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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico del Rio Nova ed i suoi affluenti sono interessati da intensivi prelievi a scopo idroelettrico: ne consegue che, considerando il tratto a partire da un bacino imbrifero di 6 km², il corso d'acqua con deflusso naturale è inferiore al 30%. A ciò si aggiungono i prelievi a scopo di innervamento artificiale nel bacino imbrifero, classificati come potenzialmente disturbanti. 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
gestione risorse idriche	Adeguamento del DMV alle specifiche del PGUAP.	2

Corpo idrico: Rio Nova - (B.25.75b / ITARW02AD16300010BZ)**Tratto: confluenza Rio Gola - foce**

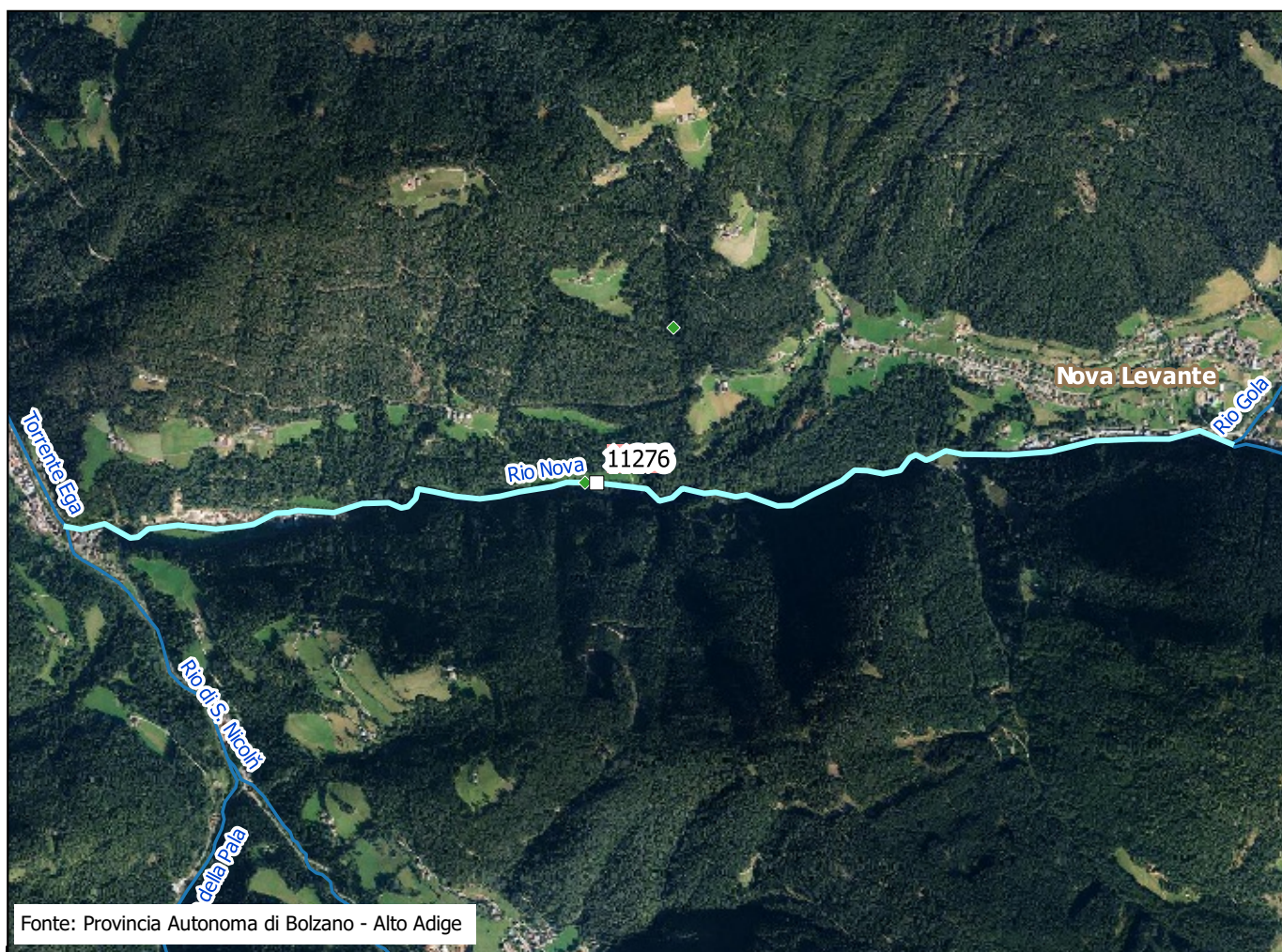
Bacino: Isarco
Lunghezza del corpo idrico: 4598.95 m
Tipologia/Macrotypo: 03SS2N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specifica designazione:

Classe di sensibilità: poco sensibile ()

Sito di monitoraggio: 11276

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: 1:26.588

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

-  derivazione agricola
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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico del Rio Nova (tratto b) costituisce uno dei pochi corpi idrici nel bacino imbrifero del Torrente Ega che presenta ancora un tratto relativamente esteso a deflusso libero, privo di prelievi a scopo idroelettrico. Nel tratto sono state realizzate numerose briglie; ciononostante, in modo discontinuo, si possono sviluppare tratti ben strutturati. 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 Gola - (B.25.75.45 / ITARW02AD16400010BZ)**Tratto: origine - foce**

Bacino: Isarco
Lunghezza del corpo idrico: 6410.38 m
Tipologia/Macrotipo: 03SS1N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specificazione designazione:

Classe di sensibilità: potenzialmente sensibile (i)

Sito di monitoraggio:

Rete di monitoraggio (stato ecologico):

Raggruppamento: B.25.80 / 11253



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

ortofoto 2014-2015
scala: 1:31.547

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

✱ derivazione innevamento artificiale
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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio Gola è un affluente naturaliforme del Rio Nova. A causa dei numerosi prelievi a scopo di innevamento artificiale nel bacino imbrifero, al Rio è stato assegnato un criterio di sensibilità "I". 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 di S. Nicoln - (B.25.80 / ITARW02AD16000010BZ)**Tratto: origine - foce**

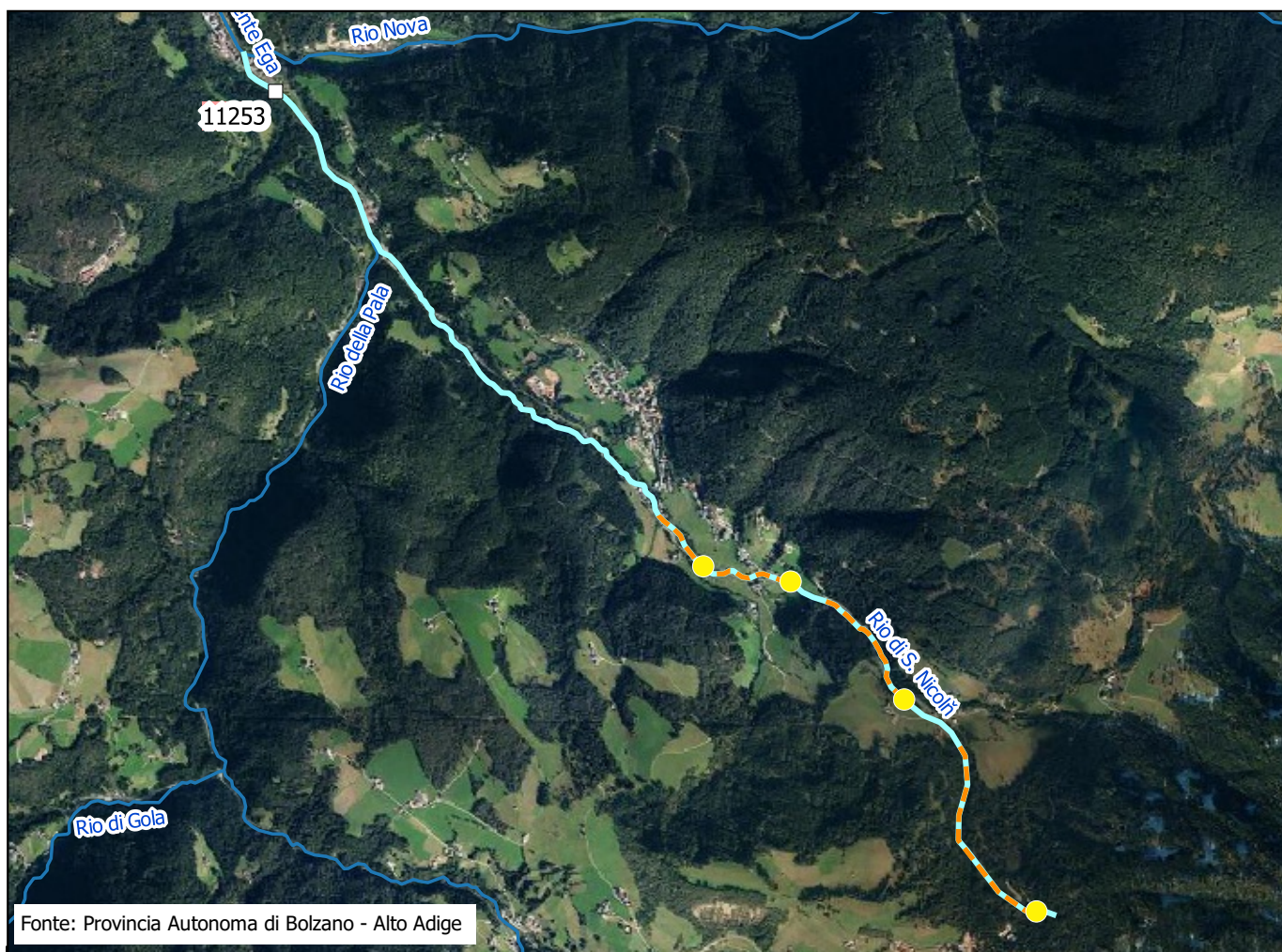
Bacino: Isarco
Lunghezza del corpo idrico: 6201.95 m
Tipologia/Macrotipo: 03SS1N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specifica designazione:

Classe di sensibilità: potenzialmente sensibile (k)

Sito di monitoraggio: 11253

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



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

ortofoto 2014-2015
scala: 1:33.999

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- 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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il corso superiore del Rio di San Nicolò è utilizzato a scopi idroelettrici mediante una catena di piccole centrali. Inoltre, il ripido torrente di montagna risulta sistemato in modo incisivo e continuo. In virtù del raggruppamento, lo stato ecologico può definirsi buono.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

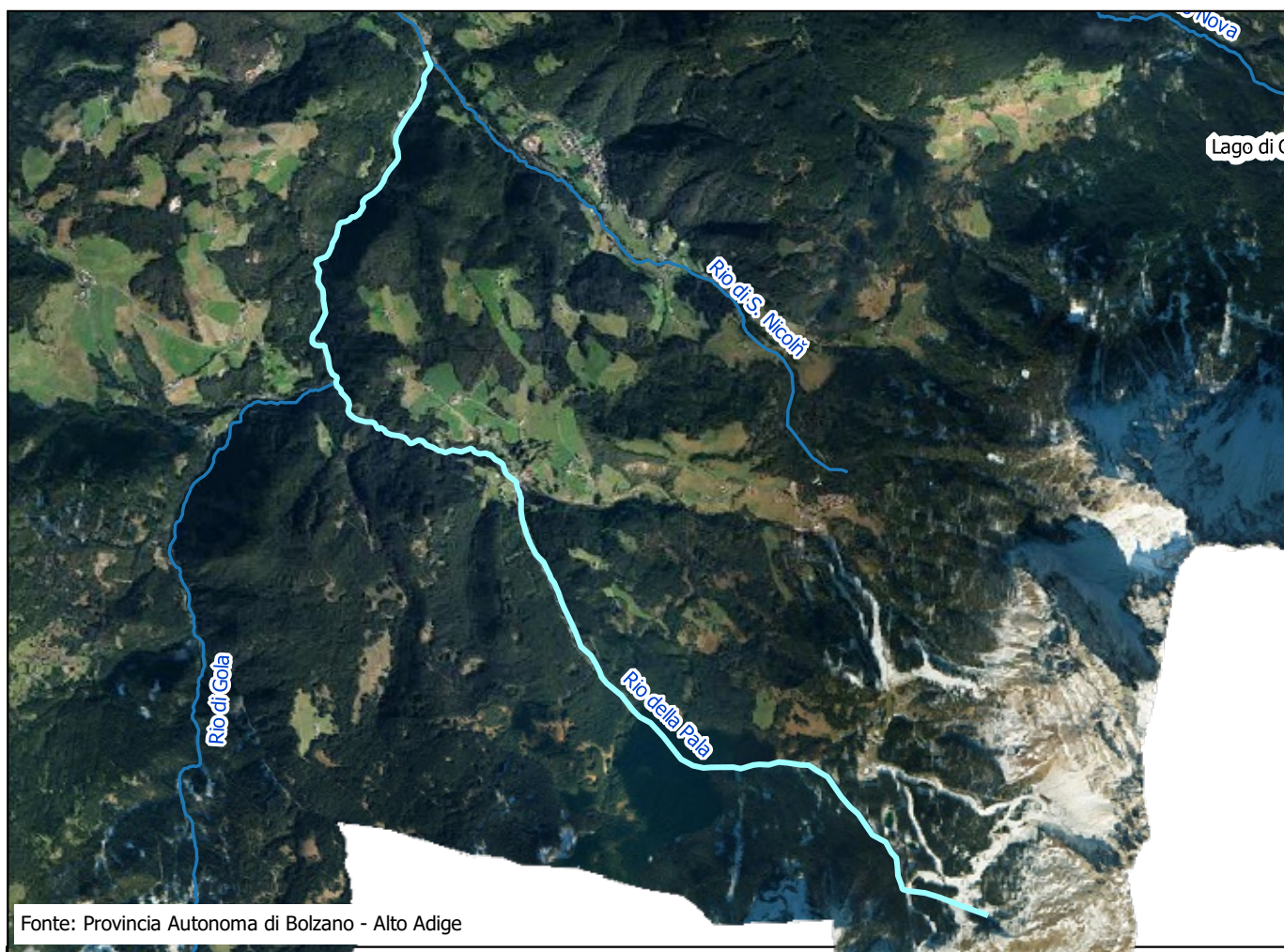
Ambito	Descrizione della misura	Priorità
gestione risorse idriche	Adeguamento del DMV alle specifiche del PGUAP.	2

Corpo idrico: Rio della Pala - (B.25.80.10 / ITARW02AD16100010BZ)**Tratto: origine - foce**

Bacino: Isarco
Lunghezza del corpo idrico: 10468.05 m
Tipologia/Macrotipo: 03SS1N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specifica designazione:

Classe di sensibilità: potenzialmente sensibile (i)

Sito di monitoraggio:
Rete di monitoraggio (stato ecologico):
Raggruppamento: B.25.80 / 11253



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

 ortofoto 2014-2015
scala: 1:55.292

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

In virtù del giudizio esperto e del raggruppamento, lo stato del corso d'acqua può definirsi buono. Il corso d'acqua è relativamente naturale e scarsamente disturbato, laddove le interferenze sono principalmente di natura idromorfologica: la parte inferiore lungo la strada per il Passo di Lavazè risulta rettificata e nel bacino imbrifero si rilevano svariate piccole derivazioni per la produzione di neve artificiale, destinata al comprensorio sciistico di Obereggen.

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 Gola - (B.25.80.10.20 / ITARW02AD16200010BZ)**Tratto: origine - foce**

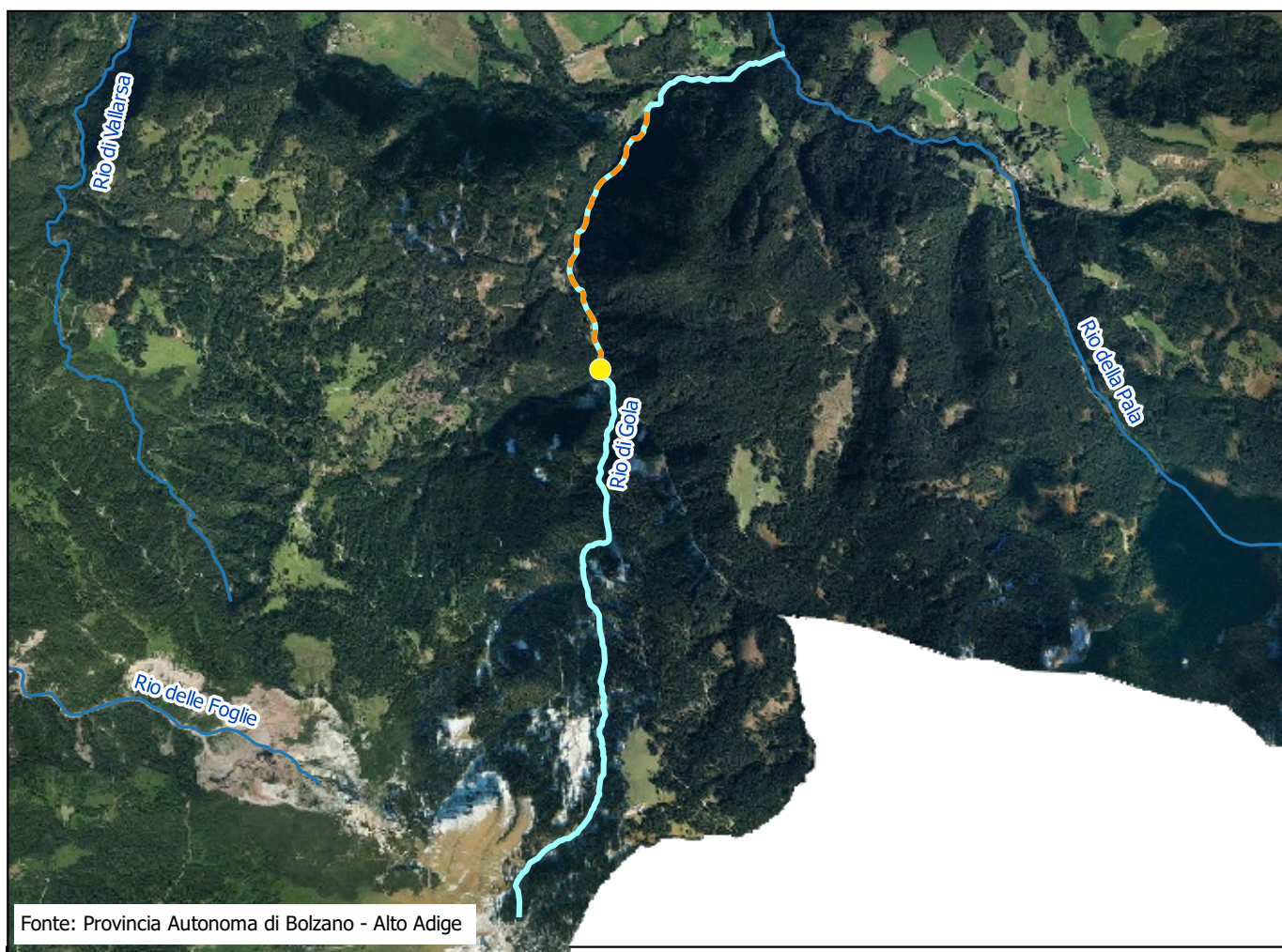
Bacino: Isarco
Lunghezza del corpo idrico: 6664.81 m
Tipologia/Macro tipo: 03SS1N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specifica designazione:

Classe di sensibilità: potenzialmente sensibile (k)

Sito di monitoraggio:

Rete di monitoraggio (stato ecologico):

Raggruppamento: B.25.80 / 11253



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

ortofoto 2014-2015
scala: 1:43.345

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- 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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

In virtù del giudizio esperto e del raggruppamento, lo stato ecologico può definirsi buono. La parte inferiore del corpo idrico è soggetta a regime di DMV.

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 Bria - (B.65a / ITARW02AD16500040BZ)**Tratto: origine - confluenza Rio di Camin**

Bacino: Isarco
Lunghezza del corpo idrico: 5485.81 m
Tipologia/Macrotypo: 03SS1N / A1
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specific designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (k)

Sito di monitoraggio: 11250

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: B.100 / 11245



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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

ortofoto 2014-2015
scala: 1:29.726

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- 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)	1,10	elevato		
macrozoobentos (STAR.ICMi)	0,99	elevato		
Fauna ittica (ISECI)		non determinato		
LIMeco	0,88	elevato		
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)		0,88		elevato
stato idrologico (IARI)		non buono		
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico superiore del Rio Bria consegue ottimi risultati in termini di indici biologici e dell'indice morfologico IQM. In virtù della centrale idroelettrica e dello stato idrologico non buono (indice IARI) che ne consegue, lo stato ecologico subisce una svalutazione, risultando infine buono. Il primo tratto del corpo idrico è situato in un'area Natura 2000 e nel Parco Naturale Sciliar-Catinaccio, le disposizioni di tutela ivi vigenti devono essere rispettate.

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 Bria - (B.65b / ITARW02AD16500030BZ)
Tratto: confluenza Rio di Camin - confluenza Fosso del Lupo

Bacino: Isarco
Lunghezza del corpo idrico: 2254.66 m
Tipologia/Macrotypo: 03SS2N / -
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: B.25.75b / 11276



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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

ortofoto 2014-2015
scala: 1:11.321

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico b del Rio Bria è pregiudicato in continuo da opere trasversali e longitudinali, costituendo interamente un'asta fluviale soggetta a regime di DMV. 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 Bria - (B.65c / ITARW02AD16500020BZ)
Tratto: confluenza Fosso del Lupo - confluenza Rio di Gana

Bacino: Isarco
Lunghezza del corpo idrico: 3203.41 m
Tipologia/Macrotypo: 03SS2N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specifica designazione:

Classe di sensibilità: sensibile con uno stato ecologico elevato o uno obiettivo ecologico elevato (e, I)

Sito di monitoraggio: 11249

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: 1:16.165

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ derivazione agricola
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		elevato		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato elevato		

Descrizione sintetica:

L'intero corso del tratto c del Rio Bria, privo di opere artificiali e derivazioni idroelettriche, ha preservato la propria naturalità: tutta la sezione viene quindi classificata come monumento naturale "Rio Bria dall'impianto di depurazione al confine comunale". Il torrente, che nella parte superiore crea una gola, si allarga gradualmente, formando ramificazioni e argini naturali relativamente ampi: tali peculiarità devono essere preservate.

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 Bria - (B.65d / ITARW02AD16500010BZ)**Tratto: confluenza Rio di Gana - foce**

Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 5337.84 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS2N / A1
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (k)

Sito di monitoraggio: 11251

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: B.25b / 11256



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:22.266

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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)	0,81	buono		
macrozoobentos (STAR.ICMi)	0,83	buono		
Fauna ittica (ISECI)	0,79	buono		
LIMeco	0,74	elevato		
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)	0,60		sufficiente	
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

La parte inferiore del Rio Bria, sino allo sbocco nell'Isarco, costituisce per lo più un'asta fluviale soggetta a regime di DMV. L'alveo viene costantemente rettificato, ma potrebbero conservarsi tratti variamente strutturati, naturali o seminaturali, laddove l'indice biologico è buono.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

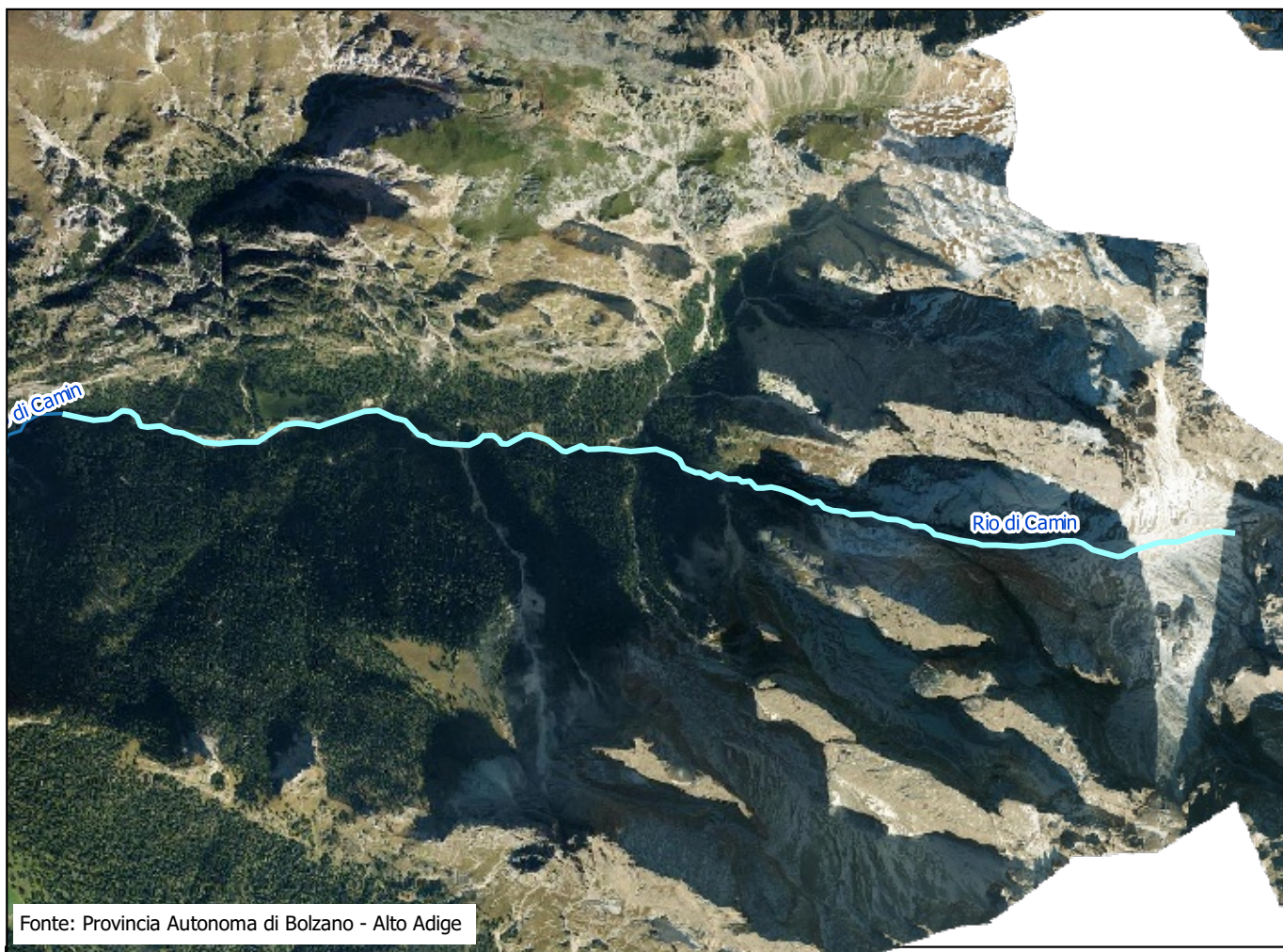
Ambito	Descrizione della misura	Priorità
	Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale	

Corpo idrico: Rio di Camin - (B.65.95a / ITARW02AD16600020BZ)
Tratto: origine - fine area di tutela dell'acqua potabile (quota 1540 mslm)

Bacino: Isarco
Lunghezza del corpo idrico: 4239.44 m
Tipologia/Macrotypo: 03IN7N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specific designazione: tutela armonizzata con direttiva habitat e uccelli

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (d, e, h, l)

Sito di monitoraggio:
Rete di monitoraggio (stato ecologico):
Raggruppamento: C.585 / 11329



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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

ortofoto 2014-2015
scala: 1:24.112

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

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		elevato		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato elevato		

Descrizione sintetica:

Essendo caratterizzata da una portata superficiale non costante nell'arco dell'anno, la parte superiore del Rio di Camin è classificabile come corso d'acqua intermittente. In virtù dell'assenza di fonti di disturbo ed alla luce della valutazione degli esperti, lo stato viene classificato come elevato, sebbene attualmente non sia disponibile alcun indice ufficiale per la determinazione dello stato ecologico. Essendo il corpo idrico interamente situato in un'area Natura 2000 e nel Parco Naturale Sciliar-Catinaccio, le disposizioni di tutela ivi vigenti devono essere rispettate.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

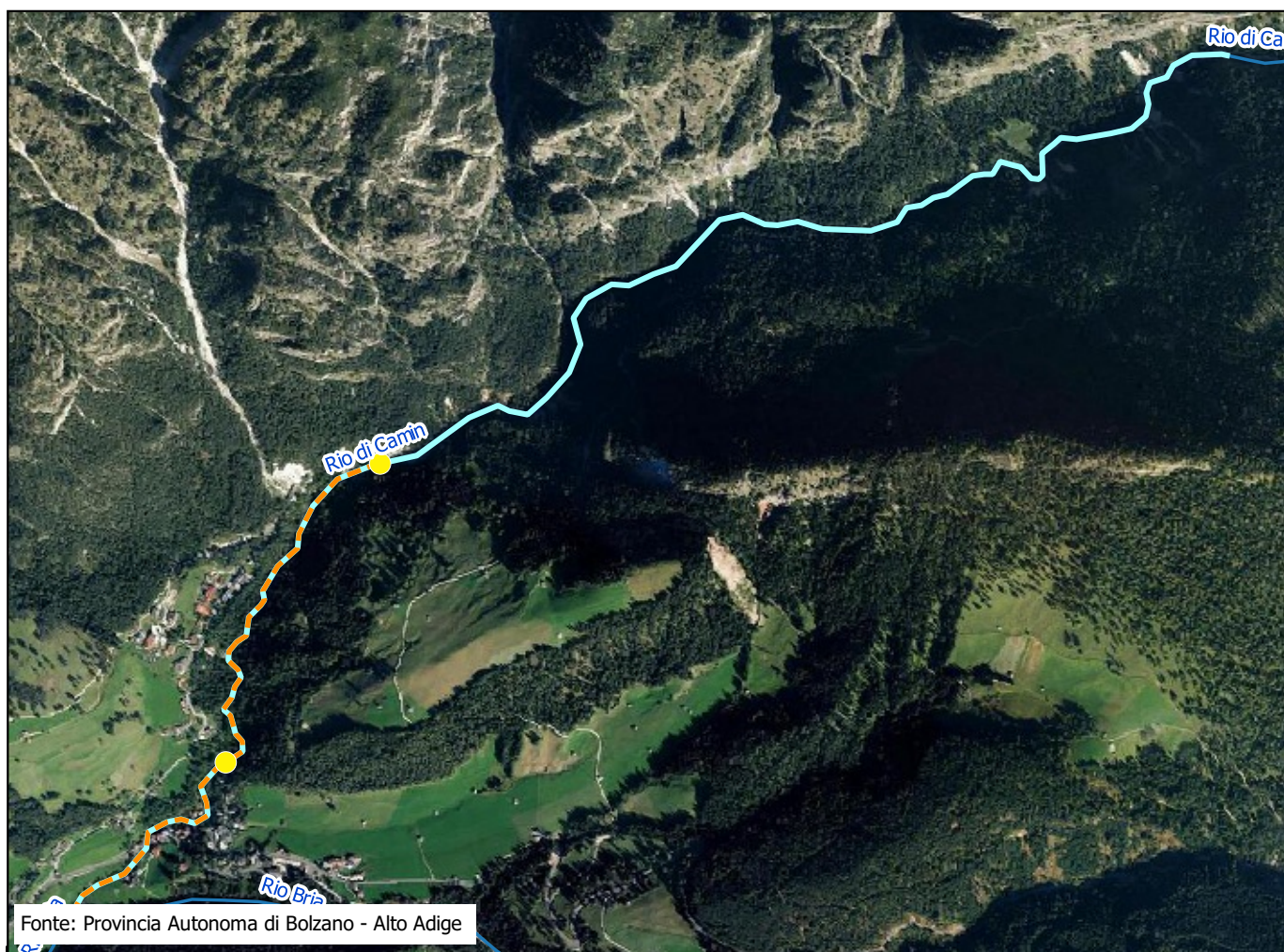
Ambito	Descrizione della misura	Priorità
	Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale	

Corpo idrico: Rio di Camin - (B.65.95b / ITARW02AD16600010BZ)**Tratto: fine area di tutela dell'acqua potabile (quota 1540 mslm) - foce**

Bacino: Isarco
Lunghezza del corpo idrico: 4356.38 m
Tipologia/Macro tipo: 03SR6N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specifica designazione:

Classe di sensibilità: potenzialmente sensibile (k)

Sito di monitoraggio:
Rete di monitoraggio (stato ecologico):
Raggruppamento: C.400.10b / 11330



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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

ortofoto 2014-2015
scala: 1:17.924

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- 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)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico b del Rio di Camin inizia dalle risorgive della Valle di Camin, che sono ben alimentate e in parte utilizzate per l'approvvigionamento idropotabile. Il torrente, che sopra il paese di S. Cipriano è per lo più privo di strutture artificiali, in corrispondenza del centro abitato viene consolidato mediante opere trasversali e longitudinali. A causa del notevole trasporto solido e dell'alta pendenza, il Rio di Camin è un corso d'acqua privo di popolazione ittica. A seguito dei prelievi di acqua potabile e della presenza di una centrale idroelettrica con presa sovrastante il paese, il corpo idrico è considerato un tratto a regime di DMV. In virtù del raggruppamento, lo stato ecologico può definirsi buono. Il corpo idrico in parte è situato in un'area Natura 2000 e nel Parco Naturale Sciliar-Catinaccio, le disposizioni di tutela ivi vigenti devono essere rispettate.

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 Sciliar - (B.100 / ITARW02AD16700010BZ)**Tratto: origine - foce**

Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 10442.2 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 (i, I)

Sito di monitoraggio: 11245

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



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

lago
 punto di monitoraggio

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:52.731

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

◆ derivazione agricola
 pressione potenzialmente significativa

● 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)			0,91	elevato
macrozoobentos (STAR.ICMi)			1,00	elevato
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)	0.74		buono	
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio Sciliar è caratterizzato da forti variazioni naturali della portata, correlate alle precipitazioni, e mostra marcate riduzioni temporanee di deflusso dovute alle derivazioni a scopo irriguo. L'impianto di depurazione di Fié è stato dismesso e le acque reflue vengono nel frattempo condotte nell'impianto di Bolzano. Essendo il corpo idrico in parte situato in un'area Natura 2000 e nel Parco Naturale Sciliar-Catinaccio, devono essere rispettate le disposizioni di tutela ivi vigenti.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
gestione risorse idriche	Misure di razionalizzazione, stoccaggio e/o risparmio idrico che dimostrino che la risorsa idrica è utilizzata in modo ottimale per mantenere l'obiettivo ambientale del corpo idrico.	2

Corpo idrico: Rio di Campodazzo - (B.125 / ITARW02AD16800010BZ)**Tratto: origine - foce**

Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 1552.14 m
 Tipologia/Macrotipo: 03SS1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:



Classe di sensibilità: potenzialmente sensibile (i)

Sito di monitoraggio:
 Rete di monitoraggio (stato ecologico):
 Raggruppamento: B.220 / 11267

Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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

 ortofoto 2014-2015
 scala: 1:9.866

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

-  derivazione agricola
 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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)	0,80		buono	
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

La portata naturale è condizionata in termini pluviali e quindi estremamente variabile. Sul torrente e in tutto il bacino imbrifero sono attive svariate concessioni a scopo irriguo, che prosciugano periodicamente il corso d'acqua o provocano forti riduzioni stagionali del deflusso.

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 Nero - (B.150a / ITARW02AD16900020BZ)**Tratto: origine - confluenza Torrente Fromm**

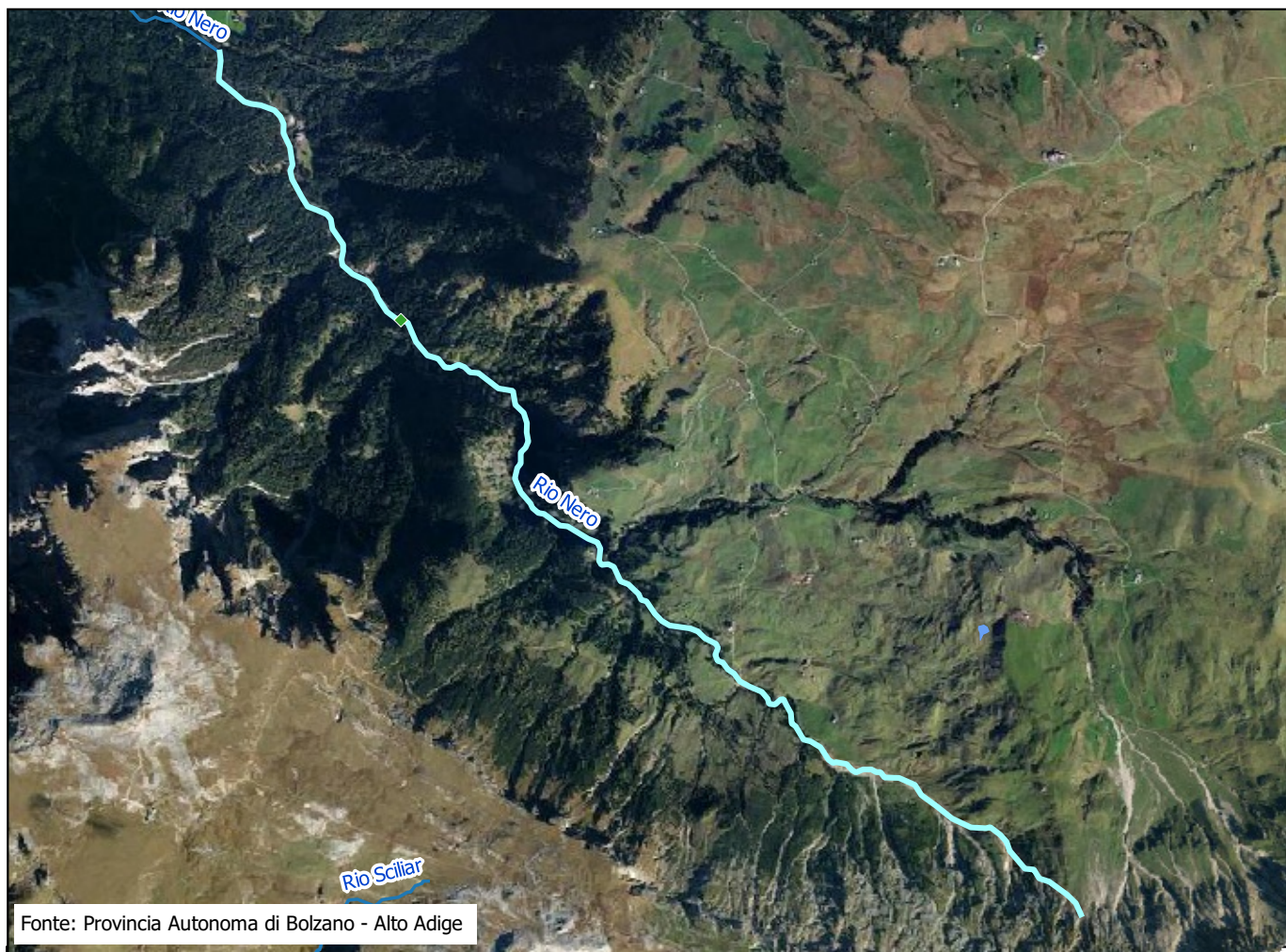
Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 5902.69 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione: tutela armonizzata con direttiva habitat e uccelli

Classe di sensibilità: sensibile con uno stato ecologico elevato o uno obiettivo ecologico elevato (d, e, I)

Sito di monitoraggio:
 Rete di monitoraggio (stato ecologico):
 Raggruppamento: Fa / 11259



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:30.386

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ derivazione agricola
 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		elevato		elevato
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)	1,00		elevato	
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato elevato		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico superiore del Rio Nero è un corso d'acqua naturale con pochi pressioni antropiche e uno stato ecologico elevato. Essendo il corpo idrico in gran parte situato in un'area Natura 2000 e nel Parco Naturale Sciliar-Catinaccio, devono essere rispettate le disposizioni in materia di tutela ivi vigenti.

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 Nero - (B.150b / ITARW02AD16900010BZ)**Tratto: confluenza Torrente Fromm - foce**

Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 6710.35 m
 Tipologia/Macrotipo: 03SS2N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: potenzialmente sensibile (i)

Sito di monitoraggio:
 Rete di monitoraggio (stato ecologico):
 Raggruppamento: B.25b / 11256



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:31.842

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ sfioratore di piena
pressione non significativa
- ◆ derivazione agricola
pressione potenzialmente significativa
- ★ derivazione innevamento artificiale
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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)	0,68		sufficiente	
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Una pressione potenziale è correlata al prelievo a scopi irrigui e di innevamento artificiale, che talvolta determinano una disponibilità idrica ridotta. Lo stato ecologico è buono.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
gestione risorse idriche	Misure di razionalizzazione, stoccaggio e/o risparmio idrico che dimostrino che la risorsa idrica è utilizzata in modo ottimale per mantenere l'obiettivo ambientale del corpo idrico.	2

Corpo idrico: Rio Tisana - (B.165 / ITARW02AD17000010BZ)**Tratto: origine - foce**

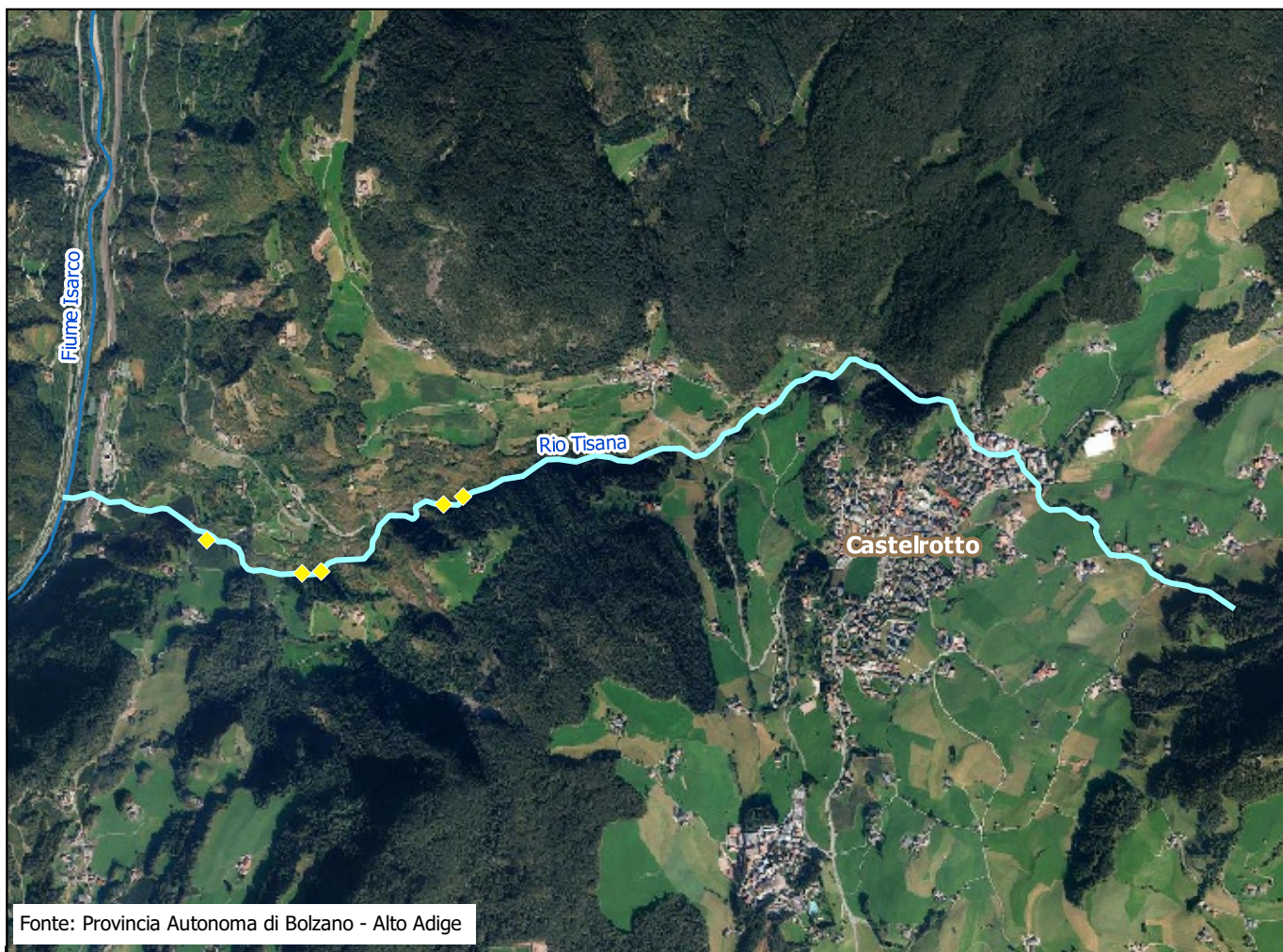
Bacino: Isarco
Lunghezza del corpo idrico: 5133.72 m
Tipologia/Macrotipo: 03SS1N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specifica designazione:



Classe di sensibilità: potenzialmente sensibile (i)

Sito di monitoraggio:
Rete di monitoraggio (stato ecologico):
Raggruppamento: B.220 / 11267

Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



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

ortofoto 2014-2015
scala: 1:25.556

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ♦ derivazione agricola
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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)	0,59		sufficiente	
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio Tisana è caratterizzato da un regime di deflusso pluviale e, in virtù di un bacino imbrifero relativamente contenuto, la disponibilità idrica naturale risulta ridotta. La parte inferiore del corpo idrico è interessata da numerose prelievi a scopo irriguo che, temporaneamente, comportano significative riduzioni di deflusso.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

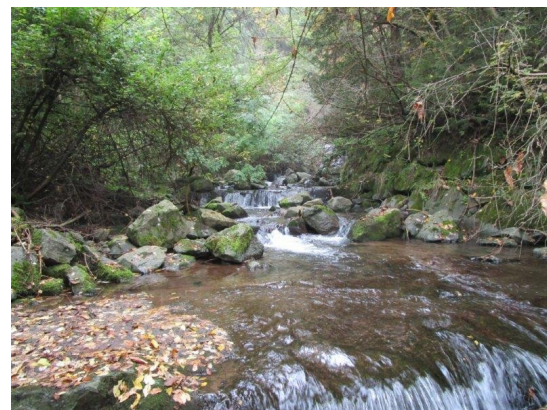
Ambito	Descrizione della misura	Priorità
gestione risorse idriche	Misure di razionalizzazione, stoccaggio e/o risparmio idrico che dimostrino che la risorsa idrica è utilizzata in modo ottimale per mantenere l'obiettivo ambientale del corpo idrico.	2

Corpo idrico: Rio Gondo - (B.195 / ITARW02AD17100010BZ)**Tratto: origine - foce**

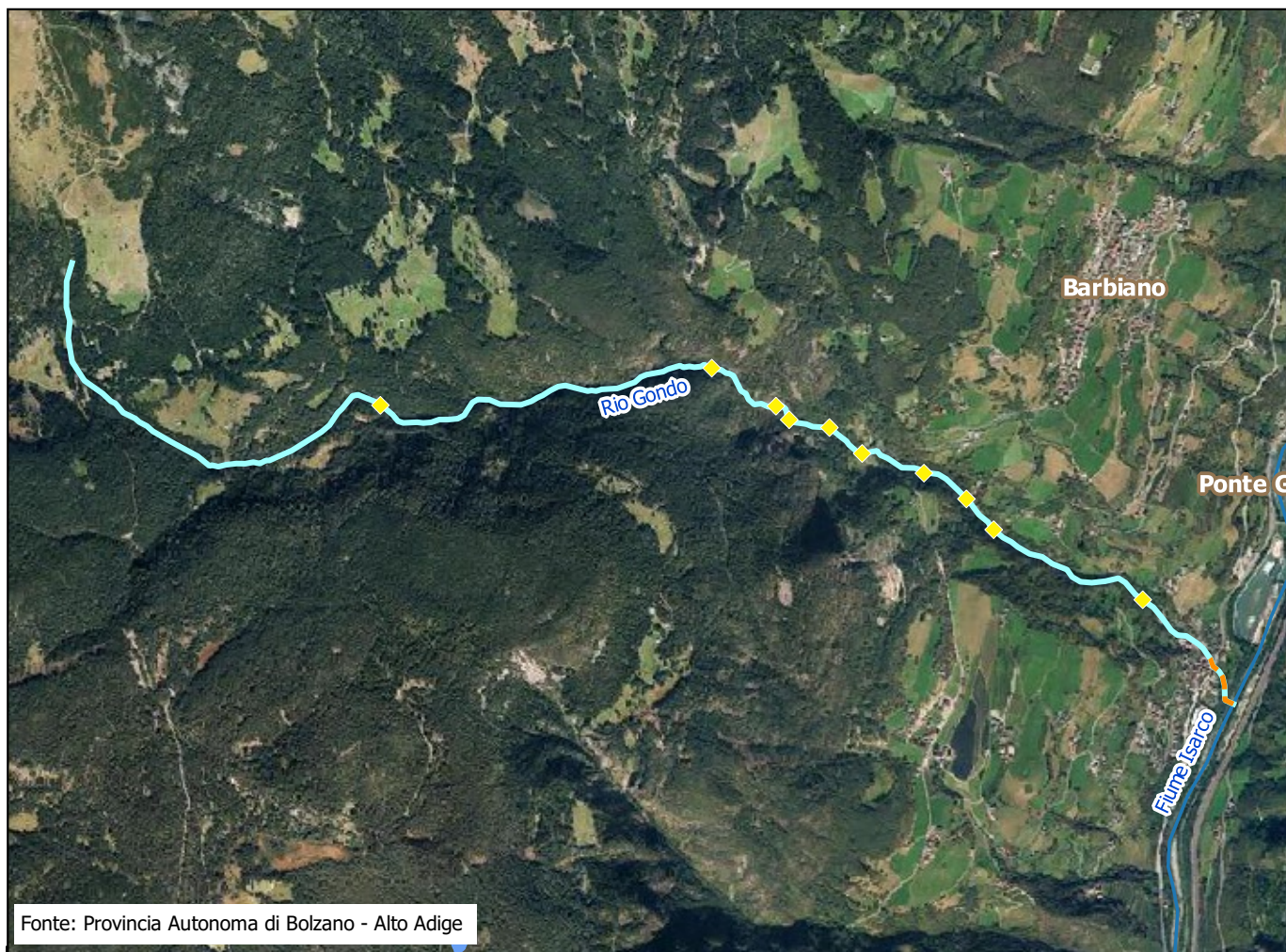
Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 5902.4 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: potenzialmente sensibile (i)

Sito di monitoraggio:
 Rete di monitoraggio (stato ecologico):
 Raggruppamento: B.555 / 11237



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:27.886

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ derivazione agricola
 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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)	0,77		buono	
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio Gondo è caratterizzato da un regime di deflusso pluviale e, in virtù del bacino imbrifero relativamente contenuto, la disponibilità idrica naturale risulta ridotta. Prelievi consistenti a scopo irriguo possono causare situazioni critiche di deflusso, in particolare nell'ultima parte del corpo idrico. Nella sezione centrale, dal Rio Gondo prendono forma le Cascate di Barbiano, classificate come monumento naturale.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
gestione risorse idriche	Misure di razionalizzazione, stoccaggio e/o risparmio idrico che dimostrino che la risorsa idrica è utilizzata in modo ottimale per mantenere l'obiettivo ambientale del corpo idrico.	2

Corpo idrico: Rio degli Orli - (B.220 / ITARW02AD17700010BZ)**Tratto: origine - foce**

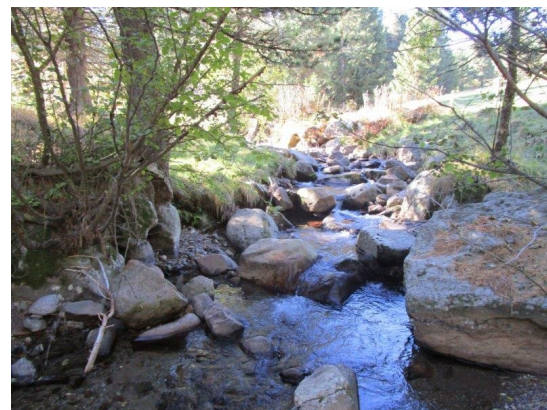
Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 8077,02 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: potenzialmente sensibile (i)

Sito di monitoraggio: 11267

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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



ortofoto 2014-2015

scala: 1:38.359

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

♦ derivazione agricola
 pressione potenzialmente significativa

● 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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio degli Orli è caratterizzato da un regime di deflusso pluviale e, alla luce del bacino idrografico relativamente contenuto, la disponibilità idrica naturale risulta ridotta. La parte inferiore del corpo idrico è interessata da innumerevoli prelievi a scopo irriguo che, temporaneamente, causano significative riduzioni di deflusso. Al fine di un miglioramento della situazione, è necessario implementare una serie di misure.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
gestione risorse idriche	Misure di razionalizzazione, stoccaggio e/o risparmio idrico che dimostrino che la risorsa idrica è utilizzata in modo ottimale per mantenere l'obiettivo ambientale del corpo idrico.	2

Corpo idrico: Torrente Tina - (B.255a / ITARW02AD17800020BZ)**Tratto: origine - confluenza Rio Bianco**

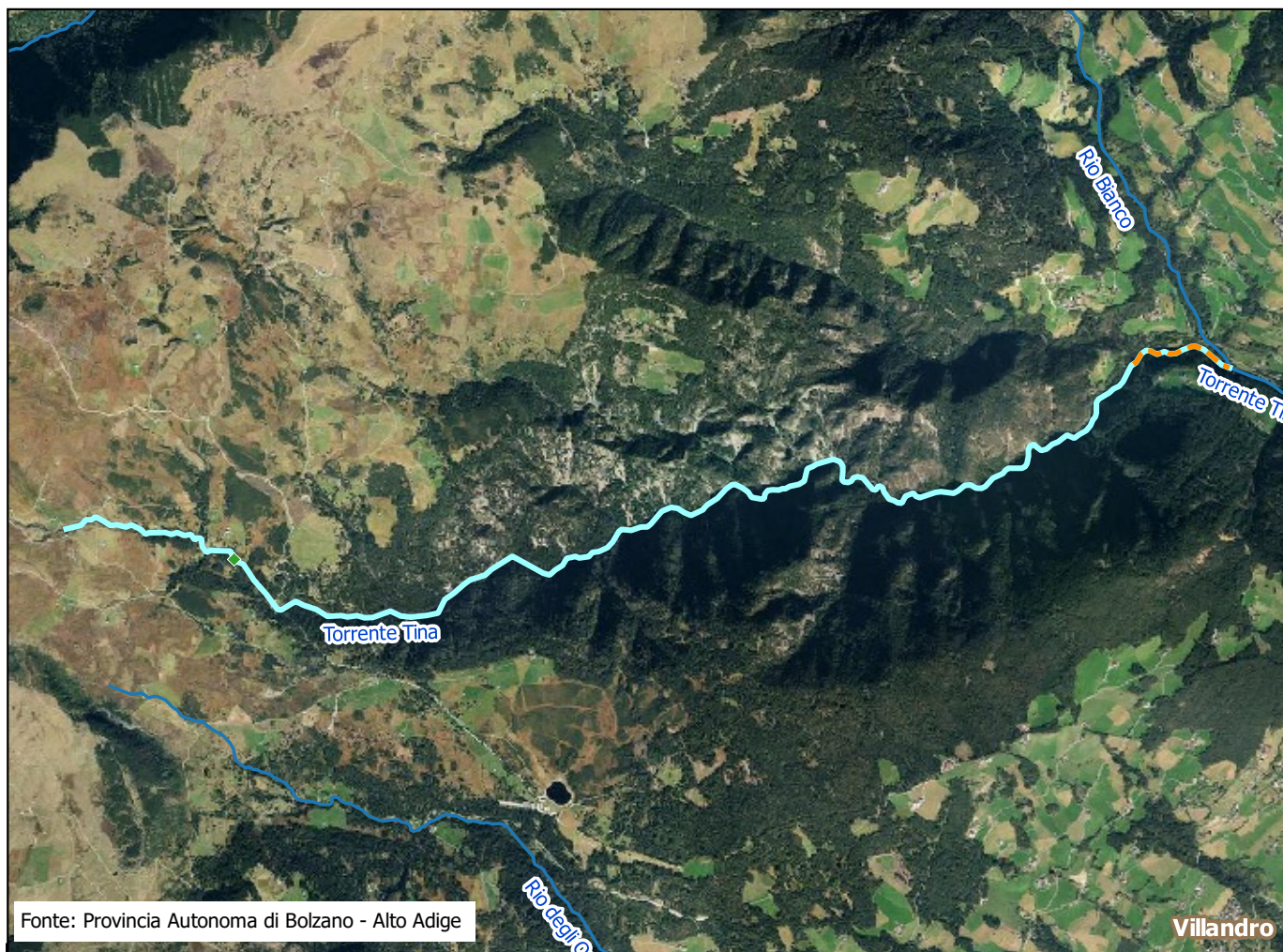
Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 8418.93 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: sensibile con uno stato ecologico elevato o uno obiettivo ecologico elevato (e)

Sito di monitoraggio:
 Rete di monitoraggio (stato ecologico):
 Raggruppamento: Fa / 11259



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

Villandro

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



ortofoto 2014-2015

scala: 1:41.017

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ derivazione agricola
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		elevato		elevato
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato elevato		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico superiore del Torrente Tina è caratterizzato da ridotte fonti di disturbi di origine antropica. In virtù del raggruppamento e del giudizio esperto, 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: Torrente Tina - (B.255b / ITARW02AD17800010BZ)**Tratto: confluenza Rio Bianco - foce**

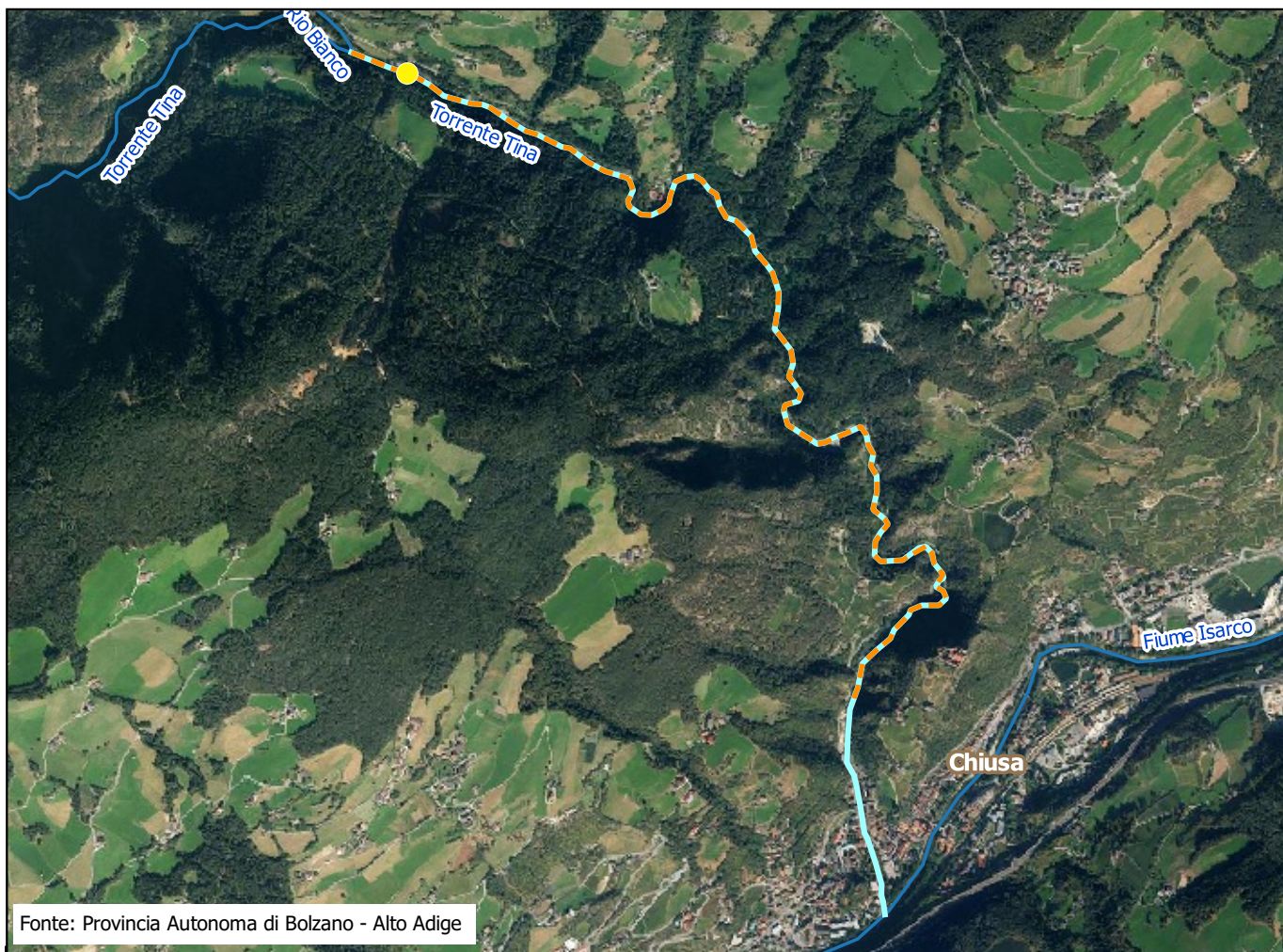
Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 4758.5 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS2N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (k)

Sito di monitoraggio:
 Rete di monitoraggio (stato ecologico):
 Raggruppamento: B.300b / 11241



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:23.308

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- 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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico b del Rio Tina è un torrente di montagna ripido e con notevole trasporto solido. Per la protezione da colate detritiche ed inondazioni, la sezione è stata modificata in modo incisivo. È stata autorizzata l'installazione di una centrale, non ancora costruita, che interessa l'intero corpo idrico. Con la realizzazione dell'impianto idroelettrico è stata anche prevista l'installazione della rete fognaria, che consentirà l'allacciamento dei masi della Val Tina all'impianto di depurazione della Bassa Valle Isarco.

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 (circa 500 m) (PCA).	2

Corpo idrico: Rio Bianco - (B.255.35 / ITARW02AD17900010BZ)**Tratto: origine - foce**

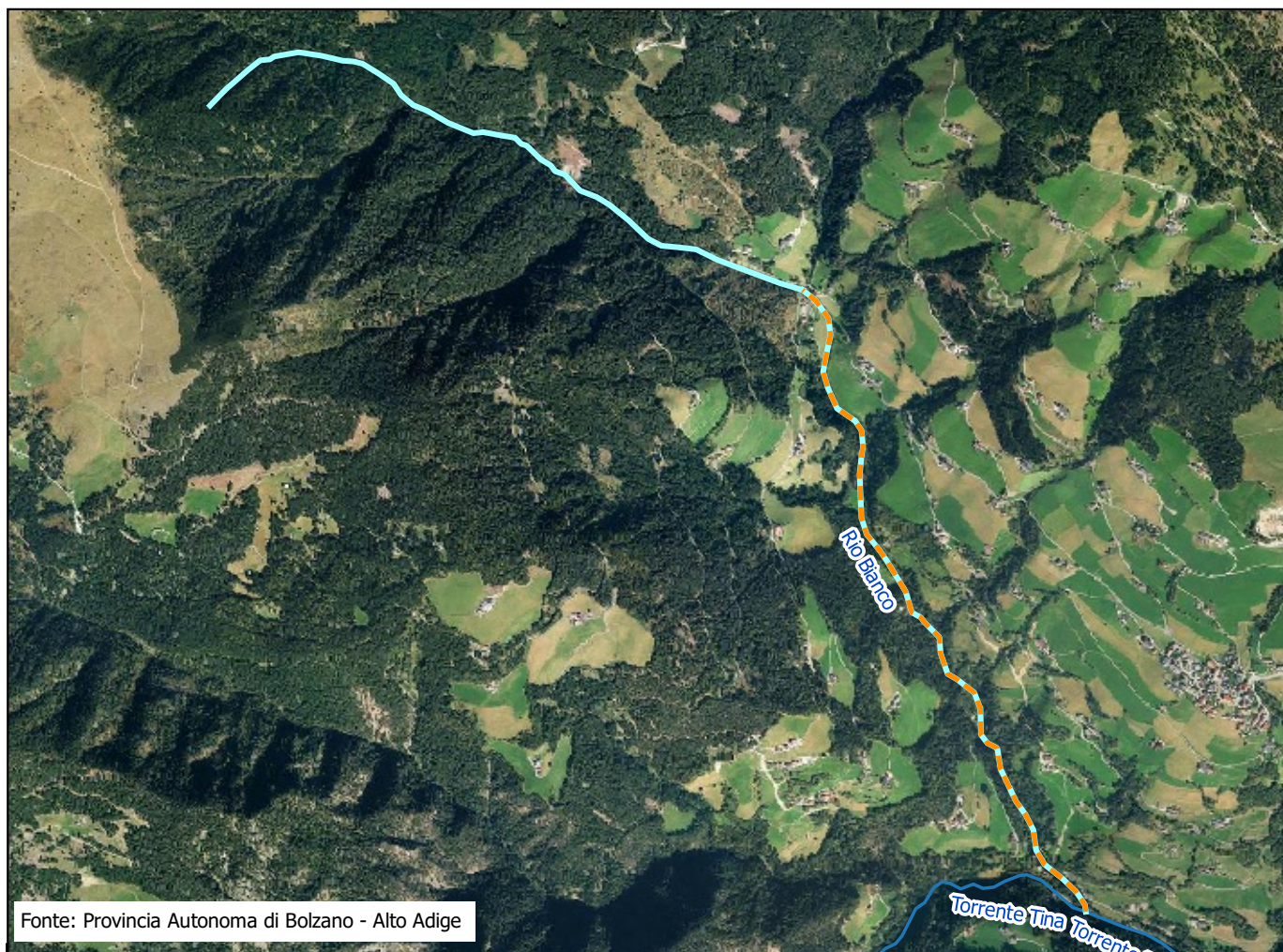
Bacino: Isarco
Lunghezza del corpo idrico: 4699.87 m
Tipologia/Macro tipo: 03SS1N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specificazione designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (k)

Sito di monitoraggio:
Rete di monitoraggio (stato ecologico):
Raggruppamento: B.220 / 11267



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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

ortofoto 2014-2015
scala: 1:23.731

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico inferiore del Rio Bianco è soggetto a uno sfruttamento combinato a scopo idroelettrico ed irriguo, tuttavia, le condizioni di DMV corrispondono al PGUAP. Lo stato può essere classificato come 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 Funes - (B.300a / ITARW02AD18000020BZ)**Tratto: origine - confluenza Rio di Brogles**

Bacino: Isarco
Lunghezza del corpo idrico: 2901.79 m
Tipologia/Macrotypo: 03SS1N / -
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: C.330 / 11321



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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

ortofoto 2014-2015
scala: 1:15.752

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio di Funes tra Zans e l'affluente Rio di Brogles presenta svariate opere trasversali e per questo risulta leggermente compromesso in termini morfologici: tuttavia il corso d'acqua è relativamente naturale e raggiunge uno stato ecologico buono. L'intero Rio di Funes (corpi idrici a e b) è utilizzato a scopo idroelettrico per oltre 70% del tratto di deflusso, considerando il tratto a partire da un bacino imbrifero di 6km².

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 Funes - (B.300b / ITARW02AD18000010BZ)**Tratto: confluenza Rio di Brogles - foce**

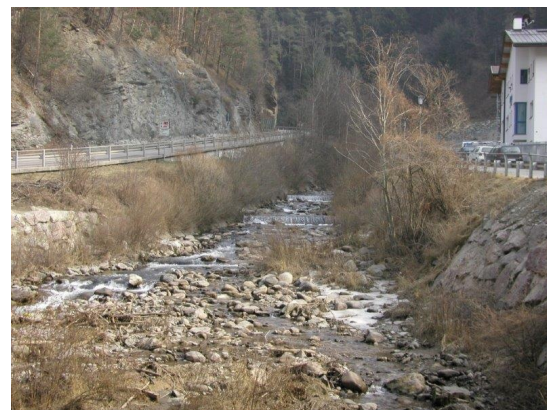
Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 13558,67 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS2N / A1
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (k)

Sito di monitoraggio: 11240, 11241

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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



ortofoto 2014-2015

scala: 1:64.187

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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)	0,90	elevato		
macrozoobentos (STAR.ICMi)	0,96	buono		
Fauna ittica (ISECI)	0,72	buono		
LIMeco	0,91	elevato		
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico b del Rio di Funes è relativamente ripido e caratterizzato da un consistente trasporto solido: per questo motivo, viene messo in sicurezza con briglie di consolidamento e opere di difesa delle sponde. L'intero corpo idrico viene utilizzato a scopi idroelettrici ed a ciò si aggiunge una derivazione a scopo irriguo. Lo stato ecologico risulta buono, con esiti parzialmente ottimi per i singoli parametri.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
stato di qualità	Verifica del buono stato di qualità nel tratto a portata residua sotto la derivazioni irrigua.	2

Corpo idrico: Rio Eores - (B.340a / ITARW02AD18100020BZ)**Tratto: origine - confluenza Rio Prati Propin**

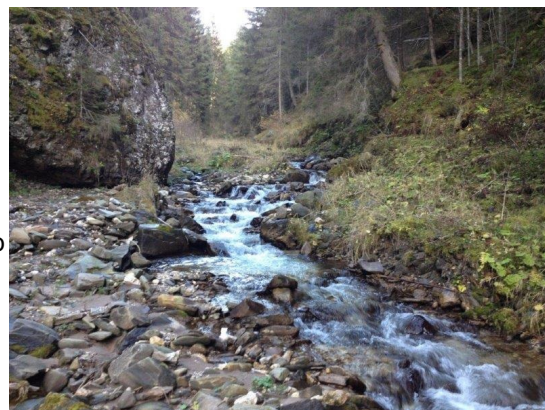
Bacino: Isarco
Lunghezza del corpo idrico: 5031.14 m
Tipologia/Macrotypo: 03SS1N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specifica designazione:

Classe di sensibilità: sensibile con uno stato ecologico elevato o uno obiettivo ecologico elevato (e)

Sito di monitoraggio: 11219

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: A.45.25a / 11174



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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

 ortofoto 2014-2015
scala: 1:26.762

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

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		elevato		elevato
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato elevato		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico superiore del Rio Eores è un corso d'acqua naturale che non presenta pressoché fonti di pressione e per questo motivo la valutazione degli esperti indica uno stato ecologico elevato.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

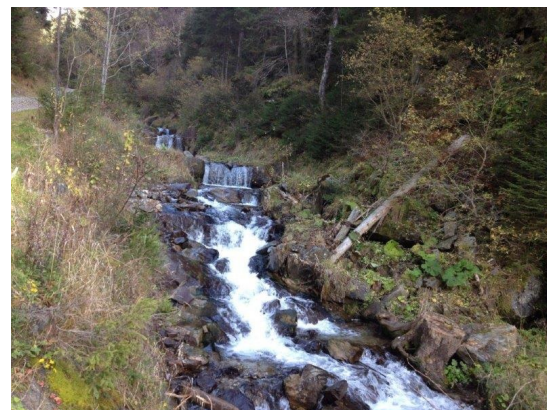
Ambito	Descrizione della misura	Priorità
habitat acquatico	Misure sulla morfologia fluviale per mantenere l'obiettivo di qualità.	2

Corpo idrico: Rio Eores - (B.340b / ITARW02AD18100010BZ)**Tratto: confluenza Rio Prati Propin - foce**

Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 8651.55 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS2N / -
 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: B.300b / 11241



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:43.545

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ derivazione agricola
pressione non significativa
- 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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

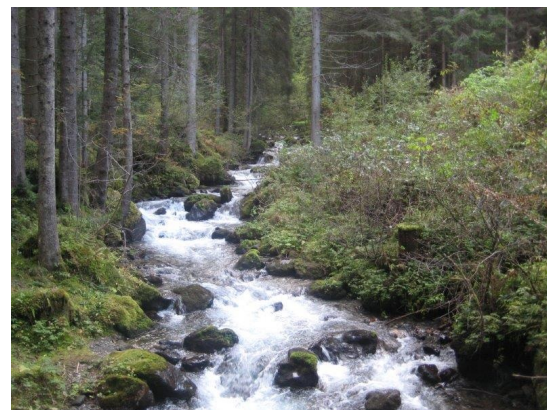
Il corpo idrico inferiore del Rio Eores è un torrente di montagna ripido, che trasporta materiale solido ed è stato modificato da opere trasversali e longitudinali in alcuni tratti. In virtù del raggruppamento, lo stato ecologico può definirsi buono. Nella parte superiore del corpo idrico emerge dai rilevamenti svolti campo la presenza di una popolazione ittica autosufficiente.

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 Scaleres - (B.400a / ITARW02AD23500030BZ)**Tratto: origine - confluenza Rio del Cavallino**

Bacino: Isarco
Lunghezza del corpo idrico: 4502.14 m
Tipologia/Macro tipo: 03SS1N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specifica designazione:



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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

ortofoto 2014-2015
scala: 1:25.701

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ derivazione agricola
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		elevato		elevato
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato elevato		

Descrizione sintetica:

Il Rio di Scaleres (tratto a) è un torrente naturale di grande rilevanza naturalistica, tale da poter essere considerato come "corso d'acqua della memoria" e tant'è che l'intero Rio di Scaleres, dalla sorgente alla foce, è classificato come monumento naturale. Lo stato ecologico elevato si evince anche dalla spiccata biodiversità della fauna acquatica. Tale stato deve essere assolutamente preservato.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
habitat acquatico	Misure sulla morfologia fluviale per mantenere l'obiettivo di qualità.	2

Corpo idrico: Rio di Scaleres - (B.400b / ITARW02AD23500020BZ)**Tratto: confluenza Rio del Cavallino - Bacino di deposito (quota 660 mslm)**

Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 2785.02 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS2N / A2
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (e, I)

Sito di monitoraggio: 11242 (11238)

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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



ortofoto 2014-2015

scala: 1:15.094

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ derivazione agricola
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		elevato		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)	0,99	elevato		
macrozoobentos (STAR.ICMi)	1,18	elevato		
Fauna ittica (ISECI)	0,83	elevato		
LIMeco	0,97	elevato		
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)	0,90		elevato	
stato idrologico (IARI)	buono			
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato elevato		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico centrale del Rio di Scaleres è un corso d'acqua in gran parte naturale che, al pari del corpo idrico sovrastante, vanta grande rilevanza naturalistica. In qualità di monumento naturale è soggetto a un particolare vincolo di tutela. Nell'ultima parte, devono essere segnalati singoli prelievi a scopo irriguo. Sulla scorta dell'imponente briglia prevista nell'ultima parte del corpo idrico, è stato definito un nuovo punto di campionamento a monte. Lo stato ecologico può definirsi elevato.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
transitabilità per pesci	Ripristino della transitabilità per pesci presso la nuova briglia filtrante.	2

Corpo idrico: Rio di Scaleres - (B.400c / ITARW02AD23500010BZ)**Tratto: Bacino di deposito (quota 660 mslm)- foce**

Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 1988.42 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS2N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (I)

Sito di monitoraggio:
 Rete di monitoraggio (stato ecologico):
 Raggruppamento: B.300b / 11241



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:10.577

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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)	0,60		sufficiente	
stato idrologico (IARI)	non buono			
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico inferiore del Rio di Scaleres, sistemato in modo incisivo e continuo, viene condotto in un alveo limitato. 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
habitat acquatico	Locali interventi di valorizzazione delle strutture dell'alveo (PCA).	2

Corpo idrico: Rio Vallaga - (B.470 / ITARW02AD23600010BZ)**Tratto: origine - foce**

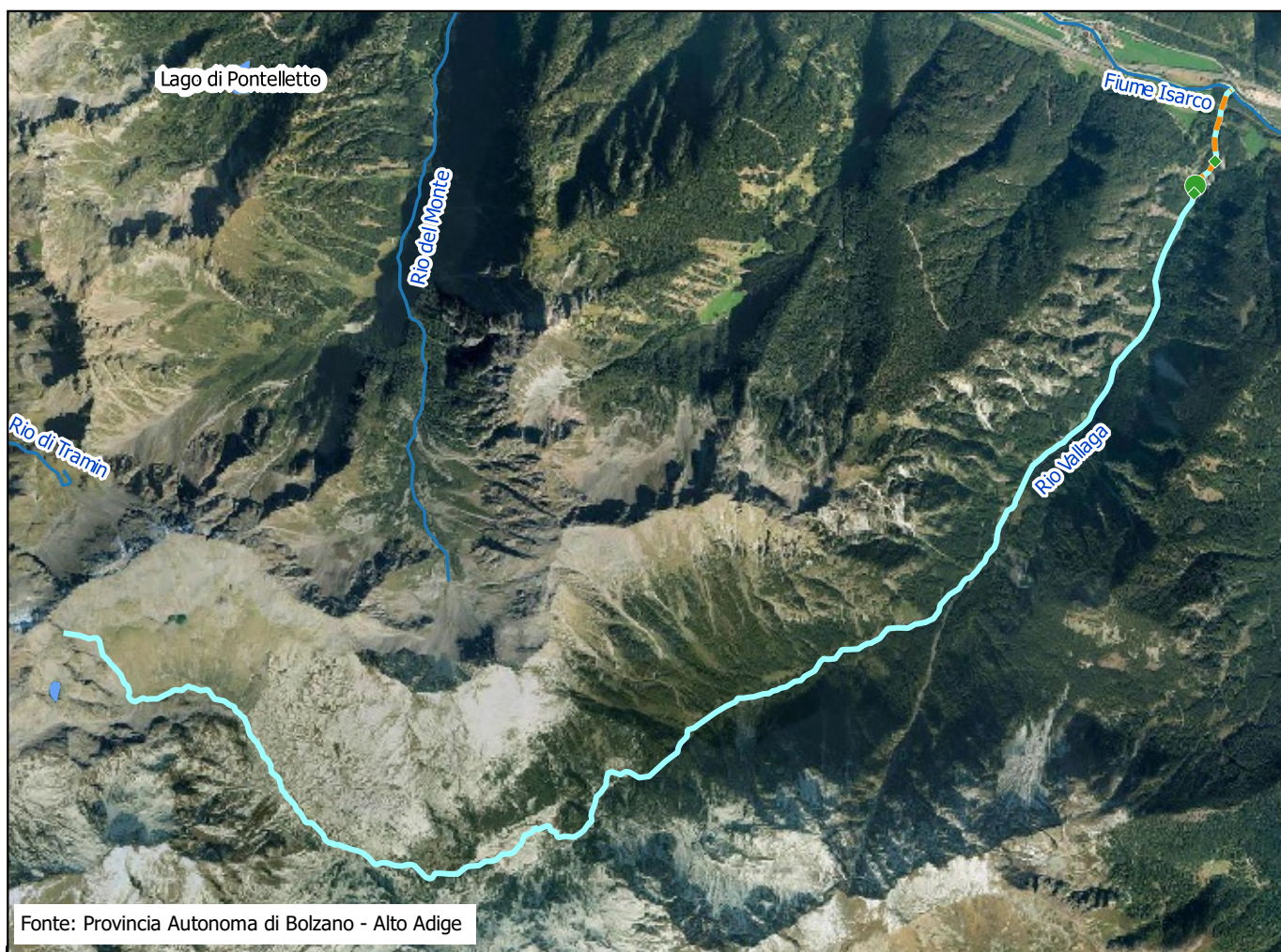
Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 11250.92 m
 Tipologia/Macrotipo: 03SS1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (d, e, h, l)

Sito di monitoraggio:
 Rete di monitoraggio (stato ecologico):
 Raggruppamento: Fa / 11259



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



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

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:44.768

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ derivazione agricola
pressione non significativa
- 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		elevato		elevato
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato elevato		

Descrizione sintetica:

Il Rio Vallaga è un corso d'acqua naturale trasportante consistenti quantitativi di materiale solido, privo di fonti di disturbo degne di nota. Nella parte centrale si snoda un esteso tratto in dispersione. Nella parte inferiore si rilevano svariate sorgenti utilizzate come sorgenti idropotabili. Nel corso superiore, il torrente attraversa il monumento naturale "Rio Vallaga dalla sorgente ai piedi della cascata Stierkofel" e il biotopo Flaggermöser. Nel piano paesaggistico è previsto un vincolo di tutela specifico per i prelievi .

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

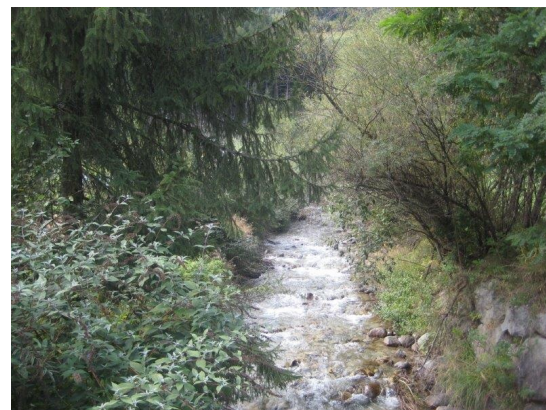
Ambito	Descrizione della misura	Priorità
	Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale	

Corpo idrico: Rio del Monte - (B.520 / ITARW02AD23700010BZ)**Tratto: origine - foce**

Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 5926.97 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: potenzialmente sensibile (k)

Sito di monitoraggio:
 Rete di monitoraggio (stato ecologico):
 Raggruppamento: B.555 / 11237



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



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

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:38.934

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- 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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio del Monte è un ripido torrente di montagna naturale, tuttavia pregiudicato dallo sfruttamento idroelettrico che, per poco più di metà della sua lunghezza, è soggetto a regime di DMV. Prima di raggiungere il fondovalle, il corso d'acqua dà vita alle Cascate di Pontelletto, monumento naturale protetto.

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).	2

Corpo idrico: Rio di Mules - (B.555 / ITARW02AD23800010BZ)**Tratto: origine - foce**

Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 4026.15 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: poco sensibile ()

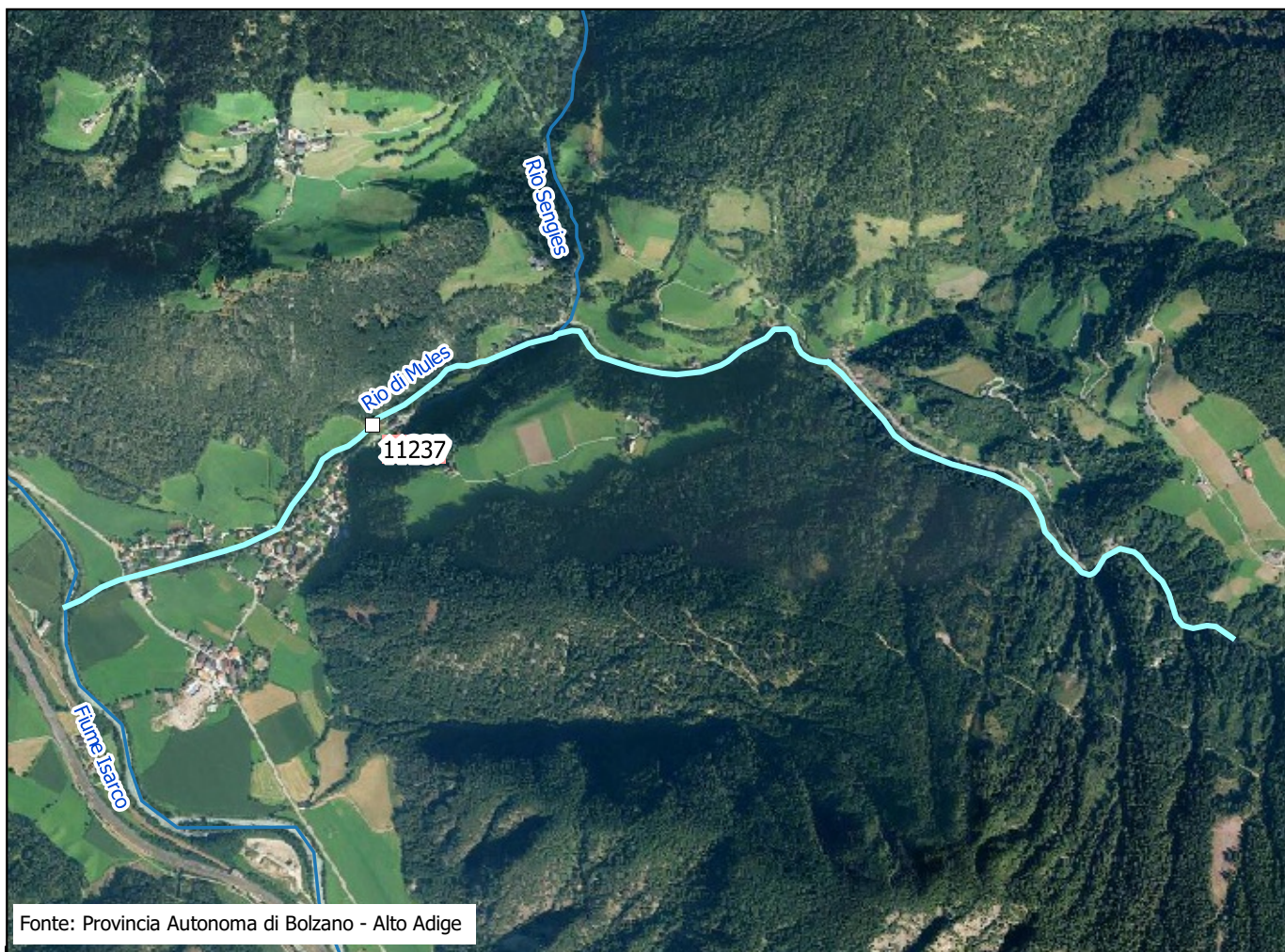
Sito di monitoraggio: 11237

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:19.784

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico del Rio di Mules è fortemente pregiudicato in termini morfologici, a causa delle estese opere longitudinali. Nell'ultima sezione, attraverso il paese sino alla foce, il torrente scorre in una cunetta di calcestruzzo. Le prime misure di rivitalizzazione nell'area di confluenza sono state implementate e devono essere portate avanti.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
habitat acquatico	Continuare a migliorare le strutture del letto del fiume prevedendo la rimozione/rottura delle cunette.	2

Corpo idrico: Rio Sengies - (B.555.5 / ITARW02AD23900010BZ)**Tratto: origine - foce**

Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 7752.75 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (d, k)

Sito di monitoraggio:
 Rete di monitoraggio (stato ecologico):
 Raggruppamento: B.555 / 11237



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



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

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:46.181

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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio Sengies è un ripido torrente di montagna, già soggetto ad utilizzazione idroelettrica intensiva con prelievi a scopo irriguo. In virtù del raggruppamento, lo stato 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 di Dosso - (B.560 / ITARW02AD24000010BZ)**Tratto: origine - foce**

Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 7346.43 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: B.555 / 11237



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



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

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:47.136

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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio di Dosso è un ripido torrente di montagna con un notevole trasporto solido e per questo fortemente sistemato. Dalla confluenza con il Rio Gasera rappresenta un tratto d'acqua residua. Il tratto soggetto a derivazioni interessa oltre il 70% del deflusso, a partire da un bacino imbrifero di 6 km². 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 Ridanna - (B.600a / ITARW02AD24100040BZ)**Tratto: confluenza Rio del Lago Torbo e Rio di Lazzago - confluenza Rio di Ente**

Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 3819.11 m
 Tipologia/Macrotipo: 03GH2N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (b, I)

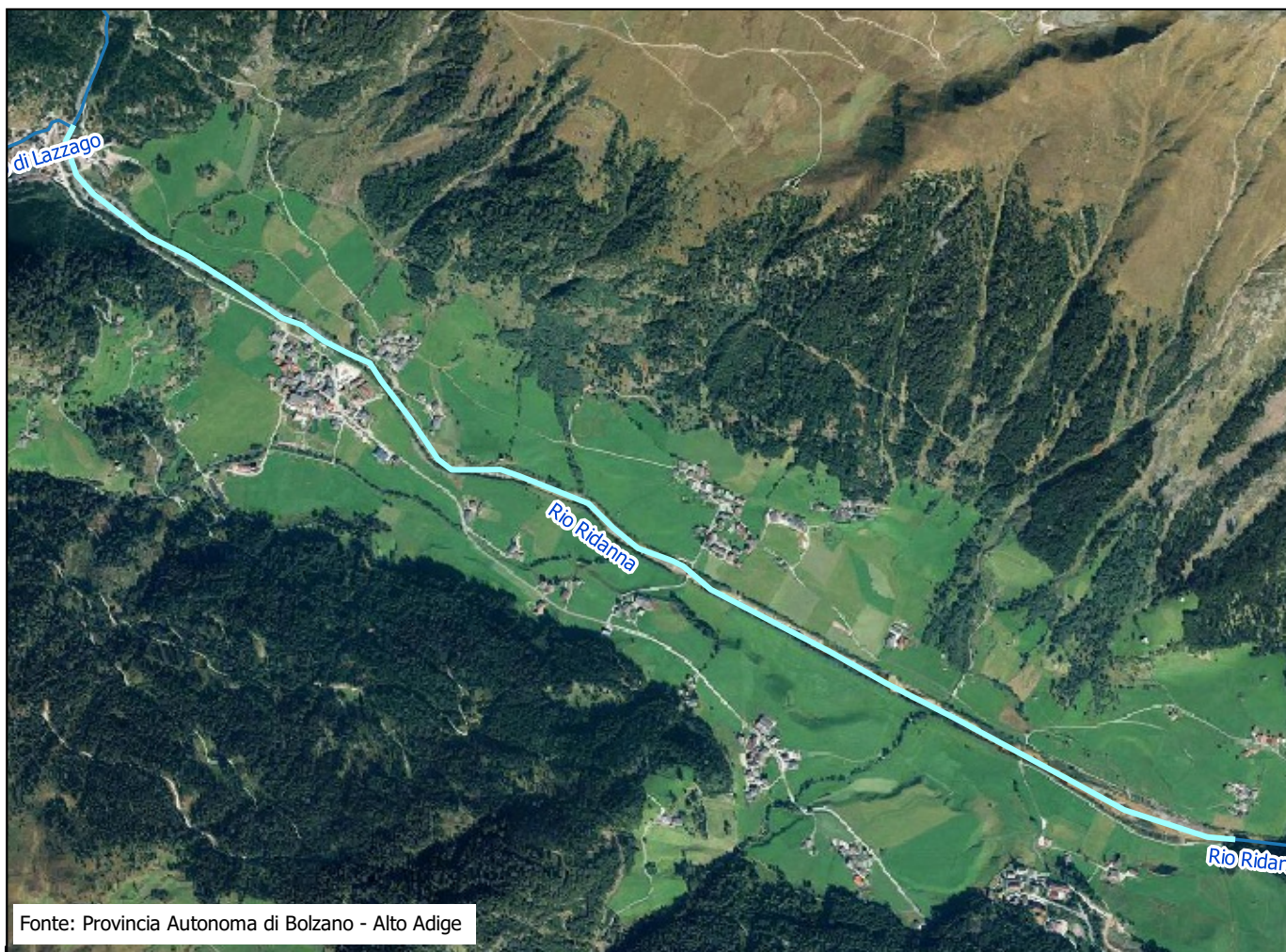
Sito di monitoraggio: 11234

Rete di monitoraggio (stato ecologico):

Raggruppamento: B.600d / 11234



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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



ortofoto 2014-2015

scala: 1:19.275

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

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)	0,51		sufficiente	
stato idrologico (IARI)	elevato			
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio Ridanna è un corso d'acqua fortemente condizionato dal ghiacciaio e dal marcato trasporto solido. Il corpo idrico "a" interessa la parte piana superiore della Val Ridanna, dove il torrente è per lo più relativamente ampio, ma per tutta la sua lunghezza è messo in sicurezza con opere idrauliche (briglie di consolidamento per colate detritiche e inondazioni posizionate a intervalli regolari). In virtù del raggruppamento, lo stato ecologico può definirsi buono. Il superamento dei valori soglia per i metalli pesanti (cadmio e zinco) è riconducibile alla storica attività mineraria e si classifica come geogenico. Purtroppo lo spazio vitale ittico è fortemente limitato nella sua funzionalità.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
stato di qualità	Elaborazione di uno studio dettagliato sugli effetti delle elevate concentrazioni di cadmio sulla fauna ittica nel Passirio e definizione di adeguate misure.	2

Corpo idrico: Rio Ridanna - (B.600b / ITARW02AD24100030BZ)**Tratto: Confluenza Rio di Ente - confluenza Rio di Ceresara**

Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 2995.95 m
 Tipologia/Macrotypo: 03GH2N / A2
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione: sito di riferimento

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (e, g)

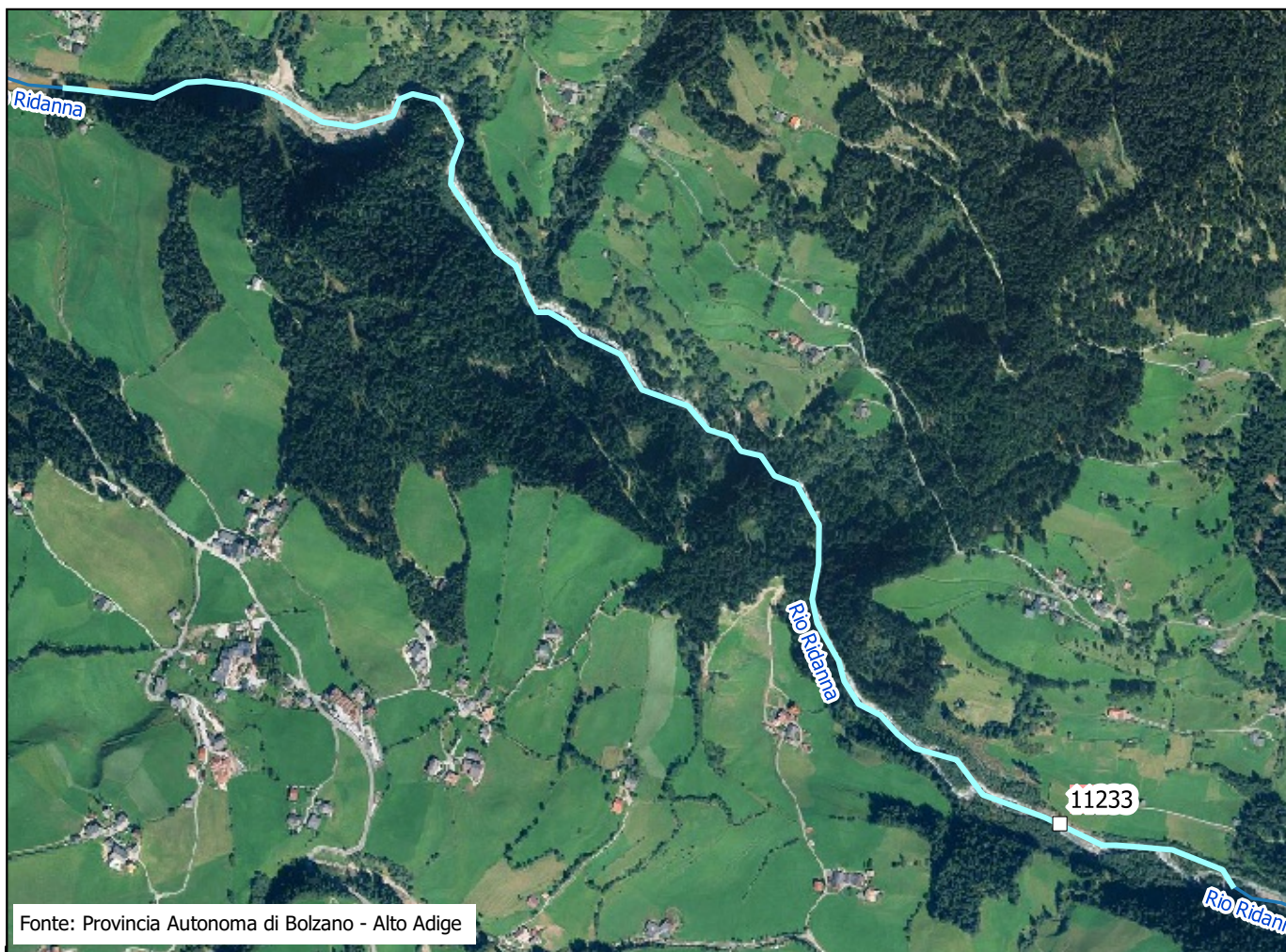
Sito di monitoraggio: 11233

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza - riferimento

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



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

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:12.985

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

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		elevato
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)	0,98	elevato	0,98	elevato
macrozoobentos (STAR.ICMi)	1,16	elevato	1,16	elevato
Fauna ittica (ISECI)		non determinato		
LIMeco	0,86	elevato	0,86	elevato
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)		0,81		buono
stato idrologico (IARI)			elevato	
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato elevato		

Descrizione sintetica:

Essendo il corpo idrico b del Rio Ridanna morfologicamente poco alterato, è stato istituito un sito di riferimento sul corpo idrico in oggetto. I risultati del monitoraggio della qualità confermano la buona o ottima qualità del corpo idrico. Come per la sezione "a", lo sfioramento dovuto ai metalli pesanti è classificato come geogenico e non compromette la valutazione finale sullo stato ecologico: occorre tuttavia precisare che l'idoneità come spazio vitale ittico ne viene perlomeno condizionata. Ne consegue che, per questo corpo idrico, l'indice ittico non è definito. In questa sezione si trova il monumento naturale Gola di Achenrain.

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 Ridanna - (B.600c / ITARW02AD24100020BZ)**Tratto: confluenza Rio di Ceresara - confluenza Rio di Racines**

Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 3854.41 m
 Tipologia/Macrotipo: 03GH2N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:



Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (b, c, l)

Sito di monitoraggio: 11234
 Rete di monitoraggio (stato ecologico):
 Raggruppamento: B.600d / 11234

Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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



ortofoto 2014-2015

scala: 1:21.114

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

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)	0,56		sufficiente	
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Originariamente, questo corpo idrico del Rio Ridanna era quasi interamente sistemato in modo incisivo. Estesi interventi di rivitalizzazione tra il biotopo "Unterackern" e la località Stanga lo hanno in parte riportato ad uno stato naturaliforme e ripristinato la transitabilità per pesci. Ove possibile, tali misure dovrebbero essere portate avanti. Sulla scorta della valutazione degli esperti e del raggruppamento, lo stato ecologico può definirsi buono. A causa della pendenza parzialmente bassa, delle misure di rivitalizzazione attuate e del vincolo di protezione, al corpo idrico viene attribuito un livello di sensibilità per quanto riguarda i nuovi prelievi.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
transitabilità per pesci	Continuare i lavori di rivitalizzazione e ripristino della transitabilità per pesci (PCA).	2

Corpo idrico: Rio Ridanna - (B.600d / ITARW02AD24100010BZ)**Tratto: confluenza Rio di Racines - foce**

Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 5386.46 m
 Tipologia/Macrotipo: 03GH2N / A2
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (b, c, I)

Sito di monitoraggio: 11234

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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



ortofoto 2014-2015

scala: 1:31.700

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

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)	1,00	elevato		
macrozoobentos (STAR.ICMi)	0,96	elevato		
Fauna ittica (ISECI)	0,80	buono		
LIMeco	0,94	elevato		
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)		0,54		sufficiente
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

La prima parte del corpo idrico inferiore del Rio Ridanna è interessata da misure di rivitalizzazione, ma dalla zona industriale Campi di Sotto è rettificato in modo incisivo, continuo e molto stretto. I parametri biologici conseguono risultati da buoni a ottimi. In particolare, la fauna ittica beneficia delle opere arginali realizzate in legno, che offrono buone possibilità di riparo, spiegando gli esiti sorprendentemente positivi dell'indice dello stato ecologico delle comunità ittiche ISECI. Il corpo idrico confina con il biotopo Schönaue e la zona umida Campi di Sotto, percorrendo il monumento naturale Rusterau.

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 Giovo - (B.600.10 / ITARW02AD24200010BZ)**Tratto: origine - foce**

Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 5773.05 m
 Tipologia/Macrotipo: 03SS2N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: potenzialmente sensibile (l, k)

Sito di monitoraggio:
 Rete di monitoraggio (stato ecologico):
 Raggruppamento: B.650b / 11230



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



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

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:31.367

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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio di Giovo è un torrente di montagna quasi del tutto fortemente rettificato e sottoposto a restringimento. La vegetazione riparia è presente per lo più solo in una striscia sottile. Il corpo idrico è già interessato da utilizzazione idroelettrica e, in termini di nuove centrali, è soggetto a uno speciale vincolo di tutela definito nel piano paesaggistico. Nell'area di confluenza, il corso d'acqua attraversa il monumento naturale "Rusterau" in un alveo realizzato come cunetta, laddove sarebbe auspicabile una rivitalizzazione della sezione.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

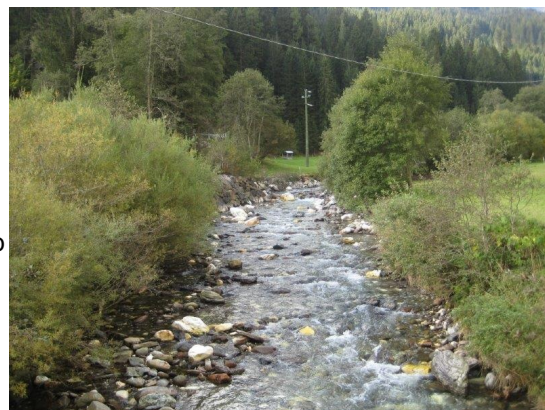
Ambito	Descrizione della misura	Priorità
habitat acquatico	Riqualificazione ecologica, costruzione di stagni nella zona di Rusterau (PCA).	2

Corpo idrico: Rio di Racines - (B.600.35a / ITARW02AD24300020BZ)**Tratto: origine - confluenza Rio Roderer**

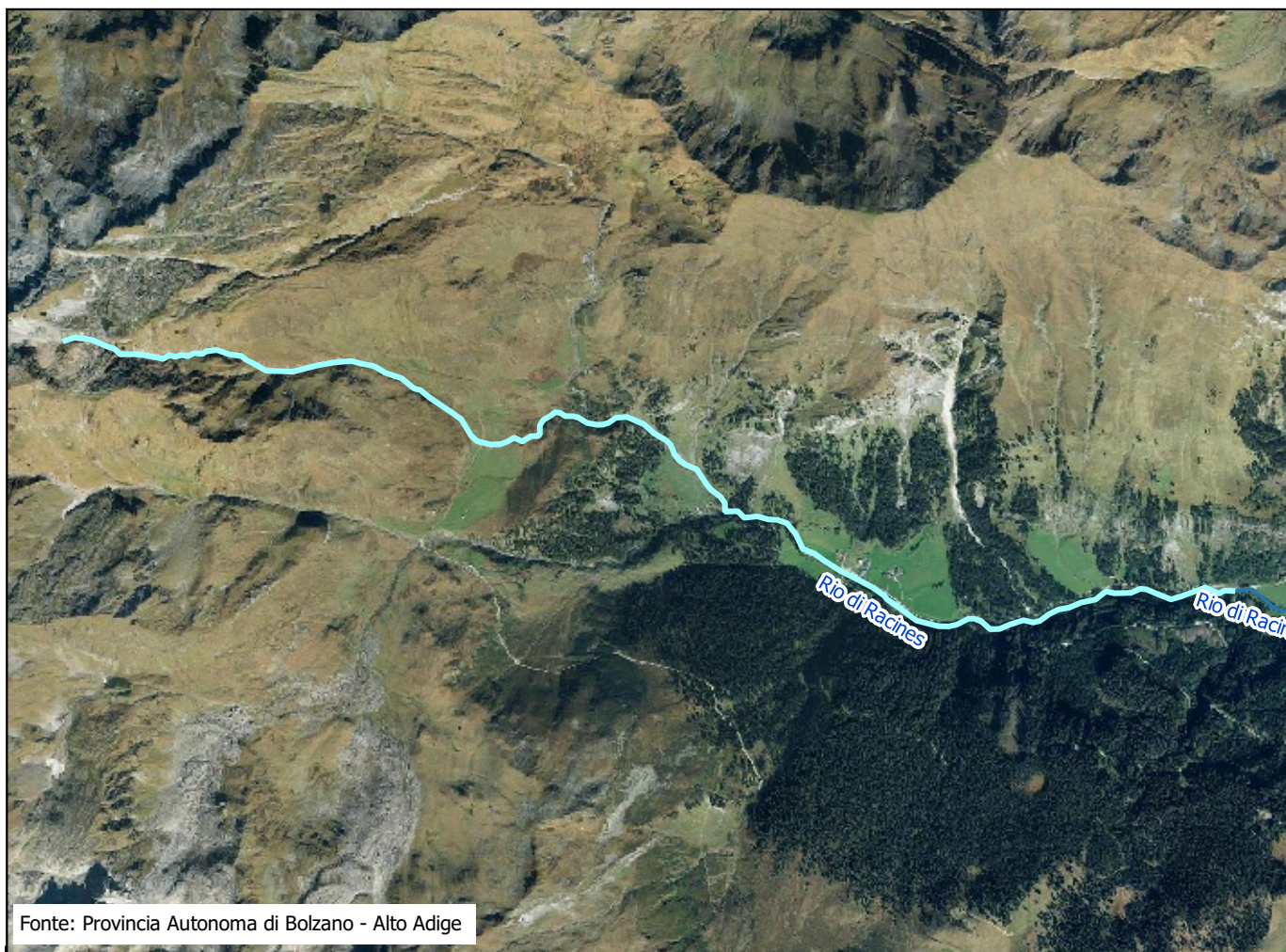
Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 5036.4 m
 Tipologia/Macrotipo: 03SS1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: sensibile con uno stato ecologico elevato o uno obiettivo ecologico elevato (e, I)

Sito di monitoraggio:
 Rete di monitoraggio (stato ecologico):
 Raggruppamento: Fa / 11259



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:26.781

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

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		elevato		elevato
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato elevato		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico superiore del Rio di Racines è un torrente di montagna per lo più naturale privo di fonti di impatto: la valutazione degli esperti gli attribuisce pertanto uno stato ecologico elevato. È soggetto a uno speciale vincolo di tutela, definito nel piano paesaggistico.

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 Racines - (B.600.35b / ITARW02AD24300010BZ)**Tratto: confluenza Rio Roderer - foce**

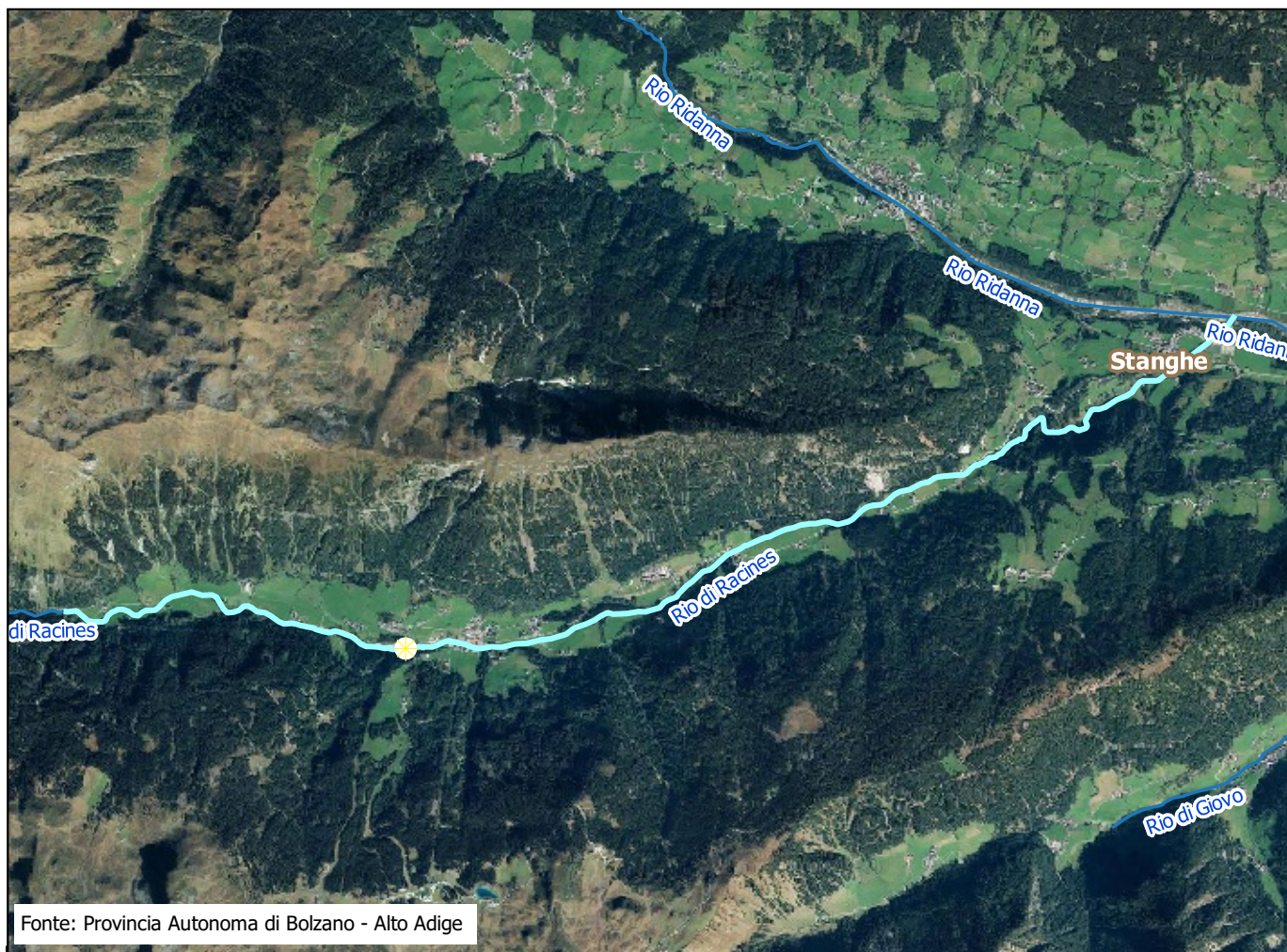
Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 9968.12 m
 Tipologia/Macrotipo: 03SS2N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: potenzialmente sensibile (I)

Sito di monitoraggio:
 Rete di monitoraggio (stato ecologico):
 Raggruppamento: B.650b / 11230



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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



ortofoto 2014-2015

scala: 1:52.844

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

derivazione innevamento artificiale
 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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Lungo il corpo idrico, si alternano tratti rettificati in modo incisivo e tratti naturali. La sezione della gola, tra gli altri, coincide con il monumento naturale "Gilfenklamm". In termini di nuove centrali idroelettriche, il Rio di Giovo è soggetto a uno speciale vincolo, definito nel piano paesaggistico. Nell'area comunale di Racines, è situato un prelievo per la produzione di neve artificiale.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
habitat acquatico	Varie misure volte a migliorare e aumentare la variabilità strutturale nel Rio di Racines, in particolare nell'area della foce, fortemente sistemata (PCA).	2
transitabilità per pesci	Ripristino della transitabilità per pesci dalla confluenza fino alla gola "Gilfenklamm".	2

Corpo idrico: Rio del Lago Torbo - (B.600.150 / ITARW02AD24400010BZ)**Tratto: origine - foce**

Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 7367.21 m
 Tipologia/Macrotypo: 03GH1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: potenzialmente sensibile (I)

Sito di monitoraggio:
 Rete di monitoraggio (stato ecologico):
 Raggruppamento: A.230a / 11145



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



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

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:22.296

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)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio del Lago Torbo è un torrente di montagna soggetto all'influsso del ghiacciaio e trasportante consistenti quantitativi di materiale solido, utilizzato a scopi idroelettrici. In virtù del raggruppamento, lo stato ecologico può definirsi buono. In termini di nuove centrali idroelettriche, il corso d'acqua è soggetto a uno speciale vincolo di tutela, definito nel piano paesaggistico.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

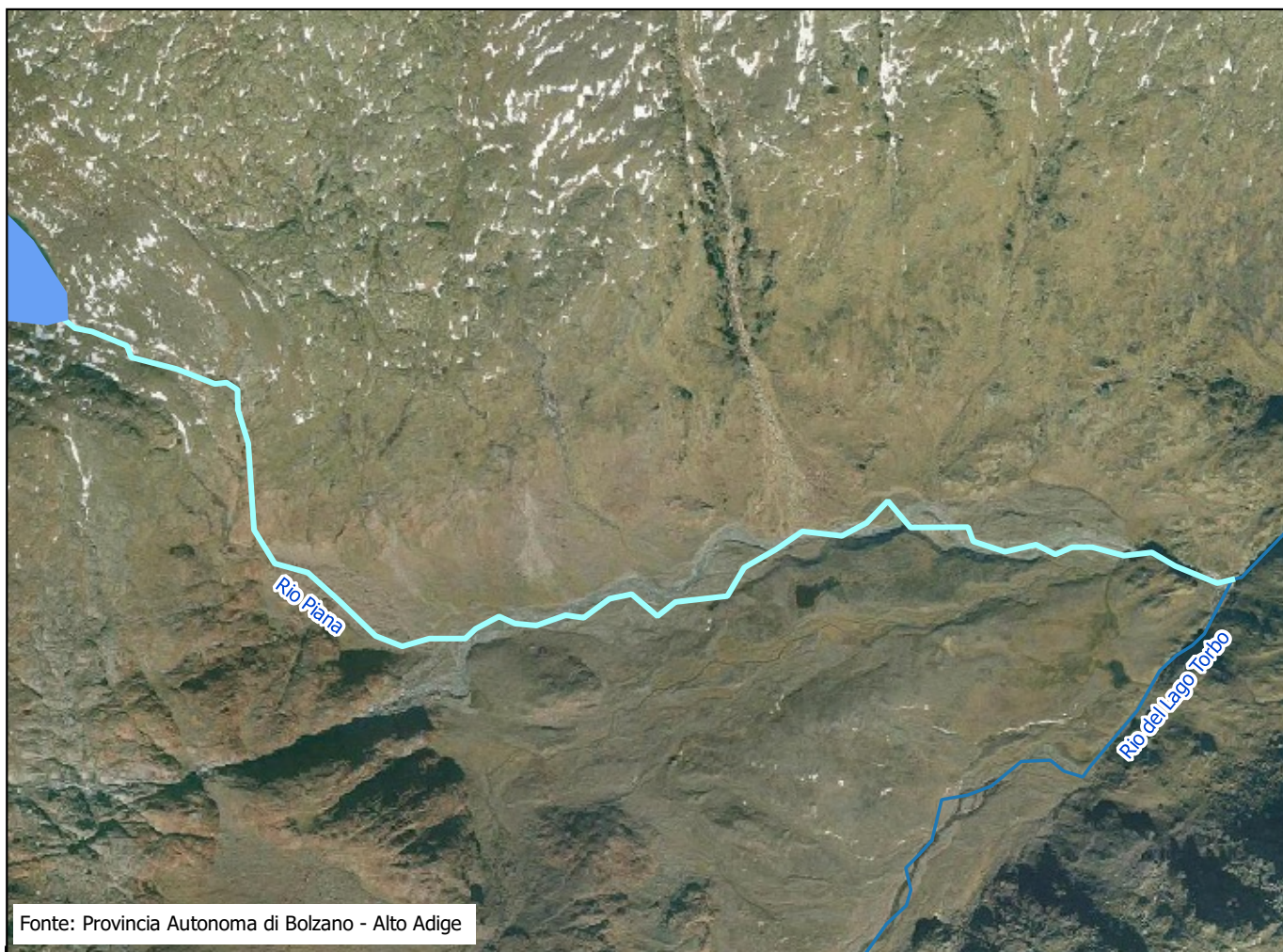
Ambito	Descrizione della misura	Priorità
	Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale	

Corpo idrico: Rio Piana - (B.600.150.35 / ITARW02AD24500010BZ)**Tratto: origine - foce**

Bacino: Isarco
Lunghezza del corpo idrico: 1920.45 m
Tipologia/Macrotypo: 03GH1N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specific designazione:

Classe di sensibilità: sensibile con uno stato ecologico elevato o uno obiettivo ecologico elevato (e, I)

Sito di monitoraggio:
Rete di monitoraggio (stato ecologico):
Raggruppamento: A.400.45a / 11141



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

ortofoto 2014-2015
scala: 1:9.331

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

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		elevato
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		elevato 2021		

Descrizione sintetica:

Il Rio Piana è un torrente glaciale privo di disturbi antropogenici: la valutazione degli esperti ne assegna uno stato ecologico elevato, confermato dagli esiti del ciclo 2014-2016 ed anche in virtù del raggruppamento. In termini di nuove centrali idroelettriche, il corso d'acqua è soggetto a uno speciale vincolo di tutela, definito nel piano paesaggistico.

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 Lazzago - (B.600.155 / ITARW02AD24600010BZ)**Tratto: origine - foce**

Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 6002.21 m
 Tipologia/Macrotipo: 03SS1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: sensibile con uno stato ecologico elevato o uno obiettivo ecologico elevato (e, I)

Sito di monitoraggio:
 Rete di monitoraggio (stato ecologico):
 Raggruppamento: Fa / 11259



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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

 ortofoto 2014-2015
 scala: 1:34.902

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		elevato		elevato
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato elevato		

Descrizione sintetica:

Il Rio di Lazzago è un torrente di montagna per lo più non pregiudicato antropogenicamente, cui viene attribuito un elevato stato ecologico. Elevate concentrazioni di metalli pesanti (cadmio e zinco) si manifestano in relazione alla storica attività mineraria, ma sono di origine geogenica.

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: Torrente Vizze - (B.605a / ITARW02AD24700020BZ)
Tratto: confluenza Rio di Sopramonte e Rio di Sottomonte - Lago di Novale

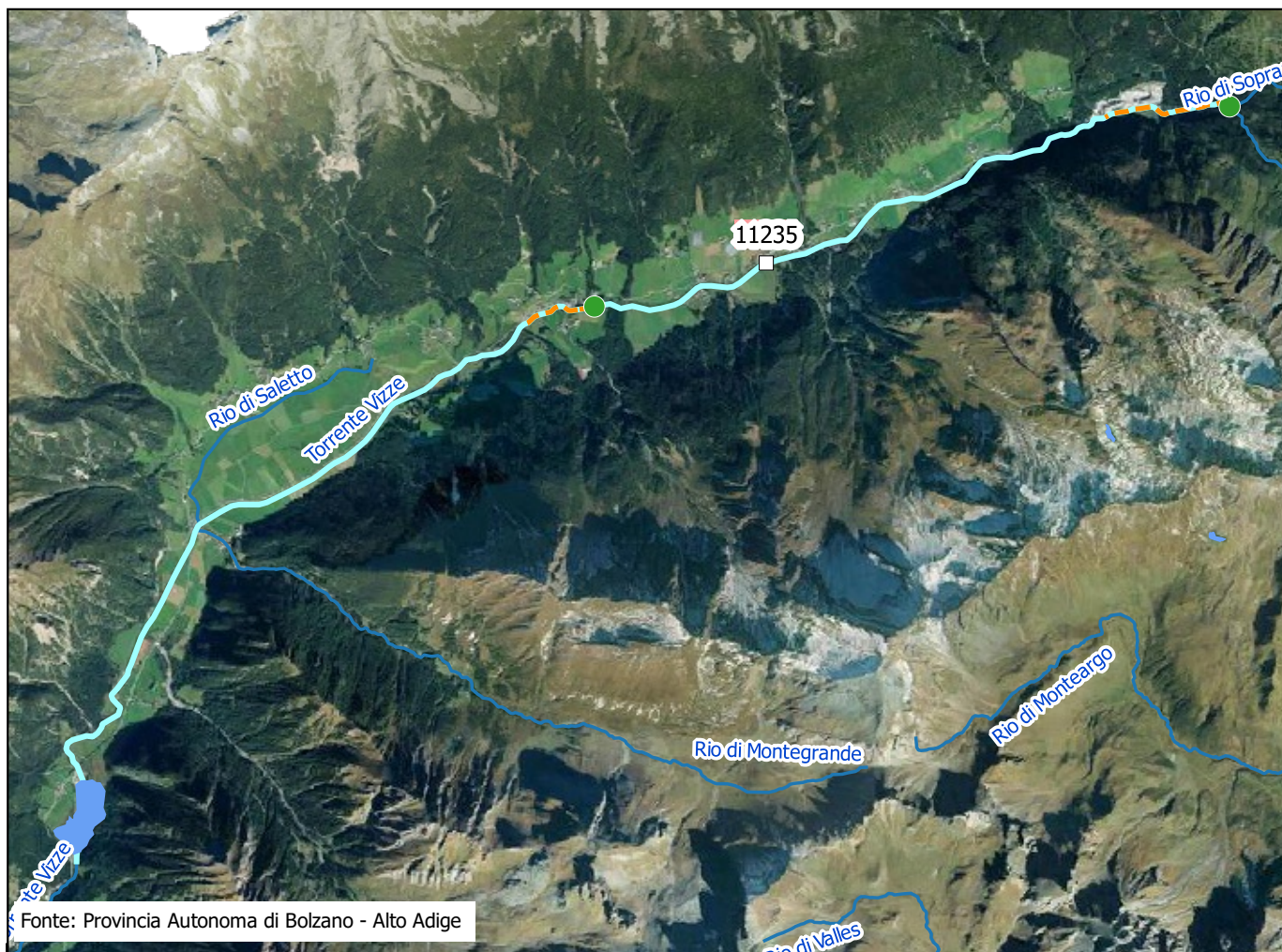
Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 13171.05 m
 Tipologia/Macrotipo: 03GH2N / A2
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (b, c, I)

Sito di monitoraggio: 11235
 Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza
 Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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

 ortofoto 2014-2015
 scala: 1:59.175

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)	1,00	elevato		
macrozoobentos (STAR.ICMi)	1,03	elevato		
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco	0,86	elevato		
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)		non buono		
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico superiore del Torrente Vizze, per lo più rettificato, scorre in uno stretto letto. Nei pochi tratti di ampliamento, tuttavia, si creano preziosi spazi vitali: sono noti habitat della tamarice alpina, protetta a livello europeo. Tali aree (Sanderau, Grafau e Riederu) sono tutelate in quanto biotopi. Inoltre, il corso superiore costeggia il monumento naturale Burgumerau. La sezione, nei tratti più ripidi, viene utilizzata a scopi idroelettrici. Nel piano paesaggistico, viene definito uno speciale vincolo di tutela in termini di utilizzazione idroelettrica. Lo stato ecologico è buono, laddove i parametri biologici conseguono ottimi esiti.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
habitat acquatico	Locali ampliamenti e rivitalizzazione a tratti dell'alveo e delle rive (PCA).	2

Corpo idrico: Torrente Vizze - (B.605b / ITARW02AD24700010BZ)**Tratto: Lago di Novale - foce**

Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 8358.76 m
 Tipologia/Macrotipo: 03SS2N / A2
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (k)

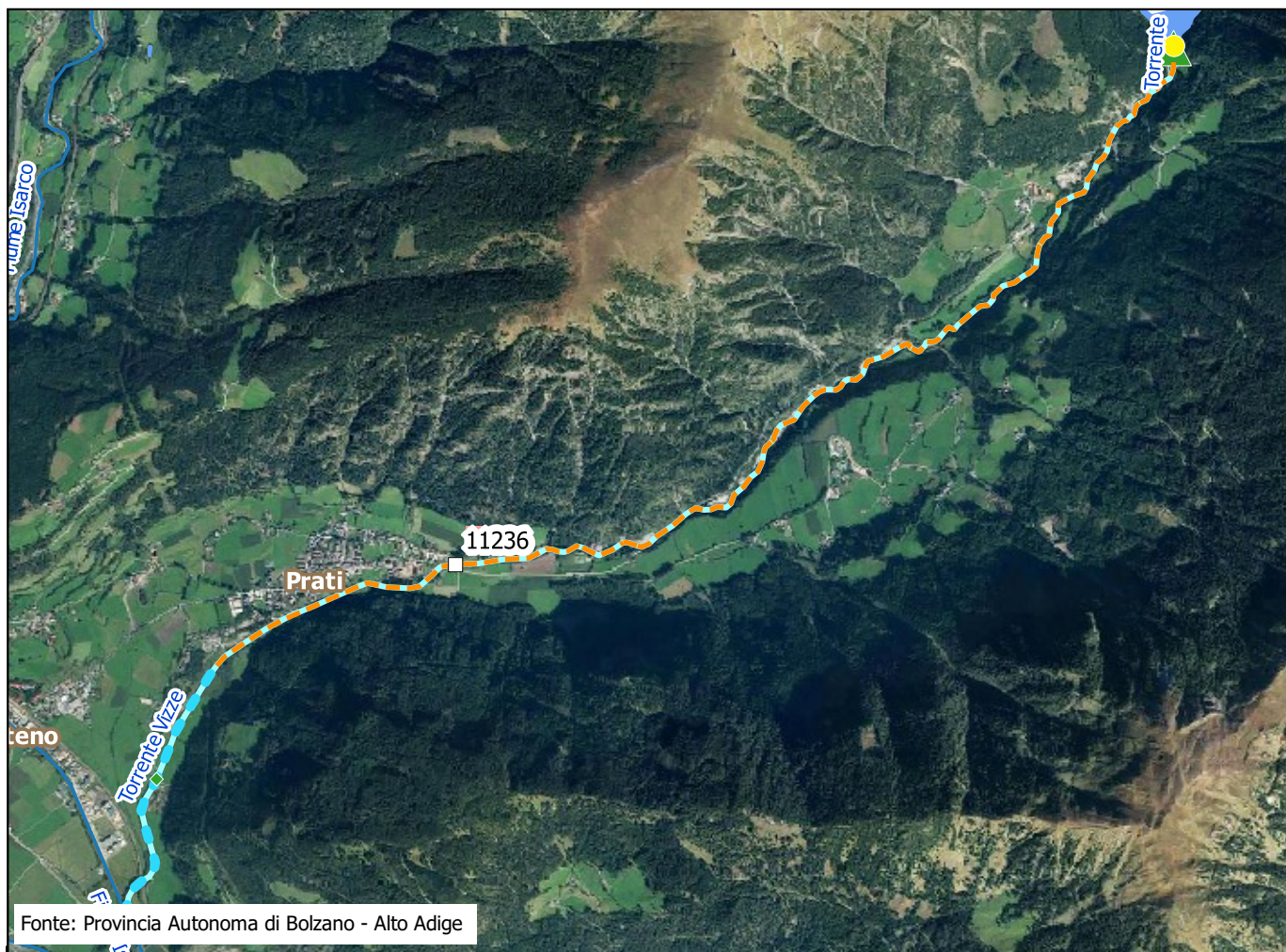
Sito di monitoraggio: 11236

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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

■ lago
 punto di monitoraggio

 ortofoto 2014-2015
 scala: 1:38.356

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ derivazione agricola
pressione non significativa
- derivazione idroelettrica
pressione potenzialmente significativa
- hydropeaking
pressione non significativa (giudizio esperto)
- ▲ 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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)	0,93	elevato		
macrozoobentos (STAR.ICMi)	0,89	buono		
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco	0,85	elevato		
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

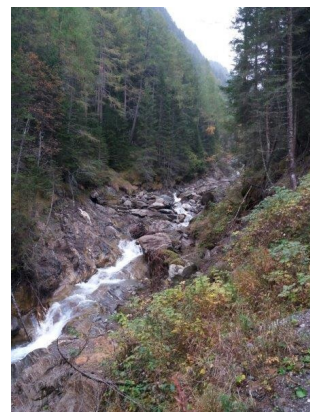
Il Torrente Vize, dal Lago di Novale alla foce, costituisce un'asta fluviale soggetta a regime di DMV ed impattata dalle onde di piena a partire dalla restituzione della centrale idroelettrica di Prati di Vize. Con la costruzione della centrale successiva (GD/8740, Centrale Prati), il tratto interessato dalle oscillazioni di portata è stato ridotto ed ora interessa soltanto l'ultimo chilometro e mezzo del corpo idrico, non risultando più rilevante per l'intero tratto interessato. In relazione al previsto ripristino del volume di accumulo (Novale) e al rinnovo della concessione, occorre prestare attenzione alla sostenibilità del rapporto tra portata di picco e di base nel corso inferiore. Gli esiti del monitoraggio attribuiscono al tratto uno stato buono. A seguito degli straordinari fenomeni meteorologici dell'agosto 2012, l'alveo del torrente è stato fortemente rettificato in località Prati. Inoltre, a seguito dell'inondazione, si sono verificate consistenti perdite per infiltrazione nell'asta fluviale soggetta a regime di DMV. Il corpo idrico costeggia il biotopo Kircherau e il monumento naturale Mühlbachau.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
stato di qualità	Al rinnovo della concessione idroelettrica Wiesen (GS/46) va effettuato un idoneo monitoraggio per determinare la portata residua adeguata e per definire l'oscillazione di portata (hydropeaking) ecologicamente sostenibile (max. 1:4)	2
transitabilità per pesci	Miglioramento della transitabilità per pesci in condizioni di un'acqua residua ecologicamente appropriata.	2

Corpo idrico: Rio di Montegrande - (B.605.80 / ITARW02AD24800010BZ)**Tratto: origine - foce**

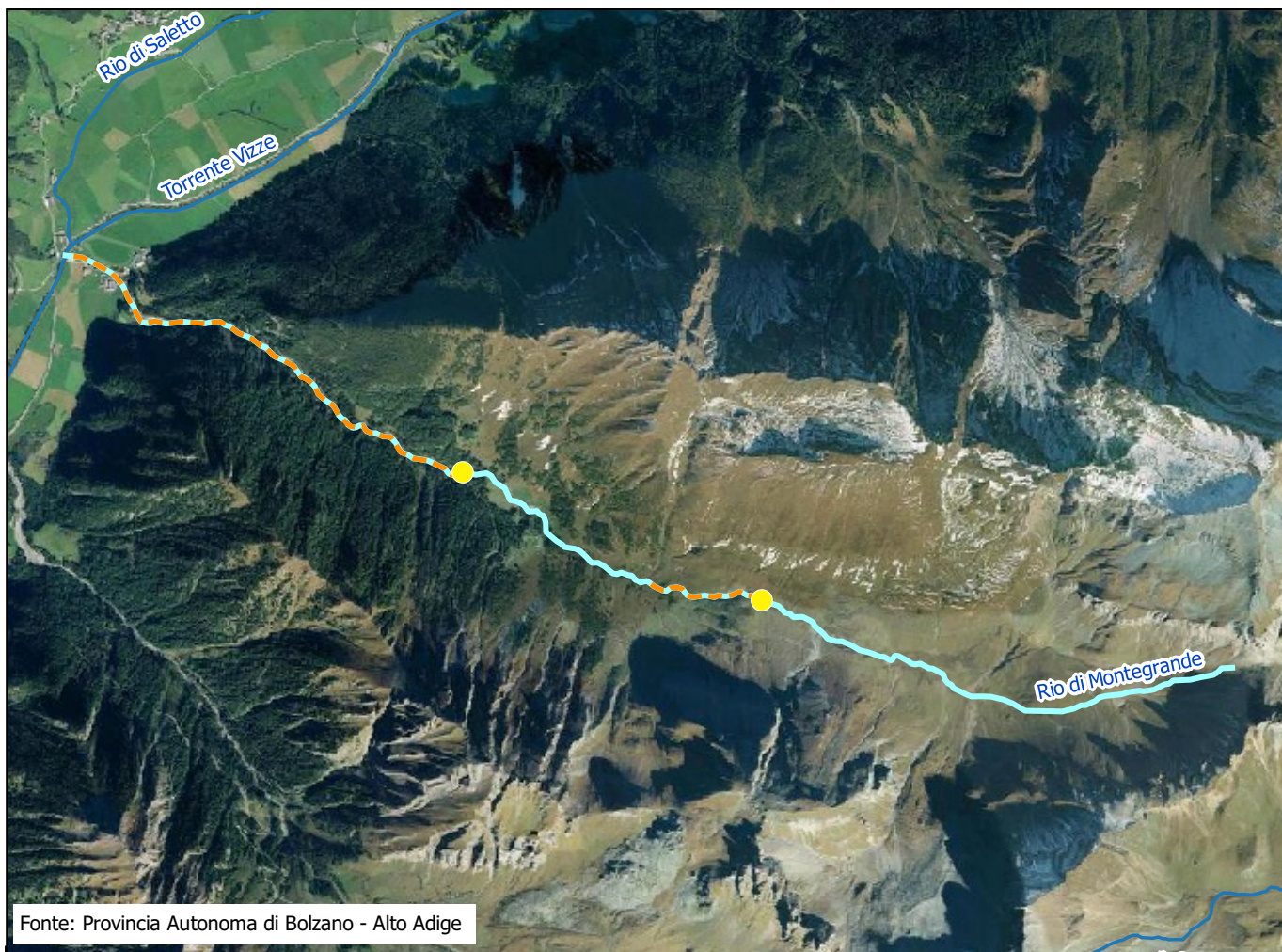
Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 6588 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:



Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (k)

Sito di monitoraggio:
 Rete di monitoraggio (stato ecologico):
 Raggruppamento: B.555 / 11237

Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:34.101

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- 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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio di Montegrande è un torrente glaciale con un notevole trasporto solido, già fortemente sfruttato dal punto di vista idroelettrico. Lo stato ecologico è definito buono attraverso il raggruppamento.

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 Saletto - (B.605.85 / ITARW02AD24900010BZ)**Tratto: origine - foce**

Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 2341.74 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: potenzialmente sensibile (b)

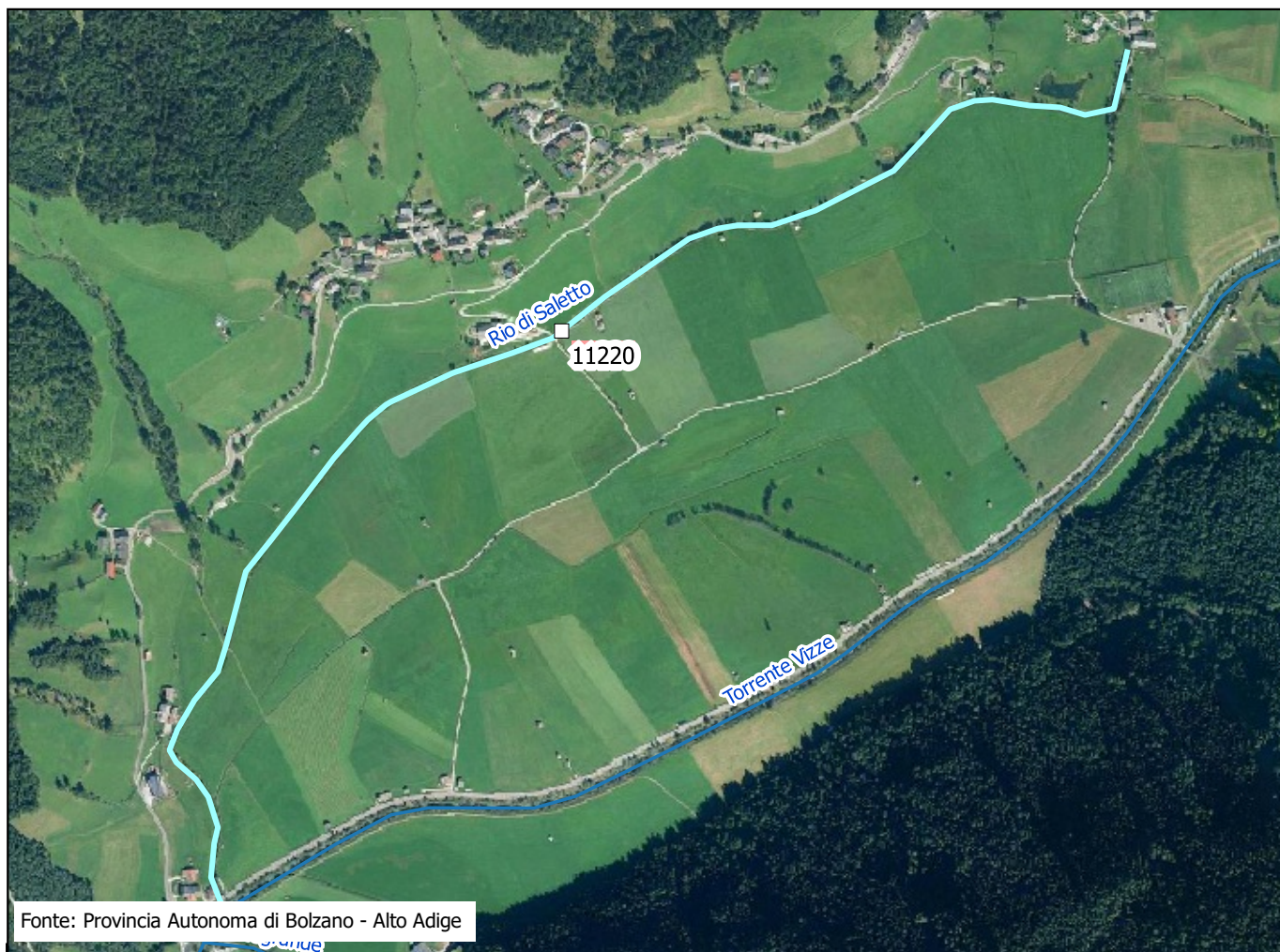
Sito di monitoraggio: 11220

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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



ortofoto 2014-2015

scala: 1:11.313

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio di Saletto, che percorre il fondovalle di Caminata, oggetto di intensiva utilizzazione, è un torrente prativo, sottoposto alle caratteristiche cure delle fosse dell'area.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

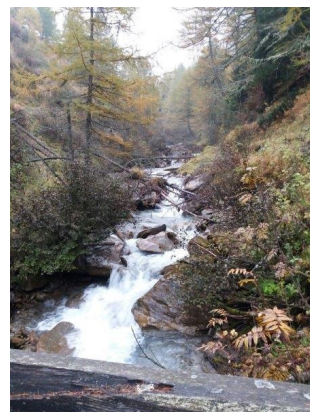
Ambito	Descrizione della misura	Priorità
habitat acquatico	Locali interventi di rivitalizzazione e realizzazione di fasce riparie.	3

Corpo idrico: Rio di Sopramonte - (B.605.170 / ITARW02AD25100010BZ)**Tratto: origine - foce**

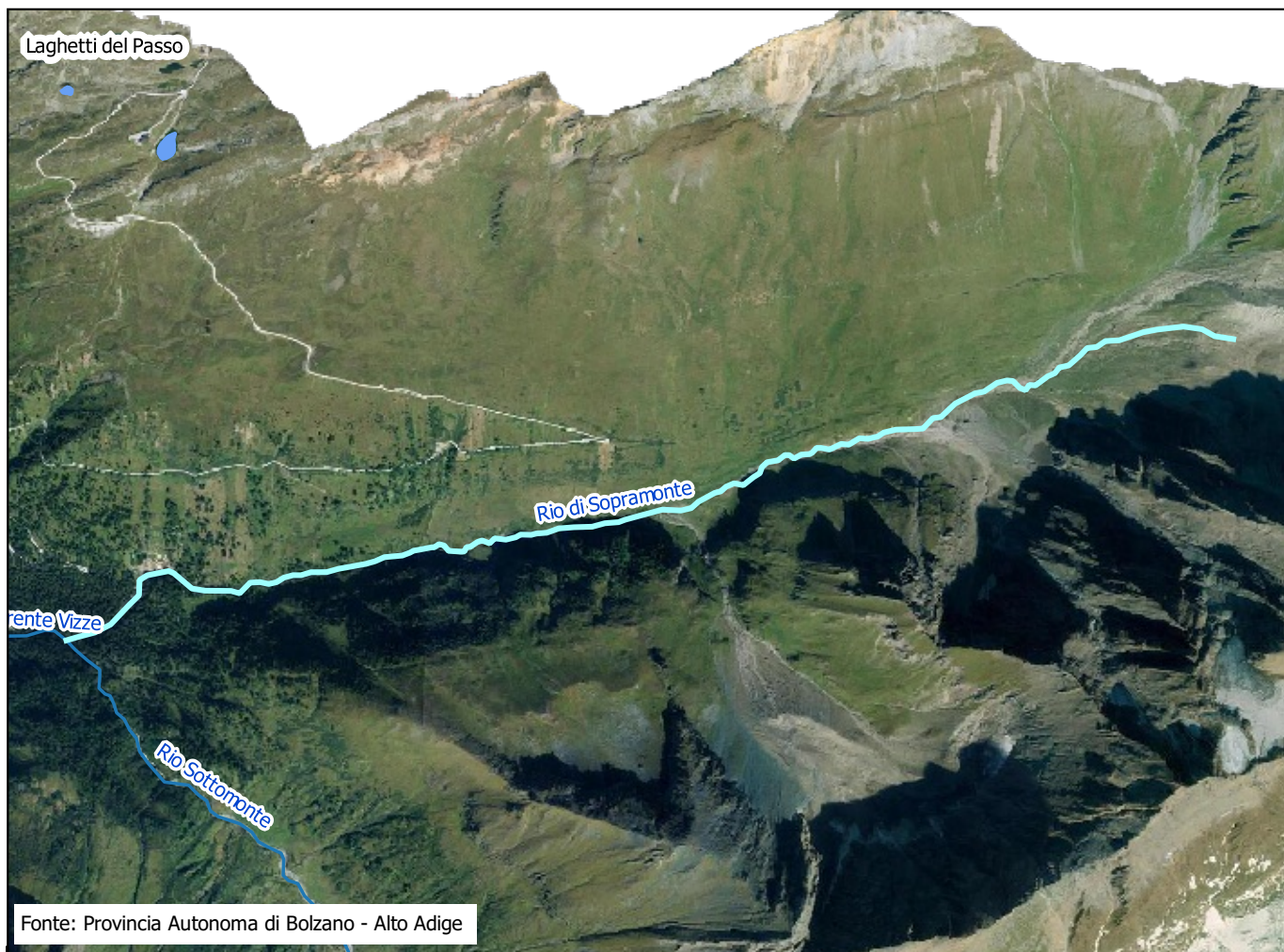
Bacino: Isarco
Lunghezza del corpo idrico: 4127.93 m
Tipologia/Macrotipo: 03GH1N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specifica designazione:

Classe di sensibilità: sensibile con uno stato ecologico elevato o uno obiettivo ecologico elevato (e)

Sito di monitoraggio:
Rete di monitoraggio (stato ecologico):
Raggruppamento: Da / 11337



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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

ortofoto 2014-2015
scala: 1:22.610

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

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		elevato		elevato
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato elevato		

Descrizione sintetica:

Il Rio di Sopramonte è per lo più un torrente di origine glaciale incontaminato. In virtù del raggruppamento, lo stato ecologico può definirsi elevato.

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 Sottomonte - (B.605.175 / ITARW02AD25000010BZ)**Tratto: origine - foce**

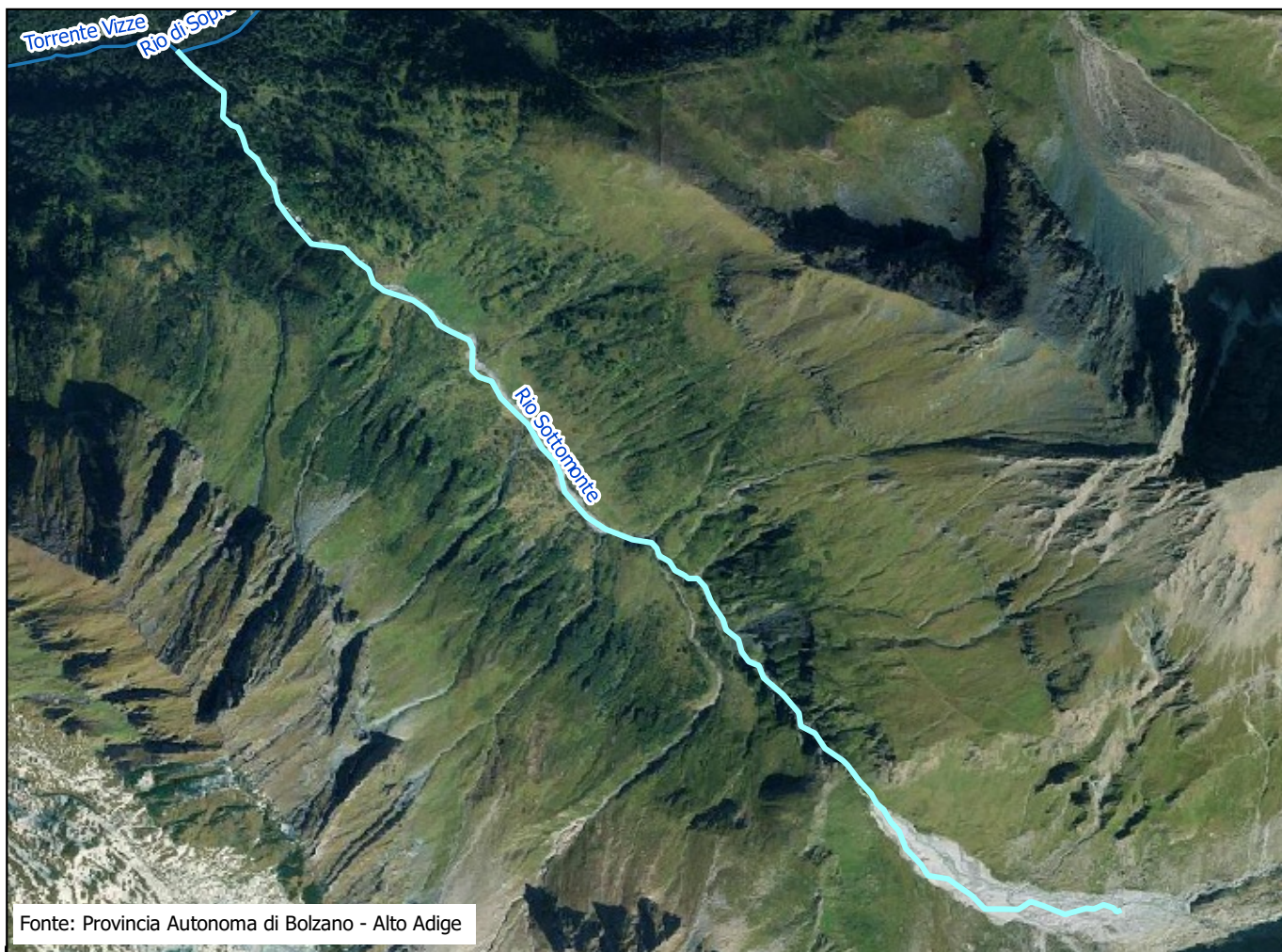
Bacino: Isarco
Lunghezza del corpo idrico: 3265.03 m
Tipologia/Macrotypo: 03GH1N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specifica designazione:

Classe di sensibilità: sensibile con uno stato ecologico elevato o uno obiettivo ecologico elevato (e)

Sito di monitoraggio:
Rete di monitoraggio (stato ecologico):
Raggruppamento: Da / 11337



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



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

ortofoto 2014-2015
scala: 1:16.723

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

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		elevato		elevato
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato elevato		

Descrizione sintetica:

Il Rio Sottomonte è per lo più un torrente glaciale incontaminato, il cui stato ecologico, alla luce della valutazione degli esperti, può definirsi elevato. Nel corso superiore, il Rio attraversa il monumento naturale "Ritrovamento di minerali Gliedergang", mentre nell'ultima sezione dà vita a una cascata tutelata come monumento naturale.

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 Fleres - (B.650a / ITARW02AD25200020BZ)
Tratto: origine - restituzione centrale (GD/5561) Fleres di Dentro

Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 3795.25 m
 Tipologia/Macro tipo: 03GH1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: potenzialmente sensibile (k)

Sito di monitoraggio:
 Rete di monitoraggio (stato ecologico):
 Raggruppamento: A.230a / 11145



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:20.416

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- 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)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio di Fleres è un torrente glaciale trasportante consistenti quantitativi di materiale solido. Il corpo idrico a costituisce già per oltre il 50% un'asta fluviale soggetta a regime di DVM. In virtù del raggruppamento, lo stato ecologico può definirsi buono. Sopra Fleres di Dentro, il corso d'acqua attraversa il tratto di gola "Hölle", monumento naturale protetto.

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 Fleres - (B.650b / ITARW02AD25200010BZ)
Tratto: restituzione centrale (GD/5561) Fleres di Dentro - foce

Bacino: Isarco
 Lunghezza del corpo idrico: 9421.75 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS2N / A2
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: potenzialmente sensibile (b)

Sito di monitoraggio: 11230

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

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



ortofoto 2014-2015

scala: 1:49.980

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		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)	1,00	elevato		
macrozoobentos (STAR.ICMi)	1,19	elevato		
Fauna ittica (ISECI)	0,67	buono		
LIMeco	0,80	elevato		
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)		elevato		
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico inferiore del Rio di Fleres continua a essere fortemente condizionato dal ghiacciaio e un notevole trasporto solido. Il corso d'acqua presenta opere longitudinali in continuo. In virtù della pendenza ridotta, viene classificato come potenzialmente sensibile in termini di nuove derivazioni elettriche. Dai rilevamenti emerge uno stato ecologico buono.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
habitat acquatico	Locali ampliamenti e rivitalizzazione a tratti dell'alveo e delle rive (PCA).	2