

**Corpo idrico: Torrente Aurino - (Da / ITARW02AD20500050BZ)****Tratto: origine - confluenza Rio di Valle Rossa**

Bacino: Aurino  
 Lunghezza del corpo idrico: 7701.67 m  
 Tipologia/Macro tipo: 03GH1N / A2  
 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 (e, I)

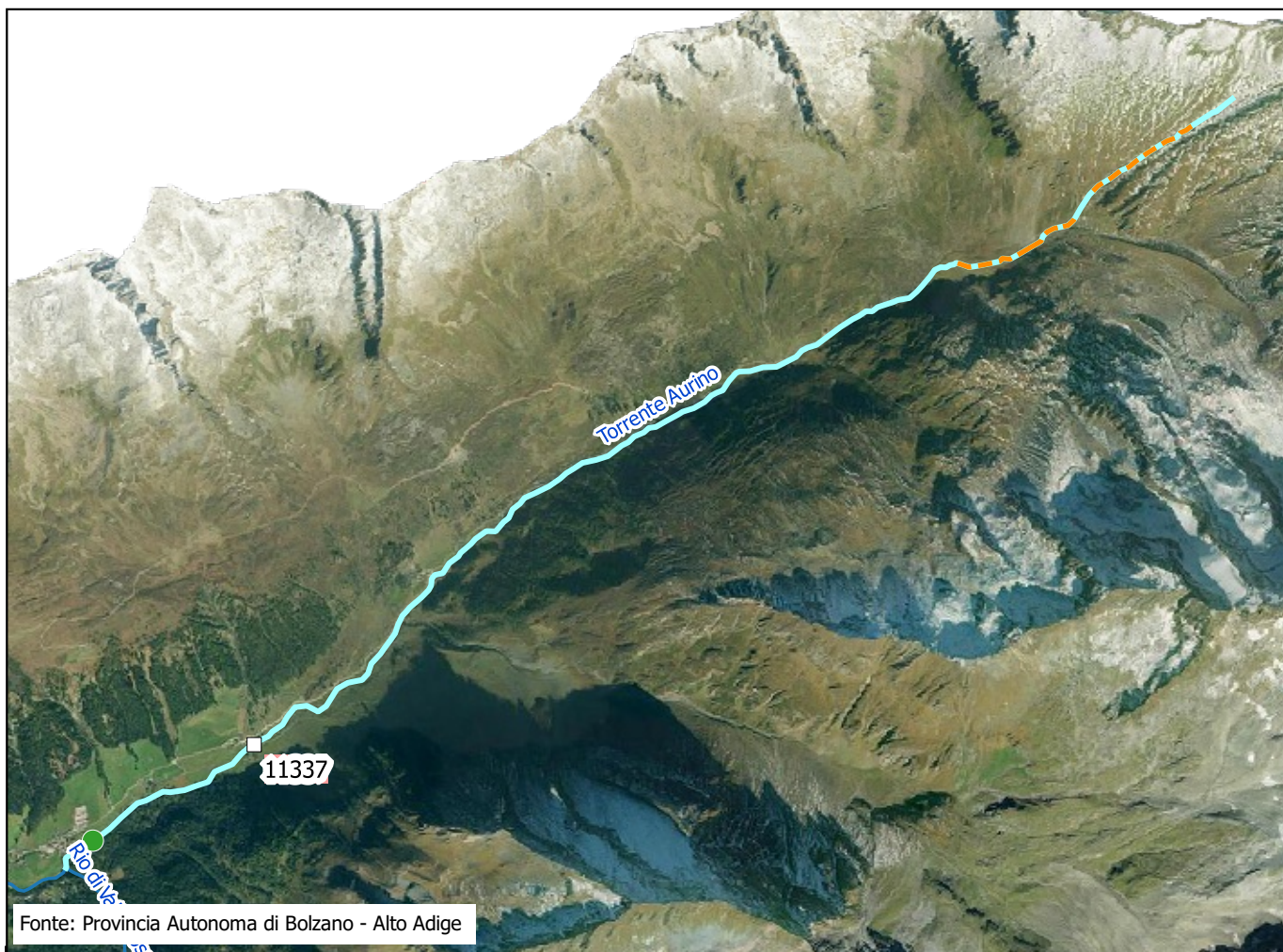
Sito di monitoraggio: 11337

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 >10km<sup>2</sup>)   punto di monitoraggio  
— corpo idrico selezionato



ortofoto 2014-2015

scala: 1:37.290

**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) |         |
|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------|
| <b>stato chimico</b>       |                                     | buono                            |                                      |         |
|                            |                                     |                                  |                                      |         |
| sostanze prioritarie       |                                     | buono                            |                                      |         |
| obiettivo chimico          |                                     | mantenimento dello stato buono   |                                      |         |
| <b>stato ecologico</b>     |                                     | elevato                          |                                      | elevato |
| indicatore                 | risultato                           | classe                           | risultato                            | classe  |
| diatomee (ICMi)            | 0,98                                | elevato                          | 0,98                                 | elevato |
| macrozoobentos (STAR.ICMi) | 1,11                                | elevato                          | 1,11                                 | elevato |
| Fauna ittica (ISECI)       |                                     | non determinato                  |                                      |         |
| LIMeco                     | 0,96                                | elevato                          |                                      |         |
| inquinanti specifici       |                                     |                                  |                                      |         |
| stato morfologico (IQM)    |                                     | 0,91                             |                                      | elevato |
| stato idrologico (IARI)    |                                     | elevato                          |                                      |         |
| obiettivo ecologico        |                                     | mantenimento dello stato elevato |                                      |         |

### Descrizione sintetica:

La sezione sorgiva dell'Aurino sorge nel Parco Naturale Vedrette di Ries-Aurina ed è quindi soggetta alle specifiche disposizioni in materia di tutela ivi vigenti. Presso "Heilig Geist", delimita la palude Trinkstein sino all'Aurino. In virtù dei disturbi ridotti e degli esiti delle analisi, il corso d'acqua vanta uno stato elevato. Essendo il corpo idrico situato nel Parco Naturale, si applicano specifiche disposizioni di tutela.

### Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

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

**Corpo idrico: Torrente Aurino - (Db / ITARW02AD20500040BZ)****Tratto: confluenza Rio di Valle Rossa - confluenza Rio Nero**

Bacino: Aurino  
 Lunghezza del corpo idrico: 20864.13 m  
 Tipologia/Macro tipo: 03GH2N / -  
 Natura del corpo idrico: naturale  
 Analisi del rischio: non a rischio  
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: potenzialmente sensibile (b, I)

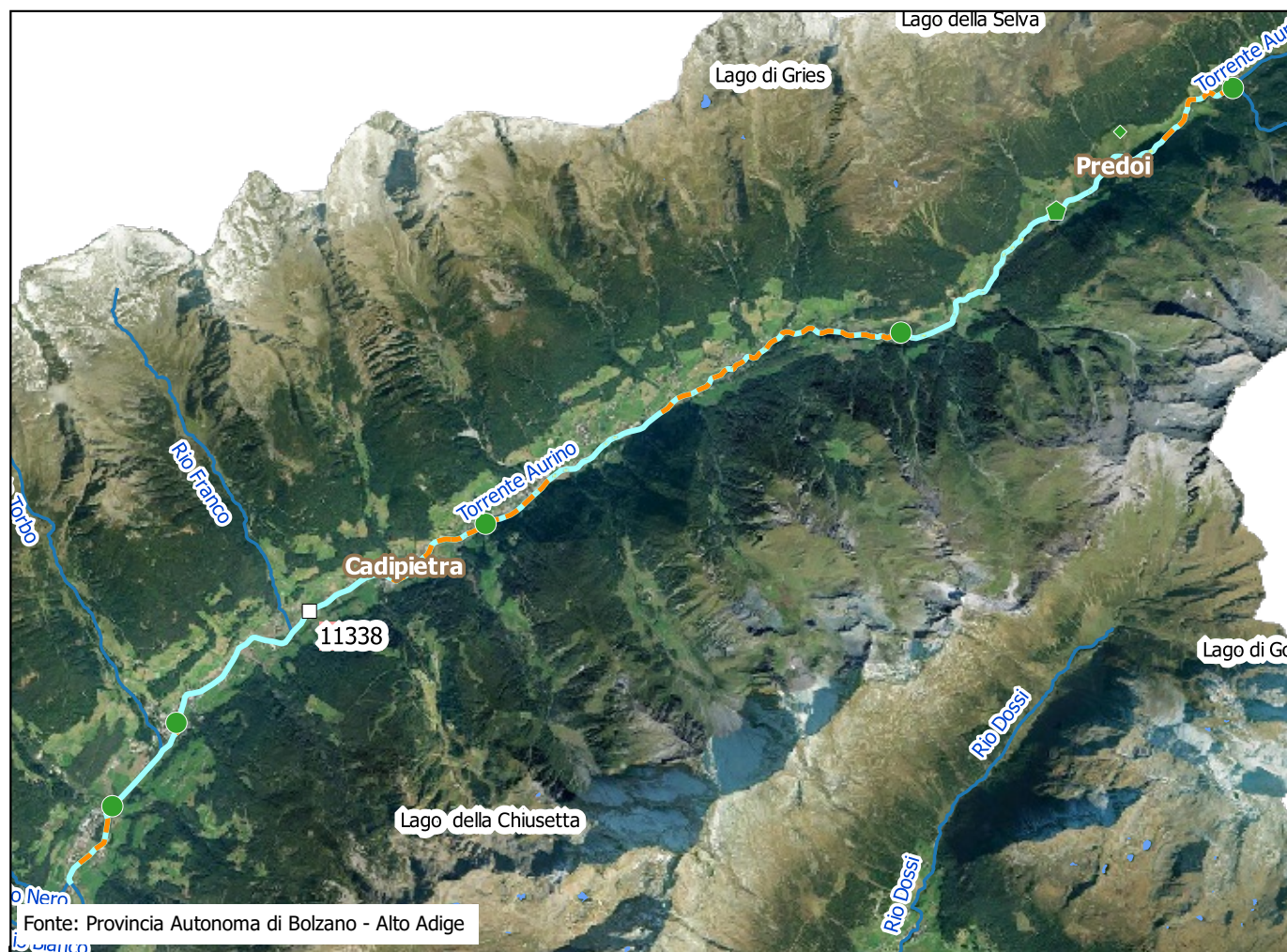
Sito di monitoraggio: 11338

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km<sup>2</sup>)  
 — corpo idrico selezionato

■ lago  
 □ punto di monitoraggio

ortofoto 2014-2015  
 scala: 1:94.488

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

- ◆ sfioratore di piena  
pressione non significativa
- ◆ derivazione agricola  
pressione non significativa
- derivazione idroelettrica  
pressione non significativa
- attività mineraria  
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)            |                                     |                                |                                      |        |
| 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 dell'Aurino tra il Rio di Valle Rossa e il Rio Nero è soggetto a intensiva utilizzazione a scopo idroelettrico, laddove il tratto a deflusso libero è ancora superiore al 50%. I quantitativi di acqua residua delle diverse utilizzazioni a scopo idroelettrico corrispondono già al Piano di utilizzazione delle acque. A causa degli afflussi idrici dalla miniera di Predoi, viene rilevato del rame: presso Cadipietra la popolazione ittica è quindi assente. Presso San Martino, l'Aurino attraversa il biotopo protetto Koflaue.

### Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

| Ambito                   | Descrizione della misura                                                                                                                           | Priorità |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| stato di qualità         | Realizzazione di un bacino di sedimentazione per limitare l'apporto della parte fina dei fanghi, ricca di zinco, derivata dall'attività mineraria. | 2        |
| transitabilità per pesci | Locali miglioramenti della morfologia e ripristino della transitabilità per pesci.                                                                 | 3        |

**Corpo idrico: Torrente Aurino - (Dc / ITARW02AD20500030BZ)**  
**Tratto: confluenza Rio Nero - derivazione centrale S. Maurizio (GD/5881)**

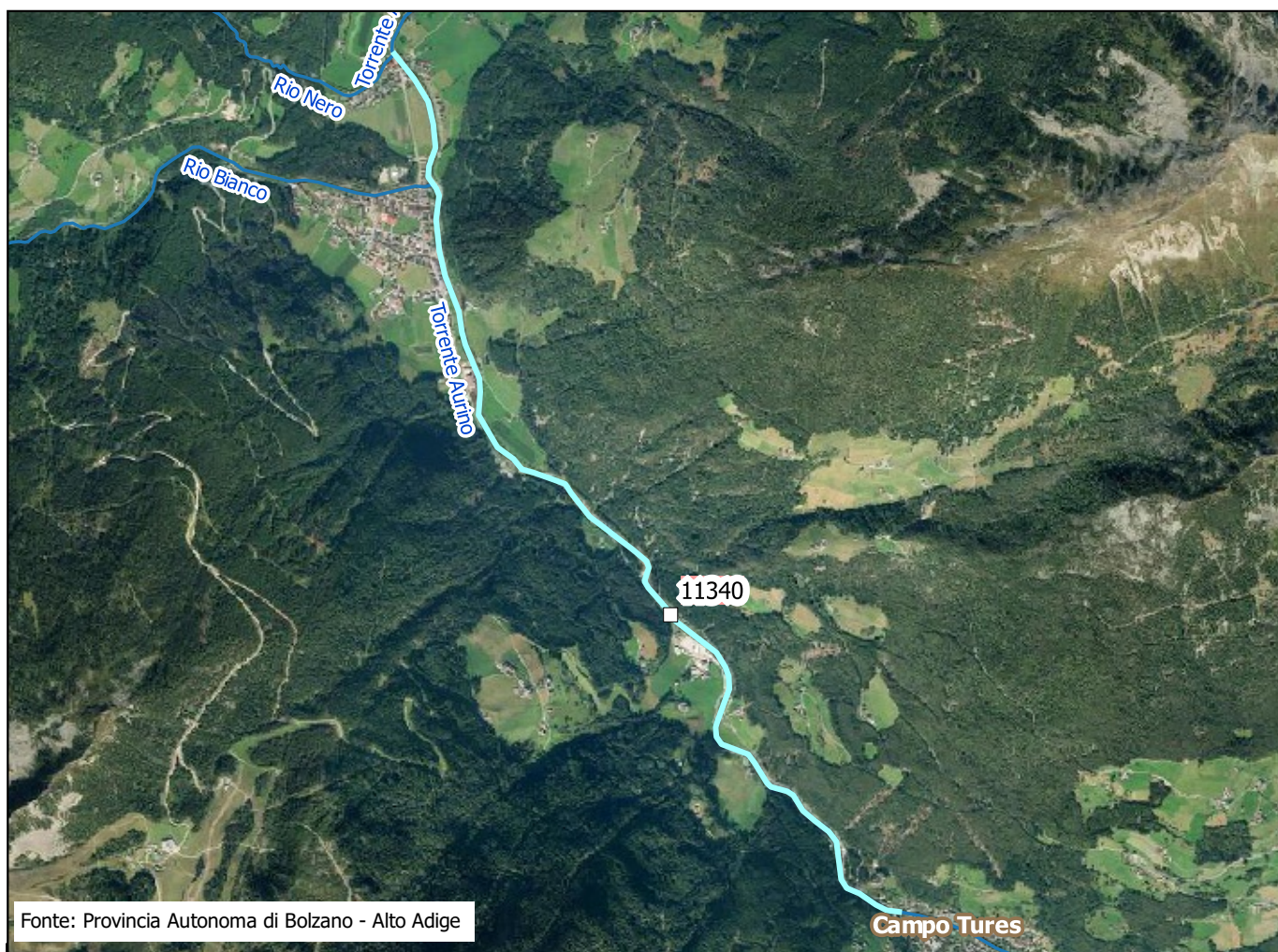
Bacino: Aurino  
Lunghezza del corpo idrico: 5290.9 m  
Tipologia/Macrotypo: 03GH2N / A2  
Natura del corpo idrico: naturale  
Analisi del rischio: non a rischio  
Specific designazione:

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

Sito di monitoraggio: 11340

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km<sup>2</sup>) □ punto di monitoraggio  
— corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015  
scala: 1:34.156

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

## Stato di Qualità (Volume D)

|                            | periodo di monitoraggio 2009 - 2015 |                                | 2014 - 2016 ( risultati preliminare) |             |
|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| <b>stato chimico</b>       |                                     | buono                          |                                      |             |
|                            |                                     |                                |                                      |             |
| sostanze prioritarie       |                                     | buono                          |                                      |             |
| obiettivo chimico          |                                     | mantenimento dello stato buono |                                      |             |
| <b>stato ecologico</b>     |                                     | buono                          |                                      | buono       |
| indicatore                 | risultato                           | classe                         | risultato                            | classe      |
| diatomee (ICMi)            | 0,92                                | elevato                        |                                      |             |
| macrozoobentos (STAR.ICMi) | 1,15                                | elevato                        |                                      |             |
| Fauna ittica (ISECI)       | 0,67                                | buono                          |                                      |             |
| LIMeco                     | 0,92                                | elevato                        |                                      |             |
| inquinanti specifici       |                                     |                                |                                      |             |
| stato morfologico (IQM)    |                                     | 0,59                           |                                      | sufficiente |
| stato idrologico (IARI)    |                                     |                                |                                      |             |
| obiettivo ecologico        |                                     | mantenimento dello stato buono |                                      |             |

### Descrizione sintetica:

Questa sezione dell'Aurino è ampia e pianeggiante nella parte superiore, evolvendosi poi in un tratto di gola stretto e ripido: in modo discontinuo, si rilevano opere longitudinali. Dal confine comunale di Valle Aurina sino allo Schlossteg, ai sensi del piano paesaggistico, è vietata la costruzione di centrali idroelettriche e di derivazioni a scopo idroelettrico.

### Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

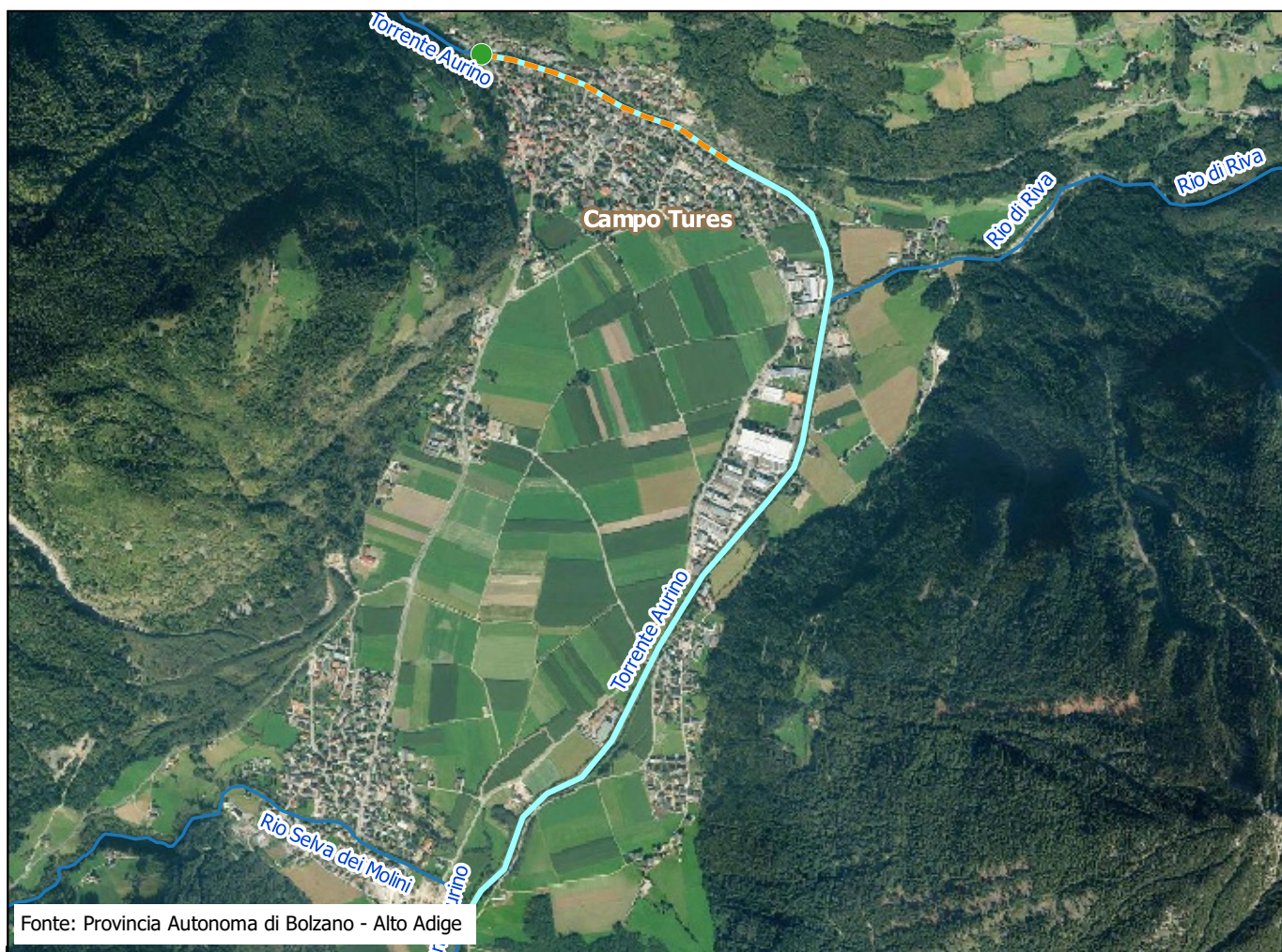
| Ambito | Descrizione della misura                                              | Priorità |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|----------|
|        | Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale |          |

**Corpo idrico: Torrente Aurino - (Dd / ITARW02AD20500020BZ)****Tratto: derivazione centrale S. Maurizio (GD/5881) - confluenza Rio Selva dei Molini**

Bacino: Aurino  
Lunghezza del corpo idrico: 3980.39 m  
Tipologia/Macro tipo: 03GH2N / -  
Natura del corpo idrico: naturale  
Analisi del rischio: non a rischio  
Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (b, c )

Sito di monitoraggio:  
Rete di monitoraggio (stato ecologico):  
Raggruppamento: D.150c / 11341



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km<sup>2</sup>) — corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015  
scala: 1:23.695

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

- derivazione idroelettrica  
pressione non significativa

## Stato di Qualità (Volume D)

|                            |                                     |                                |                                      |        |
|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------|
|                            | periodo di monitoraggio 2009 - 2015 |                                | 2014 - 2016 ( risultati preliminare) |        |
| stato chimico              |                                     | buono                          |                                      |        |
|                            |                                     |                                |                                      |        |
| sostanze prioritarie       |                                     | buono                          |                                      |        |
| obiettivo chimico          |                                     | mantenimento dello stato buono |                                      |        |
|                            |                                     |                                |                                      |        |
| stato ecologico            |                                     | buono                          |                                      | buono  |
| indicatore                 | risultato                           | classe                         | risultato                            | classe |
| diatomee (ICMi)            |                                     |                                |                                      |        |
| macrozoobentos (STAR.ICMi) |                                     |                                |                                      |        |
| Fauna ittica (ISECI)       |                                     |                                |                                      |        |
| LIMeco                     |                                     |                                |                                      |        |
| inquinanti specifici       |                                     |                                |                                      |        |
| stato morfologico (IQM)    | 0,55                                |                                | sufficiente                          |        |
| stato idrologico (IARI)    |                                     |                                |                                      |        |
| obiettivo ecologico        |                                     | mantenimento dello stato buono |                                      |        |

### Descrizione sintetica:

Questo tratto dell'Aurino si snoda attraverso l'area abitata di Campo Tures ed è rettificato in modo incisivo e continuo con opere longitudinali. In virtù dell'elevata pressione insediativa, per questo corpo idrico non è possibile implementare misure di miglioramento della qualità morfologica.

### 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 Aurino - (De / ITARW02AD20500010BZ)****Tratto: confluenza Rio Selva dei Molini - foce**

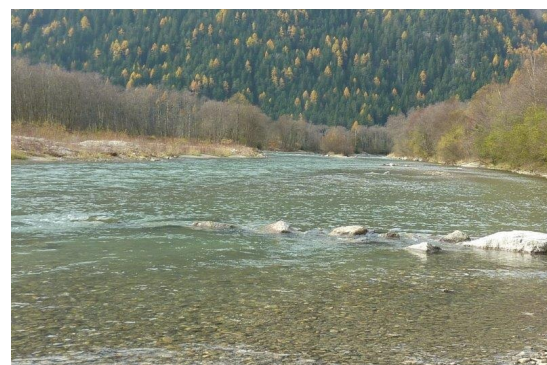
Bacino: Aurino  
 Lunghezza del corpo idrico: 14422.11 m  
 Tipologia/Macrotipo: 03SS3N / A2  
 Natura del corpo idrico: naturale  
 Analisi del rischio: non a rischio  
 Specifica designazione: sito di riferimento

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

Sito di monitoraggio: 11342, 11345

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 >10km<sup>2</sup>) ■ lago  
— corpo idrico selezionato □ punto di monitoraggio

ortofoto 2014-2015  
 scala: 1:95.416

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

— hydropeaking  
 pressione non significativa

## 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)            | 0,89                                | elevato                        | 0,87                                 | elevato |
| macrozoobentos (STAR.ICMi) | 0,98                                | elevato                        | 1,00                                 | elevato |
| Fauna ittica (ISECI)       | 0,72                                | buono                          |                                      |         |
| LIMeco                     | 0,87                                | elevato                        | 0,90                                 | elevato |
| inquinanti specifici       |                                     | elevato                        |                                      | elevato |
| stato morfologico (IQM)    | 0,66                                |                                | sufficiente                          |         |
| stato idrologico (IARI)    | non buono                           |                                |                                      |         |
| obiettivo ecologico        |                                     | mantenimento dello stato buono |                                      |         |

### Descrizione sintetica:

In virtù delle sue caratteristiche idromorfologiche, l'Aurino tra Molini e Brunico rappresenta una particolarità in Alto Adige. Il piano di tutela dell'Aurino inferiore ha come obiettivo il mantenimento del corso d'acqua e degli Ontaneti dell'Aurino: sono già state implementate estese misure di rivitalizzazione. Espressione dell'elevata qualità dello spazio vitale dell'Aurino è anche l'ottimo stato della popolazione ittica, in particolare del temolo. Le oscillazioni di portata percepibili attraverso il Rio Selva dei Molini anche nell'Aurino vengono indebolite, in modo tale che gli effetti negativi sullo spazio vitale acquatico siano contenuti. Lo stato ecologico è buono con esiti in parte ottimi per l'indice biologico. Poiché l'Aurino attraversa un'area Natura 2000, il biotopo Ahrauen di Caminata e Stegona, e confina con i biotopi Oanatweiher, Plicklaue e il monumento naturale Einöda, devono essere rispettate le specifiche disposizioni di tutela ivi vigenti.

### Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

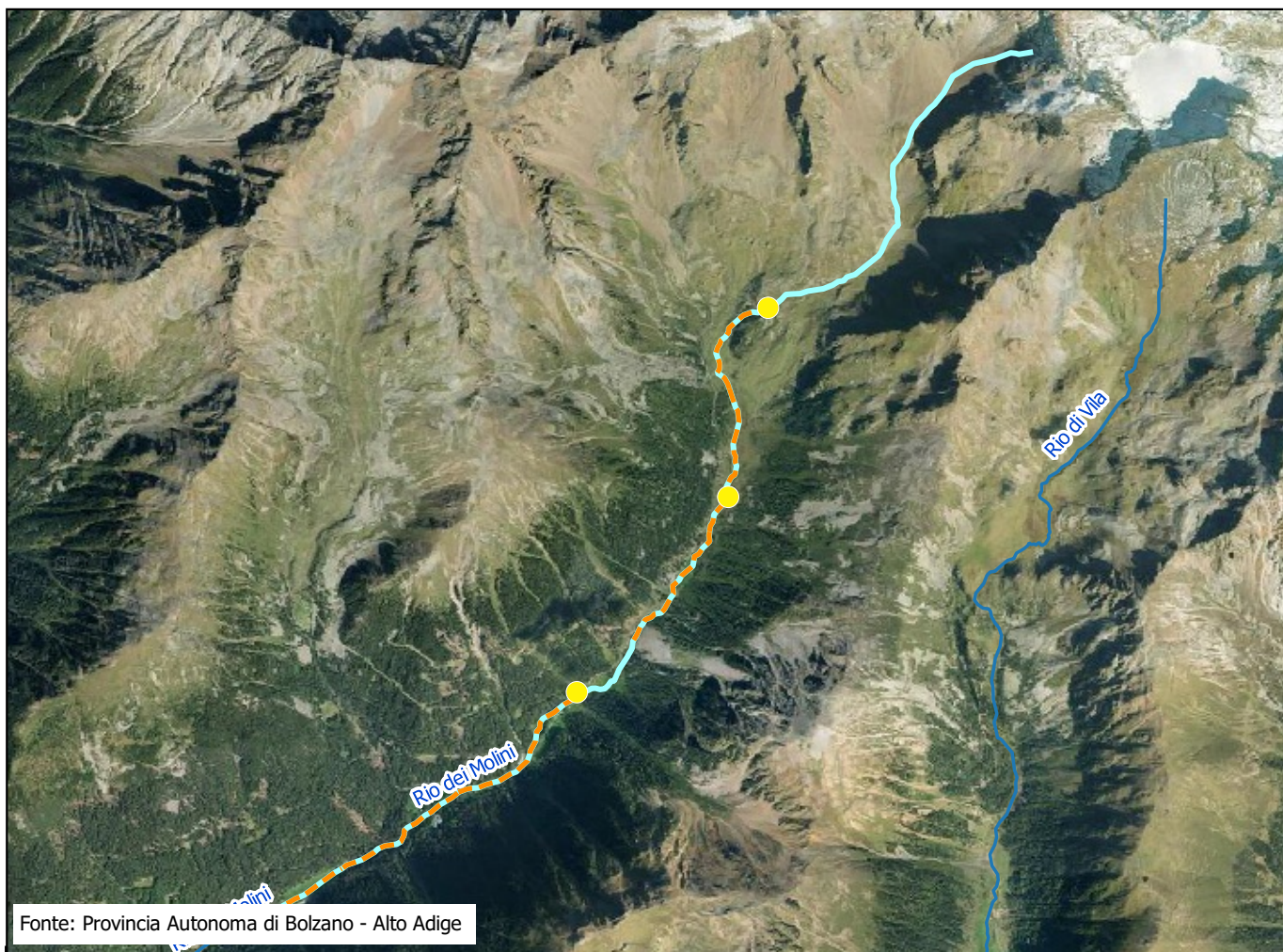
| Ambito            | Descrizione della misura                                                                                  | Priorità |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| habitat acquatico | Ripristino del continuum fluviale (sedimento e biocenosi) all'opera longitudinale a monte di San Giorgio. | 2        |
| habitat acquatico | Proseguimento delle misure di rivitalizzazione nel quadro del piano di gestione Basso Aurino.             | 2        |

**Corpo idrico: Rio dei Molini - (D.55a / ITARW02AD20600020BZ)****Tratto: origine - presa GD/6451**

Bacino: Aurino  
Lunghezza del corpo idrico: 6439.86 m  
Tipologia/Macro tipo: 03SS1N / -  
Natura del corpo idrico: naturale  
Analisi del rischio: non a rischio  
Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (k, l)

Sito di monitoraggio:  
Rete di monitoraggio (stato ecologico):  
Raggruppamento: D.200 / 11339



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km<sup>2</sup>) — corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015  
scala: 1:34.774

**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 a del Rio dei Molini è soggetto a intensiva utilizzazione a scopo idroelettrico, laddove in passato si sono registrati ripetuti problemi con una corretta dotazione di acqua residua. Essendo il corpo idrico situato nel Parco Naturale Vedrette di Ries-Aurina, si applicano specifiche disposizioni di tutela.

### Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

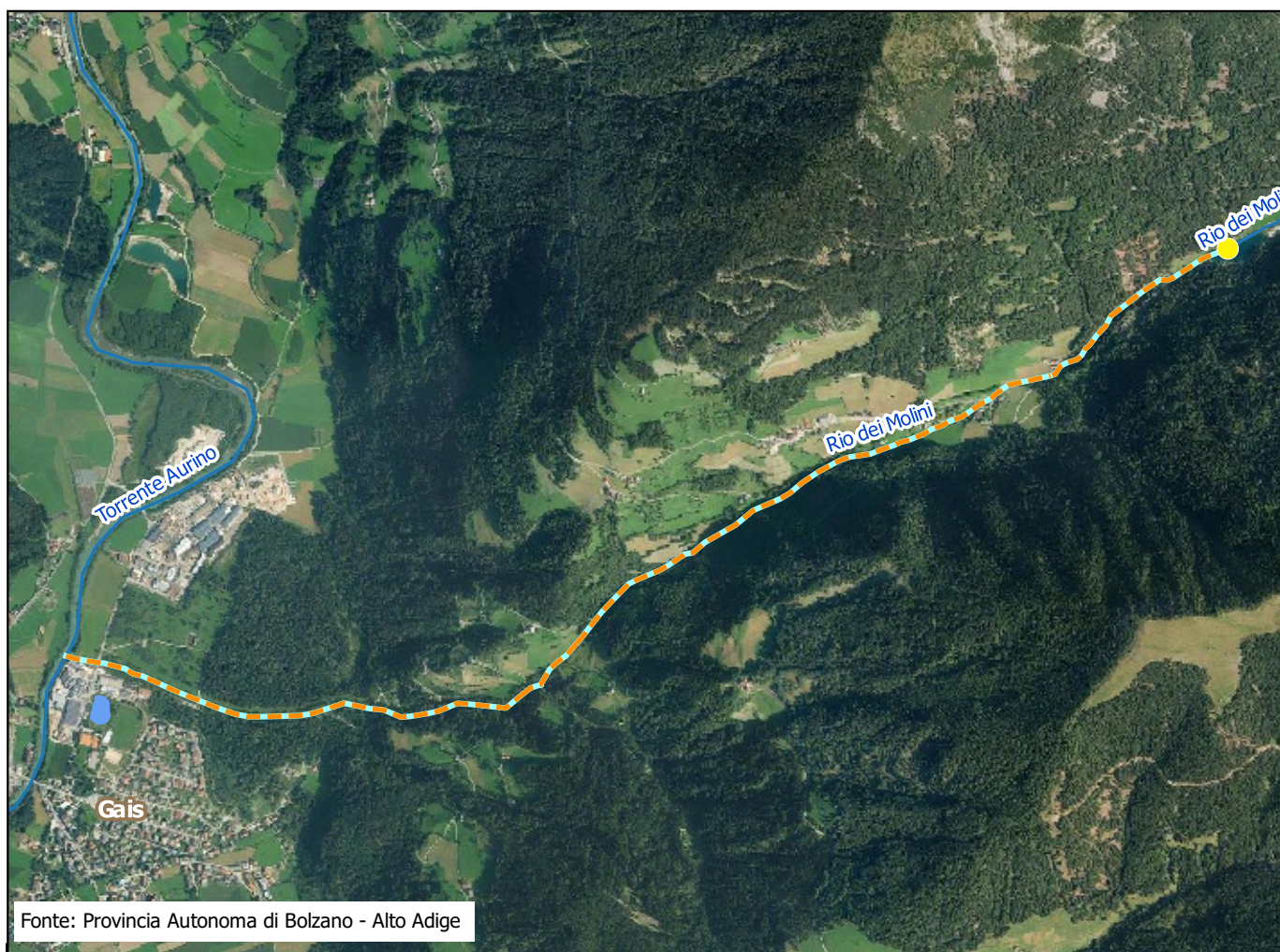
| Ambito           | Descrizione della misura                                                                                                                    | Priorità |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| stato di qualità | Monitoraggio del tratto a portata residua ed eventuale adeguamento della portata residua per garantire un buono stato di qualità ecologica. | 2        |

**Corpo idrico: Rio dei Molini - (D.55b / ITARW02AD20600010BZ)****Tratto: presa GD/6451- foce**

Bacino: Aurino  
Lunghezza del corpo idrico: 4810.07 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: D.140b / 11361



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km<sup>2</sup>)    lago  
          — corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015  
scala: 1:25.564

**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:

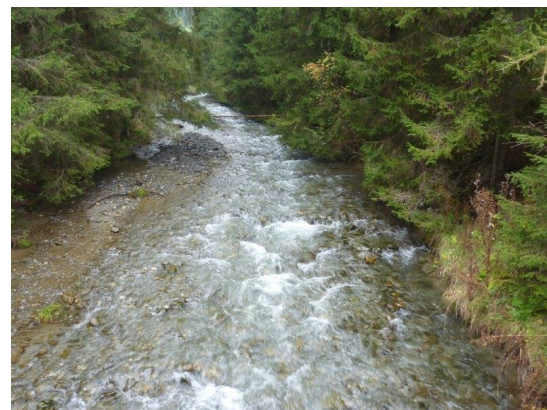
Il corpo idrico b del Rio dei Molini è interamente costituito da un'asta fluviale soggetta a regime di DMV, in virtù delle derivazioni a scopo idroelettrico. Le verifiche condotte sulla qualità dell'acqua (al di fuori del programma di monitoraggio di routine) hanno confermato il buono stato ecologico.

### 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 Selva dei Molini - (D.140a / ITARW02AD20700020BZ)****Tratto: confluenza Rio Evis e Torrente Cesa - bacino Meggima**

Bacino: Aurino  
Lunghezza del corpo idrico: 8252.75 m  
Tipologia/Macrotypo: 03SS2N / A2  
Natura del corpo idrico: naturale  
Analisi del rischio: non a rischio  
Specificazione designazione:



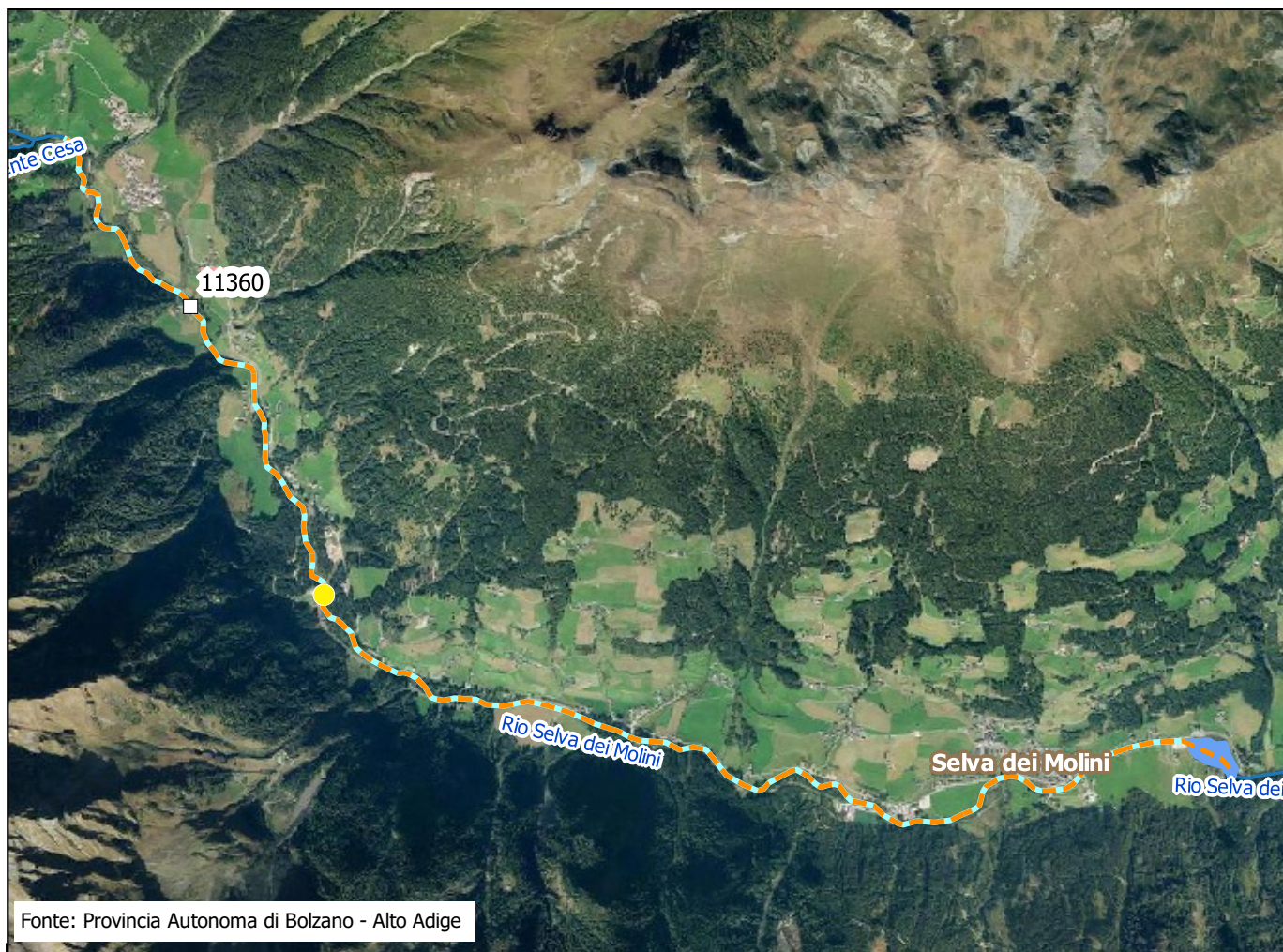
Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (k)

Sito di monitoraggio: 11360

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km<sup>2</sup>)  
— corpo idrico selezionato

■ lago  
□ punto di monitoraggio

ortofoto 2014-2015  
scala: 1:35.587

**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) |             |
|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| <b>stato chimico</b>       |                                     | buono                                 |                                      |             |
| sostanze prioritarie       |                                     | buono                                 |                                      |             |
| obiettivo chimico          |                                     | <b>mantenimento dello stato buono</b> |                                      |             |
| <b>stato ecologico</b>     |                                     | buono                                 |                                      |             |
| indicatore                 | risultato                           | classe                                | risultato                            | classe      |
| diatomee (ICMi)            | 0,95                                | elevato                               |                                      |             |
| macrozoobentos (STAR.ICMi) | 1,09                                | elevato                               |                                      |             |
| Fauna ittica (ISECI)       | 0,77                                | buono                                 |                                      |             |
| LIMeco                     | 0,94                                | elevato                               |                                      |             |
| inquinanti specifici       |                                     |                                       |                                      |             |
| stato morfologico (IQM)    |                                     | 0,65                                  |                                      | sufficiente |
| stato idrologico (IARI)    |                                     | non buono                             |                                      |             |
| obiettivo ecologico        |                                     | <b>mantenimento dello stato buono</b> |                                      |             |

### Descrizione sintetica:

L'intero corpo idrico, in virtù delle derivazioni sul bacino di Neves e sugli affluenti (GS/100) è da considerarsi un tratto derivato. Con la costruzione della centrale idroelettrica comunale (GD/5741), è stato possibile ovviare a gran parte delle oscillazioni di portata nella parte inferiore. Si rilevano ancora delle problematiche con l'assunzione delle acque turbinate, laddove occasionalmente vengono provocati brevi eventi di piena. Con i fondi ambientali della centrale idroelettrica di Lappago erano già state parzialmente implementate misure di rivitalizzazione. Lo stato ecologico raggiunge la seconda classe. Il Rio Selva dei Molini percorre il biotopo Bachlermoos sopra Molini.

### Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

| Ambito                   | Descrizione della misura                                                                                                                                                                 | Priorità |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| gestione risorse idriche | Miglioramento del coordinamento tra i due impianti idroelettrici (GS/100 e GD/5741), per evitare sfiori (ossia deflusso discontinuo); se necessario è da ampliare il bacino di consegna. | 2        |
| habitat acquatico        | Interventi di rivitalizzazione presso la centrale GS/100.                                                                                                                                | 2        |
| transitabilità per pesci | Miglioramento della transitabilità in prossimità al bacino di Selva dei Molini.                                                                                                          | 3        |

**Corpo idrico: Rio Selva dei Molini - (D.140b / ITARW02AD20700010BZ)****Tratto: bacino Meggima - foce**

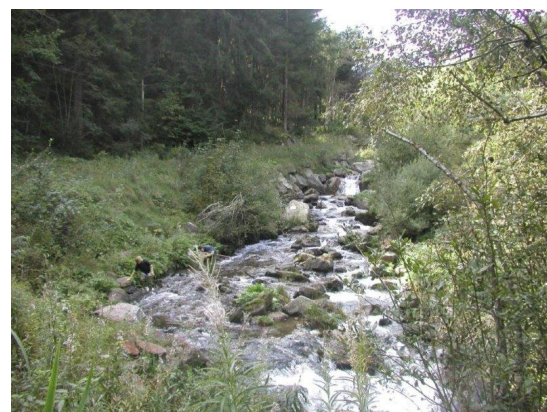
Bacino: Aurino  
 Lunghezza del corpo idrico: 6482.06 m  
 Tipologia/Macrotipo: 03SS2N / A2  
 Natura del corpo idrico: naturale  
 Analisi del rischio: non a rischio  
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (k)

Sito di monitoraggio: 11361

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 >10km<sup>2</sup>)  
 — corpo idrico selezionato

■ lago  
 □ punto di monitoraggio

ortofoto 2014-2015  
 scala: 1:34.265

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

- ◆ derivazione agricola  
pressione non significativa
- derivazione idroelettrica  
pressione potenzialmente significativa
- hydropeaking  
pressione potenzialmente significativa (giudizio esperto)
- ▲ diga per uso idroelettrico  
pressione non significativa

## Stato di Qualità (Volume D)

|                            | periodo di monitoraggio 2009 - 2015 |                                       | 2014 - 2016 ( risultati preliminare) |             |
|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| <b>stato chimico</b>       |                                     | buono                                 |                                      |             |
| sostanze prioritarie       |                                     | buono                                 |                                      |             |
| obiettivo chimico          |                                     | <b>mantenimento dello stato buono</b> |                                      |             |
| <b>stato ecologico</b>     |                                     | buono                                 |                                      |             |
| indicatore                 | risultato                           | classe                                | risultato                            | classe      |
| diatomee (ICMi)            | 0,83                                | buono                                 |                                      |             |
| macrozoobentos (STAR.ICMi) | 1,03                                | elevato                               |                                      |             |
| Fauna ittica (ISECI)       | 0,83                                | elevato                               |                                      |             |
| LIMeco                     | 0,95                                | elevato                               |                                      |             |
| inquinanti specifici       |                                     |                                       |                                      |             |
| stato morfologico (IQM)    |                                     | 0,60                                  |                                      | sufficiente |
| stato idrologico (IARI)    |                                     |                                       |                                      |             |
| obiettivo ecologico        |                                     | <b>mantenimento dello stato buono</b> |                                      |             |

### Descrizione sintetica:

Sino alla restituzione della centrale idroelettrica di Molini di Tures, il corpo idrico costituisce asta fluviale soggetta a regime di DMV e successivamente un tratto interessato da oscillazioni di portata per una sezione di circa 900 m. Il marcato rapporto tra portata di piena e portata di base (max. ca. 1:7) provoca effetti palesemente negativi sulla biomassa delle popolazioni biologiche acquatiche. Misure per il miglioramento dell'accessibilità di questa sezione dall'Aurino sono già state implementate. Ai sensi del Disciplinare sulla concessione della centrale idroelettrica di Molini di Tures (GS/571), è stato presentato e approvato uno studio sugli effetti delle oscillazioni di portata: quali misure di mitigazione, sono previsti la deviazione del deflusso a pulsazione nell'Aurino e interventi strutturali dell'area comunale.

### 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 Evis - (D.140.230 / ITARW02AD20800010BZ)****Tratto: Bacino di Neves - confluenza Rio Selva dei Molini**

Bacino: Aurino  
Lunghezza del corpo idrico: 4266.55 m  
Tipologia/Macrotipo: 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: D.140a / 11360



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km<sup>2</sup>)    lago  
— corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015  
scala: 1:28.961

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

● derivazione idroelettrica  
pressione potenzialmente significativa

▲ diga per uso idroelettrico  
pressione non significativa

## Stato di Qualità (Volume D)

|                            |                                     |                                |                                      |        |
|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------|
|                            | periodo di monitoraggio 2009 - 2015 |                                | 2014 - 2016 ( risultati preliminare) |        |
| stato chimico              |                                     | buono                          |                                      |        |
|                            |                                     |                                |                                      |        |
| sostanze prioritarie       |                                     | buono                          |                                      |        |
| obiettivo chimico          |                                     | mantenimento dello stato buono |                                      |        |
|                            |                                     |                                |                                      |        |
| stato ecologico            |                                     | buono                          |                                      |        |
| indicatore                 | risultato                           | classe                         | risultato                            | classe |
| diatomee (ICMi)            |                                     |                                |                                      |        |
| macrozoobentos (STAR.ICMi) |                                     |                                |                                      |        |
| Fauna ittica (ISECI)       |                                     |                                |                                      |        |
| LIMeco                     |                                     |                                |                                      |        |
| inquinanti specifici       |                                     |                                |                                      |        |
| stato morfologico (IQM)    | 0,72                                |                                | buono                                |        |
| stato idrologico (IARI)    |                                     |                                |                                      |        |
| obiettivo ecologico        |                                     | mantenimento dello stato buono |                                      |        |

### Descrizione sintetica:

Per il bacino di Neves, non sono previsti o attesi svasi e nelle acque sotterranee non sono quindi rilevabili disturbi derivanti dallo svasso dei bacini artificiali. Il Rio Evis costituisce interamente asta fluviale soggetta a regime di DMV e viene esclusivamente alimentato da bocche sorgive e perdite di laghi artificiali: ciò implica una modifica della tipologia del corso d'acqua, che sarebbe naturalmente influenzato dal ghiacciaio e quindi riconducibile alla tipologia 7 (03GH2N). Come da fonti di dati esterni, alla qualità biologica viene assegnata la prima classe. Lo stato ecologico raggiunge tuttavia solo la seconda classe, a causa delle pressioni idromorfologiche. Nell'area di confluenza, il Rio Evis attraversa il monumento naturale Gola di Lappago.

### Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

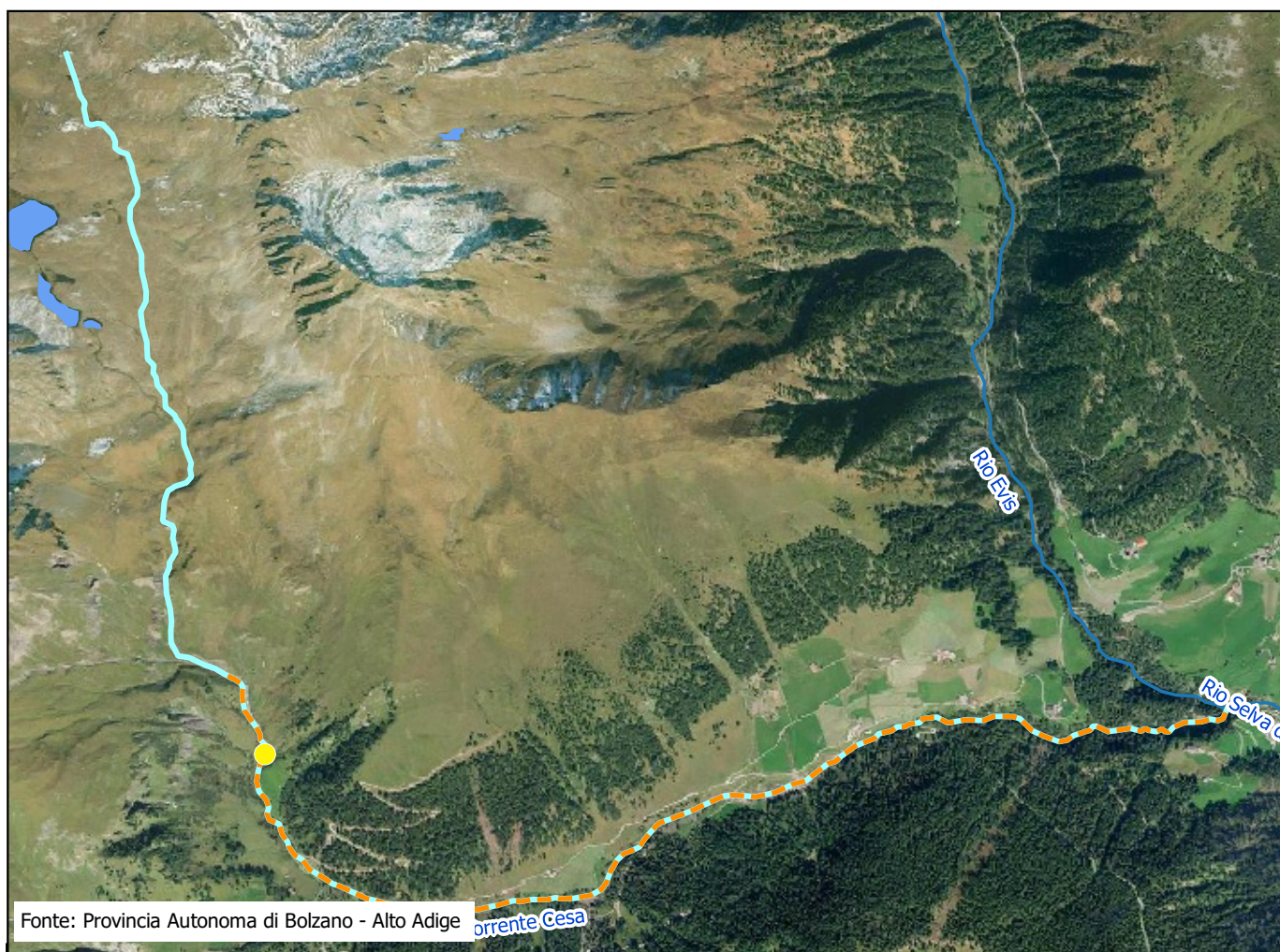
| Ambito | Descrizione della misura                                              | Priorità |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|----------|
|        | Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale |          |

**Corpo idrico: Torrente Cesa - (D.140.230.5 / ITARW02AD21000010BZ)****Tratto: origine - confluenza Rio Evis**

Bacino: Aurino  
Lunghezza del corpo idrico: 6111.18 m  
Tipologia/Macrotypo: 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: D.200 / 11339



**LEGENDA:** — corsi d'acqua (bacino >10km<sup>2</sup>)    lago  
— corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015  
scala: 1:21.772

**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)    | 0,86                                |                                | elevato                              |        |
| stato idrologico (IARI)    |                                     |                                |                                      |        |
| obiettivo ecologico        |                                     | mantenimento dello stato buono |                                      |        |

### Descrizione sintetica:

A causa delle derivazioni sul corso d'acqua stesso e su svariati affluenti dovuti alla centrale idroelettrica di Lappago (GS/100), il Torrente Cesa costituisce asta fluviale soggetta a regime di DMV. Mediante il Rio Evis, la portata di acqua residua prescritta per legge viene rilasciata dal bacino imbrifero del Lago di Neves, laddove alcune prese sugli affluenti sono state dismesse. Oggi, per il Torrente Cesa, si rileva quindi una dotazione di acqua residua relativamente elevata, mentre fonti di dati esterne ne confermano il buono stato. Nell'area di confluenza, il corpo idrico attraversa il monumento naturale Gola di Lappago.

### Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

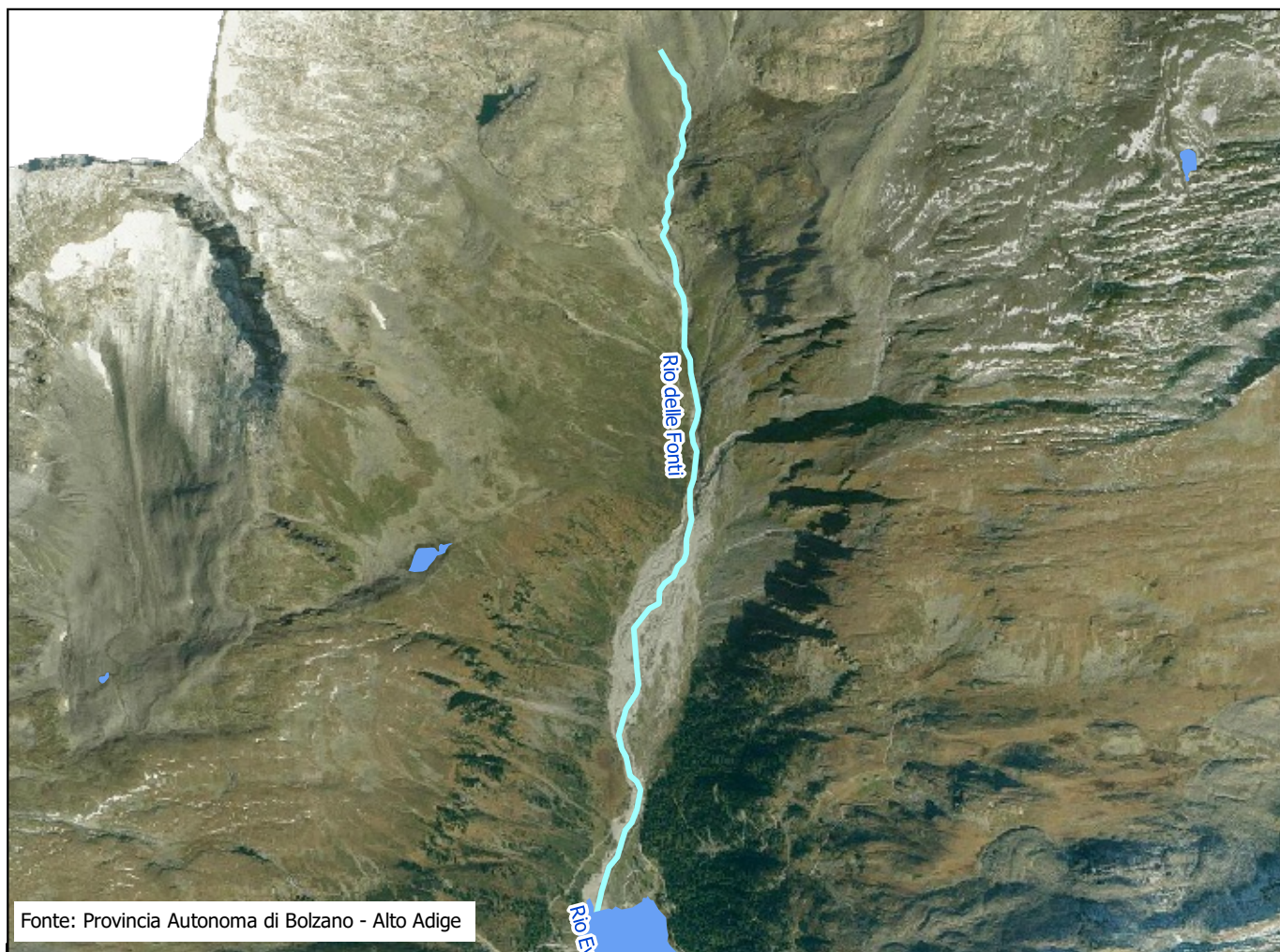
| Ambito | Descrizione della misura                                              | Priorità |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|----------|
|        | Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale |          |

**Corpo idrico: Rio delle Fonti - (D.140.230.45 / ITARW02AD20900010BZ)****Tratto: origine - foce**

Bacino: Aurino  
Lunghezza del corpo idrico: 2768.58 m  
Tipologia/Macro tipo: 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



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km<sup>2</sup>)    lago  
          — corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015  
scala: 1:21.214

**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)    | 0,97                                |                                  | elevato                              |         |
| stato idrologico (IARI)    |                                     |                                  |                                      |         |
| obiettivo ecologico        |                                     | mantenimento dello stato elevato |                                      |         |

### Descrizione sintetica:

Tipico torrente di montagna condizionato dal ghiacciaio e caratterizzato da una consistente conduzione di materiale solido con lo scioglimento del ghiacciaio. In virtù dell'assenza di disturbi e alla luce della valutazione degli esperti, 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 di Riva - (D.150a / ITARW02AD21100030BZ)****Tratto: origine - confluenza Rio Dossi**

Bacino: Aurino  
Lunghezza del corpo idrico: 2222.93 m  
Tipologia/Macrotipo: 03GH1N / -  
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 (e, I)

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



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km<sup>2</sup>) — corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015  
scala: 1:9.817

**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)    | 0.70                                |                                  | buono                                |         |
| stato idrologico (IARI)    |                                     |                                  |                                      |         |
| obiettivo ecologico        |                                     | mantenimento dello stato elevato |                                      |         |

### Descrizione sintetica:

Tipico torrente di montagna condizionato dal ghiacciaio, caratterizzato da un consistente trasporto di materiale solido con scioglimento del ghiacciaio. Gli unici disturbi sono riconducibili a brevi tratti con opere longitudinali prima della località Riva. In virtù della valutazione di esperti e del raggruppamento, lo stato ecologico può definirsi elevato. Essendo il corpo idrico in gran parte situato nel Parco Naturale Vedrette di Ries-Aurina, vigono specifiche disposizioni di tutela.

### Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

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

**Corpo idrico: Rio di Riva - (D.150b / ITARW02AD21100020BZ)****Tratto: confluenza Rio Dossi - cascata**

Bacino: Aurino  
Lunghezza del corpo idrico: 9825.63 m  
Tipologia/Macro tipo: 03GH2N / -  
Natura del corpo idrico: naturale  
Analisi del rischio: non a rischio  
Specifica designazione: tutela armonizzata con direttiva habitat e uccelli

Classe di sensibilità: potenzialmente sensibile (k, l)

Sito di monitoraggio:

Rete di monitoraggio (stato ecologico):

Raggruppamento: Db / 11338



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km<sup>2</sup>)    lago  
— corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015  
scala: 1:50.757

**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)    | 0,66                                |                                | sufficiente                          |        |
| stato idrologico (IARI)    | non buono                           |                                |                                      |        |
| obiettivo ecologico        |                                     | mantenimento dello stato buono |                                      |        |

### Descrizione sintetica:

Nella parte pianeggiante superiore di questo tratto del Rio di Riva sono state implementate misure di miglioramento a compensazione della centrale idroelettrica GS/7566. Il tratto ripido è utilizzato a scopo idroelettrico e lo stato ecologico può definirsi buono. Essendo il corpo idrico in parte situato nel Parco Naturale Vedette di Ries-Aurina, si applicano specifiche disposizioni di tutela. Nella sezione parziale inferiore sono situati i monumenti naturali "Marmitte glaciali-fluviali sulla riva sinistra del Rio Riva" e le Cascate di Riva.

### 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 Riva - (D.150c / ITARW02AD21100010BZ)****Tratto: cascata - foce**

Bacino: Aurino  
Lunghezza del corpo idrico: 1299.35 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 (b, g)

Sito di monitoraggio: 11341

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza - riferimento

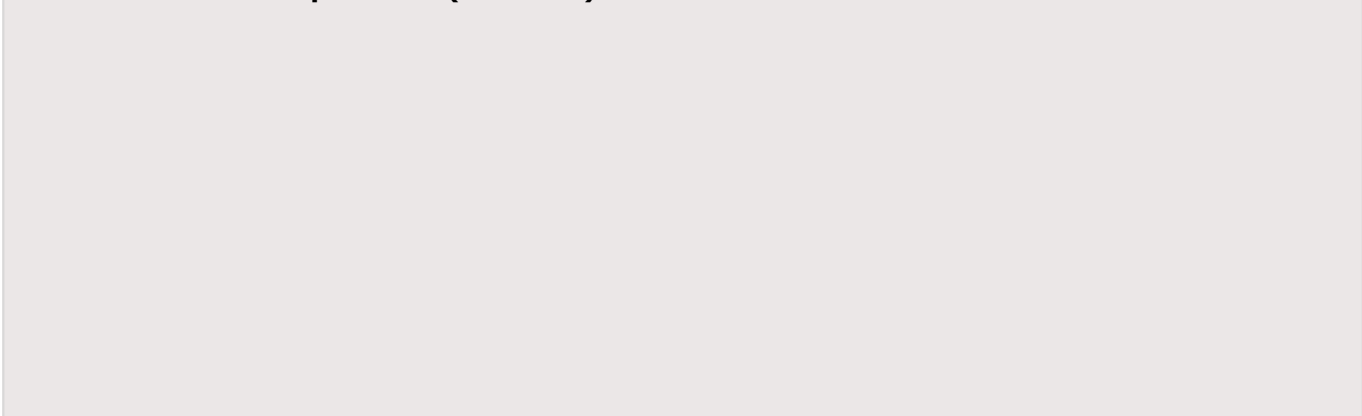
Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino > 10 km<sup>2</sup>) □ punto di monitoraggio  
— corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015  
scala: 1:6.872

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

## Stato di Qualità (Volume D)

|                            | periodo di monitoraggio 2009 - 2015 |                                | 2014 - 2016 ( risultati preliminare) |             |
|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| <b>stato chimico</b>       |                                     | buono                          |                                      |             |
|                            |                                     |                                |                                      |             |
| sostanze prioritarie       |                                     | buono                          |                                      |             |
| obiettivo chimico          |                                     | mantenimento dello stato buono |                                      |             |
| <b>stato ecologico</b>     |                                     | buono                          |                                      | buono       |
| indicatore                 | risultato                           | classe                         | risultato                            | classe      |
| diatomee (ICMi)            | 0,93                                | elevato                        | 0,93                                 | elevato     |
| macrozoobentos (STAR.ICMi) | 1,03                                | elevato                        | 1,03                                 | elevato     |
| Fauna ittica (ISECI)       | 0,63                                | buono                          |                                      |             |
| LIMeco                     | 0,93                                | elevato                        | 0,90                                 | elevato     |
| inquinanti specifici       |                                     |                                |                                      |             |
| stato morfologico (IQM)    |                                     | 0,66                           |                                      | sufficiente |
| stato idrologico (IARI)    |                                     |                                | elevato                              |             |
| obiettivo ecologico        |                                     | mantenimento dello stato buono |                                      |             |

### Descrizione sintetica:

Il corpo idrico inizia nei pressi delle celebri Cascate di Riva, classificate come monumento naturale, ed è caratterizzato da una portata naturale. Nell'area di confluenza, si snoda in piano con opere longitudinali. Nella sezione naturale del corpo idrico si trova un sito di riferimento, dove vengono raggiunti indici biologici per macrozoobenthos e diatomee, così come un indice idromorfologico, eccellenti. Tuttavia, in base agli esiti dell'indice di popolazione ittica e delle pressioni idromorfologiche che interessano l'intero corpo idrico, 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 Freddo - (D.150.50 / ITARW02AD21200010BZ)****Tratto: origine - foce**

Bacino: Aurino  
Lunghezza del corpo idrico: 6041.57 m  
Tipologia/Macrotypo: 03GH1N / -  
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 (e, I)

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



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km<sup>2</sup>)    ■ lago  
          — corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015  
scala: 1:36.631

**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)    | 0,97                                |                                  | elevato                              |         |
| stato idrologico (IARI)    |                                     |                                  |                                      |         |
| obiettivo ecologico        |                                     | mantenimento dello stato elevato |                                      |         |

### Descrizione sintetica:

Al torrente di montagna naturale soggetto all'influsso dal ghiacciaio, la valutazione degli esperti attribuisce uno stato ecologico elevato in virtù dell'assenza di fonti di disturbo. Essendo il corpo idrico per lo più situato nel Parco Naturale Vedrette di Ries-Aurina, si applicano specifiche disposizioni di tutela. La cascata Stiegenwasserfall è 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 Dossi - (D.150.75a / ITARW02AD21300020BZ)****Tratto: origine - presa D/7480**

Bacino: Aurino  
Lunghezza del corpo idrico: 4256.86 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 ( e, I)

Sito di monitoraggio:  
Rete di monitoraggio (stato ecologico):  
Raggruppamento: C.370a / 11334



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

LEGENDA:  corsi d'acqua (bacino >10km<sup>2</sup>)  lago  
 corpo idrico selezionato



ortofoto 2014-2015

scala: 1:26.046

**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:

Il corso superiore del Rio Dossi è un corso d'acqua naturale, che risulta solo minimamente influenzato dall'utilizzazione a scopo agricolo nel bacino imbrifero. In virtù della valutazione degli esperti e del raggruppamento, lo stato ecologico può definirsi elevato. Essendo il corpo idrico in gran parte situato nel Parco Naturale Vedrette di Ries-Aurina, si applicano specifiche disposizioni di tutela.

### Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

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

**Corpo idrico: Rio Dossi - (D.150.75b / ITARW02AD21300010BZ)****Tratto: presa D/7480- foce**

Bacino: Aurino  
Lunghezza del corpo idrico: 1871.02 m  
Tipologia/Macro tipo: 03SS2N / -  
Natura del corpo idrico: naturale  
Analisi del rischio: non a rischio  
Specificazione designazione:

Classe di sensibilità: potenzialmente sensibile (k)

Sito di monitoraggio:  
Rete di monitoraggio (stato ecologico):  
Raggruppamento: D.140b / 11361



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km<sup>2</sup>) — corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015  
scala: 1:12.209

**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:

Lo stato ecologico del corpo idrico viene soprattutto pregiudicato dalle derivazioni e dalle opere artificiali nell'area comunale.

### 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 di Valle Sorgiva - (D.150.120 / ITARW02AD21400010BZ)****Tratto: origine - foce**

Bacino: Aurino  
Lunghezza del corpo idrico: 2442.06 m  
Tipologia/Macrotipo: 03GH1N / -  
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 (e, I)

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



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km<sup>2</sup>) — corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015  
scala: 1:12.401

**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)    | 0,97                                |                                  | elevato                              |         |
| stato idrologico (IARI)    |                                     |                                  |                                      |         |
| obiettivo ecologico        |                                     | mantenimento dello stato elevato |                                      |         |

### Descrizione sintetica:

Il torrente di montagna soggetto all'influsso del ghiacciaio non presenta pressoché alcuna pressione sino a una piccola centrale per l'approvvigionamento elettrico di una malga. In virtù della valutazione degli esperti e del raggruppamento, lo stato ecologico può definirsi elevato. Essendo il corpo idrico in gran parte situato nel Parco Naturale Vedrette di Ries-Aurina, devono essere rispettate le disposizioni 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 Bianco - (D.200 / ITARW02AD21500010BZ)****Tratto: origine - foce**

Bacino: Aurino  
 Lunghezza del corpo idrico: 9628.57 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: 11339

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



**LEGENDA:** — corsi d'acqua (bacino >10km<sup>2</sup>)  punto di monitoraggio  
— corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015  
 scala: 1:40.216

**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 Bianco è un ruscello glaciale, fortemente messo in sicurezza da opere idrauliche a partire dall'area di insediamento. Il Rio Bianco e i suoi affluenti sono soggetti a intenso utilizzo a scopo idroelettrico e i tratti a deflusso libero sono pressoché assenti. Soprattutto nei mesi invernali questi prelievi incidono sugli habitat acquatici s. Lo stato ecologico, in virtù del raggruppamento e di fonti di dati esterni, può definirsi buono.

### Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

| Ambito            | Descrizione della misura                                                                | Priorità |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| habitat acquatico | Miglioramento delle strutture del habitat acquatico dell'estuario (continuum fluviale). | 3        |

**Corpo idrico: Rio Nero - (D.205 / ITARW02AD21600010BZ)****Tratto: origine - foce**

Bacino: Aurino  
Lunghezza del corpo idrico: 6906.63 m  
Tipologia/Macro tipo: 03GH1N / -  
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: A.230a / 11145



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km<sup>2</sup>) — corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015  
scala: 1:35.255

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

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

## Stato di Qualità (Volume D)

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

### Descrizione sintetica:

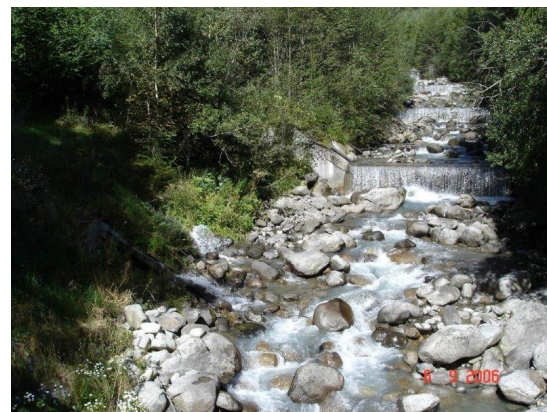
Il Rio Nero è un torrente glaciale molto ripido. La Cascata Rio Nero è tutelata come patrimonio naturale. L'intero corpo idrico tipizzato è soggetto a regime di DMV. Sulla scorta della sufficiente dotazione di DMV, lo stato ecologico può definirsi tuttavia buono.

### Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

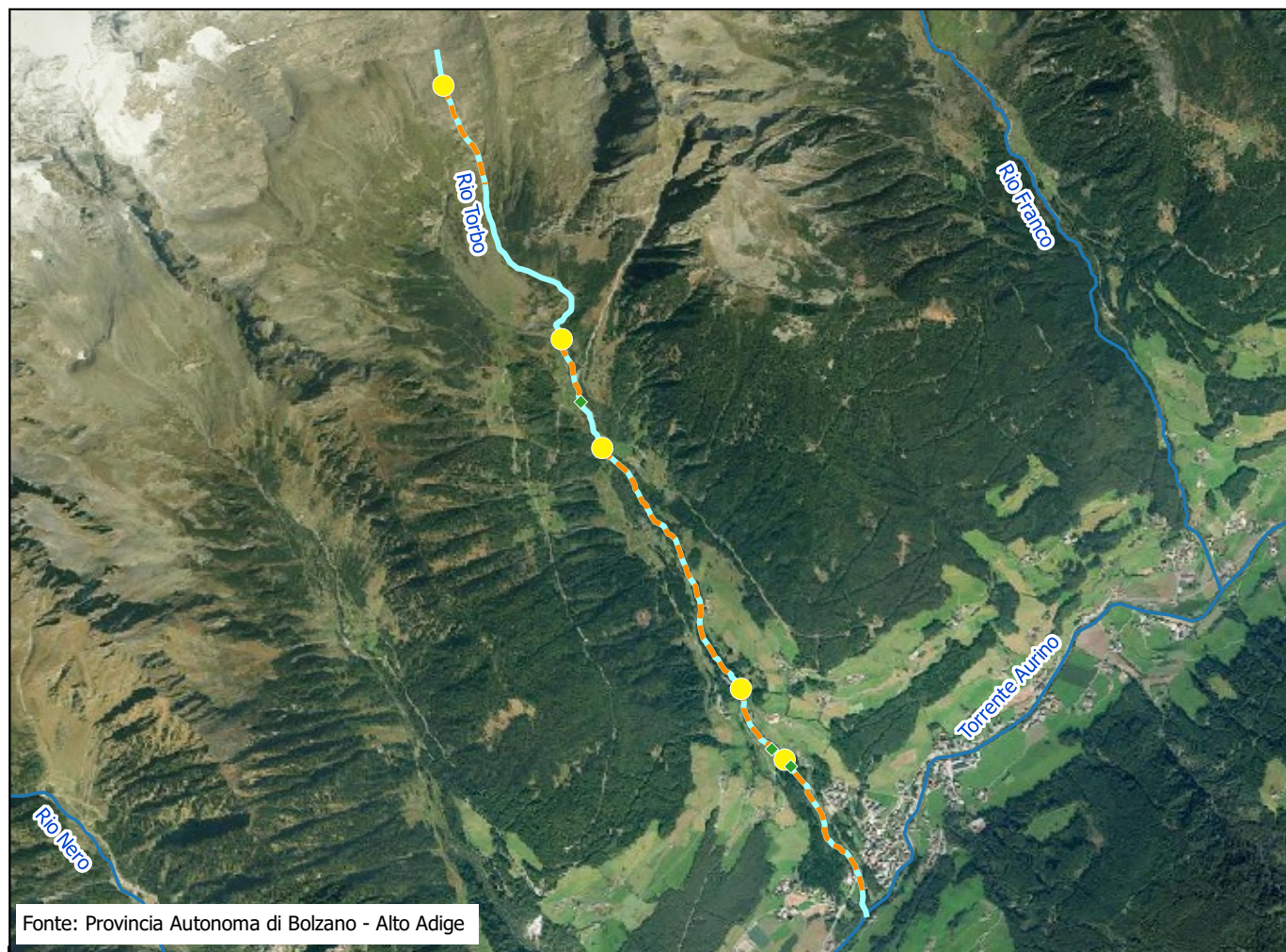
| Ambito | Descrizione della misura                                              | Priorità |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|----------|
|        | Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale |          |

**Corpo idrico: Rio Torbo - (D.225 / ITARW02AD21700010BZ)****Tratto: origine - foce**

Bacino: Aurino  
 Lunghezza del corpo idrico: 5050.45 m  
 Tipologia/Macro tipo: 03GH1N / -  
 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 >10km<sup>2</sup>) — corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015  
 scala: 1:34.751

**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) |  |
|----------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--|
| <b>stato chimico</b> |                                     | buono                          |                                      |  |
|                      |                                     |                                |                                      |  |
| sostanze prioritarie |                                     | buono                          |                                      |  |
| obiettivo chimico    |                                     | mantenimento dello stato buono |                                      |  |

|                            |           |                                |           |        |
|----------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|--------|
| <b>stato ecologico</b>     |           | 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 Torbo è un torrente glaciale, interessato da un'intenso utilizzo idroelettrico, che costituisce quasi interamente un'asta fluviale soggetta a regime di DMV. A ciò si aggiungono alcuni prelievi a scopo irriguo. Lo stato qualitativo, in virtù del raggruppamento, può definirsi buono.

### Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

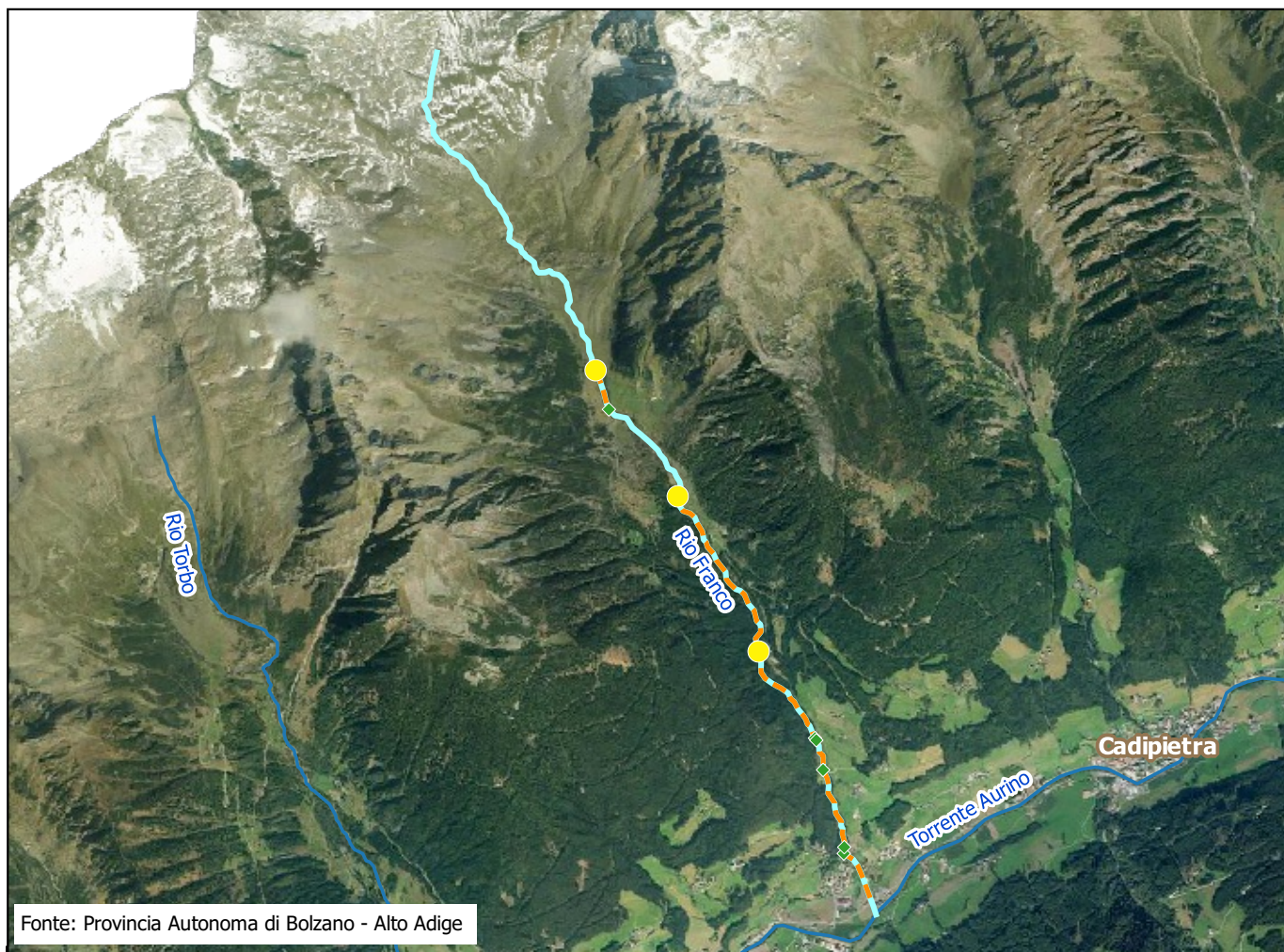
| Ambito            | Descrizione della misura                           | Priorità |
|-------------------|----------------------------------------------------|----------|
| habitat acquatico | Parziale strutturazione dell'alveo presso la foce. | 3        |

**Corpo idrico: Rio Franco - (D.245 / ITARW02AD21800010BZ)****Tratto: origine - foce**

Bacino: Aurino  
Lunghezza del corpo idrico: 5609.36 m  
Tipologia/Macrotipo: 03GH1N / -  
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: A.230a / 11145



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km<sup>2</sup>) — corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015  
scala: 1:37.711

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

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

## Stato di Qualità (Volume D)

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

### Descrizione sintetica:

Il Rio Franco è un torrente glaciale soggetto a un intenso utilizzo idroelettrico, che costituisce un'asta fluviale maggiormente soggetta a regime di DMV. A ciò si aggiungono alcuni prelievi a scopo irriguo. In virtù del raggruppamento, lo stato qualitativo può definirsi buono. La Cascata Rio Franco è protetta 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 |          |

**Tratto: origine - foce**

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



ortofoto 2014-2015  
scala: 1:27.602

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

- derivazione idroelettrica  
pressione non significativa
- attività mineraria  
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            |                                     | 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 Valle Rossa è per lo più un torrente di montagna naturale soggetto all'influsso del ghiacciaio, cui è attribuibile uno stato ecologico elevato. Il percolato contenente rame che filtra dai cunicoli minerari pregiudica solo un breve tratto nella sezione inferiore. Essendo il corpo idrico situato nel Parco Naturale Vedrette di Ries-Aurina, si applicano specifiche disposizioni in materia di tutela. La Cascata del Rio Valle Rossa è protetta 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 |          |