



Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente
Settore tecnico per la tutela dell'ambiente
U.O. acqua



PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE

ALLEGATO D

Classificazione preliminare dei corpi idrici superficiali

Elaborazione dei dati della rete di monitoraggio dei corpi idrici fluviali



Gennaio 2015

Coordinamento: Chiara Defrancesco- Settore Tecnico per la tutela dell'ambiente

Raffaella Canepel – U.O. Acqua

Redazione a cura di: Catia Monauni – U.O. Acqua - per sezione I – *relazione tecnica*

Francesca Paoli – U.O. Acqua - per sezione II – *schede per ogni corpo idrico monitorato*

Prelievi: Renato Grazi, Fabio Fedrizzi, Giuseppe Cadrobbi – U.O. Acqua
Silvio Speciali - Settore laboratorio

Analisi biologiche: Silvia Costaraoss, Valentina Dallafior, Laura Fravezzi, Alessia Fuganti, Catia Monauni, Francesca Paoli, Sabrina Pozzi, Paola Testa – U.O. Acqua

Analisi chimiche: Elena Bruni, Rita Cosentino, Michele Lorenzin, Massimo Paolazzi, Mario Ramponi - Settore Laboratorio

Analisi batteriologiche: Azienda provinciale per i Servizi sanitari

Analisi idromorfologiche: Mario Mazzurana - Settore tecnico per la tutela dell'ambiente
Andrea Pontalti – U.O. Acqua

Cartografia: Mario Mazzurana – Settore tecnico per la tutela dell'ambiente

Hanno collaborato alla realizzazione del monitoraggio: Paolo Negri – U.O. Acqua
Gaetano Patti – Direzione

Impaginazione a cura di: Claudia Zambanini - Settore tecnico per la tutela dell'ambiente

Foto : Archivio Appa

In copertina: Torrente Grigno, campionamenti sul Fiume Adige, Fiume Brenta nei pressi di Levico Terme

Per contatti:

Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente

Settore tecnico per la tutela dell'ambiente

piazza Vittoria 5, 38122 Trento

sta.appa@provincia.tn.it

Tel: 0461 497771 - Fax: 0461 497769

INDICE

Introduzione.....	pag.	11
-------------------	------	----

I SEZIONE – RELAZIONE TECNICA

1. Obiettivi dello studio.....	»	14
2. Il monitoraggio secondo il D.Lgs. 152/06.....	»	16
2.1. Classificazione dei corpi idrici secondo il D.Lgs. 152/06.....	»	16
2.1.1. STATO CHIMICO: METODI E FREQUENZE DI MONITORAGGIO.....	»	16
2.1.2. STATO ECOLOGICO: METODI E FREQUENZA DI MONITORAGGIO.....	»	24
2.1.2.a RQE Standard di qualità ambientale delle Sostanze non appartenenti all'elenco delle priorità (EQR altri inquinanti).....	»	25
2.1.2.b Elementi chimico-fisici a supporto dei parametri biologici – LIM _{eco.}	»	28
2.1.2.c Macrobenthos.....	»	35
2.1.2.d Diatomee.....	»	41
2.1.2.e Fauna ittica.....	»	47
2.1.2.f Elementi di qualità idromorfologica a sostegno degli elementi biologici.....	»	52
2.1.2.g Analisi batteriologiche.....	»	58
3. Risultati – Stato Chimico e Stato Ecologico preliminare dei corpi idrici fluviali inseriti in rete di monitoraggio.....	»	64
4. Discussione dei risultati	»	72
4.1. Corpi idrici in stato ecologico elevato e corpi idrici declassati a buono a causa dell'indice IQM.....	»	77
4.2. Corpi idrici fluviali in stato ecologico preliminare buono.....	»	82
4.3. Corpi idrici fluviali in stato chimico non buono.....	»	85
4.4. Corpi idrici fluviali in stato ecologico preliminare non buono.....	»	94
4.4.1. CORPI IDRICI FLUVIALI IN STATO ECOLOGICO NON BUONO PER L'RQE "ALTRI INQUINANTI".....	»	96
4.4.2. CORPI IDRICI FLUVIALI IN STATO ECOLOGICO NON BUONO PER L'RQE LIM _{Eco}	»	103
4.4.3. CORPI IDRICI FLUVIALI IN STATO ECOLOGICO NON BUONO PER GLI ELEMENTI DI QUALITÀ BIOLOGICA (EQB MACROBENTHOS E/O DIATOMEES)	»	109
4.4.3.a Elemento di qualità biologica macrobenthos.....	»	109
4.4.3.b Elemento di qualità biologica diatomee.....	»	115
4.5. Analisi batteriologiche.....	»	124
5. Il progetto "IFF del Trentino" – Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) ai corsi d'acqua tipizzati del Trentino.....	»	131

APPENDICE A - APPROFONDIMENTI

1. Considerazioni sullo stato ecologico attribuito ai corpi idrici appartenenti all'idroecoregione 02 Prealpi-Dolomiti (Macrotipo A1, substrato calcareo)	pag.	136
1.1. I siti di riferimento trentini.....	»	136
1.2. Macrobenthos: applicazione metodo STAR-ICMi.....	»	139
1.3. Diatomee: applicazione metodo ICMi.....	»	141
2. Classificazione dei corpi idrici appartenenti all'idroecoregione 02 Prealpi-Dolomiti (macrotipo A1) con i siti di riferimento trentini.....	»	143
2.1. EQB macrobenthos.....	»	143
2.2. EQB diatomee.....	»	144
3. Variazioni dello stato ecologico utilizzando i siti di riferimento trentini	»	146

II SEZIONE – SCHEDE PER OGNI CORPO IDRICO MONITORATO

1. Bacino del fiume Adige.....	»	150
1.1. SG000001 fiume Adige – Ponte Masetto Faedo.....	»	150
1.2. SD000159 fiume Adige.....	»	152
1.3. SG000002 fiume Adige – Ponte San Lorenzo Trento.....	»	154
1.4. PR000004 - SD000147 fiume Adige – Ponte per Villa Lagarina.....	»	156
1.5. PR000005 - SD000149 fiume Adige – ex Montecatini - Mori.....	»	158
1.6. SG000006 fiume Adige – Ponte di Borghetto - Avio.....	»	160
1.7. SG000007 fiume Adige – Canale Medio Adige o Biffis – Avio.....	»	162
1.8. SD000101 fossa di Cornedo – fossa di Salorno.....	»	164
1.9. SD000134 fossa di Caldaro – Grumo.....	»	166
1.10. SD000152 fossa Maestra S. Michele-Lavis.....	»	169
1.11. SD000146 roggia di Terlago – Roggia di Casalin.....	»	171
1.12. SD000155 rio di Vela.....	»	173
1.13. SD000151 rio di Val Negra.....	»	175
1.14. SD000112 roggia di Bondone o fosso Rimone.....	»	177
1.15. SD000123 rio Valsorda.....	»	179
1.16. SD000141 torrente Arione - Cimone.....	»	181
1.17. SD000154 roggia di Bondone o fosso Rimone.....	»	183
1.18. SD000144 fossa Maestra di Aldeno.....	»	185
1.19. SD000116 torrente Arione - Aldeno.....	»	187
1.20. SD000142 rio Secco.....	»	190

1.21. SD000114 roggia di Bondone o Fossa Maestra di Nomi.....	pag.	192
1.22. SD000148 torrente Cavallo.....	»	194
1.23. SD000125 torrente Cavallo.....	»	196
1.24. SD000150 Bastia di Castelpietra.....	»	198
1.25. SD000118 rio Molini.....	»	200
1.26. SD000145 Leno di Terragnolo - loc. Geroli.....	»	202
1.27. SD000156 rio di Val Prigioni.....	»	204
1.28. SD000160 Leno di Vallarsa.....	»	206
1.29. SD000137 torrente Leno - loc Spino.....	»	208
1.30. PR000017 torrente Leno - Ponte delle Zigherane.....	»	210
1.31. SD000127 rio Gresta.....	»	212
1.32. SD000124 torrente Cameras.....	»	214
1.33. SD000122 torrente Cameras.....	»	216
1.34. SD000158 rio Sorna.....	»	218
1.35. SD000157 rio Sorna.....	»	220
1.36. SD000161 rio Sorna.....	»	222
1.37. SD000140 torrente Lodrone.....	»	224
1.38. SD000128 rio Sorna.....	»	226
1.39. SD000143 torrente Ala - loc. Acque Nere.....	»	228
1.40. SD000133 torrente Ala - foce.....	»	230
1.41. SD000130 torrente Aviana.....	»	232
2. Bacino del torrente Avisio.....	»	234
2.1. SD000628 torrente Avisio - Penia Canazei.....	»	234
2.2. SD000625 torrente Avisio.....	»	236
2.3. PR000012 torrente Avisio - Soraga.....	»	238
2.4. SD000633 torrente Avisio.....	»	240
2.5. SD000631 torrente Avisio.....	»	242
2.6. SD000632 torrente Avisio.....	»	244
2.7. SG000013 torrente Avisio – Ponte S.P.31 del Manghen.....	»	246
2.8. SD000621 torrente Avisio – Sover.....	»	248
2.9. PR000026 torrente Avisio – Faver.....	»	250
2.10. SD000619 torrente Avisio – Camparta Trento.....	»	252
2.11. SG000014 torrente Avisio – Lavis.....	»	254
2.12. SD000636 rio Duron.....	»	256
2.13. SD000617 rio S. Pellegrino.....	»	258

2.14. SD000627 rio Valsorda.....	pag.	260
2.15. VP000033 torrente Travignolo - Paneveggio.....	»	262
2.16. SD000607 torrente Travignolo - Predazzo.....	»	264
2.17. SD000634 rio Cavelonte.....	»	266
2.18. SD000616 rio Val di Gambis.....	»	268
2.19. SD000630 rio Val Moena.....	»	270
2.20. SD000618 rio Val di Predaia.....	»	272
2.21. SD000629 rio Cadino.....	»	274
2.22. SD000611 rio delle Seghe.....	»	276
2.23. SD000623 rio di Brusago.....	»	278
2.24. SD000613 rio di Brusago.....	»	280
2.25. SD000615 rio di Regnana.....	»	282
2.26. SD000153 Lavisotto.....	»	284
2.27. SD000109 fossa Adigetto - Trento	»	286
3. Bacino del torrente Fersina.....	»	288
3.1. SD000714 torrente Fersina - Canezza.....	»	288
3.2. PR000015 torrente Fersina - ponte Regio.....	»	290
3.3. SD000711 torrente Fersina.....	»	292
3.4. SG000016 torrente Fersina - foce Trento.....	»	294
3.5. SD000702 rio Negro.....	»	296
3.6. SD000916 torrente Silla - rio Campo - roggia Lago delle Piazze.....	»	298
3.7. SD000716 torrente Fersina - loc. Valle.....	»	302
3.8. SD000710 torrente Fersina.....	»	302
3.9. SD000713 rio S. Colomba.....	»	304
3.10. SD000709 rio S. Colomba.....	»	306
3.11. SD000715 rio S. Colomba.....	»	308
4. Bacino del torrente Noce.....	»	310
4.1. VP000002 torrente Noce di Valle del Monte - Pejo.....	»	310
4.2. VP000003 torrente Noce.....	»	312
4.3. SD000501 torrente Noce - Pellizzano.....	»	314
4.4. SG000010 torrente Noce - Ponte di Cavizzana.....	»	316
4.5. SD000524 torrente Noce - ex ponte di Portolo - Taio.....	»	319
4.6. SD000529 torrente Noce - valle confluenza Pongaiola.....	»	322
4.7. SD000522 torrente Noce - Ponte della Fosina - Mezzolombardo.....	»	324
4.8. SG000011 torrente Noce - Ponte loc. Rupe - Mezzolombardo.....	»	327

4.9.	SD000538 torrente Noce Bianco.....	pag.	330
4.10.	SD000537 torrente Vermigliana.....	»	332
4.11.	SD000504 torrente Vermigliana.....	»	334
4.12.	VP000026 torrente Meledrio - Dimaro.....	»	336
4.13.	SD000540 torrente Ragaiolo.....	»	339
4.14.	VP000004 torrente Rabbies - Rabbi.....	»	341
4.15.	SD000503 torrente Rabbies - Malè.....	»	343
4.16.	SD000527 torrente Barnes - Bresimo.....	»	345
4.17.	SD000505 torrente Barnes - Livo.....	»	348
4.18.	SD000507 torrente Lavazé.....	»	350
4.19.	SD000509 torrente Pescara.....	»	353
4.20.	SD000532 rio Rabiola.....	»	355
4.21.	SD000511 roggia di Fondo.....	»	357
4.22.	SD000513 torrente Novella.....	»	360
4.23.	SD000510 rio Ribosc.....	»	363
4.24.	SD000528 rio Moscabio.....	»	366
4.25.	SD000519 rio S. Romedio.....	»	369
4.26.	SD000536 rio Sette Fontane.....	»	372
4.27.	SD000526 rio Rosna.....	»	374
4.28.	SD000512 torrente Tresenica.....	»	376
4.29.	SD000521 rio Pongaiola.....	»	379
4.30.	SD000514 rio di Tuazen o rio di Denno.....	»	381
4.31.	SD000531 torrente Rinascico.....	»	383
4.32.	SD000525 torrente Rinascico.....	»	385
4.33.	SD000516 torrente Lovernatico.....	»	387
4.34.	SD000530 rio Molino.....	»	390
4.35.	SD000535 rio Sporeggio.....	»	392
4.36.	SD000518 rio Sporeggio	»	394
5.	Bacino del fiume Brenta.....	»	396
5.1.	SG000019 fiume Brenta - Ponte Cervia - Levico Terme.....	»	396
5.2.	SD000208 fiume Brenta - Case Zaccon - Roncegno.....	»	398
5.3.	SG000020 fiume Brenta - Ponte Cimitero - Borgo Valsugana.....	»	400
5.4.	SD000220 fiume Brenta.....	»	402
5.5.	SD000212 fiume Brenta.....	»	404
5.6.	SD000214 fiume Brenta Vecchio.....	»	406

5.7.	SG000021 fiume Brenta - Ponte Filippini - Grigno.....	pag.	408
5.8.	SD000906 rio Mandola - Calceranica al Lago.....	»	410
5.9.	SD000908 rio Vignola - Pergine Valsugana.....	»	413
5.10.	SD000202 torrente Centa.....	»	415
5.11.	SD000216 torrente Centa.....	»	417
5.12.	SD000206 fossa La Vena - Levico Terme.....	»	419
5.13.	SD000204 torrente Moggio - Borgo Valsugana.....	»	421
5.14.	SD000203 torrente Ceggio - Borgo Valsugana.....	»	423
5.15.	SD000211 torrente Chieppena - Villa Agnedo.....	»	425
5.16.	SD000210 torrente Grigno - Pieve Tesino.....	»	427
5.17.	SD000213 torrente Grigno - Grigno.....	»	429
6.	Bacino del torrente Vanoi.....	»	431
6.1.	SD000806 torrente Vanoi - loc. Serrai - Canal San Bovo.....	»	431
6.2.	SD000808 torrente Vanoi - Monte confl. Valsorda.....	»	433
6.3.	SG000029 torrente Vanoi - Canal San Bovo.....	»	435
7.	Bacino del torrente Cismon.....	»	437
7.1.	SD000807 torrente Cismon.....	»	437
7.2.	SG000028 torrente Cismon - Imer.....	»	439
7.3.	SD000805 torrente Cismon.....	»	441
8.	Bacino del torrente Astico.....	»	443
8.1.	SG000022 torrente Astico - loc. Busatti.....	»	443
9.	Bacino del fiume Sarca.....	»	445
9.1.	SD000327 fiume Sarca.....	»	445
9.2.	SD000303 fiume Sarca di Campiglio loc. Plaza - Pinzolo.....	»	447
9.3.	SD000314 fiume Sarca.....	»	449
9.4.	SG000023 fiume Sarca - Ponte di Ragoli.....	»	451
9.5.	SD000316 fiume Sarca.....	»	454
9.6.	SD000318 fiume Sarca - Comano Terme.....	»	456
9.7.	PR000027 fiume Sarca - Limarò.....	»	458
9.8.	SD000323 fiume Sarca.....	»	461
9.9.	SD000322 fiume Sarca - a monte centrale di Torbole.....	»	463
9.10.	SG000024 fiume Sarca - Linfano Nago Torbole.....	»	466
9.11.	VP000018 rio Vallesinella - Ragoli.....	»	468
9.12.	SD000312 rio Val d'Agola - Pinzolo.....	»	470

9.13. VP000014 torrente Sarca di Nambrone - Carisolo.....	pag.	472
9.14. VP000020 torrente Sarca di Val Genova - Carisolo.....	»	474
9.15. SD000302 torrente Arnò – Bolbeno.....	»	476
9.16. VP000022 rio Val d'Algone.....	»	478
9.17. SD000319 torrente Duina - Bleggio superiore.....	»	480
9.18. SD000304 torrente Duina - Comano Terme.....	»	482
9.19. SD000308 torrente Dal.....	»	484
9.20. SD000306 torrente Dal.....	»	486
9.21. SD000321 rio Carera.....	»	488
9.22. VP000023 torrente d'Ambiez.....	»	490
9.23. SD000309 torrente d'Ambiez.....	»	492
9.24. SD000901 rivo di Lambin.....	»	494
9.25. SD000320 rio Bondai.....	»	496
9.26. SD000903 rio Fraveggio.....	»	498
9.27. SD000905 roggia di Calavino – Calavino.....	»	500
9.28. SD000904 Rimone – Foce.....	»	503
9.29. SD000311 Rimone - Ponte per Pietramurata.....	»	505
9.30. SD000313 rio Salagoni – Dro.....	»	507
9.31. SD000317 rio Salone – Arco.....	»	509
9.32. SD000326 rio Secco - loc. Clocia.....	»	511
9.33. SD000328 torrente Varone - torrente Magnone.....	»	513
9.34. SD000907 torrente Albola - Malga Grassi.....	»	515
9.35. SD000329 torrente Albola - torrente Gamella.....	»	517
9.36. SD000911 torrente Albola - Riva del Garda.....	»	519
9.37. SD000912 torrente Varone - Riva del Garda.....	»	521
9.38. SD000910 torrente Ponale.....	»	523
10. Bacino del fiume Chiese.....	»	525
10.1. SD000411 fiume Chiese – rio Ribor.....		525
10.2. SD000410 fiume Chiese - Pieve di Bono.....	»	527
10.3. SD000401 fiume Chiese.....	»	529
10.4. SD000406 fiume Chiese.....	»	531
10.5. SD000408 fiume Chiese - Monte confl. Palvico.....	»	533
10.6. SG000025 fiume Chiese - Storo.....	»	535
10.7. SD000403 torrente Adanà - Pieve di Bono.....	»	537
10.8. SD000405 torrente Palvico - Storo.....	»	540

Introduzione

Questo documento rappresenta un'elaborazione dei risultati ottenuti dal monitoraggio eseguito ai sensi del D.Lgs. 152/06 (allegato 1 alla parte terza). Il monitoraggio secondo tale normativa ha avuto inizio in via sperimentale nel 2008 e nel 2009, ed è stato programmato definitivamente per la durata sessennale prevista dal citato Decreto nel periodo 2010-2015. I dati presentati in questo lavoro si riferiscono al periodo 2008-2014, periodo nel quale si è comunque riusciti a raccogliere dati sufficienti per classificare tutti i corpi idrici.

La presente elaborazione rappresenta una tappa non conclusiva nel processo di classificazione dei corpi idrici fluviali in quanto non comprende l'elemento di qualità biologica della fauna ittica (si è in attesa di una verifica dei criteri di classificazione da parte del Ministero).

Le classificazioni dei corpi idrici fluviali, pertanto, potranno differire rispetto a quanto pubblicato in questo lavoro, che rappresenta quindi l'applicazione parziale delle modalità di classificazione previste dal D.Lgs. 152/06. Per le metodiche applicate sono state comunque recepite le indicazioni tecniche formulate dagli esperti del Ministero dell'Ambiente e dai Gruppi di Lavoro sui metodi chimici e biologici e pubblicate in rapporti tecnici, che rappresentano riferimenti normativi ufficiali come previsto dal D.Lgs. 152/06.

I SEZIONE

RELAZIONE TECNICA

1. Obiettivi dello studio

La qualità di un corpo idrico, secondo la normativa vigente, è determinata da una serie di analisi che mettono in evidenza la concentrazione delle sostanze pericolose prioritarie che ne determinano lo **Stato Chimico**, e la concentrazione degli inquinanti specifici (**EQR** “altri inquinanti”), la concentrazione di nutrienti derivanti da inquinamento organico (**LIM_{eco}**) e la composizione ed abbondanza di alcune comunità biologiche, che ne determinano lo **Stato Ecologico**.

La presenza di sostanze inquinanti, la concentrazione di nutrienti, ma anche gli squilibri idrologici e le modificazioni morfologiche dell'alveo fluviale influenzano fortemente composizione e abbondanza delle comunità biologiche dei corsi d'acqua e rivestono un ruolo importante nella classificazione.

Questa **I Sezione** del lavoro esamina nel dettaglio i risultati analitici del monitoraggio dei **106** corpi idrici fluviali inseriti nella rete dell'Agenzia provinciale protezione ambiente di Trento (**APPA**) ai sensi del D.Lgs. 152/06 e fornisce un quadro della situazione qualitativa. Vengono inoltre commentati i risultati della campagna di monitoraggio di indagine, svolta nel corso del 2013 e 2014 per **79** corpi idrici fluviali per i quali, in base ad analisi puntuali, erano emerse delle incertezze sull'attribuzione del rischio in base all'analisi delle pressioni.

Per maggiori dettagli sulla rete di monitoraggio ufficiale e sui corpi idrici inseriti in rete di monitoraggio di indagine si rimanda all'allegato A.

Nella **II Sezione** del documento per ogni corpo idrico provinciale monitorato ai sensi del D.Lgs. 152/06 è stata redatta una scheda contenente:

- *mappa del corpo idrico monitorato con sommaria descrizione delle relative pressioni presenti sul territorio circostante (scarichi, depuratori, Imhoff, siti inquinati, aree produttive, etc.);*
- **per i 106 corpi idrici in rete ufficiale di monitoraggio:** *scheda relativa allo stato di qualità, con i risultati del primo triennio di monitoraggio (2010-2012) ai sensi del D.Lgs. 152/06 e, dove già eseguito, con gli esiti del secondo triennio (2013-2015) per quanto riguarda gli elementi di qualità biologica nonché i dati parziali (le medie relative all'anno 2013) delle sostanze prioritarie (tab. 1/A del D.Lgs. 152/06), del LIM_{eco} e dell'EQB altri inquinanti;*
- **per i 79 corpi idrici in rete di indagine:** *scheda con i parametri analizzati e gli esiti delle analisi, non sufficienti per classificare ai sensi del D.Lgs. 152/06 ma utili per orientare l'accorpamento dei corpi idrici.*

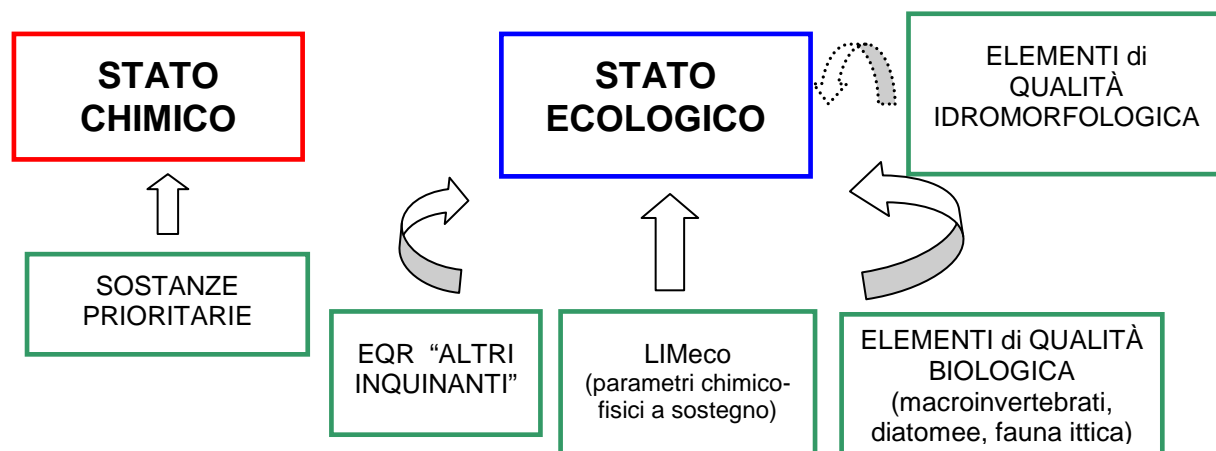
Per ogni corpo idrico in cui lo Stato Chimico o lo Stato Ecologico risultano in stato non buono, mettendo il corpo idrico a rischio di non raggiungere gli obiettivi di qualità entro il 2015, nell'allegato G vengono presentate le **misure specifiche** da intraprendere.

2. Il monitoraggio secondo il D.Lgs. 152/06

La Direttiva 2000/60/CE (Water Framework Directive, Direttiva Europea Acque) è il riferimento normativo per un'efficace gestione e tutela delle risorse idriche. In Italia è stata recepita nel 2006 con il D.Lgs. 152/06. L'obiettivo del decreto è di "stabilire un quadro generale coerente ed esauriente dello Stato Ecologico e chimico delle acque all'interno di ciascun bacino idrografico", con lo scopo di raggiungere l'obiettivo di qualità "buono" entro il 2015 per tutti i corpi idrici nazionali e mantenere lo stato elevato per i corpi idrici a cui è già attribuito. Lo Stato Ecologico buono significa che i "valori degli elementi di qualità biologica [...] si discostano solo lievemente da quelli di norma associati al tipo di corpo idrico superficiale inalterato" (All.1, D.Lgs. 152/06).

2.1. Classificazione dei corpi idrici secondo il D.Lgs. 152/06

Lo stato di qualità dei corpi idrici fluviali secondo il D.Lgs. 152/06 si distingue in **STATO CHIMICO** e **STATO ECOLOGICO**. Lo schema di classificazione è quello di seguito riportato:



Per ognuna delle reti di monitoraggio è stato predisposto il programma specifico da condurre sui corpi idrici, scegliendo gli elementi di qualità biologica da monitorare, definendo il protocollo analitico chimico, attivando il monitoraggio idromorfologico e stabilendo le frequenze di campionamento.

2.1.1. STATO CHIMICO: METODI E FREQUENZE DI MONITORAGGIO

Per la definizione dello Stato Chimico deve essere valutata la conformità delle sostanze appartenenti all'elenco di priorità (Tab. 1/A dell'Allegato 1 alla parte terza del

D.Lgs. 152/06) ai rispettivi Standard di Qualità Ambientale (**SQA**), secondo modalità di calcolo oggetto attualmente di discussione a livello interagenziale a causa di alcuni aspetti non ben definiti dalla normativa. La tabella 1/A comprende le sostanze definite prioritarie (P) e quelle definite pericolose prioritarie (PP) e le rimanenti sostanze (E).

Ai fini della classificazione delle acque superficiali interne il monitoraggio chimico viene eseguito sulla matrice acquosa.

Lo Stato Chimico, determinato come sopra descritto, viene definito buono (colore convenzionale blu) oppure non buono (colore convenzionale rosso) in base al superamento o meno degli SQA previsti per le singole sostanze. Il decreto prevede che vengano ricercate le sostanze per cui, in base all'analisi delle pressioni, sono note possibili immissioni nel bacino sotteso al corpo idrico monitorato.

In molti corpi idrici, pur non rilevando pressioni note, sono stati determinati almeno i metalli come primo ciclo conoscitivo.

I metalli, i solventi, i contaminanti **IPA** (Idrocarburi Policiclici Aromatici) e i fitofarmaci appartenenti alla tabella 1/A dell'allegato 1 alla parte terza del D.Lgs. 152/06 ricercati in Provincia di Trento per la definizione dello Stato Chimico sono elencati in tabella 1.

In tabella viene evidenziato il fatto che i limiti di quantificazione delle metodologie applicate in relazione alla strumentazione disponibile presso il laboratorio dell'APPA sono in alcuni casi più alti del valore SQA stabilito dalla tabella 1/A.

I criteri applicati nel calcolo dello Stato Chimico sono quelli riportati al punto A.2.8 *"Applicazione degli standard di qualità ambientale per la valutazione dello Stato Chimico ed ecologico"* dell'allegato 1 alla parte terza del D.Lgs. 152/06 e le indicazioni emerse dalle Linee Guida del Gruppo di lavoro Reti di monitoraggio e Reporting Direttiva 2000/60/CE del sistema delle Agenzie Ambientali di dicembre 2013, che ha chiarito alcuni aspetti.

Le modalità di calcolo applicate in questo documento per gli SQA medi e gli SQA concentrazione massima pertanto si differenziano da quanto allegato alla deliberazione della Giunta della Provincia di Trento n. 1996 del 23 settembre 2013 *"Approvazione in via definitiva dell'aggiornamento del bilancio idrico del territorio provinciale"*.

Tab. 1 - Elenco delle sostanze pericolose (Tab. 1/A D.Lgs.152/06) ricercate in Provincia di Trento e confronto tra limiti di quantificazione della strumentazione disponibile presso il laboratorio dell'APPA e SQA

		limite di quantificazione strumentazione laboratorio APPA µg/l	SQA media annua µg/l	SQA concentrazione massima annua µg/l
Metalli				
sostanza	n. CAS			
Cadmium	7440-43-9	0,5	(da ≤ 0,08 a 0,25 in funz. delle cl. di durezza)	(da ≤ 0,45 a 1,5 in funz. delle cl. di durezza)
Mercury	7439-97-6	0,1	0,03	0,06
Nickel dissolved	7440-02-0	2	20	nd
Lead dissolved	7439-92-1	1	7,2	nd
IPA				
sostanza	n. CAS			
Anthracene	120-12-7	0,01	0,1	0,4
Fluoranthene	206-44-0	0,01	0,1	1
Benzo(a)pyrene	50-32-8	0,01	0,05	0,1
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	0,01	Somma =0,03	nd
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	0,01		
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	0,01	Somma=0,002	nd
Indeno[1,2,3-c,d]pyrene	193-39-5	0,01		
Naphthalene	91-20-3	0,01	2,4	nd
Solventi				
sostanza	n. CAS			
Benzene	71-43-2	0,1	10 (valore guida1)	50
1,2-Dichloroethane	107-06-2	0,1	10	nd
Hexachlorobutadiene (HCBd)	87-68-3	0,1	0,05	0,5
1,2,4-trichlorobenzene	120-82-1	0,1	0,4	nd
Tetrachloromethane	56-23-5	0,1	12	nd
1,1,1,2-tetrachloroethene	127-18-4	0,1	10	nd
1,1,2-trichloroethene	79-01-6	0,1	10	nd
Trichloromethane	67-66-3	0,1	2,5	nd
Fitofarmaci				
sostanza	n. CAS			
Alachlor	15972-60-8	0,05	0,3	0,7
Aldrin	309-00-2	0,03	Somma=0,01	nd
Dieldrin	60-57-1	0,03		
Endrin	72-20-8	0,05		
Atrazine	1912-24-9	0,05	0,6	2
Chlorpyrifos	2921-88-2	0,05	0,03	0,1
DDT, p,p'	50-29-3	0,05	0,01	nd
DDD, p,p'	72-54-8	0,05	0,025	nd
DDE, p,p'	72-55-9	0,05	0,025	nd
beta-Endosulfan	33213-65-9	0,05	0,005	0,01
alpha-Endosulfan	959-98-8	0,05	0,005	0,01
alpha-HCH	319-84-6	0,05	0,02	0,04
gamma-HCH (Lindane)	58-89-9	0,05	0,02	0,04
Simazine	122-34-9	0,05	1	4

Il limite di quantificazione delle metodologie applicate dal laboratorio APPA per la determinazione di alcune sostanze è più alto del valore SQA stabilito dalla tabella 1/A. Le sostanze appartenenti alla tabella 1/A dell'allegato 1 alla parte terza del D.Lgs. 152/06 sono state ricercate nei punti di monitoraggio rispettivamente di sorveglianza, operativo e rete nucleo con le frequenze riportate nelle tabelle 2, 3 e 4. Nelle tabelle per maggiore dettaglio sono state distinte le sostanze analizzate in metalli, IPA (idrocarburi), VOC (solventi) e fitofarmaci: il superamento degli SQA di una sola delle sostanze di tabella 1/A determina la classificazione dello Stato Chimico del corpo idrico in non buono.

Tab. 2 - Monitoraggio di sorveglianza, frequenza di monitoraggio delle sostanze pericolose

codice corpo idrico	denominazione	cod. sito	METALLI						IPA						VOC						FITOFARMACI										
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 01/07/14)								
A00000000000066h	FIUME ADIGE - Sacco ROVERETO	PR0000004	8	6	7	6	12	1	7	12	12	11	11	1	1	5	7	6	2												
A00000000000089h	FIUME ADIGE - ex Montecatini MORI	PR0000005	4	6	6	6	6	6																							
A100000F007020h	FOSSA ADIGETTO - FOCE	SD000109	35	29	36	32	49	30	35	29	36	28	39	26																	
A00201F000030h	FOSSA MAESTRA NOMI	SD000114																													
A003A10000030h	TORRENTE CAMERAS	SD000122																													
A0A41F001010R	FOSSA DI CALDARO - GRUMO	SD000134																													
A0A4010000030h	TORRENTE ARIONE - ALDENO	SD000116																													
A0A4A20010020h	RIO MOLINI - VILLA LAGARINA	SD000118												10																	
A0Z4010000020h	RIO CAVALLO	SD000125																													
A100000000050h	FIUME AVISIO - ponte di SORAGA	PR000012	4	6	6	6	6	1																							
A100000000150h	FIUME AVISIO - LAVIS	SG000014	12	12	12	13	12	11	5	2																					
A1A5010000020h	RIO VAL DI GAMBIS	SD000616																													
A1A502000010h	RIO VAL DI PREDALIA	SD000618																													
A300000000040h	TORRENTE NOCE BIANCO	VR000003	6																												
A300000000066h	TORRENTE NOCE - ponte di Cavazzana	SG000010	11	12	12	12	12	12	4																						
A300000000100h	TORRENTE NOCE - loc. Rupe	SG000014	11	12	12	12	12	12	5																						
A304000000040h	TORRENTE TRESENICA	SD000512	7	5	4	4	4	11	4																						
A305000000020h	TORRENTE SPORREGGIO	SD000518																													
A351000000030h	RIO DI S. ROMEDIO	SD000519																													
A351010010010h	RIO MOSCABIO	SD000528																													
A352000000030h	TORRENTE NOVELLA	SD000513	8	4	4	4	4	10	3																						
A352010000020h	ROGGIA DI FONDO	SD000514																													
A353010000020h	TORRENTE LAVAZE - LIVO	SD000507																													
A3A3A10010010h	RIO RIBOSC	SD000510																													
A3A402000010h	TORRENTE LOVERIATICO	SD000516																													
B000000000010h	FIUME BRENTA - Ponte Cervia	SG000019	12	12	12	12	12	11	5																						
B000000000030h	FIUME BRENTA - case Zaccan	SD000208																													
B000000000050h	FIUME BRENTA - Ponte del Cimitero	SG000020	12	12	12	12	12	12	5																						
B0Z4010000030h	TORRENTE CEGGIO	SD000203																													
B0Z5010000020h	TORRENTE CHERPENIA	SD000211																													
E100000000100h	FIUME SARCA A COMANO TERME	SD000318	6	4					2																						
E1000000000110h	FIUME SARCA - Monte presa F.N.E. L. Linnari	PR000027	8	9	6	6	6	1	5																						
E1A3020000030h	TORRENTE DIJINA - COMANO TERME	SD000304	6	4					2																						
E1B1000000040h	TORRENTE PONAIE	SD000910							1																						
E1BA020000030h	TORRENTE VARONE	SD000912							4																						
E1Z1010000030h	RIO SALONE	SD000317							4																						
E1Z1020000020h	RIO SALOGNI	SD000313							4																						
E1ZZ010000020h	ROGGIA DI CALAVANO	SD000905							4																						

Tab. 4 - Monitoraggio rete nucleo, frequenza di monitoraggio delle sostanze pericolose

codice corpo idrico	denominazione	cod. sito	METALLI							IPA						VOC						FITOFARMACI										
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 01/07/14)									
A000000000010DR	FUME ADIGE - Ponte Masello	SG000001	13	12	12	12	12	12	1	12	12	12	12	11	12	4	4	10	12	12	11	12	4	4	9	12	12	12	12	6		
A000000000040DR	FUME ADIGE - Ponte San Lorenzo	SG000002	13	12	12	12	12	12	1	12	12	12	12	11	11	4	4	10	12	12	2	11	4	4	9	12	12	12	1	10		
A000000000090DR	FUME ADIGE - ponte di Boghietto	SG000006	13	12	12	12	12	12	1	12	1	12	12	11	11	4	4	10	12	12	11	11	4	4	9	12	12	12	12	6		
A000000F003010DR	CANALE MEDIO ADIGE O BIFES - AVIO	SG000007	13	12	12	12	12	12	1	12	12	12	12	1			4	10	12	12	1	1			9	12	12	12	1			
A0510000000010DR	TORRENTE ALA - Loc. Acque Nere	SD000143							6																							
A0520000000060DR	TORRENTE LENO - ponte delle Zibitarane	PR000017	4	6	7	7	7	12	1	1				10	1																	
A0520100000020DR	TORRENTE LENO D'ITERRAGNOLLO - Loc. GEROLI	SD000145							2																							
A100000000100DR	FUME AVISIO - ponte S. P. 31 Dell'Anglian	SG000013	12	12	12	12	12	12	1	5																						
A100000000120DR	FUME AVISIO - ponte per Faver	PR000026		6	6	6	6	6	1	3																						
A1530000000020DR	TORRENTE TRAVIGNOLO - PAIENE/EGGIO	VP000033	5		6	6	6	6																								
A2000000000050DR	TORR. FERSINA - Ponte Regio	PR000015	4	6	6	6	6	6	1	4	1															5	12	12	12	6	1	5
A2000000000070DR	TORRENTE FERSINA - foce	SG000016	12	12	12	12	12	12	12	4																1	11	12	12	1	4	5
A2030000000020DR	TORRENTE MELEDRIO	VP000026	6		6	6	6	6																								
A3Z4010000010DR	TORRENTE BARNES - BRESMO	SD000527							1																							
B000000000080DR	FUME BRENTA - Ponte Filippi	SG000021	12	12	12	12	12	12	5							4																
B100000000030DR	TORRENTE VANOI - CANAL SAN BOVO loc. SERRAI	SD000806	5	4					11																							
B100000000050DR	TORRENTE VANOI - CANAL SAN BOVO	SG000029	12	11	12	12	12	12	11	5																						
B2000000000050DR	TORRENTE CISION - IMER	SG000028	12	11	12	12	12	12	11	5																						
D000000000010DR	TORRENTE ASTICO - loc. Busati	PR000022	5	11	12	12	12	6	1	2																						
E1000000000080DR	FUME SARCA - Ponte di Rapoi	SG000023	12	12	12	12	12	12	5																							
E1000000000150DR	FUME SARCA A MONTE CENTIALE LINFANO	SD000322							3	4	5																					
E100000000016DR	FUME SARCA - LINFANO MAGO TORBOLE	SG000024	12	12	12	12	12	12	12	5						5		4	10	12	12	11	11	5	9	11	12	12	12	9	6	
E1BA020700010DR	RO SECCO	SD000326							1																							
E101020000010DR	RO VALLESINELLA	VP000018	6						5																							
E101A10500010DR	TORRENTE VAL DIAGOLA	SD000312							4																							
E102000000010DR	FUME SARCA DI MABRONE	VP000014	6						5																							
E2000000000050DR	FUME CHESE - RIO RIBOR	SD000411							1																							
E2000000000110DR	FUME CHESE - Ponte dell'Adeschi	SG000025	12	12	12	12	12	12	12	5						5		10	11	12	4	3	5	5	9	11	12	12	5	3	3	

Nelle tabelle 5a e 5b sono riportate le frequenze di monitoraggio delle stesse sostanze per i corpi idrici in rete di indagine. Il monitoraggio del 2014 è tuttora in corso, per cui i dati sono parziali.

Tab. 5a - Monitoraggio di indagine, frequenza di monitoraggio delle sostanze pericolose

codice corpo idrico	denominazione	cod. sito	METALLI		IPA		VOC		FITOFARMACI	
			2013	2014 (agg. 06/06/14)	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2013	2014 (agg. 01/07/14)
A0000000000030h	FIUME ADIGE	SD000159								
A001000000020h	RIO DI VELA	SD000155		5						6
A00201F0000020h	ROGGIA DI BONDONE O FOSSO RIMONE	SD000154								7
A002A1F001010h	FOSSA MAESTRA DI ALDENO	SD000144								7
A003010000010h	RIO GRESTA	SD000127								7
A003A10000010h	TORR. CAMERAS	SD000124								7
A052000000020h	LENO DI VALLARSA	SD000160								7
A052020010020h	RIO VAL PRIGIONI	SD000156								
A0A2010000010h	ROGGIA DI TERLAGO - ROGGIA DI CASALIN	SD000146								6
A0A4A20010010h	RIO MOLINI	SD000138								3
A0A5010000010h	RIO SORNA	SD000158								
A0A5010000020h	RIO SORNA	SD000161								
A0A5010000030h	RIO SORNA	SD000157								
A0A5010000040h	RIO SORNA	SD000128		5						7
A0A5010300010h	TORRENTE LODRONE	SD000140								
A0A7010000040h	TORRENTE AVIAMA	SD000130		5						7
A0Z4010000010h	TORRENTE CAVALLO	SD000148		1						
A0Z4020000020h	RIO SECCO	SD000142								
A0Z4A10010010h	BASTIA DI CASTELPIETRA	SD000150								7
A0Z5030000030h	RIO VALSORDA	SD000123								6
A0Z7A1F001010h	FOSSA MAESTRA S. MICHELE-LAVIS	SD000152		5						7
A0Z7A3F004010h	FOSSA DI CORNEDO - FOSSA DI SALORNO	SD000101	12			1				
A100000000030h	TORR. AVISIO	SD000625								
A100000000070h	TORR. AVISIO	SD000633		1						
A100000000080h	TORR. AVISIO	SD000631								
A100000000090h	TORR. AVISIO	SD000632								
A10000F007010h	LAVISOTTO	SD000153	4							
A151000000030h	RIO DI BRUSAGO	SD000613		1						
A152000000020h	RIO CADINO	SD000629								
A1A1020000020h	RIO DURON	SD000636								
A1A3020000010h	RIO VALSORDA	SD000627								
A1Z2010000020h	RIO DI REGNANA	SD000615		4						6
A1Z5010000010h	RIO CAVELONTE	SD000634								
A200000000060h	TORR. FERSINA	SD000711		5						6
A202000000010h	TORR. SILLA-RIO CAMPO-ROGGIA LAGO DELLE PIAZZE	SD000916								
A202000000020h	TORR. SILLA loc. Valle	SD000716	4							
A2A3010000010h	RIO NEGRO	SD000702								6
A2A4010000010h	RIO S. COLOMBA	SD000713								
A2A4010000020h	RIO S. COLOMBA	SD000709								6

Tab. 5b - Monitoraggio di indagine, frequenza di monitoraggio delle sostanze pericolose

codice corpo idrico	denominazione	cod. sito	METALLI		IPA		VOC		FITOFARMACI	
			2013	2014 (agg. 06/06/14)	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2013	2014 (agg. 01/07/14)
A2A4010000030tn	RIO S. COLOMBA	SD000715								
A300000000080tn	TORR. NOCE - valle confluenza Pongaiola	SD000529	12						12	
A301010000020tn	TORRENTE NOCE BIANCO	SD000538								
A302000000010tn	TORRENTE VERMIGLIANA	SD000537		1						
A304A20010010tn	RIO ROSNA	SD000526	3	4					4	5
A305000000010tn	RIO SPOREGGIO	SD000535								
A305000010010tn	RIO MOLINO	SD000530		2						
A352A10200030tn	RIO RABIOLA	SD000532		5						6
A354010300010tn	TORRENTE RAGAIOLO	SD000540								
A3A1010000010tn	RIO FOCE DI VAL PIANA	SD000534								
A3A4010000010tn	RIO DI TUAZEN O RIO DI DENNO	SD000514	2	5					3	6
A3Z1010000010tn	TORRENTE RINASCICO	SD000531								
A3Z1010000020tn	TORRENTE RINASCICO	SD000525		4						6
A3Z2010000020tn	RIO PONGAIOLA	SD000521								6
A3Z2020000020tn	RIO SETTE FONTANE	SD000536								6
B000000000060tn	FIUME BRENTA	SD000220								
B000000000070tn	FIUME BRENTA	SD000212		5						6
B00000F000010tn	FIUME BRENTA VECCHIO	SD000214								6
B001000000010tn	TORRENTE CENTA	SD000202								
B001000000020tn	TORRENTE CENTA	SD000216								6
B100000000040tn	TORRENTE VANOI - Imonte confl. Valsorda	SD000808	4		4		4			
B200000000020tn	TORRENTE CISMON	SD000807		2						
B200000000060IR	TORRENTE CISMON	SD000805				2		2		
E100000000010tn	FIUME SARCA	SD000327								
E100000000060tn	FIUME SARCA	SD000314		1		1		1		
E100000000090tn	FIUME SARCA	SD000316								6
E100000000120tn	FIUME SARCA	SD000323								
E151020000010tn	RIVO DI LAMBIN	SD000901		1						
E1A3030000020tn	TORRENTE DAL	SD000308		2						
E1A3030000030tn	TORRENTE DAL	SD000306	12						11	
E1A3030500010tn	RIO CARERA	SD000321								
E1BA020000020tn	TORRENTE VARONE - TORRENTE MAGNONE	SD000328								
E1BA030000010tn	TORRENTE ALBOLA -malga Grassi	SD000907								
E1BA030000020tn	TORRENTE ALBOLA - TORRENTE GAMELLA	SD000329		1						
E1BA030000040tn	TORRENTE ALBOLA -Riva del Garda	SD000911	4							6
E1Z1010000020tn	RIO SALONE	SD000325								
E1Z2A10000020tn	RIMONE - foce	SD000904								6
E1Z2A10000030tn	RIMONE ponte per Pietramurata	SD000311								6
E1Z2A10200010tn	RIO FRAVEGGIO	SD000903								
E1Z4010000020tn	TORRENTE D'AMBIEZ	SD000309		1						
E200000000070tn	FIUME CHIESE	SD000401		1		1		1		
E200000000090tn	FIUME CHIESE	SD000406		1		1		1		
E200000000100tn	FIUME CHIESE - monte confl Palvico	SD000408								

2.1.2. STATO ECOLOGICO: METODI E FREQUENZA DI MONITORAGGIO

La classificazione dello Stato Ecologico prevede il confronto dei risultati ottenuti per le seguenti componenti:

- la classe attribuita all'**RQE** (Rapporto di Qualità Ecologica) "**altri inquinanti**" appartenenti all'elenco di tabella 1/B dell'Allegato 1 alla parte terza del D.Lgs. 152/06 attraverso la verifica del superamento degli SQA;
- la classe attribuita ai parametri chimico-fisici di base attraverso il calcolo del LIM_{eco} ;
- la classe di Stato Ecologico attribuita **alle singole componenti biologiche**;
- l'eventuale conferma dello Stato Ecologico elevato attraverso i parametri idromorfologici (**IQM**, Indice di Qualità Morfologica).

La classe di Stato Ecologico attribuita al corpo idrico è data dal **risultato peggiore** tra quelli ottenuti dalle componenti monitorate.

Il sistema di classificazione dello Stato Ecologico prevede che per tutte le componenti biologiche considerate il risultato venga espresso come **scostamento dalle condizioni di riferimento** che si rilevano negli ambienti privi di pressioni antropiche.

Lo scostamento dal valore atteso RQE, è il rapporto tra il valore del parametro analitico (ad es. indici derivati da metriche di abbondanza e diversità del popolamento macrobentonico, oppure abbondanza e diversità delle specie di diatomee) riscontrato nei siti di monitoraggio e quello rilevato nei siti di riferimento.

I siti di riferimento sono stati individuati dalle diverse regioni italiane in ambienti privi di pressione antropica e i valori di riferimento sono pubblicati nel D.Lgs. 152/06. In Provincia di Trento sono stati finora individuati undici di questi siti (tabella. 6); **per garantire il loro ruolo di riferimento risulta essenziale che i corpi idrici in cui sono ubicati restino privi di pressioni.**

Gli Elementi Qualità Biologica (**EQB**) che devono essere considerati per il monitoraggio dei corsi d'acqua alpini ai fini della classificazione dello Stato Ecologico sono il **macrobenthos, le diatomee e la fauna ittica.**

Nei corpi idrici sottoposti a monitoraggio operativo possono essere selezionati i parametri più sensibili alle pressioni significative insistenti sugli stessi, mentre in quelli sottoposti a monitoraggio di sorveglianza e nella rete Nucleo, per calcolare lo Stato Ecologico vanno monitorati tutti gli elementi di qualità.

Per alcuni corpi idrici nei quali il valore del LIM_{eco} è risultato inferiore a sufficiente si è scelto di non effettuare il monitoraggio biologico per motivi di ottimizzazione delle risorse.

Tab. 6 - *Elenco dei corpi idrici finora individuati in Provincia di Trento in cui sono presenti siti di riferimento ai sensi del D.Lgs. 152/06*

Codice corpo idrico	Denominazione sito monitoraggio	Codice sito
A3Z4010000010tn	TORRENTE BARNES - BRESIMO	SD000527
A303000000020tn	TORRENTE MELEDRIO	VP000026
B100000000030tn	TORRENTE VANOI - CANAL SAN BOVO loc. SERRAI	SD000806
A051000000010tn	TORRENTE ALA - Loc. Acque Nere	SD000143
A153000000020tn	TORRENTE TRAVIGNOLO - PANEVEGGIO	VP000033
A052010000020tn	TORRENTE LENO DI TERRAGNOLO - Loc. GEROLI	SD000145
E200000000050tn	FIUME CHIESE - RIO RIBOR	SD000411
E1BA020700010tn	RIO SECCO	SD000326
E102000000010tn	SARCA DI NAMBRONE	VP000014
E101020000010tn	RIO VALLESINELLA	VP000018
E101A10500010tn	TORRENTE VAL D'AGOLA	SD000312

In attesa della pubblicazione del decreto con i criteri per l'identificazione dei corpi idrici altamente modificati ed artificiali, in alcuni corpi idrici della rete di monitoraggio con spiccata artificialità o nei casi in cui non sussistevano le condizioni di applicabilità delle relative metodiche, gli elementi di qualità biologica non sono stati campionati; il calcolo dello Stato Ecologico è stato pertanto eseguito soltanto con LIM_{eco} ed EQB altri inquinanti.

2.1.2.a RQE Standard di qualità ambientale delle Sostanze non appartenenti all'elenco delle priorità (EQR altri inquinanti)

Per il calcolo dell'elemento di qualità altri inquinanti è stata valutata la conformità delle sostanze appartenenti all'elenco di tabella 1/B dell'Allegato 1 alla parte terza del D.Lgs. 152/06 ai rispettivi SQA previsti secondo modalità di calcolo definite a livello europeo. Il decreto prevede che vengano ricercate le sostanze per cui, in base all'analisi delle pressioni, sono note possibili immissioni nel bacino sotteso al corpo idrico monitorato.

La valutazione dello stato prevede **tre classi di qualità**: l'attribuzione dello stato sufficiente in caso di superamento degli SQA; l'attribuzione dello stato buono nel caso di non superamento degli SQA (ovvero in presenza di valori misurati, ma per i quali la media è < SQA e > del limite di quantificazione); la conferma dell'elevato attraverso la verifica che la media delle concentrazioni di questi inquinanti sia al di sotto o uguale ai limiti di quantificazione, cioè non c'è superamento degli SQA (ci possono essere valori misurati, ma la media è ≤ **LCL** - Lower Control Limit o limite di quantificazione). La tabella 7 elenca le sostanze monitorate in Provincia di Trento appartenenti alla tabella 1/B.

In tabella viene evidenziato il fatto che i limiti di quantificazione delle metodologie applicate in relazione alla strumentazione disponibile presso il laboratorio dell'APPA sono in alcuni casi più alti del valore SQA stabilito dalla tabella 1/B.

Tab. 7 - *Elenco e SQA delle sostanze inquinanti ricercate in Provincia di Trento (Tab. 1/B D.Lgs. 152/06) e confronto tra limiti di quantificazione della strumentazione disponibile presso il laboratorio dell'APPA*

		limite di quantificazione strumentazione laboratorio APPA µg/l	SQA media annua µg/l
Metalli			
sostanza	n. CAS		
Arsenic	7440-38-2	0,5	10
Chromium	7440-47-3	2	7
Solventi			
sostanza	n. CAS		
Chlorobenzene	108-90-7	0,1	3
Toluene	108-88-3	0,1	5
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	0,1	10
Fitofarmaci			
sostanza	n. CAS		
Azinphos-ethyl	2642-71-9	0,05	0,01
Azinphos-methyl	86-50-0	0,05	0,01
Dimethoate	60-51-5	0,05	0,5
Heptachlor	76-44-8	0,03	0,005
Fenitrothion	122-14-5	0,05	0,01
Linuron	330-55-2	0,05	0,5
Malathion	121-75-5	0,05	0,01
Parathion	56-38-2	0,05	0,01
Parathion-methyl	298-00-0	0,05	0,01
Terbutylazine	5915-41-3	0,05	0,5
Pesticidi singoli		quasi tutti 0,05, qualche 0,03	0,1
Pesticidi totali		1	1

L'elenco dei fitofarmaci ricercati in Provincia di Trento, indicati nella tabella 1/B come pesticidi singoli, è riportato nella tabella 8.

Il limite previsto è per tutti pari a 0,1 µg/l (nota 6 alla tabella 1/B) e la loro somma non può superare il valore di 1 µg/l (nota 7 alla tabella 1/B).

Tab. 8 - *Elenco dei pesticidi singoli (Tab. 1/B D.Lgs. 152/06) ricercati in Provincia di Trento*

	sostanza	n. CAS		sostanza	n. CAS
1	Acetochlor	34256-82-1	39	lprovalicarb	140923-17-7
2	Ametryn	834-12-8	40	Isofenphos	25311-71-1
3	Desethylatrazine	6190-65-4	41	Kresoxim-methyl	143390-89-0
4	Desisopropylatrazine	1007-28-9	42	Metalaxyl	57837-19-1
5	Azoxystrobin	131860-33-8	43	Methidathion	950-37-8
6	Benalaxil	71626-11-4	44	Metiocarb	2032-65-7

	sostanza	n. CAS		sostanza	n. CAS
7	Boscalid	188425-85-6	45	Metolachlor	51218-45-2
8	Bromophos	2104-96-3	46	Metrafenone	2200899-03-6
9	Bromophos-ethyl	4824-78-6	47	Metribuzin	21087-64-9
10	Bromopropylate	18181-80-1	48	Myclobutanil	88671-89-0
11	Bupirimate	41483-43-6	49	Nuarimol	63284-71-9
12	Buprofezin	953030-84-7	50	Oxadiazon	19666-30-9
13	Captan	133-06-2	51	Oxyfluorfen	42874-03-3
14	Carbaryl	63-25-2	52	Penconazole	66246-88-6
15	Carbophenothion	786-19-6	53	Pendimethalin	40487-42-1
16	Cyanazine	21725-46-2	54	Pyrimicarb	23103-98-2
17	Chlorpyrifos-methyl	5598-13-0	55	Procymidone	32809-16-8
18	Cyprodinil	121552-61-2	56	Prometryn	7287-19-6
19	Diazinon	333-41-5	57	Propazine	139-40-2
20	Dichlofluanid	1085-98-9	58	Propiconazole	60207-90-1
21	Diphenylamine	122-39-4	59	Propyzamide	23950-58-5
22	Difenoconazol	119446-68-3	60	Propoxur	114-26-1
23	Dimethomorph	110488-70-5	61	Pyraclostrobine	175013-18-0
24	endosulfan sulphate	1031-07-8	62	Pyrimethanil	53112-28-0
25	Heptachlor epoxide	1024-57-3	63	Quinoxyfen	124495-18-7
26	Heptenophos	23560-59-0	64	Quintozene	82-68-8
27	Etofenprox	80844-07-1	65	Spiroxamina	118134-30-8
28	Etoazole	153233-91-1	66	Tebuconazole	80443-41-0
29	Fenarimol	60168-88-9	67	Terbumeton	33693-04-8
30	Fenchlorphos	299-84-3	68	Terbuthylazine-desethyl	30125-63-4
31	Fenhexamid	126833-17-8	69	Terbutryn	886-50-0
32	FLUAZINAM	79622-59-6	70	Tetraclorvinphos	22248-79-9
33	Fludioxonil	131341-86-1	71	Tetraconazole	112281-77-3
34	Fluopicolide	239110-15-7	72	Triadimenol	55219-65-3
35	Folpet	133-07-3	73	Trifloxistrobina	141517-21-7
36	Fonofos	944-22-9	74	Vinclozolin	50471-44-8
37	Phorate	298-02-2	75	Zinofos	30917-36-3
38	Iprodione	36734-19-7	76	Zoxamide	156052-68-5

I criteri applicati nel calcolo dell'SQA sono quelli contenuti al punto A.2.8 "Applicazione degli standard di qualità ambientale per la valutazione dello Stato Chimico ed ecologico" dell'allegato 1 alla parte terza del D.Lgs. 152/06 ed il giudizio è stato espresso secondo quanto riportato al punto A.4.5 del medesimo allegato. Per quanto attiene le modalità di calcolo anche in questo caso si è tenuto conto della bozza di Linee Guida del Gruppo di lavoro Reti di monitoraggio e Reporting Direttiva 2000/60/CE del sistema delle Agenzie Ambientali di novembre 2013, che ha chiarito alcuni aspetti. Questo documento è attualmente in fase di

validazione e pertanto possono subentrare in futuro ulteriori indicazioni sulle modalità di calcolo.

Le modalità di calcolo applicate in questo documento per gli SQA medi e gli SQA concentrazione massima anche per l'EQR "altri inquinanti" si differenziano da quanto inserito nella deliberazione della Giunta della Provincia di Trento n. 1297 del 01 luglio 2013 "Aggiornamento del Bilancio idrico del territorio provinciale predisposto dal Dipartimento Territorio, ambiente e foreste, con il supporto dell'Agenzia provinciale per le risorse idriche e l'energia e dell'Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente".

Le frequenze di campionamento per i diversi gruppi di inquinanti sono le medesime descritte nelle tabelle 2, 3, 4, 5a e 5b al paragrafo 2.1.1.

2.1.2.b Elementi chimico-fisici a supporto dei parametri biologici – LIM_{eco}

Il LIM_{eco} è un indice sintetico che descrive la qualità delle acque correnti per quanto riguarda i nutrienti e l'ossigenazione. I parametri di base macrodescrittori considerati per la definizione del LIM_{eco} sono:

- *Ossigeno (100-O₂) in % di saturazione;*
- *Azoto ammoniacale;*
- *Azoto nitrico;*
- *Fosforo totale;*

Oltre a questi, al fine di permettere una migliore interpretazione del dato biologico, possono essere considerati anche:

- *Temperatura;*
- *pH;*
- *conducibilità elettrica.*

Il nuovo indice non considera più i parametri BOD₅, COD e *Escherichia coli* previsti nel calcolo del LIM ai sensi del D.Lgs. 152/99, tuttavia per avere un quadro più chiaro della situazione anche queste analisi sono state eseguite.

Il valore di LIM_{eco} si ottiene dalla media della somma dei punteggi attribuiti ai singoli parametri in base alla concentrazione rilevata rispetto alle soglie di concentrazione indicate in tabella 9. Il valore medio di LIM_{eco} calcolato per il periodo di riferimento viene utilizzato per attribuire la classe di qualità al punto e al relativo corpo idrico confrontandolo con i limiti riportati in tabella 10.

Nel caso dei corpi idrici in rete di Sorveglianza e rete Nucleo, il valore di LIM_{eco} si ottiene dal valore medio dell'anno di monitoraggio, mentre per l'Operativo si utilizza il dato di LIM_{eco} ottenuto dalla media delle medie annuali del triennio di monitoraggio.

Tab. 9 - Soglie per l'assegnazione dei punteggi ai singoli parametri chimici e chimico-fisici ai fini del calcolo del LIM_{eco}.

		PUNTEGGIO				
		1	0,5	0,25	0,125	0
		LIVELLO 1	LIVELLO 2	LIVELLO 3	LIVELLO 4	LIVELLO 5
PARAMETRO	100-O ₂ % sat.	≤ 10	≤ 20	≤ 40	≤ 80	> 80
	N-NH ₄ (mg/l)	< 0,03	< 0,06	< 0,12	< 0,24	> 0,24
	N-NO ₃ (mg/l)	< 0,6	≤ 1,2	≤ 2,4	≤ 4,8	> 4,8
	P tot (µg/l)	< 50	≤ 100	≤ 200	≤ 400	> 400

Tab. 10 - Classificazione di qualità secondo i valori di LIM_{eco} (fonte: Tab. 4.1.2/b dell'All.1 al D.Lgs. 152/06)

STATO	LIM _{eco}
Elevato	≥ 0,66
Buono	≥ 0,50
Sufficiente	≥ 0,33
Scarso	≥ 0,17
Cattivo	< 0,17

I parametri chimici a supporto determinati rispettivamente per le reti di sorveglianza, operativa, rete nucleo e rete di indagine sono stati determinati con le frequenze descritte rispettivamente nelle tabelle 11, 12, 13, 14a e 14b; in alcuni casi per arrivare alla classificazione è stato necessario utilizzare i dati acquisiti nel 2008 e 2009. Per il calcolo del valore LIM_{eco} sono stati applicati i criteri riportati al punto A.4.1.2 "Criteri tecnici per la classificazione sulla base degli elementi di qualità chimico-fisica di sostegno" dell'allegato 1 al D.Lgs. 152/06.

Tab. 11 - Frequenza di monitoraggio del LIM_{eco} per i corpi idrici della rete di sorveglianza

codice corpo idrico	nome	CODICE	LIMeco 2008	LIMeco 2009	LIMeco 2010	LIMeco 2011	LIMeco 2012	LIMeco 2013	LIMeco 2014 (al 02/07/14)
A002010000010tn	ROGGIA DI BONDONE O ROMAGNANO - TRENTO	SD000112					4		
A051000000020tn	TORRENTE ALA - foce	SD000133		6				4	
A052000000040tn	TORRENTE LENO DI VALLARSA (Loc.Spino)	SD000137		6			4	4	2
A0A4010000010tn	TORRENTE ARIONE - CIMONE	SD000141					4		
A0Z5A30000010tn	RIO DI VAL NEGRA - RIO CAGAREL	SD000151					4	4	2
A100000000010tn	FIUME AVISIO - PENIA	SD000628				4			
A100000000110tn	FIUME AVISIO - SOVER	SD000621				4			
A100000000140tn	FIUME AVISIO - CAMPARTA	SD000619				4			
A151000000020tn	RIO DI BRUSAGO - BRUSAGO	SD000623				4			
A153000000040tn	TORR. TRAVIGNOLO - PREDAZZO	SD000607		6		4			
A1Z3010000030tn	RIO DELLE SEGHE	SD000611					4		
A1Z4010000010tn	RIO VAL MOENA - CAVALESE	SD000630					4		
A1Z6010000030tn	RIO SAN PELLEGRINO	SD000617		6				4	
A200000000040tn	TORRENTE FERSINA - CANEZZA	SD000714		6			4		
A202000000040tn	TORRENTE SILLA	SD000710		6			4	4	2
A300000000030tn	TORRENTE NOCE VALLE DEL MONTE	VP000002	9		6		6		
A300000000050tn	TORRENTE NOCE - PELLIZZANO	SD000501	4	2	4				
A300000000070tn	TORRENTE NOCE - ponte per Portolo	SD000524			4			4	
A300000000090tn	TORRENTE NOCE - ponte della Fosina	SD000522			4			4	
A302000000030tn	TORRENTE VERMIGLIANA	SD000504	4	2	4				
A353000000020tn	TORRENTE PESCARA	SD000509	4	2	4	1			
A354000000020tn	TORRENTE RABBIES - RABBI	VP000004	6		6		6		
A354000000030tn	TORRENTE RABBIES - MALE'	SD000503	4	2	4				
A3Z4010000020tn	TORRENTE BARNES - LIVO	SD000505			4				
B002000000030tn	TORRENTE MOGGIO	SD000204		6			4	12	
B052000000030tn	TORRENTE GRIGNO - PIEVE TESINO	SD000210					4		
B052000000040tn	TORRENTE GRIGNO	SD000213		6			4		
B0A1020000010tn	RIO MANDOLA	SD000906		6				4	
B0A2A1F001010tn	FOSSA LA VENA - LEVICO TERME	SD000206					4		
B0Z1010000020tn	RIO VIGNOLA	SD000908					4		
E100000000030tn	FIUME SARCA DI CAMPIGLIO	SD000303	4	2		4			
E103000000020tn	FIUME SARCA DI VAL DI GENOVA	VP000020	6		5		5		
E104000000030tn	TORRENTE ARNO'	SD000302				4			
E151000000020tn	RIO BONDAL	SD000320				4			
E1A3020000010tn	TORRENTE DUINA - BLEGGIO SUPERIORE	SD000319				4			
E1Z4010000010tn	TORRENTE AMBIEZ	VP000023	6		5		5		
E1Z5010000010tn	RIO VAL D'ALGONE	VP000022	6		6		6		
E200000000060tn	FIUME CHIESE - PIEVE DI BONO	SD000410	4	2				5	
E2Z1020000050tn	TORRENTE PALVICO	SD000405	4	2				4	
E2Z2020000030tn	TORRENTE ADANA'	SD000403	4	2				4	

Tab. 12 - Frequenza di monitoraggio del LIM_{eco} per i corpi idrici della rete operativa

codice corpo idrico	nome	CODICE	LIMeco 2008	LIMeco 2009	LIMeco 2010	LIMeco 2011	LIMeco 2012	LIMeco 2013	Limeco 2014 (al 02/07/14)
A00000000060tn	FIUME ADIGE - Sacco ROVERETO	PR000004	10	6	7	6	12	6	3
A00000000080tn	FIUME ADIGE - ex Montecatini MORI	PR000005	6	6	6	6	6	6	3
A10000F007020tn	FOSSA ADIGETTO - FOCE	SD000109	12	10	15	12	13	7	
A00201F000030tn	FOSSA MAESTRA NOMI	SD000114			4	4	3	4	3
A003A10000030tn	TORRENTE CAMERAS	SD000122		6	4	4	4	4	3
A0A1F1F001010IR	FOSSA DI CALDARO - GRUMO	SD000134			4	4	4	4	2
A0A4010000030tn	TORRENTE ARIONE - ALDENO	SD000116		6	4	4	4	4	2
A0A4A20010020tn	RIO MOLINI - VILLA LAGARINA	SD000118			4	4	4	5	2
A0Z4010000020tn	RIO CAVALLO	SD000125		6	4	4	4	4	2
A100000000050tn	FIUME AVISIO - ponte di SORAGA	PR000012	6	6	6	6	12	5	4
A100000000150tn	FIUME AVISIO - LAVIS	SG000014	12	12	12	12	12	12	6
A1A5010000020tn	RIO VAL DI GAMBIS	SD000616			4	4	4	4	2
A1A5020000010tn	RIO VAL DI PEDAIA	SD000618			3	4	4		2
A300000000040tn	TORRENTE NOCE BIANCO	VP000003	6		6	4	6	4	
A300000000060tn	TORRENTE NOCE - ponte di Cavizzana	SG000010	12	12	12	12	12	12	6
A300000000100tn	TORRENTE NOCE - loc. Rupe	SG000011	12	12	12	12	12	12	6
A304000000040tn	TORRENTE TRESENICA	SD000512	4	2	4	4	4	4	2
A305000000020tn	TORRENTE SPOREGGIO	SD000518			4	4	4	4	2
A351000000030tn	RIO DI S.ROMEDIO	SD000519			4	3	4	4	2
A351010010010tn	RIO MOSCABIO	SD000528				4	5	12	2
A352000000030tn	TORRENTE NOVELLA	SD000513	4	2	4	4	4	4	2
A352010000020tn	ROGGIA DI FONDO	SD000511			4	4	4	4	2
A353010000020tn	TORRENTE LAVAZE' - LIVO	SD000507			4	5	4	4	2
A3A3A10010010tn	RIO RIBOSC	SD000510			4	5	7	4	2
A3A4020000010tn	TORRENTE LOVERNATICO	SD000516			4	4	4	4	2
B000000000010tn	FIUME BRENTA - Ponte Cervia	SG000019	12	12	12	12	12	11	6
B000000000030tn	FIUME BRENTA case Zaccon	SD000208			4	4	4	4	2
B000000000050tn	FIUME BRENTA - Ponte del Cimitero	SG000020	12	12	12	12	12	12	6
B0Z4010000030tn	TORRENTE CEGGIO	SD000203			4	3	4	4	2
B0Z5010000020tn	TORRENTE CHIEPPENA	SD000211			4	4	4	4	2
E100000000100tn	FIUME SARCA A COMANO TERME	SD000318	3	2	4	3	4	4	2
E100000000110tn	FIUME SARCA - Monte presa E.N.E.L.Limaro'	PR000027	10	6	6	6	6	6	7
E1A3020000030tn	TORRENTE DUINA - COMANO TERME	SD000304	3	2	4	3	11	4	2
E1B1000000040tn	TORRENTE PONALE	SD000910			4	4	4		2
E1BA020000030tn	TORRENTE VARONE	SD000912			4	4	6	4	2
E1Z1010000030tn	RIO SALONE	SD000317			4	4	4	4	2
E1Z1020000020tn	RIO SALAGONI	SD000313			4	4	3	4	2
E1Z2010000020tn	ROGGIA DI CALAVINO	SD000905			4	4	4		2

Tab. 13 - Frequenza di monitoraggio del LIM_{eco} per i corpi idrici della rete nucleo

codice corpo idrico	nome	CODICE	LIMeco 2008	LIMeco 2009	LIMeco 2010	LIMeco 2011	LIMeco 2012	LIMeco 2013	Limeco 2014 (al 02/07/14)
A00000000010IR	FIUME ADIGE - Ponte Masetto	SG000001	12	12	12	12	12	12	6
A00000000040tn	FIUME ADIGE - Ponte San Lorenzo	SG000002	12	12	12	12	12	12	3
A00000000090IR	FIUME ADIGE - ponte di Borghetto	SG000006	12	12	12	12	12	12	3
A00000F003010IR	CANALE MEDIO ADIGE O BIFFIS - AVIO	SG000007	12	12	12	12	12	12	5
A05100000010tn	TORRENTE ALA - Loc. Acque Nere	SD000143					6		
A052000000060tn	TORRENTE LENO - ponte delle Zigherane	PR000017	6	6	7	7	12	6	3
A052010000020tn	TORRENTE LENO DI TERRAGNOLO - Loc. GEROLI	SD000145					2		
A100000000100tn	FIUME AVISIO - ponte S.P.31 Del Manghen	SG000013	12	12	12	12	12	12	7
A100000000120tn	FIUME AVISIO - ponte per Faver	PR000026	2	6	6	6	6	6	4
A153000000020tn	TORRENTE TRAVIGNOLO - PANEVEGGIO	VP000033	6		6		6	4	
A200000000050tn	TORR. FERSINA - Ponte Regio	PR000015	6	6	6	6	6	6	6
A200000000070tn	TORRENTE FERSINA - foce	SG000016	12	12	12	12	12	12	7
A303000000020tn	TORRENTE MELEDRIO	VP000026	6		6		6	4	
A3Z4010000010tn	TORRENTE BARNES - BRESIMO	SD000527			4			4	
B000000000080IR	FIUME BRENTA - Ponte Filippini	SG000021	12	12	12	12	12	12	6
B100000000030tn	TORRENTE VANOI - CANAL SAN BOVO loc. SERRAI	SD000806	2	2			11		
B100000000050tn	TORRENTE VANOI - CANAL SAN BOVO	SG000029	12	12	12	12	12	11	6
B200000000050tn	TORRENTE CISMON - IMER	SG000028	12	12	12	12	12	12	6
D000000000010IR	TORRENTE ASTICO - loc. Busatti	PR000022	6	7	7	6	6	6	3
E100000000080tn	FIUME SARCA - Ponte di Ragoli	SG000023	12	12	12	12	12	12	6
E100000000150tn	FIUME SARCA A MONTE CENTRALE LINFANO	SD000322				3	4	4	2
E100000000160tn	FIUME SARCA - LINFANO NAGO TORBOLE	SG000024	12	12	12	12	12	12	6
E1BA020700010tn	RIO SECCO	SD000326					4		
E101020000010tn	RIO VALLESINELLA	VP000018	6		5		5		
E101A10500010tn	TORRENTE VAL D'AGOLA	SD000312					4		
E102000000010tn	FIUME SARCA DI NAMBRONE	VP000014	6		5		5		2
E200000000050tn	FIUME CHIESE - RIO RIBOR	SD000411					4		
E200000000110tn	FIUME CHIESE - Ponte dei Tedeschi	SG000025	12	12	12	12	12	12	6

Tab. 14a - Frequenza di monitoraggio del LIM_{eco} per i corpi idrici della rete di indagine

codice corpo idrico	nome	CODICE	LIMeco 2013	LIMeco 2014 (al 01/07/14)
A00000000030tn	FIUME ADIGE	SD000159		2
A00100000020tn	RIO DI VELA	SD000155		3
A00201F000020tn	ROGGIA DI BONDONE O FOSSO RIMONE	SD000154		
A002A1F001010tn	FOSSA MAESTRA DI ALDENO	SD000144		
A003010000010tn	RIO GRESTA	SD000127	4	
A003A10000010tn	TORR. CAMERAS	SD000124	4	
A052000000020tn	LENO DI VALLARSA	SD000160		2
A052020010020tn	RIO VAL PRIGIONI	SD000156		2
A0A2010000010tn	ROGGIA DI TERLAGO - ROGGIA DI CASALIN	SD000146		3
A0A4A20010010tn	RIO MOLINI	SD000138	4	1
A0A5010000010tn	RIO SORNA	SD000158		2
A0A5010000020tn	RIO SORNA	SD000161		
A0A5010000030tn	RIO SORNA	SD000157		2
A0A5010000040tn	RIO SORNA	SD000128		3
A0A5010300010tn	TORRENTE LODRONE	SD000140		2
A0A7010000040tn	TORRENTE AVIANA	SD000130		3
A0Z4010000010tn	TORRENTE CAVALLO	SD000148		2
A0Z4020000020tn	RIO SECCO	SD000142		2
A0Z4A10010010tn	BASTIA DI CASTELPIETRA	SD000150		2
A0Z5030000030tn	RIO VALSORDA	SD000123	4	
A0Z7A1F001010tn	FOSSA MAESTRA S. MICHELE-LAVIS	SD000152		2
A0Z7A3F004010IR	FOSSA DI CORNEDO - FOSSA DI SALORNO	SD000101	4	
A100000000030tn	TORR. AVISIO	SD000625	4	
A100000000070tn	TORR. AVISIO	SD000633		2
A100000000080tn	TORR. AVISIO	SD000631		2
A100000000090tn	TORR. AVISIO	SD000632		2
A10000F007010tn	LAVISOTTO	SD000153	4	
A151000000030tn	RIO DI BRUSAGO	SD000613		2
A152000000020tn	RIO CADINO	SD000629		2
A1A1020000020tn	RIO DURON	SD000636		
A1A3020000010tn	RIO VALSORDA	SD000627		2
A1Z2010000020tn	RIO DI REGNANA	SD000615		2
A1Z5010000010tn	RIO CAVELONTE	SD000634		
A200000000060tn	TORR. FERSINA	SD000711		2
A202000000010tn	TORR. SILLA-RIO CAMPO-ROGGIA LAGO DELLE PIAZZE	SD000916	7	
A202000000020tn	TORR. SILLA loc. Valle	SD000716	4	
A2A3010000010tn	RIO NEGRO	SD000702		2
A2A4010000010tn	RIO S. COLOMBA	SD000713	1	
A2A4010000020tn	RIO S. COLOMBA	SD000709		2

Tab. 14b - Frequenza di monitoraggio del LIM_{eco} per i corpi idrici della rete di indagine

codice corpo idrico	nome	CODICE	LIMECO 2013	LIMECO 2014 (al 02/07/14)
A2A4010000030tn	RIO S. COLOMBA	SD000715	1	
A300000000080tn	TORR. NOCE - valle confluenza Pongaiola	SD000529	4	
A301010000020tn	TORRENTE NOCE BIANCO	SD000538		2
A302000000010tn	TORRENTE VERMIGLIANA	SD000537		1
A304A20010010tn	RIO ROSNA	SD000526	4	2
A305000000010tn	RIO SPOREGGIO	SD000535		2
A305000010010tn	RIO MOLINO	SD000530		2
A352A10200030tn	RIO RABIOLA	SD000532	1	2
A354010300010tn	TORRENTE RAGAIOLO	SD000540		1
A3A1010000010tn	RIO FOCE DI VAL PIANA	SD000534		2
A3A4010000010tn	RIO DI TUAZEN O RIO DI DENNO	SD000514	4	3
A3Z1010000010tn	TORRENTE RINASCICO	SD000531		2
A3Z1010000020tn	TORRENTE RINASCICO	SD000525	1	2
A3Z2010000020tn	RIO PONGAIOLA	SD000521		2
A3Z2020000020tn	RIO SETTE FONTANE	SD000536		2
B000000000060tn	FIUME BRENTA	SD000220	1	
B000000000070tn	FIUME BRENTA	SD000212	2	2
B00000F000010tn	FIUME BRENTA VECCHIO	SD000214		2
B001000000010tn	TORRENTE CENTA	SD000202		2
B001000000020tn	TORRENTE CENTA	SD000216		2
B100000000040tn	TORRENTE VANOI - Imonte confl. Valsorda	SD000808	4	
B200000000020tn	TORRENTE CISON	SD000807		2
B200000000060IR	TORRENTE CISON	SD000805		2
E100000000010tn	FIUME SARCA	SD000327		2
E100000000060tn	FIUME SARCA	SD000314		2
E100000000090tn	FIUME SARCA	SD000316		2
E100000000120tn	FIUME SARCA	SD000323		2
E151020000010tn	RIVO DI LAMBIN	SD000901		2
E1A3030000020tn	TORRENTE DAL	SD000308		2
E1A3030000030tn	TORRENTE DAL	SD000306	4	
E1A3030500010tn	RIO CARERA	SD000321	4	
E1BA020000020tn	TORRENTE VARONE - TORRENTE MAGNONE	SD000328		1
E1BA030000010tn	TORRENTE ALBOLA -malga Grassi	SD000907	3	
E1BA030000020tn	TORRENTE ALBOLA - TORRENTE GAMELLA	SD000329		2
E1BA030000040tn	TORRENTE ALBOLA -Riva del Garda	SD000911	4	
E1Z1010000020tn	RIO SALONE	SD000325		2
E1Z2A10000020tn	RIMONE - foce	SD000904	4	2
E1Z2A10000030tn	RIMONE ponte per Pietramurata	SD000311	4	
E1Z2A10200010tn	RIO FRAVEGGIO	SD000903	4	
E1Z4010000020tn	TORRENTE D'AMBIEZ	SD000309		2
E200000000070tn	FIUME CHIESE	SD000401		2
E200000000090tn	FIUME CHIESE	SD000406		2
E200000000100tn	FIUME CHIESE - monte confl Palvico	SD000408		2

2.1.2.c Macrobenthos

Per campionare questo elemento di qualità biologica gli operatori entrano in acqua e con un apposito retino catturano gli organismi che si trovano nell'alveo bagnato sotto i ciottoli: per questo nuovo metodo è necessario campionare una superficie complessiva di un metro quadrato, in modo proporzionale sui diversi microhabitat presenti nell'alveo (massi, ciottoli, ghiaia etc.). Gli organismi così catturati vengono classificati con l'aiuto di apposite chiavi di determinazione, stimando la loro abbondanza.

L'indice previsto dall'allegato 1 alla parte terza del D.Lgs.152/06 per classificare la comunità macrobentonica è lo **STAR_ICMi** (Standardisation of River Classification Intercalibration Multimetric Index). Si tratta di un indice multimetrico composto da 6 indicatori che forniscono informazioni in merito ai principali aspetti che la WFD chiede di considerare per l'analisi della comunità macrobentonica quali composizione e abbondanza, rapporto tra taxa sensibili e tolleranti, diversità.

In tabella 15 sono riportati i valori soglia delle 5 classi di Stato Ecologico per l'indice STAR_ICMi.

Tab. 15 - Valori soglia delle 5 classi di Stato Ecologico per l'indice STAR_ICMi

macrotipo	LIMITI DI CLASSE			
	elevato/buono	buono/sufficiente	sufficiente/scarso	scarso/cattivo
A1	0,97	0,73	0,49	0,24
A2	0,95	0,71	0,48	0,24
C	0,96	0,72	0,48	0,24

Il campionamento è stato effettuato **tre volte** nell'anno di monitoraggio: per i corpi idrici in rete operativa e rete nucleo si effettua durante due anni nell'arco del piano di monitoraggio sessennale (quindi ogni tre anni) mentre per la sorveglianza si effettua durante un anno nel sessennio.

Al fine di conseguire il miglior rapporto tra costi del monitoraggio ed informazioni utili alla tutela delle acque, in alcuni casi i corpi idrici inseriti nel 2013 e 2014 in rete di indagine per validare la correttezza dell'accorpamento sono stati monitorati con frequenza minore. Ove non è stato possibile utilizzare l'EQB macrobenthos per valutare l'attendibilità dell'accorpamento, è stato impiegato l'EQB diatomee. Ove i parametri chimico-fisici a sostegno (LIM_{eco}) hanno evidenziato valori inferiori a buono, non si è ritenuto necessario monitorare anche con il macrobenthos.

Le frequenze applicate nel monitoraggio del macrobenthos per le diverse reti sono descritte nelle tabelle 16, 17, 18, 19a e 19b.

Tab. 16 - Frequenza di monitoraggio dell'EQB Macrobenthos per i corpi idrici della rete di sorveglianza

codice corpo idrico	nome	CODICE	bacino	MACROTIPO	Frequenza 2008	Frequenza 2009	Frequenza 2010	Frequenza 2011	Frequenza 2012	Frequenza 2013	Frequenza 2014
A002010000010tn	ROGGIA DI BONDONE O ROMAGNANO - TRENTO	SD000112	Adige	A1					2		
A051000000020tn	TORRENTE ALA - foce	SD000133	Adige	A1		3					
A052000000040tn	TORRENTE LENO DI VALLARSA (Loc.Spino)	SD000137	Adige	A1		3					
A0A4010000010tn	TORRENTE ARIONE - CIMONE	SD000141	Adige	A1					2		
A0Z5A30000010tn	RIO DI VAL NEGRA - RIO CAGAREL	SD000151	Adige	A1					2		
A100000000010tn	FIUME AVISIO - PENIA	SD000628	Avisio	A2				6			
A1000000000110tn	FIUME AVISIO - SOVER	SD000621	Avisio	A2				6			
A1000000000140tn	FIUME AVISIO - CAMPARTA	SD000619	Avisio	A2				6			
A151000000020tn	RIO DI BRUSAGO - BRUSAGO	SD000623	Avisio	A2				6			
A153000000040tn	TORR. TRAVIGNOLO - PREDAZZO	SD000607	Avisio	A2		3		6			
A1Z3010000030tn	RIO DELLE SEGHE	SD000611	Avisio	A2					3		
A1Z4010000010tn	RIO VAL MOENA - CAVALESE	SD000630	Avisio	A2					2		
A1Z6010000030tn	RIO SAN PELLEGRINO	SD000617	Avisio	A2		3				3	
A200000000040tn	TORRENTE FERSINA - CANEZZA	SD000714	Fersina	A2					2		
A202000000040tn	TORRENTE SILLA	SD000710	Fersina	A2					3		
A300000000030tn	TORRENTE NOCE VALLE DEL MONTE	VP000002	Noce	A1			3				
A300000000050tn	TORRENTE NOCE - PELLIZZANO	SD000501	Noce	A2	1		3				
A300000000070tn	TORRENTE NOCE - ponte per Portolo	SD000524	Noce	A1			5			3	
A300000000090tn	TORRENTE NOCE - ponte della Fosina	SD000522	Noce	A1			5			3	
A302000000030tn	TORRENTE VERMIGLIANA	SD000504	Noce	A2	1	1	3				
A353000000020tn	TORRENTE PESCARA	SD000509	Noce	A2			3				
A354000000020tn	TORRENTE RABBIES - RABBI	VP000004	Noce	A2			3				
A354000000030tn	TORRENTE RABBIES - MALE'	SD000503	Noce	A1		3	3				
A3Z4010000020tn	TORRENTE BARNES - LIVO	SD000505	Noce	A2			3				
B002000000030tn	TORRENTE MOGGIO	SD000204	Brenta	A1					2		
B052000000030tn	TORRENTE GRIGNO - PIEVE TESINO	SD000210	Brenta	A1					2		
B052000000040tn	TORRENTE GRIGNO	SD000213	Brenta	A1					2		
B0A1020000010tn	RIO MANDOLA	SD000906	Brenta	A1		3				3	
B0A2A1F001010tn	FOSSA LA VENA - LEVICO TERME	SD000206	Brenta	A1					2		
B0Z1010000020tn	RIO VIGNOLA	SD000908	Brenta	A1					2		
E100000000030tn	FIUME SARCA DI CAMPIGLIO	SD000303	Sarca	A2	3			3			
E103000000020tn	FIUME SARCA DI VAL DI GENOVA	VP000020	Sarca	A2		3			3		
E104000000030tn	TORRENTE ARNO'	SD000302	Sarca	A1				3			
E151000000020tn	RIO BONDAI	SD000320	Sarca	A1				6			
E1A3020000010tn	TORRENTE DUINA - BLEGGIO SUPERIORE	SD000319	Sarca	A1				6			
E1Z4010000010tn	TORRENTE AMBIEZ	VP000023	Sarca	A1		3			2		
E1Z5010000010tn	RIO VAL D'ALGONE	VP000022	Sarca	A1	3				3		
E200000000060tn	FIUME CHIESE - PIEVE DI BONO	SD000410	Chiese	A1	3						
E2Z1020000050tn	TORRENTE PALVICO	SD000405	Chiese	A1	2					3	
E2Z2020000030tn	TORRENTE ADANA'	SD000403	Chiese	A1	3					3	

Tab. 17 - Frequenza di monitoraggio dell'EQB Macrobenthos per i corpi idrici della rete operativa

codice corpo idrico	nome	CODICE	bacino	MACROTIPO	Frequenza 2008	Frequenza 2009	Frequenza 2010	Frequenza 2011	Frequenza 2012	Frequenza 2013	Frequenza 2014 (al 06/08/14)
A00000000060tn	FIUME ADIGE - Sacco ROVERETO	SD000147	Adige	A1					3		
A00000000080tn	FIUME ADIGE - ex Montecatini MORI	SD000149	Adige	A1					3		
A10000F007020tn	FOSSA ADIGETTO - FOCE	SD000109	Adige	A1							
A00201F000030tn	FOSSA MAESTRA NOMI	SD000114	Adige	A1					3		
A003A10000030tn	TORRENTE CAMERAS	SD000122	Adige	A1					3		
A0A4010000030tn	TORRENTE ARIONE - ALDENO	SD000116	Adige	A1					3		
A0A4A20010020tn	RIO MOLINI - VILLA LAGARINA	SD000118	Adige	A1					3		
A0Z4010000020tn	RIO CAVALLO	SD000125	Adige	A1					3		
A100000000050tn	FIUME AVISIO - ponte di SORAGA	PR000012	Avisio	A2				3			1
A100000000150tn	FIUME AVISIO - LAVIS	SG000014	Avisio	A2		3		3			2
A1A5010000020tn	RIO VAL DI GAMBIS	SD000616	Avisio	A2				3			
A1A5020000010tn	RIO VAL DI PREDAIA	SD000618	Avisio	A2				3			
A300000000040tn	TORRENTE NOCE BIANCO	VP000003	Noce	A2			3			3	
A300000000060tn	TORRENTE NOCE - ponte di Cavizzana	SG000010	Noce	A1		1				3	
A300000000100tn	TORRENTE NOCE - loc. Rupe	SG000011	Noce	A1		1	3				2
A304000000040tn	TORRENTE TRESENICA	SD000512	Noce	A1			3			3	
A305000000020tn	TORRENTE SPOREGGIO	SD000518	Noce	A1					3		2
A351000000030tn	RIO DI S.ROMEDIO	SD000519	Noce	A1			3			3	
A351010010010tn	RIO MOSCABIO	SD000528	Noce	A1			3			3	
A352000000030tn	TORRENTE NOVELLA	SD000513	Noce	A1			3			3	
A352010000020tn	ROGGIA DI FONDO	SD000511	Noce	A1			3			3	
A3A4020000010tn	TORRENTE LOVERNATICO	SD000516	Noce	A1					3	3	
B000000000010tn	FIUME BRENTA - Ponte Cervia	SG000019	Brenta	A1		3			3		2
B000000000030tn	FIUME BRENTA case Zaccon	SD000208	Brenta	A1					3		2
B000000000050tn	FIUME BRENTA - Ponte del Cimitero	SG000020	Brenta	A1		3		3			2
B0Z4010000030tn	TORRENTE CEGGIO	SD000203	Brenta	A1					3		2
B0Z5010000020tn	TORRENTE CHIEPPENA	SD000211	Brenta	A1					3		2
E100000000100tn	FIUME SARCA A COMANO TERME	SD000318	Sarca	A1	2			3			1
E100000000110tn	FIUME SARCA - Monte presa E.N.E.L.Limaro'	PR000027	Sarca	A1	3	3	3			3	
E1A3020000030tn	TORRENTE DUINA - COMANO TERME	SD000304	Sarca	A1	2			3			
E1B1000000040tn	TORRENTE PONALE	SD000910	Sarca	A1				3			1
E1BA020000030tn	TORRENTE VARONE	SD000912	Sarca	A1				3			1
E1Z1010000030tn	RIO SALONE	SD000317	Sarca	A1				3			1
E1Z1020000020tn	RIO SALAGONI	SD000313	Sarca	A1				3			1

Tab. 18 - Frequenza di monitoraggio dell'EQB Macrobenthos per i corpi idrici della rete nucleo

codice corpo idrico	nome	CODICE	bacino	MACRO TIPO	Frequenza 2008	Frequenza 2009	Frequenza 2010	Frequenza 2011	Frequenza 2012	Frequenza 2013	Frequenza 2014 (al 06/08/14)
A000000000010IR	FIUME ADIGE - Ponte Masetto	SG000001	Adige	A1					3		
A000000000040tn	FIUME ADIGE - Ponte San Lorenzo	SG000002	Adige	A1					3		
A000000000090IR	FIUME ADIGE - ponte di Borghetto	SG000006	Adige	A1					3		
A00000F003010IR	CANALE MEDIO ADIGE O BIFFIS - AVIO	SG000007	Adige	A1							
A051000000010tn	TORRENTE ALA - Loc. Acque Nere	SD000143	Adige	A1	3				3		
A052000000060tn	TORRENTE LENO - ponte delle Zigherane	PR000017	Adige	A1					3		
A052010000020tn	TORRENTE LENO DI TERRAGNOLO - Loc. GEROLI	SD000145	Adige	A1					4		
A100000000100tn	FIUME AVISIO - ponte S.P.31 Del Manghen	SG000013	Avisio	A2	3			3			2
A100000000120tn	FIUME AVISIO - ponte per Faver	PR000026	Avisio	A2	3			3			2
A153000000020tn	TORRENTE TRAVIGNOLO - PANEVEGGIO	VP000033	Avisio	A2	3	6				3	
A200000000050tn	TORR. FERSINA - Ponte Regio	PR000015	Fersina	A2	3			3			2
A200000000070tn	TORRENTE FERSINA - foce	SG000016	Fersina	A1	3			3			1
A303000000020tn	TORRENTE MELEDRIO	VP000026	Noce	A2	3	6				3	
A3Z4010000010tn	TORRENTE BARNES - BRESIMO	SD000527	Noce	A2			6			3	
B000000000080IR	FIUME BRENTA - Ponte Filippini	SG000021	Brenta	A1	3				3		2
B100000000040tn	TORRENTE VANOI - CANAL SAN BOVO loc. SERRAI	SD000806	Vanoi	A2	1	3			3		
B100000000050tn	TORRENTE VANOI - CANAL SAN BOVO	SG000029	Vanoi	A2	1	3			3		
B200000000050tn	TORRENTE CISMON - IMER	SG000028	Cismon	A1	1	3			3		
D000000000010IR	TORRENTE ASTICO - loc. Busatti	PR000022	Astico	A1		3			3		
E100000000080tn	FIUME SARCA - Ponte di Ragoli	SG000023	Sarca	A1	3		3			3	
E100000000150tn	FIUME SARCA A MONTE CENTRALE LINFANO	SD000322	Sarca	A1				3		3	
E1BA020700010tn	RIO SECCO	SD000326	Sarca	A1					4		
E101020000010tn	RIO VALLESINELLA	VP000018	Sarca	A1		3			3		
E101A10500010tn	TORRENTE VAL D'AGOLA	SD000312	Sarca	A1					3		
E102000000010tn	FIUME SARCA DI NAMBRONE	VP000014	Sarca	A2	3				3		1
E200000000050tn	FIUME CHIESE - RIO RIBOR	SD000411	Chiese	A1					4		
E200000000100tn	FIUME CHIESE - Ponte dei Tedeschi	SG000025	Chiese	A1	3			3			1

Tab. 19a - Frequenza di monitoraggio dell'EQB Macrobenθος per i corpi idrici della rete d'indagine

codice corpo idrico	nome	CODICE	bacino	MACROTIPO	Frequenza 2013	Frequenza 2014 (al 06/08/14)
A00000000030tn	FIUME ADIGE	SD000159	Adige	A1		1
A00100000020tn	RIO DI VELA	SD000155	Adige	A1		1
A00201F000020tn	ROGGIA DI BONDONE O FOSSO RIMONE	SD000154	Adige	A1		
A002A1F001010tn	FOSSA MAESTRA DI ALDENO	SD000144	Adige	A1		
A003010000010tn	RIO GRESTA	SD000127	Adige	A1	3	
A003A10000010tn	TORR. CAMERAS	SD000124	Adige	A1	3	
A05200000020tn	LENO DI VALLARSA	SD000160	Adige	A1		1
A052020010020tn	RIO VAL PRIGIONI	SD000156	Adige	A1		1
A0A2010000010tn	ROGGIA DI TERLAGO - ROGGIA DI CASALIN	SD000146	Adige	A1		1
A0A4A20010010tn	RIO MOLINI	SD000138	Adige	A1		
A0A5010000010tn	RIO SORNA	SD000158	Adige	A1		1
A0A5010000020tn	RIO SORNA	SD000161	Adige	A1		1
A0A5010000030tn	RIO SORNA	SD000157	Adige	A1		1
A0A5010000040tn	RIO SORNA	SD000128	Adige	A1		1
A0A5010300010tn	TORRENTE LODRONE	SD000140	Adige	A1		1
A0A7010000040tn	TORRENTE AVIANA	SD000130	Adige	A1		1
A0Z4010000010tn	TORRENTE CAVALLO	SD000148	Adige	A1		1
A0Z4020000020tn	RIO SECCO	SD000142	Adige	A1		1
A0Z4A10010010tn	BASTIA DI CASTELPIETRA	SD000150	Adige	A1		1
A0Z5030000030tn	RIO VALSORDA	SD000123	Adige	A1	3	
A0Z7A1F001010tn	FOSSA MAESTRA S. MICHELE-LAVIS	SD000152	Adige	A1		1
A0Z7A3F004010IR	FOSSA DI CORNEDO - FOSSA DI SALORNO	SD000101	Adige	A1	2	
A100000000030tn	TORR. AVISIO	SD000625	Avisio	A2	3	
A100000000070tn	TORR. AVISIO	SD000633	Avisio	A2	2	
A100000000080tn	TORR. AVISIO	SD000631	Avisio	A2		1
A100000000090tn	TORR. AVISIO	SD000632	Avisio	A2	2	
A10000F007010tn	LAVISOTTO	SD000153	Avisio	A2		
A151000000030tn	RIO DI BRUSAGO	SD000613	Avisio	A2		1
A152000000020tn	RIO CADINO	SD000629	Avisio	A2		2
A1A1020000020tn	RIO DURON	SD000636	Avisio	A2		1
A1A3020000010tn	RIO VALSORDA	SD000627	Avisio	A2		2
A1Z2010000020tn	RIO DI REGNANA	SD000615	Avisio	A2		1
A1Z5010000010tn	RIO CAVELONTE	SD000634	Avisio	A2		1
A200000000060tn	TORR. FERSINA	SD000711	Fersina	A1		2
A202000000010tn	TORR. SILLA-RIO CAMPO-ROGGIA LAGO DELLE PIAZZ	SD000916	Fersina	A2		1
A202000000020tn	TORR. SILLA loc. Valle	SD000716	Fersina	A2	3	
A2A3010000010tn	RIO NEGRO	SD000702	Fersina	A2		2
A2A4010000010tn	RIO S. COLOMBA	SD000713	Fersina	A2	1	
A2A4010000020tn	RIO S. COLOMBA	SD000709	Fersina	A2	1	2

Tab. 19b - Frequenza di monitoraggio dell'EQB Macrobenθος per i corpi idrici della rete d'indagine

codice corpo idrico	nome	CODICE	bacino	MACROTIPO	Frequenza 2013	Frequenza 2014 (al 06/08/14)
A2A4010000030tn	RIO S. COLOMBA	SD000715	Fersina	A2	1	
A300000000080tn	TORR. NOCE - valle confluenza Pongaiola	SD000529	Noce	A1	3	
A301010000020tn	TORRENTE NOCE BIANCO	SD000538	Noce	A2		1
A302000000010tn	TORRENTE VERMIGLIANA	SD000537	Noce	A2		2
A304A20010010tn	RIO ROSNA	SD000526	Noce	A1	3	
A305000000010tn	RIO SPOREGGIO	SD000535	Noce	A1		2
A305000010010tn	RIO MOLINO	SD000530	Noce	A1		2
A352A10200030tn	RIO RABIOLA	SD000532	Noce	A1	1	
A354010300010tn	TORRENTE RAGAILOLO	SD000540	Noce	A2		2
A3A1010000010tn	RIO FOCE DI VAL PIANA	SD000534	Noce	A2		
A3A4010000010tn	RIO DI TUAZEN O RIO DI DENNO	SD000514	Noce	A1	3	
A3Z1010000010tn	TORRENTE RINASCICO	SD000531	Noce	A1		1
A3Z1010000020tn	TORRENTE RINASCICO	SD000525	Noce	A1	1	2
A3Z2010000020tn	RIO PONGAIOLA	SD000521	Noce	A1		1
A3Z2020000020tn	RIO SETTE FONTANE	SD000536	Noce	A1		2
B000000000060tn	FIUME BRENTA	SD000220	Brenta	A1	1	
B000000000070tn	FIUME BRENTA	SD000212	Brenta	A1	1	2
B00000F000010tn	FIUME BRENTA VECCHIO	SD000214	Brenta	A1		2
B001000000010tn	TORRENTE CENTA	SD000202	Brenta	A1		2
B001000000020tn	TORRENTE CENTA	SD000216	Brenta	A1		
B100000000040tn	TORRENTE VANOI - Imonte confl. Valsorda	SD000808	Vanoi	A2	3	
B200000000020tn	TORRENTE CISMON	SD000807	Cismon	A2		1
B200000000060IR	TORRENTE CISMON	SD000805	Cismon	A1		
E100000000010tn	FIUME SARCA	SD000327	Sarca	A2		1
E100000000060tn	FIUME SARCA	SD000314	Sarca	A2		1
E100000000090tn	FIUME SARCA	SD000316	Sarca	A1		1
E100000000120tn	FIUME SARCA	SD000323	Sarca	A1		
E151020000010tn	RIVO DI LAMBIN	SD000901	Sarca	A1		1
E1A3030000020tn	TORRENTE DAL	SD000308	Sarca	A1		1
E1A3030000030tn	TORRENTE DAL	SD000306	Sarca	A1	3	
E1A3030500010tn	RIO CARERA	SD000321	Sarca	A1		
E1BA020000020tn	TORRENTE VARONE - TORRENTE MAGNONE	SD000328	Sarca	A1		1
E1BA030000010tn	TORRENTE ALBOLA -malga Grassi	SD000907	Sarca	A1	1	
E1BA030000020tn	TORRENTE ALBOLA - TORRENTE GAMELLA	SD000329	Sarca	A1		1
E1BA030000040tn	TORRENTE ALBOLA -Riva del Garda	SD000911	Sarca	A1	3	
E1Z1010000020tn	RIO SALONE	SD000325	Sarca	A1	3	
E1Z2A10000020tn	RIMONE - foce	SD000904	Sarca	A1	1	
E1Z2A10000030tn	RIMONE ponte per Pietramurata	SD000311	Sarca	A1		
E1Z2A10200010tn	RIO FRAVEGGIO	SD000903	Sarca	A1	3	
E1Z4010000020tn	TORRENTE D'AMBIEZ	SD000309	Sarca	A1		1
E200000000070tn	FIUME CHIESE	SD000401	Chiese	A1	3	
E200000000090tn	FIUME CHIESE	SD000406	Chiese	A1		1
E200000000100tn	FIUME CHIESE - monte confl Palvico	SD000408	Chiese	A1	1	1

2.1.2.d Diatomee

Le diatomee sono alghe microscopiche (dimensioni che vanno da 5 a 700 μm): costituiscono quella pellicola viscida, detta perifiton, che ricopre uniformemente l'alveo bagnato dei corsi d'acqua. Questi organismi hanno una diversa sensibilità alle alterazioni dell'ambiente, segnalando soprattutto la presenza di nutrienti. Le diatomee hanno una parete cellulare, detta frustulo, che contiene una grande quantità di silicio e che viene utilizzata per classificarle perché presenta caratteristiche peculiari a seconda delle specie.

L'indice previsto dal D.Lgs. 152/06 per la classificazione dello Stato Ecologico con le diatomee è l'**ICMi** (Intercalibration Common Metric Index). Si tratta di un indice multimetrico che deriva dalla combinazione dell'Indice di Sensibilità agli Inquinanti (**IPS**) (CEMAGREF, 1982) e dell'Indice Trofico (**TI**) (Rott et al., 1999).

In tabella 20 sono riportati i valori di riferimento utilizzati per il calcolo degli RQE e valori soglia delle 5 classi di Stato Ecologico per l'indice ICMi.

Tab. 20 - Valori di riferimento utilizzati per il calcolo degli RQE e valori soglia delle 5 classi di Stato Ecologico per l'indice ICMi

macrotipo	RC-IPS	RC-TI	LIMITI DI CLASSE			
			elevato/buono	buono/sufficiente	sufficiente/scarso	scarso/cattivo
A1	18,4	1,7	0,87	0,70	0,60	0,30
A2	19,6	1,2	0,85	0,64	0,54	0,27
C	16,7	2,4	0,84	0,65	0,55	0,26

Il campionamento è stato effettuato due volte nell'anno di monitoraggio: per i corpi idrici in rete operativa e rete nucleo si effettua in due anni nell'arco del piano di monitoraggio sessennale mentre per la sorveglianza si effettua un anno nel sessennio.

Le frequenze applicate nel monitoraggio delle diatomee nelle diverse reti sono descritte nelle tabelle 21, 22, 23, 24a e 24b; in alcuni casi per arrivare alla classificazione è stato necessario utilizzare i dati acquisiti nel 2008 e nel 2009.

Tab. 21 - Frequenza di monitoraggio dell'EQB Diatomee per i corpi idrici della rete di sorveglianza

codice corpo idrico	nome	CODICE	bacino	MACROTIPO	Frequenza 2008	Frequenza 2009	Frequenza 2010	Frequenza 2011	Frequenza 2012	Frequenza 2013	Frequenza 2014
A002010000010tn	ROGGIA DI BONDONE O ROMAGNANO - TRENTO	SD000112	Adige	A1					2		
A051000000020tn	TORRENTE ALA - foce	SD000133	Adige	A1		2					
A052000000040tn	TORRENTE LENO DI VALLARSA (Loc.Spino)	SD000137	Adige	A1		2					
A0A4010000010tn	TORRENTE ARIONE - CIMONE	SD000141	Adige	A1					2		
A0Z5A30000010tn	RIO DI VAL NEGRA - RIO CAGAREL	SD000151	Adige	A1					2		
A100000000010tn	FIUME AVISIO - PENIA	SD000628	Avisio	A2				2			
A100000000110tn	FIUME AVISIO - SOVER	SD000621	Avisio	A2				2			
A100000000140tn	FIUME AVISIO - CAMPARTA	SD000619	Avisio	A2				2			
A151000000020tn	RIO DI BRUSAGO - BRUSAGO	SD000623	Avisio	A2				2			
A153000000040tn	TORR. TRAVIGNOLO - PREDAZZO	SD000607	Avisio	A2		2		2			
A1Z3010000030tn	RIO DELLE SEGHE	SD000611	Avisio	A2					2		
A1Z4010000010tn	RIO VAL MOENA - CAVALESE	SD000630	Avisio	A2					2		
A1Z6010000030tn	RIO SAN PELLEGRINO	SD000617	Avisio	A2		2				2	
A200000000040tn	TORRENTE FERSINA - CANEZZA	SD000714	Fersina	A2		2			2		
A202000000040tn	TORRENTE SILLA	SD000710	Fersina	A2		2			2		
A300000000030tn	TORRENTE NOCE VALLE DEL MONTE	VP000002	Noce	A1			2				
A300000000050tn	TORRENTE NOCE - PELLIZZANO	SD000501	Noce	A2	1	2	2				
A300000000070tn	TORRENTE NOCE - ponte per Portolo	SD000524	Noce	A1			2			2	
A300000000090tn	TORRENTE NOCE - ponte della Fosina	SD000522	Noce	A1			2			2	
A302000000030tn	TORRENTE VERMIGLIANA	SD000504	Noce	A2	1	2	2				
A353000000020tn	TORRENTE PESCARA	SD000509	Noce	A2	1	2	2				
A354000000020tn	TORRENTE RABBIES - RABBI	VP000004	Noce	A2	1		2				
A354000000030tn	TORRENTE RABBIES - MALE'	SD000503	Noce	A1		2	2				
A3Z4010000020tn	TORRENTE BARNES - LIVO	SD000505	Noce	A2			2				
B002000000030tn	TORRENTE MOGGIO	SD000204	Brenta	A1		2			2		
B052000000030tn	TORRENTE GRIGNO - PIEVE TESINO	SD000210	Brenta	A1		2			2		
B052000000040tn	TORRENTE GRIGNO	SD000213	Brenta	A1					2		
B0A1020000010tn	RIO MANDOLA	SD000906	Brenta	A1		2				2	
B0A2A1F001010tn	FOSSA LA VENA - LEVICO TERME	SD000206	Brenta	A1					2		
B0Z1010000020tn	RIO VIGNOLA	SD000908	Brenta	A1					2		
E100000000030tn	FIUME SARCA DI CAMPIGLIO	SD000303	Sarca	A2	2			2			
E103000000020tn	FIUME SARCA DI VAL DI GENOVA	VP000020	Sarca	A2		2			2		
E104000000030tn	TORRENTE ARNO'	SD000302	Sarca	A1				2			
E151000000020tn	RIO BONDAI	SD000320	Sarca	A1				2			
E1A3020000010tn	TORRENTE DUINA - BLEGGIO SUPERIORE	SD000319	Sarca	A1				2			
E1Z4010000010tn	TORRENTE AMBIEZ	VP000023	Sarca	A1		2			2		
E1Z5010000010tn	RIO VAL D'ALGONE	VP000022	Sarca	A1	2				2		
E200000000060tn	FIUME CHIESE - PIEVE DI BONO	SD000410	Chiese	A1	2						
E2Z1020000050tn	TORRENTE PALVICO	SD000405	Chiese	A1	2					2	
E2Z2020000030tn	TORRENTE ADANA'	SD000403	Chiese	A1	1					2	

Tab. 22 - Frequenza di monitoraggio dell'EQB Diatomee per i corpi idrici della rete operativa

codice corpo idrico	nome	CODICE	bacino	MACROTIPO	Frequenza 2008	Frequenza 2009	Frequenza 2010	Frequenza 2011	Frequenza 2012	Frequenza 2013	Frequenza 2014 (al 06/08/14)
A00000000060tn	FIUME ADIGE - Sacco ROVERETO	SD000147	Adige	A1		1			2		
A00000000080tn	FIUME ADIGE - ex Montecatini MORI	SD000149	Adige	A1		2			2		
A10000F007020tn	FOSSA ADIGETTO - FOCE	SD000109	Avisio	A1					2		
A00201F000030tn	FOSSA MAESTRA NOMI	SD000114	Adige	A1					2		
A003A10000030tn	TORRENTE CAMERAS	SD000122	Adige	A1		2			2		
A0A1F1F001010IR	FOSSA DI CALDARO - GRUMO	SD000134	Adige	A1					2		
A0A4010000030tn	TORRENTE ARIONE - ALDENO	SD000116	Adige	A1		2			2		
A0A4A20010020tn	RIO MOLINI - VILLA LAGARINA	SD000118	Adige	A1					2		
A0Z4010000020tn	RIO CAVALLO	SD000125	Adige	A1		2			2		
A100000000050tn	FIUME AVISIO - ponte di SORAGA	PR000012	Avisio	A2	1	2		2		1	1
A100000000150tn	FIUME AVISIO - LAVIS	SG000014	Avisio	A2	1	2		2			1
A1A5010000020tn	RIO VAL DI GAMBIS	SD000616	Avisio	A2				2			
A1A5020000010tn	RIO VAL DI PREDAIA	SD000618	Avisio	A2				2			
A300000000040tn	TORRENTE NOCE BIANCO	VP000003	Noce	A2			2			2	
A300000000060tn	TORRENTE NOCE - ponte di Cavizzana	SG000010	Noce	A1		2	2			2	
A300000000100tn	TORRENTE NOCE - loc. Rupe	SG000011	Noce	A1		2	2			2	
A304000000040tn	TORRENTE TRESENICA	SD000512	Noce	A1	1	2	2			2	
A305000000020tn	TORRENTE SPOREGGIO	SD000518	Noce	A1			2				1
A351000000030tn	RIO DI S.ROMEDIO	SD000519	Noce	A1			2			2	
A351010010010tn	RIO MOSCABIO	SD000528	Noce	A1			2			2	
A352000000030tn	TORRENTE NOVELLA	SD000513	Noce	A1	1	2	2			2	
A352010000020tn	ROGGIA DI FONDO	SD000511	Noce	A1			2			2	
A353010000020tn	TORRENTE LAVAZE' - LIVO	SD000507	Noce	A2			2			2	
A3A3A10010010tn	RIO RIBOSC	SD000510	Noce	A1			2			2	
A3A4020000010tn	TORRENTE LOVERNATICO	SD000516	Noce	A1			2			2	
B000000000010tn	FIUME BRENTA - Ponte Cervia	SG000019	Brenta	A1		2			2		1
B000000000030tn	FIUME BRENTA case Zaccon	SD000208	Brenta	A1					2		1
B000000000050tn	FIUME BRENTA - Ponte del Cimitero	SG000020	Brenta	A1		2		2			1
B0Z4010000030tn	TORRENTE CEGGIO	SD000203	Brenta	A1					2		1
B0Z5010000020tn	TORRENTE CHIEPPENA	SD000211	Brenta	A1					2		1
E100000000100tn	FIUME SARCA A COMANO TERME	SD000318	Sarca	A1	1			2			1
E100000000110tn	FIUME SARCA - Monte presa E.N.E.L.Limaro'	PR000027	Sarca	A1	2		2			2	
E1A3020000030tn	TORRENTE DUINA - COMANO TERME	SD000304	Sarca	A1	1			2			
E1B1000000040tn	TORRENTE PONALE	SD000910	Sarca	A1				2			1
E1BA020000030tn	TORRENTE VARONE	SD000912	Sarca	A1				2			1
E1Z1010000030tn	RIO SALONE	SD000317	Sarca	A1				2			1
E1Z1020000020tn	RIO SALAGONI	SD000313	Sarca	A1				2			1
E1Z2010000020tn	ROGGIA DI CALAVINO	SD000905	Sarca	A1				2			1

Tab. 23 - Frequenza di monitoraggio dell'EQB Diatomee per i corpi idrici della rete nucleo

codice corpo idrico	nome	CODICE	bacino	MACRO TIPO	Frequenza 2008	Frequenza 2009	Frequenza 2010	Frequenza 2011	Frequenza 2012	Frequenza 2013	Frequenza 2014 (al 06/08/14)
A00000000010IR	FIUME ADIGE - Ponte Masetto	SG000001	Adige	A1	1			2			
A00000000040tn	FIUME ADIGE - Ponte San Lorenzo	SG000002	Adige	A1	2			2			
A00000000090IR	FIUME ADIGE - ponte di Borghetto	SG000006	Adige	A1	2			2			
A00000F003010IR	CANALE MEDIO ADIGE O BIFFIS - AVIO	SG000007	Adige	A1							
A05100000010tn	TORRENTE ALA - Loc. Acque Nere	SD000143	Adige	A1	3			2			
A052000000060tn	TORRENTE LENO - ponte delle Zigherane	PR000017	Adige	A1	2			2			
A052010000020tn	TORRENTE LENO DI TERRAGNOLO - Loc. GEROLI	SD000145	Adige	A1				2			
A100000000100tn	FIUME AVISIO - ponte S.P.31 Del Manghen	SG000013	Avisio	A2	1	2		2			1
A100000000120tn	FIUME AVISIO - ponte per Faver	PR000026	Avisio	A2	2		2				1
A153000000020tn	TORRENTE TRAVIGNOLO - PANEVEGGIO	VP000033	Avisio	A2	2	2			2		
A200000000050tn	TORR. FERSINA - Ponte Regio	PR000015	Fersina	A2	2		2				1
A200000000070tn	TORRENTE FERSINA - foce	SG000016	Fersina	A1	2		2				1
A303000000020tn	TORRENTE MELEDRIO	VP000026	Noce	A2	2	2			2		
A3Z4010000010tn	TORRENTE BARNES - BRESIMO	SD000527	Noce	A2		2				2	
B000000000080IR	FIUME BRENTA - Ponte Filippini	SG000021	Brenta	A1	2			2			2
B100000000040tn	TORRENTE VANOI - CANAL SAN BOVO loc. SERRAI	SD000806	Vanoi	A2	2	2			2		
B100000000050tn	TORRENTE VANOI - CANAL SAN BOVO	SG000029	Vanoi	A2	2	2			2		
B200000000050tn	TORRENTE CISMON - IMER	SG000028	Cismon	A1	2	2			2		
D00000000010IR	TORRENTE ASTICO - loc. Busatti	PR000022	Astico	A1	2			2			
E100000000080tn	FIUME SARCA - Ponte di Ragoli	SG000023	Sarca	A1	2		2			2	
E100000000150tn	FIUME SARCA A MONTE CENTRALE LINFANO	SD000322	Sarca	A1				2		2	
E1BA020700010tn	RIO SECCO	SD000326	Sarca	A1					2		
E10102000010tn	RIO VALLESINELLA	VP000018	Sarca	A1	2				2		
E101A10500010tn	TORRENTE VAL D'AGOLA	SD000312	Sarca	A1					2		
E102000000010tn	FIUME SARCA DI NAMBRONE	VP000014	Sarca	A2	2				2		2
E200000000050tn	FIUME CHIESE - RIO RIBOR	SD000411	Chiese	A1					2		
E200000000100tn	FIUME CHIESE - Ponte dei Tedeschi	SG000025	Chiese	A1	2			2			2

Tab. 24a - Frequenza di monitoraggio dell'EQB Diatomee per i corpi idrici della rete di indagine

codice corpo idrico	nome	CODICE	bacino	MACROTIPO	Frequenza 2013	Frequenza 2014 (al 06/08/14)
A000000000030tn	FIUME ADIGE	SD000159	Adige	A1		1
A001000000020tn	RIO DI VELA	SD000155	Adige	A1		1
A00201F000020tn	ROGGIA DI BONDONE O FOSSO RIMONE	SD000154	Adige	A1		
A002A1F001010tn	FOSSA MAESTRA DI ALDENO	SD000144	Adige	A1		
A003010000010tn	RIO GRESTA	SD000127	Adige	A1	2	
A003A10000010tn	TORR. CAMERAS	SD000124	Adige	A1	2	
A052000000020tn	LENO DI VALLARSA	SD000160	Adige	A1		1
A052020010020tn	RIO VAL PRIGIONI	SD000156	Adige	A1		1
A0A2010000010tn	ROGGIA DI TERLAGO - ROGGIA DI CASALIN	SD000146	Adige	A1		1
A0A4A20010010tn	RIO MOLINI	SD000138	Adige	A1		
A0A5010000010tn	RIO SORNA	SD000158	Adige	A1		1
A0A5010000020tn	RIO SORNA	SD000161	Adige	A1		1
A0A5010000030tn	RIO SORNA	SD000157	Adige	A1		1
A0A5010000040tn	RIO SORNA	SD000128	Adige	A1		1
A0A5010300010tn	TORRENTE LODRONE	SD000140	Adige	A1		1
A0A7010000040tn	TORRENTE AVIANA	SD000130	Adige	A1		1
A0Z4010000010tn	TORRENTE CAVALLO	SD000148	Adige	A1		1
A0Z4020000020tn	RIO SECCO	SD000142	Adige	A1		1
A0Z4A10010010tn	BASTIA DI CASTELPIETRA	SD000150	Adige	A1		1
A0Z5030000030tn	RIO VALSORDA	SD000123	Adige	A1	3	
A0Z7A1F001010tn	FOSSA MAESTRA S. MICHELE-LAVIS	SD000152	Adige	A1		1
A0Z7A3F004010IR	FOSSA DI CORNEDO - FOSSA DI SALORNO	SD000101	Adige	A1	2	
A100000000030tn	TORR. AVISIO	SD000625	Avisio	A2	2	
A100000000070tn	TORR. AVISIO	SD000633	Avisio	A2		
A100000000080tn	TORR. AVISIO	SD000631	Avisio	A2		1
A100000000090tn	TORR. AVISIO	SD000632	Avisio	A2		
A10000F007010tn	LAVISOTTO	SD000153	Avisio	A2		
A151000000030tn	RIO DI BRUSAGO	SD000613	Avisio	A2		1
A152000000020tn	RIO CADINO	SD000629	Avisio	A2		1
A1A1020000020tn	RIO DURON	SD000636	Avisio	A2		
A1A3020000010tn	RIO VALSORDA	SD000627	Avisio	A2		1
A1Z2010000020tn	RIO DI REGNANA	SD000615	Avisio	A2		1
A1Z5010000010tn	RIO CAVELONTE	SD000634	Avisio	A2		1
A200000000060tn	TORR. FERSINA	SD000711	Fersina	A1		1
A202000000010tn	TORR. SILLA-RIO CAMPO-ROGGIA LAGO DELLE PIAZZE	SD000916	Fersina	A2		1
A202000000020tn	TORR. SILLA loc. Valle	SD000716	Fersina	A2	2	
A2A3010000010tn	RIO NEGRO	SD000702	Fersina	A2		1
A2A4010000010tn	RIO S. COLOMBA	SD000713	Fersina	A2		
A2A4010000020tn	RIO S. COLOMBA	SD000709	Fersina	A2		1

Tab. 24b - Frequenza di monitoraggio dell'EQB Diatomee per i corpi idrici della rete di indagine

codice corpo idrico	nome	CODICE	bacino	MACROTIPO	Frequenza 2013	Frequenza 2014 (al 06/08/14)
A2A4010000030tn	RIO S. COLOMBA	SD000715	Fersina	A2		
A300000000080tn	TORR. NOCE - valle confluenza Pongaiola	SD000529	Noce	A1	2	
A301010000020tn	TORRENTE NOCE BIANCO	SD000538	Noce	A2	2	
A302000000010tn	TORRENTE VERMIGLIANA	SD000537	Noce	A2	2	
A304A20010010tn	RIO ROSNA	SD000526	Noce	A1	2	
A305000000010tn	RIO SPOREGGIO	SD000535	Noce	A1		1
A305000010010tn	RIO MOLINO	SD000530	Noce	A1		1
A352A10200030tn	RIO RABIOLA	SD000532	Noce	A1		
A354010300010tn	TORRENTE RAGAILOLO	SD000540	Noce	A2		1
A3A1010000010tn	RIO FOCE DI VAL PIANA	SD000534	Noce	A2		
A3A4010000010tn	RIO DI TUAZEN O RIO DI DENNO	SD000514	Noce	A1	2	
A3Z1010000010tn	TORRENTE RINASCICO	SD000531	Noce	A1		1
A3Z1010000020tn	TORRENTE RINASCICO	SD000525	Noce	A1		1
A3Z2010000020tn	RIO PONGAIOLA	SD000521	Noce	A1		1
A3Z2020000020tn	RIO SETTE FONTANE	SD000536	Noce	A1		1
B000000000060tn	FIUME BRENTA	SD000220	Brenta	A1		
B000000000070tn	FIUME BRENTA	SD000212	Brenta	A1		1
B00000F000010tn	FIUME BRENTA VECCHIO	SD000214	Brenta	A1		1
B001000000010tn	TORRENTE CENTA	SD000202	Brenta	A1		1
B001000000020tn	TORRENTE CENTA	SD000216	Brenta	A1		1
B100000000040tn	TORRENTE VANOI - Imonte confl. Valsorda	SD000808	Vanoi	A2	2	
B200000000020tn	TORRENTE CISMON	SD000807	Cismon	A2		1
B200000000060IR	TORRENTE CISMON	SD000805	Cismon	A1	1	
E100000000010tn	FIUME SARCA	SD000327	Sarca	A2		1
E100000000060tn	FIUME SARCA	SD000314	Sarca	A2		1
E100000000090tn	FIUME SARCA	SD000316	Sarca	A1		1
E100000000120tn	FIUME SARCA	SD000323	Sarca	A1		1
E151020000010tn	RIVO DI LAMBIN	SD000901	Sarca	A1		1
E1A3030000020tn	TORRENTE DAL	SD000308	Sarca	A1		1
E1A3030000030tn	TORRENTE DAL	SD000306	Sarca	A1	2	
E1A3030500010tn	RIO CARERA	SD000321	Sarca	A1		
E1BA020000020tn	TORRENTE VARONE - TORRENTE MAGNONE	SD000328	Sarca	A1		1
E1BA030000010tn	TORRENTE ALBOLA -malga Grassi	SD000907	Sarca	A1	2	
E1BA030000020tn	TORRENTE ALBOLA - TORRENTE GAMELLA	SD000329	Sarca	A1		1
E1BA030000040tn	TORRENTE ALBOLA -Riva del Garda	SD000911	Sarca	A1	2	
E1Z1010000020tn	RIO SALONE	SD000325	Sarca	A1		
E1Z2A10000020tn	RIMONE - foce	SD000904	Sarca	A1	2	
E1Z2A10000030tn	RIMONE ponte per Pietramurata	SD000311	Sarca	A1		
E1Z2A10200010tn	RIO FRAVEGGIO	SD000903	Sarca	A1	2	
E1Z4010000020tn	TORRENTE D'AMBIEZ	SD000309	Sarca	A1		1
E200000000070tn	FIUME CHIESE	SD000401	Chiese	A1	2	
E200000000090tn	FIUME CHIESE	SD000406	Chiese	A1		1
E200000000100tn	FIUME CHIESE - monte confl Palvico	SD000408	Chiese	A1		1

2.1.2.e Fauna ittica

L'indice previsto dal D.Lgs. 152/06 per la classificazione dello Stato Ecologico per la fauna ittica è l'**ISECI** (Indice dello Stato Ecologico delle Comunità Ittica) (Zerunian et al., 2009). Si tratta di un indice multimetrico basato su cinque indicatori con diverso peso: la presenza di specie indigene, la condizione biologica delle popolazioni indigene, la presenza di ibridi, la presenza di specie aliene e la presenza di specie endemiche.

Per l'elemento di qualità della fauna ittica, APPA Trento utilizza i dati forniti dal Servizio Faunistico della Provincia di Trento, che li raccoglie per la compilazione della carta ittica avvalendosi della collaborazione della Fondazione E. Mach (ex Istituto Agrario S. Michele all'Adige).

Il campionamento deve essere effettuato una volta per tutti i corpi idrici in rete di monitoraggio nell'arco del piano sessennale.

Al momento si è in attesa di una verifica dei criteri di classificazione proposti, che allo stato attuale non possono essere applicabili alla realtà alpina. L'applicazione dell'indice ISECI così come prevista dal D.M. 260/10 comporterebbe infatti una sostanziale sottostima dell'effettiva qualità del corso d'acqua, tale da far decidere di escludere questo EQB dalla classificazione ufficiale al termine del primo sessennio di classificazione.

Allo scopo di definire una proposta di adattamento dell'ISECI alla realtà alpina nel corso del 2014 è stato costituito un gruppo di lavoro tra le regioni, le agenzie per l'ambiente e i distretti dell'Italia settentrionale; nei prossimi mesi verrà presentata ad ISPRA ed al MATTM (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare) un'ipotesi di modifica dell'indice, che potrà quindi essere applicato ai corpi idrici dell'arco alpino. Come già scritto in premessa, **le classificazioni dei corpi idrici fluviali, pertanto, potranno differire rispetto a quanto pubblicato in questo lavoro.**

Si riporta di seguito l'elenco dei corpi idrici appartenenti rispettivamente alle reti di sorveglianza, operativa, nucleo ed indagine per i quali sono attualmente disponibili i dati relativi alle comunità ittiche (tabelle 25, 26, 27, 28).

Tab. 25 - *Elenco dei corpi idrici soggetti a monitoraggio di sorveglianza per i quali sono disponibili i dati della fauna ittica*

codice corpo idrico	nome	CODICE	bacino	tipologia associata
A002010000010tn	ROGGIA DI BONDONE O ROMAGNANO-TRENTO	SD000112	Adige	02SR6T
A051000000020tn	TORRENTE ALA - foce	SD000133	Adige	02SS2T
A052000000040tn	TORRENTE LENO DI VALLARSA (Loc.Spino)	SD000137	Adige	02SS2T
A0A4010000010tn	TORRENTE ARIONE - CIMONE	SD000141	Adige	02SS1T
A100000000010tn	FIUME AVISIO - PENIA	SD000628	Avisio	03GH6N
A1000000000110tn	FIUME AVISIO - SOVER	SD000621	Avisio	03SS3N
A1000000000140tn	FIUME AVISIO - CAMPARTA	SD000619	Avisio	03SS4N
A151000000020tn	RIO DI BRUSAGO - BRUSAGO	SD000623	Avisio	03SS1N
A153000000040tn	TORR. TRAVIGNOLO - PREDAZZO	SD000607	Avisio	03SS2N
A1Z3010000030tn	RIO DELLE SEGHE	SD000611	Avisio	03SS2N
A1Z4010000010tn	RIO VAL MOENA - CAVALESE	SD000630	Avisio	03SS1N
A1Z6010000030tn	RIO SAN PELLEGRINO	SD000617	Avisio	03SS2N
A200000000040tn	TORRENTE FERSINA - CANEZZA	SD000714	Fersina	03SS2N
A202000000040tn	TORRENTE SILLA	SD000710	Fersina	03SS2N
A300000000050tn	TORRENTE NOCE - PELLIZZANO	SD000501	Noce	03SS3N
A300000000070tn	TORRENTE NOCE - ponte per Portolo	SD000524	Noce	02SS3F
A300000000090tn	TORRENTE NOCE - ponte della Fosina	SD000522	Noce	02SS3F
A302000000030tn	TORRENTE VERMIGLIANA	SD000504	Noce	03GH6N
A353000000020tn	TORRENTE PESCARA	SD000509	Noce	03SS2N
A354000000020tn	TORRENTE RABBIES - RABBI	VP000004	Noce	03SS2N
A354000000030tn	TORRENTE RABBIES - MALE'	SD000503	Noce	03SS2N
A3Z4010000020tn	TORRENTE BARNES - LIVO	SD000505	Noce	03SS2N
B002000000030tn	TORRENTE MOGGIO	SD000204	Brenta	02SS2T
B052000000030tn	TORRENTE GRIGNO - PIEVE TESINO	SD000210	Brenta	02SS2D
B052000000040tn	TORRENTE GRIGNO	SD000213	Brenta	02SS2D
B0A1020000010tn	RIO MANDOLA	SD000906	Brenta	02SS1T
B0Z1010000020tn	RIO VIGNOLA	SD000908	Brenta	02SS1D
E100000000030tn	FIUME SARCA DI CAMPIGLIO	SD000303	Sarca	03SS2N
E103000000020tn	FIUME SARCA DI VAL DI GENOVA	VP000020	Sarca	03SS2N
E104000000030tn	TORRENTE ARNO'	SD000302	Sarca	02SS2F
E151000000020tn	RIO BONDAI	SD000320	Sarca	02IN7T
E1A3020000010tn	TORRENTE DUINA - BLEGGIO SUPERIORE	SD000319	Sarca	02SS1T
E1Z4010000010tn	TORRENTE AMBIEZ	VP000023	Sarca	02SS1T
E1Z5010000010tn	RIO VAL D'ALGONE	VP000022	Sarca	02SS1T
E200000000060tn	FIUME CHIESE - PIEVE DI BONO	SD000410	Chiese	02SS3D
E2Z1020000050tn	TORRENTE PALVICO	SD000405	Chiese	02SS2T
E2Z2020000030tn	TORRENTE ADANA'	SD000403	Chiese	02SS2T

Tab. 26 - Elenco dei corpi idrici soggetti a monitoraggio operativo per i quali sono disponibili i dati della fauna ittica

codice corpo idrico	nome	CODICE	bacino	tipologia associata
A00000000060tn	FIUME ADIGE - Sacco ROVERETO	PR000004	Adige	02SS5F
A00000000080tn	FIUME ADIGE - ex Montecatini MORI	PR000005	Adige	02SS5F
A10000F007020tn	FOSSA ADIGETTO - FOCE	SD000109	Adige	artificiale
A00201F000030tn	FOSSA MAESTRA NOMI	SD000114	Adige	02SS2T
A003A10000030tn	TORRENTE CAMERAS	SD000122	Adige	02SS2T
A0A1F1F001010IR	FOSSA DI CALDARO - GRUMO	SD000134	Adige	artificiale
A0A4010000030tn	TORRENTE ARIONE - ALDENO	SD000116	Adige	02SS2T
A0Z4010000020tn	RIO CAVALLO	SD000125	Adige	02SS2T
A100000000050tn	FIUME AVISIO - ponte di SORAGA	PR000012	Avisio	03SS2N
A100000000150tn	FIUME AVISIO - LAVIS	SG000014	Avisio	03SS4N
A300000000040tn	TORRENTE NOCE BIANCO	VP000003	Noce	03SS2N
A300000000060tn	TORRENTE NOCE - ponte di Cavizzana	SG000010	Noce	03SS3N
A300000000100tn	TORRENTE NOCE - loc. Rupe	SG000011	Noce	02SS3F
A304000000040tn	TORRENTE TRESENICA	SD000512	Noce	02SS2T
A305000000020tn	TORRENTE SPOREGGIO	SD000518	Noce	02SS2T
A351000000030tn	RIO DI S.ROMEDIO	SD000519	Noce	02SS2T
A352000000030tn	TORRENTE NOVELLA	SD000513	Noce	02SS2D
A352010000020tn	ROGGIA DI FONDO	SD000511	Noce	02SS2T
A353010000020tn	TORRENTE LAVAZE' - LIVO	SD000507	Noce	03SS2N
A3A4020000010tn	TORRENTE LOVERNATICO	SD000516	Noce	02SR6T
B000000000010tn	FIUME BRENTA - Ponte Cervia	SG000019	Brenta	02SS2T
B000000000030tn	FIUME BRENTA case Zaccon	SD000208	Brenta	02SS2T
B000000000050tn	FIUME BRENTA - Ponte del Cimitero	SG000020	Brenta	02SS2T
B0Z4010000030tn	TORRENTE CEGGIO	SD000203	Brenta	02SS2F
B0Z5010000020tn	TORRENTE CHIEPPENA	SD000211	Brenta	02SS2F
E100000000100tn	FIUME SARCA A COMANO TERME	SD000318	Sarca	02SS3D
E100000000110tn	FIUME SARCA - Monte presa E.N.E.L.Limaro'	PR000027	Sarca	02SS3D
E1A3020000030tn	TORRENTE DUINA - COMANO TERME	SD000304	Sarca	02SS2T
E1B1000000040tn	TORRENTE PONALE	SD000910	Sarca	02SS2T
E1BA020000030tn	TORRENTE VARONE	SD000912	Sarca	02SS2T
E1Z1010000030tn	RIO SALONE	SD000317	Sarca	02SS2T
E1Z1020000020tn	RIO SALAGONI	SD000313	Sarca	02IN7T
E1Z2010000020tn	ROGGIA DI CALAVINO	SD000905	Sarca	02SS2T

Tab. 27 - *Elenco dei corpi idrici soggetti a monitoraggio della rete nucleo per i quali sono disponibili i dati della fauna ittica*

codice corpo idrico	nome	CODICE	bacino	tipologia associata
A00000000010IR	FIUME ADIGE - Ponte Masetto	SG000001	Adige	02SS4F
A00000000040tn	FIUME ADIGE - Ponte San Lorenzo	SG000002	Adige	02SS5F
A00000000090IR	FIUME ADIGE - ponte di Borghetto	SG000006	Adige	02SS5F
A00000F003010IR	CANALE MEDIO ADIGE O BIFFIS - AVIO	SG000007	Adige	artificiale
A052000000060tn	TORRENTE LENO - ponte delle Zigherane	PR000017	Adige	02SS2T
A052010000020tn	TORRENTE LENO DI TERRAGNOLO - Loc. GEROLI	SD000145	Adige	02SS2T
A100000000100tn	FIUME AVISIO - ponte S.P.31 Del Manghen	SG000013	Avisio	03SS3N
A100000000120tn	FIUME AVISIO - ponte per Faver	PR000026	Avisio	03SS3N
A153000000020tn	TORRENTE TRAVIGNOLO - PANEVEGGIO	VP000033	Avisio	03SS2N
A200000000050tn	TORR. FERSINA - Ponte Regio	PR000015	Fersina	03SS2N
A200000000070tn	TORRENTE FERSINA - foce	SG000016	Fersina	02SS2F
A303000000020tn	TORRENTE MELEDRIO	VP000026	Noce	03SS2N
B000000000080IR	FIUME BRENTA - Ponte Filippini	SG000021	Brenta	02SS3T
B100000000030tn	TORRENTE VANOI - CANAL SAN BOVO loc. SERRAI	SD000806	Vanoi	03SS2N
B100000000050tn	TORRENTE VANOI - CANAL SAN BOVO	SG000029	Vanoi	03SS2N
B200000000050tn	TORRENTE CISMON - IMER	SG000028	Cismon	02SS2F
D000000000010IR	TORRENTE ASTICO - loc. Busatti	PR000022	Astico	02SR6T
E100000000080tn	FIUME SARCA - Ponte di Ragoli	SG000023	Sarca	02SS3D
E100000000150tn	FIUME SARCA A MONTE CENTRALE LINFANO	SD000322	Sarca	02SS3D
E100000000160tn	FIUME SARCA - LINFANO NAGO TORBOLE	SG000024	Sarca	02SS3D
E101020000010tn	RIO VALLESINELLA	VP000018	Sarca	02SR6T
E101A10500010tn	TORRENTE VAL D'AGOLA	SD000312	Sarca	02SS1T
E102000000010tn	FIUME SARCA DI NAMBRONE	VP000014	Sarca	03GH6N
E200000000050tn	FIUME CHIESE - RIO RIBOR	SD000411	Chiese	02SS3D
E200000000110tn	FIUME CHIESE - Ponte dei Tedeschi	SG000025	Chiese	02SS3D

Tab. 28 - Elenco dei corpi idrici soggetti a monitoraggio della rete d'indagine per i quali sono disponibili i dati della fauna ittica

codice corpo idrico	denominazione	cod. sito	bacino	tipologia associata
A00000000030tn	FIUME ADIGE	SD000159	Adige	02SS4F
A00100000020tn	RIO DI VELA	SD000155	Adige	02SS2T
A003010000010tn	RIO GRESTA	SD000127	Adige	02SS1T
A003A10000010tn	TORR. CAMERAS	SD000124	Adige	02AS6T
A05200000020tn	LENO DI VALLARSA	SD000160	Adige	02SS1T
A0A2010000010tn	ROGGIA DI TERLAGO - ROGGIA DI CASALIN	SD000146	Adige	02AS6T
A0A5010000010tn	RIO SORNA	SD000158	Adige	02SS1T
A0A5010000020tn	RIO SORNA	SD000161	Adige	02SS1T
A0A5010000030tn	RIO SORNA	SD000157	Adige	02SS2T
A0A5010000040tn	RIO SORNA	SD000128	Adige	02SS2T
A0A7010000040tn	TORRENTE AVIANA	SD000130	Adige	02SS2T
A0Z4010000010tn	TORRENTE CAVALLO	SD000148	Adige	02SS1T
A0Z5030000030tn	RIO VALSORDA	SD000123	Adige	02SS2T
A0Z7A1F001010tn	FOSSA MAESTRA S. MICHELE-LAVIS	SD000152	Adige	artificiale
A0Z7A3F004010IR	FOSSA DI CORNEDO - FOSSA DI SALORNO	SD000101	Adige	artificiale
A100000000030tn	TORR. AVISIO	SD000625	Avisio	03SS2N
A100000000070tn	TORR. AVISIO	SD000633	Avisio	03SS3N
A100000000080tn	TORR. AVISIO	SD000631	Avisio	03SS3N
A100000000090tn	TORR. AVISIO	SD000632	Avisio	03SS3N
A10000F007010tn	LAVISOTTO	SD000153	Avisio	artificiale
A151000000030tn	RIO DI BRUSAGO	SD000613	Avisio	03SS2N
A152000000020tn	RIO CADINO	SD000629	Avisio	03SS2N
A1A1020000020tn	RIO DURON	SD000636	Avisio	03SS2N
A1Z2010000020tn	RIO DI REGNANA	SD000615	Avisio	03SS2N
A1Z5010000010tn	RIO CAVELONTE	SD000634	Avisio	03SS1N
A200000000060tn	TORR. FERSINA	SD000711	Fersina	02SS2F
A202000000010tn	TORR. SILLA-RIO CAMPO-ROGGIA LAGO DELLE PIAZZE	SD000916	Fersina	03SS1N
A202000000020tn	TORR. SILLA loc. Valle	SD000716	Fersina	03SS2N
A2A3010000010tn	RIO NEGRO	SD000702	Fersina	03SS1N
A300000000080tn	TORR. NOCE - valle confluenza Pongaiola	SD000529	Noce	02SS3F
A301010000020tn	TORRENTE NOCE BIANCO	SD000538	Noce	03GH6N
A302000000010tn	TORRENTE VERMIGLIANA	SD000537	Noce	03GH6N
A305000000010tn	RIO SPOREGGIO	SD000535	Noce	02SS1T
A3A1010000010tn	RIO FOCE DI VAL PIANA	SD000534	Noce	03GH6N
A3Z1010000010tn	TORRENTE RINASCICO	SD000531	Noce	02SS1T
A3Z1010000020tn	TORRENTE RINASCICO	SD000525	Noce	02SS2T
A3Z2010000020tn	RIO PONGAIOLA	SD000521	Noce	02SS2T
B000000000060tn	FIUME BRENTA	SD000220	Brenta	02SS2T
B000000000070tn	FIUME BRENTA	SD000212	Brenta	02SS3T
B00000F000010tn	FIUME BRENTA VECCHIO	SD000214	Brenta	02SS2T
B001000000010tn	TORRENTE CENTA	SD000202	Brenta	02IN7T
B001000000020tn	TORRENTE CENTA	SD000216	Brenta	02IN7T
B100000000040tn	TORRENTE VANOI - lmonte confl. Valsorda	SD000808	Vanoi	03SS2N
B200000000020tn	TORRENTE CISMON	SD000807	Cismon	03SS2N
B200000000060IR	TORRENTE CISMON	SD000805	Cismon	02SS2F
E100000000010tn	FIUME SARCA	SD000327	Sarca	03SS1N
E100000000060tn	FIUME SARCA	SD000314	Sarca	03SS2N
E100000000090tn	FIUME SARCA	SD000316	Sarca	02SS3D
E100000000120tn	FIUME SARCA	SD000323	Sarca	02SS3D
E1A3030000020tn	TORRENTE DAL	SD000308	Sarca	02SS1T
E1A3030000030tn	TORRENTE DAL	SD000306	Sarca	02SS2T
E1BA020000020tn	TORRENTE VARONE - TORRENTE MAGNONE	SD000328	Sarca	02SS2T
E1BA030000010tn	TORRENTE ALBOLA -malga Grassi	SD000907	Sarca	02SS1T
E1BA030000020tn	TORRENTE ALBOLA - TORRENTE GAMELLA	SD000329	Sarca	02SS1T
E1BA030000040tn	TORRENTE ALBOLA -Riva del Garda	SD000911	Sarca	02SS2T
E1Z1010000020tn	RIO SALONE	SD000325	Sarca	02SS1T
E1Z2A10000020tn	RIMONE - foce	SD000904	Sarca	02SS1T
E1Z2A10000030tn	RIMONE ponte per Pietramurata	SD000311	Sarca	02SS2T
E1Z4010000020tn	TORRENTE D'AMBIEZ	SD000309	Sarca	02SS2T
E200000000070tn	FIUME CHIESE	SD000401	Chiese	02SS3D
E200000000090tn	FIUME CHIESE	SD000406	Chiese	02SS3D
E200000000100tn	FIUME CHIESE - monte confl Palvico	SD000408	Chiese	02SS3D

2.1.2.f Elementi di qualità idromorfologica a sostegno degli elementi biologici

Nella classificazione dello Stato Ecologico dei corpi idrici fluviali, gli elementi idromorfologici vengono considerati a sostegno degli elementi di qualità per confermare lo Stato Ecologico elevato.

La metodologia permette di valutare la qualità morfologica di un corso d'acqua, ovvero il suo grado di alterazione rispetto a condizioni naturali fino a giungere alla definizione dell'**IQM** (Indice di Qualità Morfologica) dei corsi d'acqua, appositamente sviluppato ai fini della classificazione idromorfologica richiesta nell'ambito del D.Lgs. 152/06.

Il metodo si basa sull'integrazione di rilievi/interpretazioni sul terreno e telerilevamento/analisi GIS (Geographical Information System) e si articola nelle fasi di inquadramento e classificazione iniziale, valutazione dello stato attuale e monitoraggio. Per ciascun aspetto morfologico e tipologia di monitoraggio prevista dalla Direttiva, sono descritte le tecniche e frequenze di monitoraggio e fornite le schede di rilievo su campo.

La classificazione si basa sul confronto tra le condizioni morfologiche attuali e quelle di riferimento, in modo da poter valutare i processi evolutivi in corso ed i valori dei parametri per descriverne lo stato e le tendenze evolutive future.

Il monitoraggio dei corpi idrici provinciali è iniziato nell'estate del 2011 e alla fine del 2013 l'indice era stato applicato a più di metà dei corpi idrici provinciali.

Nel corso del 2014, per la definizione dei corpi idrici altamente modificati (**HMWB**), sono stati classificati altri 125 corpi idrici "a tavolino", cioè senza sopralluogo utilizzando gli strumenti GIS e i rilevamenti dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) in possesso di APPA (vedi cap. 6); allo stato attuale (fine luglio 2014) l'IQM è stato applicato su 330 corpi idrici dei 413 tipizzati in provincia.

Nelle tabelle da 29 a 33 è presentato lo stato morfologico dei corpi idrici finora classificati con l'IQM nei vari bacini della provincia.

Tab. 29 - Elenco dei corpi idrici appartenenti al bacino dell'Adige per i quali è disponibile la classificazione con l'indice idromorfologico IQM

cod corpo idrico	Denominazione	bacino	Valore IQM	Giudizio IQM	Anno
A00000000010IR	FIUME ADIGE	Adige	0,37	Scarso	2014
A00000000040tn	FIUME ADIGE	Adige	0,52	Sufficiente	2014
A00000000050tn	FIUME ADIGE	Adige	0,53	Sufficiente	2014
A00000000060tn	FIUME ADIGE	Adige	0,55	Sufficiente	2014
A00000000070tn	FIUME ADIGE	Adige	0,56	Sufficiente	2014
A00000000080tn	FIUME ADIGE	Adige	0,40	Scarso	2014
A00000000090IR	FIUME ADIGE	Adige	0,43	Scarso	2013
A00100000010tn	RIO DI VELA	Adige	0,76	Buono	2013
A00100000020tn	RIO DI VELA	Adige	0,41	Scarso	2013
A00100000030tn	RIO DI VELA	Adige	0,52	Sufficiente	2014
A00201F000020tn	ROGGIA DI BONDONE O FOSSO	Adige	0,37	Scarso	2014
A003010000010tn	RIO GRESTA	Adige	0,31	Scarso	2014
A003A10000010tn	TORR. CAMERAS	Adige	0,61	Sufficiente	2014
A003A10000020tn	TORR. CAMERAS	Adige	0,42	Scarso	2014
A003A10000030tn	TORR. CAMERAS	Adige	0,22	Cattivo	2011
A051000000010tn	TORRENTE ALA	Adige	0,92	Elevato	2011
A051000000020tn	TORRENTE ALA	Adige	0,70	Buono	2014
A051000500010tn	RIO VALBONA	Adige	0,85	Elevato	2013
A052000000010tn	LENO DI VALLARSA	Adige	0,90	Elevato	2013
A052000000020tn	LENO DI VALLARSA	Adige	0,77	Buono	2014
A052000000030tn	LENO DI VALLARSA	Adige	0,69	Sufficiente	2014
A052000000040tn	LENO DI VALLARSA	Adige	0,76	Buono	2014
A052000000050tn	LENO DI VALLARSA	Adige	0,49	Scarso	2014
A052000000060tn	LENO DI VALLARSA	Adige	0,24	Cattivo	2012
A052010000010tn	LENO DI TERRAGNOLO	Adige	0,93	Elevato	2012
A052010000020tn	LENO DI TERRAGNOLO	Adige	0,82	Buono	2014
A052010000030tn	LENO DI TERRAGNOLO	Adige	0,79	Buono	2014
A052020010010tn	RIO VAL PRIGIONI	Adige	0,88	Elevato	2014
A052020010020tn	RIO VAL PRIGIONI	Adige	0,33	Scarso	2014
A052A10200010tn	RIO FOXI	Adige	0,78	Buono	2014
A052A10C00010tn	TORRENTE ORCO	Adige	0,72	Buono	2014
A0A2010000010tn	ROGGIA DI TERLAGO - ROGGIA	Adige	0,59	Sufficiente	2014
A0A4010000010tn	TORRENTE ARIONE	Adige	0,80	Buono	2014
A0A4010000020tn	TORRENTE ARIONE	Adige	0,73	Buono	2014
A0A4010000030tn	TORRENTE ARIONE	Adige	0,18	Cattivo	2014
A0A4A20010010tn	RIO MOLINI	Adige	0,86	Elevato	2014
A0A4A20010020tn	RIO MOLINI	Adige	0,35	Scarso	2014
A0A5010000020tn	RIO SORNA	Adige	0,81	Buono	2014
A0A5010000030tn	RIO SORNA	Adige	0,87	Elevato	2014
A0A5010000040tn	RIO SORNA	Adige	0,62	Sufficiente	2014
A0A5010300010tn	TORRENTE LODRONE	Adige	0,44	Scarso	2014
A0A7010000010tn	TORRENTE AVIANA	Adige	0,76	Buono	2014
A0A7010000020tn	TORRENTE AVIANA	Adige	0,86	Elevato	2014
A0A7010000030tn	TORRENTE AVIANA	Adige	0,42	Scarso	2014
A0A7010000040tn	TORRENTE AVIANA	Adige	0,20	Cattivo	2014
A0A7010500020tn	TORRENTE AVIANA	Adige	0,18	Cattivo	2014
A0A7010500030tn	TORRENTE AVIANA	Adige	0,70	Buono	2014
A0Z1010000010tn	RIO VAL FREDDA	Adige	0,76	Buono	2014
A0Z2010000020tn	RIO S. VALENTINO	Adige	0,71	Buono	2012
A0Z4010000010tn	TORRENTE CAVALLO	Adige	0,75	Buono	2012
A0Z4010000020tn	TORRENTE CAVALLO	Adige	0,69	Sufficiente	2014
A0Z4020000010tn	RIO SECCO	Adige	0,89	Elevato	2014
A0Z4020000020tn	RIO SECCO	Adige	0,00	Cattivo	2014
A0Z5030000010tn	RIO VALSORDA	Adige	0,48	Scarso	2014
A0Z5030000020tn	RIO VALSORDA	Adige	0,61	Buono	2014
A0Z5030000030tn	RIO VALSORDA	Adige	0,20	Cattivo	2014
A0Z5A30000010tn	RIO DI VAL NEGRA	Adige	0,35	Scarso	2013

Tab. 30 - Elenco dei corpi idrici appartenenti al bacino dell'Avisio per i quali è disponibile la classificazione con l'indice idromorfologico IQM

cod corpo idrico	Denominazione	bacino	Valore IQM	Giudizio IQM	Anno
A10000000010tn	TORR. AVISIO	Avisio	0,79	Buono	2013
A10000000020tn	TORR. AVISIO	Avisio	0,47	Scarso	2013
A10000000030tn	TORR. AVISIO	Avisio	0,48	Scarso	2014
A10000000040tn	TORR. AVISIO	Avisio	0,47	Scarso	2012
A10000000050tn	TORR. AVISIO	Avisio	0,50	Sufficiente	2014
A10000000060tn	TORR. AVISIO	Avisio	0,68	Sufficiente	2014
A10000000080tn	TORR. AVISIO	Avisio	0,34	Scarso	2012
A10000000090tn	TORR. AVISIO	Avisio	0,52	Sufficiente	2014
A10000000100tn	TORR. AVISIO	Avisio	0,45	Scarso	2014
A10000000110tn	TORR. AVISIO	Avisio	0,70	Sufficiente	2014
A10000000120tn	TORR. AVISIO	Avisio	0,78	Buono	2014
A10000000130tn	TORR. AVISIO	Avisio	0,52	Sufficiente	2013
A10000000140tn	TORR. AVISIO	Avisio	0,83	Buono	2014
A10000000150tn	TORR. AVISIO	Avisio	0,40	Scarso	2014
A10102000010tn	RIO CONTRIN	Avisio	0,83	Buono	2012
A15100000010tn	RIO DI BRUSAGO	Avisio	0,83	Buono	2012
A15100000020tn	RIO DI BRUSAGO	Avisio	0,62	Sufficiente	2012
A15100000030tn	RIO DI BRUSAGO	Avisio	0,53	Sufficiente	2013
A15200000010tn	RIO CADINO	Avisio	0,94	Elevato	2013
A15200000020tn	RIO CADINO	Avisio	0,76	Buono	2013
A152020200010tn	RIO VAL DELLE STUE	Avisio	0,91	Elevato	2013
A152020200020tn	RIO VAL DELLE STUE	Avisio	0,85	Elevato	2011
A15300000010tn	TORR. TRAVIGNOLO	Avisio	0,90	Elevato	2011
A15300000020tn	TORR. TRAVIGNOLO	Avisio	0,96	Elevato	2011
A15300000030tn	TORR. TRAVIGNOLO	Avisio	0,78	Buono	2011
A15300000040tn	TORR. TRAVIGNOLO	Avisio	0,14	Cattivo	2013
A15302000010tn	RIO VALLAZZA	Avisio	0,87	Elevato	2013
A153A20010010tn	RIO DI VALLACCIA	Avisio	0,82	Buono	2013
A153A20500010tn	RIO DI VALMAGGIORE	Avisio	0,80	Buono	2013
A1A1010000010tn	RIO ANTERMONT	Avisio	0,93	Elevato	2013
A1A1010000020tn	RIO ANTERMONT	Avisio	0,25	Cattivo	2013
A1A1020000010tn	RIO DURON	Avisio	0,89	Elevato	2013
A1A1020000020tn	RIO DURON	Avisio	0,70	Buono	2013
A1A2020000010tn	RIO SOIAL	Avisio	0,90	Elevato	2013
A1A2020000020tn	RIO SOIAL	Avisio	0,66	Sufficiente	2014
A1A3020000010tn	RIO VALSORDA	Avisio	0,76	Buono	2014
A1A4030000010tn	RIO DI VAL STAVA	Avisio	0,52	Sufficiente	2014
A1A4030000020tn	RIO DI VAL STAVA	Avisio	0,10	Cattivo	2013
A1A5010000010tn	RIO VAL DI GAMBIS	Avisio	0,85	Buono	2013
A1A5010000020tn	RIO VAL DI GAMBIS	Avisio	0,46	Scarso	2012
A1A5020000010tn	RIO VAL DI PREDALIA	Avisio	0,52	Sufficiente	2013
A1Z2010000010tn	RIO DI REGNANA	Avisio	0,75	Buono	2013
A1Z2010000020tn	RIO DI REGNANA	Avisio	0,38	Scarso	2014
A1Z3010000020tn	RIO DELLE SEGHE	Avisio	0,61	Buono	2011
A1Z3010000030tn	RIO DELLE SEGHE	Avisio	0,69	Sufficiente	2014
A1Z4010000010tn	RIO VAL MOENA	Avisio	0,79	Buono	2011
A1Z4010000020tn	RIO VAL MOENA	Avisio	0,82	Buono	2013
A1Z4030000010tn	RIO LAGORAI	Avisio	0,98	Elevato	2013
A1Z4030000020tn	RIO LAGORAI	Avisio	0,85	Elevato	2013
A1Z5010000010tn	RIO CAVELONTE	Avisio	0,86	Elevato	2013
A1Z5040000010tn	RIO SADOLE	Avisio	0,87	Elevato	2013
A1Z5040000020tn	RIO SADOLE	Avisio	0,75	Buono	2012
A1Z6010000010tn	RIO S. Pellegrino	Avisio	0,83	Buono	2012
A1Z6010000020tn	RIO S. Pellegrino	Avisio	0,88	Elevato	2012
A1Z6010000030tn	RIO S. Pellegrino	Avisio	0,44	Scarso	2013
A1Z7010000010tn	RIO S. NICOLO'	Avisio	0,82	Buono	2013
A1Z7010000020tn	RIO S. NICOLO'	Avisio	0,42	Scarso	2013

Tab. 31 - Elenco dei corpi idrici appartenenti al bacino del Fersina e Noce per i quali è disponibile la classificazione con l'indice idromorfologico IQM

cod corpo idrico	Denominazione	bacino	Valore IQM	Giudizio IQM	Anno
A20000000010tn	TORR. FERSINA	Fersina	0,83	Buono	2013
A20000000020tn	TORR. FERSINA	Fersina	0,69	Sufficiente	2013
A20000000030tn	TORR. FERSINA	Fersina	0,43	Scarso	2013
A20000000040tn	TORR. FERSINA	Fersina	0,50	Sufficiente	2013
A20000000050tn	TORR. FERSINA	Fersina	0,48	Scarso	2014
A20000000060tn	TORR. FERSINA	Fersina	0,58	Sufficiente	2013
A20000000070tn	TORR. FERSINA	Fersina	0,19	Cattivo	2014
A20200000010tn	TORR. SILLA-RIO CAMPO	Fersina	0,66	Sufficiente	2013
A20200000020tn	TORR. SILLA-RIO CAMPO	Fersina	0,50	Sufficiente	2013
A20200000030tn	TORR. SILLA-RIO CAMPO	Fersina	0,79	Buono	2013
A20200000040tn	TORR. SILLA-RIO CAMPO	Fersina	0,50	Sufficiente	2013
A2A2030000010tn	RIO RIGOLOR-RIO VAL BELLA	Fersina	0,82	Buono	2013
A2A3010000010tn	RIO NEGRO	Fersina	0,63	Sufficiente	2013
A2A4010000010tn	RIO S. COLOMBA	Fersina	0,80	Buono	2013
A2A4010000020tn	RIO S. COLOMBA	Fersina	0,47	Scarso	2013
A2A4010000030tn	RIO S. COLOMBA	Fersina	0,66	Sufficiente	2014
A300000000010tn	TORR. NOCE	Noce	0,99	Elevato	2014
A300000000020tn	TORR. NOCE	Noce	0,66	Sufficiente	2012
A300000000040tn	TORR. NOCE	Noce	0,61	Sufficiente	2012
A300000000050tn	TORR. NOCE	Noce	0,53	Sufficiente	2012
A300000000060tn	TORR. NOCE	Noce	0,79	Buono	2014
A300000000070tn	TORR. NOCE	Noce	0,71	Buono	2014
A300000000080tn	TORR. NOCE	Noce	0,67	Sufficiente	2014
A300000000090tn	TORR. NOCE	Noce	0,30	Scarso	2014
A301010000010tn	TORRENTE NOCE BIANCO	Noce	0,99	Elevato	2014
A301010000020tn	TORRENTE NOCE BIANCO	Noce	0,61	Sufficiente	2014
A301010601010tn	RIO CARESER	Noce	0,92	Elevato	2014
A301010601020tn	RIO CARESER	Noce	0,61	Sufficiente	2012
A302000000010tn	TORRENTE VERMIGLIANA	Noce	0,88	Elevato	2012
A302000000020tn	TORRENTE VERMIGLIANA	Noce	0,80	Buono	2012
A302000000030tn	TORRENTE VERMIGLIANA	Noce	0,47	Scarso	2014
A302010010010tn	RIO PRESENTA	Noce	0,92	Elevato	2014
A302A10010010tn	RIO PRESANELLA O STAVEL	Noce	0,73	Buono	2011
A303000000010tn	TORRENTE MELEDRIO	Noce	0,86	Elevato	2011
A303000000020tn	TORRENTE MELEDRIO	Noce	0,74	Buono	2014
A304000000040tn	TORRENTE TRESENICA	Noce	0,66	Sufficiente	2014
A304A20010010tn	RIO ROSNA	Noce	0,49	Scarso	2012
A305000000010tn	RIO SPOREGGIO	Noce	0,83	Buono	2012
A305000000020tn	RIO SPOREGGIO	Noce	0,73	Buono	2014
A305000010010tn	RIO MOLINO	Noce	0,82	Buono	2014
A351000000010tn	RIO LINOR – S. ROMEDIO	Noce	0,71	Buono	2014
A351000000020tn	RIO LINOR – S. ROMEDIO	Noce	0,78	Buono	2014
A351010010010tn	RIO MOSCABIO	Noce	0,58	Sufficiente	2014
A352000000020tn	TORRENTE NOVELLA	Noce	0,79	Buono	2014
A352010000020tn	RIO SASSO O ROGGIA DI FONDO	Noce	0,57	Sufficiente	2013
A352A10200010tn	RIO RABIOLA	Noce	0,96	Elevato	2013
A352A10200020tn	RIO RABIOLA	Noce	0,78	Buono	2013
A352A10200030tn	RIO RABIOLA	Noce	0,89	Elevato	2013
A353010000010tn	TORRENTE LAVAZE'	Noce	0,81	Buono	2013
A353010000020tn	TORRENTE LAVAZE'	Noce	0,78	Buono	2011
A354000000020tn	TORRENTE RABBIES	Noce	0,63	Sufficiente	2011
A354000000030tn	TORRENTE RABBIES	Noce	0,66	Sufficiente	2013
A354010200010tn	RIO VAL MELEDA	Noce	0,93	Elevato	2013
A354010300010tn	TORRENTE RAGAILOLO	Noce	0,85	Elevato	2014
A3A1010000010tn	RIO FOCE DI VAL PIANA	Noce	0,76	Buono	2014
A3A1020000010tn	RIO FOCE DI VALLE FAZZON	Noce	0,71	Buono	2014
A3A4010000010tn	RIO DI TUAZEN O RIO DI DENNO	Noce	0,60	Sufficiente	2012
A3A4020000010tn	TORRENTE LOVERNATICO	Noce	0,69	Sufficiente	2013
A3Z1010000010tn	TORRENTE RINASCICO	Noce	0,83	Buono	2013
A3Z1010000020tn	TORRENTE RINASCICO	Noce	0,89	Elevato	2014
A3Z2010000010tn	RIO PONGAIOLA	Noce	0,66	Sufficiente	2014
A3Z2010000020tn	RIO PONGAIOLA	Noce	0,82	Buono	2011
A3Z4010000010tn	TORRENTE BARNES	Noce	0,89	Elevato	2014
A3Z4010000020tn	TORRENTE BARNES	Noce	0,70	Buono	2014
A3Z5030000010tn	RIO CORDA O CASTELLO	Noce	0,68	Sufficiente	2014

Tab. 32 - Elenco dei corpi idrici appartenenti ai bacini di Brenta, Vanoi, Cismon, Senaiga, Mis, Biois ed Astico per i quali è disponibile la classificazione con l'IQM

cod corpo idrico	Denominazione	bacino	Valore IQM	Giudizio IQM	Anno
B00000000010tn	FIUME BRENTA	Brenta	0,44	Scarso	2014
B00000000020tn	FIUME BRENTA	Brenta	0,54	Sufficiente	2014
B00000000030tn	FIUME BRENTA	Brenta	0,49	Scarso	2014
B00000000040tn	FIUME BRENTA	Brenta	0,42	Scarso	2014
B00000000050tn	FIUME BRENTA	Brenta	0,39	Scarso	2014
B00000000060tn	FIUME BRENTA	Brenta	0,52	Sufficiente	2011
B00000000070tn	FIUME BRENTA	Brenta	0,65	Sufficiente	2014
B00000000080IR	FIUME BRENTA	Brenta	0,41	Scarso	2014
B00000500010tn	RAMO DEL LAGO DI LEVICO	Brenta	0,50	Sufficiente	2014
B00000F00010tn	FIUME BRENTA VECCHIO	Brenta	0,57	Sufficiente	2014
B00100000010tn	TORRENTE CENTA	Brenta	0,69	Sufficiente	2014
B00100000020tn	TORRENTE CENTA	Brenta	0,44	Scarso	2014
B00200000010tn	TORRENTE MOGGIO	Brenta	0,68	Sufficiente	2014
B00200000030tn	TORRENTE MOGGIO	Brenta	0,13	Cattivo	2013
B05100000010tn	TORRENTE MASO	Brenta	0,91	Elevato	2013
B05100000020tn	TORRENTE MASO	Brenta	0,89	Elevato	2013
B05100000030tn	TORRENTE MASO	Brenta	0,79	Buono	2013
B05100000040tn	TORRENTE MASO	Brenta	0,38	Scarso	2013
B05102000010tn	R.MASO SPINELLE	Brenta	0,86	Elevato	2013
B05102000020tn	R.MASO SPINELLE	Brenta	0,53	Sufficiente	2012
B05200000010tn	TORRENTE GRIGNO	Brenta	0,92	Elevato	2012
B05200000020tn	TORRENTE GRIGNO	Brenta	0,86	Elevato	2012
B05200000030tn	TORRENTE GRIGNO	Brenta	0,73	Buono	2012
B05200000040tn	TORRENTE GRIGNO	Brenta	0,80	Buono	2012
B052010700010tn	RIO VAL TOLVA	Brenta	0,88	Elevato	2014
B0A102000010tn	RIO MANDOLA-RIO ROMBOSS	Brenta	0,42	Scarso	2014
B0A2A1F001010tn	LA VENA	Brenta	0,51	Sufficiente	2013
B0Z101000010tn	RIO VIGNOLA - RIO ASSIZZI	Brenta	0,71	Buono	2013
B0Z101000020tn	RIO VIGNOLA - RIO ASSIZZI	Brenta	0,67	Sufficiente	2013
B0Z301000010tn	TORRENTE LARGANZA	Brenta	0,82	Buono	2013
B0Z301000020tn	TORRENTE LARGANZA	Brenta	0,77	Buono	2013
B0Z301000030tn	TORRENTE LARGANZA	Brenta	0,39	Scarso	2013
B0Z401000010tn	TORRENTE CEGGIO	Brenta	0,86	Elevato	2013
B0Z401000020tn	TORRENTE CEGGIO	Brenta	0,71	Buono	2013
B0Z401000030tn	TORRENTE CEGGIO	Brenta	0,48	Scarso	2013
B0Z501000010tn	TORRENTE CHIEPPENA	Brenta	0,61	Sufficiente	2013
B0Z501000020tn	TORRENTE CHIEPPENA	Brenta	0,51	Sufficiente	2011
B10000000010tn	TORRENTE VANOI	Vanoi	0,89	Elevato	2011
B10000000020tn	TORRENTE VANOI	Vanoi	0,74	Buono	2012
B10000000030tn	TORRENTE VANOI	Vanoi	0,78	Buono	2012
B10000000040tn	TORRENTE VANOI	Vanoi	0,46	Scarso	2014
B10000000050tn	TORRENTE VANOI	Vanoi	0,63	Sufficiente	2013
B10102000010tn	RIO CALDOSE'	Vanoi	0,87	Elevato	2013
B10103000010tn	RIO VALSORDA	Vanoi	0,88	Elevato	2013
B10103000020tn	RIO VALSORDA	Vanoi	0,71	Buono	2013
B10103000030tn	RIO VALSORDA	Vanoi	0,72	Buono	2013
B10103000040tn	RIO VALSORDA	Vanoi	0,76	Buono	2013
B101030100010tn	RIO VAL ZANCA	Vanoi	0,90	Elevato	2013
B101030100020tn	RIO VAL ZANCA	Vanoi	0,60	Sufficiente	2013
B101030100030tn	RIO VAL ZANCA	Vanoi	0,87	Sufficiente	2013
B1A101000010tn	RIO LOZEN	Vanoi	0,68	Sufficiente	2013
B1A101000020tn	RIO LOZEN	Vanoi	0,83	Buono	2013
B1A101000030tn	RIO LOZEN	Vanoi	0,44	Scarso	2013
B1A102000010tn	RIO VIOSA	Vanoi	0,90	Elevato	2013
B20000000010tn	TORRENTE CISMON	Cismon	0,75	Buono	2013
B20000000020tn	TORRENTE CISMON	Cismon	0,72	Buono	2013
B20000000030tn	TORRENTE CISMON	Cismon	0,38	Scarso	2013
B20000000040tn	TORRENTE CISMON	Cismon	0,41	Scarso	2013
B20000000050tn	TORRENTE CISMON	Cismon	0,55	Sufficiente	2013
B20000000060IR	TORRENTE CISMON	Cismon	0,72	Buono	2011
B20103000010tn	TORRENTE CANALI	Cismon	0,91	Elevato	2011
B20103000020tn	TORRENTE CANALI	Cismon	0,82	Buono	2011
B20103000030tn	TORRENTE CANALI	Cismon	0,41	Scarso	2011
B20103000040tn	TORRENTE CANALI	Cismon	0,07	Cattivo	2011
B201030100010tn	RIO PRADIDALI	Cismon	0,88	Elevato	2014
B2A101000020tn	TORRENTE NOANA	Cismon	0,61	Sufficiente	2014
B3A100000010IR	TORRENTE SENAIGA	Senaiga	0,95	Elevato	2013
C00000000010IR	TORRENTE MIS	Mis	0,91	Elevato	2012
C0A200000010tn	TORRENTE BIOIS	Biois	0,77	Buono	2012
C0A200000020IR	TORRENTE BIOIS	Biois	0,66	Sufficiente	2012
D00000000010IR	TORRENTE ASTICO	Astico	0,76	Buono	2014

Tab. 33 - Elenco dei corpi idrici appartenenti ai bacini di Sarca e Chiese per i quali è disponibile la classificazione con l'indice idromorfologico IQM

cod corpo idrico	Denominazione	bacino	Valore IQM	Giudizio IQM	Anno
E10000000010tn	FIUME SARCA	Sarca	0,66	Sufficiente	2012
E10000000020tn	FIUME SARCA	Sarca	0,43	Scarso	2012
E10000000030tn	FIUME SARCA	Sarca	0,87	Elevato	2013
E10000000040tn	FIUME SARCA	Sarca	0,79	Buono	2013
E10000000050tn	FIUME SARCA	Sarca	0,57	Sufficiente	2013
E10000000060tn	FIUME SARCA	Sarca	0,58	Sufficiente	2013
E10000000070tn	FIUME SARCA	Sarca	0,71	Buono	2014
E10000000090tn	FIUME SARCA	Sarca	0,53	Sufficiente	2014
E10000000110tn	FIUME SARCA	Sarca	0,32	Scarso	2014
E10000000130tn	FIUME SARCA	Sarca	0,55	Sufficiente	2014
E10000000150tn	FIUME SARCA	Sarca	0,42	Scarso	2012
E10102000010tn	RIO VALLESINELLA	Sarca	0,91	Elevato	2012
E101020500010tn	RIO VAL BRENTA	Sarca	0,94	Elevato	2011
E101A10500010tn	RIO VAL D'AGOLA	Sarca	0,86	Elevato	2011
E10200000010tn	TORR.SARCA DI NAMBRONE	Sarca	0,81	Buono	2014
E10200010010tn	TORR.SARCA D'AMOLA	Sarca	0,98	Elevato	2014
E10200011010tn	RIO VAL CORNISELLO	Sarca	0,99	Elevato	2013
E10300000010tn	SARCA DI VAL GENOVA	Sarca	0,90	Elevato	2013
E10300000020tn	SARCA DI VAL GENOVA	Sarca	0,76	Buono	2013
E10300000030tn	SARCA DI VAL GENOVA	Sarca	0,59	Sufficiente	2013
E103010003010tn	TORRENTE SARCA DI GENOVA	Sarca	0,97	Elevato	2013
E103A10100010tn	RIO VAL SENICIAGA	Sarca	0,94	Elevato	2013
E103A10105010tn	RIO LARES	Sarca	0,97	Elevato	2013
E103A10500010tn	RIO VAL NARDIS	Sarca	0,96	Elevato	2013
E10400000010tn	TORRENTE ARNO'	Sarca	0,85	Elevato	2013
E10400000020tn	TORRENTE ARNO'	Sarca	0,64	Sufficiente	2014
E10400000030tn	TORRENTE ARNO'	Sarca	0,70	Buono	2013
E104010010010tn	RIO ROLDONE	Sarca	0,85	Elevato	2014
E10402000010tn	TORRENTE FIANA	Sarca	0,53	Sufficiente	2013
E151000000020tn	RIO BONDAI	Sarca	0,61	Sufficiente	2014
E1A1040000010tn	RIO DI PELUGO O BEDU' II	Sarca	0,85	Elevato	2013
E1A2010000010tn	RIO BEDU' I	Sarca	0,98	Elevato	2013
E1A201000020tn	RIO BEDU' I	Sarca	0,86	Elevato	2013
E1A201000030tn	RIO BEDU' I	Sarca	0,54	Sufficiente	2014
E1A302000020tn	TORRENTE DUINA	Sarca	0,77	Buono	2014
E1A302000030tn	TORRENTE DUINA	Sarca	0,48	Scarso	2014
E1A3030500010tn	RIO CARERA	Sarca	0,40	Scarso	2014
E1Z4010000010tn	TORRENTE D'AMBIEZ	Sarca	0,86	Elevato	2014
E1Z4010000020tn	TORRENTE D'AMBIEZ	Sarca	0,73	Buono	2014
E151020000010tn	RIVO DI LAMBIN	Sarca	0,80	Buono	2014
E1B1000000040tn	TORRENTE PONALE	Sarca	0,59	Sufficiente	2014
E1B1020000020tn	RIO VALLE DI VESI	Sarca	0,69	Sufficiente	2014
E1B1A10100010tn	TORRENTE SAT DI PUR	Sarca	0,75	Buono	2012
E1BA020000010tn	TORRENTE VARONE	Sarca	0,00	Cattivo	2012
E1BA020000010tn	TORRENTE VARONE	Sarca	0,67	Sufficiente	2012
E1BA020000020tn	TORRENTE VARONE	Sarca	0,65	Sufficiente	2012
E1BA020000030tn	TORRENTE VARONE	Sarca	0,25	Cattivo	2012
E1BA020700010tn	RIO SECCO	Sarca	0,86	Elevato	2014
E1BA030000020tn	TORRENTE ALBOLA	Sarca	0,44	Scarso	2014
E1BA030000030tn	TORRENTE ALBOLA	Sarca	0,81	Buono	2014
E1BA030000040tn	TORRENTE ALBOLA	Sarca	0,14	Cattivo	2014
E1Z1010000030tn	RIO SALONE	Sarca	0,42	Scarso	2014
E1Z1020000020tn	RIO SALAGONI	Sarca	0,54	Sufficiente	2012
E1Z2010000010tn	ROGGIA DI CALAVINO	Sarca	0,34	Scarso	2012
E1Z2010000020tn	ROGGIA DI CALAVINO	Sarca	0,33	Scarso	2014
E1Z2A10000020tn	RIMONE	Sarca	0,34	Scarso	2014
E1Z2A10000030tn	RIMONE	Sarca	0,56	Sufficiente	2014
E1Z2A10200010tn	RIO FRAVEGGIO	Sarca	0,62	Sufficiente	2013
E1Z5010000010tn	RIO VAL D'ALGONE	Sarca	0,88	Elevato	2013
E1Z5010000020tn	RIO VAL D'ALGONE	Sarca	0,71	Buono	2012
E1Z5020000010tn	RIO MANEZ	Sarca	0,85	Elevato	2014
E1Z5020000020tn	RIO MANEZ	Sarca	0,52	Sufficiente	2013
E200000000010tn	FIUME CHIESE	Chiese	0,94	Elevato	2014
E200000000020tn	FIUME CHIESE	Chiese	0,61	Sufficiente	2014
E200000000030tn	FIUME CHIESE	Chiese	0,68	Sufficiente	2012
E200000000050tn	FIUME CHIESE	Chiese	0,81	Buono	2014
E200000000060tn	FIUME CHIESE	Chiese	0,66	Sufficiente	2014
E200000000080tn	FIUME CHIESE	Chiese	0,44	Scarso	2014
E200000000100tn	FIUME CHIESE	Chiese	0,33	Scarso	2014
E200000000110tn	FIUME CHIESE	Chiese	0,53	Sufficiente	2013
E201A10100010tn	RIO RONDON	Chiese	0,90	Elevato	2014
E201A20010010tn	RIO REDOTEN	Chiese	0,84	Buono	2014
E201A20200010tn	RIO RIBOR	Chiese	0,87	Elevato	2014
E2A1030000010tn	RIO SORINO	Chiese	0,82	Buono	2014
E2A1030000020tn	RIO SORINO	Chiese	0,66	Sufficiente	2013
E2Z1010000010tn	RIO OLTE-BAITONI-VAL SETTA	Chiese	0,80	Buono	2013
E2Z1020000020tn	TORRENTE PALVICO	Chiese	0,73	Buono	2013
E2Z1020000030tn	TORRENTE PALVICO	Chiese	0,73	Buono	2013
E2Z1020000040tn	TORRENTE PALVICO	Chiese	0,56	Sufficiente	2013
E2Z1020000050tn	TORRENTE PALVICO	Chiese	0,16	Cattivo	2013
E2Z10207000010tn	RIO LORINA	Chiese	0,79	Buono	2014
E2Z2020000010tn	TORRENTE ADANA'	Chiese	0,72	Buono	2013
E2Z2020000020tn	TORRENTE ADANA'	Chiese	0,28	Cattivo	2013
E2Z2020000030tn	TORRENTE ADANA'	Chiese	0,49	Scarso	2013

Il D.Lgs. 152/06 prevede inoltre un'analisi del regime idrologico (Indice di Alterazione del Regime Idrologico - **IARI**): la mancanza di dati di portata su tutti i corpi idrici purtroppo non permette di applicare questo indice secondo la metodologia completa. Una sua stima sui corpi idrici, assieme ad altri indicatori idrologici, è comunque presente all'interno delle valutazioni idrologiche per il **DMV** (Deflusso Minimo Vitale) nell'ambito del Piano di tutela, a cui si rimanda, ed è stata effettuata partendo dai dati del bilancio idrico provinciale, redatto dall'Agenzia provinciale per le risorse idriche e l'energia e dall'Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente e approvato in via definitiva con delibera n. 1996 del 2013.

2.1.2.g Analisi batteriologiche

I criteri di classificazione indicati dal D.Lgs. 152/06 non prevedono di utilizzare le analisi batteriologiche (*Escherichia coli*) come invece era previsto dal precedente D.Lgs. 152/99. Si ritiene tuttavia che tale indicatore sia un indispensabile parametro che permette di individuare gli eventuali carichi di tipo civile e zootecnico.

Escherichia coli è uno dei microrganismi costituenti la normale flora microbica intestinale dell'uomo e dei mammiferi, la cui presenza nell'acqua è correlata ad una contaminazione fecale recente. Per alcune peculiari caratteristiche *Escherichia coli* sembra meglio soddisfare, rispetto ad altri gruppi di batteri, i requisiti insiti nella definizione di organismo indicatore; tale scelta è motivata dalla maggiore stabilità della sua presenza nell'ambiente acquatico nel corso dell'anno rispetto ai coliformi, che risulterebbero più sensibili alle variazioni stagionali e, non di meno, dalla minore sensibilità del microrganismo alle procedure di disinfezione rispetto alla maggior parte dei patogeni enterici. Inoltre nell'ambito del gruppo dei coliformi, *Escherichia coli* è ampiamente rappresentato ed è in esclusivo rapporto con il tratto gastrointestinale dell'uomo e degli animali a sangue caldo.

I metodi per il rilevamento di *Escherichia coli* consentono di valutare, in un determinato volume di acqua, la concentrazione del microrganismo, riportando il valore come Unità Formanti Colonia per 100 mL di campione (ufc/100 mL).

Nelle tabelle 34, 35, 36, 37a e 37b sono riportate le frequenze di monitoraggio delle analisi batteriologiche nel periodo 2008-2012 rispettivamente per le reti di sorveglianza, operativo e rete nucleo.

Tab. 34 - Frequenze di monitoraggio delle analisi batteriologiche per i corpi idrici appartenenti alla rete di sorveglianza

cod. corpo idrico	nome	CODICE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 30/06/14)
A05100000020tn	TORRENTE ALA - foce	SD000133		6				4	
A05200000040tn	TORRENTE LENO DI VALLARSA (Loc.Spino)	SD000137		6			5	4	
A0Z5A30000010tn	RIO DI VAL NEGRA - Loc. Stella di Man - CASTELLER	SD000151				4	4	4	3
A100000000110tn	FIUME AVISIO - SOVER	SD000621				4			
A100000000140tn	FIUME AVISIO - CAMPARTA	SD000619					4		
A15100000020tn	RIO DI BRUSAGO - BRUSAGO	SD000623				4			
A15300000040tn	TORR. TRAVIGNOLO - PREDAZZO	SD000607		6		4			
A1Z3010000030tn	RIO DELLE SEGHE	SD000611					4		
A1Z6010000030tn	RIO SAN PELLEGRINO	SD000617		6				4	
A20000000040tn	TORRENTE FERSINA - CANEZZA	SD000714		6					
A20200000040tn	TORRENTE SILLA	SD000710		6			4	4	2
A30000000030tn	TORRENTE NOCE - COGOLO	VP000002	9				6		
A30000000050tn	TORRENTE NOCE - PELLIZZANO	SD000501	4	2	4				
A30000000070tn	TORRENTE NOCE - ponte per Portolo	SD000524			4			4	
A35400000030tn	TORRENTE RABBIES - MALE'	SD000503	4	2		4			
A30200000030tn	TORRENTE VERMIGLIANA	SD000504	4	2	6				
A35300000020tn	TORRENTE PESCARA	SD000509	4	2	4	1			
A35400000020tn	TORRENTE RABBIES - RABBI	VP000004	6				6		
B00200000030tn	TORRENTE MOGGIO	SD000204		6				12	
B05200000040tn	TORRENTE GRIGNO	SD000213		6					
B0A1020000010tn	RIO MANDOLA	SD000906		6				4	
E10000000030tn	FIUME SARCA DI CAMPIGLIO	SD000303	4	2		4			
E10300000020tn	FIUME SARCA DI VAL DI GENOVA	VP000020	6				5		
E10400000030tn	TORRENTE ARNO'	SD000302				4			
E15100000020tn	RIO BONDAI	SD000320				4			
E1A3020000010tn	TORRENTE DUINA - BLEGGIO SUPERIORE	SD000319				4			
E1Z4010000010tn	TORRENTE AMBIEZ	VP000023	6				5		
E1Z5010000010tn	RIO VAL D'ALGONE	VP000022	6				6		
E20000000060tn	FIUME CHIESE - PIEVE DI BONO	SD000410	4	2					
E2Z1020000050tn	TORRENTE PALVICO	SD000405	4	2					
E2Z2020000030tn	TORRENTE ADANA'	SD000403	4	2					

Tab. 35- Frequenze di monitoraggio delle analisi batteriologiche per i corpi idrici appartenenti alla rete operativa

cod. corpo idrico	nome	CODICE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 30/06/14)
A00000000060tn	FIUME ADIGE - ponte per VILLA LAGARINA	PR000004	9	11	8	6	12	6	1
A00000000080tn	FIUME ADIGE - diga ENEL MORI	PR000005	6	6	5	6	6	6	3
A10000000050tn	FIUME AVISIO - ponte di SORAGA	PR000012	6	6	6	6	6	5	3
E10000000110tn	FIUME SARCA - Monte presa E.N.E.L.Limaro'	PR000027	10	8	6	6	6	6	6
A10000F007020tn	FOSSA ADIGETTO - FOCE	SD000109			4	4	3	3	1
A00201F000030tn	FOSSA MAESTRA NOMI	SD000114			4	4	2	3	
A0A4010000030tn	TORRENTE ARIONE - ALDENO	SD000116		6	4	4	4	4	
A0A4A20010020tn	RIO MOLINI - VILLA LAGARINA	SD000118			4	4	4	4	3
A003A10000030tn	TORRENTE CAMERAS	SD000122		6	4	4	4	4	3
A0Z4010000020tn	RIO CAVALLO	SD000125		6	4	4	2	4	
A0A1F1F001010IR	FOSSA DI CALDARO - ROVERE' DELLA LUNA	SD000132			4	4	4	4	2
A0A1F1F001010IR	FOSSA DI CALDARO - GRUMO	SD000134			4	4	4	4	2
B0Z4010000030tn	TORRENTE CEGGIO	SD000203			4	3	4	4	2
B000000000030tn	FIUME BRENTA case Zaccon	SD000208							
B0Z5010000020tn	TORRENTE CHIEPPENA	SD000211				4	4	4	2
E1A3020000030tn	TORRENTE DUINA - COMANO TERME	SD000304	4	2	4	3	11	4	2
E1Z1020000020tn	RIO SALAGONI	SD000313			4	4	3	1	
E1Z1010000030tn	RIO SALONE	SD000317			4	4	4		2
E100000000100tn	FIUME SARCA A COMANO TERME	SD000318		2	4	3	4	4	2
A353010000020tn	TORRENTE LAVAZE' - LIVO	SD000507			4	5	4	4	2
A3A3A10010010tn	RIO RIBOSC	SD000510			4	5	7	4	6
A352010000020tn	ROGGIA DI FONDO	SD000511			4	4	4	4	2
A304000000040tn	TORRENTE TRESENICA	SD000512	4	2	5	4	4	4	
A352000000030tn	TORRENTE NOVELLA	SD000513	4	2	4	4	4	4	2
A3A4020000010tn	TORRENTE LOVERNATICO	SD000516			4	4	4	4	
A305000000020tn	TORRENTE SPOREGGIO	SD000518			4	5	4	4	2
A351000000030tn	RIO DI S.ROMEDIO	SD000519			4	3	4	4	2
A351010010010tn	RIO MOSCABIO - ROMENO	SD000528				4	5	9	2
A1A5010000020tn	RIO VAL DI GAMBIS	SD000616			4	4	6	4	2
A1A5020000010tn	RIO VAL DI PREDAIA	SD000618			4	4	4		2
E1Z2010000020tn	ROGGIA DI CALAVINO	SD000905			4	4	4		2
E1B1000000040tn	TORRENTE PONALE	SD000910			4	4	4	2	2
E1BA020000030tn	TORRENTE VARONE	SD000912			4	5	7	8	2
A300000000060tn	TORRENTE NOCE - ponte di Cavizzana	SG000010	11	12	12	12	12	12	6
A300000000100tn	TORRENTE NOCE - loc. Rupe	SG000011	11	12	12	12	12	12	6
A100000000150tn	FIUME AVISIO - LAVIS	SG000014	12	12	12	12	12	12	6
B000000000010tn	FIUME BRENTA - Ponte Cervia	SG000019	12	11	12	13	12	12	6
B000000000050tn	FIUME BRENTA - Ponte del Cimitero	SG000020	12	11	12	13	12	12	6
A300000000040tn	TORRENTE NOCE BIANCO	VP000003	6			4	6	4	

Tab. 36 - Frequenze di monitoraggio delle analisi batteriologiche per i corpi idrici appartenenti alla rete nucleo

cod. corpo idrico	nome	CODICE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 30/06/14)
A00000000010IR	FIUME ADIGE - Ponte Masetto	SG000001	11	12	12	12	12	12	3
A00000000040tn	FIUME ADIGE - Ponte San Lorenzo	SG000002	11	12	12	12	12	12	3
A00000000090IR	FIUME ADIGE - ponte di Borghetto	SG000006	11	12	12	12	12	12	3
A0000F003010IR	CANALE MEDIO ADIGE O BIFFIS - AVIO	SG000007	10	12	12	12	12	12	3
A052000000060tn	TORRENTE LENO - ponte delle Zigherane	PR000017	6	6	7	7	12	6	3
A051000000010tn	TORRENTE ALA - Loc. Acque Nere	SD000143					6		
A052010000020tn	TORRENTE LENO DI TERRAGNOLO - Loc. GEROLI	SD000145					2		
A100000000100tn	FIUME AVISIO - ponte S.P.31 Del Manghen	SG000013	12	12	12	12	12	12	6
A100000000120tn	FIUME AVISIO - ponte per Faver	PR000026	2	6	6	6	6	6	3
A153000000020tn	TORRENTE TRAVIGNOLO - PANEVEGGIO	VP000033	6				6		
A200000000050tn	TORR. FERSINA - Ponte Regio	PR000015	6	6	6	6	6	6	1
A200000000070tn	TORRENTE FERSINA - foce	SG000016	12	13	12	11	12	12	6
A303000000020tn	TORRENTE MELEDRIO	VP000026	6		6		6	4	
B000000000080IR	FIUME BRENTA - Ponte Filippini	SG000021	12	11	12	13	12	12	6
B100000000030tn	TORRENTE VANOI - CANAL SAN BOVO loc. SERRAI	SD000806	3	2					
B100000000050tn	TORRENTE VANOI - CANAL SAN BOVO	SG000029	11	11	12	12	12	11	6
B200000000050tn	TORRENTE CISMON - IMER	SG000028	11	11	12	12	12	11	6
D00000000010IR	TORRENTE ASTICO - loc. Busatti	PR000022	6	10	10	6	6	6	3
E100000000080tn	FIUME SARCA - Ponte di Ragoli	SG000023	12	11	12	12	12	12	6
E100000000150tn	FIUME SARCA A MONTE CENTRALE LINFANO	SD000322				3	6	4	6
E100000000160tn	FIUME SARCA - LINFANO	SG000024	12	11	12	12	12	15	6
E101020000010tn	RIO VALLESINELLA	VP000018	6				5		
E101A10500010tn	TORRENTE VAL D'AGOLA - RAGOLI	SD000312					4		
E102000000010tn	FIUME SARCA DI NAMBRONE	VP000014	6				5		
E1BA020700010tn	RIO SECCO - Loc. CLOCIA	SD000326					4		
E200000000050tn	FIUME CHIESE - RIO RIBOR	SD000411					3		
E200000000110tn	FIUME CHIESE - Ponte dei Tedeschi	SG000025	12	11	12	12	12	12	6

Tab. 37a - Frequenze di monitoraggio delle analisi batteriologiche per i corpi idrici appartenenti alla rete d'indagine

cod. corpo idrico	nome	CODICE	2013	2014 (agg. 30/06/14)
A00000000030tn	FIUME ADIGE	SD000159		
A00100000020tn	RIO DI VELA	SD000155		
A00201F000020tn	ROGGIA DI BONDONE O FOSSO RIMONE	SD000154		
A002A1F001010tn	FOSSA MAESTRA DI ALDENO	SD000144		
A003010000010tn	RIO GRESTA	SD000127		
A003A10000010tn	TORR. CAMERAS	SD000124		
A052000000020tn	LENO DI VALLARSA	SD000160		
A052020010020tn	RIO VAL PRIGIONI	SD000156		
A0A2010000010tn	ROGGIA DI TERLAGO - ROGGIA DI CASALIN	SD000146		2
A0A4A20010010tn	RIO MOLINI	SD000138		
A0A5010000010tn	RIO SORNA	SD000158		
A0A5010000020tn	RIO SORNA	SD000161		
A0A5010000030tn	RIO SORNA	SD000157		
A0A5010000040tn	RIO SORNA	SD000128		3
A0A5010300010tn	TORRENTE LODRONE	SD000140		
A0A7010000040tn	TORRENTE AVIANA	SD000130		3
A0Z4010000010tn	TORRENTE CAVALLO	SD000148		2
A0Z4020000020tn	RIO SECCO	SD000142		2
A0Z4A10010010tn	BASTIA DI CASTELPIETRA	SD000150		
A0Z5030000030tn	RIO VALSORDA	SD000123	4	
A0Z7A1F001010tn	FOSSA MAESTRA S. MICHELE-LAVIS	SD000152		
A0Z7A3F004010IR	FOSSA DI CORNEDO - FOSSA DI SALORNO	SD000101	4	
A100000000030tn	TORR. AVISIO	SD000625	4	
A100000000070tn	TORR. AVISIO	SD000633		
A100000000080tn	TORR. AVISIO	SD000631		
A100000000090tn	TORR. AVISIO	SD000632		
A10000F007010tn	LAVISOTTO	SD000153	4	
A151000000030tn	RIO DI BRUSAGO	SD000613		2
A152000000020tn	RIO CADINO	SD000629		
A1A1020000020tn	RIO DURON	SD000636		
A1A3020000010tn	RIO VALSORDA	SD000627		
A1Z2010000020tn	RIO DI REGNANA	SD000615		2
A1Z5010000010tn	RIO CAVELONTE	SD000634		
A200000000060tn	TORR. FERSINA	SD000711		2
A202000000010tn	TORR. SILLA-RIO CAMPO-ROGGIA LAGO DELLE PIAZZE	SD000916		
A202000000020tn	TORR. SILLA loc. Valle	SD000716	4	
A2A3010000010tn	RIO NEGRO	SD000702		
A2A4010000010tn	RIO S. COLOMBA	SD000713		
A2A4010000020tn	RIO S. COLOMBA	SD000709		2

Tab. 37b - Frequenze di monitoraggio delle analisi batteriologiche per i corpi idrici appartenenti alla rete d'indagine

cod. corpo idrico	nome	CODICE		
			2013	2014 (agg. 30/06/14)
A2A4010000030tn	RIO S. COLOMBA	SD000715		
A300000000080tn	TORR. NOCE - valle confluenza Pongaiola	SD000529	4	
A301010000020tn	TORRENTE NOCE BIANCO	SD000538		
A302000000010tn	TORRENTE VERMIGLIANA	SD000537		
A304A20010010tn	RIO ROSNA	SD000526	4	2
A305000000010tn	RIO SPOREGGIO	SD000535		
A305000010010tn	RIO MOLINO	SD000530		2
A352A10200030tn	RIO RABIOLA	SD000532		2
A354010300010tn	TORRENTE RAGAIOLA	SD000540		
A3A1010000010tn	RIO FOCE DI VAL PIANA	SD000534		
A3A4010000010tn	RIO DI TUAZEN O RIO DI DENNO	SD000514	4	3
A3Z1010000010tn	TORRENTE RINASCICO	SD000531		
A3Z1010000020tn	TORRENTE RINASCICO	SD000525		2
A3Z2010000020tn	RIO PONGAIOLA	SD000521		
A3Z2020000020tn	RIO SETTE FONTANE	SD000536		
B000000000060tn	FIUME BRENTA	SD000220		
B000000000070tn	FIUME BRENTA	SD000212		2
B00000F000010tn	FIUME BRENTA VECCHIO	SD000214		
B001000000010tn	TORRENTE CENTA	SD000202		
B001000000020tn	TORRENTE CENTA	SD000216		
B100000000040tn	TORRENTE VANOI - Imonte confl. Valsorda	SD000808	1	
B200000000020tn	TORRENTE CISMON	SD000807		2
B200000000060IR	TORRENTE CISMON	SD000805		
E100000000010tn	FIUME SARCA	SD000327		
E100000000060tn	FIUME SARCA	SD000314		2
E100000000090tn	FIUME SARCA	SD000316		
E100000000120tn	FIUME SARCA	SD000323		
E151020000010tn	RIVO DI LAMBIN	SD000901	1	2
E1A3030000020tn	TORRENTE DAL	SD000308		2
E1A3030000030tn	TORRENTE DAL	SD000306	4	
E1A3030500010tn	RIO CARERA	SD000321	4	
E1BA020000020tn	TORRENTE VARONE - TORRENTE MAGNONE	SD000328		
E1BA030000010tn	TORRENTE ALBOLA -malga Grassi	SD000907	3	
E1BA030000020tn	TORRENTE ALBOLA - TORRENTE GAMELLA	SD000329		
E1BA030000040tn	TORRENTE ALBOLA -Riva del Garda	SD000911	8	1
E1Z1010000020tn	RIO SALONE	SD000325		
E1Z2A10000020tn	RIMONE - foce	SD000904		
E1Z2A10000030tn	RIMONE ponte per Pietramurata	SD000311		
E1Z2A10200010tn	RIO FRAVEGGIO	SD000903		
E1Z4010000020tn	TORRENTE D'AMBIEZ	SD000309		2
E200000000070tn	FIUME CHIESE	SD000401		
E200000000090tn	FIUME CHIESE	SD000406		
E200000000100tn	FIUME CHIESE - monte confl Palvico	SD000408		

3. Risultati – Stato Chimico e Stato Ecologico preliminare dei corpi idrici fluviali inseriti in rete di monitoraggio

I corpi idrici fluviali inseriti nei piani di gestione di Distretto sono complessivamente 412.

Nel periodo 2010 – 2012 sono stati monitorati, secondo i criteri e le frequenze stabilite dal D.Lgs. 152/06, **33** corpi idrici definiti a rischio nei Piani di Gestione elaborati nel 2009, **3** corpi idrici probabilmente a rischio e **70** corpi idrici definiti non a rischio (**106** corpi idrici in totale).

Come già dichiarato nell'introduzione, la presente classificazione non comprende l'elemento di qualità biologica della fauna ittica (si è in attesa di una verifica dei criteri di classificazione con questo EQB da parte del Ministero).

Si è inoltre in attesa del riconoscimento ufficiale da parte del Ministero dei corpi idrici di riferimento individuati dalla Provincia di Trento, che potrebbero far variare alcune classificazioni (vedi appendice A - approfondimenti)

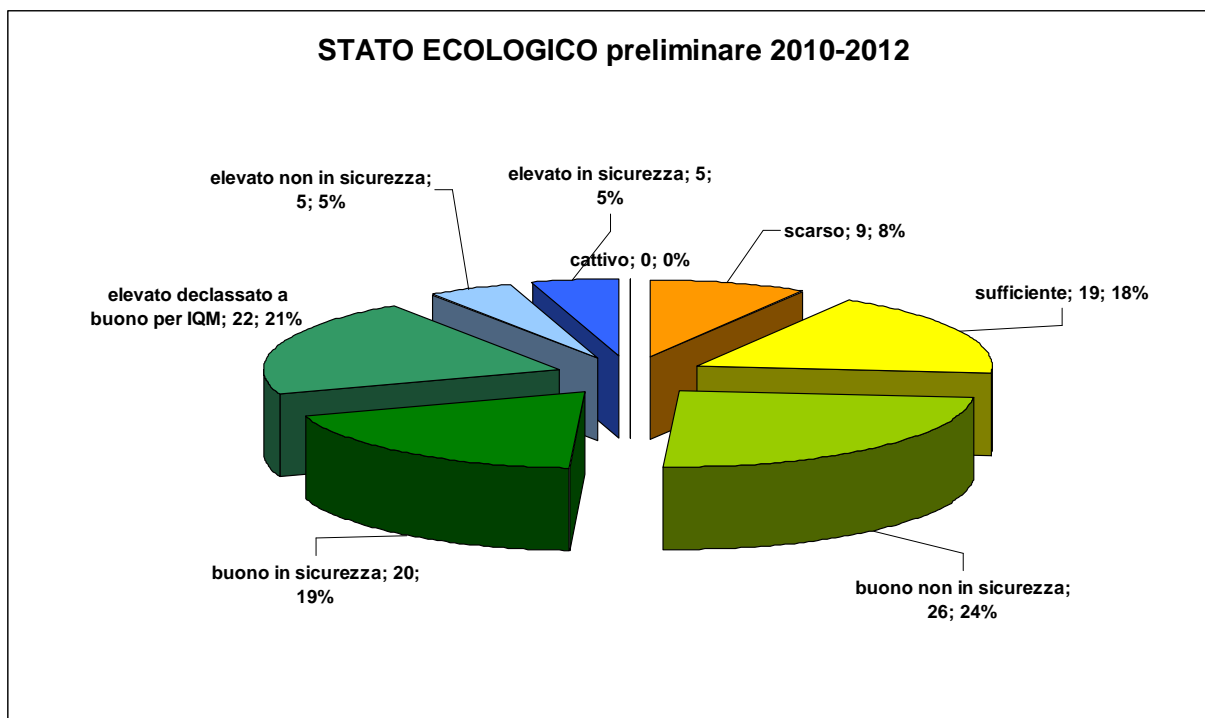
La classificazione definitiva, quindi, potrà differire rispetto a quanto pubblicato in questo lavoro.

Per quanto riguarda lo **Stato Chimico**, quattro corpi idrici in rete non hanno raggiunto lo **Stato Chimico** buono tre nell'arco del primo triennio di monitoraggio e uno nel secondo; tutti questi hanno presentato anche Stato Ecologico inferiore a buono.

Lo **Stato Ecologico preliminare dei corpi idrici monitorati** è descritto nella tabella 38 e nel grafico seguente (percentuali riferite al numero di corpi idrici con i relativi giudizi di Stato Ecologico preliminare), riassuntivi delle considerazioni che verranno espone al paragrafo 4.

Tab. 38 - Distribuzione dei giudizi di Stato Ecologico preliminare sui corpi idrici monitorati da APPA-TN nella rete 2010-2012

stato ecologico	cattivo	scarso	sufficiente	buono non in sicurezza	buono in sicurezza	elevato declassato a buono per IQM	elevato non in sicurezza	elevato in sicurezza	totale
numero c.i.	0	9	19	26	20	22	5	5	106



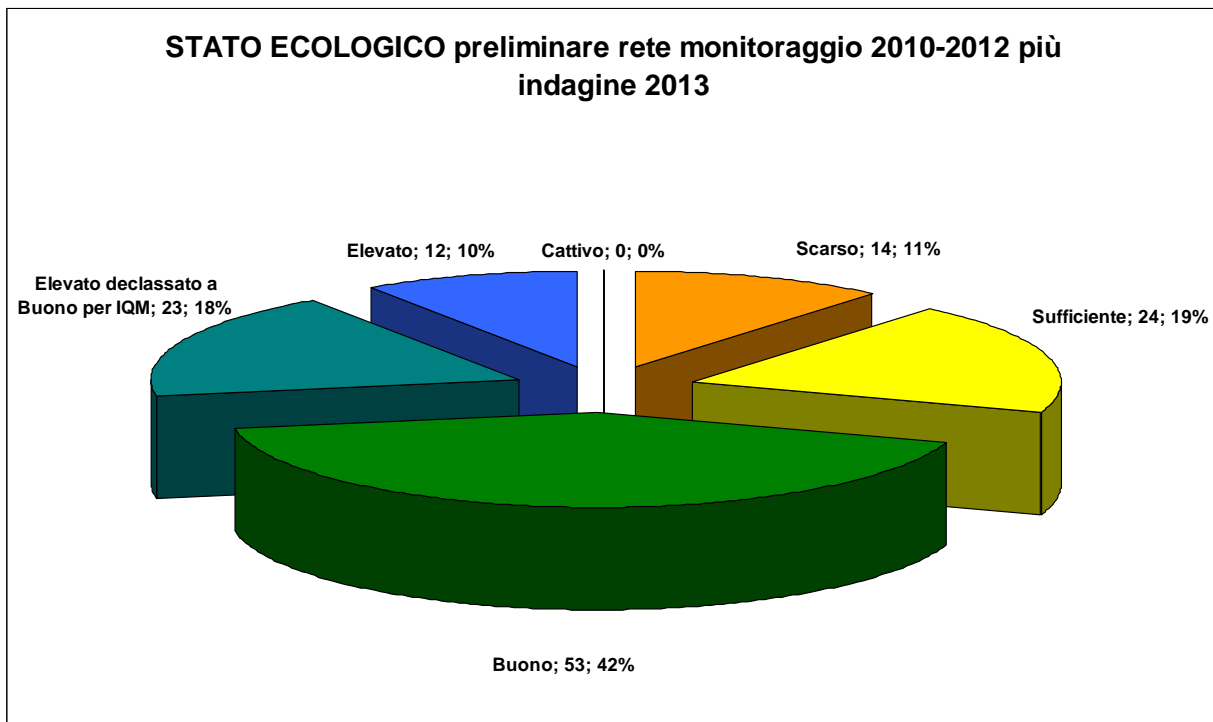
Nel corso del 2013, come già accennato nei capitoli precedenti, sono stati aggiunti alla rete altri 20 corpi idrici per i quali, in base ad analisi puntuali, sono emerse delle incertezze sull'attribuzione del rischio: questi corpi idrici sono stati pertanto sottoposti a monitoraggio di indagine mantenendo le frequenze richieste per la classificazione ai sensi del D.Lgs. 152/06.

Aggiungendo pertanto questi ultimi ai 106 corpi idrici già in rete, il totale dei corpi idrici monitorati in Provincia di Trento ai sensi del D.Lgs. 152/06 sale a 126.

Per questi 126 corpi idrici si dispone del giudizio di Stato Ecologico preliminare, descritto nella tabella 39 e nel grafico seguente e rappresentati in figura 1.

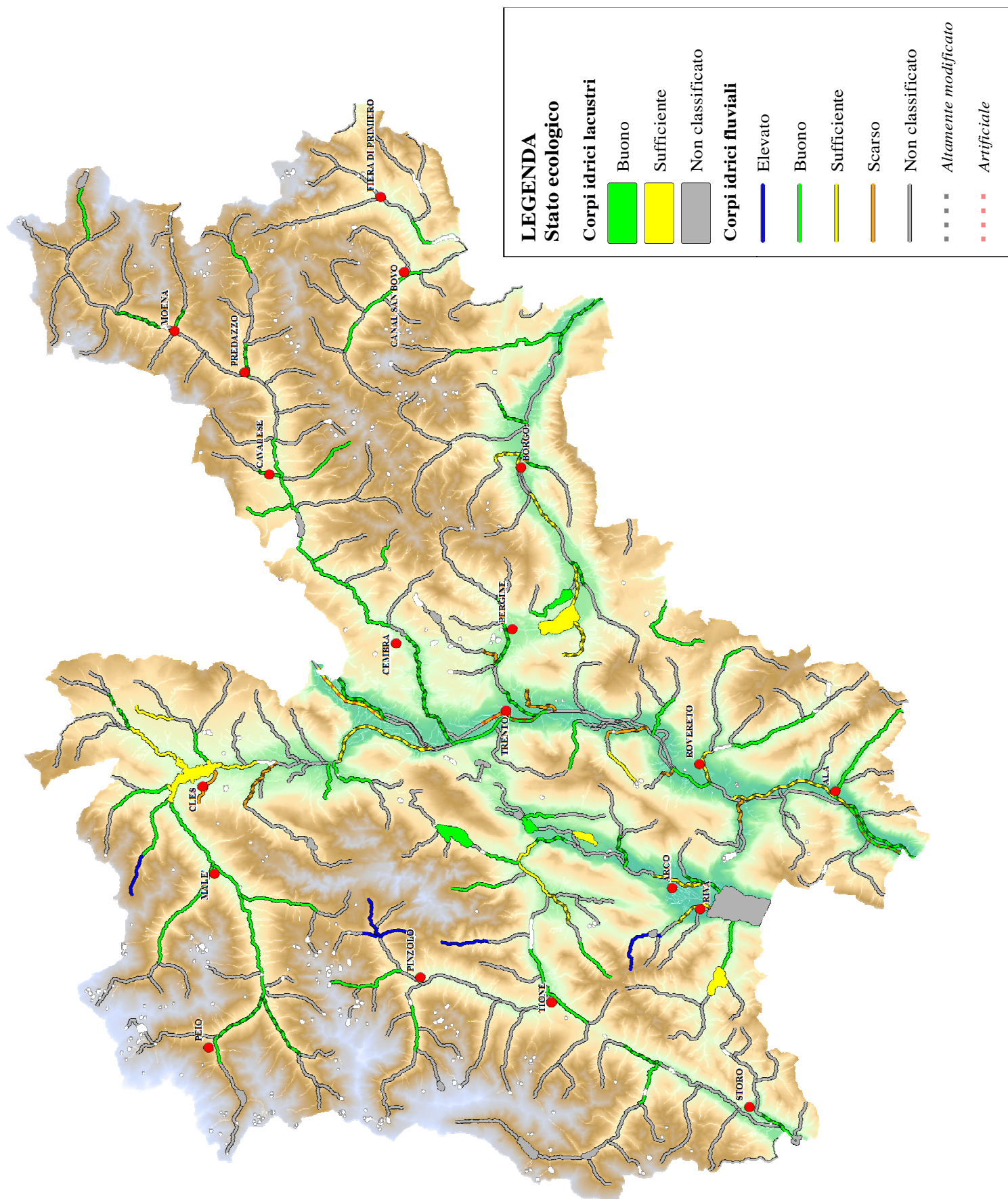
Tab. 39 - Distribuzione dei giudizi di Stato Ecologico preliminare sul totale dei corpi idrici monitorati da APPA-TN, compreso il monitoraggio di indagine del 2013

stato ecologico	cattivo	scarso	sufficiente	buono	elevato declassato a buono per IQM	elevato	totale
numero c.i.	0	14	24	53	23	12	126



Nelle tabelle 40a, 40b, 40c e 40d vengono elencati in dettaglio i corpi idrici monitorati con relativo Stato Chimico e Stato Ecologico, suddiviso nei vari RQE che contribuiscono a calcolarlo, e IQM nei corpi idrici dove è stato determinato.

Fig. 1 - Mappa dello Stato Ecologico preliminare (con le frequenze previste dal D.Lgs. 152/06) dei corpi idrici monitorati da APPA-TN, compreso il monitoraggio di indagine del 2013. La rigatura segnala che il corpo idrico è altamente modificato (HMWB)



codice corpo idrico	denom. stazione	CODICE	natura corpo idrico	tipo monitoraggio	bacino	macrotipo	tipologia associata	RQE macrobenthos	Stato Ecologico macrobenthos	RQE diatomee	Stato Ecologico diatomee	Valore LIMeco	Stato Ecologico LIMeco	ECOR Altri Inquinanti	IQM	STATO ECOLOGICO sperimentale	STATO CHIMICO
A002010000010tn	ROGGIA DI BONDONE O ROMAGNANO	SD000112	naturale	SOR	Adige	A1	02SR6T	0,92	Buono	1,05	Elevato	0,97	Elevato	Elevato	nd	Buono	Buono
A051000000020tn	TORRENTE ALA - foce	SD000133	naturale	SOR	Adige	A1	02SS2T	0,78	Buono	0,98	Elevato	0,84	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
A052000000040tn	TORRENTE LENO DI VALLARSA (Loc.Spino)	SD000137	naturale	SOR	Adige	A1	02SS2T	0,89	Buono	1,00	Elevato	0,84	Elevato	Elevato	nd	Buono	Buono
A0A4010000010tn	TORRENTE ARIONE - CIMONE	SD000141	naturale	SOR	Adige	A1	02SS1T	0,63	Sufficiente	1,06	Elevato	0,88	Elevato	Elevato	non Elevato	Sufficiente	Buono
A0Z5A30000010tn	RIO DI VAL NEGRA - RIO CAGAREL	SD000151	altamente modificato	SOR	Adige	A1	02SS1T	0,41	Scarso	0,67	Sufficiente	0,59	Buono	Elevato	non Elevato	Scarso	Buono
A100000000010tn	FIUME AVISIO - PENIA	SD000628	naturale	SOR	Avisio	A2	03GH6N	1,06	Elevato	0,98	Elevato	0,97	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
A1000000000110tn	FIUME AVISIO - SOVER	SD000621	naturale	SOR	Avisio	A2	03SS3N	1,05	Elevato	0,83	Buono	0,81	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
A1000000000140tn	FIUME AVISIO - CAMPARTA	SD000619	naturale	SOR	Avisio	A2	03SS4N	1,06	Elevato	0,81	Buono	0,88	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
A151000000020tn	RIO DI BRUSAGO - BRUSAGO	SD000623	naturale	SOR	Avisio	A2	03SS1N	1,03	Elevato	1,01	Elevato	0,97	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
A153000000040tn	TORR. TRAVIGNOLO - PREDAZZO	SD000607	altamente modificato	SOR	Avisio	A2	03SS2N	1,12	Elevato	1,01	Elevato	0,97	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
A1Z3010000030tn	RIO DELLE SEGHE	SD000611	naturale	SOR	Avisio	A2	03SS2N	0,98	Elevato	0,80	Buono	0,81	Elevato	Elevato	nd	Buono	Buono
A1Z4010000010tn	RIO VAL MOENA - CAVALESE	SD000630	naturale	SOR	Avisio	A2	03SS1N	1,02	Elevato	0,86	Elevato	1,00	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono*	Buono
A1Z6010000030tn	RIO SAN PELLEGRINO	SD000617	altamente modificato	SOR	Avisio	A2	03SS2N	1,01	Elevato	0,90	Elevato	0,94	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
A200000000040tn	TORRENTE FERSINA - CANEZZA	SD000714	altamente modificato	SOR	Fersina	A2	03SS2N	0,83	Buono	0,78	Buono	0,81	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
A202000000040tn	TORRENTE SILLA	SD000710	altamente modificato	SOR	Fersina	A2	03SS2N	0,75	Buono	0,50	Scarso	0,58	Buono	Elevato	non Elevato	Scarso	Buono
A300000000030tn	TORRENTE NOCE VALLE DEL MONTE	VP000002	naturale	SOR	Noce	A1	03SS2N	0,98	Elevato	0,98	Elevato	0,92	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono*	Buono
A300000000050tn	TORRENTE NOCE - PELLIZZANO	SD000501	naturale	SOR	Noce	A2	03SS3N	1,00	Elevato	0,92	Elevato	0,84	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono*	Buono
A300000000070tn	TORRENTE NOCE - ponte per Portolo	SD000524	naturale	SOR	Noce	A1	02SS3F	0,62	Sufficiente	0,85	Buono	0,70	Elevato	Elevato	non Elevato	Sufficiente	Buono
A300000000090tn	TORRENTE NOCE - ponte della Fosina	SD000522	altamente modificato	SOR	Noce	A1	02SS3F	0,64	Sufficiente	0,98	Elevato	0,83	Elevato	Elevato	non Elevato	Sufficiente	Buono
A302000000030tn	TORRENTE VERMIGLIANA	SD000504	altamente modificato	SOR	Noce	A2	03GH6N	1,08	Elevato	0,96	Elevato	0,73	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
A353000000020tn	TORRENTE PESCARA	SD000509	naturale	SOR	Noce	A2	03SS2N	0,89	Buono	1,00	Elevato	0,78	Elevato	Elevato	nd	Buono	Buono
A354000000020tn	TORRENTE RABBIES - RABBI	VP000004	naturale	SOR	Noce	A2	03SS2N	1,08	Elevato	1,00	Elevato	1,00	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono*	Buono
A354000000030tn	TORRENTE RABBIES - MALE'	SD000503	naturale	SOR	Noce	A1	03SS2N	0,95	Buono	1,08	Elevato	0,97	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
A3Z4010000020tn	TORRENTE BARNES - LIVO	SD000505	naturale	SOR	Noce	A2	03SS2N	0,73	Buono	0,87	Elevato	0,85	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
B002000000030tn	TORRENTE MOGGIO	SD000204	altamente modificato	SOR	Brenta	A1	02SS2T	0,83	Buono	1,11	Elevato	0,84	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
B052000000030tn	TORRENTE GRIGNO - PIEVE TESINO	SD000210	naturale	SOR	Brenta	A1	02SS2D	1,01	Elevato	1,10	Elevato	1,00	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono*	Buono
B052000000040tn	TORRENTE GRIGNO	SD000213	naturale	SOR	Brenta	A1	02SS2D	0,81	Buono	0,99	Elevato	0,88	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
B0A1020000010tn	RIO MANDOLA	SD000906	altamente modificato	SOR	Brenta	A1	02SS1T	0,61	Sufficiente	0,98	Elevato	0,78	Elevato	Elevato	non Elevato	Sufficiente	Buono
B0A2A1F001010tn	FOSSA LA VENA - LEVICO TERME	SD000206	altamente modificato	SOR	Brenta	A1	02AS6T	0,82	Buono	1,02	Elevato	0,74	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
B0Z1010000020tn	RIO VIGNOLA	SD000908	naturale	SOR	Brenta	A1	02SS1D	0,80	Buono	0,80	Buono	0,81	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
E100000000030tn	FIUME SARCA DI CAMPIGLIO	SD000303	naturale	SOR	Sarca	A2	03SS2N	0,95	Elevato	0,87	Elevato	0,70	Elevato	Elevato	Elevato	Elevato	Buono
E103000000020tn	FIUME SARCA DI VAL DI GENOVA	VP000020	naturale	SOR	Sarca	A2	03SS2N	0,98	Elevato	1,00	Elevato	0,83	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono*	Buono
E104000000030tn	TORRENTE ARNO'	SD000302	naturale	SOR	Sarca	A1	02SS2F	0,84	Buono	1,12	Elevato	0,84	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
E151000000020tn	RIO BONDAL	SD000320	altamente modificato	SOR	Sarca	A1	02IN7T	0,95	Buono	1,05	Elevato	0,94	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
E1A3020000010tn	TORRENTE DUINA - BLEGGIO SUPERIORE	SD000319	naturale	SOR	Sarca	A1	02SS1T	0,91	Buono	1,14	Elevato	0,84	Elevato	Elevato	nd	Buono	Buono
E1Z4010000010tn	TORRENTE AMBIEZ	VP000023	naturale	SOR	Sarca	A1	02SS1T	0,86	Buono	1,13	Elevato	0,93	Elevato	Elevato	Elevato	Buono	Buono
E1Z5010000010tn	RIO VAL D'ALGONE	VP000022	naturale	SOR	Sarca	A1	02SS1T	0,97	Elevato	1,10	Elevato	0,86	Elevato	Elevato	Elevato	Elevato	Buono
E200000000060tn	FIUME CHIESE - PIEVE DI BONO	SD000410	naturale	SOR	Chiese	A1	02SS3D	0,89	Buono	1,02	Elevato	0,85	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
E2Z1020000050tn	TORRENTE PALVICO	SD000405	altamente modificato	SOR	Chiese	A1	02SS2T	0,98	Elevato	1,00	Elevato	0,78	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
E2Z2020000030tn	TORRENTE ADANA'	SD000403	altamente modificato	SOR	Chiese	A1	02SS2T	0,97	Elevato	1,00	Elevato	0,78	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono

Legenda: Buono* - Il corpo idrico era in stato ecologico elevato, ma è stato declassato a buono in seguito alla verifica con l'IQM
la rigatura nello Stato Ecologico segnala che il corpo idrico è altamente modificato (HMWB)

Tab. 40a - Risultati della classificazione biologica e chimica dei corpi idrici della rete di monitoraggio di sorveglianza provinciale. La rigatura segnala che il corpo idrico è altamente modificato (HMWB)

codice corpo idrico	nome	CODICE	natura corpo idrico	tipo monitoraggio	bacino	macrotipo	tipologia associata	RQE macrobenthos	Stato Ecologico macrobenthos	RQE diatomee	Stato Ecologico diatomee	Valore LIMeco	Stato Ecologico LIMeco	ECR Altri Inquinanti	IQM	STATO ECOLOGICO sperimentale	STATO CHIMICO
A00000000060tn	FIUME ADIGE - Sacco ROVERETO	PR000004	naturale	OP	Adige	A1	02SS5F	0,87	Buono	0,93	Elevato	0,71	Elevato	Elevato	nd	Buono	Buono
A00000000080tn	FIUME ADIGE - ex Montecatini MORI	PR000005	altamente modificato	OP	Adige	A1	02SS5F	0,64	Sufficiente	0,87	Elevato	0,70	Elevato	Elevato	non Elevato	Sufficiente	Buono
A1000F007020tn	FOSSA ADIGETTO - FOCE	SD000109	artificiale	OP	Adige	A1	artificiale	nd	nd	0,47	Scasso	0,36	Sufficiente	Elevato	non Elevato	Scasso	Non buono
A00201F000030tn	FOSSA MAESTRA NOMI	SD000114	altamente modificato	OP	Adige	A1	02SS2T	0,38	Scasso	0,76	Buono	0,70	Elevato	Buono	non Elevato	Scasso	Buono
A003A10000030tn	TORRENTE CAMERAS	SD000122	altamente modificato	OP	Adige	A1	02SS2T	0,41	Scasso	0,68	Sufficiente	0,64	Buono	Elevato	non Elevato	Scasso	Buono
A0A1F1F001010IR	FOSSA DI CALDARO - GRUMO	SD000134	artificiale	OP	Adige	A1	artificiale	nd	nd	0,61	Sufficiente	0,31	Scasso	Buono	non Elevato	Sufficiente	Buono
A0A4010000030tn	TORRENTE ARIONE - ALDENO	SD000116	naturale	OP	Adige	A1	02SS2T	0,47	Scasso	0,87	Elevato	0,74	Elevato	Elevato	non Elevato	Scasso	Buono
A0A4A20010020tn	RIO MOLINI - VILLA LAGARINA	SD000118	altamente modificato	OP	Adige	A1	02SS1T	0,27	Scasso	0,70	Buono	0,42	Sufficiente	Buono	non Elevato	Scasso	Buono
A0Z4010000020tn	RIO CAVALLO	SD000125	naturale	OP	Adige	A1	02SS2T	0,84	Buono	1,07	Elevato	0,77	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
A100000000050tn	FIUME AVISIO - ponte di SORAGA	PR000012	altamente modificato	OP	Avisio	A2	03SS2N	0,85	Buono	0,96	Elevato	0,78	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
A100000000150tn	FIUME AVISIO - LAVIS	SG000014	altamente modificato	OP	Avisio	A2	03SS4N	1,20	Elevato	0,85	Elevato	0,82	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
A1A5010000020tn	RIO VAL DI GAMBIS	SD000616	altamente modificato	OP	Avisio	A2	03SS2N	0,71	Buono	0,65	Buono	0,56	Buono	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
A1A5020000010tn	RIO VAL DI PREDAIA	SD000618	naturale	OP	Avisio	A2	03SS1N	1,04	Elevato	0,95	Elevato	0,66	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
A300000000040tn	TORRENTE NOCE BIANCO	VP000003	altamente modificato	OP	Noce	A2	03SS2N	0,77	Buono	0,93	Elevato	0,94	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
A300000000060tn	TORRENTE NOCE - ponte di Cavazzana	SG000010	naturale	OP	Noce	A1	03SS3N	nd	nd	1,02	Elevato	0,79	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
A300000000100tn	TORRENTE NOCE - loc. Rupe	SG000011	altamente modificato	OP	Noce	A1	02SS3F	0,68	Sufficiente	0,91	Elevato	0,80	Elevato	Sufficiente	nd	Sufficiente	Buono
A304000000040tn	TORRENTE TRESENICA	SD000512	altamente modificato	OP	Noce	A1	02SS2T	0,46	Scasso	0,84	Buono	0,76	Elevato	Sufficiente	non Elevato	Scasso	Buono
A305000000020tn	TORRENTE SPOREGGIO	SD000518	naturale	OP	Noce	A1	02SS2T	0,79	Buono	1,01	Elevato	0,88	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
A351000000030tn	RIO DI S.ROMEDIO	SD000519	naturale	OP	Noce	A1	02SS2T	0,78	Buono	0,80	Buono	0,53	Buono	Elevato	nd	Buono	Buono
A351010010010tn	RIO MOSCABIO	SD000528	naturale	OP	Noce	A1	02SS1T	0,49	Sufficiente	0,60	Sufficiente	0,44	Sufficiente	Sufficiente	non Elevato	Sufficiente	Buono
A352000000030tn	TORRENTE NOVELLA	SD000513	naturale	OP	Noce	A1	02SS2D	0,56	Sufficiente	0,73	Buono	0,51	Buono	Sufficiente	nd	Sufficiente	Non buono
A352010000020tn	ROGGIA DI FONDO	SD000511	altamente modificato	OP	Noce	A1	02SS2T	0,77	Buono	1,04	Elevato	0,80	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
A353010000020tn	TORRENTE LAVAZE' - LIVO	SD000507	naturale	OP	Noce	A2	03SS2N	nd	nd	0,90	Elevato	0,62	Buono	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
A3A3A10010010tn	RIO RIBOSC	SD000510	naturale	OP	Noce	A1	02SS1T	nd	nd	0,59	Scasso	0,27	Scasso	Sufficiente	nd	Scasso	Non buono
A3A4020000010tn	TORRENTE LOVERNATICO	SD000516	altamente modificato	OP	Noce	A1	02SR6T	0,86	Buono	1,04	Elevato	0,86	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
B000000000010tn	FIUME BRENTA - Ponte Cervia	SG000019	altamente modificato	OP	Brenta	A1	02SS2T	0,58	Sufficiente	0,83	Buono	0,64	Buono	Elevato	non Elevato	Sufficiente	Buono
B000000000030tn	FIUME BRENTA case Zacon	SD000208	altamente modificato	OP	Brenta	A1	02SS2T	0,67	Sufficiente	0,71	Buono	0,54	Buono	Elevato	non Elevato	Sufficiente	Buono
B000000000050tn	FIUME BRENTA - Ponte del Cimitero	SG000020	altamente modificato	OP	Brenta	A1	02SS2T	0,71	Sufficiente	0,74	Buono	0,58	Buono	Elevato	non Elevato	Sufficiente	Buono
B0Z4010000030tn	TORRENTE CEGGIO	SD000203	altamente modificato	OP	Brenta	A1	02SS2F	0,67	Sufficiente	0,63	Sufficiente	0,71	Elevato	Elevato	non Elevato	Sufficiente	Buono
B0Z5010000020tn	TORRENTE CHIEPPENA	SD000211	altamente modificato	OP	Brenta	A1	02SS2F	0,75	Buono	0,96	Elevato	0,77	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
E100000000100tn	FIUME SARCA A COMANO TERME	SD000318	naturale	OP	Sarca	A1	02SS3D	0,68	Sufficiente	0,68	Sufficiente	0,50	Buono	Elevato	nd	Sufficiente	Buono
E100000000110tn	FIUME SARCA - Monte presa E.N.E.L.Limaro'	PR000027	altamente modificato	OP	Sarca	A1	02SS3D	0,77	Buono	0,79	Buono	0,72	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
E1A3020000030tn	TORRENTE DUINA - COMANO TERME	SD000304	altamente modificato	OP	Sarca	A1	02SS2T	0,66	Sufficiente	0,71	Buono	0,47	Sufficiente	Buono	non Elevato	Sufficiente	Buono
E1B1000000040tn	TORRENTE PONALE	SD000910	naturale	OP	Sarca	A1	02SS2T	0,84	Buono	0,85	Buono	0,75	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
E1BA020000030tn	TORRENTE VARONE	SD000912	altamente modificato	OP	Sarca	A1	02SS2T	0,61	Sufficiente	1,10	Elevato	0,81	Elevato	Elevato	non Elevato	Sufficiente	Buono
E1Z1010000030tn	RIO SALONE	SD000317	altamente modificato	OP	Sarca	A1	02SS2T	0,79	Buono	1,05	Elevato	0,68	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
E1Z1020000020tn	RIO SALAGONI	SD000313	altamente modificato	OP	Sarca	A1	02IN7T	0,68	Sufficiente	0,98	Elevato	0,76	Elevato	Elevato	non Elevato	Sufficiente	Buono
E1Z2010000020tn	ROGGIA DI CALAVINO	SD000905	naturale	OP	Sarca	A1	02SS2T	nd	nd	0,89	Elevato	0,68	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono

Legenda: Buono* - Il corpo idrico era in stato ecologico elevato, ma è stato declassato a buono in seguito alla verifica con l'IQM
la rigatura nello Stato Ecologico segnala che il corpo idrico è altamente modificato (HMWB)

Tab. 40b - Risultati della classificazione biologica e chimica dei corpi idrici della rete di monitoraggio operativo provinciale. La rigatura segnala che il corpo idrico è altamente modificato (HMWB)

codice corpo idrico	nome	CODICE	natura corpo idrico	tipo monitoraggio	bacino	macrotipo	tipologia associata	RQE macrobenthos	Stato Ecologico macrobenthos	RQE diatomee	Stato Ecologico diatomee	Valore LIMeco	Stato Ecologico LIMeco	EQR Altri inquinanti	IQM	STATO ECOLOGICO sperimentale	STATO CHIMICO
A000000000101R	FIUME ADIGE - Ponte Masetto	SG000001	altamente modificato	RN	Adige	A1	02SS4F	0,85	Buono	0,86	Buono	0,81	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
A00000000040tn	FIUME ADIGE - Ponte San Lorenzo	SG000002	naturale	RN	Adige	A1	02SS5F	0,87	Buono	0,80	Buono	0,76	Elevato	Elevato	nd	Buono	Buono
A000000000901R	FIUME ADIGE - ponte di Borghetto	SG000006	altamente modificato	RN	Adige	A1	02SS5F	0,78	Buono	0,96	Elevato	0,72	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
A00000F0030101R	CANALE MEDIO ADIGE O BIFFIS - AVIO	SG000007	artificiale	RN	Adige	A1	artificiale	nd	nd	nd	nd	0,71	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
A05100000010tn	TORRENTE ALA - Loc. Acque Nere	SD000143	naturale	RN	Adige	A1	02SS1T	0,80	Buono	1,13	Elevato	0,85	Elevato	Elevato	Elevato	Buono	Buono
A052000000060tn	TORRENTE LENO - ponte delle Zigherane	PR000017	altamente modificato	RN	Adige	A1	02SS2T	0,66	Sufficiente	1,08	Elevato	0,88	Elevato	Elevato	non Elevato	Sufficiente	Buono
A052010000020tn	TORRENTE LENO DI TERRAGNOLO - Loc. GEROLI	SD000145	naturale	RN	Adige	A1	02SS2T	0,88	Buono	1,14	Elevato	0,88	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
A100000000100tn	FIUME AVISIO - ponte S.P.31 Del Manghen	SG000013	naturale	RN	Avisio	A2	03SS3N	1,13	Elevato	0,87	Elevato	0,79	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono*	Buono
A100000000120tn	FIUME AVISIO - ponte per Faver	PR000026	naturale	RN	Avisio	A2	03SS3N	1,02	Elevato	0,90	Elevato	0,80	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono*	Buono
A153000000020tn	TORRENTE TRAVIGNOLO - PANEVEGGIO	VP000033	naturale	RN	Avisio	A2	03SS2N	0,90	Buono	0,95	Elevato	0,98	Elevato	Elevato	Elevato	Buono	Buono
A200000000050tn	TORR. FERSINA - Ponte Regio	PR000015	altamente modificato	RN	Fersina	A2	03SS2N	0,96	Elevato	0,85	Elevato	0,83	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
A200000000070tn	TORRENTE FERSINA - foce	SG000016	altamente modificato	RN	Fersina	A1	02SS2F	0,87	Buono	0,71	Buono	0,79	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
A303000000020tn	TORRENTE MELEDRIO	VP000026	naturale	RN	Noce	A2	03SS2N	1,00	Elevato	0,95	Elevato	0,95	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono*	Buono
A3Z4010000010tn	TORRENTE BARNES - BRESIMO	SD000527	naturale	RN	Noce	A2	03SS1N	1,11	Elevato	0,96	Elevato	0,94	Elevato	Elevato	Elevato	Elevato	Buono
B0000000000801R	FIUME BRENTA - Ponte Filippini	SG000021	altamente modificato	RN	Brenta	A1	02SS3T	0,80	Buono	0,97	Elevato	0,72	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
B100000000030tn	TORRENTE VANOI - CANAL SAN BOVO loc. SERRAI	SD000806	naturale	RN	Vanoi	A2	03SS2N	1,07	Elevato	0,98	Elevato	0,99	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono*	Buono
B100000000050tn	TORRENTE VANOI - CANAL SAN BOVO	SG000029	naturale	RN	Vanoi	A2	03SS2N	1,07	Elevato	0,87	Elevato	0,95	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono*	Buono
B200000000050tn	TORRENTE CISMON - IMER	SG000028	naturale	RN	Cismon	A1	02SS2F	0,82	Buono	0,97	Elevato	0,86	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
D000000000101R	TORRENTE ASTICO - loc. Busatti	PR000022	naturale	RN	Astico	A1	02SR6T	1,31	Elevato	0,95	Elevato	0,77	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono*	Buono
E100000000080tn	FIUME SARCA - Ponte di Ragoli	SG000023	naturale	RN	Sarca	A1	02SS3D	0,79	Buono	0,86	Buono	0,66	Elevato	Elevato	nd	Buono	Buono
E100000000150tn	FIUME SARCA A MONTE CENTRALE LINFANO	SD000322	altamente modificato	RN	Sarca	A1	02SS3D	0,70	Sufficiente	0,99	Elevato	0,67	Elevato	Elevato	non Elevato	Sufficiente	Buono
E100000000160tn	FIUME SARCA - LINFANO NAGO TORBOLE	SG000024	altamente modificato	RN	Sarca	A1	02SS3D	nd	nd	0,96	Elevato	0,77	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
E1BA020700010tn	RIO SECCO	SD000326	naturale	RN	Sarca	A1	02IN7T	1,01	Elevato	1,10	Elevato	0,84	Elevato	Elevato	Elevato	Elevato	Buono
E101020000010tn	RIO VALLESINELLA	VP000018	naturale	RN	Sarca	A1	02SR6T	1,17	Elevato	1,05	Elevato	0,98	Elevato	Elevato	Elevato	Elevato	Buono
E101A10500010tn	TORRENTE VAL D'AGOLA	SD000312	naturale	RN	Sarca	A1	02SS1T	1,06	Elevato	1,09	Elevato	0,88	Elevato	Elevato	Elevato	Elevato	Buono
E102000000010tn	FIUME SARCA DI NAMBRONE	VP000014	naturale	RN	Sarca	A2	03GH6N	1,16	Elevato	1,00	Elevato	0,95	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono*	Buono
E200000000050tn	FIUME CHIESE - RIO RIBOR	SD000411	naturale	RN	Chiese	A1	02SS3D	0,93	Buono	1,12	Elevato	0,94	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
E200000000110tn	FIUME CHIESE - Ponte dei Tedeschi	SG000025	naturale	RN	Chiese	A1	02SS3D	0,74	Buono	1,03	Elevato	0,68	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono

Legenda: Buono* - Il corpo idrico era in stato ecologico elevato, ma è stato declassato a buono in seguito alla verifica con l'IQM la rigatura nello Stato Ecologico segnala che il corpo idrico è altamente modificato (HMWB)

Tab. 40c - Risultati della classificazione biologica e chimica dei corpi idrici della rete nucleo di monitoraggio provinciale. La rigatura segnala che il corpo idrico è altamente modificato (HMWB)

codice corpo idrico	nome	CODICE	natura corpo idrico	tipo monitoraggio	bacino	macrotipo	tipologia associata	RQE macrobenthos	Stato Ecologico macrobenthos	RQE diatomee	Stato Ecologico diatomee	Valore LIMeco	Stato Ecologico LIMeco	EQR Altri inquinanti	IQM	STATO ECOLOGICO sperimentale	STATO CHIMICO
A003010000010tn	RIO GRESTA	SD000127	altamente modificato	IN	Adige	A1	02SS1T	0,50	Sufficiente	0,92	Elevato	0,74	Elevato	Elevato	non Elevato	Sufficiente	Buono
A003A10000010tn	TORR. CAMERAS	SD000124	naturale	IN	Adige	A1	02AS6T	0,61	Sufficiente	0,69	Sufficiente	0,76	Elevato	Elevato	non Elevato	Sufficiente	Buono
A0A4A20010010tn	RIO MOLINI	SD000138	naturale	IN	Adige	A1	02SS1T	nd	nd	nd	nd	0,83	Elevato	Buono	Elevato	nd	Buono
A0Z5030000030tn	RIO VALSORDA	SD000123	altamente modificato	IN	Adige	A1	02SS2T	0,74	Buono	0,95	Elevato	0,78	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
A0Z7A3F004010IR	FOSSA DI CORNEDO - FOSSA DI SALORNO	SD000101	artificiale	IN	Adige	A1	artificiale	0,42	Scarso	nd	nd	0,37	Sufficiente	Buono	non Elevato	Scarso	Buono
A100000000030tn	TORR. AVISIO	SD000625	altamente modificato	IN	Avisio	A2	03SS2N	0,78	Buono	0,88	Elevato	0,92	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
A10000F007010tn	LAVISOTTO	SD000153	artificiale	IN	Avisio	0	artificiale	nd	nd	nd	nd	0,34	Sufficiente	Elevato	non Elevato	Sufficiente	Buono
A202000000020tn	TORR. SILLA loc. Valle	SD000716	altamente modificato	IN	Fersina	A2	03SS2N	0,89	Buono	0,48	Scarso	0,61	Buono	Elevato	non Elevato	Scarso	nd
A300000000080tn	TORR. NOCE - valle confluenza Pongaiola	SD000529	altamente modificato	IN	Noce	A1	02SS3F	0,83	Buono	0,80	Buono	0,86	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
A304A20010010tn	RIO ROSNA	SD000526	altamente modificato	IN	Noce	A1	02IN7T	0,35	Scarso	nd	nd	0,38	Sufficiente	Sufficiente	non Elevato	Scarso	Buono
A3A4010000010tn	RIO DI TUAZEN O RIO DI DENNO	SD000514	naturale	IN	Noce	A1	02SS1T	0,34	Scarso	0,62	Sufficiente	0,61	Buono	Buono	non Elevato	Scarso	Non buono
B000005000010tn	RAMO DEL LAGO DI LEVICO	SD000215	naturale	IN	Brenta	A1	02SS2D	nd	nd	nd	nd	0,62	Buono	nd	non Elevato	nd	nd
B100000000040tn	TORRENTE VANOI - monte confl. Valsorda	SD000808	altamente modificato	IN	Vanoi	A2	03SS2N	0,99	Elevato	0,98	Elevato	1,00	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
E1A3030000030tn	TORRENTE DAL	SD000306	naturale	IN	Sarca	A1	02SS2T	0,61	Sufficiente	0,56	Scarso	0,43	Sufficiente	Elevato	nd	Scarso	Buono
E1A3030500010tn	RIO CARERA	SD000321	altamente modificato	IN	Sarca	A1	02SS1T	nd	nd	nd	nd	0,40	Sufficiente	nd	non Elevato	Sufficiente	nd
E1BA030000010tn	TORRENTE ALBOLA -malga Grassi	SD000907	naturale	IN	Sarca	A1	02SS1T	0,68	Sufficiente	1,09	Elevato	0,88	Elevato	nd	nd	Sufficiente	nd
E1BA030000040tn	TORRENTE ALBOLA -Riva del Garda	SD000911	altamente modificato	IN	Sarca	A1	02SS2T	0,77	Buono	1,01	Elevato	0,86	Elevato	Elevato	non Elevato	Buono	Buono
E1Z2A10000020tn	RIMONE - foce	SD000904	altamente modificato	IN	Sarca	A1	02SS2T	0,81	Buono	0,98	Elevato	0,81	Elevato	Elevato	nd	Buono	Buono
E1Z2A10000030tn	RIMONE ponte per Pietramurata	SD000311	altamente modificato	IN	Sarca	A1	02SS2T	nd	nd	nd	nd	0,67	Elevato	Elevato	non Elevato	nd	Buono
E1Z2A10200010tn	RIO FRAVEGGIO	SD000903	altamente modificato	IN	Sarca	A1	02IN7T	0,82	Buono	1,06	Elevato	0,85	Elevato	nd	non Elevato	Buono	nd

Tab. 40d - Risultati della classificazione biologica e chimica dei corpi idrici della rete di indagine effettuati nel 2013. La rigatura segnala che il corpo idrico è altamente modificato (HMWB)

4. Discussione dei risultati

Per la discussione dei risultati, oltre ai dati provenienti dalla rete ufficiale di monitoraggio sono stati presi in considerazione anche i dati provenienti dal monitoraggio di indagine del 2013 e 2014; le informazioni ricavabili da questi nuovi punti si sono rivelate molto utili ai fini dell'attribuzione del corretto accorpamento ai corpi idrici non monitorati. Per ottenere un quadro completo riportante i giudizi di qualità di tutti i corpi idrici del territorio, e al fine di ottimizzare lo sforzo di monitoraggio per ottenere il miglior rapporto tra costi del monitoraggio ed informazioni utili alla tutela delle acque, il D.Lgs. 152/06 prevede infatti la possibilità di raggruppare i corpi idrici fluviali, nel rispetto di quanto previsto al paragrafo A.3.3.5 dell'allegato 1 alla parte terza, e di sottoporre a monitoraggio solo i corpi idrici rappresentativi. Per effettuare questa operazione è necessario che il raggruppamento risulti tecnicamente e scientificamente giustificabile, applicando le seguenti regole:

- *i corpi idrici devono appartenere alla stessa categoria e allo stesso tipo;*
- *i corpi idrici devono essere soggetti a pressioni analoghe per tipo, estensione e incidenza;*
- *i corpi idrici devono presentare sensibilità paragonabile alle suddette pressioni;*
- *i corpi idrici devono presentare i medesimi obiettivi di qualità da raggiungere;*
- *i corpi idrici devono appartenere alla stessa categoria di rischio.*

Quando queste condizioni sono rispettate, la qualità di un corpo idrico rappresentativo risultante dai dati di monitoraggio può essere applicata a tutti gli altri corpi idrici appartenenti allo stesso gruppo.

Il primo raggruppamento eseguito nel 2009 nell'ambito dell'elaborazione dei Piani di Gestione di Distretto ha fornito le indicazioni sulla struttura dell'attuale rete di monitoraggio, con le conoscenze all'epoca disponibili.

Nel corso degli ultimi sei anni, parallelamente all'esecuzione del monitoraggio ufficiale oltre agli approfondimenti effettuati con il monitoraggio d'indagine del 2013-14, sono state acquisite anche numerose informazioni quali analisi speditive di campo effettuate nell'ambito del Progetto "IFF del Trentino", (vedi capitolo successivo) e applicazione degli esiti del bilancio idrico provinciale.

Nelle tabelle 41a, 41b, 41c, 41d viene presentato il risultato dell'estensione della classificazione ai corpi idrici provinciali non monitorati. L'asterisco a fianco del giudizio di qualità buono evidenzia il declassamento del corpo idrico a causa della bassa qualità morfologica rilevata con l'applicazione dell'Indice di Qualità Morfologica (il corpo idrico da elevato passa a buono).

Tab. 41a - Estensione della classificazione ai corpi idrici provinciali non monitorati dei bacini di Adige e Avisio

cod. corpo idrico		Nome corso d'acqua	tipologia	cod punto accorpamento	natura corpo idrico	STATO ECOLOGICO preliminare
BACINO ADIGE	A00000000020tn	FIUME ADIGE	02SS4F	SG000001	naturale	Buono inst
	A00000000050tn	FIUME ADIGE	02SS5F	SG000002	naturale	Buono
	A00000000070tn	FIUME ADIGE	02SS5F	SD000147	naturale	Buono
	A00000F002010tn	CANALE CENTRALE DI ALA	artificiale	SG000007	artificiale	Buono
	A00100000010tn	RIO DI VELA	02SS1T	SD000158	naturale	Buono
	A00100000030tn	RIO DI VELA	02SS2T	SD000519	naturale	Buono inst
	A003A10000020tn	TORR. CAMERAS	02SS2T	SD000904	altamente modificato	Buono inst
	A051000500010tn	RIO VALBONA	02SS1T	SD000312	naturale	Elevato
	A052000000010tn	LENO DI VALLARSA	02SS1T	SD000312	naturale	Elevato
	A052000000030tn	LENO DI VALLARSA	02SS2T	SD000125	naturale	Buono inst
	A052000000050tn	LENO DI VALLARSA	02SS2T	SD000137	altamente modificato	Buono
	A052010000010tn	LENO DI TERRAGNOLO	02SS1T	SD000312	naturale	Elevato
	A052010000030tn	LENO DI TERRAGNOLO	02SS2T	SD000137	naturale	Buono
	A052020010010tn	RIO VAL PRIGIONI	02IN7T	SD000326	naturale	Elevato
	A052A10200010tn	RIO FOXI	02IN7T	SD000326	naturale	Buono*
	A052A10C00010tn	TORRENTE ORCO	02IN7T	SD000326	naturale	Buono*
	A0A4010000020tn	TORRENTE ARIONE	02SS2T	SD000125	naturale	Buono inst
	A0A7010000010tn	TORRENTE AVIANA	02SS1T	SD000143	naturale	Buono inst
	A0A7010000020tn	TORRENTE AVIANA	02SS2T	SD000145	naturale	Buono
	A0A7010000030tn	TORRENTE AVIANA	02SS2T	SD000403	altamente modificato	Buono*
	A0A7010500010tn	TORRENTE AVIANA	02SS1T	SD000158	naturale	Buono
	A0A7010500020tn	TORRENTE AVIANA	02SS1T	SD000160	altamente modificato	Buono
	A0A7010500030tn	TORRENTE AVIANA	02SS2T	SD000137	naturale	Buono
	A0Z1010000010tn	RIO VAL FREDDA	02IN7T	SD000326	naturale	Buono*
	A0Z2010000010tn	RIO S.VALENTINO	02SS1T	SD000143	naturale	Buono
	A0Z2010000020tn	RIO S.VALENTINO	02SS2T	SD000403	naturale	Buono*
	A0Z4010200010tn	RIO DI VAL DI GOLA	02SS1T	SD000158	naturale	Buono
A0Z4020000010tn	RIO SECCO	02IN7T	SD000326	naturale	Elevato	
A0Z5030000010tn	RIO VALSORDA	02SS1T	SD000138	altamente modificato	Buono inst	
A0Z5030000020tn	RIO VALSORDA	02SS1T	SD000138	naturale	Buono inst	
cod. corpo idrico	Nome corso d'acqua	tipologia	cod punto accorpamento	natura corpo idrico	STATO ECOLOGICO preliminare	
BACINO AVISIO	A100000000020tn	TORR. AVISIO	03GH6N	VP000014	naturale	Buono*
	A100000000040tn	TORR. AVISIO	03SS2N	SD000625	altamente modificato	Buono inst
	A100000000060tn	TORR. AVISIO	03SS2N	PR000012	altamente modificato	Buono inst
	A100000000130tn	TORR. AVISIO	03SS4N	SD000619	altamente modificato	Buono
	A101020000010tn	RIO CONTRIN	03GH6N	VP000014	naturale	Buono*
	A151000000010tn	RIO DI BRUSAGO	03SS1N	SD000634	naturale	Buono*
	A152000000010tn	RIO CADINO	03SS1N	SD000634	naturale	Elevato
	A152020200010tn	RIO VAL DELLE STUE	03SS1N	SD000634	naturale	Elevato
	A152020200020tn	RIO VAL DELLE STUE	03SS2N	SD000806	naturale	Elevato
	A153000000010tn	TORR. TRAVIGNOLO	03SS1N	SD000634	naturale	Elevato
	A153000000030tn	TORR. TRAVIGNOLO	03SS2N	SD000607	naturale	Buono*
	A153020000010tn	RIO VALLAZZA	03SS1N	SD000634	naturale	Elevato
	A153A20010010tn	RIO DI VALLACCIA	03SS1N	SD000634	naturale	Buono*
	A153A20500010tn	RIO DI VALMAGGIORE	03SS1N	SD000634	naturale	Buono*
	A1A1010000010tn	RIO ANTERMONT	03SS1N	SD000634	naturale	Elevato
	A1A1010000020tn	RIO ANTERMONT	03SS2N	SD000611	altamente modificato	Buono
	A1A1020000010tn	RIO DURON	03SS1N	SD000634	naturale	Elevato
	A1A2020000010tn	RIO SOIAL	03SS1N	SD000634	naturale	Elevato
	A1A2020000020tn	RIO SOIAL	03SS2N	SD000611	naturale	Buono
	A1A3010000010tn	RIO DI COSTALUNGA	03SS1N	SD000634	altamente modificato	Buono*
	A1A4030000010tn	RIO DI VAL STAVA	03SS1N	SD000627	naturale	Buono
	A1A4030000020tn	RIO DI VAL STAVA	03SS2N	SD000617	altamente modificato	Buono*
	A1A5010000010tn	RIO VAL DI GAMBIS	03SS1N	SD000627	naturale	Buono
	A1Z2010000010tn	RIO DI REGNANA	03SS1N	SD000627	naturale	Buono
	A1Z3010000010tn	RIO DELLE SEGHE	03SS1N	SD000627	naturale	Buono
	A1Z3010000020tn	RIO DELLE SEGHE	03SS1N	SD000623	naturale	Buono*
	A1Z4010000020tn	RIO VAL MOENA	03SS2N	SD000806	naturale	Buono*
	A1Z4030000010tn	RIO LAGORAI	03SS1N	SD000630	naturale	Elevato
	A1Z4030000020tn	RIO LAGORAI	03SS2N	SD000806	naturale	Elevato
	A1Z5040000010tn	RIO SADOLE	03SS1N	SD000630	naturale	Elevato
	A1Z5040000020tn	RIO SADOLE	03SS2N	SD000806	naturale	Buono*
	A1Z6010000010tn	RIO S. PELLEGRINO	03SS1N	SD000630	naturale	Buono*
	A1Z6010000020tn	RIO S. PELLEGRINO	03SS2N	SD000806	naturale	Elevato
A1Z7010000010tn	RIO S. NICOLO'	03SS1N	SD000630	naturale	Buono*	
A1Z7010000020tn	RIO S. NICOLO'	03SS2N	SD000629	altamente modificato	Buono*	

Tab. 41b - Estensione della classificazione ai corpi idrici provinciali non monitorati dei bacini di Brenta, Noce e Fersina

	cod. corpo idrico	Nome corso d'acqua	tipologia	cod punto accorpamento	natura corpo idrico	STATO ECOLOGICO preliminare
BACINO FERSINA	A20000000010tn	TORR. FERSINA	03SS1N	SD000630	naturale	Buono*
	A20000000020tn	TORR. FERSINA	03SS2N	SD000617	altamente modificato	Buono*
	A20000000030tn	TORR. FERSINA	03SS2N	SD000617	altamente modificato	Buono*
	A20200000030tn	TORR. SILLA-RIO CAMPO-ROGGIA LAGO DELLE PIAZZE	03SS2N	SD000714	naturale	Buono inst
	A2A203000010tn	RIO RIGOLOR-RIO VAL BELLA	03SS1N	SD000630	naturale	Buono*
	cod. corpo idrico	Nome corso d'acqua	tipologia	cod punto accorpamento	natura corpo idrico	STATO ECOLOGICO preliminare
BACINO NOCE	A30000000010tn	TORR. NOCE	03GH6N	VP000014	naturale	Elevato
	A30000000020tn	TORR. NOCE	03GH6N	SD000628	altamente modificato	Buono*
	A30101000010tn	TORRENTE NOCE BIANCO	03GH6N	VP000014	naturale	Elevato
	A30101000020tn	TORRENTE NOCE BIANCO	03GH6N	VP000014	altamente modificato	Buono*
	A301010601010tn	RIO CARESER	03GH6N	VP000014	naturale	Elevato
	A301010601020tn	RIO CARESER	03GH6N	SD000628	altamente modificato	Buono*
	A30200000020tn	TORRENTE VERMIGLIANA	03GH6N	VP000014	naturale	Buono*
	A302010010010tn	RIO PRESENTA	03GH6N	VP000014	naturale	Elevato
	A302A10010010tn	RIO PRESANELLA O STAVEL	03GH6N	VP000014	naturale	Buono*
	A30300000010tn	TORRENTE MELEDRIO	03SS1N	SD000634	naturale	Elevato
	A303010010010tn	RIO DI CAMPO CARLO MAGNO	02SS1T	SD000158	naturale	Buono
	A30400000010tn	TORRENTE TRESENICA	02SS1T	SD000158	naturale	Buono
	A30400000020tn	TORRENTE TRESENICA	02SS1T	SD000158	naturale	Buono
	A30400000030tn	TORRENTE TRESENICA	02SS2T	SD000519	naturale	Buono inst
	A35100000010tn	RIO LINOR - S.ROMEDIO	02SS1T	SD000535	naturale	Buono
	A35100000020tn	RIO LINOR - S.ROMEDIO	02SS2T	SD000137	naturale	Buono
	A35102000010tn	RIO DI VERDES	02SS1T	SD000143	naturale	Buono inst
	A35102000020tn	RIO DI VERDES	02SS2T	SD000518	naturale	Buono inst
	A35200000010IR	TORRENTE NOVELLA	03SS1N	SD000527	naturale	Elevato
	A35200000020tn	TORRENTE NOVELLA	02SS2D	SD000213	naturale	Buono inst
	A35201000010tn	RIO SASSO O ROGGIA DI FONDO	02SS1T	SD000158	naturale	Buono
	A352010010010tn	RIO DELLA MALGA	02SS1T	SD000158	naturale	Buono
	A352A10200010tn	RIO RABIOLA	03SS1N	SD000527	naturale	Elevato
	A352A10200020tn	RIO RABIOLA	02SS1D	SD000908	naturale	Buono inst
	A35300000010IR	TORRENTE PESCARA	03SS2N	SD000509	naturale	Buono
	A353010000010tn	TORRENTE LAVAZE'	03SS1N	SD000702	naturale	Buono
	A35400000010tn	TORRENTE RABBIES	03GH6N	SD000540	naturale	Elevato
	A354010200010tn	RIO VAL MELEDA	03GH6N	SD000540	naturale	Elevato
	A3A101000010tn	RIO FOCE DI VAL PIANA	03GH6N	SD000540	naturale	Buono*
	A3A102000010tn	RIO FOCE DI VALLE FAZZON	03SS1N	SD000527	naturale	Buono*
	A3Z201000010tn	RIO PONGAIOLA	02SS1T	SD000535	altamente modificato	Buono
	A3Z202000010tn	RIO SETTE FONTANE	02SS1T	SD000514	naturale	Scarso
	A3Z503000010tn	RIO CORDA O CASTELLO	03SS1N	SD000702	altamente modificato	Buono
	cod. corpo idrico	Nome corso d'acqua	tipologia	cod punto accorpamento	natura corpo idrico	STATO ECOLOGICO preliminare
BACINO BRENTA	B00000000020tn	FIUME BRENTA	02SS2T	SD000208	naturale	Sufficiente
	B00000000040tn	FIUME BRENTA	02SS2T	SD000208	altamente modificato	Sufficiente
	B000000500010tn	RAMO DEL LAGO DI LEVICO	02SS2D	SD000213	naturale	Buono inst
	B00200000010tn	TORRENTE MOGGIO	02SS1T	SD000143	naturale	Buono inst
	B00200000020tn	TORRENTE MOGGIO	02SS2T	SD000145	naturale	Buono
	B05100000010tn	TORRENTE MASO	03SS1N	SD000634	naturale	Elevato
	B05100000020tn	TORRENTE MASO	03SS2N	SD000806	naturale	Elevato
	B05100000030tn	TORRENTE MASO	03SS2N	PR000012	naturale	Buono
	B05100000040tn	TORRENTE MASO	02SS2F	SD000211	altamente modificato	Buono inst
	B05102000010tn	R.MASO SPINELLE (V.CONSERIA)	03SS1N	SD000634	naturale	Elevato
	B05102000020tn	R.MASO SPINELLE (V.CONSERIA)	03SS2N	SD000611	naturale	Buono
	B05200000010tn	TORRENTE GRIGNO	03SS1N	SD000327	naturale	Elevato
	B05200000020tn	TORRENTE GRIGNO	03SS2N	SD000806	naturale	Elevato
	B052010700010tn	RIO VAL TOLVA	03SS1N	SD000634	naturale	Elevato
	B0Z101000010tn	RIO VIGNOLA - RIO ASSIZZI	03SS1N	SD000623	naturale	Buono*
	B0Z301000010tn	TORRENTE LARGANZA	03SS1N	SD000623	naturale	Buono*
	B0Z301000020tn	TORRENTE LARGANZA	02SS2F	SD000211	naturale	Buono inst
	B0Z301000030tn	TORRENTE LARGANZA	02SS2F	SD000211	altamente modificato	Buono inst
	B0Z401000010tn	TORRENTE CEGGIO	03SS1N	SD000634	naturale	Elevato
	B0Z401000020tn	TORRENTE CEGGIO	03SS2N	SD000203	naturale	Sufficiente
	B0Z501000010tn	TORRENTE CIEPPENA	03SS1N	SD000623	naturale	Buono*

Tab. 41c - Estensione della classificazione ai corpi idrici provinciali non monitorati dei bacini di Vanoi e Sarca

	cod. corpo idrico	Nome corso d'acqua	tipologia	cod punto accorpamento	natura corpo idrico	STATO ECOLOGICO preliminare
BACINO VANOI	B10000000010tn	TORRENTE VANOI	03SS1N	SD000634	naturale	Elevato
	B10000000020tn	TORRENTE VANOI	03SS2N	SD000806	naturale	Buono*
	B10000000060IR	TORRENTE VANOI	03SS2N	SG000028	naturale	Buono inst
	B101020000010tn	RIO CALDOSE'	03SS2N	SD000634	naturale	Elevato
	B101030000010tn	RIO VALSORDA	03SS2N	SD000634	naturale	Elevato
	B101030000020tn	RIO VALSORDA	02SS2F	SD000702	naturale	Buono
	B101030000030tn	RIO VALSORDA	03SS1N	SD000806	naturale	Buono*
	B101030000040tn	RIO VALSORDA	03SS1N	SD000806	naturale	Buono*
	B101030100010tn	RIO VAL ZANCA	03SS2N	SD000634	naturale	Elevato
	B101030100020tn	RIO VAL ZANCA	03SS2N	SD000702	altamente modificato	Buono
	B101030100030tn	RIO VAL ZANCA	03SS1N	SD000611	naturale	Buono
	B1A1010000010tn	RIO LOZEN	03SS2N	SD000623	naturale	Buono*
	B1A1010000020tn	RIO LOZEN	03SS1N	SD000806	naturale	Buono*
	B1A1010000030tn	RIO LOZEN	03SS2N	SD000617	altamente modificato	Buono*
	B1A1020000010tn	RIO VIOSA	03SS1N	SD000634	naturale	Elevato
B1A1030000010tn	RIO VALLUNGA	02SS1T	SD000143	naturale	Buono inst	
	cod. corpo idrico	Nome corso d'acqua	tipologia	cod punto accorpamento	natura corpo idrico	STATO ECOLOGICO preliminare
BACINO SARCA	E100000000020tn	FIUME SARCA	03SS1N	SD000623	altamente modificato	Buono*
	E100000000040tn	FIUME SARCA	03SS2N	SD000806	naturale	Buono*
	E100000000050tn	FIUME SARCA	03SS2N	PR000012	altamente modificato	Buono
	E100000000070tn	FIUME SARCA	02SS3D	SD000411	naturale	Buono
	E100000000130tn	FIUME SARCA	02SS3D	PR000027	naturale	Buono inst
	E100000000140tn	FIUME SARCA	02SS3D	PR000027	naturale	Buono inst
	E101020500010tn	RIO VAL BRENTA	02SS1T	SD000312	naturale	Elevato
	E102000010010tn	TORR.SARCA D'AMOLA	03GH6N	VP000014	naturale	Elevato
	E102000011010tn	RIO VAL CORNISELLO	03GH6N	VP000014	naturale	Elevato
	E103000000010tn	SARCA DI VAL GENOVA	03GH6N	VP000014	naturale	Elevato
	E103000000030tn	SARCA DI VAL GENOVA	03SS2N	SD000617	altamente modificato	Buono*
	E103010003010tn	TORRENTE SARCA DI GENOVA	03GH6N	VP000014	naturale	Elevato
	E103A10100010tn	RIO VAL SENICIAGA	03SS1N	SD000634	naturale	Elevato
	E103A10105010tn	RIO LARES	03SS1N	SD000634	naturale	Elevato
	E103A10500010tn	RIO VAL NARDIS	03SS1N	SD000634	naturale	Elevato
	E104000000010tn	TORRENTE ARNO'	03SS1N	SD000634	naturale	Elevato
	E104000000020tn	TORRENTE ARNO'	03SS2N	VP000020	naturale	Buono*
	E104010010010tn	RIO ROLDONE	02SS1T	SD000312	naturale	Elevato
	E104020000010tn	TORRENTE FIANA	02SS1T	SD000319	naturale	Buono
	E151000000010tn	RIO BONDAI	02IN7T	SD000326	naturale	Buono*
	E151010000010tn	RIO MASSO' O VAL DELLE SEGHE	02IN7T	SD000320	naturale	Buono
	E151A10011010tn	RIO VAL CEDA	02IN7T	SD000326	naturale	Elevato
	E1A1040000010tn	RIO DI BEDU' II O DI PELUGO	03GH6N	VP000014	naturale	Elevato
	E1A2010000010tn	RIO BEDU' I	03SS1N	SD000634	naturale	Elevato
	E1A2010000020tn	RIO BEDU' I	03SS2N	VP000020	naturale	Elevato
	E1A2010000030tn	RIO BEDU' I	03SS2N	SD000617	altamente modificato	Buono*
	E1A3020000020tn	TORRENTE DUINA	02SS1T	SD000127	naturale	Sufficiente
	E1A3030000010tn	TORRENTE DAL	02SS1T	SD000158	naturale	Buono
	E1B1000000010tn	TORRENTE PONALE	02IN7T	SD000326	naturale	Elevato
	E1B1000000020tn	TORRENTE PONALE	02IN7T	SD000326	naturale	Buono*
	E1B1000000030tn	TORRENTE PONALE	02IN7T	SD000326	naturale	Buono*
	E1B1020000010tn	RIO VALLE DI VESI	02IN7T	SD000326	naturale	Buono*
	E1B1020000020tn	RIO VALLE DI VESI	02IN7T	SD000216	naturale	Buono
	E1B1A10100010tn	TORRENTE SAT DI PUR	02IN7T	SD000326	naturale	Buono*
	E1BA020000010tn	TORRENTE VARONE - TORRENTE MAGNONE	02SS1T	SD000329	naturale	Buono*
	E1BA030000030tn	TORRENTE ALBOLA - TORRENTE GAMELLA	02SS2T	SD000145	naturale	Buono
	E1Z1010000010tn	RIO SALONE	02SS1T	SD000319	naturale	Buono
	E1Z1010000020tn	RIO SALONE	02SS1T	SD000319	altamente modificato	Buono
	E1Z1020000010tn	RIO SALAGONI	02IN7T	SD000326	naturale	Buono*
	E1Z1020010010tn	RIO GAGGIO	02IN7T	SD000326	naturale	Elevato*
	E1Z1020010020tn	RIO GAGGIO	02IN7T	SD000326	naturale	Elevato*
	E1Z2010000010tn	ROGGIA DI CALAVINO - RIO FREDDO	02SS1T	SD000329	altamente modificato	Buono*
	E1Z2A10000010tn	RIMONE	02SS1T	SD000138	naturale	Buono inst
	E1Z5010000020tn	RIO VAL D'ALGONE	02SS2T	SD000137	naturale	Buono
	E1Z5020000010tn	RIO MANEZ	02IN7T	SD000326	naturale	Elevato
	E1Z5020000020tn	RIO MANEZ	02IN7T	SD000326	naturale	Buono*

Tab. 41d - Estensione della classificazione ai corpi idrici provinciali non monitorati dei bacini di Chiese, Cison e altri bacini

	cod. corpo idrico	Nome corso d'acqua	tipologia	cod punto accorpamento	natura corpo idrico	STATO ECOLOGICO preliminare
BACINO CHIESE	E20000000010tn	FIUME CHIESE	03GH6N	VP000014	naturale	Elevato
	E20000000020tn	FIUME CHIESE	03SS2N	SD000617	altamente modificato	Buono*
	E20000000030tn	FIUME CHIESE	03SS2N	SD000617	altamente modificato	Buono*
	E20000000040tn	FIUME CHIESE	02SS2F	SG000028	naturale	Buono inst
	E20000000080tn	FIUME CHIESE	02SS3D	SD000316	altamente modificato	Buono inst
	E201A10100010tn	RIO RONDON	03SS1N	SD000327	altamente modificato	Elevato
	E201A20010010tn	RIO REDOTEN	02SS1T	SD000312	naturale	Buono*
	E201A20200010tn	RIO RIBOR	02SS1T	SD000312	naturale	Elevato
	E2A1020000010tn	RIO GIULIS	02SS1T	SD000312	naturale	Elevato
	E2A1020000020tn	RIO GIULIS	02SS2T	SD000145	naturale	Buono
	E2A1030000010tn	RIO SORINO	02SS1T	SD000312	naturale	Buono*
	E2A1030000020tn	RIO SORINO	02SS2T	SD000145	naturale	Buono
	E2A1A50010010IR	FIUME CAFFARO	02SS2N	SG000028	naturale	Buono inst
	E2A1A50020010IR	RIO RICCOMASSIMO	02SS1T	SD000319	naturale	Buono
	E2Z1010000010tn	RIO OLTE-BAITONI-VAL SETTA	02IN7T	SD000326	naturale	Buono*
	E2Z1020000010tn	TORRENTE PALVICO	02SS1T	SD000158	naturale	Buono
	E2Z1020000020tn	TORRENTE PALVICO	02SS2T	SD000145	naturale	Buono
	E2Z1020000030tn	TORRENTE PALVICO	02SS2T	SD000137	naturale	Buono
	E2Z1020000040tn	TORRENTE PALVICO	02SS2T	SD000405	naturale	Buono inst
	E2Z1020700010tn	RIO LORINA	02SS1T	SD000160	altamente modificato	Buono
E2Z1020Z00010tn	RIO SANOTTA	02SS1T	SD000319	naturale	Buono	
E2Z2020000010tn	TORRENTE ADANA'	02SS1T	SD000319	naturale	Buono	
E2Z2020000020tn	TORRENTE ADANA'	02SS1T	SD000157	altamente modificato	Buono inst	
	cod. corpo idrico	Nome corso d'acqua	tipologia	cod punto accorpamento	natura corpo idrico	STATO ECOLOGICO preliminare
BACINO CISON	B200000000010tn	TORRENTE CISON	03SS1N	SD000623	naturale	Buono*
	B200000000030tn	TORRENTE CISON	03SS2N	PR000012	altamente modificato	Buono
	B200000000040tn	TORRENTE CISON	03SS2N	SD000806	naturale	Buono*
	B201030000010tn	TORRENTE CANALI	03SS1N	SD000634	naturale	Elevato
	B201030000020tn	TORRENTE CANALI	03SS2N	SD000806	naturale	Buono*
	B201030000030tn	TORRENTE CANALI	03SS2N	PR000012	altamente modificato	Buono
	B201030000040tn	TORRENTE CANALI	03SS2N	SD000611	altamente modificato	Buono
	B201030100010tn	RIO PRADIDALI	03SS1N	SD000634	naturale	Elevato
	B2A1010000010tn	TORRENTE NOANA	02SS1T	SD000158	naturale	Buono
	B2A1010000020tn	TORRENTE NOANA	02SS2T	SD000137	altamente modificato	Buono
	B2A1010800010tn	RIO NEVA	02SS1T	SD000143	naturale	Buono inst
		cod. corpo idrico	Nome corso d'acqua	tipologia	cod punto accorpamento	natura corpo idrico
ALTRI BACINI	A5A1A10010010IR	PROGNO D'ILLASI	02IN7T	SD000326	naturale	Elevato
	B3A1000000010IR	TORRENTE SENAIGA	02SR6T	VP000018	naturale	Elevato
	B3A1000100010IR	RIO VAL PORRA	02IN7T	SD000326	naturale	Elevato
	C000000000010IR	TORRENTE MIS	03SR6N	VP000014	naturale	Elevato
	C0A2000000010tn	TORRENTE BIOIS	03SS1N	SD000634	naturale	Buono*
	C0A2000000020IR	TORRENTE BIOIS	03SS1N	SD000634	naturale	Buono*
	D0A2000500010IR	TORRENTE ASSA	02IN7T	SD000326	naturale	Buono*

Sulla base dei risultati ottenuti i 413 corpi idrici sono stati distinti in base al loro stato di qualità: quelli che non hanno raggiunto lo Stato Chimico e/o ecologico buono sono stati analizzati in dettaglio per dare indicazioni per le misure da adottare.

4.1. Corpi idrici in Stato Ecologico elevato e corpi idrici declassati a buono a causa dell'indice IQM

Il D.Lgs. 152/06 indica l'obbligo di **mantenere in stato elevato** i corpi idrici che hanno già raggiunto questo obiettivo.

La tabella 42 riporta l'elenco dei **75** corpi idrici in Stato Ecologico elevato confermati anche dai parametri idromorfologici (IQM) individuati con l'attività di monitoraggio ed attraverso l'accorpamento. Il numero di questi corpi idrici potrebbe diminuire in seguito all'applicazione dell'Elemento di qualità biologica della fauna ittica e dell'IARI, che al momento non è stato ancora impiegato per mancanza degli elementi necessari all'applicazione corretta (misure di portata e simulazioni numeriche).

Tab. 42 - Elenco dei corpi idrici della rete provinciale in Stato Ecologico elevato

codice corpo idrico	nome corpo idrico	codice stazione monitoraggio	tipo monitoraggio
A051000500010tn	RIO VALBONA		
A052000000010tn	LENO DI VALLARSA		
A052010000010tn	LENO DI TERRAGNOLO		
A052020010010tn	RIO VAL PRIGIONI		
A0Z4020000010tn	RIO SECCO		
A152000000010tn	RIO CADINO		
A152020200010tn	RIO VAL DELLE STUE		
A152020200020tn	RIO VAL DELLE STUE		
A153000000010tn	TORR. TRAVIGNOLO		
A153020000010tn	RIO VALLAZZA		
A1A1010000010tn	RIO ANTERMONT		
A1A1020000010tn	RIO DURON		
A1A2020000010tn	RIO SOIAL		
A1Z4030000010tn	RIO LAGORAI		
A1Z4030000020tn	RIO LAGORAI		
A1Z5010000010tn	RIO CAVELONTE	SD000634	indagine
A1Z5040000010tn	RIO SADOLE		
A1Z6010000020tn	RIO S. PELLEGRINO		
A300000000010tn	TORR. NOCE		
A301010000010tn	TORRENTE NOCE BIANCO		
A301010601010tn	RIO CARESER		
A302000000010tn	TORRENTE VERMIGLIANA	SD000537	indagine
A302010010010tn	RIO PRESENA		
A303000000010tn	TORRENTE MELEDRIO		
A352000000010IR	TORRENTE NOVELLA		
A352A10200010tn	RIO RABIOLA		

codice corpo idrico	nome corpo idrico	codice stazione monitoraggio	tipo monitoraggio
A35400000010tn	TORRENTE RABBIES		
A354010200010tn	RIO VAL MELEDA		
A354010300010tn	TORRENTE RAGAIOLO	SD000540	indagine
A3Z4010000010tn	TORRENTE BARNES	SD000527	rete nucleo
A5A1A10010010IR	PROGNO D'ILLASI		
B051000000010tn	TORRENTE MASO		
B051000000020tn	TORRENTE MASO		
B051020000010tn	R.MASO SPINELLE (V.CONSERIA)		
B052000000010tn	TORRENTE GRIGNO		
B052000000020tn	TORRENTE GRIGNO		
B052010700010tn	RIO VAL TOLVA		
B0Z4010000010tn	TORRENTE CEGGIO		
B100000000010tn	TORRENTE VANOI		
B101020000010tn	RIO CALDOSE'		
B101030000010tn	RIO VALSORDA		
B101030100010tn	RIO VAL ZANCA		
B1A1020000010tn	RIO VIOSA		
B201030000010tn	TORRENTE CANALI		
B201030100010tn	RIO PRADIDALI		
B3A1000000010IR	TORRENTE SENAIGA		
B3A1000100010IR	RIO VAL PORRA		
C000000000010IR	TORRENTE MIS		
E100000000030tn	FIUME SARCA	SD000303	sorveglianza
E101020000010tn	RIO VALLESINELLA	VP000018	rete nucleo
E101020500010tn	RIO VAL BRENTA		
E101A10500010tn	RIO VAL D'AGOLA	SD000312	rete nucleo
E102000010010tn	TORR.SARCA D'AMOLA		
E102000011010tn	RIO VAL CORNISELLO		
E103000000010tn	SARCA DI VAL GENOVA		
E103010003010tn	TORRENTE SARCA DI GENOVA		
E103A10100010tn	RIO VAL SENICIAGA		
E103A10105010tn	RIO LARES		
E103A10500010tn	RIO VAL NARDIS		
E104000000010tn	TORRENTE ARNO'		
E104010010010tn	RIO ROLDONE		
E151A10011010tn	RIO VAL CEDA		
E1A1040000010tn	RIO DI BEDU' II O DI PELUGO		
E1A2010000010tn	RIO BEDU' I		
E1A2010000020tn	RIO BEDU' I		
E1B1000000010tn	TORRENTE PONALE		

codice corpo idrico	nome corpo idrico	codice stazione monitoraggio	tipo monitoraggio
E1BA020700010tn	RIO SECCO	SD000326	rete nucleo
E1Z5010000010tn	RIO VAL D'ALGONE	VP000022	sorveglianza
E1Z5020000010tn	RIO MANEZ		
E200000000010tn	FIUME CHIESE		
E201A10100010tn	RIO RONDON		
E201A20200010tn	RIO RIBOR		
E2A1020000010tn	RIO GIULIS		
E1Z1020010010tn	RIO GAGGIO		
E1Z1020010020tn	RIO GAGGIO		

In tabella 43 sono invece elencati i corpi idrici che in base al monitoraggio o in base agli accorpamenti sarebbero stati classificati in Stato Ecologico elevato, ma che sono stati declassati dai parametri idromorfologici (applicazione dell'IQM). Questi corpi idrici sono stati quindi classificati in Stato Ecologico buono.

Tab. 43 - Elenco dei corpi idrici della rete provinciale di monitoraggio in Stato Ecologico elevato, declassati a buono per l'idromorfologia (IQM)

codice corpo idrico	nome corpo idrico	codice stazione monitoraggio	tipo monitoraggio
A052A10200010tn	RIO FOXI		
A052A10C00010tn	TORRENTE ORCO		
A0A7010000030tn	TORRENTE AVIANA		
A0Z1010000010tn	RIO VAL FREDDA		
A0Z2010000020tn	RIO S.VALENTINO		
A100000000010tn	TORR. AVISIO	SD000628	sorveglianza
A100000000020tn	TORR. AVISIO		
A100000000080tn	TORR. AVISIO	SD000631	indagine
A100000000100tn	TORR. AVISIO	SG000013	rete nucleo
A100000000120tn	TORR. AVISIO	PR000026	rete nucleo
A100000000150tn	TORR. AVISIO	SG000014	operativo
A101020000010tn	RIO CONTRIN		
A151000000010tn	RIO DI BRUSAGO		
A151000000020tn	RIO DI BRUSAGO	SD000623	sorveglianza
A151000000030tn	RIO DI BRUSAGO	SD000613	indagine
A152000000020tn	RIO CADINO	SD000629	indagine
A153000000030tn	TORR. TRAVIGNOLO		
A153000000040tn	TORR. TRAVIGNOLO	SD000607	sorveglianza
A153A20010010tn	RIO DI VALLACCIA		
A153A20500010tn	RIO DI VALMAGGIORE		
A1A1020000020tn	RIO DURON	SD000636	indagine

codice corpo idrico	nome corpo idrico	codice stazione monitoraggio	tipo monitoraggio
A1A3010000010tn	RIO DI COSTALUNGA		
A1A4030000020tn	RIO DI VAL STAVA		
A1A5020000010tn	RIO VAL DI PREDAIA	SD000618	operativo
A1Z2010000020tn	RIO DI REGNANA	SD000615	indagine
A1Z3010000020tn	RIO DELLE SEGHE		
A1Z4010000010tn	RIO VAL MOENA	SD000630	sorveglianza
A1Z4010000020tn	RIO VAL MOENA		
A1Z5040000020tn	RIO SADOLE		
A1Z6010000010tn	RIO S. PELLEGRINO		
A1Z6010000030tn	RIO S. PELLEGRINO	SD000617	sorveglianza
A1Z7010000010tn	RIO S. NICOLO'		
A1Z7010000020tn	RIO S. NICOLO'		
A200000000010tn	TORR. FERSINA		
A200000000020tn	TORR. FERSINA		
A200000000030tn	TORR. FERSINA		
A200000000050tn	TORR. FERSINA	PR000015	rete nucleo
A2A2030000010tn	RIO RIGOLOR-RIO VAL BELLA		
A300000000020tn	TORR. NOCE		
A300000000030tn	TORR. NOCE	VP000002	sorveglianza
A300000000050tn	TORR. NOCE	SD000501	sorveglianza
A301010000020tn	TORRENTE NOCE BIANCO		
A301010601020tn	RIO CARESER		
A302000000020tn	TORRENTE VERMIGLIANA		
A302000000030tn	TORRENTE VERMIGLIANA	SD000504	sorveglianza
A302A10010010tn	RIO PRESANELLA O STAVEL		
A303000000020tn	TORRENTE MELEDRIO	VP000026	rete nucleo
A354000000020tn	TORRENTE RABBIES	VP000004	sorveglianza
A3A1010000010tn	RIO FOCE DI VAL PIANA		
A3A1020000010tn	RIO FOCE DI VALLE FAZZON		
B052000000030tn	TORRENTE GRIGNO	SD000210	sorveglianza
B0Z1010000010tn	RIO VIGNOLA - RIO ASSIZZI		
B0Z3010000010tn	TORRENTE LARGANZA		
B0Z5010000010tn	TORRENTE CHIEPPENA		
B100000000020tn	TORRENTE VANOI		
B100000000030tn	TORRENTE VANOI	SD000806	sorveglianza
B100000000040tn	TORRENTE VANOI	SD000808	indagine
B100000000050tn	TORRENTE VANOI	SG000029	rete nucleo
B101030000030tn	RIO VALSORDA		
B101030000040tn	RIO VALSORDA		
B1A1010000010tn	RIO LOZEN		

codice corpo idrico	nome corpo idrico	codice stazione monitoraggio	tipo monitoraggio
B1A1010000020tn	RIO LOZEN		
B1A1010000030tn	RIO LOZEN		
B200000000010tn	TORRENTE CISON		
B200000000040tn	TORRENTE CISON		
B200000000060IR	TORRENTE CISON	SD000805	indagine
B201030000020tn	TORRENTE CANALI		
C0A2000000010tn	TORRENTE BIOIS		
C0A2000000020IR	TORRENTE BIOIS		
D000000000010IR	TORRENTE ASTICO - TESINA	PR000022	rete nucleo
D0A2000500010IR	TORRENTE ASSA		
E100000000010tn	FIUME SARCA	SD000327	indagine
E100000000020tn	FIUME SARCA		
E100000000040tn	FIUME SARCA		
E100000000060tn	FIUME SARCA	SD000314	indagine
E100000000160tn	FIUME SARCA	SG000024	rete nucleo
E102000000010tn	TORR.SARCA DI NAMBRONE	VP000014	rete nucleo
E103000000020tn	SARCA DI VAL GENOVA	VP000020	sorveglianza
E103000000030tn	SARCA DI VAL GENOVA		
E104000000020tn	TORRENTE ARNO'		
E151000000010tn	RIO BONDAI		
E151020000010tn	RIVO DI LAMBIN	SD000901	indagine
E1A2010000030tn	RIO BEDU' I		
E1B1000000020tn	TORRENTE PONALE		
E1B1000000030tn	TORRENTE PONALE		
E1B1020000010tn	RIO VALLE DI VESI		
E1B1A10100010tn	TORRENTE SAT DI PUR		
E1BA020000010tn	TORRENTE VARONE - TORRENTE MAGNONE		
E1BA030000020tn	TORRENTE ALBOLA - TORRENTE GAMELLA	SD000329	indagine
E1Z1020000010tn	RIO SALAGONI		
E1Z2010000010tn	ROGGIA DI CALAVINO - RIO FREDDO		
E1Z4010000020tn	TORRENTE D'AMBIEZ	SD000309	indagine
E1Z5020000020tn	RIO MANEZ		
E200000000020tn	FIUME CHIESE		
E200000000030tn	FIUME CHIESE		
E201A20010010tn	RIO REDOTEN		
E2A1030000010tn	RIO SORINO		
E2Z1010000010tn	RIO OLTE-BAITONI-VAL SETTA		
E2Z2020000030tn	TORRENTE ADANA'	SD000403	sorveglianza

4.2. Corpi idrici fluviali in Stato Ecologico preliminare buono

In totale **286** corpi idrici su 412 risultano in **Stato Ecologico preliminare buono**. Di questi, una parte richiede maggiore attenzione dal punto di vista della pianificazione e della tutela in quanto si trovano al limite inferiore dello stato buono in base ai valori raggiunti dagli indicatori biologici (macrobenthos e/o diatomee).

Per dettagliare meglio la situazione i corpi idrici in stato ecologico buono sono stati quindi suddivisi in due categorie:

1. corpi idrici “**in sicurezza allo stato buono**”, con contemporaneamente:

- *valori dell'RQE Macrobenthos maggiori di 0,85 e 0,83 rispettivamente per i macrotipi A1 e A2;*
- *valori dell'RQE Diatomee maggiori di 0,79 e 0,75 rispettivamente per i macrotipi A1 e A2 e contemporaneamente con giudizio di LIM_{eco} elevato.*

Questi corpi idrici presentano una maggiore certezza di appartenere alla classe buona e quindi hanno minor rischio di declassamento.

In base ai monitoraggi, 43 corpi idrici in rete hanno raggiunto lo Stato Ecologico preliminare buono nell'arco del primo triennio di monitoraggio. Nel corso del monitoraggio di indagine del 2013 e 2014 altri 33 corpi idrici sono risultati in Stato Ecologico preliminare buono; a questi sono stati accorpati altri 123 corpi idrici per similarità di pressioni. Ad altri cinque corpi idrici, che in seguito al monitoraggio non avevano raggiunto lo Stato Ecologico buono, è stato attribuito il buon potenziale ecologico in quanto non presentano una situazione chimica alterata e per giudizio esperto si ritiene che non soddisfino gli obiettivi di qualità previsti dal decreto a causa di situazioni di naturalità o a causa degli impatti sulle caratteristiche idromorfologiche delle acque superficiali dovuti ad alterazioni fisiche. In questo gruppo sono stati inclusi anche quelli in stato elevato declassati a buono per l'IQM.

In totale quindi **204** corpi idrici su 412 risultano in **Stato Ecologico preliminare “in sicurezza allo stato buono”**.

2. corpi idrici **al limite inferiore dello stato buono**, che pur essendo classificati in Stato Ecologico preliminare buono, in caso di ulteriori pressioni hanno maggiore probabilità di scadere in Stato Ecologico sufficiente in quanto i valori raggiunti dagli indicatori biologici sono al limite tra lo stato buono e lo stato sufficiente.

In base ai monitoraggi, 31 corpi idrici in rete hanno presentato questa caratteristica nell'arco del primo triennio di monitoraggio. Nel corso del monitoraggio di indagine del 2013 e 2014 si sono aggiunti altri 18 corpi idrici, arrivando al totale di **49** (tabella 44);

Tab. 44 – Corpi idrici monitorati con Stato Ecologico preliminare buono “instabile”

codice corpo idrico	nome corpo idrico	codice stazione monitoraggio	tipo monitoraggio
A000000000010IR	FIUME ADIGE	SG000001	rete nucleo
A000000000030tn	FIUME ADIGE	SD000159	indagine
A000000000090IR	FIUME ADIGE	SG000006	rete nucleo
A051000000010tn	TORRENTE ALA	SD000143	rete nucleo
A051000000020tn	TORRENTE ALA	SD000133	sorveglianza
A0A5010000020tn	RIO SORNA	SD000157	indagine
A0A5010000030tn	RIO SORNA	SD000161	indagine
A0A5010300010tn	TORRENTE LODRONE	SD000140	indagine
A0A7010000040tn	TORRENTE AVIANA	SD000130	indagine
A0Z4010000020tn	TORRENTE CAVALLO	SD000125	operativo
A0Z5030000030tn	RIO VALSORDA	SD000123	indagine
A100000000030tn	TORR. AVISIO	SD000625	indagine
A100000000050tn	TORR. AVISIO	PR000012	operativo
A1A5010000020tn	RIO VAL DI GAMBIS	SD000616	operativo
A200000000040tn	TORR. FERSINA	SD000714	sorveglianza
A200000000060tn	TORR. FERSINA	SD000711	indagine
A300000000040tn	TORR. NOCE	VP000003	operativo
A300000000080tn	TORR. NOCE	SD000529	indagine
A300000000090tn	TORR. NOCE	SD000522	sorveglianza
A305000000020tn	RIO SPOREGGIO	SD000518	operativo
A351000000030tn	RIO LINOR - S.ROMEDIO	SD000519	operativo
A353010000020tn	TORRENTE LAVAZE'	SD000507	operativo
A3Z4010000020tn	TORRENTE BARNES	SD000505	sorveglianza
B000000000060tn	FIUME BRENTA	SD000220	indagine
B000000000070tn	FIUME BRENTA	SD000212	indagine
B000000000080IR	FIUME BRENTA	SG000021	rete nucleo
B00000F000010tn	FIUME BRENTA VECCHIO	SD000214	indagine
B001000000010tn	TORRENTE CENTA	SD000202	indagine
B002000000030tn	TORRENTE MOGGIO	SD000204	sorveglianza
B052000000040tn	TORRENTE GRIGNO	SD000213	sorveglianza
B0A1020000010tn	RIO MANDOLA-RIO ROMBOSS	SD000906	sorveglianza
B0A2A1F001010tn	LA VENA	SD000206	sorveglianza
B0Z1010000020tn	RIO VIGNOLA - RIO ASSIZZI	SD000908	sorveglianza
B0Z5010000020tn	TORRENTE CHIEPPENA	SD000211	operativo
B200000000050tn	TORRENTE CISON	SG000028	rete nucleo
E100000000080tn	FIUME SARCA	SG000023	rete nucleo
E100000000090tn	FIUME SARCA	SD000316	indagine

E100000000110tn	FIUME SARCA	PR000027	operativo
E100000000150tn	FIUME SARCA	SD000322	rete nucleo
E104000000030tn	TORRENTE ARNO'	SD000302	sorveglianza
E1B1000000040tn	TORRENTE PONALE	SD000910	operativo
E1BA030000040tn	TORRENTE ALBOLA - TORRENTE GAMELLA	SD000911	indagine
E1Z1010000030tn	RIO SALONE	SD000317	operativo
E1Z2010000020tn	ROGGIA DI CALAVINO - RIO FREDDO	SD000905	operativo
E1Z2A10000020tn	RIMONE	SD000904	indagine
E1Z2A10200010tn	RIO FRAVEGGIO	SD000903	indagine
E200000000100tn	FIUME CHIESE	SD000408	indagine
E200000000110tn	FIUME CHIESE	SG000025	rete nucleo
E2Z1020000050tn	TORRENTE PALVICO	SD000405	sorveglianza

A questi 49 corpi idrici sono stati accorpati altri 33 corpi idrici per similarità di pressioni (tabella 45); tali corpi idrici saranno oggetto di monitoraggio di indagine nei prossimi anni, in modo da attribuire loro una classificazione con maggiore certezza.

Tab. 45 – Corpi idrici accorpati con Stato Ecologico preliminare buono “instabile”, che saranno oggetto di monitoraggio di indagine nel 2015

codice corpo idrico	nome corpo idrico	codice stazione a cui il corpo idrico è stato accorpati
A000000000020tn	FIUME ADIGE	SG000001
A001000000030tn	RIO DI VELA	SD000519
A003A10000020tn	TORR. CAMERAS	SD000904
A052000000030tn	LENO DI VALLARSA	SD000125
A0A4010000020tn	TORRENTE ARIONE	SD000125
A0A7010000010tn	TORRENTE AVIANA	SD000143
A0Z2010000010tn	RIO S.VALENTINO	SD000138
A0Z5030000010tn	RIO VALSORDA	SD000138
A0Z5030000020tn	RIO VALSORDA	SD000138
A100000000040tn	TORR. AVISIO	SD000625
A100000000060tn	TORR. AVISIO	PR000012
A202000000030tn	TORR. SILLA-RIO CAMPO	SD000714
A304000000030tn	TORRENTE TRESENICA	SD000519
A351020000010tn	RIO DI VERDES	SD000143
A351020000020tn	RIO DI VERDES	SD000518
A352000000020tn	TORRENTE NOVELLA	SD000213
A352A10200020tn	RIO RABIOLA	SD000908
B000000500010tn	RAMO DEL LAGO DI LEVICO	SD000213
B002000000010tn	TORRENTE MOGGIO	SD000143
B051000000040tn	TORRENTE MASO	SD000211
B0Z3010000020tn	TORRENTE LARGANZA	SD000211

B0Z3010000030tn	TORRENTE LARGANZA	SD000211
B100000000060IR	TORRENTE VANOI	SG000028
B1A1030000010tn	RIO VALLUNGA	SD000143
B2A1010800010tn	RIO NEVA	SD000143
E100000000130tn	FIUME SARCA	PR000027
E100000000140tn	FIUME SARCA	PR000027
E1Z2A10000010tn	RIMONE	SD000138
E200000000040tn	FIUME CHIESE	SG000028
E200000000080tn	FIUME CHIESE	SD000316
E2A1A50010010IR	FIUME CAFFARO	SG000028
E2Z1020000040tn	TORRENTE PALVICO	SD000405
E2Z2020000020tn	TORRENTE ADANA'	SD000157

In totale quindi allo stato attuale **82** corpi idrici su 412 risultano essere in stato ecologico buono con maggiore rischio di decadere in stato ecologico sufficiente.

4.3. Corpi idrici fluviali in Stato Chimico non buono

Come già accennato, sui corpi idrici sono state ricercate le sostanze appartenenti all'elenco della tabella 1/A dell'allegato 1 alla parte terza del D.Lgs. 152/06 (fitofarmaci, solventi, IPA, VOC) potenzialmente presenti in base all'analisi delle pressioni; i metalli sono stati ricercati indipendentemente dalle pressioni su quasi tutti i corpi idrici monitorati.

I corpi idrici vengono classificati in Stato Chimico non buono quando dal monitoraggio con le frequenze previste da decreto si riscontra il superamento dei limiti per tali sostanze.

Si precisa che secondo quanto stabilito nelle linee guida del Gruppo di lavoro Reti di monitoraggio e Reporting Direttiva 2000/60/CE del sistema delle Agenzie Ambientali, pubblicato a dicembre 2013, sono state applicate le seguenti regole:

- *il valore della media annuale dell'SQA (Standard di Qualità Ambientale) per ogni sostanza analizzata è arrotondato al numero di cifre decimali pari a quello previsto dall'SQA della stessa sostanza della tabella 1/A;*
- *secondo quanto riportato al punto A.2.8 "Applicazione degli standard di qualità ambientale per la valutazione dello Stato Chimico ed ecologico" dell'allegato 1 alla parte terza del D.Lgs. 152/06, il limite di quantificazione (LOQ) del valore dell'SQA dovrebbe essere pari al 30% del valore dell'SQA. Tuttavia, qualora per ragioni di sensibilità analitica questo non sia possibile, si è ritenuto adeguato un valore del limite di quantificazione pari alla metà dell'SQA.*

I problemi di Stato Chimico riscontrati riguardano superamenti per il metallo Piombo in un corpo idrico e per il fitofarmaco Clorpirifos negli altri 7.

Per la prima sostanza la sensibilità analitica del laboratorio APPA consente un calcolo adeguato (LOQ = 1 µg/l e SQA_MA (Standard di Qualità Ambientale espresso come valore medio annuo) = 7,2 µg/l), per cui il criterio di giudizio SQA medio può essere applicato; per la sostanza Clorpirifos la sensibilità analitica del laboratorio risulta inadeguata (LOQ = 0,05 µg/l con SQA_MA = 0,03 µg/l).

Il limite di quantificazione del Clorpirifos (0,05 µg/l) pertanto risulta adeguato per la sola verifica dell'SQA_CMA (Concentrazione Massima Ammissibile) prevista dal Decreto, pari a 0,1 µg/l).

Inoltre si osserva che il Decreto 219/2010 abroga l'indicazione prevista dal Decreto Ministeriale 260/2010, secondo cui il calcolo della media dei singoli parametri non viene effettuato nel caso in cui il 90% dei valori risulti minore del limite di quantificazione; questo criterio era stato applicato nell'ambito della prima classificazione allegata alla Deliberazione della Giunta provinciale n. 1996 di data 23 settembre 2013.

In attesa di chiarimenti definitivi su questa questione e in attesa che la strumentazione del laboratorio d'analisi sia in grado di raggiungere i limiti di quantificazione necessari, allo stato attuale si è deciso di interpretare i dati con ragionevolezza perché siano in grado di definire un quadro il più certo possibile, differenziando tra contaminazione occasionale e contaminazione persistente e spiegando tecnicamente le ragioni delle scelte.

Per dare maggiore omogeneità possibile alla classificazione eseguita in questo lavoro sono stati stabiliti pertanto alcuni criteri tecnici di seguito descritti:

- *per Clorpirifos si effettua il confronto solo con SQA_CMA anche se vi è un solo riscontro nell'anno purchè la sostanza sia stata rilevata in altri anni;*
- *la concentrazione di Clorpirifos viene confrontata con SQA_CMA = 0,1 µg/l, senza tener conto di eventuali ulteriori decimali.*

Nelle tabelle 46, 47, 48, 49a e 49b vengono riportati i risultati ottenuti nelle reti di monitoraggio rispettivamente di sorveglianza, operativo, rete nucleo e rete di indagine. Nelle tabelle, per maggiore dettaglio sono state distinte le sostanze analizzate in metalli, **IPA** (idrocarburi policiclici aromatici), **VOC** (solventi) e fitofarmaci: il superamento degli SQA di solo una delle sostanze di tabella 1/A determina la classificazione dello Stato Chimico del corpo idrico in stato non buono (vedi par. 2.1.1).

Tutti i corpi idrici in Stato Chimico non buono presentano anche Stato Ecologico inferiore a buono.

codice corpo idrico	denominazione	cod. sito	METALLI							IPA							VOC							FITOFARMACI						
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 01/07/14)
A002010000010tn	ROGGIA DI BONDONE O ROMAGNANO - TRENTO	SD000112																												
A051000000020tn	TORRENTE ALA - foce	SD000133																												
A052000000040tn	TORRENTE LENO DI VALLARSA (Loc.Spino)	SD000137																												
A0A4010000010tn	TORRENTE ARIONE - CIMONE	SD000141																												
A0Z5A30000010tn	RIO DI VAL NEGRA - RIO CAGAREL	SD000151																												
A100000000010tn	FIUME AVISIO - PENIA	SD000628																												
A100000000110tn	FIUME AVISIO - SOVER	SD000621																												
A100000000140tn	FIUME AVISIO - CAMPARTA	SD000619																												
A151000000020tn	RIO DI BRUSAGO - BRUSAGO	SD000623																												
A153000000040tn	TORR. TRAVIGNOLO - PREDAZZO	SD000607																												
A1Z3010000030tn	RIO DELLE SEGHE	SD000611																												
A1Z4010000010tn	RIO VAL MOENA - CAVALESE	SD000630																												
A1Z6010000030tn	RIO SAN PELLEGRINO	SD000617																												
A200000000040tn	TORRENTE FERSINA - CANEZZA	SD000714																												
A202000000040tn	TORRENTE SILLA	SD000710																												
A300000000030tn	TORRENTE NOCE VALLE DEL MONTE	VP000002																												
A300000000050tn	TORRENTE NOCE - PELLIZZANO	SD000501																												
A300000000070tn	TORRENTE NOCE - ponte per Portolo	SD000524																												
A300000000090tn	TORRENTE NOCE - ponte della Fosina	SD000522																												
A302000000030tn	TORRENTE VERMIGLIANA	SD000504																												
A353000000020tn	TORRENTE PESCARA	SD000509																												
A354000000020tn	TORRENTE RABBIES - RABBI	VP000004																												
A354000000030tn	TORRENTE RABBIES - MALE'	SD000503																												
A3Z4010000020tn	TORRENTE BARNES - LIVO	SD000505																												
B002000000030tn	TORRENTE MOGGIO	SD000204																												
B052000000030tn	TORRENTE GRIGNO - PIEVE TESINO	SD000210																												
B052000000040tn	TORRENTE GRIGNO	SD000213																												
B0A1020000010tn	RIO MANDOLA	SD000906																												
B0A2A1F001010tn	FOSSA LA VENA - LEVICO TERME	SD000206																												
B0Z1010000020tn	RIO VIGNOLA	SD000908																												
E100000000030tn	FIUME SARCA DI CAMPIGLIO	SD000303																												
E103000000020tn	FIUME SARCA DI VAL DI GENOVA	VP000020																												
E104000000030tn	TORRENTE ARNO'	SD000302																												
E151000000020tn	RIO BONDAL	SD000320																												
E1A3020000010tn	TORRENTE DUINA - BLEGGIO SUPERIORE	SD000319																												
E1Z4010000010tn	TORRENTE AMBIEZ	VP000023																												
E1Z5010000010tn	RIO VAL D'ALGONE	VP000022																												
E200000000060tn	FIUME CHIESE - PIEVE DI BONO	SD000410																												
E2Z1020000050tn	TORRENTE PALVICO	SD000405																												
E2Z2020000030tn	TORRENTE ADANA'	SD000403																												

Tab. 46 - Stato Chimico dei corpi idrici della rete di monitoraggio di sorveglianza

codice corpo idrico	denominazione	cod. sito	METALLI							IPA							VOC							FITOFARMACI						
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 01/07/14)
A00000000010IR	FIUME ADIGE - Ponte Masetto	SG000001																												
A00000000040tn	FIUME ADIGE - Ponte San Lorenzo	SG000002																												
A00000000090IR	FIUME ADIGE - ponte di Borghetto	SG000006																												
A00000F003010IR	CANALE MEDIO ADIGE O BIFFIS - AVIO	SG000007																												
A05100000010tn	TORRENTE ALA - Loc. Acque Nere	SD000143																												
A05200000060tn	TORRENTE LENO - ponte delle Zigherane	PR000017																												
A05201000020tn	TORRENTE LENO DI TERRAGNOLO - Loc. GEROLI	SD000145																												
A100000000100tn	FIUME AVISIO - ponte S.P.31 Del Manghen	SG000013																												
A100000000120tn	FIUME AVISIO - ponte per Faver	PR000026																												
A153000000020tn	TORRENTE TRAVIGNOLO - PANEVEGGIO	VP000033																												
A200000000050tn	TORR. FERSINA - Ponte Regio	PR000015																												
A200000000070tn	TORRENTE FERSINA - foce	SG000016																												
A303000000020tn	TORRENTE MELEDRIO	VP000026																												
A3Z401000010tn	TORRENTE BARNES - BRESIMO	SD000527																												
B00000000080IR	FIUME BRENTA - Ponte Filippini	SG000021																												
B100000000030tn	TORRENTE VANOI - CANAL SAN BOVO loc. SERRAI	SD000806																												
B100000000050tn	TORRENTE VANOI - CANAL SAN BOVO	SG000029																												
B200000000050tn	TORRENTE CISON - IMER	SG000028																												
D00000000010IR	TORRENTE ASTICO - loc. Busatti	PR000022																												
E100000000080tn	FIUME SARCA - Ponte di Ragoli	SG000023																												
E100000000150tn	FIUME SARCA A MONTE CENTRALE LINFANO	SD000322																												
E100000000160tn	FIUME SARCA - LINFANO NAGO TORBOLE	SG000024																												
E1BA020700010tn	RIO SECCO	SD000326																												
E101020000010tn	RIO VALLESINELLA	VP000018																												
E101A10500010tn	TORRENTE VAL D'AGOLA	SD000312																												
E102000000010tn	FIUME SARCA DI NAMBRONE	VP000014																												
E200000000050tn	FIUME CHIESE - RIO RIBOR	SD000411																												
E200000000110tn	FIUME CHIESE - Ponte dei Tedeschi	SG000025																												

Tab.47 - Stato Chimico dei corpi idrici della rete nucleo di monitoraggio

codice corpo idrico	denominazione	cod. sito	METALLI							IPA							VOC							FITOFARMACI																	
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 01/07/14)											
A00000000060tn	FIUME ADIGE - Sacco ROVERETO	PR000004																																							
A00000000080tn	FIUME ADIGE - ex Montecatini MORI	PR000005																																							
A10000F007020tn	FOSSA ADIGETTO - FOCE	SD000109																																							
A00201F000030tn	FOSSA MAESTRA NOMI	SD000114																																							
A003A10000030tn	TORRENTE CAMERAS	SD000122																																							
A0A1F1F001010IR	FOSSA DI CALDARO - GRUMO	SD000134																																							
A0A4010000030tn	TORRENTE ARIONE - ALDENO	SD000116																																							
A0A4A20010020tn	RIO MOLINI - VILLA LAGARINA	SD000118																																							
A0Z4010000020tn	RIO CAVALLO	SD000125																																							
A100000000050tn	FIUME AVISIO - ponte di SORAGA	PR000012																																							
A100000000150tn	FIUME AVISIO - LAVIS	SG000014																																							
A1A5010000020tn	RIO VAL DI GAMBIS	SD000616																																							
A1A5020000010tn	RIO VAL DI PREDALIA	SD000618																																							
A300000000040tn	TORRENTE NOCE BIANCO	VP000003																																							
A300000000060tn	TORRENTE NOCE - ponte di Cavizzar	SG000010																																							
A300000000100tn	TORRENTE NOCE - loc. Rupe	SG000011																																							
A304000000040tn	TORRENTE TRESENICA	SD000512																																							
A305000000020tn	TORRENTE SPOREGGIO	SD000518																																							
A351000000030tn	RIO DI S.ROMEDIO	SD000519																																							
A351010010010tn	RIO MOSCABIO	SD000528																																							
A352000000030tn	TORRENTE NOVELLA	SD000513																																							
A352010000020tn	ROGGIA DI FONDO	SD000511																																							
A353010000020tn	TORRENTE LVAZE' - LIVO	SD000507																																							
A3A3A10010010tn	RIO RIBOSC	SD000510																																							
A3A4020000010tn	TORRENTE LOVERNATICO	SD000516																																							
B000000000010tn	FIUME BRENTA - Ponte Cervia	SG000019																																							
B000000000030tn	FIUME BRENTA case Zaccon	SD000208																																							
B000000000050tn	FIUME BRENTA - Ponte del Cimitero	SG000020																																							
B0Z4010000030tn	TORRENTE CEGGIO	SD000203																																							
B0Z5010000020tn	TORRENTE CHIEPPENA	SD000211																																							
E100000000010tn	FIUME SARCA A COMANO TERME	SD000318																																							
E1000000000110tn	FIUME SARCA - Monte presa E.N.E.L.	PR000027																																							
E1A3020000030tn	TORRENTE DUINA - COMANO TERM	SD000304																																							
E1B1000000040tn	TORRENTE PONALE	SD000910																																							
E1BA020000030tn	TORRENTE VARONE	SD000912																																							
E1Z1010000030tn	RIO SALONE	SD000317																																							
E1Z1020000020tn	RIO SALAGONI	SD000313																																							
E1Z2010000020tn	ROGGIA DI CALAVINO	SD000905																																							

Tab.48 - Stato Chimico dei corpi idrici della rete operativa di monitoraggio

Tab.49a - Stato Chimico dei corpi idrici della rete di monitoraggio di indagine

codice corpo idrico	denominazione	cod. sito	METALLI		IPA		VOC		FITOFARMACI	
			2013	2014 (agg. 06/06/14)	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2013	2014 (agg. 01/07/14)
A00000000030tn	FIUME ADIGE	SD000159								
A00100000020tn	RIO DI VELA	SD000155								
A00201F000020tn	ROGGIA DI BONDONE O FOSSO RIMONE	SD000154								
A002A1F001010tn	FOSSA MAESTRA DI ALDENO	SD000144								
A003010000010tn	RIO GRESTA	SD000127								
A003A10000010tn	TORR. CAMERAS	SD000124								
A05200000020tn	LENO DI VALLARSA	SD000160								
A052020010020tn	RIO VAL PRIGIONI	SD000156								
A0A2010000010tn	ROGGIA DI TERLAGO - ROGGIA DI CASALIN	SD000146								
A0A4A20010010tn	RIO MOLINI	SD000138								
A0A5010000010tn	RIO SORNA	SD000158								
A0A5010000020tn	RIO SORNA	SD000161								
A0A5010000030tn	RIO SORNA	SD000157								
A0A5010000040tn	RIO SORNA	SD000128								
A0A5010300010tn	TORRENTE LODRONE	SD000140								
A0A7010000040tn	TORRENTE AVIANA	SD000130								
A0Z4010000010tn	TORRENTE CAVALLO	SD000148								
A0Z4020000020tn	RIO SECCO	SD000142								
A0Z4A10010010tn	BASTIA DI CASTELPIETRA	SD000150								
A0Z5030000030tn	RIO VALSORDA	SD000123								
A0Z7A1F001010tn	FOSSA MAESTRA S. MICHELE-LAVIS	SD000152								
A0Z7A3F004010IR	FOSSA DI CORNEDO - FOSSA DI SALORNO	SD000101								
A100000000030tn	TORR. AVISIO	SD000625								
A100000000070tn	TORR. AVISIO	SD000633								
A100000000080tn	TORR. AVISIO	SD000631								
A100000000090tn	TORR. AVISIO	SD000632								
A10000F007010tn	LAVISOTTO	SD000153								
A151000000030tn	RIO DI BRUSAGO	SD000613								
A152000000020tn	RIO CADINO	SD000629								
A1A1020000020tn	RIO DURON	SD000636								
A1A3020000010tn	RIO VALSORDA	SD000627								
A1Z2010000020tn	RIO DI REGNANA	SD000615								
A1Z5010000010tn	RIO CAVELONTE	SD000634								
A200000000060tn	TORR. FERSINA	SD000711								
A202000000010tn	TORR. SILLA-RIO CAMPO-ROGGIA LAGO DELLE PIAZZE	SD000916								
A202000000020tn	TORR. SILLA loc. Valle	SD000716								
A2A3010000010tn	RIO NEGRO	SD000702								
A2A4010000010tn	RIO S. COLOMBA	SD000713								
A2A4010000020tn	RIO S. COLOMBA	SD000709								

Tab.49b - Stato Chimico dei corpi idrici della rete di monitoraggio di indagine

codice corpo idrico	denominazione	cod. sito	METALLI		IPA		VOC		FITOFARMACI	
			2013	2014 (agg. 06/06/14)	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2013	2014 (agg. 01/07/14)
A2A4010000030tn	RIO S. COLOMBA	SD000715								
A300000000080tn	TORR. NOCE - valle confluenza Pongaiola	SD000529								
A301010000020tn	TORRENTE NOCE BIANCO	SD000538								
A302000000010tn	TORRENTE VERMIGLIANA	SD000537								
A304A20010010tn	RIO ROSNA	SD000526								
A305000000010tn	RIO SPOREGGIO	SD000535								
A305000010010tn	RIO MOLINO	SD000530								
A352A10200030tn	RIO RABIOLA	SD000532								
A354010300010tn	TORRENTE RAGAILOLO	SD000540								
A3A1010000010tn	RIO FOCE DI VAL PIANA	SD000534								
A3A4010000010tn	RIO DI TUAZEN O RIO DI DENNO	SD000514								
A3Z1010000010tn	TORRENTE RINASCICO	SD000531								
A3Z1010000020tn	TORRENTE RINASCICO	SD000525								
A3Z2010000020tn	RIO PONGAIOLA	SD000521								
A3Z2020000020tn	RIO SETTE FONTANE	SD000536								
B000000000060tn	FIUME BRENTA	SD000220								
B000000000070tn	FIUME BRENTA	SD000212								
B00000F000010tn	FIUME BRENTA VECCHIO	SD000214								
B001000000010tn	TORRENTE CENTA	SD000202								
B001000000020tn	TORRENTE CENTA	SD000216								
B100000000040tn	TORRENTE VANQI - Imonte confl. Valsorda	SD000808								
B200000000020tn	TORRENTE CISON	SD000807								
B200000000060IR	TORRENTE CISON	SD000805								
E100000000010tn	FIUME SARCA	SD000327								
E100000000060tn	FIUME SARCA	SD000314								
E100000000090tn	FIUME SARCA	SD000316								
E100000000120tn	FIUME SARCA	SD000323								
E151020000010tn	RIVO DI LAMBIN	SD000901								
E1A3030000020tn	TORRENTE DAL	SD000308								
E1A3030000030tn	TORRENTE DAL	SD000306								
E1A3030500010tn	RIO CARERA	SD000321								
E1BA020000020tn	TORRENTE VARONE - TORRENTE MAGNONE	SD000328								
E1BA030000010tn	TORRENTE ALBOLA -malga Grassi	SD000907								
E1BA030000020tn	TORRENTE ALBOLA - TORRENTE GAMELLA	SD000329								
E1BA030000040tn	TORRENTE ALBOLA -Riva del Garda	SD000911								
E1Z1010000020tn	RIO SALONE	SD000325								
E1Z2A10000020tn	RIMONE - foce	SD000904								
E1Z2A10000030tn	RIMONE ponte per Pietramurata	SD000311								
E1Z2A10200010tn	RIO FRAVEGGIO	SD000903								
E1Z4010000020tn	TORRENTE D'AMBIEZ	SD000309								
E200000000070tn	FIUME CHIESE	SD000401								
E200000000090tn	FIUME CHIESE	SD000406								
E200000000100tn	FIUME CHIESE - monte confl Palvico	SD000408								

In sintesi in tabella 50 viene riportato l'elenco dei corpi idrici monitorati che non raggiungono lo Stato Chimico buono. Oltre ai quattro corpi idrici già individuati con il monitoraggio ufficiale del triennio 2010-12, nel corso del monitoraggio di indagine del 2014 altri quattro corpi idrici sono risultati in Stato Chimico non buono; a questi si aggiunge il corpo idrico di monte del rio Sette Fontane, che è stato accorpato a quello di valle per similarità di pressioni. In totale quindi **9** corpi idrici fluviali su 412 risultano

in Stato Chimico non buono; in base alle pressioni presenti sul territorio infatti si ritiene che i corpi idrici non monitorati e accorpati a cui è stato assegnato Stato Ecologico buono abbiano anche Stato Chimico buono.

Tab.50 – Corpi idrici in Stato Chimico non buono

codice corpo idrico	denominazione	cod. sito	tipo di monitoraggio
A10000F007020tn	LAVISOTTO	SD000109	operativo
A0A1F1F001010IR	FOSSA DI CALDARO - GRUMO	SD000134	operativo
A002A1F001010tn	FOSSA MAESTRA DI ALDENO	SD000144	indagine
A00201F000020tn	ROGGIA DI BONDONE O FOSSO RIMONE	SD000154	indagine
A3A3A10010010tn	RIO RIBOSC	SD000510	operativo
A352000000030tn	TORRENTE NOVELLA	SD000513	operativo
A3A4010000010tn	RIO DI TUAZEN O RIO DI DENNO	SD000514	indagine
A3Z2020000010tn	RIO SETTE FONTANE		-
A3Z2020000020tn	RIO SETTE FONTANE	SD000536	indagine

Di seguito si riportano alcuni commenti relativamente questi corpi idrici.

1. **A10000F007020tn - SD000109 FOSSA ADIGETTO**: il corpo idrico scorre in parte nel bacino dell'Avisio e in parte in quello dell'Adige, attraversa il sito contaminato di interesse nazionale di Trento Nord ed è contaminato da **piombo**. Nel 2010 è stato riscontrato superamento dei limiti posti dalla tabella 1/A dell'allegato 1 alla parte terza del D.Lgs. 152/06 mentre negli anni successivi il valore rilevato di piombo è rimasto entro i limiti della tabella 1/A. **Per il triennio 2010-12 è stato attribuito Stato Chimico non buono.**
2. **A10000F007020tn - SD000513 TORRENTE NOVELLA**: il corpo idrico presenta occasionali superamenti di fitofarmaci. **Lo Stato Chimico non buono per il triennio 2010-12 è attribuito per il superamento tabellare del valore massimo del fitofarmaco Clorpirifos nel 2011.** Il fitofarmaco è stato riscontrato anche nel 2008 e 2009 una sola volta l'anno, con valori \leq a SQA_CMA. Anche gli indicatori biologici risentono della situazione chimica. Allo stato attuale, dal 2011 non si sono più verificati superamenti.
3. **A3A3A10010010tn - SD000510 RIO RIBOSC**: il corpo idrico presenta frequente presenza di fitofarmaci. Il fitofarmaco Clorpirifos è stato riscontrato due volte nel 2010 e una volta nel 2013 con valori \leq a SQA_CMA, mentre ha **superato l'SQA_CMA nel 2011, 2012 e 2014, determinandone lo Stato Chimico non buono per i trienni 2010-12 e 2013-15.** In un campione del 2012 è stato riscontrato un superamento del valore di Cadmio, che non è stato evidenziato nei prelievi successivi, né era stato evidenziato in quelli precedenti. Si è ritenuto pertanto un valore occasionale e non è stato utilizzato nella classificazione. Nel

2011 il rio Ribosc è stato sottoposto ad un particolare monitoraggio di indagine. Anche gli indicatori biologici risentono della situazione chimica.

4. **A0A1F1F001010IR - SD000134, FOSSA DI CALDARO** a Grumo: il corpo idrico viene monitorato anche al confine con la Provincia di Bolzano (stazione con codice SD000132) ed appare costantemente inquinato da fitofarmaci. Nel 2011 e nel 2012 il fitofarmaco Clorpirifos è stato riscontrato una volta all'anno con valori \leq a SQA_CMA mentre nel 2014 **ha superato l'SQA_CMA portando il corpo idrico in Stato Chimico non buono per il triennio 2013-15.**
5. **A002A1F001010tn - FOSSA MAESTRA DI ALDENO:** il corpo idrico è stato inserito nella rete di indagine nel 2014 in base all'analisi delle pressioni e presenta frequente presenza di fitofarmaci. Il fitofarmaco Clorpirifos è stato riscontrato una volta, con **superamento dell'SQA_CMA e conseguente Stato Chimico non buono.**
6. **A00201F000020tn - ROGGIA DI BONDONE O FOSSO RIMONE:** il corpo idrico è stato inserito nella rete di indagine nel 2014 in base all'analisi delle pressioni e presenta frequente presenza di fitofarmaci. Il fitofarmaco Clorpirifos è stato riscontrato una volta, con **superamento dell'SQA_CMA e conseguente Stato Chimico non buono.**
7. **A3A4010000010tn - RIO DI TUAZEN O RIO DI DENNO:** il corpo idrico è stato inserito nella rete di indagine nel 2013 e 2014 in base all'analisi delle pressioni e presenta frequente presenza di fitofarmaci. Il fitofarmaco Clorpirifos è stato riscontrato due volte nel 2014, con **superamento una volta dell'SQA_CMA e conseguente Stato Chimico non buono.** Anche gli indicatori biologici risentono della situazione chimica.
8. **A3Z2020000020tn - RIO SETTE FONTANE:** il corpo idrico è stato inserito nella rete di indagine nel 2014 in base all'analisi delle pressioni e presenta frequente presenza di fitofarmaci. Il fitofarmaco Clorpirifos è stato riscontrato due volte, con **superamento dell'SQA_CMA e conseguente Stato Chimico non buono.** Anche gli indicatori biologici risentono della situazione chimica.
9. **A3Z2020000010tn - RIO SETTE FONTANE:** il corpo idrico si trova a monte del precedente ed in base all'analisi delle pressioni è stato accorpato ad esso.

La presenza del fitofarmaco Clorpirifos nei sette corpi idrici dove è stato riscontrato appare incostante, ma frequente. I campionamenti, anche quando effettuati con frequenza mensile, non sono in grado di definire appieno un andamento. Trattandosi di un inquinamento stagionale, appare necessario continuare il monitoraggio in attesa

di un miglioramento della tecnica analitica e, al di là delle incertezze di classificazione, cercare di contenere la dispersione dell'inquinante.

Per facilitare la comprensione, si riportano nella tabella sottostante i riscontri del fitofarmaco Clorpirifos nei corpi idrici con Stato Chimico a rischio monitorati nel triennio 2010-2012.

Riscontri di Clorpirifos in µg/l nei corpi idrici con Stato Chimico a rischio

cod. corpo idrico	codice	Nome	2008	2009	2010	2011	2012
A304000000040tn	SD000512	TORRENTE TRESENICA	Maggio: 0,22	Maggio: 0,06	NON RICONTRATO	NON RICONTRATO	Aprile: 0,14 Maggio: 0,05
A10000F007020tn	SD000513	TORRENTE NOVELLA	Giugno: 0,06	Maggio: 0,10	NON RICONTRATO	Aprile: 0,93 Maggio: 0,07	NON RICONTRATO
A304000000040tn	SD000512	RIO RIBOSC	non monitorato	non monitorato	Marzo: 0,13 Giugno: 0,1	Aprile: 0,05 Maggio: 1,9	Maggio: 0,19
A0A1F1F001010IR	SD000134	FOSSA DI CALDARO	non monitorato	non monitorato	non monitorato	Aprile: 0,09	Maggio: 0,10
A3A402000010tn	SD000516	TORRENTE LOVERNATICO	non monitorato	non monitorato	Maggio: 0,10	Maggio: 0,14	NON RICONTRATO

4.4. Corpi idrici fluviali in Stato Ecologico preliminare non buono

Per quanto riguarda i corpi idrici in **Stato Ecologico preliminare non buono**, in base ai monitoraggi 24 corpi idrici in rete **non** hanno raggiunto lo Stato Ecologico preliminare buono nell'arco del primo triennio di monitoraggio. Nel corso del monitoraggio di indagine del 2013 e 2014 altri 22 corpi idrici sono risultati in Stato Ecologico preliminare non buono; a questi sono stati accorpati altri 5 corpi idrici per similarità di pressioni. In totale quindi **51** corpi idrici su 412 risultano in **Stato Ecologico preliminare non buono** (tabella 51).

Di questi, 8 (in giallo in tabella 51) presentano anche lo Stato Chimico non buono.

Tab. 51 – Corpi idrici fluviali in Stato Ecologico preliminare non buono

codice corpo idrico	nome stazione	codice stazione	tipo monitoraggio
A000000000080tn	FIUME ADIGE	PR000005	operativo
A001000000020tn	RIO DI VELA	SD000155	indagine
A00201F000020tn	ROGGIA DI BONDONE O FOSSO RIMONE	SD000154	indagine
A00201F000030tn	ROGGIA DI BONDONE O FOSSO RIMONE	SD000114	operativo
A002A1F001010tn	FOSSA MAESTRA DI ALDENO	SD000144	indagine
A003010000010tn	RIO GRESTA	SD000127	indagine
A003A10000030tn	TORR. CAMERAS	SD000122	operativo
A052000000060tn	LENO DI VALLARSA	PR000017	rete nucleo
A0A1F1F001010IR	FOSSA DI CALDARO	SD000134	operativo

codice corpo idrico	nome stazione	codice stazione	tipo monitoraggio
A0A4010000030tn	TORRENTE ARIONE	SD000116	operativo
A0A4A20010020tn	RIO MOLINI	SD000118	operativo
A0A5010000040tn	RIO SORNA	SD000128	indagine
A0Z4A10010010tn	BASTIA DI CASTELPIETRA	SD000150	indagine
A0Z5A30000010tn	RIO DI VAL NEGRA - RIO CAGAREL	SD000151	sorveglianza
A0Z7A1F001010tn	FOSSA MAESTRA S. MICHELE-LAVIS	SD000152	indagine
A0Z7A3F004010IR	FOSSA DI CORNEDO - FOSSA DI SALORNO	SD000101	indagine
A10000F007010tn	LAVISOTTO	SD000153	indagine
A10000F007020tn	LAVISOTTO	SD000109	operativo
A202000000020tn	TORR. SILLA-RIO CAMPO	SD000716	indagine
A202000000040tn	TORR. SILLA-RIO CAMPO	SD000710	sorveglianza
A2A4010000020tn	RIO S. COLOMBA	SD000709	indagine
A2A4010000030tn	RIO S. COLOMBA	SD000715	indagine
A300000000070tn	TORR. NOCE	SD000524	sorveglianza
A300000000100tn	TORR. NOCE	SG000011	operativo
A304000000040tn	TORRENTE TRESENICA	SD000512	operativo
A304A20010010tn	RIO ROSNA	SD000526	indagine
A305000010010tn	RIO MOLINO	SD000530	indagine
A351010010010tn	RIO MOSCABIO	SD000528	operativo
A352000000030tn	TORRENTE NOVELLA	SD000513	operativo
A352010000020tn	RIO SASSO O ROGGIA DI FONDO	SD000511	operativo
A352A10200030tn	RIO RABIOLA	SD000532	indagine
A3A3A10010010tn	RIO RIBOSC	SD000510	operativo
A3A4010000010tn	RIO DI TUAZEN O RIO DI DENNO	SD000514	indagine
A3Z1010000010tn	TORRENTE RINASCICO	SD000531	indagine
A3Z1010000020tn	TORRENTE RINASCICO	SD000525	indagine
A3Z2010000020tn	RIO PONGAIOLA	SD000521	indagine
A3Z2020000010tn	RIO SETTE FONTANE		
A3Z2020000020tn	RIO SETTE FONTANE	SD000536	indagine
B000000000010tn	FIUME BRENTA	SG000019	operativo
B000000000020tn	FIUME BRENTA		
B000000000030tn	FIUME BRENTA	SD000208	operativo
B000000000040tn	FIUME BRENTA		
B000000000050tn	FIUME BRENTA	SG000020	operativo
B0Z4010000020tn	TORRENTE CEGGIO		
B0Z4010000030tn	TORRENTE CEGGIO	SD000203	operativo
E100000000100tn	FIUME SARCA	SD000318	operativo
E1A3020000020tn	TORRENTE DUINA		
E1A3020000030tn	TORRENTE DUINA	SD000304	operativo
E1A3030000030tn	TORRENTE DAL	SD000306	indagine
E1A3030500010tn	RIO CARERA	SD000321	indagine
E1BA020000030tn	TORRENTE VARONE - TORRENTE MAGNONE	SD000912	operativo

Per dettagliare meglio la situazione, questi **51** corpi idrici sono stati suddivisi per categorie in base al parametro che fa decadere lo Stato Ecologico:

- *decadimento dovuto all'**RQE “altri inquinanti”**, ovvero al superamento dei limiti per le sostanze appartenenti all'elenco di tabella 1/B dell'Allegato 1 alla parte terza del D.Lgs. 152/06 (par. 4.4.1);*
- *decadimento dovuto all'**RQE LIMeco**, ovvero al superamento dei limiti per i parametri chimici a sostegno dei parametri biologici (par. 4.4.2);*
- *decadimento dovuto agli elementi di qualità biologica (**RQE macrobenthos** e/o **RQE diatomee**) (par. 4.4.3).*

4.4.1 CORPI IDRICI FLUVIALI IN STATO ECOLOGICO NON BUONO PER L'RQE “ALTRI INQUINANTI”

Come già accennato, sui corpi idrici sono state ricercate le sostanze appartenenti all'elenco della tabella 1/B dell'allegato 1 alla parte terza del D.Lgs. 152/06 (fitofarmaci, solventi, IPA, VOC) potenzialmente presenti in base all'analisi delle pressioni; i metalli sono stati ricercati indipendentemente dalle pressioni su quasi tutti i corpi idrici monitorati.

Si precisa che come per le sostanze appartenenti alla tab. 1/A, anche in questo caso, secondo quanto concordato nel Gruppo di lavoro Reti di monitoraggio e Reporting Direttiva 2000/60/CE del sistema delle Agenzie Ambientali, sono state applicate le seguenti regole:

- *il valore della media annuale dell'SQA per ogni sostanza analizzata è arrotondato al numero di cifre decimali pari a quello previsto dall'SQA della stessa sostanza della tabella 1/B;*
- *secondo il D.Lgs. 152/06, il LOQ del valore dell'SQA dovrebbe essere pari ad un terzo del valore dell'SQA. Tuttavia, qualora per ragioni di sensibilità analitica questo non sia possibile, si ritiene che un valore del limite di quantificazione pari alla metà dell'SQA possa essere ritenuto adeguato.*

Le sostanze che attualmente fanno scadere l'RQE “altri inquinanti” sono i fitofarmaci. Per queste sostanze la sensibilità analitica del laboratorio APPA consente un calcolo adeguato del limite di quantificazione (LOQ = 0,03 o 0,05 µg/l con SQA_CMA (Standard di Qualità Ambientale espresso come valore medio annuo) = 0,1 µg/l), per cui il criterio di giudizio SQA medio può essere applicato.

L'EQR “altri inquinanti” è stato definito elevato quando il valore medio è inferiore al limite di quantificazione, buono quando il valore medio riscontrato è risultato maggiore del limite di quantificazione ma minore del valore SQA tabellare, e sufficiente quando il valore medio riscontrato è risultato maggiore del valore SQA tabellare.

Inoltre, poiché il Decreto 219/2010 abroga l'indicazione prevista dal Decreto 260/2010, secondo il quale il calcolo della media dei singoli parametri non veniva effettuato nel

caso in cui il 90% dei valori risultasse minore del limite di quantificazione, in attesa di chiarimenti definitivi sulla questione, allo stato attuale si è ritenuto che qualora il superamento dell'SQA massimo sia determinato da un probabile dato anomalo, non ne venga tenuto conto, purché l'anomalia sia dimostrata tecnicamente.

I risultati ottenuti negli anni di monitoraggio nelle tre reti rispettivamente di sorveglianza, operativo, rete nucleo e rete di indagine sono presentati nelle tabelle 52, 53, 54, 55a e 55b. Per maggiore dettaglio anche in questo caso sono state distinte le sostanze analizzate in metalli, solventi (VOC) e fitofarmaci: il superamento degli SQA di solo una delle sostanze di tabella 1/B (media annua) determina il declassamento di questo RQE, e quindi dello Stato Ecologico del corpo idrico. (vedi par. 2.1.2a).

Tab. 52 - Giudizio dell' EQR "altri inquinanti" per i corpi idrici della rete di monitoraggio di sorveglianza

codice corpo idrico	denominazione	cod. sito	METALLI								IPA								VOC								FITOFARMACI											
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 01/07/14)								
A002010000010tn	ROGGIA DI BONDONE O ROMAGNANO - TRENTO	SD000112																																				
A051000000020tn	TORRENTE ALA - foce	SD000133																																				
A052000000040tn	TORRENTE LENO DI VALLARSA (Loc.Spino)	SD000137																																				
A0A4010000010tn	TORRENTE ARIONE - CIMONE	SD000141																																				
A0Z5A30000010tn	RIO DI VAL NEGRA - RIO CAGAREL	SD000151																																				
A100000000010tn	FIUME AVISIO - PENIA	SD000628																																				
A100000000110tn	FIUME AVISIO - SOVER	SD000621																																				
A100000000140tn	FIUME AVISIO - CAMPARTA	SD000619																																				
A151000000020tn	RIO DI BRUSAGO - BRUSAGO	SD000623																																				
A153000000040tn	TORR. TRAVIGNOLO - PREDAZZO	SD000607																																				
A1Z3010000030tn	RIO DELLE SEGHE	SD000611																																				
A1Z4010000010tn	RIO VAL MOENA - CAVALESE	SD000630																																				
A1Z6010000030tn	RIO SAN PELLEGRINO	SD000617																																				
A200000000040tn	TORRENTE FERSINA - CANEZZA	SD000714																																				
A202000000040tn	TORRENTE SILLA	SD000710																																				
A300000000030tn	TORRENTE NOCE VALLE DEL MONTE	VP000002																																				
A300000000050tn	TORRENTE NOCE - PELLIZZANO	SD000501																																				
A300000000070tn	TORRENTE NOCE - ponte per Portolo	SD000524																																				
A300000000090tn	TORRENTE NOCE - ponte della Fosina	SD000522																																				
A302000000030tn	TORRENTE VERMIGLIANA	SD000504																																				
A353000000020tn	TORRENTE PESCARA	SD000509																																				
A354000000020tn	TORRENTE RABBIES - RABBI	VP000004																																				
A354000000030tn	TORRENTE RABBIES - MALE'	SD000503																																				
A3Z4010000020tn	TORRENTE BARNES - LIVO	SD000505																																				
B002000000030tn	TORRENTE MOGGIO	SD000204																																				
B052000000030tn	TORRENTE GRIGNO - PIEVE TESINO	SD000210																																				
B052000000040tn	TORRENTE GRIGNO	SD000213																																				
B0A1020000010tn	RIO MANDOLA	SD000906																																				
B0A2A1F001010tn	FOSSA LA VENA - LEVICO TERME	SD000206																																				
B0Z1010000020tn	RIO VIGNOLA	SD000908																																				
E100000000030tn	FIUME SARCA DI CAMPIGLIO	SD000303																																				
E103000000020tn	FIUME SARCA DI VAL DI GENOVA	VP000020																																				
E104000000030tn	TORRENTE ARNO'	SD000302																																				
E151000000020tn	RIO BONDAI	SD000320																																				
E1A3020000010tn	TORRENTE DUINA - BLEGGIO SUPERIORE	SD000319																																				
E1Z4010000010tn	TORRENTE AMBIEZ	VP000023																																				
E1Z5010000010tn	RIO VAL D'ALGONE	VP000022																																				
E200000000060tn	FIUME CHIESE - PIEVE DI BONO	SD000410																																				
E2Z1020000050tn	TORRENTE PALVICO	SD000405																																				
E2Z2020000030tn	TORRENTE ADANA'	SD000403																																				

Tab. 53 - Giudizio dell' EQR "altri inquinanti" per i corpi idrici della rete di monitoraggio operativo

codice corpo idrico	denominazione	cod. sito	METALLI								IPA						VOC						FITOFARMACI							
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 01/07/14)
A000000000060tn	FIUME ADIGE - Sacco ROVERETO	PR000004																												
A000000000080tn	FIUME ADIGE - ex Montecatini MORI	PR000005																												
A10000F007020tn	FOSSA ADIGETTO - FOCE	SD000109																												
A00201F000030tn	FOSSA MAESTRA NOMI	SD000114																												
A003A10000030tn	TORRENTE CAMERAS	SD000122																												
AOA1F1F001010IR	FOSSA DI CALDARO - GRUMO	SD000134																												
AOA4010000030tn	TORRENTE ARIONE - ALDENO	SD000116																												
AOA4A20010020tn	RIO MOLINI - VILLA LAGARINA	SD000118																												
AOZ4010000020tn	RIO CAVALLO	SD000125																												
A100000000050tn	FIUME AVISIO - ponte di SORAGA	PR000012																												
A100000000150tn	FIUME AVISIO - LAVIS	SG000014																												
A1A5010000020tn	RIO VAL DI GAMBIS	SD000616																												
A1A5020000010tn	RIO VAL DI PREDAIA	SD000618																												
A300000000040tn	TORRENTE NOCE BIANCO	VP000003																												
A300000000060tn	TORRENTE NOCE - ponte di Cavizzana	SG000010																												
A300000000100tn	TORRENTE NOCE - loc. Rupe	SG000011																												
A304000000040tn	TORRENTE TRESENICA	SD000512																												
A305000000020tn	TORRENTE SPOREGGIO	SD000518																												
A351000000030tn	RIO DI S.ROMEDIO	SD000519																												
A351010010010tn	RIO MOSCABIO	SD000528																												
A352000000030tn	TORRENTE NOVELLA	SD000513																												
A352010000020tn	ROGGIA DI FONDO	SD000511																												
A353010000020tn	TORRENTE LAVAZE' - LIVO	SD000507																												
A3A3A10010010tn	RIO RIBOSC	SD000510																												
A3A4020000010tn	TORRENTE LOVERNATICO	SD000516																												
B000000000010tn	FIUME BRENTA - Ponte Cervia	SG000019																												
B000000000030tn	FIUME BRENTA case Zaccon	SD000208																												
B000000000050tn	FIUME BRENTA - Ponte del Cimitero	SG000020																												
BOZ4010000030tn	TORRENTE CEGGIO	SD000203																												
BOZ5010000020tn	TORRENTE CHIEPPENA	SD000211																												
E100000000100tn	FIUME SARCA A COMANO TERME	SD000318																												
E100000000110tn	FIUME SARCA - Monte presa E.N.E.L.Limaro'	PR000027																												
E1A3020000030tn	TORRENTE DUINA - COMANO TERME	SD000304																												
E1B1000000040tn	TORRENTE PONALE	SD000910																												
E1BA020000030tn	TORRENTE VARONE	SD000912																												
E1Z1010000030tn	RIO SALONE	SD000317																												
E1Z1020000020tn	RIO SALAGONI	SD000313																												
E1Z2010000020tn	ROGGIA DI CALAVINO	SD000905																												

Tab. 54 - Giudizio dell' EQR "altri inquinanti" per i corpi idrici della rete nucleo

codice corpo idrico	denominazione	cod. sito	METALLI								IPA								VOC								FITOFARMACI							
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (agg. 01/07/14)				
A000000000010IR	FIUME ADIGE - Ponte Masetto	SG000001																																
A000000000040tn	FIUME ADIGE - Ponte San Lorenzo	SG000002																																
A000000000090IR	FIUME ADIGE - ponte di Borghetto	SG000006																																
A00000F003010IR	CANALE MEDIO ADIGE O BIFFIS - AVIO	SG000007																																
A051000000010tn	TORRENTE ALA - Loc. Acque Nere	SD000143																																
A052000000060tn	TORRENTE LENO - ponte delle Zigherane	PR000017																																
A052010000020tn	TORRENTE LENO DI TERRAGNOLO - Loc. GEROLI	SD000145																																
A1000000000100tn	FIUME AVISIO - ponte S.P.31 Del Manghen	SG000013																																
A1000000000120tn	FIUME AVISIO - ponte per Faver	PR000026																																
A153000000020tn	TORRENTE TRAVIGNOLO - PANEVEGGIO	VP000033																																
A200000000050tn	TORR. FERSINA - Ponte Regio	PR000015																																
A200000000070tn	TORRENTE FERSINA - foce	SG000016																																
A303000000020tn	TORRENTE MELEDRIO	VP000026																																
A3Z4010000010tn	TORRENTE BARNES - BRESIMO	SD000527																																
B000000000080IR	FIUME BRENTA - Ponte Filippini	SG000021																																
B100000000030tn	TORRENTE VANOI - CANAL SAN BOVO loc. SERRAI	SD000806																																
B100000000050tn	TORRENTE VANOI - CANAL SAN BOVO	SG000029																																
B200000000050tn	TORRENTE CISMON - IMER	SG000028																																
D000000000010IR	TORRENTE ASTICO - loc.Busatti	PR000022																																
E100000000080tn	FIUME SARCA - Ponte di Ragoli	SG000023																																
E1000000000150tn	FIUME SARCA A MONTE CENTRALE LINFANO	SD000322																																
E1000000000160tn	FIUME SARCA - LINFANO NAGO TORBOLE	SG000024																																
E1BA020700010tn	RIO SECCO	SD000326																																
E101020000010tn	RIO VALLESINELLA	VP000018																																
E101A10500010tn	TORRENTE VAL D'AGOLA	SD000312																																
E102000000010tn	FIUME SARCA DI NAMBRONE	VP000014																																
E200000000050tn	FIUME CHIESE - RIO RIBOR	SD000411																																
E2000000000110tn	FIUME CHIESE - Ponte dei Tedeschi	SG000025																																

Tab. 55a - Giudizio dell' EQR "altri inquinanti" per i corpi idrici della rete di indagine

codice corpo idrico	denominazione	cod. sito	METALLI		IPA		VOC		FITOFARMACI	
			2013	2014 (agg. 06/06/14)	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2013	2014 (agg. 01/07/14)
A00000000030tn	FIUME ADIGE	SD000159								
A00100000020tn	RIO DI VELA	SD000155								
A00201F00020tn	ROGGIA DI BONDONE O FOSSO RIMONE	SD000154								
A002A1F001010tn	FOSSA MAESTRA DI ALDENO	SD000144								
A003010000010tn	RIO GRESTA	SD000127								
A003A10000010tn	TORR. CAMERAS	SD000124								
A05200000020tn	LENO DI VALLARSA	SD000160								
A052020010020tn	RIO VAL PRIGIONI	SD000156								
A0A2010000010tn	ROGGIA DI TERLAGO - ROGGIA DI CASALIN	SD000146								
A0A4A20010010tn	RIO MOLINI	SD000138								
A0A5010000010tn	RIO SORNA	SD000158								
A0A5010000020tn	RIO SORNA	SD000161								
A0A5010000030tn	RIO SORNA	SD000157								
A0A5010000040tn	RIO SORNA	SD000128								
A0A5010300010tn	TORRENTE LODRONE	SD000140								
A0A7010000040tn	TORRENTE AVIANA	SD000130								
A0Z4010000010tn	TORRENTE CAVALLO	SD000148								
A0Z4020000020tn	RIO SECCO	SD000142								
A0Z4A10010010tn	BASTIA DI CASTELPIETRA	SD000150								
A0Z5030000030tn	RIO VALSORDA	SD000123								
A0Z7A1F001010tn	FOSSA MAESTRA S. MICHELE-LAVIS	SD000152								
A0Z7A3F004010IR	FOSSA DI CORNEDO - FOSSA DI SALORNO	SD000101								
A100000000030tn	TORR. AVISIO	SD000625								
A100000000070tn	TORR. AVISIO	SD000633								
A100000000080tn	TORR. AVISIO	SD000631								
A100000000090tn	TORR. AVISIO	SD000632								
A10000F007010tn	LAVISOTTO	SD000153								
A151000000030tn	RIO DI BRUSAGO	SD000613								
A152000000020tn	RIO CADINO	SD000629								
A1A1020000020tn	RIO DURON	SD000636								
A1A3020000010tn	RIO VALSORDA	SD000627								
A1Z2010000020tn	RIO DI REGNANA	SD000615								
A1Z5010000010tn	RIO CAVELONTE	SD000634								
A200000000060tn	TORR. FERSINA	SD000711								
A202000000010tn	TORR. SILLA-RIO CAMPO-ROGGIA LAGO DELLE PIAZZE	SD000916								
A202000000020tn	TORR. SILLA loc. Valle	SD000716								
A2A3010000010tn	RIO NEGRO	SD000702								
A2A4010000010tn	RIO S. COLOMBA	SD000713								
A2A4010000020tn	RIO S. COLOMBA	SD000709								

Tab. 55b - Giudizio dell' EQR "altri inquinanti" per i corpi idrici della rete di indagine

codice corpo idrico	denominazione	cod. sito	METALLI		IPA		VOC		FITOFARMACI	
			2013	2014 (agg. 06/06/14)	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2013	2014 (agg. 06/06/14)	2013	2014 (agg. 01/07/14)
A2A4010000030tn	RIO S. COLOMBA	SD000715								
A300000000080tn	TORR. NOCE - valle confluenza Pongaiola	SD000529								
A301010000020tn	TORRENTE NOCE BIANCO	SD000538								
A302000000010tn	TORRENTE VERMIGLIANA	SD000537								
A304A20010010tn	RIO ROSNA	SD000526								
A305000000010tn	RIO SPOREGGIO	SD000535								
A305000010010tn	RIO MOLINO	SD000530								
A352A10200030tn	RIO RABIOLA	SD000532								
A354010300010tn	TORRENTE RAGAILO	SD000540								
A3A1010000010tn	RIO FOCE DI VAL PIANA	SD000534								
A3A4010000010tn	RIO DI TUAZEN O RIO DI DENNO	SD000514								
A3Z1010000010tn	TORRENTE RINASCICO	SD000531								
A3Z1010000020tn	TORRENTE RINASCICO	SD000525								
A3Z2010000020tn	RIO PONGAIOLA	SD000521								
A3Z2020000020tn	RIO SETTE FONTANE	SD000536								
B000000000060tn	FIUME BRENTA	SD000220								
B000000000070tn	FIUME BRENTA	SD000212								
B00000F000010tn	FIUME BRENTA VECCHIO	SD000214								
B001000000010tn	TORRENTE CENTA	SD000202								
B001000000020tn	TORRENTE CENTA	SD000216								
B100000000040tn	TORRENTE VANOI - lmonte confl. Valsorda	SD000808								
B200000000020tn	TORRENTE CISMON	SD000807								
B200000000060IR	TORRENTE CISMON	SD000805								
E100000000010tn	FIUME SARCA	SD000327								
E100000000060tn	FIUME SARCA	SD000314								
E100000000090tn	FIUME SARCA	SD000316								
E100000000120tn	FIUME SARCA	SD000323								
E151020000010tn	RIVO DI LAMBIN	SD000901								
E1A3030000020tn	TORRENTE DAL	SD000308								
E1A3030000030tn	TORRENTE DAL	SD000306								
E1A3030500010tn	RIO CARERA	SD000321								
E1BA020000020tn	TORRENTE VARONE - TORRENTE MAGNONE	SD000328								
E1BA030000010tn	TORRENTE ALBOLA -malga Grassi	SD000907								
E1BA030000020tn	TORRENTE ALBOLA - TORRENTE GAMELLA	SD000329								
E1BA030000040tn	TORRENTE ALBOLA -Riva del Garda	SD000911								
E1Z1010000020tn	RIO SALONE	SD000325								
E1Z2A10000020tn	RIMONE - foce	SD000904								
E1Z2A10000030tn	RIMONE ponte per Pietramurata	SD000311								
E1Z2A10200010tn	RIO FRAVEGGIO	SD000903								
E1Z4010000020tn	TORRENTE D'AMBIEZ	SD000309								
E200000000070tn	FIUME CHIESE	SD000401								
E200000000090tn	FIUME CHIESE	SD000406								
E200000000100tn	FIUME CHIESE - monte confl Palvico	SD000408								

Nel monitoraggio per lo Stato Ecologico cinque corpi idrici in rete operativa e un corpo idrico in rete di indagine hanno superato i limiti della tabella 1/B dell'allegato 1 alla parte terza del D.Lgs.152/06 (tabella 56).

I corpi idrici evidenziati in giallo nella tabella 56 sono già stati classificati anche in Stato Chimico non buono (vedi par. 4.3) Le sostanze riscontrate appartengono tutte al gruppo dei fitofarmaci.

A questi corpi idrici è stato attribuito lo stato **sufficiente** per l'EQR "altri inquinanti", giudizio che ha influenzato lo Stato Ecologico complessivo.

Questi corpi idrici presentano uno stato inferiore a buono anche per alcuni elementi di qualità biologica.

Tab. 56 - Elenco dei corpi idrici con EQR "altri inquinanti" sufficiente

codice corpo idrico	denominazione	codice stazione	tipo monitoraggio
A10000F007020tn	TORRENTE NOVELLA	SD000513	Operativo
A3A3A10010010tn	RIO RIBOSC	SD000510	Operativo
A304000000040tn	TORRENTE TRESENICA	SD000512	Operativo
A300000000100tn	TORRENTE NOCE - loc. Rupe	SG000011	Operativo
A351010010010tn	RIO MOSCABIO	SD000528	Operativo
A304A20010010tn	RIO ROSNA	SD000526	Indagine

4.4.2. CORPI IDRICI FLUVIALI IN STATO ECOLOGICO NON BUONO PER L'RQE LIM_{ECO}

Il Lim_{eco}, come descritto al paragrafo 2.1.2b, si basa su alcuni parametri chimico-fisici ed evidenzia la presenza di inquinamento di tipo organico derivante dalle pressioni di fognatura, zootecnia o industria.

Tutti i risultati relativi all'indice LIM_{eco} nelle tre reti rispettivamente di sorveglianza, operativo e rete nucleo sono presentati nelle successive tabelle 57, 58 e 59. Si presentano nelle tab. 60a e 60b anche i risultati del LIM_{eco} per il monitoraggio di indagine del 2013 e 2014. I colori riflettono la classificazione di qualità secondo i valori di LIM_{eco} come da tabella 4.1.2/b del D.Lgs. 152/06.

STATO	ELEVATO	BUONO	SUFFICIENTE	SCARSO	CATTIVO
valore LIMeco	>= 0.66	>= 0.50	>= 0.33	>= 0.17	>= 0.17

Tab. 57 - Valori LIM_{eco} per i corpi idrici della rete di monitoraggio di sorveglianza

codice corpo idrico	nome	CODICE	LIMeco 2008	LIMeco 2009	LIMeco 2010	LIMeco 2011	LIMeco 2012	media periodo 2008-2012	LIMeco 2013	LIMeco 2014 (agg.03/07/14)
A002010000010tn	ROGGIA DI BONDONE O ROMAGNANO - TRENTO	SD000112					0,97	0,97		
A051000000020tn	TORRENTE ALA - foce	SD000133		0,84				0,84	0,88	
A052000000040tn	TORRENTE LENO DI VALLARSA (Loc.Spino)	SD000137		0,90			0,84	0,84	0,91	0,94
AOA4010000010tn	TORRENTE ARIONE - CIMONE	SD000141					0,88	0,88		
A0Z5A30000010tn	RIO DI VAL NEGRA - RIO CAGAREL	SD000151					0,59	0,59	0,53	0,64
A100000000010tn	FIUME AVISIO - PENIA	SD000628				0,97		0,97		
A100000000110tn	FIUME AVISIO - SOVER	SD000621				0,81		0,81		
A100000000140tn	FIUME AVISIO - CAMPARTA	SD000619				0,88		0,88		
A151000000020tn	RIO DI BRUSAGO - BRUSAGO	SD000623				0,97		0,97		
A153000000040tn	TORR. TRAVIGNOLO - PREDAZZO	SD000607		0,98		0,97		0,97		
A1Z3010000030tn	RIO DELLE SEGHE	SD000611					0,81	0,81		
A1Z4010000010tn	RIO VAL MOENA - CAVALESE	SD000630					1,00	1,00		
A1Z6010000030tn	RIO SAN PELLEGRINO	SD000617		0,94				0,94	0,97	
A200000000040tn	TORRENTE FERSINA - CANEZZA	SD000714		0,82			0,81	0,81		
A202000000040tn	TORRENTE SILLA	SD000710		0,51			0,58	0,58	0,56	0,69
A300000000030tn	TORRENTE NOCE VALLE DEL MONTE	VP000002	0,92		0,91		0,92	0,92		
A300000000050tn	TORRENTE NOCE - PELLIZZANO	SD000501	0,88	0,94	0,84			0,84		
A300000000070tn	TORRENTE NOCE - ponte per Portolo	SD000524			0,84			0,84	0,83	
A300000000090tn	TORRENTE NOCE - ponte della Fosina	SD000522			0,83			0,83	0,86	
A302000000030tn	TORRENTE VERMIGLIANA	SD000504	0,84	0,70	0,73			0,73		
A353000000020tn	TORRENTE PESCARA	SD000509	0,69	0,78	0,80	0,75		0,79		
A354000000020tn	TORRENTE RABBIES - RABBI	VP000004	0,98		1,00		1,00	1,00		
A354000000030tn	TORRENTE RABBIES - MALE'	SD000503	0,88	0,88	0,97			0,97		
A3Z4010000020tn	TORRENTE BARNES - LIVO	SD000505			0,85			0,85		
B002000000030tn	TORRENTE MOGGIO	SD000204		0,82			0,84	0,84	0,83	
B052000000030tn	TORRENTE GRIGNO - PIEVE TESINO	SD000210					1,00	1,00		
B052000000040tn	TORRENTE GRIGNO	SD000213		0,85			0,88	0,88		
BOA1020000010tn	RIO MANDOLA	SD000906		0,78				0,78	0,78	
BOA2A1F001010tn	FOSSA LA VENA - LEVICO TERME	SD000206					0,74	0,74		
BOZ1010000020tn	RIO VIGNOLA	SD000908					0,81	0,81		
E100000000030tn	FIUME SARCA DI CAMPIGLIO	SD000303	0,88	0,66		0,70		0,70		
E103000000020tn	FIUME SARCA DI VAL DI GENOVA	VP000020	0,91		0,85		0,80	0,83		
E104000000030tn	TORRENTE ARNO'	SD000302				0,84		0,84		
E151000000020tn	RIO BONDAL	SD000320				0,94		0,94		
E1A3020000010tn	TORRENTE DUINA - BLEGGIO SUPERIORE	SD000319				0,84		0,84		
E1Z4010000010tn	TORRENTE AMBIEZ	VP000023	0,88		0,95		0,90	0,93		
E1Z5010000010tn	RIO VAL D'ALGONE	VP000022	0,88		0,83		0,88	0,85		
E200000000060tn	FIUME CHIESE - PIEVE DI BONO	SD000410	0,88	0,81				0,81	0,90	
E2Z1020000050tn	TORRENTE PALVICO	SD000405	0,70	0,78				0,78	0,61	
E2Z2020000030tn	TORRENTE ADANA'	SD000403	0,61	0,68				0,68	0,69	

Tab. 58 - Valori LIM_{eco} per i corpi idrici della rete di monitoraggio operativo

codice corpo idrico	nome	CODICE	LIMeco 2008	LIMeco 2009	LIMeco 2010	LIMeco 2011	LIMeco 2012	media periodo 2008-2012		LIMeco 2013	LIMeco 2014 (agg.03/07/14)
A00000000060tn	FIUME ADIGE - Sacco ROVERETO	PR000004	0,67	0,68	0,66	0,75	0,71	0,70		0,76	0,79
A00000000080tn	FIUME ADIGE - ex Montecatini MORI	PR000005	0,70	0,76	0,69	0,73	0,69	0,70		0,77	0,75
A10000F007020tn	FOSSA ADIGETTO - FOCE	SD000109	0,42	0,44	0,33	0,38	0,36	0,35		0,35	
A00201F000030tn	FOSSA MAESTRA NOMI	SD000114			0,70	0,73	0,66	0,70		0,75	0,76
A003A10000030tn	TORRENTE CAMERAS	SD000122		0,66	0,62	0,66	0,64	0,64		0,69	0,77
AOA1F1F001010IR	FOSSA DI CALDARO - GRUMO	SD000134			0,33	0,27	0,33	0,31		0,32	0,33
AOA4010000030tn	TORRENTE ARIONE - ALDENO	SD000116		0,72	0,77	0,73	0,72	0,74		0,80	0,81
AOA4A20010020tn	RIO MOLINI - VILLA LAGARINA	SD000118			0,48	0,40	0,38	0,42		0,41	0,72
AOZ4010000020tn	RIO CAVALLO	SD000125		0,78	0,75	0,84	0,73	0,78		0,79	0,88
A100000000050tn	FIUME AVISIO - ponte di SORAGA	PR000012	0,80	0,83	0,65	0,79	0,90	0,81		0,84	0,73
A100000000150tn	FIUME AVISIO - LAVIS	SG000014			0,81	0,86	0,80	0,82		0,89	
A1A5010000020tn	RIO VAL DI GAMBIS	SD000616			0,48	0,62	0,59	0,56		0,61	0,69
A1A5020000010tn	RIO VAL DI PREDAIA	SD000618			0,73	0,73	0,51	0,65			0,78
A300000000040tn	TORRENTE NOCE BIANCO	VP000003	0,93		0,94	0,94	0,93	0,93		0,94	
A300000000060tn	TORRENTE NOCE - ponte di Cavizzana	SG000010			0,74	0,79	0,83	0,79		0,80	
A300000000100tn	TORRENTE NOCE - loc. Rupe	SG000011			0,78	0,82	0,80	0,80		0,86	
A304000000040tn	TORRENTE TRESENICA	SD000512	0,70	0,50	0,75	0,77	0,77	0,76		0,75	0,72
A305000000020tn	TORRENTE SPOREGGIO	SD000518			0,88	0,88	0,88	0,88		0,88	0,94
A351000000030tn	RIO DI S.ROMEDIO	SD000519			0,53	0,58	0,49	0,53		0,59	0,66
A351010010010tn	RIO MOSCABIO	SD000528				0,41	0,46	0,44		0,45	0,41
A352000000030tn	TORRENTE NOVELLA	SD000513	0,58	0,61	0,53	0,51	0,49	0,51		0,56	0,56
A352010000020tn	ROGGIA DI FONDO	SD000511			0,80	0,80	0,81	0,80		0,78	0,88
A353010000020tn	TORRENTE LAVAZE' - LIVO	SD000507			0,64	0,59	0,64	0,62		0,59	0,78
A3A3A10010010tn	RIO RIBOSC	SD000510			0,26	0,34	0,21	0,26		0,29	0,36
A3A4020000010tn	TORRENTE LOVERNATICO	SD000516			0,86	0,91	0,81	0,86		0,91	0,88
B000000000010tn	FIUME BRENTA - Ponte Cervia	SG000019			0,65	0,64	0,64	0,64		0,70	
B000000000030tn	FIUME BRENTA case Zaccon	SD000208			0,52	0,56	0,55	0,54		0,66	0,56
B000000000050tn	FIUME BRENTA - Ponte del Cimitero	SG000020			0,62	0,59	0,52	0,58		0,58	
BOZ4010000030tn	TORRENTE CEGGIO	SD000203			0,75	0,75	0,62	0,70		0,72	0,84
BOZ5010000020tn	TORRENTE CHIEPPENA	SD000211			0,70	0,77	0,84	0,77		0,83	0,84
E100000000100tn	FIUME SARCA A COMANO TERME	SD000318	0,38	0,47	0,53	0,48	0,49	0,50		0,48	0,61
E100000000110tn	FIUME SARCA - Monte presa E.N.E.L.Limaro'	PR000027	0,63	0,73	0,66	0,76	0,74	0,72		0,79	0,83
E1A3020000030tn	TORRENTE DUINA - COMANO TERME	SD000304	0,40	0,36	0,52	0,43	0,45	0,47		0,49	0,61
E1B1000000040tn	TORRENTE PONALE	SD000910			0,78	0,69	0,78	0,75			
E1BA020000030tn	TORRENTE VARONE	SD000912			0,73	0,83	0,86	0,82		0,69	
E1Z1010000030tn	RIO SALONE	SD000317			0,62	0,73	0,70	0,68		0,69	0,69
E1Z1020000020tn	RIO SALAGONI	SD000313			0,68	0,78	0,83	0,76		0,77	0,72
E1Z2010000020tn	ROGGIA DI CALAVINO	SD000905			0,69	0,72	0,64	0,68			

Tab. 59 - Valori LIM_{eco} per i corpi idrici della rete nucleo di monitoraggio

codice corpo idrico	nome	CODICE	LIMeco 2008	LIMeco 2009	LIMeco 2010	LIMeco 2011	LIMeco 2012	media periodo 2008-2012	LIMeco 2013	LIMeco 2014 (agg.03/07/14)
A00000000010IR	FIUME ADIGE - Ponte Masetto	SG000001	0,75	0,71	0,75	0,85	0,82	0,81	0,78	
A00000000040tn	FIUME ADIGE - Ponte San Lorenzo	SG000002	0,65	0,70	0,77	0,76	0,74	0,76	0,73	
A00000000090IR	FIUME ADIGE - ponte di Borghetto	SG000006	0,69	0,74	0,73	0,73	0,70	0,72	0,77	
A00000F003010IR	CANALE MEDIO ADIGE O BIFFIS - AVIO	SG000007	0,69	0,73	0,70	0,73	0,70	0,71	0,77	
A051000000010tn	TORRENTE ALA - Loc. Acque Nere	SD000143					0,85	0,85		
A052000000060tn	TORRENTE LENO - ponte delle Zigherane	PR000017	0,72	0,85	0,93	0,84	0,88	0,88	0,88	0,92
A052010000020tn	TORRENTE LENO DI TERRAGNOLO - Loc. GEROLI	SD000145					0,88	0,88		
A100000000100tn	FIUME AVISIO - ponte S.P.31 Del Manghen	SG000013	0,78	0,81	0,75	0,84	0,77	0,79	0,88	
A100000000120tn	FIUME AVISIO - ponte per Faver	PR000026	0,88	0,88	0,77	0,83	0,81	0,81	0,88	0,94
A153000000020tn	TORRENTE TRAVIGNOLO - PANEVEGGIO	VP000033	0,98		0,96		1,00	0,98	0,94	
A200000000050tn	TORR. FERSINA - Ponte Regio	PR000015	0,80	0,82	0,83	0,86	0,81	0,84	0,80	0,93
A200000000070tn	TORRENTE FERSINA - foce	SG000016	0,74	0,75	0,73	0,84	0,79	0,78	0,76	
A303000000020tn	TORRENTE MELEDRIO	VP000026	1,00		0,89		1,00	0,96	0,97	
A3Z4010000010tn	TORRENTE BARNES - BRESIMO	SD000527			0,94			0,94	0,97	
B000000000080IR	FIUME BRENTA - Ponte Filippini	SG000021	0,66	0,75	0,70	0,73	0,72	0,72	0,66	
B100000000030tn	TORRENTE VANOI - CANAL SAN BOVO loc. SERRAI	SD000806	1,00	1,00			0,99	0,99		
B100000000050tn	TORRENTE VANOI - CANAL SAN BOVO	SG000029	0,90	0,97	0,95	0,98	0,91	0,95	0,95	
B200000000050tn	TORRENTE CISON - IMER	SG000028	0,88	0,86	0,85	0,92	0,82	0,86	0,81	
D000000000010IR	TORRENTE ASTICO - loc. Busatti	PR000022	0,79	0,79	0,84	0,71	0,77	0,78	0,76	0,88
E100000000080tn	FIUME SARCA - Ponte di Ragoli	SG000023	0,58	0,70	0,65	0,67	0,67	0,67	0,70	
E100000000150tn	FIUME SARCA A MONTE CENTRALE LINFANO	SD000322				0,67	0,66	0,66	0,63	0,75
E100000000160tn	FIUME SARCA - LINFANO NAGO TORBOLE	SG000024	0,70	0,71	0,71	0,79	0,81	0,77	0,80	
E1BA020700010tn	RIO SECCO	SD000326					0,84	0,84		
E101020000010tn	RIO VALLESINELLA	VP000018	0,88		0,98		0,98	0,98		
E101A10500010tn	TORRENTE VAL D'AGOLA	SD000312					0,88	0,88		
E102000000010tn	FIUME SARCA DI NAMBRONE	VP000014	0,95		0,95		0,94	0,94		
E200000000050tn	FIUME CHIESE - RIO RIBOR	SD000411					0,94	0,94		
E200000000110tn	FIUME CHIESE - Ponte dei Tedeschi	SG000025	0,71	0,74	0,67	0,73	0,65	0,68	0,68	

Tab. 60a - Valori LIM_{eco} per i corpi idrici della rete di monitoraggio di indagine

codice corpo idrico	nome	CODICE	LIMeco 2013	LIMeco 2014 (agg.03/07/14)
A00000000030tn	FIUME ADIGE	SD000159		0,78
A00100000020tn	RIO DI VELA	SD000155		0,83
A00201F000020tn	ROGGIA DI BONDONE O FOSSO RIMONE	SD000154		
A002A1F001010tn	FOSSA MAESTRA DI ALDENO	SD000144		
A003010000010tn	RIO GRESTA	SD000127	0,74	
A003A10000010tn	TORR. CAMERAS	SD000124	0,76	
A05200000020tn	LENO DI VALLARSA	SD000160		0,94
A052020010020tn	RIO VAL PRIGIONI	SD000156		0,94
A0A2010000010tn	ROGGIA DI TERLAGO - ROGGIA DI CASALIN	SD000146		0,80
A0A4A20010010tn	RIO MOLINI	SD000138	0,83	0,81
A0A5010000010tn	RIO SORNA	SD000158		0,88
A0A5010000020tn	RIO SORNA	SD000161		
A0A5010000030tn	RIO SORNA	SD000157		0,84
A0A5010000040tn	RIO SORNA	SD000128		0,77
A0A5010300010tn	TORRENTE LODRONE	SD000140		0,88
A0A7010000040tn	TORRENTE AVIANA	SD000130		0,88
A0Z4010000010tn	TORRENTE CAVALLO	SD000148		0,69
A0Z4020000020tn	RIO SECCO	SD000142		0,94
A0Z4A10010010tn	BASTIA DI CASTELPIETRA	SD000150		0,81
A0Z5030000030tn	RIO VALSORDA	SD000123	0,78	
A0Z7A1F001010tn	FOSSA MAESTRA S. MICHELE-LAVIS	SD000152		0,81
A0Z7A3F004010IR	FOSSA DI CORNEDO - FOSSA DI SALORNO	SD000101	0,37	
A100000000030tn	TORR. AVISIO	SD000625	0,94	
A100000000070tn	TORR. AVISIO	SD000633		0,94
A100000000080tn	TORR. AVISIO	SD000631		0,81
A100000000090tn	TORR. AVISIO	SD000632		0,77
A10000F007010tn	LAVISOTTO	SD000153	0,36	
A151000000030tn	RIO DI BRUSAGO	SD000613		0,94
A152000000020tn	RIO CADINO	SD000629		1,00
A1A1020000020tn	RIO DURON	SD000636		
A1A3020000010tn	RIO VALSORDA	SD000627		0,94
A1Z2010000020tn	RIO DI REGNANA	SD000615		0,75
A1Z5010000010tn	RIO CAVELONTE	SD000634		
A200000000060tn	TORR. FERSINA	SD000711		0,84
A202000000010tn	TORR. SILLA-RIO CAMPO-ROGGIA LAGO DELLE PIAZZE	SD000916		
A202000000020tn	TORR. SILLA loc. Valle	SD000716	0,61	
A2A3010000010tn	RIO NEGRO	SD000702		0,66
A2A4010000010tn	RIO S. COLOMBA	SD000713	0,81	
A2A4010000020tn	RIO S. COLOMBA	SD000709		0,80

Tab. 60b - Valori LIM_{eco} per i corpi idrici della rete di monitoraggio di indagine

codice corpo idrico	denominazione	cod. sito	LIMeco 2013	LIMeco 2014 (agg.03/07/14)
A2A4010000030tn	RIO S. COLOMBA	SD000715		
A300000000080tn	TORR. NOCE - valle confluenza Pongaiola	SD000529	0,86	
A301010000020tn	TORRENTE NOCE BIANCO	SD000538		1,00
A302000000010tn	TORRENTE VERMIGLIANA	SD000537		0,88
A304A20010010tn	RIO ROSNA	SD000526	0,48	0,67
A305000000010tn	RIO SPOREGGIO	SD000535		0,88
A305000010010tn	RIO MOLINO	SD000530		0,75
A352A10200030tn	RIO RABIOLA	SD000532	0,75	0,88
A354010300010tn	TORRENTE RAGAILOLO	SD000540		1,00
A3A1010000010tn	RIO FOCE DI VAL PIANA	SD000534		0,88
A3A4010000010tn	RIO DI TUAZEN O RIO DI DENNO	SD000514	0,63	0,67
A3Z1010000010tn	TORRENTE RINASCICO	SD000531		0,84
A3Z1010000020tn	TORRENTE RINASCICO	SD000525	0,56	0,81
A3Z2010000020tn	RIO PONGAIOLA	SD000521		0,81
A3Z2020000020tn	RIO SETTE FONTANE	SD000536		0,66
B000000000060tn	FIUME BRENTA	SD000220		
B000000000070tn	FIUME BRENTA	SD000212	0,50	0,78
B00000F000010tn	FIUME BRENTA VECCHIO	SD000214		0,75
B001000000010tn	TORRENTE CENTA	SD000202		0,88
B001000000020tn	TORRENTE CENTA	SD000216		0,81
B100000000040tn	TORRENTE VANOI - Imonte confl. Valsorda	SD000808	1,00	
B200000000020tn	TORRENTE CISON	SD000807		0,94
B200000000060IR	TORRENTE CISON	SD000805		0,94
E100000000010tn	FIUME SARCA	SD000327		1,00
E100000000060tn	FIUME SARCA	SD000314		0,81
E100000000090tn	FIUME SARCA	SD000316		0,78
E100000000120tn	FIUME SARCA	SD000323		0,75
E151020000010tn	RIVO DI LAMBIN	SD000901		
E1A3030000020tn	TORRENTE DAL	SD000308		0,63
E1A3030000030tn	TORRENTE DAL	SD000306	0,44	
E1A3030500010tn	RIO CARERA	SD000321	0,44	
E1BA020000020tn	TORRENTE VARONE - TORRENTE MAGNONE	SD000328		0,69
E1BA030000010tn	TORRENTE ALBOLA -malga Grassi	SD000907	0,92	
E1BA030000020tn	TORRENTE ALBOLA - TORRENTE GAMELLA	SD000329		0,81
E1BA030000040tn	TORRENTE ALBOLA -Riva del Garda	SD000911	0,86	
E1Z1010000020tn	RIO SALONE	SD000325		0,78
E1Z2A10000020tn	RIMONE - foce	SD000904	0,81	
E1Z2A10000030tn	RIMONE ponte per Pietramurata	SD000311	0,67	
E1Z2A10200010tn	RIO FRAVEGGIO	SD000903	0,84	
E1Z4010000020tn	TORRENTE D'AMBIEZ	SD000309		0,94
E200000000070tn	FIUME CHIESE	SD000401		0,63
E200000000090tn	FIUME CHIESE	SD000406		0,69
E200000000100tn	FIUME CHIESE - monte confl Palvico	SD000408		0,88

Dall'esame delle tabelle si nota in generale la prevalenza dello stato Elevato (valori di LIM_{eco} maggiori o uguali a 0.66); rispetto alla classificazione ai sensi del D.Lgs. 152/99 che impiegava il LIM, i valori sembrano essere migliorativi.

In tabella 61 sono elencati i corpi idrici che presentano giudizio LIM_{eco} inferiore a buono. I corpi idrici evidenziati in giallo non raggiungono gli obiettivi di qualità anche per l'RQE "altri inquinanti" e/o lo Stato Chimico, come già rilevato nei paragrafi precedenti.

Tutti i corpi idrici in tabella 61 presentano giudizio inferiore a buono anche per almeno uno degli elementi di qualità biologici.

Tab. 61 - Elenco dei corpi idrici con LIM_{eco} inferiore a buono

codice corpo idrico	denominazione	CODICE	tipo monitoraggio
A10000F007020tn	FOSSA ADIGETTO - FOCE	SD000109	Operativo
A3A3A10010010tn	RIO RIBOSC	SD000510	Operativo
A351010010010tn	RIO MOSCABIO	SD000515	Operativo
A0A4A20010020tn	RIO MOLINI – VILLA LAGARINA	SD000118	Operativo
E1A3020000030tn	TORRENTE DUINA – COMANO TERME	SD000304	Operativo
A0A1F1F001010IR	FOSSA DI CALDARO	SD000134	Operativo
A0Z7A3F004010IR	FOSSA DI CORNEDO - FOSSA DI SALORNO	SD000101	Indagine
A10000F007010tn	LAVISOTTO	SD000153	Indagine
E1A3030000030tn	TORRENTE DAL	SD000306	Indagine
E1A3030500010tn	RIO CARERA	SD000321	Indagine

4.4.3. CORPI IDRICI FLUVIALI IN STATO ECOLOGICO NON BUONO PER GLI ELEMENTI DI QUALITÀ BIOLOGICA (EQB MACROBENTHOS E/O DIATOMEAE)

4.4.3. a Elemento di qualità biologica macrobenthos

La valutazione dello stato ai sensi del D.Lgs. 152/06 prevede la caratterizzazione della comunità macrobenthonica dal punto di vista sia della composizione tassonomica sia dell'abbondanza e la valutazione del grado di scostamento rispetto alle condizioni di riferimento tipo-specifiche.

Le tabelle 62, 63 e 64 riportano i risultati ottenuti per l'elemento di qualità biologica Macrobenthos nelle tre reti rispettivamente di sorveglianza, operativo e rete nucleo. Nelle tabelle 65a e 65b vengono riportati i risultati per l'elemento di qualità biologica Macrobenthos anche per i corpi idrici della rete di indagine monitorati nel 2013 e nel 2014.

Tab. 62 - Valori dell'elemento di qualità biologica Macrobenthos per i corpi idrici della rete di monitoraggio di sorveglianza

codice corpo idrico	nome	CODICE	bacino	MACROTIPO	Media 2008	Media 2009	Media 2010	Media 2011	Media 2012	Valore EQR	giudizio triennio 2020-12	media 2013	media 2014 (al 06/08/14)
A002010000010tn	ROGGIA DI BONDONE O ROMAGNANO - TRENTO	SD000112	Adige	A1					0,92	0,92	Buono		
A051000000020tn	TORRENTE ALA - foce	SD000133	Adige	A1		0,78				0,78	Buono		
A052000000040tn	TORRENTE LENO DI VALLARSA (Loc.Spino)	SD000137	Adige	A1		0,89				0,89	Buono		
A0A4010000010tn	TORRENTE ARIONE - CIMONE	SD000141	Adige	A1					0,63	0,63	Sufficiente		
A0Z5A30000010tn	RIO DI VAL NEGRA - RIO CAGAREL	SD000151	Adige	A1					0,41	0,41	Scarso		
A100000000010tn	FIUME AVISIO - PENIA	SD000628	Avisio	A2				1,06			Elevato		
A100000000110tn	FIUME AVISIO - SOVER	SD000621	Avisio	A2				1,05			Elevato		
A100000000140tn	FIUME AVISIO - CAMPARTA	SD000619	Avisio	A2				1,06			Elevato		
A151000000020tn	RIO DI BRUSAGO - BRUSAGO	SD000623	Avisio	A2				1,03			Elevato		
A153000000040tn	TORR. TRAVIGNOLO - PREDAZZO	SD000607	Avisio	A2		1,12		1,12			Elevato		
A1Z3010000030tn	RIO DELLE SEGHE	SD000611	Avisio	A2					0,98	0,98	Elevato		
A1Z4010000010tn	RIO VAL MOENA - CAVALESE	SD000630	Avisio	A2					1,02	1,02	Elevato		
A1Z6010000030tn	RIO SAN PELLEGRINO	SD000617	Avisio	A2		1,01				1,01	Elevato	0,98	
A200000000040tn	TORRENTE FERSINA - CANEZZA	SD000714	Fersina	A2					0,83	0,83	Buono		
A202000000040tn	TORRENTE SILLA	SD000710	Fersina	A2					0,75	0,75	Buono		
A300000000030tn	TORRENTE NOCE VALLE DEL MONTE	VP000002	Noce	A1			0,98				Elevato		
A300000000050tn	TORRENTE NOCE - PELLIZZANO	SD000501	Noce	A2	0,81		1,00			1,00	Elevato		
A300000000070tn	TORRENTE NOCE - ponte per Portolo	SD000524	Noce	A1			0,62			0,62	Sufficiente	0,61	
A300000000090tn	TORRENTE NOCE - ponte della Fosina	SD000522	Noce	A1			0,64			0,64	Sufficiente	0,76	
A302000000030tn	TORRENTE VERMIGLIANA	SD000504	Noce	A2	1,01		1,08			1,08	Elevato		
A353000000020tn	TORRENTE PESCARA	SD000509	Noce	A2			0,89			0,89	Buono		
A354000000020tn	TORRENTE RABBIES - RABBI	VP000004	Noce	A2		1,01	1,08			1,08	Elevato		
A354000000030tn	TORRENTE RABBIES - MALE'	SD000503	Noce	A1		0,89	0,95			0,95	Buono		
A3Z4010000020tn	TORRENTE BARNES - LIVO	SD000505	Noce	A2			0,73			0,73	Buono		
B002000000030tn	TORRENTE MOGGIO	SD000204	Brenta	A1					0,83	0,83	Buono		
B052000000030tn	TORRENTE GRIGNO - PIEVE TESINO	SD000210	Brenta	A1					1,01	1,01	Elevato		
B052000000040tn	TORRENTE GRIGNO	SD000213	Brenta	A1					0,81	0,81	Buono		
B0A1020000010tn	RIO MANDOLA	SD000906	Brenta	A1		0,61				0,61	Sufficiente	0,74	
B0A2A1F001010tn	FOSSA LA VENA - LEVICO TERME	SD000206	Brenta	A1					0,82	0,82	Buono		
B0Z1010000020tn	RIO VIGNOLA	SD000908	Brenta	A1					0,80	0,80	Buono		
E100000000030tn	FIUME SARCA DI CAMPIGLIO	SD000303	Sarca	A2	1,02			0,95		0,95	Elevato		
E103000000020tn	FIUME SARCA DI VAL DI GENOVA	VP000020	Sarca	A2		0,93			0,98	0,98	Elevato		
E104000000030tn	TORRENTE ARNO'	SD000302	Sarca	A1				0,84		0,84	Buono		
E151000000020tn	RIO BONDAI	SD000320	Sarca	A1				0,95		0,95	Buono		
E1A3020000010tn	TORRENTE DUINA - BLEGGIO SUPERIORE	SD000319	Sarca	A1				0,91		0,91	Buono		
E1Z4010000010tn	TORRENTE AMBIEZ	VP000023	Sarca	A1		0,84				0,86	Buono		
E1Z5010000010tn	RIO VAL D'ALGONE	VP000022	Sarca	A1	0,77				0,97	0,97	Elevato		
E200000000060tn	FIUME CHIESE - PIEVE DI BONO	SD000410	Chiese	A1	0,89					0,89	Buono		
E2Z1020000050tn	TORRENTE PALVICO	SD000405	Chiese	A1	0,98					0,98	Elevato	0,84	
E2Z2020000030tn	TORRENTE ADANA'	SD000403	Chiese	A1	0,97					0,97	Elevato	0,89	

Tab. 63 - Valori dell'elemento di qualità biologica Macrobenthos per i corpi idrici della rete di monitoraggio operativa

codice corpo idrico	nome	CODICE	bacino	MACROTIPO	Media 2008	Media 2009	Media 2010	Media 2011	Media 2012	Valore EQR	giudizio triennio 2020-12	media 2013	media 2014 (al 06/08/14)
A000000000060tn	FIUME ADIGE - Sacco ROVERETO	SD000147	Adige	A1					0,87	0,87	Buono		
A000000000080tn	FIUME ADIGE - ex Montecatini MORI	SD000149	Adige	A1					0,64	0,64	Sufficiente		
A00201F000030tn	FOSSA MAESTRA NOMI	SD000114	Adige	A1					0,38	0,38	Scarso		
A003A10000030tn	TORRENTE CAMERAS	SD000122	Adige	A1					0,41	0,41	Scarso		
A0A4010000030tn	TORRENTE ARIONE - ALDENO	SD000116	Adige	A1					0,47	0,47	Scarso		
A0A4A20010020tn	RIO MOLINI - VILLA LAGARINA	SD000118	Adige	A1					0,27	0,27	Scarso		
A0Z4010000020tn	RIO CAVALLO	SD000125	Adige	A1					0,84	0,84	Buono		
A1000000000050tn	FIUME AVISIO - ponte di SORAGA	PR000012	Avisio	A2			0,85		0,85	0,85	Buono		
A1000000000150tn	FIUME AVISIO - LAVIS	SG000014	Avisio	A2	0,84		1,20		1,20	1,20	Elevato		
A1A5010000020tn	RIO VAL DI GAMBIS	SD000616	Avisio	A2			0,71		0,71	0,71	Buono		
A1A5020000010tn	RIO VAL DI PREDAIA	SD000618	Avisio	A2			1,04		1,04	1,04	Elevato		
A300000000040tn	TORRENTE NOCE BIANCO	VP000003	Noce	A2		0,77			0,77	0,77	Buono	0,81	
A3000000000100tn	TORRENTE NOCE - loc. Rupe	SG000011	Noce	A1	0,42	0,68			0,68	0,68	Sufficiente	0,67	
A304000000040tn	TORRENTE TRESENICA	SD000512	Noce	A1		0,46			0,46	0,46	Scarso	0,58	
A305000000020tn	TORRENTE SPOREGGIO	SD000518	Noce	A1				0,79	0,79	0,79	Buono		
A351000000030tn	RIO DI S.ROMEDIO	SD000519	Noce	A1		0,78			0,78	0,78	Buono	0,77	
A351010010010tn	RIO MOSCABIO	SD000528	Noce	A1		0,49			0,49	0,49	Sufficiente	0,39	
A352000000030tn	TORRENTE NOVELLA	SD000513	Noce	A1		0,56			0,56	0,56	Sufficiente	0,55	
A352010000020tn	ROGGIA DI FONDO	SD000511	Noce	A1		0,77			0,77	0,77	Buono	0,67	
A3A4020000010tn	TORRENTE LOVERNATICO	SD000516	Noce	A1				0,86	0,86	0,86	Buono	0,87	
B000000000010tn	FIUME BRENTA - Ponte Cervia	SG000019	Brenta	A1	0,51			0,58	0,58	0,58	Sufficiente		
B000000000030tn	FIUME BRENTA case Zaccon	SD000208	Brenta	A1				0,67	0,67	0,67	Sufficiente		
B000000000050tn	FIUME BRENTA - Ponte del Cimitero	SG000020	Brenta	A1	0,75		0,71		0,71	0,71	Sufficiente		
B0Z4010000030tn	TORRENTE CEGGIO	SD000203	Brenta	A1				0,67	0,67	0,67	Sufficiente		
B0Z5010000020tn	TORRENTE CHIEPPENA	SD000211	Brenta	A1				0,75	0,75	0,75	Buono		
E1000000000100tn	FIUME SARCA A COMANO TERME	SD000318	Sarca	A1	0,58		0,68		0,68	0,68	Sufficiente		
E1000000000110tn	FIUME SARCA - Monte presa E.N.E.L.Limaro'	PR000027	Sarca	A1	0,69	0,70	0,77		0,77	0,77	Buono	0,75	
E1A3020000030tn	TORRENTE DUINA - COMANO TERME	SD000304	Sarca	A1	0,69		0,66		0,66	0,66	Sufficiente		
E1B1000000040tn	TORRENTE PONALE	SD000910	Sarca	A1			0,84		0,84	0,84	Buono		
E1BA020000030tn	TORRENTE VARONE	SD000912	Sarca	A1			0,61		0,61	0,61	Sufficiente		
E1Z1010000030tn	RIO SALONE	SD000317	Sarca	A1			0,79		0,79	0,79	Buono		
E1Z1020000020tn	RIO SALAGONI	SD000313	Sarca	A1			0,68		0,68	0,68	Sufficiente		

Tab. 64 - Valori dell'elemento di qualità biologica Macroinvertebrati per i corpi idrici della rete nucleo di monitoraggio

codice corpo idrico	nome	CODICE	bacino	MACROTIPO	Media 2008	Media 2009	Media 2010	Media 2011	Media 2012	Valore EQR	giudizio triennio 2020-12	media 2013	media 2014 (al 06/08/14)
A00000000010IR	FIUME ADIGE - Ponte Masetto	SG000001	Adige	A1					0,85	0,85	Buono		
A00000000040tn	FIUME ADIGE - Ponte San Lorenzo	SG000002	Adige	A1					0,87	0,87	Buono		
A000000000090IR	FIUME ADIGE - ponte di Borghetto	SG000006	Adige	A1					0,78	0,78	Buono		
A051000000010tn	TORRENTE ALA - Loc. Acque Nere	SD000143	Adige	A1	0,90				0,80	0,80	Buono		
A052000000060tn	TORRENTE LENO - ponte delle Zigherane	PR000017	Adige	A1					0,66	0,66	Sufficiente		
A052010000020tn	TORRENTE LENO DI TERRAGNOLO - Loc. GEROLI	SD000145	Adige	A1					0,88	0,88	Buono		
A100000000100tn	FIUME AVISIO - ponte S.P.31 Del Manghen	SG000013	Avisio	A2	1,04		1,13		1,13	1,13	Elevato		
A100000000120tn	FIUME AVISIO - ponte per Faver	PR000026	Avisio	A2	0,83		1,02		1,02	1,02	Elevato		
A153000000020tn	TORRENTE TRAVIGNOLO - PANEVEGGIO	VP000033	Avisio	A2	0,85	0,90			0,90	0,90	Buono	0,84	
A200000000050tn	TORR. FERSINA - Ponte Regio	PR000015	Fersina	A2	0,98		0,96		0,96	0,96	Elevato		
A200000000070tn	TORRENTE FERSINA - foce	SG000016	Fersina	A1	0,85		0,87		0,87	0,87	Buono		
A303000000020tn	TORRENTE MELEDRIO	VP000026	Noce	A2	0,98	1,00			1,00	1,00	Elevato	1,02	
A3Z4010000010tn	TORRENTE BARNES - BRESIMO	SD000527	Noce	A2			1,11		1,11	1,11	Elevato	1,06	
B000000000080IR	FIUME BRENTA - Ponte Filippini	SG000021	Brenta	A1	0,82				0,80	0,80	Buono		
B100000000040tn	TORRENTE VANOI - CANAL SAN BOVO loc. SERRAI	SD000806	Vanoi	A2	1,02	1,05			1,07	1,07	Elevato	0,99	
B100000000050tn	TORRENTE VANOI - CANAL SAN BOVO	SG000029	Vanoi	A2	0,98	1,06			1,07	1,07	Elevato		
B200000000050tn	TORRENTE CISMON - IMER	SG000028	Cismon	A1	0,73	0,92			0,82	0,82	Buono		
D000000000010IR	TORRENTE ASTICO - loc. Busatti	PR000022	Astico	A1		1,06			1,31	1,31	Elevato		
E100000000080tn	FIUME SARCA - Ponte di Ragoli	SG000023	Sarca	A1	0,74		0,79		0,79	0,79	Buono	0,83	
E100000000150tn	FIUME SARCA A MONTE CENTRALE LINFANO	SD000322	Sarca	A1			0,70		0,70	0,70	Sufficiente	0,74	
E1BA020700010tn	RIO SECCO	SD000326	Sarca	A1					1,01	1,01	Elevato		
E101020000010tn	RIO VALLESINELLA	VP000018	Sarca	A1	0,96				1,17	1,17	Elevato		
E101A10500010tn	TORRENTE VAL D'AGOLA	SD000312	Sarca	A1					1,06	1,06	Elevato		
E102000000010tn	FIUME SARCA DI NAMBRONE	VP000014	Sarca	A2	1,13				1,16	1,16	Elevato		
E200000000050tn	FIUME CHIESE - RIO RIBOR	SD000411	Chiese	A1					0,93	0,93	Buono		
E200000000110tn	FIUME CHIESE - Ponte dei Tedeschi	SG000025	Chiese	A1	0,79			0,74	0,74	0,74	Buono		0,96

Tab. 65a - Valori dell'elemento di qualità biologica *Macrobenthos* per i corpi idrici della rete di monitoraggio di indagine

codice corpo idrico	nome	CODICE	bacino	MACROTIPO	media 2013	media 2014 (al 06/08/14)
A00000000030tn	FIUME ADIGE	SD000159	Adige	A1		0,73
A00100000020tn	RIO DI VELA	SD000155	Adige	A1		0,71
A00201F000020tn	ROGGIA DI BONDONE O FOSSO RIMONE	SD000154	Adige	A1		
A002A1F001010tn	FOSSA MAESTRA DI ALDENO	SD000144	Adige	A1		
A003010000010tn	RIO GRESTA	SD000127	Adige	A1	0,50	
A003A10000010tn	TORR. CAMERAS	SD000124	Adige	A1	0,61	
A05200000020tn	LENO DI VALLARSA	SD000160	Adige	A1		0,88
A052020010020tn	RIO VAL PRIGIONI	SD000156	Adige	A1		0,93
A0A2010000010tn	ROGGIA DI TERLAGO - ROGGIA DI CASALIN	SD000146	Adige	A1		
A0A4A20010010tn	RIO MOLINI	SD000138	Adige	A1		
A0A5010000010tn	RIO SORNA	SD000158	Adige	A1		0,86
A0A5010000020tn	RIO SORNA	SD000161	Adige	A1		0,83
A0A5010000030tn	RIO SORNA	SD000157	Adige	A1		0,77
A0A5010000040tn	RIO SORNA	SD000128	Adige	A1		0,58
A0A5010300010tn	TORRENTE LODRONE	SD000140	Adige	A1		0,82
A0A7010000040tn	TORRENTE AVIANA	SD000130	Adige	A1		0,74
A0Z4010000010tn	TORRENTE CAVALLO	SD000148	Adige	A1		0,88
A0Z4020000020tn	RIO SECCO	SD000142	Adige	A1		0,27
A0Z4A10010010tn	BASTIA DI CASTELPIETRA	SD000150	Adige	A1		0,52
A0Z5030000030tn	RIO VALSORDA	SD000123	Adige	A1	0,80	
A0Z7A1F001010tn	FOSSA MAESTRA S. MICHELE-LAVIS	SD000152	Adige	A1		0,47
A0Z7A3F004010IR	FOSSA DI CORNEDO - FOSSA DI SALORNO	SD000101	Adige	A1	0,42	
A100000000030tn	TORR. AVISIO	SD000625	Avisio	A2	0,79	
A100000000070tn	TORR. AVISIO	SD000633	Avisio	A2	0,93	
A100000000080tn	TORR. AVISIO	SD000631	Avisio	A2		1,07
A100000000090tn	TORR. AVISIO	SD000632	Avisio	A2	0,93	
A10000F007010tn	LAVISOTTO	SD000153	Avisio	A2		0,34
A151000000030tn	RIO DI BRUSAGO	SD000613	Avisio	A2		1,15
A152000000020tn	RIO CADINO	SD000629	Avisio	A2		1,20
A1A1020000020tn	RIO DURON	SD000636	Avisio	A2		1,09
A1A3020000010tn	RIO VALSORDA	SD000627	Avisio	A2		0,94
A1Z2010000020tn	RIO DI REGNANA	SD000615	Avisio	A2		0,97
A1Z5010000010tn	RIO CAVELONTE	SD000634	Avisio	A2		1,21
A200000000060tn	TORR. FERSINA	SD000711	Fersina	A1		0,75
A202000000010tn	TORR. SILLA-RIO CAMPO-ROGGIA LAGO DELLE PIAZZE	SD000916	Fersina	A2		0,91
A202000000020tn	TORR. SILLA loc. Valle	SD000716	Fersina	A2	0,89	
A2A3010000010tn	RIO NEGRO	SD000702	Fersina	A2		0,89
A2A4010000010tn	RIO S. COLOMBA	SD000713	Fersina	A2	0,88	
A2A4010000020tn	RIO S. COLOMBA	SD000709	Fersina	A2	0,65	0,69

Tab. 65b - Valori dell'elemento di qualità biologica *Macrobenthos* per i corpi idrici della rete di monitoraggio di indagine

codice corpo idrico	nome	CODICE	bacino	MACROTIPO	media 2013	media 2014 (al 06/08/14)
A2A4010000030tn	RIO S. COLOMBA	SD000715	Fersina	A2	0,53	
A300000000080tn	TORR. NOCE - valle confluenza Pongaiola	SD000529	Noce	A1	0,83	
A301010000020tn	TORRENTE NOCE BIANCO	SD000538	Noce	A2		0,71
A302000000010tn	TORRENTE VERMIGLIANA	SD000537	Noce	A2		1,08
A304A20010010tn	RIO ROSNA	SD000526	Noce	A1	0,33	
A305000000010tn	RIO SPOREGGIO	SD000535	Noce	A1		0,88
A305000010010tn	RIO MOLINO	SD000530	Noce	A1		0,72
A352A10200030tn	RIO RABIOLA	SD000532	Noce	A1	0,53	
A354010300010tn	TORRENTE RAGAILOLO	SD000540	Noce	A2		1,05
A3A1010000010tn	RIO FOCE DI VAL PIANA	SD000534	Noce	A2		
A3A4010000010tn	RIO DI TUAZEN O RIO DI DENNO	SD000514	Noce	A1	0,34	
A3Z1010000010tn	TORRENTE RINASCICO	SD000531	Noce	A1		0,70
A3Z1010000020tn	TORRENTE RINASCICO	SD000525	Noce	A1	0,67	0,62
A3Z2010000020tn	RIO PONGAIOLA	SD000521	Noce	A1		0,69
A3Z2020000020tn	RIO SETTE FONTANE	SD000536	Noce	A1		0,52
B000000000060tn	FIUME BRENTA	SD000220	Brenta	A1	0,73	
B000000000070tn	FIUME BRENTA	SD000212	Brenta	A1	0,78	
B00000F000010tn	FIUME BRENTA VECCHIO	SD000214	Brenta	A1		0,76
B001000000010tn	TORRENTE CENTA	SD000202	Brenta	A1		0,80
B001000000020tn	TORRENTE CENTA	SD000216	Brenta	A1		
B100000000040tn	TORRENTE VANOI - Imonte confl. Valsorda	SD000808	Vanoi	A2	0,99	
B200000000020tn	TORRENTE CISMON	SD000807	Cismon	A2		1,01
B200000000060IR	TORRENTE CISMON	SD000805	Cismon	A1		
E100000000010tn	FIUME SARCA	SD000327	Sarca	A2		1,10
E100000000060tn	FIUME SARCA	SD000314	Sarca	A2		0,96
E100000000090tn	FIUME SARCA	SD000316	Sarca	A1		0,78
E100000000120tn	FIUME SARCA	SD000323	Sarca	A1		
E151020000010tn	RIVO DI LAMBIN	SD000901	Sarca	A1		1,02
E1A3030000020tn	TORRENTE DAL	SD000308	Sarca	A1		0,87
E1A3030000030tn	TORRENTE DAL	SD000306	Sarca	A1	0,61	
E1A3030500010tn	RIO CARERA	SD000321	Sarca	A1		0,40
E1BA020000020tn	TORRENTE VARONE - TORRENTE MAGNONE	SD000328	Sarca	A1		0,94
E1BA030000010tn	TORRENTE ALBOLA -malga Grassi	SD000907	Sarca	A1	0,68	
E1BA030000020tn	TORRENTE ALBOLA - TORRENTE GAMELLA	SD000329	Sarca	A1		1,01
E1BA030000040tn	TORRENTE ALBOLA -Riva del Garda	SD000911	Sarca	A1	0,77	
E1Z1010000020tn	RIO SALONE	SD000325	Sarca	A1		
E1Z2A10000020tn	RIMONE - foce	SD000904	Sarca	A1		0,79
E1Z2A10000030tn	RIMONE ponte per Pietramurata	SD000311	Sarca	A1		
E1Z2A10200010tn	RIO FRAVEGGIO	SD000903	Sarca	A1	0,85	
E1Z4010000020tn	TORRENTE D'AMBIEZ	SD000309	Sarca	A1		0,98
E200000000070tn	FIUME CHIESE	SD000401	Chiese	A1		0,86
E200000000090tn	FIUME CHIESE	SD000406	Chiese	A1		0,96
E200000000100tn	FIUME CHIESE - monte confl Palvico	SD000408	Chiese	A1	0,73	0,83

In linea generale per quanto riguarda il macrobenthos, il nuovo sistema sembra determinare un peggioramento di circa mezza classe dei corpi idrici appartenenti alla idroecoregione 02 – Prealpi Dolomiti (macrotipo A1). Con molta probabilità il peggioramento è dovuto al valore delle condizioni di riferimento, che probabilmente non è ancora sufficientemente calibrato per l'idroecoregione 02.

Come si può notare in tabella 66 infatti i corpi idrici di riferimento trentini appartenenti all'Idroecoregione 02 (macrotipo A1) (non ancora presi in considerazione ai fini della definizione dei valori di riferimento previsti alla tab. del D.Lgs. 152/06), presentano valori EQR e conseguenti giudizi inferiori ad elevato. Ciò non è teoricamente possibile, poiché per definizione i siti di riferimento dovrebbero avere valori dell'EQR prossimi ad 1, cioè al giudizio elevato.

Tab. 66 - Valori dell'elemento di qualità biologica Macrobenhthos per i corpi idrici di riferimento

NOME CORSO D'ACQUA	TIPOLOGIA	codice	Metriche Decreto 260/2010			MEDIA EQR Macrobenhthos	STATO
			ORD	ISTAR ICMi	ELEV/BUON		
RIO SECCO	02IN	SD000312	55	1,010	0,970	1,01	ELEVATO
RIO VAL D'AGOLA	02SS1	SD000326	54	1,024	0,970	1,00	ELEVATO
TORRENTE ALA	02SS1	SD000143	55	1,010	0,970	0,85	BUONO
TORR. LENO DI TERRAGNOLO	02SS2	SD000145	59	1,010	0,970	0,88	BUONO
FIUME CHIESE	02SS3	SD000411	62	1,010	0,970	0,90	BUONO
TORR.SARCA DI NAMBRONE	03GH6	VP000014	246	0,973	0,950	1,14	ELEVATO
TORRENTE BARNES	03SS1	SD000527	100	1,006	0,950	1,11	ELEVATO
TORRENTE VANOI	03SS2	SD000806	103	1,006	0,950	1,06	ELEVATO
TORR. TRAVIGNOLO	03SS2	VP000033	102	1,020	0,970	0,88	BUONO
TORRENTE MELEDRIO	03SS2	VP000026	104	1,010	0,950	1,00	ELEVATO

Questi aspetti verranno approfonditi nell'appendice A.

4.4.3.b Elemento di qualità biologica diatomee

La valutazione dello stato ai sensi del D.Lgs. 152/06 prevede la caratterizzazione della comunità delle diatomee dal punto di vista sia della composizione tassonomica sia dell'abbondanza e la valutazione del grado di scostamento rispetto alle condizioni di riferimento tipo-specifiche.

Le tabelle 67, 68 e 69 riportano i risultati ottenuti negli anni per l'elemento di qualità biologica Diatomee nelle tre reti rispettivamente di sorveglianza, operativo e rete nucleo.

Nelle tabelle 70a e 70b vengono riportati i risultati per l'elemento di qualità biologica Diatomee anche per i corpi idrici della rete di indagine monitorati nel 2013 e 2014.

Tab. 67 - Valori dell'elemento di qualità biologica Diatomee per i corpi idrici della rete di monitoraggio di sorveglianza

codice corpo idrico	nome	CODICE	bacino	macrot	Media 2008	Media 2009	Media 2010	Media 2011	Media 2012	Valore EQR	giudizio	media 2013	media 2014 (al 06/08/14)
A002010000010tn	ROGGIA DI BONDONE O ROMAGNANO - TRENTO	SD000112	Adige	A1					1,05	1,05	Elevato		
A051000000020tn	TORRENTE ALA - foce	SD000133	Adige	A1		0,98				0,98	Elevato		
A052000000040tn	TORRENTE LENO DI VALLARSA (Loc.Spino)	SD000137	Adige	A1		1,00				1,00	Elevato		
A0A4010000010tn	TORRENTE ARIONE - CIMONE	SD000141	Adige	A1					1,06	1,06	Elevato		
A0Z5A30000010tn	RIO DI VAL NEGRA - RIO CAGAREL	SD000151	Adige	A1					0,67	0,67	Sufficiente		
A100000000010tn	FIUME AVISIO - PENIA	SD000628	Avisio	A2				0,98		0,98	Elevato		
A100000000110tn	FIUME AVISIO - SOVER	SD000621	Avisio	A2				0,83		0,83	Buono		
A100000000140tn	FIUME AVISIO - CAMPARTA	SD000619	Avisio	A2				0,81		0,81	Buono		
A151000000020tn	RIO DI BRUSAGO - BRUSAGO	SD000623	Avisio	A2				1,01		1,01	Elevato		
A153000000040tn	TORR. TRAVIGNOLO - PREDAZZO	SD000607	Avisio	A2		0,94		1,01		1,01	Elevato		
A1Z3010000030tn	RIO DELLE SEGHE	SD000611	Avisio	A2					0,80	0,80	Buono		
A1Z4010000010tn	RIO VAL MOENA - CAVALESE	SD000630	Avisio	A2					0,86	0,86	Elevato		
A1Z6010000030tn	RIO SAN PELLEGRINO	SD000617	Avisio	A2		0,90				0,90	Elevato	0,96	
A200000000040tn	TORRENTE FERSINA - CANEZZA	SD000714	Fersina	A2		0,92			0,78	0,78	Buono		
A202000000040tn	TORRENTE SILLA	SD000710	Fersina	A2		0,62			0,50	0,50	Scarsa		
A300000000030tn	TORRENTE NOCE VALLE DEL MONTE	VP000002	Noce	A1			0,98			0,98	Elevato		
A300000000050tn	TORRENTE NOCE - PELLIZZANO	SD000501	Noce	A2	0,93	0,94	0,92			0,92	Elevato		
A300000000070tn	TORRENTE NOCE - ponte per Portolo	SD000524	Noce	A1			0,85			0,85	Buono	0,81	
A300000000090tn	TORRENTE NOCE - ponte della Fosina	SD000522	Noce	A1			0,98			0,98	Elevato	0,78	
A302000000030tn	TORRENTE VERMIGLIANA	SD000504	Noce	A2	0,85	0,93	0,96			0,96	Elevato		
A353000000020tn	TORRENTE PESCARA	SD000509	Noce	A2	0,90	0,86	1,00			1,00	Elevato		
A354000000020tn	TORRENTE RABBIES - RABBI	VP000004	Noce	A2	0,97		1,00			1,00	Elevato		
A354000000030tn	TORRENTE RABBIES - MALE'	SD000503	Noce	A1		1,09	1,08			1,08	Elevato		
A3Z4010000020tn	TORRENTE BARNES - LIVO	SD000505	Noce	A2			0,87			0,87	Elevato		
B002000000030tn	TORRENTE MOGGIO	SD000204	Brenta	A1		1,09			1,11	1,11	Elevato		
B052000000030tn	TORRENTE GRIGNO - PIEVE TESINO	SD000210	Brenta	A1					1,10	1,10	Elevato		
B052000000040tn	TORRENTE GRIGNO	SD000213	Brenta	A1		0,99			0,99	0,99	Elevato		
B0A1020000010tn	RIO MANDOLA	SD000906	Brenta	A1		0,98				0,98	Elevato	1,06	
B0A2A1F001010tn	FOSSA LA VENA - LEVICO TERME	SD000206	Brenta	A1					1,02	1,02	Elevato		
B0Z1010000020tn	RIO VIGNOLA	SD000908	Brenta	A1					0,80	0,80	Buono		
E100000000030tn	FIUME SARCA DI CAMPIGLIO	SD000303	Sarca	A2	0,82			0,87		0,87	Elevato		
E103000000020tn	FIUME SARCA DI VAL DI GENOVA	VP000020	Sarca	A2		0,99			1,00	1,00	Elevato		
E104000000030tn	TORRENTE ARNO'	SD000302	Sarca	A1				1,12		1,12	Elevato		
E151000000020tn	RIO BONDAI	SD000320	Sarca	A1				1,05		1,05	Elevato		
E1A3020000010tn	TORRENTE DUINA - BLEGGIO SUPERIORE	SD000319	Sarca	A1				1,14		1,14	Elevato		
E1Z4010000010tn	TORRENTE AMBIEZ	VP000023	Sarca	A1		1,13			1,13	1,13	Elevato		
E1Z5010000010tn	RIO VAL D'ALGONE	VP000022	Sarca	A1	1,14				1,10	1,10	Elevato		
E200000000060tn	FIUME CHIESE - PIEVE DI BONO	SD000410	Chiese	A1	1,02					1,14	Elevato		
E2Z1020000050tn	TORRENTE PALVICO	SD000405	Chiese	A1	1,00					1,00	Elevato	1,03	
E2Z2020000030tn	TORRENTE ADANA'	SD000403	Chiese	A1	1,00					1,00	Elevato	1,05	

Tab. 68 - Valori dell'elemento di qualità biologica Diatomee per i corpi idrici della rete di monitoraggio operativa

codice corpo idrico	nome	CODICE	bacino	macrot							Valore EQR	giudizio	media 2013	media 2014 (al 06/08/14)
A00000000060tn	FIUME ADIGE - Sacco ROVERETO	SD000147	Adige	A1						0,93	0,93	Elevato		
A00000000080tn	FIUME ADIGE - ex Montecatini MORI	SD000149	Adige	A1						0,87	0,87	Elevato		
A10000F007020tn	FOSSA ADIGETTO - FOCE	SD000109	Avisio	A1						0,47	0,47	Scarso		
A00201F000030tn	FOSSA MAESTRA NOMI	SD000114	Adige	A1						0,76	0,76	Buono		
A003A10000030tn	TORRENTE CAMERAS	SD000122	Adige	A1		1,04				0,68	0,68	Sufficiente		
A0A1F1F001010IR	FOSSA DI CALDARO - GRUMO	SD000134	Adige	A1						0,61	0,61	Sufficiente		
A0A4010000030tn	TORRENTE ARIONE - ALDENO	SD000116	Adige	A1		1,03				0,87	0,87	Elevato		
A0A4A20010020tn	RIO MOLINI - VILLA LAGARINA	SD000118	Adige	A1						0,70	0,70	Buono		
A0Z4010000020tn	RIO CAVALLO	SD000125	Adige	A1			0,92			1,07	1,07	Elevato		
A100000000050tn	FIUME AVISIO - ponte di SORAGA	PR000012	Avisio	A2	0,93	0,87		0,96		0,96	0,96	Elevato	0,77	
A100000000150tn	FIUME AVISIO - LAVIS	SG000014	Avisio	A2	0,69	0,77		0,85		0,85	0,85	Elevato		
A1A5010000020tn	RIO VAL DI GAMBIS	SD000616	Avisio	A2				0,65		0,65	0,65	Buono		
A1A5020000010tn	RIO VAL DI PREDAIA	SD000618	Avisio	A2				0,95		0,95	0,95	Elevato		
A300000000040tn	TORRENTE NOCE BIANCO	VP000003	Noce	A2			0,93			0,93	0,93	Elevato	0,95	
A300000000060tn	TORRENTE NOCE - ponte di Cavizzana	SG000010	Noce	A1		1,04	1,02			1,02	1,02	Elevato	0,97	
A300000000100tn	TORRENTE NOCE - loc. Rupe	SG000011	Noce	A1		0,84	0,91			0,91	0,91	Elevato	0,81	
A304000000040tn	TORRENTE TRESENICA	SD000512	Noce	A1	0,82	0,68	0,84			0,84	0,84	Buono	0,94	
A305000000020tn	TORRENTE SPOREGGIO	SD000518	Noce	A1			1,01			1,01	1,01	Elevato		
A351000000030tn	RIO DI S.ROMEDIO	SD000519	Noce	A1			0,80			0,80	0,80	Buono	0,74	
A351010010010tn	RIO MOSCABIO	SD000528	Noce	A1			0,60			0,60	0,60	Sufficiente	0,55	
A352000000030tn	TORRENTE NOVELLA	SD000513	Noce	A1	0,83	0,68	0,73			0,73	0,73	Buono	0,75	
A352010000020tn	ROGGIA DI FONDO	SD000511	Noce	A1			1,04			1,04	1,04	Elevato	1,04	
A353010000020tn	TORRENTE LAVAZE' - LIVO	SD000507	Noce	A2			0,90			0,90	0,90	Elevato	0,77	
A3A3A10010010tn	RIO RIBOSC	SD000510	Noce	A1			0,59			0,59	0,59	Scarso	0,58	
A3A4020000010tn	TORRENTE LOVERNATICO	SD000516	Noce	A1			1,04			1,04	1,04	Elevato	0,94	
B000000000010tn	FIUME BRENTA - Ponte Cervia	SG000019	Brenta	A1		0,94			0,83	0,83	0,83	Buono		
B000000000030tn	FIUME BRENTA case Zaccon	SD000208	Brenta	A1					0,71	0,71	0,71	Buono		
B000000000050tn	FIUME BRENTA - Ponte del Cimitero	SG000020	Brenta	A1		0,66		0,74		0,74	0,74	Buono		
B0Z4010000030tn	TORRENTE CEGGIO	SD000203	Brenta	A1					0,63	0,63	0,63	Sufficiente		
B0Z5010000020tn	TORRENTE CHIEPPENA	SD000211	Brenta	A1					0,96	0,96	0,96	Elevato		
E100000000100tn	FIUME SARCA A COMANO TERME	SD000318	Sarca	A1	0,66			0,68		0,68	0,68	Sufficiente		
E100000000110tn	FIUME SARCA - Monte presa E.N.E.L.Limaro'	PR000027	Sarca	A1	0,76		0,79			0,79	0,79	Buono	0,80	
E1A3020000030tn	TORRENTE DUINA - COMANO TERME	SD000304	Sarca	A1	0,58			0,71		0,71	0,71	Buono		
E1B1000000040tn	TORRENTE PONALE	SD000910	Sarca	A1				0,85		0,85	0,85	Buono		
E1BA020000030tn	TORRENTE VARONE	SD000912	Sarca	A1				1,10		1,10	1,10	Elevato		
E1Z1010000030tn	RIO SALONE	SD000317	Sarca	A1				1,05		1,05	1,05	Elevato		
E1Z1020000020tn	RIO SALAGONI	SD000313	Sarca	A1				0,98		0,98	0,98	Elevato		
E1Z2010000020tn	ROGGIA DI CALAVINO	SD000905	Sarca	A1				0,89		0,89	0,89	Elevato		

Tab. 69 - Valori dell'elemento di qualità biologica Diatomee per i corpi idrici della rete nucleo di monitoraggio

codice corpo idrico	nome	CODICE	bacino	macrotipo	Media 2008	Media 2009	Media 2010	Media 2011	Media 2012	Valore EQR	giudizio	media 2013	media 2014 (al 06/08/14)
A00000000010IR	FIUME ADIGE - Ponte Masetto	SG000001	Adige	A1		0,86			0,86	0,86	Buono		
A00000000040tn	FIUME ADIGE - Ponte San Lorenzo	SG000002	Adige	A1		0,81			0,80	0,80	Buono		
A00000000090IR	FIUME ADIGE - ponte di Borghetto	SG000006	Adige	A1		0,84			0,96	0,96	Elevato		
A05100000010tn	TORRENTE ALA - Loc. Acque Nere	SD000143	Adige	A1		1,10			1,13	1,13	Elevato		
A052000000060tn	TORRENTE LENO - ponte delle Zigherane	PR000017	Adige	A1		1,08			1,08	1,08	Elevato		
A052010000020tn	TORRENTE LENO DI TERRAGNOLO - Loc. GEROLI	SD000145	Adige	A1					1,14	1,14	Elevato		
A100000000100tn	FIUME AVISIO - ponte S.P.31 Del Manghen	SG000013	Avisio	A2	0,92	0,75		0,87		0,87	Elevato		
A100000000120tn	FIUME AVISIO - ponte per Faver	PR000026	Avisio	A2		0,83		0,90		0,90	Elevato		
A153000000020tn	TORRENTE TRAVIGNOLO - PANEVEGGIO	VP000033	Avisio	A2		0,97	0,95			0,95	Elevato	0,96	
A200000000050tn	TORR. FERSINA - Ponte Regio	PR000015	Fersina	A2		0,80		0,85		0,85	Elevato		
A200000000070tn	TORRENTE FERSINA - foce	SG000016	Fersina	A1		0,86		0,71		0,71	Buono		
A303000000020tn	TORRENTE MELEDRIO	VP000026	Noce	A2		0,91	0,95			0,95	Elevato	0,95	
A3Z4010000010tn	TORRENTE BARNES - BRESIMO	SD000527	Noce	A2			0,96			0,96	Elevato	0,98	
B000000000080IR	FIUME BRENTA - Ponte Filippini	SG000021	Brenta	A1		0,86			0,97	0,97	Elevato		
B100000000040tn	TORRENTE VANOI - CANAL SAN BOVO loc. SERRAI	SD000806	Vanoi	A2	1,00	0,99			0,98	0,98	Elevato	0,98	
B100000000050tn	TORRENTE VANOI - CANAL SAN BOVO	SG000029	Vanoi	A2	0,94	0,90			0,87	0,87	Elevato		
B200000000050tn	TORRENTE CISMON - IMER	SG000028	Cismon	A1	0,94	0,91			0,97	0,97	Elevato		
D00000000010IR	TORRENTE ASTICO - loc. Busatti	PR000022	Astico	A1		1,01			0,95	0,95	Elevato		
E100000000080tn	FIUME SARCA - Ponte di Ragoli	SG000023	Sarca	A1	0,92		0,86			0,86	Buono	0,94	
E100000000150tn	FIUME SARCA A MONTE CENTRALE LINFANO	SD000322	Sarca	A1				0,99		0,99	Elevato	0,91	
E1BA020700010tn	RIO SECCO	SD000326	Sarca	A1					1,10	1,10	Elevato		
E101020000010tn	RIO VALLESINELLA	VP000018	Sarca	A1		1,11			1,05	1,05	Elevato		
E101A10500010tn	TORRENTE VAL D'AGOLA	SD000312	Sarca	A1					1,09	1,09	Elevato		
E102000000010tn	FIUME SARCA DI NAMBRONE	VP000014	Sarca	A2	1,00				1,00	1,00	Elevato		
E200000000050tn	FIUME CHIESE - RIO RIBOR	SD000411	Chiese	A1					1,12	1,12	Elevato		
E200000000100tn	FIUME CHIESE - Ponte dei Tedeschi	SG000025	Chiese	A1	1,05			1,03		1,03	Elevato		
E100000000160tn	FIUME SARCA - LINFANO NAGO TORBOLE	SG000024	Sarca	A1	0,96					0,96	Elevato	0,86	

Tab. 70a - Valori dell'elemento di qualità biologica Diatomee per i corpi idrici della rete di monitoraggio di indagine

codice corpo idrico	nome	CODICE	bacino	MACROTIPO	media 2013	media 2014 (al 06/08/14)
A00000000030tn	FIUME ADIGE	SD000159	Adige	A1		
A00100000020tn	RIO DI VELA	SD000155	Adige	A1		
A00201F000020tn	ROGGIA DI BONDONE O FOSSO RIMONE	SD000154	Adige	A1		
A002A1F001010tn	FOSSA MAESTRA DI ALDENO	SD000144	Adige	A1		
A003010000010tn	RIO GRESTA	SD000127	Adige	A1	0,92	
A003A10000010tn	TORR. CAMERAS	SD000124	Adige	A1	0,69	
A05200000020tn	LENO DI VALLARSA	SD000160	Adige	A1		
A052020010020tn	RIO VAL PRIGIONI	SD000156	Adige	A1		
A0A2010000010tn	ROGGIA DI TERLAGO - ROGGIA DI CASALIN	SD000146	Adige	A1		0,91
A0A4A20010010tn	RIO MOLINI	SD000138	Adige	A1		
A0A5010000010tn	RIO SORNA	SD000158	Adige	A1		
A0A5010000020tn	RIO SORNA	SD000161	Adige	A1		
A0A5010000030tn	RIO SORNA	SD000157	Adige	A1		
A0A5010000040tn	RIO SORNA	SD000128	Adige	A1		
A0A5010300010tn	TORRENTE LODRONE	SD000140	Adige	A1		
A0A7010000040tn	TORRENTE AVIANA	SD000130	Adige	A1		
A0Z4010000010tn	TORRENTE CAVALLO	SD000148	Adige	A1		
A0Z4020000020tn	RIO SECCO	SD000142	Adige	A1		
A0Z4A10010010tn	BASTIA DI CASTELPIETRA	SD000150	Adige	A1		
A0Z5030000030tn	RIO VALSORDA	SD000123	Adige	A1	0,95	
A0Z7A1F001010tn	FOSSA MAESTRA S. MICHELE-LAVIS	SD000152	Adige	A1		
A0Z7A3F004010IR	FOSSA DI CORNEDO - FOSSA DI SALORNO	SD000101	Adige	A1	0,55	
A100000000030tn	TORR. AVISIO	SD000625	Avisio	A2	0,88	
A100000000070tn	TORR. AVISIO	SD000633	Avisio	A2		
A100000000080tn	TORR. AVISIO	SD000631	Avisio	A2		
A100000000090tn	TORR. AVISIO	SD000632	Avisio	A2		
A10000F007010tn	LAVISOTTO	SD000153	Avisio	A2		
A151000000030tn	RIO DI BRUSAGO	SD000613	Avisio	A2		
A152000000020tn	RIO CADINO	SD000629	Avisio	A2		
A1A1020000020tn	RIO DURON	SD000636	Avisio	A2		
A1A3020000010tn	RIO VALSORDA	SD000627	Avisio	A2		
A1Z2010000020tn	RIO DI REGNANA	SD000615	Avisio	A2		
A1Z5010000010tn	RIO CAVELONTE	SD000634	Avisio	A2		
A200000000060tn	TORR. FERSINA	SD000711	Fersina	A1		
A202000000010tn	TORR. SILLA-RIO CAMPO-ROGGIA LAGO DELLE PIAZZE	SD000916	Fersina	A2		
A202000000020tn	TORR. SILLA loc. Valle	SD000716	Fersina	A2	0,48	
A2A3010000010tn	RIO NEGRO	SD000702	Fersina	A2		
A2A4010000010tn	RIO S. COLOMBA	SD000713	Fersina	A2		
A2A4010000020tn	RIO S. COLOMBA	SD000709	Fersina	A2		

Tab. 70b - Valori dell'elemento di qualità biologica Diatomee per i corpi idrici della rete di monitoraggio di indagine

codice corpo idrico	nome	CODICE	bacino	MACROTIPO	media 2013	media 2014 (al 06/08/14)
A2A4010000030tn	RIO S. COLOMBA	SD000715	Fersina	A2		
A300000000080tn	TORR. NOCE - valle confluenza Pongaiola	SD000529	Noce	A1	0,80	
A301010000020tn	TORRENTE NOCE BIANCO	SD000538	Noce	A2		
A302000000010tn	TORRENTE VERMIGLIANA	SD000537	Noce	A2		
A304A20010010tn	RIO ROSNA	SD000526	Noce	A1	0,62	
A305000000010tn	RIO SPOREGGIO	SD000535	Noce	A1		
A305000010010tn	RIO MOLINO	SD000530	Noce	A1		
A352A10200030tn	RIO RABIOLA	SD000532	Noce	A1		
A354010300010tn	TORRENTE RAGAILOLO	SD000540	Noce	A2		
A3A1010000010tn	RIO FOCE DI VAL PIANA	SD000534	Noce	A2		
A3A4010000010tn	RIO DI TUAZEN O RIO DI DENNO	SD000514	Noce	A1	0,62	
A3Z1010000010tn	TORRENTE RINASCICO	SD000531	Noce	A1		
A3Z1010000020tn	TORRENTE RINASCICO	SD000525	Noce	A1		
A3Z2010000020tn	RIO PONGAIOLA	SD000521	Noce	A1		
A3Z2020000020tn	RIO SETTE FONTANE	SD000536	Noce	A1		
B000000000060tn	FIUME BRENTA	SD000220	Brenta	A1		
B000000000070tn	FIUME BRENTA	SD000212	Brenta	A1		0,76
B00000F000010tn	FIUME BRENTA VECCHIO	SD000214	Brenta	A1		
B001000000010tn	TORRENTE CENTA	SD000202	Brenta	A1		
B001000000020tn	TORRENTE CENTA	SD000216	Brenta	A1		0,86
B100000000040tn	TORRENTE VANOI - Imonte confl. Valsorda	SD000808	Vanoi	A2	0,98	
B200000000020tn	TORRENTE CISMON	SD000807	Cismon	A2		
B200000000060IR	TORRENTE CISMON	SD000805	Cismon	A1		1,00
E100000000010tn	FIUME SARCA	SD000327	Sarca	A2		
E100000000060tn	FIUME SARCA	SD000314	Sarca	A2		
E100000000090tn	FIUME SARCA	SD000316	Sarca	A1		
E100000000120tn	FIUME SARCA	SD000323	Sarca	A1		0,89
E151020000010tn	RIVO DI LAMBIN	SD000901	Sarca	A1		
E1A3030000020tn	TORRENTE DAL	SD000308	Sarca	A1		
E1A3030000030tn	TORRENTE DAL	SD000306	Sarca	A1	0,56	
E1A3030500010tn	RIO CARERA	SD000321	Sarca	A1		
E1BA020000020tn	TORRENTE VARONE - TORRENTE MAGNONE	SD000328	Sarca	A1		
E1BA030000010tn	TORRENTE ALBOLA -malga Grassi	SD000907	Sarca	A1	1,04	
E1BA030000020tn	TORRENTE ALBOLA - TORRENTE GAMELLA	SD000329	Sarca	A1		
E1BA030000040tn	TORRENTE ALBOLA -Riva del Garda	SD000911	Sarca	A1	1,08	
E1Z1010000020tn	RIO SALONE	SD000325	Sarca	A1		
E1Z2A10000020tn	RIMONE - foce	SD000904	Sarca	A1		
E1Z2A10000030tn	RIMONE ponte per Pietramurata	SD000311	Sarca	A1		
E1Z2A10200010tn	RIO FRAVEGGIO	SD000903	Sarca	A1	1,06	
E1Z4010000020tn	TORRENTE D'AMBIEZ	SD000309	Sarca	A1		
E200000000070tn	FIUME CHIESE	SD000401	Chiese	A1		
E200000000090tn	FIUME CHIESE	SD000406	Chiese	A1		
E200000000100tn	FIUME CHIESE - monte confl Palvico	SD000408	Chiese	A1		

Il calcolo degli RQE evidenzia come le diatomee non risultino quasi mai determinanti nell'attribuzione della classe di Stato Ecologico in relazione evidentemente a valori di riferimento troppo cautelativi. Infatti i risultati del calcolo degli RQE mostrano una distribuzione dei dati nelle 5 classi di stato troppo sbilanciata nelle classi Elevato e Buono (93.8% dei corpi idrici monitorati).

In particolare per i corpi idrici appartenenti al macrotipo A1 la classificazione tende a sovrastimare la qualità: in tabella 71 si può infatti notare come per i corpi idrici di riferimento trentini il valore dell'RQE sia sempre maggiore dell'unità: questo non dovrebbe verificarsi e testimonia una sovrastima della classificazione per i restanti siti.

Tab. 71 - Valori dell'elemento di qualità biologica Diatomee per i corpi idrici di riferimento appartenenti all'Idroecoregione 02 – Prealpi Dolomiti, macrotipo A1

codice corpo idrico	nome	CODICE	bacino	tipologia_associata	giudizio 2009-2012
A051000000010tn	TORRENTE ALA - Loc. Acque Nere	SD000143	Adige	02SS1T	1,13 Elevato
A052010000020tn	TORRENTE LENO DI TERRAGNOLO - Loc. GEROLI	SD000145	Adige	02SS2T	1,14 Elevato
E1BA020700010tn	RIO SECCO	SD000326	Sarca	02IN7T	1,1 Elevato
E101020000010tn	RIO VALLESINELLA	VP000018	Sarca	02SR6T	1,05 Elevato
E101A10500010tn	TORRENTE VAL D'AGOLA	SD000312	Sarca	02SS1T	1,09 Elevato
E200000000050tn	FIUME CHIESE - RIO RIBOR	SD000411	Chiese	02SS3D	1,12 Elevato

Questi aspetti verranno approfonditi nell'appendice A.

Riassumendo, in tabella 72 sono elencati i corpi idrici il cui Stato Ecologico non raggiunge il livello buono a causa degli elementi di qualità biologica (macrobenthos e/o diatomee). Tra di essi, quindici (evidenziati in giallo) non raggiungono gli obiettivi di qualità anche per le condizioni descritte nei paragrafi precedenti 4.4.1, 4.4.2 e 4.4.3.

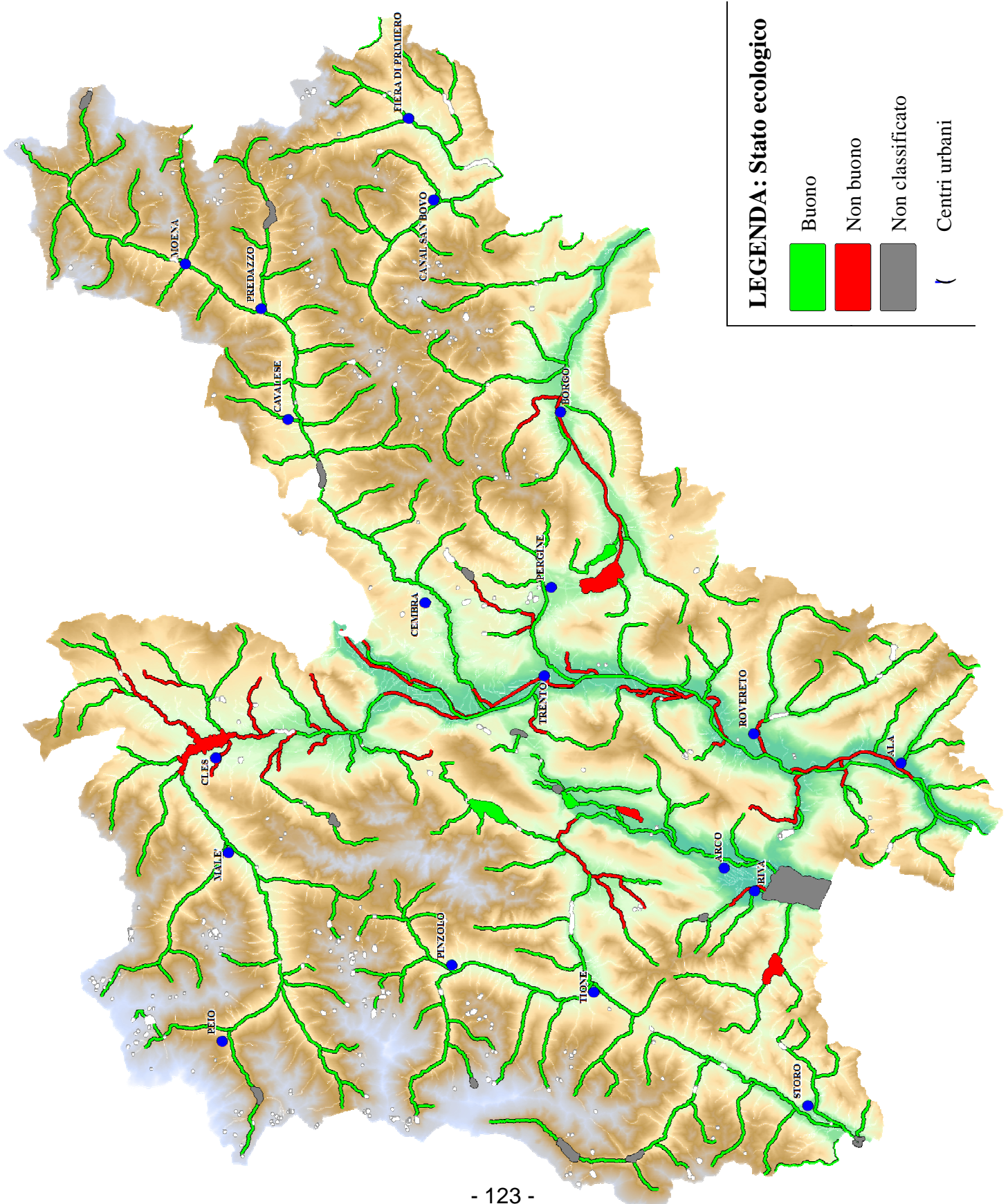
Tab. 72 - Elenco dei corpi idrici in Stato Ecologico non buono per almeno uno degli elementi di qualità biologica finora indagati (macrobenthos e/o diatomee)

codice corpo idrico	denominazione	CODICE	tipo monitoraggio
A3A3A10010010tn	RIO RIBOSC	SD000510	Operativo
A300000000100tn	TORRENTE NOCE - loc. Rupe	SG000011	Operativo
A351010010010tn	RIO MOSCABIO	SD000528	Operativo
A0A4A20010020tn	RIO MOLINI - VILLA LAGARINA	SD000118	Operativo
E1A3020000030tn	TORRENTE DUINA - COMANO TERME	SD000304	Operativo
A352000000030tn	TORRENTE NOVELLA	SD000513	Operativo
A10000F007020tn	FOSSA ADIGETTO - FOCE	SD000109	Operativo
A0A1F1F001010IR	FOSSA DI CALDARO - GRUMO	SD000134	Operativo
A304000000040tn	TORRENTE TRESENICA	SD000512	Operativo
A003A10000030tn	TORRENTE CAMERAS	SD000122	Operativo
A000000000080tn	FIUME ADIGE - ex Montecatini MORI	PR000005	Operativo
A00201F000030tn	FOSSA MAESTRA NOMI	SD000114	Operativo
A052000000060tn	TORRENTE LENO - ponte delle Zigherane	PR000017	Rete nucleo

codice corpo idrico	denominazione	CODICE	tipo monitoraggio
A0A4010000010tn	TORRENTE ARIONE - CIMONE	SD000141	Sorveglianza
A0A4010000030tn	TORRENTE ARIONE - ALDENO	SD000116	Operativo
A300000000070tn	TORRENTE NOCE - ponte per Portolo	SD000524	Sorveglianza
A300000000090tn	TORRENTE NOCE - ponte della Fosina	SD000522	Sorveglianza
B000000000010tn	FIUME BRENTA - Ponte Cervia	SG000019	Operativo
B000000000030tn	FIUME BRENTA case Zaccon	SD000208	Operativo
B000000000050tn	FIUME BRENTA - Ponte del Cimitero	SG000020	Operativo
B0A1020000010tn	RIO MANDOLA	SD000906	Sorveglianza
B0Z4010000030tn	TORRENTE CEGGIO	SD000203	Operativo
E100000000100tn	FIUME SARCA A COMANO TERME	SD000318	Operativo
E100000000160tn	F. SARCA A MONTE CENTRALE LINFANO	SD000322	Rete nucleo
E1BA020000030tn	TORRENTE VARONE	SD000912	Operativo
E1Z1020000020tn	RIO SALAGONI	SD000313	Operativo
A202000000040tn	TORRENTE SILLA	SD000710	Sorveglianza
A0Z5A30000010tn	RIO DI VAL NEGRA - RIO CAGAREL	SD000151	Sorveglianza
A003010000010tn	RIO GRESTA	SD000127	Indagine
A2A4010000030tn	RIO S. COLOMBA	SD000715	Indagine
A352A10200030tn	RIO RABIOLA	SD000532	Indagine
E1A3030500010tn	RIO CARERA	SD000321	Indagine
A0Z7A3F004010IR	FOSSA DI CORNEDO - FOSSA DI SALORNO	SD000101	Indagine
A202000000020tn	TORR. SILLA-RIO CAMPO	SD000716	Indagine
A304A20010010tn	RIO ROSNA	SD000526	Indagine
A3A4010000010tn	RIO DI TUAZEN O RIO DI DENNO	SD000514	Indagine
E1A3030000030tn	TORRENTE DAL	SD000306	Indagine
A003A10000010tn	TORR. CAMERAS	SD000124	Indagine
E1BA030000010tn	TORRENTE ALBOLA - TORRENTE GAMELLA	SD000907	Indagine
A2A4010000020tn	RIO S. COLOMBA	SD000709	Indagine
A3Z1010000020tn	TORRENTE RINASCICO	SD000525	Indagine
A001000000020tn	RIO DI VELA	SD000155	Indagine
A0A5010000040tn	RIO SORNA	SD000128	Indagine
A0Z4A10010010tn	BASTIA DI CASTELPIETRA	SD000150	Indagine
A305000010010tn	RIO MOLINO	SD000530	Indagine
A3Z1010000010tn	TORRENTE RINASCICO	SD000531	Indagine
A3Z2010000020tn	RIO PONGAIOLA	SD000521	Indagine
A3Z2020000020tn	RIO SETTE FONTANE	SD000536	Indagine
A0Z7A1F001010tn	FOSSA MAESTRA S. MICHELE-LAVIS	SD000152	Indagine
A0Z4020000020tn	RIO SECCO	SD000142	Indagine

In figura 2 sono rappresentati in rosso i corpi idrici fluviali che non raggiungono lo Stato Ecologico buono.

Fig. 2 - Corpi idrici con Stato Ecologico preliminare non buono (in rosso)



Il monitoraggio delle diverse componenti che concorrono allo Stato Ecologico dovrebbe in teoria essere in grado di rilevare gli effetti delle pressioni insistenti sul corpo idrico in ragione della diversa sensibilità con cui le componenti rispondono ai diversi fattori di pressione, ma al momento le metriche previste verosimilmente sono più sensibili nel fornire indicazioni in relazione alle pressioni più influenti sullo stato trofico e solo parzialmente o indirettamente alle altre fonti di alterazione e ciò va tenuto in considerazione nell'analisi dei risultati ottenuti.

Si rileva infatti che nella classificazione dello stato di qualità dei corpi idrici alcuni fattori che possono incidere sulle comunità biologiche non vengono sempre discriminati dagli indici che concorrono alla classificazione. In particolare:

- 1) *le sostanze chimiche riscontrate al di sotto dei limiti delle tabelle 1/A e 1/B, ma presenti con una certa frequenza, alterano comunque le comunità biologiche;*
- 2) *l'indicatore LIM_{eco} anche confrontato con il precedente LIM, sembra sovrastimare la qualità delle acque;*
- 3) *l'analisi microbiologica non viene considerata nella classificazione.*

Si ribadisce inoltre che la classificazione allo stato attuale non tiene conto dell'elemento di qualità biologica della fauna ittica, che potrebbe far aumentare il numero dei corpi idrici in stato non buono (per l'attribuzione dello Stato Ecologico, va preso il valore peggiore ottenuto da tutti gli EQB).

4.5. Analisi batteriologiche

Nelle tabelle 73, 74 e 75 vengono riportati i valori medi annuali del parametro *Escherichia coli* misurato in ufc/100 ml nel periodo 2008-2012 rispettivamente per le reti di sorveglianza, operativa e rete nucleo; ai siti campionati sono stati attribuiti i colori che corrispondono ai livelli di inquinamento secondo le indicazioni sotto riportate, che richiamano i limiti previsti nel D.Lgs. 152/99 per i macrodescrittori del LIM.

PARAMETRO	LIVELLO 1	LIVELLO 2	LIVELLO 3	LIVELLO 4	LIVELLO 5
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100ml)	< 100	< 1000	< 5000	< 20.000	> 20.000

Nelle tabelle 76a e 76b sono inoltre presentati i valori rilevati per i corpi idrici in rete di indagine 2013 e 2014.

Tab. 73 - Valori di *Escherichia coli* (ufc/100 ml) per i corpi idrici della rete di monitoraggio di sorveglianza

cod. corpo idrico	nome	CODICE	Media 2008	Media 2009	Media 2010	Media 2011	Media 2012	media 2013	media 2014 (al 30/06/14)
A05100000020tn	TORRENTE ALA - foce	SD000133		161				89	
A05200000040tn	TORRENTE LENO DI VALLARSA (Loc.Spino)	SD000137		212			778	247	
A0Z5A3000010tn	RIO DI VAL NEGRA - Loc. Stella di Man - CASTELLER	SD000151				211	573	24825	31953
A10000000110tn	FIUME AVISIO - SOVER	SD000621				47			
A10000000140tn	FIUME AVISIO - CAMPARTA	SD000619					128		
A15100000020tn	RIO DI BRUSAGO - BRUSAGO	SD000623				1			
A15300000040tn	TORR. TRAVIGNOLO - PREDAZZO	SD000607		2		14			
A1Z301000030tn	RIO DELLE SEGHE	SD000611					2660		
A1Z601000030tn	RIO SAN PELLEGRINO	SD000617		2				4	
A20000000040tn	TORRENTE FERSINA - CANEZZA	SD000714		171					
A20200000040tn	TORRENTE SILLA	SD000710		3338			488	2680	5145
A30000000030tn	TORRENTE NOCE - COGOLO	VP000002	628				3707		
A30000000050tn	TORRENTE NOCE - PELLIZZANO	SD000501	2800	305	3723				
A30000000070tn	TORRENTE NOCE - ponte per Portolo	SD000524			2810			903	
A35400000030tn	TORRENTE RABBIES - MALE'	SD000503	2625	495		790			
A30200000030tn	TORRENTE VERMIGLIANA	SD000504	8000	1120	7200				
A35300000020tn	TORRENTE PESCARA	SD000509	7800	1075	555	1200			
A35400000020tn	TORRENTE RABBIES - RABBI	VP000004	30				2		
B00200000030tn	TORRENTE MOGGIO	SD000204		645				2696	
B05200000040tn	TORRENTE GRIGNO	SD000213		137					
B0A102000010tn	RIO MANDOLA	SD000906		376				164	
E10000000030tn	FIUME SARCA DI CAMPIGLIO	SD000303	1278	425		173			
E10300000020tn	FIUME SARCA DI VAL DI GENOVA	VP000020	7				14		
E10400000030tn	TORRENTE ARNO'	SD000302				73			
E15100000020tn	RIO BONDAL	SD000320				1			
E1A302000010tn	TORRENTE DUINA - BLEGGIO SUPERIORE	SD000319				2			
E1Z401000010tn	TORRENTE AMBIEZ	VP000023	69				14		
E1Z501000010tn	RIO VAL D'ALGONE	VP000022	1				40		
E20000000060tn	FIUME CHIESE - PIEVE DI BONO	SD000410	144	73					
E2Z102000050tn	TORRENTE PALVICO	SD000405	22	1					
E2Z202000030tn	TORRENTE ADANA'	SD000403	563	22					

Tab. 74 - Valori di *Escherichia coli* (ufc/100 ml) per i corpi idrici della rete di monitoraggio operativo

cod. corpo idrico	nome	CODICE	Media 2008	Media 2009	Media 2010	Media 2011	Media 2012	media 2013	media 2014 (al 30/06/14)
A000000000060tn	FIUME ADIGE - ponte per VILLA LAGARINA	PR000004	2863	1880	1693	1148	1506	1028	940
A000000000080tn	FIUME ADIGE - diga ENEL MORI	PR000005	2448	1523	1712	837	790	775	1367
A100000000050tn	FIUME AVISIO - ponte di SORAGA	PR000012	6237	1615	3058	1713	3165	1189	8033
E100000000110tn	FIUME SARCA - Monte presa E.N.E.L.Limaro'	PR000027	2046	1110	1187	3117	605	1035	4913
A10000F007020tn	FOSSA ADIGETTO - FOCE	SD000109			44650	2900	8613	1657	1800
A00201F000030tn	FOSSA MAESTRA NOMI	SD000114			240	432	63	30	
A0A4010000030tn	TORRENTE ARIONE - ALDENO	SD000116		85	115	1175	34	223	
A0A4A20010020tn	RIO MOLINI - VILLA LAGARINA	SD000118			948	2985	491	2673	461
A003A10000030tn	TORRENTE CAMERAS	SD000122		1763	7700	543	6935	463	703
A0Z4010000020tn	RIO CAVALLO	SD000125		72	65	417	12	39	
A0A1F1F001010IR	FOSSA DI CALDARO - ROVERE' DELLA LUNA	SD000132			1050	5250	4075	1315	1550
A0A1F1F001010IR	FOSSA DI CALDARO - GRUMO	SD000134			2110	3850	3840	1845	1265
B0Z4010000030tn	TORRENTE CEGGIO	SD000203			23699	2210	27313	16425	8200
B000000000030tn	FIUME BRENTA case Zaccon	SD000208				1796	1393	625	
B0Z5010000020tn	TORRENTE CHIEPPENA	SD000211				2533	1818	2480	3200
E1A3020000030tn	TORRENTE DUINA - COMANO TERME	SD000304	4925	10400	6275	9633	13227	5600	1650
E1Z1020000020tn	RIO SALAGONI	SD000313			1294	314	101	32	
E1Z1010000030tn	RIO SALONE	SD000317			1288	276	738		152
E1000000000100tn	FIUME SARCA A COMANO TERME	SD000318	7300	7000	5100	3543	5700	1485	1450
A353010000020tn	TORRENTE LAVAZE' - LIVO	SD000507			18275	23406	19350	10700	12400
A3A3A10010010tn	RIO RIBOSC	SD000510			7350	11580	22186	5925	56983
A352010000020tn	ROGGIA DI FONDO	SD000511			4730	3403	540	1828	265
A304000000040tn	TORRENTE TRESENICA	SD000512	3750	14050	5120	5100	2440	4733	
A352000000030tn	TORRENTE NOVELLA	SD000513	9900	5550	12150	9100	8375	8325	6250
A3A4020000010tn	TORRENTE LOVERNATICO	SD000516			188	594	52	67	
A305000000020tn	TORRENTE SPOREGGIO	SD000518			663	528	479	435	675
A351000000030tn	RIO DI S.ROMEDIO	SD000519			85200	3667	34925	39525	3350
A351010010010tn	RIO MOSCABIO - ROMENO	SD000528				4085	2492	3096	8550
A1A5010000020tn	RIO VAL DI GAMBIS	SD000616			28833	9125	12077	8850	11150
A1A5020000010tn	RIO VAL DI PREDIAIA	SD000618			5125	24320	31525		3825
E1Z2010000020tn	ROGGIA DI CALAVINO	SD000905			578	1093	7250		895
E1B1000000040tn	TORRENTE PONALE	SD000910			273	115	290	61	279
E1BA020000030tn	TORRENTE VARONE	SD000912			93	728	501	232	555
A300000000060tn	TORRENTE NOCE - ponte di Cavizzana	SG000010	4845	4884	5808	3482	2088	2474	4027
A300000000100tn	TORRENTE NOCE - loc. Rupe	SG000011	1768	908	1893	413	303	285	429
A100000000150tn	FIUME AVISIO - LAVIS	SG000014	516	501	723	343	527	436	217
B000000000010tn	FIUME BRENTA - Ponte Cervia	SG000019	832	473	3118	2574	513	613	1006
B000000000050tn	FIUME BRENTA - Ponte del Cimitero	SG000020	1298	752	928	1023	995	509	1047
A300000000040tn	TORRENTE NOCE BIANCO	VP000003	1017			1340	1238	590	

Tab. 75 - Valori di *Escherichia coli* (ufc/100 ml) per i corpi idrici della rete nucleo di monitoraggio

cod. corpo idrico	nome	CODICE	Media 2008	Media 2009	Media 2010	Media 2011	Media 2012	media 2013	media 2014 (al 30/06/14)
A00000000010IR	FIUME ADIGE - Ponte Masetto	SG000001	2275	1188	792	347	375	379	663
A00000000040tn	FIUME ADIGE - Ponte San Lorenzo	SG000002	3398	2331	1118	752	1363	1023	4243
A00000000090IR	FIUME ADIGE - ponte di Borghetto	SG000006	1392	1168	943	743	1277	685	1333
A0000F003010IR	CANALE MEDIO ADIGE O BIFFIS - AVIO	SG000007	2046	1268	1260	835	1554	718	1667
A052000000060tn	TORRENTE LENO - ponte delle Zigherane	PR000017	1085	59	734	1251	128	102	905
A051000000010tn	TORRENTE ALA - Loc. Acque Nere	SD000143					1		
A052010000020tn	TORRENTE LENO DI TERRAGNOLO - Loc. GEROLI	SD000145					1		
A100000000100tn	FIUME AVISIO - ponte S.P.31 Del Manghen	SG000013	2114	1016	2784	383	1162	458	615
A100000000120tn	FIUME AVISIO - ponte per Faver	PR000026	220	360	2023	2243	1273	867	553
A153000000020tn	TORRENTE TRAVIGNOLO - PANEVEGGIO	VP000033	409				51		
A200000000050tn	TORR. FERSINA - Ponte Regio	PR000015	524	169	126	113	21	253	23
A200000000070tn	TORRENTE FERSINA - foce	SG000016	1647	9975	1423	1204	592	864	576
A303000000020tn	TORRENTE MELEDRIO	VP000026	917		3671		22	319	
B000000000080IR	FIUME BRENTA - Ponte Filippini	SG000021	934	427	642	518	480	513	1057
B100000000030tn	TORRENTE VANOI - CANAL SAN BOVO loc. SERRAI	SD000806	2	8					
B100000000050tn	TORRENTE VANOI - CANAL SAN BOVO	SG000029	338	76	113	19	227	126	146
B200000000050tn	TORRENTE CISON - IMER	SG000028	366	291	422	293	628	308	355
D000000000010IR	TORRENTE ASTICO - loc.Busatti	PR000022	72	171	69	528	9	836	75
E100000000080tn	FIUME SARCA - Ponte di Ragoli	SG000023	266	140	600	241	252	181	121
E100000000150tn	FIUME SARCA A MONTE CENTRALE LINFANO	SD000322				193	108	96	375
E100000000160tn	FIUME SARCA - LINFANO	SG000024	112	96	144	195	100	44	222
E101020000010tn	RIO VALLESINELLA	VP000018	2				90		
E101A10500010tn	TORRENTE VAL D'AGOLA - RAGOLI	SD000312					3		
E102000000010tn	FIUME SARCA DI NAMBRONE	VP000014	9				50		
E1BA020700010tn	RIO SECCO - Loc. CLOCIA	SD000326					10		
E200000000050tn	FIUME CHIESE - RIO RIBOR	SD000411					166		
E200000000110tn	FIUME CHIESE - Ponte dei Tedeschi	SG000025	149	111	601	92	119	91	279

Tab. 76a - Valori di *Escherichia coli* (ufc/100 ml) per i corpi idrici della rete di monitoraggio d'indagine

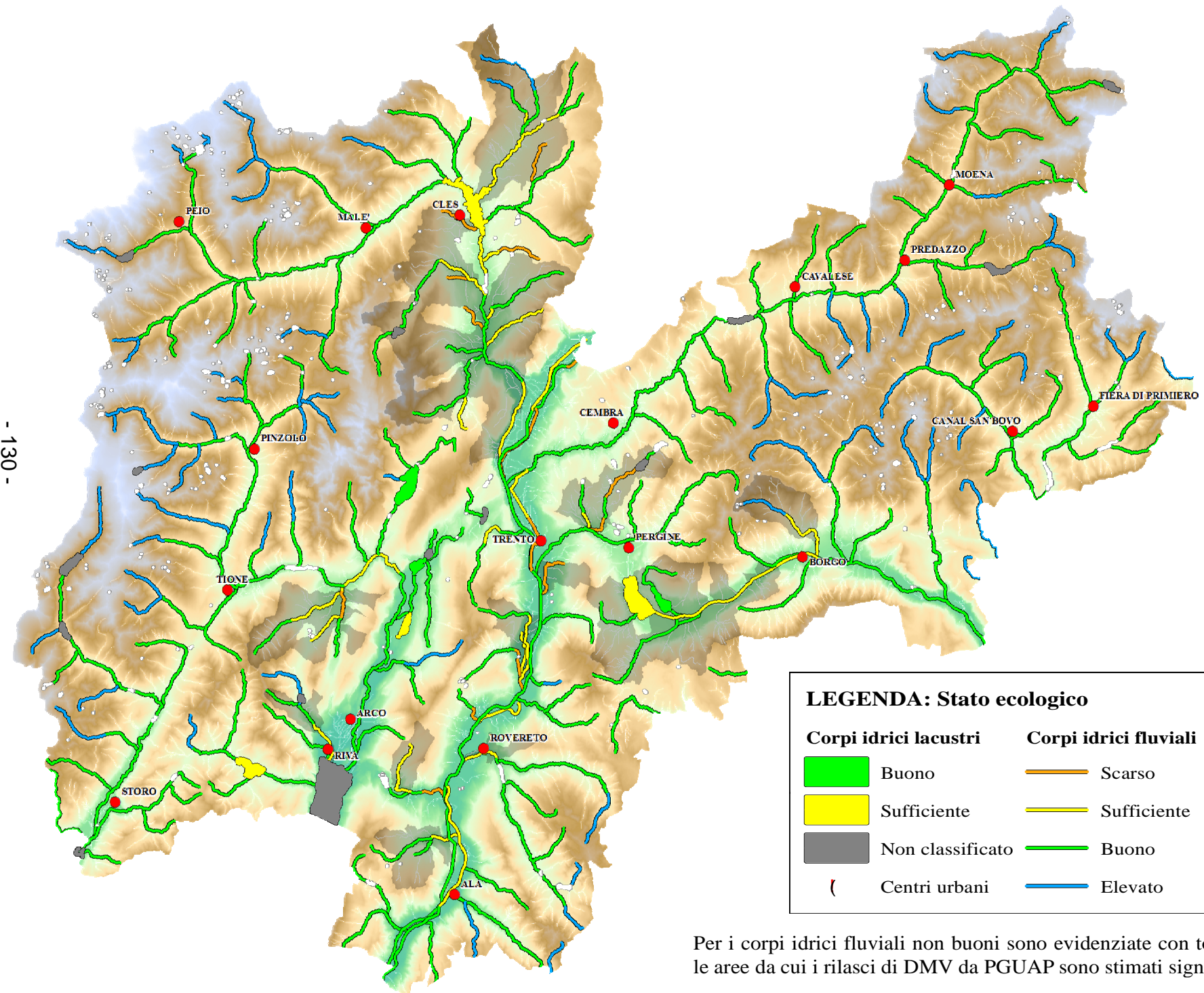
cod. corpo idrico	nome	CODICE	media 2013	media 2014 (agg. 30/06/14)
A00000000030tn	FIUME ADIGE	SD000159		
A00100000020tn	RIO DI VELA	SD000155		
A00201F000020tn	ROGGIA DI BONDONE O FOSSO RIMONE	SD000154		
A002A1F001010tn	FOSSA MAESTRA DI ALDENO	SD000144		
A003010000010tn	RIO GRESTA	SD000127		
A003A10000010tn	TORR. CAMERAS	SD000124		
A05200000020tn	LENO DI VALLARSA	SD000160		
A052020010020tn	RIO VAL PRIGIONI	SD000156		
A0A2010000010tn	ROGGIA DI TERLAGO - ROGGIA DI CASALIN	SD000146		34
A0A4A20010010tn	RIO MOLINI	SD000138		
A0A5010000010tn	RIO SORNA	SD000158		
A0A5010000020tn	RIO SORNA	SD000161		
A0A5010000030tn	RIO SORNA	SD000157		
A0A5010000040tn	RIO SORNA	SD000128		765
A0A5010300010tn	TORRENTE LODRONE	SD000140		
A0A7010000040tn	TORRENTE AVIANA	SD000130		295
A0Z4010000010tn	TORRENTE CAVALLO	SD000148		2200
A0Z4020000020tn	RIO SECCO	SD000142		5
A0Z4A10010010tn	BASTIA DI CASTELPIETRA	SD000150		
A0Z5030000030tn	RIO VALSORDA	SD000123	176	
A0Z7A1F001010tn	FOSSA MAESTRA S. MICHELE-LAVIS	SD000152		
A0Z7A3F004010IR	FOSSA DI CORNEDO - FOSSA DI SALORNO	SD000101	948	
A100000000030tn	TORR. AVISIO	SD000625	935	
A100000000070tn	TORR. AVISIO	SD000633		
A100000000080tn	TORR. AVISIO	SD000631		
A100000000090tn	TORR. AVISIO	SD000632		
A10000F007010tn	LAVISOTTO	SD000153	348	
A151000000030tn	RIO DI BRUSAGO	SD000613		1415
A152000000020tn	RIO CADINO	SD000629		
A1A1020000020tn	RIO DURON	SD000636		
A1A3020000010tn	RIO VALSORDA	SD000627		
A1Z2010000020tn	RIO DI REGNANA	SD000615		8630
A1Z5010000010tn	RIO CAVELONTE	SD000634		
A200000000060tn	TORR. FERSINA	SD000711		217
A202000000010tn	TORR. SILLA-RIO CAMPO-ROGGIA LAGO DELLE PIAZZE	SD000916		
A202000000020tn	TORR. SILLA loc. Valle	SD000716	1813	
A2A3010000010tn	RIO NEGRO	SD000702		
A2A4010000010tn	RIO S. COLOMBA	SD000713		
A2A4010000020tn	RIO S. COLOMBA	SD000709		270

Tab. 76b - Valori di *Escherichia coli* (ufc/100 ml) per i corpi idrici della rete di monitoraggio d'indagine

cod. corpo idrico	nome	CODICE	2013	2014 (agg. 30/06/14)
A2A4010000030t	RIO S. COLOMBA	SD000715		
A300000000080t	TORR. NOCE - valle confluenza Pongaiola	SD000529	209	
A301010000020t	TORRENTE NOCE BIANCO	SD000538		
A302000000010t	TORRENTE VERMIGLIANA	SD000537		
A304A20010010t	RIO ROSNA	SD000526	22153	1940
A305000000010t	RIO SPOREGGIO	SD000535		
A305000010010t	RIO MOLINO	SD000530		12000
A352A10200030t	RIO RABIOLA	SD000532		3530
A354010300010t	TORRENTE RAGAILOLO	SD000540		
A3A1010000010t	RIO FOCE DI VAL PIANA	SD000534		
A3A4010000010t	RIO DI TUAZEN O RIO DI DENNO	SD000514	7300	14567
A3Z1010000010t	TORRENTE RINASCICO	SD000531		
A3Z1010000020t	TORRENTE RINASCICO	SD000525		4550
A3Z2010000020t	RIO PONGAIOLA	SD000521		
A3Z2020000020t	RIO SETTE FONTANE	SD000536		
B000000000060t	FIUME BRENTA	SD000220		
B000000000070t	FIUME BRENTA	SD000212		890
B00000F000010t	FIUME BRENTA VECCHIO	SD000214		
B001000000010t	TORRENTE CENTA	SD000202		
B001000000020t	TORRENTE CENTA	SD000216		
B100000000040t	TORRENTE VANOI - Imonte confl. Valsorda	SD000808	2	
B200000000020t	TORRENTE CISON	SD000807		201
B200000000060t	TORRENTE CISON	SD000805		
E100000000010t	FIUME SARCA	SD000327		
E100000000060t	FIUME SARCA	SD000314		665
E100000000090t	FIUME SARCA	SD000316		
E100000000120t	FIUME SARCA	SD000323		
E151020000010t	RIVO DI LAMBIN	SD000901	1	391
E1A3030000020t	TORRENTE DAL	SD000308		131
E1A3030000030t	TORRENTE DAL	SD000306	8100	
E1A3030500010t	RIO CARERA	SD000321	10155	
E1BA020000020t	TORRENTE VARONE - TORRENTE MAGNONE	SD000328		
E1BA030000010t	TORRENTE ALBOLA -malga Grassi	SD000907	0	
E1BA030000020t	TORRENTE ALBOLA - TORRENTE GAMELLA	SD000329		
E1BA030000040t	TORRENTE ALBOLA -Riva del Garda	SD000911	103	120
E1Z1010000020t	RIO SALONE	SD000325		
E1Z2A10000020t	RIMONE - foce	SD000904		
E1Z2A10000030t	RIMONE ponte per Pietramurata	SD000311		
E1Z2A10200010t	RIO FRAVEGGIO	SD000903		
E1Z4010000020t	TORRENTE D'AMBIEZ	SD000309		1325
E200000000070t	FIUME CHIESE	SD000401		
E200000000090t	FIUME CHIESE	SD000406		
E200000000100t	FIUME CHIESE - monte confl Palvico	SD000408		

In figura 3 viene rappresentata la cartografia dello Stato Ecologico preliminare di tutti i corpi idrici provinciali.

Fig. 3 - Stato Ecologico preliminare per tutti i corpi idrici provinciali



Per i corpi idrici fluviali non buoni sono evidenziate con toni scuri le aree da cui i rilasci di DMV da PGUAP sono stimati significativi.

5. Il progetto “IFF del Trentino” – Applicazione dell’IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) ai corsi d’acqua tipizzati del Trentino

Con provvedimento n. 2891 del 10 dicembre 2009 la Provincia di Trento ha attivato il progetto di “Applicazione dell’IFF (Indice di Funzionalità Fluviale, APAT 2007) al reticolo idrografico del territorio provinciale” avente la finalità di ottenere un database IFF aggiornato ed omogeneo per tutto il reticolo fluviale provinciale tipizzato.

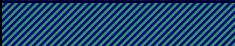



L'indice IFF è un’evoluzione dell’RCE-2, la cui prima stesura è stata elaborata da Siligardi e Maiolini (Siligardi & Maiolini, 1993) e che a sua volta deriva dal Riparian Channel and Environmental Inventory (RCE-I), elaborato da Petersen dell’Istituto di Limnologia dell’Università di Lund (Petersen, 1992).

L’attuale scheda IFF è stata ulteriormente raffinata (Manuale APAT 2007) e prevede 14 domande, con 4 risposte predefinite per ogni domanda, riguardanti le caratteristiche ecologiche di un corso d’acqua. Le risposte corrispondono ad un’espressione per classi di numeri, con un valore minimo di 1 e uno massimo di 40 e con intervalli di 5 unità, capace di esprimere le differenze qualitative tra singole risposte.

La scheda IFF è costituita da un insieme di domande che abbracciano più argomenti riguardanti lo stato naturale del corso d’acqua e legati tra loro in modo tale da renderla bilanciata. Esiste una gradualità nella sequenza delle domande: le prime quattro riguardano le condizioni vegetazionali delle rive e del territorio, in cui si mettono in luce le diverse tipologie strutturali degli elementi influenzanti l’ambiente fluviale, come per esempio l’uso del territorio o l’ampiezza della zona riparia naturale; le successive due si riferiscono alle condizioni idrauliche e possibilità di esondazione. Le domande che vanno dal numero sette al numero undici si riferiscono soprattutto alla struttura dell’alveo bagnato, attraverso l’individuazione delle tipologie collegate con la capacità di autodepurazione di un corso d’acqua. Queste cinque domande sono state elaborate per facilitare la comprensione delle caratteristiche che influenzano la composizione di determinati habitat necessari alle comunità macrobentoniche e alla popolazione ittica; permettono di individuare nelle successioni di meandri, raschi, pozze, nelle granulometrie di diversa natura e dimensione, nelle deposizioni ed erosioni, elementi caratterizzanti la morfologia statica e dinamica dell’ecosistema. Le ultime tre domande si riferiscono alle caratteristiche biologiche dell’ambiente fluviale, come la struttura e la composizione della comunità delle piante acquatiche e della comunità macrobentonica, nonché la struttura del detrito, che è considerato un input energetico che può condizionare la composizione delle comunità viventi nell’ecosistema, agendo sulla loro catena trofica.

La compilazione della scheda termina con il calcolo della somma dei pesi corrispondenti alle risposte individuate (obbligatoriamente una per ogni domanda) e quindi con la definizione dello SCORE che può assumere un minimo di 14 e un massimo di 300 punti e che è stato tradotto in cinque classi di qualità, assegnando ad ognuna un livello e un colore secondo fasce di punteggi (tabella 77), ai fini anche di una illustrazione mappale e una lettura più agile anche per i non addetti ai lavori.

Tab. 77 - Tabella dei punteggi, dei livelli e dei giudizi di funzionalità reale associati

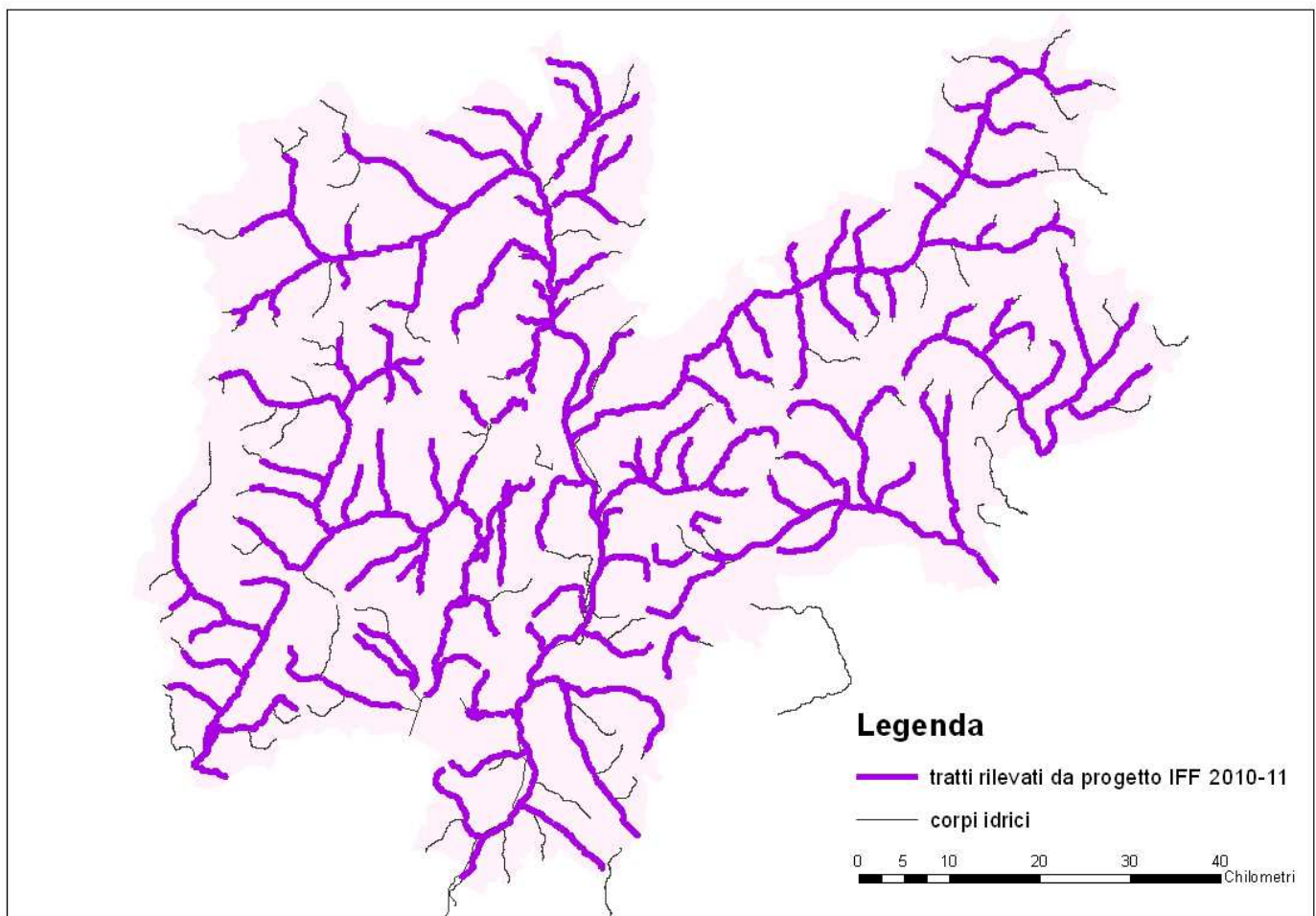
Funzionalità reale	Livello	Giudizio	Colore
261-300	I	elevato	
251-260	I-II	elevato-buono	
201-250	II	buono	
181-200	II-III	buono-mediocre	
121-180	III	mediocre	
101-120	III-IV	mediocre-scadente	
61-100	IV	scadente	
51-60	IV-V	pessimo-scadente	
14-50	V	pessimo	

Nell'arco di due anni (2010 e 2011) i tecnici dell'Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente hanno applicato l'IFF su una selezione di corsi d'acqua tipizzati della provincia per un totale di 1519 km (figura 4); non sono stati monitorati i tratti dei corsi d'acqua al di sopra del limite altitudinale di 1800 m.s.l.m., in quanto l'IFF non è applicabile al di sopra del limite della vegetazione arborea. Il lavoro è stato eseguito sul campo da due squadre di operatori laureati e competenti nell'uso del metodo, i quali hanno percorso a piedi i corsi d'acqua previsti dalla confluenza fino alla quota di 1800 m; in totale sono state redatte 3153 schede corrispondenti ad altrettanti tratti omogenei e georeferenziati di fiumi e torrenti. Ognuno di questi tratti è stato fotografato.

In seguito i dati di campo sono stati organizzati, elaborati ed archiviati e sono state create delle mappe, mediante piattaforma GIS, per la rappresentazione cartografica dei livelli di funzionalità.

Terminata questa fase, per ognuno dei tratti è stata elaborata una scheda con la descrizione della funzionalità fluviale e un commento sulla funzionalità del tratto. Per ogni corso d'acqua è stato quindi creato un report riassuntivo riportante l'ubicazione del corso d'acqua sul reticolo idrografico del Trentino, i risultati dell'IFF per ognuno dei tratti che lo compongono, le relative mappe di funzionalità reale e potenziale, le foto dei tratti e i commenti tecnici.

Fig. 4 – Corpi idrici provinciali tipizzati in cui è stato rilevato l'IFF



Questo lavoro ha portato alla redazione di un documento di oltre 4500 pagine che è organizzato secondo i bacini idrografici della Provincia di Trento ed è consultabile e scaricabile al link <http://www.appa.provincia.tn.it/appa/pubblicazioni/-Acqua/pagina96.html>

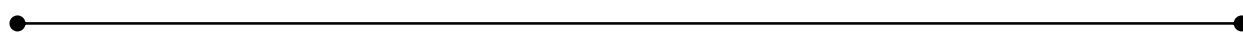
Le informazioni sulla funzionalità dei corpi idrici possono essere molto utili per la **pianificazione territoriale**: i dati delle schede IFF sono stati infatti utilizzati per predisporre un protocollo per la definizione degli ambiti fluviali di interesse ecologico.

Il protocollo è stato ideato e redatto dall’Agenzia provinciale per la protezione dell’ambiente con il concorso di alcuni servizi della PAT (l’I.S. per la pianificazione forestale e montana, il servizio urbanistica e tutela del paesaggio, l’I.S. per la programmazione di protezione civile, l’I.S. per la valorizzazione della rete delle aree protette), e permetterà di definire criteri univoci e oggettivi per definire la larghezza che dovrà avere l’ambito fluviale ecologico intorno ai corpi idrici.

Il documento è consultabile e scaricabile al link

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa_restyle/corsi_acqua/metodologia_ambiti_fluvii_ali_marzo14.1395650475.pdf

APPENDICE A



APPROFONDIMENTI

1. Considerazioni sullo Stato Ecologico attribuito ai corpi idrici appartenenti all'idroecoregione 02 Prealpi-Dolomiti (Macrotipo A1, substrato calcareo)

1.1. I siti di riferimento trentini

Il sistema di classificazione dello stato ecologico prevede che per tutte le componenti biologiche considerate il risultato venga espresso come **scostamento dalle condizioni di riferimento** che si rilevano negli ambienti privi di pressioni antropiche. Lo scostamento dal valore atteso (**RQE**, Rapporto di Qualità Ecologica) è il rapporto tra il valore del parametro analitico (ad es. indici derivati da metriche di abbondanza e diversità del popolamento macrobenthonico, oppure abbondanza e diversità delle specie di diatomee) riscontrato nei siti di monitoraggio e quello rilevato nei siti di riferimento.

I **siti di riferimento** sono stati individuati dalle diverse regioni italiane in ambienti privi di pressione antropica e i valori di riferimento sono pubblicati nel D.Lgs. 152/06.

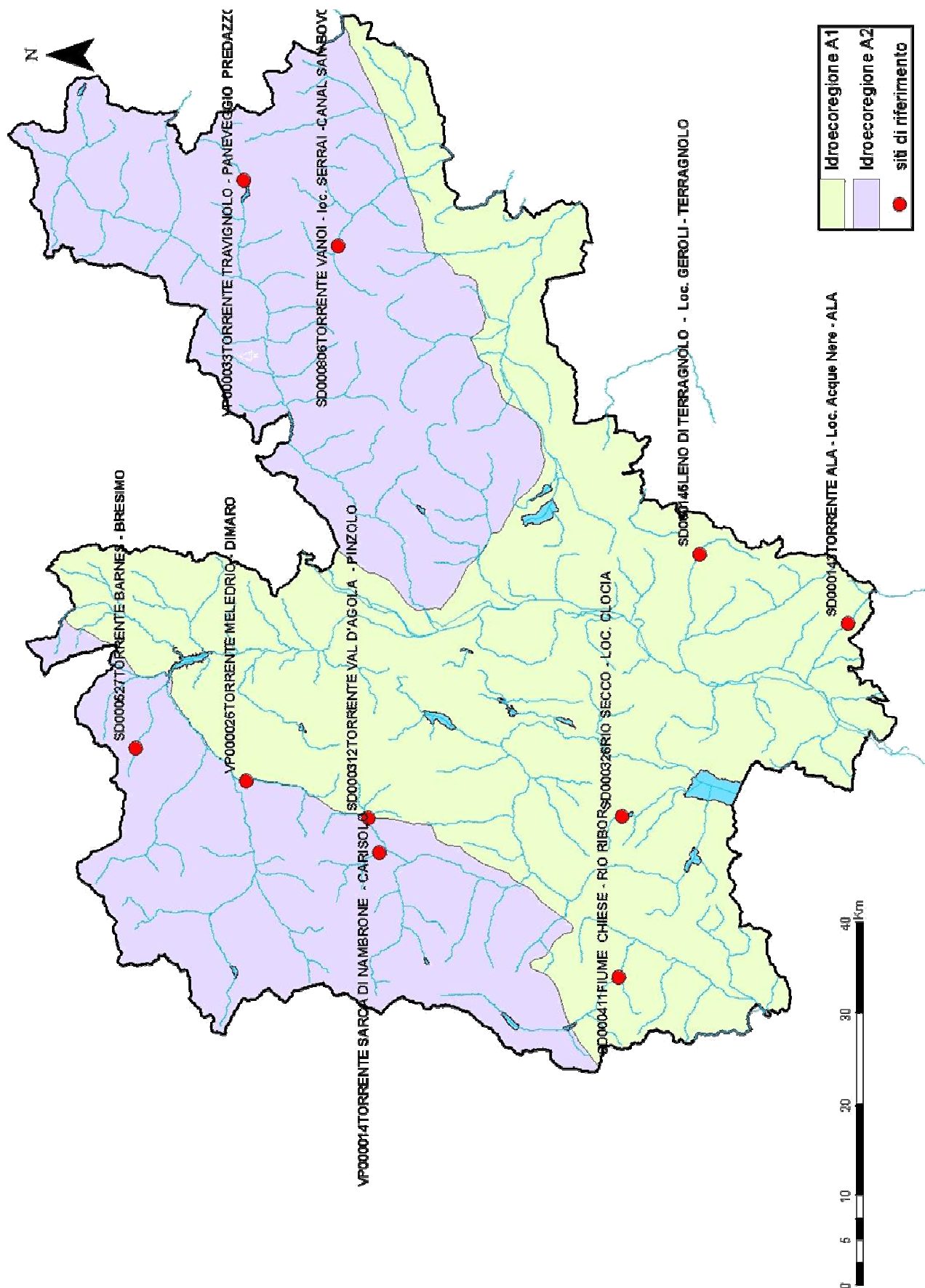
In Provincia di Trento sono stati finora individuati **11** di questi siti, dieci in corpi idrici che hanno una distanza dalla sorgente inferiore a 25 km e uno in un corpo idrico ricadente nella categoria 25-75 km. In questo modo sono stati individuati siti di riferimento per più del 90% dei corpi idrici provinciali (vedi tabella 1). Si fa notare come i siti di riferimento possono essere localizzati su corpi idrici che non sono in stato ecologico elevato: infatti il sito può avere una lunghezza minore del corpo idrico, per cui in alcuni casi (in giallo nella tabella) il tratto di corpo idrico in cui è ubicato il sito risulta essere integro dal punto di vista idromorfologico, mentre subito a valle il corpo idrico presenta alterazioni idromorfologiche tali da far scendere l'IQM.

Per garantire il loro ruolo di riferimento risulta essenziale che i corpi idrici in cui sono ubicati restino privi di pressioni almeno in tutto il tratto a monte e nel tratto del sito.

Tab. 1 - Elenco dei corpi idrici finora individuati in provincia di Trento in cui sono presenti **siti di riferimento** ai sensi del D.Lgs. 152/06.

Codice corpo idrico	Denominazione sito monitoraggio	Codice sito
A3Z4010000010tn	TORRENTE BARNES - BRESIMO	SD000527
A303000000020tn	TORRENTE MELEDRIO	VP000026
B100000000030tn	TORRENTE VANOI - CANAL SAN BOVO Loc. SERRAI	SD000806
A051000000010tn	TORRENTE ALA - Loc. Acque Nere	SD000143
A153000000020tn	TORRENTE TRAVIGNOLO - PANEVEGGIO	VP000033
A052010000020tn	TORRENTE LENO DI TERRAGNOLO - Loc. GEROLI	SD000145
E200000000050tn	FIUME CHIESE - RIO RIBOR	SD000411
E1BA020700010tn	RIO SECCO	SD000326
E102000000010tn	SARCA DI NAMBRONE	VP000014
E101020000010tn	RIO VALLESINELLA	VP000018
E101A10500010tn	TORRENTE VAL D'AGOLA	SD000312

Fig: 1 - I siti di riferimento finora individuati in Provincia di Trento



1.2. Macroenthos: applicazione metodo STAR ICMi

Per ogni sito di riferimento della Provincia di Trento sono stati condotti almeno 4 campionamenti. In base alla media dei valori dello STAR_ICMi calcolato tramite il software MacrOper è stato determinato lo Stato Ecologico utilizzando l'EQB macroenthos (tabella 2).

Tab. 2 – Giudizio attribuito ai siti di riferimento per l'EQB Macroenthos

NOME CORSO D'ACQUA	TIPOLOGIA	Note	Metriche Decreto 260/2010			MEDIA STAR ICMi	STATO
			ORD	ISTAR ICMi	ELEVATO/BUONO		
RIO SECCO	02IN	altitudine moderata	55	1,010	0,970	1,01	ELEVATO
RIO VAL D'AGOLA	02SS1	altitudine elevata	54	1,024	0,970	1,00	ELEVATO
TORRENTE ALA	02SS1	altitudine moderata	55	1,010	0,970	0,85	BUONO
TORR. LENO DI TERRAGNOLO	02SS2	altitudine moderata	59	1,010	0,970	0,88	BUONO
FIUME CHIESE	02SS3	altitudine moderata	62	1,010	0,970	0,90	BUONO
TORR. SARCA DI NAMBRONE	03GH6	siliceo	246	0,973	0,950	1,14	ELEVATO
TORRENTE BARNES	03SS1	siliceo	100	1,006	0,950	1,11	ELEVATO
TORRENTE VANOI	03SS2	siliceo	103	1,006	0,950	1,06	ELEVATO
TORR. TRAVIGNOLO	03SS2	calcareo	102	1,020	0,970	0,88	BUONO
TORRENTE MELEDRIO	03SS2	complessivo	104	1,010	0,950	1,00	ELEVATO

Come si può notare dai dati in tabella 2, i corpi idrici di tipo calcareo appartenenti alle tipologie 02SS1, 02SS2 e 02SS3 non solo non si avvicinano al valore di riferimento di STAR_ICMi, ma vengono classificati nello Stato Ecologico buono. Questo fa pensare che i valori delle metriche prese in considerazione per questi siti tendano a sottostimare la qualità: si suppone che i valori adottati come di riferimento nel programma MacrOper siano troppo alti rispetto alle condizioni riscontrate in Provincia di Trento.

Per verificare questa ipotesi, per i siti che non hanno raggiunto lo Stato Ecologico elevato sono state messe a confronto le singole metriche calcolate con i dati di Trento con quelle riportate nel D.Lgs. 152/06. Per fare questo confronto si è utilizzato il rapporto tra quanto calcolato in campo e quanto indicato nel D.Lgs. 152/06 secondo il principio di calcolo del RQE.

In base a quanto riportato nell'appendice sezione A, tabella 1b del D.Lgs. 152/06, si è osservato come le tipologie 02SS1, 02SS2 e 02SS3 abbiano le stesse metriche di riferimento nonostante appartengano a tipologie diverse: anche per il calcolo delle metriche dei siti di riferimento trentini quindi i tre siti appartenenti alle tipologie 02SS1, 02SS2 e 02SS3 (rispettivamente SD000143 Torrente Ala, SD000145 Torrente Leno e

SD000411 Fiume Chiese) sono stati considerati insieme (tabella 3): in questo modo il calcolo delle metriche è stato fatto su 14 campioni.

Tab. 3 - Confronto e analisi delle metriche dell'EQB macrobenthos tra i siti di riferimento trentini e quanto indicato nel D.Lgs. 152/06

NOME CORSO D'ACQUA	MEDIANA					
	ASPT	n. Famiglie	EPT	1-GOLD	Shannon	log(SeIEP TD+1)
ALA+LENO+CHIESE	6,650	23,000	11,000	0,834	2,341	2,437
VALORE D.Lgs. 152/06 (55)	6,732	27,500	14,000	0,835	2,523	2,995
Rapporto Metrica TN \ Metrica D.Lgs. 152/06	99%	84%	79%	100%	93%	81%

Come si può notare questa analisi indica che in generale le metriche legate al numero di famiglie e alla ricchezza di Efemerotteri, Tricotteri e Plecotteri sono sovrastimate rispetto a quanto si ricava dai dati sui siti di riferimento di Trento.

La metrica ASPT indica chiaramente che i nostri siti non risentono di pressioni antropiche legate all'inquinamento ma si tratta semplicemente di una naturale mancanza di abbondanza e ricchezza che è tipica dei corsi d'acqua della nostra provincia. A livello di famiglie si superano infatti raramente le 25 unità, mentre il riferimento da D.Lgs. 152/06 per questa metrica è di 27,5 unità.

Una volta ridefinite le metriche di riferimento è stato possibile determinare anche il limite di classe tra elevato e buono. Secondo le indicazioni espresse dalle linee guida REFCOND (CIS, 2003) infatti si può calcolare il limite di classe tra lo stato buono ed elevato come valore pari al 25mo percentile dei valori ottenuti dal calcolo dello STAR_ICMi dei campioni raccolti nei siti di riferimento. In base quindi ai valori della tabella questo valore è pari a 0,930. I limiti per le classi successive vengono stabiliti ripartendo il rimanente intervallo di valori di STAR_ICMi in parti uguali.

I limiti di classe proposti da APPA Trento per i corpi idrici con substrato calcareo dell'idroecoregione 02 della Provincia di Trento appartenenti alle tipologie 02SS1, 02SS2 e 02SS3 sono quindi i seguenti (tabella 4).

Tab. 4 - Nuovi limiti di classe proposti per l'EQB Macrobenthos per i corsi d'acqua di tipo A1 e confronto con i valori della tabella 4.1.1/b del D.Lgs. 152/06

Limiti di classe	STAR_ICMi TRENTO	STAR_ICMi D.Lgs. 152/06 A1
Elevato/Buono	0,93	0,97
Buono/Sufficiente	0,70	0,73
Sufficiente/Scarso	0,46	0,49
Scarso/Cattivo	0,23	0,24

Nel caso dei corpi idrici appartenenti all'idroecoregione 03 si è riscontrata una sostanziale concordanza dei valori di riferimento da D.Lgs. 152/06 rispetto a quelli ricavati dai siti di riferimento trentini.

1.3. Diatomee: applicazione metodo ICMi

I risultati dell'applicazione dell'ICMi ai siti di riferimento trentini appartenenti al macrotipo A1 (calcareo), idroecoregione A2 – Prealpi Dolomiti, sono riportati nella tabella 5.

Tab. 5 - Risultati dell'applicazione dell'ICMi ai siti di riferimento trentini appartenenti al macrotipo A1 (calcareo)

MACROTIPO A1							
tipologia	data	IPS/20	TID/4	RQE_IPS	RQE_TI	ICMi	scostamento %
02SS2T	17/07/2009	19,00	1,53	1,033	1,074	1,053	5,3
02SS2T	09/10/2009	19,70	1,34	1,071	1,157	1,114	11,4
02SS2T	21/12/2009	19,40	1,19	1,054	1,222	1,138	13,8
02SS2T	15/03/2012	19,79	1,13	1,076	1,248	1,162	16,2
02SS2T	29/05/2012	19,80	1,16	1,076	1,235	1,155	15,5
02SS2T	29/03/2012	19,67	1,32	1,069	1,165	1,117	11,7
02SS2T	25/06/2012	19,06	1,14	1,036	1,243	1,140	14,0
02IN7T	02/05/2012	18,68	1,37	1,015	1,143	1,079	7,9
02IN7T	09/07/2012	19,83	1,32	1,078	1,165	1,121	12,1
02SS3D	02/05/2012	19,66	1,25	1,068	1,196	1,132	13,2
02SS3D	09/07/2012	19,07	1,36	1,036	1,148	1,092	9,2
02SS1T	27/03/2012	19,94	1,21	1,084	1,213	1,148	14,8
02SS1T	12/07/2012	19,06	1,60	1,036	1,043	1,040	4,0
02SS1T	30/07/2009	19,40	1,21	1,054	1,213	1,134	13,4
02SS1T	26/10/2009	18,60	1,30	1,011	1,174	1,092	9,2

Come si può notare, per il macrotipo A1 i valori di ICMi sono sempre maggiori dell'unità, scostandosi in media dell'11,5%. Questo significa che i valori di riferimento presenti nel D.Lgs. 152/06 sovrastimano la qualità dei corpi idrici trentini appartenenti all'idroecoregione A2 – Prealpi Dolomiti.

I valori degli indici IPS/20 e TI/4 dei siti di riferimento trentini sono stati raggruppati per macrotipologia e da essi sono stati ricavati i valori di riferimento per il macrotipo A1. Il risultato è descritto nella tabella 6.

Tab. 6 - Valori di riferimento degli indici IPS e TI per l'EQB Diatomee calcolati per i siti di riferimento trentini appartenenti al macrotipo A1 a confronto con i valori presenti nella tabella 4.1.1/d del D.Lgs. 152/06

	A1	
da d.lgs. 152/06	18,40	1,70
siti riferimento trentini	19,38	1,30

Anche per le diatomee nel caso del macrotipo A2 si è riscontrata una sostanziale concordanza dei valori di riferimento da D.Lgs. 152/06 rispetto a quelli ricavati dai siti di riferimento trentini, per cui non si è ritenuto necessario ricalcolare gli indici utilizzando i dati ottenuti dai siti di riferimento trentini.

Nel caso del macrotipo A1, in base ai valori di riferimento riscontrati nei nostri siti abbiamo ricalibrato anche per le diatomee i limiti di classe tra Buono ed Elevato, tra Buono e Sufficiente, tra Sufficiente e Scarso e tra Scarso e Cattivo.

I risultati sono riportati nella tabella 7.

Tab. 7 - Nuovi limiti di classe per le diatomee proposti per i corsi d'acqua di tipo A1 e confronto con i valori presenti in tabella 4.1.1/c del D.Lgs. 152/06

Limiti di classe	STAR_ICMi TRENTO	STAR_ICMi D.Lgs. 152/06 A1
Elevato/Buono	0,95	0,87
Buono/Sufficiente	0,72	0,70
Sufficiente/Scarso	0,48	0,60
Scarso/Cattivo	0,22	0,30

2. Classificazione dei corpi idrici appartenenti all'idroecoregione 02 Prealpi-Dolomiti (macrotipo A1) con i siti di riferimento trentini

2.1. EQB macrobenthos

Sulla scorta dei risultati ottenuti, abbiamo provato a classificare l'elemento di qualità del macrobenthos utilizzando come riferimento le metriche ricavate dai siti trentini.

Nelle tabelle seguenti sono elencati i corpi idrici della rete di monitoraggio della Provincia di Trento appartenenti all'Idroecoregione 02 ed alle tipologie 02SS1, 02SS2 e 02SS3: vengono confrontati i valori dell'EQB macrobenthos con la classificazione ufficiale (da decreto) e con quella ottenuta utilizzando i dati ricavati dai siti di riferimento trentini.

Come si può notare dai dati in tabella 8, in ben 31 corpi idrici su 57 la classificazione cambia, in particolare in 29 corpi idrici migliora di una classe ed in due peggiora di una.

Tab. 8 - Elemento di Qualità Biologica del macrobenthos: confronto tra la classificazione ufficiale (secondo il D.Lgs. 152/06) e quella ottenuta utilizzando i dati ricavati dai siti di riferimento trentini per i corpi idrici in rete di monitoraggio appartenenti all'idroecoregione 02, tipologie 02SS1, 02SS2 e 02SS3

codice corpo idrico	nome	CODICE	natura corpo idrico	tipo monitoraggio	bacino	tipologia associata	RQE macrobenthos da decreto	Stato Ecologico macrobenthos da D.Lgs. 152/06	RQE macrobenthos con siti rif Trento	Stato Ecologico macrobenthos con siti rif e limiti classe Trento
A00201F000030tn	FOSSA MAESTRA NOMI	SD000114	naturale	OP	Adige	02SS2T	0,38	Scarso	0,54	Sufficiente
A003A10000030tn	TORRENTE CAMERAS	SD000122	naturale	OP	Adige	02SS2T	0,41	Scarso	0,52	Sufficiente
A051000000010tn	TORRENTE ALA - Loc. Acque Nere	SD000143	naturale	RN	Adige	02SS1T	0,80	Buono	0,93	Elevato
A051000000020tn	TORRENTE ALA - foce	SD000133	naturale	SOR	Adige	02SS2T	0,78	Buono	0,85	Buono
A052000000040tn	TORRENTE LENO DI VALLARSA (Loc. Spino)	SD000137	altamente modificato	SOR	Adige	02SS2T	0,89	Buono	0,96	Elevato
A052000000060tn	TORRENTE LENO - ponte delle Zigherane	PR000017	altamente modificato	RN	Adige	02SS2T	0,66	Sufficiente	0,76	Buono
A052010000020tn	TORRENTE LENO DI TERRAGNOLO - Loc. GEROLI	SD000145	naturale	RN	Adige	02SS2T	0,88	Buono	0,99	Elevato
A0A4010000010tn	TORRENTE ARIONE - CIMONE	SD000141	naturale	SOR	Adige	02SS1T	0,63	Sufficiente	0,75	Buono
A0A4010000030tn	TORRENTE ARIONE - ALDENO	SD000116	naturale	OP	Adige	02SS2T	0,47	Scarso	0,60	Sufficiente
A0A4A20010020tn	RIO MOLINI - VILLA LAGARINA	SD000118	naturale	OP	Adige	02SS1T	0,27	Scarso	0,36	Scarso
A0Z4010000020tn	RIO CAVALLO	SD000125	naturale	OP	Adige	02SS2T	0,84	Buono	0,95	Elevato
A0Z5A30000010tn	RIO DI VAL NEGRA - RIO CAGAREL	SD000151	altamente modificato	SOR	Adige	02SS1T	0,41	Scarso	0,53	Sufficiente
A200000000070tn	TORRENTE FERSINA - foce	SG000016	altamente modificato	RN	Fersina	02SS2F	0,87	Buono	0,85	Buono
A300000000070tn	TORRENTE NOCE - ponte per Portolo	SD000524	altamente modificato	SOR	Noce	02SS3F	0,62	Sufficiente	0,74	Buono
A300000000090tn	TORRENTE NOCE - ponte della Fosina	SD000522	naturale	SOR	Noce	02SS3F	0,64	Sufficiente	0,76	Buono
A300000000100tn	TORRENTE NOCE - loc. Rupe	SG000011	altamente modificato	OP	Noce	02SS3F	0,68	Sufficiente	0,80	Buono
A304000000040tn	TORRENTE TRESENICA	SD000512	naturale	OP	Noce	02SS2T	0,46	Scarso	0,54	Sufficiente
A305000000020tn	TORRENTE SPOREGGIO	SD000518	naturale	OP	Noce	02SS2T	0,79	Buono	0,91	Buono
A351000000030tn	RIO DI S.ROMEDIO	SD000519	naturale	OP	Noce	02SS2T	0,78	Buono	0,90	Buono
A351010010010tn	RIO MOSCABIO	SD000528	naturale	OP	Noce	02SS1T	0,49	Sufficiente	0,54	Sufficiente
A352000000030tn	TORRENTE NOVELLA	SD000513	naturale	OP	Noce	02SS2D	0,56	Sufficiente	0,64	Sufficiente
A352010000020tn	ROGGIA DI FONDO	SD000511	naturale	OP	Noce	02SS2T	0,77	Buono	0,89	Buono
B000000000010tn	FIUME BRENTA - Ponte Cervia	SG000019	naturale	OP	Brenta	02SS2T	0,58	Sufficiente	0,68	Sufficiente
B000000000030tn	FIUME BRENTA case Zaccan	SD000208	naturale	OP	Brenta	02SS2T	0,67	Sufficiente	0,76	Buono
B000000000050tn	FIUME BRENTA - Ponte del Cimitero	SG000020	altamente modificato	OP	Brenta	02SS2T	0,71	Sufficiente	0,74	Buono
B000000000080IR	FIUME BRENTA - Ponte Filippini	SG000021	naturale	RN	Brenta	02SS3T	0,80	Buono	0,91	Buono
B002000000030tn	TORRENTE MOGGIO	SD000204	altamente modificato	SOR	Brenta	02SS2T	0,83	Buono	0,94	Elevato
B052000000040tn	TORRENTE GRIGNO	SD000213	naturale	SOR	Brenta	02SS2D	0,81	Buono	0,91	Buono
B052000000030tn	TORRENTE GRIGNO - PIEVE TESINO	SD000210	naturale	SOR	Brenta	02SS2D	1,01	Elevato	0,98	Elevato
B0A1020000010tn	RIO MANDOLA	SD000906	naturale	SOR	Brenta	02SS1T	0,61	Sufficiente	0,66	Sufficiente
B0Z1010000020tn	RIO VIGNOLA	SD000908	naturale	SOR	Brenta	02SS1D	0,80	Buono	0,91	Buono
B0Z4010000030tn	TORRENTE CEGGIO	SD000203	naturale	OP	Brenta	02SS2F	0,67	Sufficiente	0,76	Buono
B0Z5010000020tn	TORRENTE CHIAPPENA	SD000211	naturale	OP	Brenta	02SS2F	0,75	Buono	0,85	Buono
B200000000050tn	TORRENTE CISMON - IMER	SG000028	naturale	RN	Cismon	02SS2F	0,82	Buono	0,94	Elevato
E100000000080tn	FIUME SARCA - Ponte di Ragoli	SG000023	naturale	RN	Sarca	02SS3D	0,79	Buono	0,90	Buono
E100000000100tn	FIUME SARCA A COMANO TERME	SD000318	naturale	OP	Sarca	02SS3D	0,68	Sufficiente	0,78	Buono
E100000000110tn	FIUME SARCA - Monte presa E.N.E.L.Limaro'	PR000027	altamente modificato	OP	Sarca	02SS3D	0,77	Buono	0,88	Buono
E100000000150tn	FIUME SARCA A MONTE CENTRALE LINFANO	SD000322	altamente modificato	RN	Sarca	02SS3D	0,70	Sufficiente	0,81	Buono
E101A10500010tn	TORRENTE VAL D'AGOLA	SD000312	naturale	RN	Sarca	02SS1T	1,06	Elevato	1,06	Elevato
E1Z5010000010tn	RIO VAL D'ALGONE	VP000022	naturale	SOR	Sarca	02SS1T	0,97	Elevato	0,99	Elevato
E104000000030tn	TORRENTE ARNO'	SD000302	naturale	SOR	Sarca	02SS2F	0,84	Buono	0,96	Elevato
E151000000020tn	RIO BONDAL	SD000320	naturale	SOR	Sarca	02IN7T	0,95	Buono	0,86	Buono
E1A3020000010tn	TORRENTE DUINA - BLEGGIO SUPERIORE	SD000319	naturale	SOR	Sarca	02SS1T	0,91	Buono	0,95	Elevato
E1A3020000030tn	TORRENTE DUINA - COMANO TERME	SD000304	naturale	OP	Sarca	02SS2T	0,66	Sufficiente	0,73	Buono
E1B1000000040tn	TORRENTE PONALE	SD000910	naturale	OP	Sarca	02SS2T	0,84	Buono	0,95	Elevato
E1BA020000030tn	TORRENTE VARONE	SD000912	altamente modificato	OP	Sarca	02SS2T	0,61	Sufficiente	0,62	Sufficiente
E1Z1010000030tn	RIO SALONE	SD000317	naturale	OP	Sarca	02SS2T	0,79	Buono	0,91	Buono
E1Z1020000020tn	RIO SALAGONI	SD000313	naturale	OP	Sarca	02IN7T	0,68	Sufficiente	0,77	Buono
E1Z4010000010tn	TORRENTE AMBIEZ	VP000023	naturale	SOR	Sarca	02SS1T	0,86	Buono	0,84	Buono
E200000000050tn	FIUME CHIESE - RIO RIBOR	SD000411	naturale	RN	Chiese	02SS3D	0,93	Buono	1,05	Elevato
E200000000060tn	FIUME CHIESE - PIEVE DI BONO	SD000410	altamente modificato	SOR	Chiese	02SS3D	0,89	Buono	1,01	Elevato
E200000000110tn	FIUME CHIESE - Ponte dei Tedeschi	SG000025	altamente modificato	RN	Chiese	02SS3D	0,74	Buono	0,85	Buono
E1BA020700010tn	RIO SECCO	SD000326	naturale	RN	Sarca	02IN7T	1,01	Elevato	0,98	Elevato
E151000000020tn	RIO BONDAL	SD000320	naturale	SOR	Sarca	02IN7T	0,95	Buono	0,86	Buono
E1Z1020000020tn	RIO SALAGONI	SD000313	naturale	OP	Sarca	02IN7T	0,68	Sufficiente	0,77	Buono
E2Z1020000050tn	TORRENTE PALVICO	SD000405	naturale	SOR	Chiese	02SS2T	0,98	Elevato	0,91	Buono
E2Z2020000030tn	TORRENTE ADANA'	SD000403	naturale	SOR	Chiese	02SS2T	0,97	Elevato	0,90	Buono

2.2. EQB diatomee

Anche per l'elemento di qualità delle diatomee si è provato a classificare utilizzando come riferimento le metriche ricavate dai siti trentini. Nelle tabelle seguenti sono elencati i corpi idrici della rete di monitoraggio della Provincia di Trento appartenenti all'idroecoregione 02, macrotipo A1: vengono confrontati i valori dell'EQB diatomee con la classificazione ufficiale e con quella ottenuta utilizzando i dati ricavati dai siti di riferimento trentini.

Classificazione dei corpi idrici appartenenti all'idroecoregione 02 Prealpi-Dolomiti (macrotipo A1)
con i siti di riferimento trentini

Come si può notare dai dati in tabella 9, in ben 39 corpi idrici su 73 la classificazione cambia, in particolare peggiora di una classe.

Tab. 9 - Elemento di qualità biologica delle diatomee: confronto tra la classificazione ufficiale (secondo il D.Lgs. 152/06) e quella ottenuta utilizzando i dati ricavati dai siti di riferimento trentini per i corpi idrici in rete di monitoraggio appartenenti all'idroecoregione 02, macrotipo A1

codice corpo idrico	nome	CODICE	natura corpo idrico	tipo monitoraggio	bacino	macrotipo	tipologia associata	RQE diatomee da decreto	Stato Ecologico diatomee da D.Lgs. 152/06	RQE diatomee con siti rif Trento	Stato Ecologico diatomee con siti rif e limiti classe Trento
A00000000010IR	FIUME ADIGE - Ponte Masetto	SG000001	naturale	RN	Adige	A1	02SS4F	0,86	Buono	0,78	Buono
A00000000040tn	FIUME ADIGE - Ponte San Lorenzo	SG000002	altamente modificato	RN	Adige	A1	02SS5F	0,80	Buono	0,73	Buono
A00000000060tn	FIUME ADIGE - Sacco ROVERETO	PR000004	altamente modificato	OP	Adige	A1	02SS5F	0,93	Elevato	0,84	Buono
A00000000080tn	FIUME ADIGE - ex Montecani MORI	PR000005	altamente modificato	OP	Adige	A1	02SS5F	0,87	Elevato	0,78	Buono
A00000000090IR	FIUME ADIGE - ponte di Borghetto	SG000006	altamente modificato	RN	Adige	A1	02SS5F	0,96	Elevato	0,87	Buono
A00201000010tn	ROGGIA DI BONDONE O ROMAGNANO - TRENTO	SD000112	naturale	SOR	Adige	A1	02SR6T	1,05	Elevato	0,95	Buono
A00201F000030tn	FOSSA MAESTRA NOMI	SD000114	naturale	OP	Adige	A1	02SS2T	0,76	Buono	0,7	Sufficiente
A003A10000030tn	TORRENTE CAMERAS	SD000122	naturale	OP	Adige	A1	02SS2T	0,68	Sufficiente	0,62	Sufficiente
A051000000010tn	TORRENTE ALA - Loc. Acque Nere	SD000143	naturale	RN	Adige	A1	02SS1T	1,13	Elevato	1,02	Elevato
A051000000020tn	TORRENTE ALA - foce	SD000133	naturale	SOR	Adige	A1	02SS2T	0,98	Elevato	0,88	Buono
A052000000040tn	TORRENTE LENO DI VALLARSA (Loc. Spino)	SD000137	altamente modificato	SOR	Adige	A1	02SS2T	1,00	Elevato	0,9	Buono
A052000000060tn	TORRENTE LENO - ponte delle Zigherane	PR000017	altamente modificato	RN	Adige	A1	02SS2T	1,08	Elevato	0,98	Elevato
A052010000020tn	TORRENTE LENO DI TERRAGNOLO - Loc. GEROLI	SD000145	naturale	RN	Adige	A1	02SS2T	1,14	Elevato	1,02	Elevato
A0A4010000010tn	TORRENTE ARIONE - CIMONE	SD000141	naturale	SOR	Adige	A1	02SS1T	1,06	Elevato	0,96	Elevato
A0A4010000030tn	TORRENTE ARIONE - ALDENO	SD000116	naturale	OP	Adige	A1	02SS2T	0,87	Elevato	0,79	Buono
A0A4A20010020tn	RIO MOLINI - VILLA LAGARINA	SD000118	naturale	OP	Adige	A1	02SS1T	0,70	Buono	0,63	Sufficiente
A0Z4010000020tn	RIO CAVALLO	SD000125	naturale	OP	Adige	A1	02SS2T	1,07	Elevato	0,97	Elevato
A0Z5A30000010tn	RIO DI VAL NEGRA - RIO CAGAREL	SD000151	altamente modificato	SOR	Adige	A1	02SS1T	0,67	Sufficiente	0,61	Sufficiente
A200000000070tn	TORRENTE FERSINA - foce	SG000016	altamente modificato	RN	Fersina	A1	02SS2F	0,71	Buono	0,64	Sufficiente
A300000000070tn	TORRENTE NOCE - ponte per Portolo	SD000524	altamente modificato	SOR	Noce	A1	02SS3F	0,85	Buono	0,77	Buono
A300000000090tn	TORRENTE NOCE - ponte della Fosina	SD000522	naturale	SOR	Noce	A1	02SS3F	0,98	Elevato	0,89	Buono
A300000000100tn	TORRENTE NOCE - loc. Rupe	SG000011	altamente modificato	OP	Noce	A1	02SS3F	0,91	Elevato	0,82	Buono
A304000000040tn	TORRENTE TRESENICA	SD000512	naturale	OP	Noce	A1	02SS2T	0,84	Buono	0,76	Buono
A305000000020tn	TORRENTE SPOREGGIO	SD000518	naturale	OP	Noce	A1	02SS2T	1,01	Elevato	0,8	Buono
A351000000030tn	RIO DI S.ROMEDIO	SD000519	naturale	OP	Noce	A1	02SS2T	0,80	Buono	0,72	Buono
A351010010010tn	RIO MOSCABIO	SD000528	naturale	OP	Noce	A1	02SS1T	0,60	Sufficiente	0,55	Sufficiente
A352000000030tn	TORRENTE NOVELLA	SD000513	naturale	OP	Noce	A1	02SS2D	0,73	Buono	0,67	Sufficiente
A352010000020tn	ROGGIA DI FONDO	SD000511	naturale	OP	Noce	A1	02SS2T	1,04	Elevato	0,94	Buono
A3A3A10010010tn	RIO RIBOSC	SD000510	naturale	OP	Noce	A1	02SS1T	0,59	Scarso	0,53	Sufficiente
A3A4020000010tn	TORRENTE LOVERNATICO	SD000516	naturale	OP	Noce	A1	02SR6T	1,04	Elevato	0,94	Buono
B000000000010tn	FIUME BRENTA - Ponte Cervia	SG000019	naturale	OP	Brenta	A1	02SS2T	0,83	Buono	0,75	Buono
B000000000030tn	FIUME BRENTA case Zaccan	SD000208	naturale	OP	Brenta	A1	02SS2T	0,71	Buono	0,65	Sufficiente
B000000000050tn	FIUME BRENTA - Ponte del Cimitero	SG000020	altamente modificato	OP	Brenta	A1	02SS2T	0,74	Buono	0,68	Sufficiente
B000000000080IR	FIUME BRENTA - Ponte Filippini	SG000021	naturale	RN	Brenta	A1	02SS3T	0,97	Elevato	0,88	Buono
B002000000030tn	TORRENTE MOGGIO	SD000204	altamente modificato	SOR	Brenta	A1	02SS2T	1,11	Elevato	1	Elevato
B052000000030tn	TORRENTE GRIGNO - PIEVE TESINO	SD000210	naturale	SOR	Brenta	A1	02SS2D	1,10	Elevato	0,99	Elevato
B052000000040tn	TORRENTE GRIGNO	SD000213	naturale	SOR	Brenta	A1	02SS2D	0,99	Elevato	0,89	Buono
B0A1020000010tn	RIO MANDOLA	SD000906	naturale	SOR	Brenta	A1	02SS1T	0,98	Elevato	0,89	Buono
B0A2A1F001010tn	FOSSA LA VENA - LEVICO TERME	SD000206	naturale	SOR	Brenta	A1	02AS6T	1,02	Elevato	0,92	Buono
B0Z1010000020tn	RIO VIGNOLA	SD000908	naturale	SOR	Brenta	A1	02SS1D	0,80	Buono	0,72	Buono
B0Z4010000030tn	TORRENTE CEGGIO	SD000203	naturale	OP	Brenta	A1	02SS2F	0,63	Sufficiente	0,62	Sufficiente
B0Z5010000020tn	TORRENTE CHIEPPENA	SD000211	naturale	OP	Brenta	A1	02SS2F	0,96	Elevato	0,87	Buono
B200000000050tn	TORRENTE CISMON - IMER	SG000028	naturale	RN	Cismon	A1	02SS2F	0,97	Elevato	0,87	Buono
D000000000010IR	TORRENTE ASTICO - loc. Busatti	PR000022	naturale	RN	Astico	A1	02SR6T	0,95	Elevato	0,86	Buono
E100000000080tn	FIUME SARCA - Ponte di Ragoli	SG000023	naturale	RN	Sarca	A1	02SS3D	0,86	Buono	0,78	Buono
E100000000100tn	FIUME SARCA A COMANO TERME	SD000318	naturale	OP	Sarca	A1	02SS3D	0,68	Sufficiente	0,62	Sufficiente
E100000000110tn	FIUME SARCA - Monte presa E.N.E.L. Limaro'	PR000027	altamente modificato	OP	Sarca	A1	02SS3D	0,79	Buono	0,72	Buono
E100000000150tn	FIUME SARCA A MONTE CENTRALE LINFANO	SD000322	altamente modificato	RN	Sarca	A1	02SS3D	0,99	Elevato	0,9	Buono
E100000000160tn	FIUME SARCA - LINFANO NAGO TORBOLE	SG000024	altamente modificato	RN	Sarca	A1	02SS3D	0,96	Elevato	0,84	Buono
E1BA020700010tn	RIO SECCO	SD000326	naturale	RN	Sarca	A1	02IN7T	1,10	Elevato	0,99	Elevato
E101020000010tn	RIO VALLESINELLA	VP000018	naturale	RN	Sarca	A1	02SR6T	1,05	Elevato	0,95	Elevato
E101A10500010tn	TORRENTE VAL D'AGOLA	SD000312	naturale	RN	Sarca	A1	02SS1T	1,09	Elevato	0,98	Elevato
E104000000030tn	TORRENTE ARNO'	SD000302	naturale	SOR	Sarca	A1	02SS2F	1,12	Elevato	1,01	Elevato
E151000000020tn	RIO BONDAI	SD000320	naturale	SOR	Sarca	A1	02IN7T	1,05	Elevato	0,94	Buono
E1A3020000010tn	TORRENTE DUINA - BLEGGIO SUPERIORE	SD000319	naturale	SOR	Sarca	A1	02SS1T	1,14	Elevato	1,02	Elevato
E1A3020000030tn	TORRENTE DUINA - COMANO TERME	SD000304	naturale	OP	Sarca	A1	02SS2T	0,71	Buono	0,65	Sufficiente
E1B1000000040tn	TORRENTE PONALE	SD000910	naturale	OP	Sarca	A1	02SS2T	0,85	Buono	0,76	Buono
E1BA020000030tn	TORRENTE VARONE	SD000912	altamente modificato	OP	Sarca	A1	02SS2T	1,10	Elevato	0,99	Elevato
E1Z1010000030tn	RIO SALONE	SD000317	naturale	OP	Sarca	A1	02SS2T	1,05	Elevato	0,95	Buono
E1Z1020000020tn	RIO SALAGONI	SD000313	naturale	OP	Sarca	A1	02IN7T	0,98	Elevato	0,88	Buono
E1Z2010000020tn	ROGGIA DI CALAVINO	SD000905	naturale	OP	Sarca	A1	02SS2T	0,89	Elevato	0,81	Buono
E1Z4010000010tn	TORRENTE AMBIEZ	VP000023	naturale	SOR	Sarca	A1	02SS1T	1,13	Elevato	1,02	Elevato
E1Z5010000010tn	RIO VAL D'ALGONE	VP000022	naturale	SOR	Sarca	A1	02SS1T	1,10	Elevato	1,01	Elevato
E200000000050tn	FIUME CHIESE - RIO RIBOR	SD000411	naturale	RN	Chiese	A1	02SS3D	1,12	Elevato	1	Elevato
E200000000060tn	FIUME CHIESE - PIEVE DI BONO	SD000410	altamente modificato	SOR	Chiese	A1	02SS3D	1,02	Elevato	0,92	Buono
E200000000110tn	FIUME CHIESE - Ponte dei Tedeschi	SG000025	altamente modificato	RN	Chiese	A1	02SS3D	1,03	Elevato	0,93	Buono
E2Z1020000050tn	TORRENTE PALVICO	SD000405	naturale	SOR	Chiese	A1	02SS2T	1,00	Elevato	0,91	Buono
E2Z2020000030tn	TORRENTE ADANA'	SD000403	naturale	SOR	Chiese	A1	02SS2T	1,00	Elevato	0,89	Buono
A1000F007020tn	FOSSA ADIGETTO - FOCE	SD000109	artificiale	OP	Adige	A1	artificiale	0,47	Scarso	0,42	Scarso
A0A1F1F001010IR	FOSSA DI CALDARO - GRUMO	SD000134	artificiale	OP	Adige	A1	artificiale	0,61	Sufficiente	0,55	Sufficiente
A300000000030tn	TORRENTE NOCE VALLE DEL MONTE	VP000002	naturale	SOR	Noce	A1	03SS2N	0,98	Elevato	0,89	Buono
A300000000060tn	TORRENTE NOCE - ponte di Cavizzana	SD000010	naturale	OP	Noce	A1	03SS3N	1,02	Elevato	0,92	Buono
A354000000030tn	TORRENTE RABBIES - MALE'	SD000503	naturale	SOR	Noce	A1	03SS2N	0,95	Buono	0,9	Buono

3. Variazioni dello Stato Ecologico utilizzando i siti di riferimento trentini

Nella tabella 10 viene presentato per i corpi idrici appartenenti all'Idroecoregione 02, macrotipo A1 della rete di monitoraggio provinciale un confronto tra:

- *la classificazione dello Stato Ecologico preliminare secondo i criteri del D.Lgs. 152/06;*
- *la classificazione dello Stato Ecologico preliminare utilizzando i siti di riferimento trentini.*

Nell'ultima colonna vengono elencati i soli corpi idrici dove si assiste ad una variazione nell'attribuzione dello Stato Ecologico.

Tab. 10 - Confronto tra lo Stato Ecologico ottenuto con la classificazione ufficiale (secondo il D.Lgs. 152/06) e quello ottenuto utilizzando i dati ricavati dai siti di riferimento trentini per i corpi idrici in rete di monitoraggio appartenenti all'Idrocoregione 02, tipologie 02SS1, 02SS2 e 02SS3

codice corpo idrico	nome	CODICE	natura corpo idrico	tipo monitoraggio	bacino	macrotipo	tipologia associata	STATO ECOLOGICO sperimentale da D.Lgs. 152/06	STATO ECOLOGICO SPERIMENTALE utilizzando i SITI RIFERIMENTO di TRENTO
A000000000101R	FIUME ADIGE - Ponte Masetto	SG000001	naturale	RN	Adige	A1	02SS4F	Buono	
A00000000040tn	FIUME ADIGE - Ponte San Lorenzo	SG000002	altamente modificato	RN	Adige	A1	02SS5F	Buono	
A00000000060tn	FIUME ADIGE - Sacco ROVERETO	PR000004	altamente modificato	OP	Adige	A1	02SS5F	Buono	
A00000000080tn	FIUME ADIGE - ex Montecatini MORI	PR000005	altamente modificato	OP	Adige	A1	02SS5F	Sufficiente	
A00000000090IR	FIUME ADIGE - ponte di Borghetto	SG000006	altamente modificato	RN	Adige	A1	02SS5F	Buono	
A00201000010tn	ROGGIA DI BONDONE O ROMAGNANO - TRENTO	SD000112	naturale	SOR	Adige	A1	02SR6T	Buono	
A00201F00030tn	FOSSA MAESTRA NOMI	SD000114	naturale	OP	Adige	A1	02SS2T	Scarso	Sufficiente
A003A1000030tn	TORRENTE CAMERAS	SD000122	naturale	OP	Adige	A1	02SS2T	Scarso	Sufficiente
A05100000010tn	TORRENTE ALA - Loc. Acque Nere	SD000143	naturale	RN	Adige	A1	02SS1T	Buono	Elevato
A05100000020tn	TORRENTE ALA - foce	SD000133	naturale	SOR	Adige	A1	02SS2T	Buono	
A05200000040tn	TORRENTE LENO DI VALLARSA (Loc. Spino)	SD000137	altamente modificato	SOR	Adige	A1	02SS2T	Buono	
A05200000060tn	TORRENTE LENO - ponte delle Zigherane	PR000017	altamente modificato	RN	Adige	A1	02SS2T	Sufficiente	Buono
A05201000020tn	TORRENTE LENO DI TERRAGNOLO - Loc. GEROLI	SD000145	naturale	RN	Adige	A1	02SS2T	Buono	Buono*
AOA401000010tn	TORRENTE ARIONE - CIMONE	SD000141	naturale	SOR	Adige	A1	02SS1T	Sufficiente	Buono
AOA401000030tn	TORRENTE ARIONE - ALDENO	SD000116	naturale	OP	Adige	A1	02SS2T	Scarso	Sufficiente
AOA4A20010020tn	RIO MOLINI - VILLA LAGARINA	SD000118	naturale	OP	Adige	A1	02SS1T	Scarso	
A0Z401000020tn	RIO CAVALLO	SD000125	naturale	OP	Adige	A1	02SS2T	Buono	Buono*
A0Z5A3000010tn	RIO DI VAL NEGRA - RIO CAGAREL	SD000151	altamente modificato	SOR	Adige	A1	02SS1T	Scarso	Sufficiente
A20000000070tn	TORRENTE FERSINA - foce	SG000016	altamente modificato	RN	Fersina	A1	02SS2F	Buono	Sufficiente
A30000000070tn	TORRENTE NOCE - ponte per Portolo	SD000524	altamente modificato	SOR	Noce	A1	02SS3F	Sufficiente	Buono
A30000000090tn	TORRENTE NOCE - ponte della Fosina	SD000522	naturale	SOR	Noce	A1	02SS3F	Sufficiente	Buono
A30000000100tn	TORRENTE NOCE - loc. Rupe	SG000011	altamente modificato	OP	Noce	A1	02SS3F	Sufficiente	
A30400000040tn	TORRENTE TRESENICA	SD000512	naturale	OP	Noce	A1	02SS2T	Scarso	Sufficiente
A30500000020tn	TORRENTE SPOREGGIO	SD000518	naturale	OP	Noce	A1	02SS2T	Buono	
A35100000030tn	RIO DI S.ROMEDIO	SD000519	naturale	OP	Noce	A1	02SS2T	Buono	
A351010010010tn	RIO MOSCABIO	SD000528	naturale	OP	Noce	A1	02SS1T	Sufficiente	
A35200000030tn	TORRENTE NOVELLA	SD000513	naturale	OP	Noce	A1	02SS2D	Sufficiente	
A35201000020tn	ROGGIA DI FONDO	SD000511	naturale	OP	Noce	A1	02SS2T	Buono	
A3A3A10010010tn	RIO RIBOSC	SD000510	naturale	OP	Noce	A1	02SS1T	Scarso	
A3A402000010tn	TORRENTE LOVERNATICO	SD000516	naturale	OP	Noce	A1	02SR6T	Buono	
B00000000010tn	FIUME BRENTA - Ponte Cervia	SG000019	naturale	OP	Brenta	A1	02SS2T	Sufficiente	
B00000000030tn	FIUME BRENTA case Zaccon	SD000208	naturale	OP	Brenta	A1	02SS2T	Sufficiente	
B00000000050tn	FIUME BRENTA - Ponte del Cimitero	SG000020	altamente modificato	OP	Brenta	A1	02SS2T	Sufficiente	
B00000000080IR	FIUME BRENTA - Ponte Filippini	SG000021	naturale	RN	Brenta	A1	02SS3T	Buono	
B00200000030tn	TORRENTE MOGGIO	SD000204	altamente modificato	SOR	Brenta	A1	02SS2T	Buono	Elevato
B05200000030tn	TORRENTE GRIGNO - PIEVE TESINO	SD000210	naturale	SOR	Brenta	A1	02SS2D	Buono*	
B05200000040tn	TORRENTE GRIGNO	SD000213	naturale	SOR	Brenta	A1	02SS2D	Buono	
B0A102000010tn	RIO MANDOLA	SD000906	naturale	SOR	Brenta	A1	02SS1T	Sufficiente	
B0A2A1F001010tn	FOSSA LA VENA - LEVICO TERME	SD000206	naturale	SOR	Brenta	A1	02AS6T	Buono	
B0Z101000020tn	RIO VIGNOLA	SD000908	naturale	SOR	Brenta	A1	02SS1D	Buono	
B0Z401000030tn	TORRENTE CEGGIO	SD000203	naturale	OP	Brenta	A1	02SS2F	Sufficiente	
B0Z501000020tn	TORRENTE CHIEPPENA	SD000211	naturale	OP	Brenta	A1	02SS2F	Buono	
B20000000050tn	TORRENTE CISMON - IMER	SG000028	naturale	RN	Cismon	A1	02SS2F	Buono	
D00000000010IR	TORRENTE ASTICO - loc. Busatti	PR000022	naturale	RN	Astico	A1	02SR6T	Buono*	Buono
E10000000080tn	FIUME SARCA - Ponte di Ragoli	SG000023	naturale	RN	Sarca	A1	02SS3D	Buono	
E10000000100tn	FIUME SARCA A COMANO TERME	SD000318	naturale	OP	Sarca	A1	02SS3D	Sufficiente	
E10000000110tn	FIUME SARCA - Monte presa E.N.E.L. Limaro'	PR000027	altamente modificato	OP	Sarca	A1	02SS3D	Buono	
E10000000150tn	FIUME SARCA A MONTE CENTRALE LINFANO	SD000322	altamente modificato	RN	Sarca	A1	02SS3D	Sufficiente	Buono
E10000000160tn	FIUME SARCA - LINFANO NAGO TORBOLE	SG000024	altamente modificato	RN	Sarca	A1	02SS3D	Elevato	Buono
E1BA020700010tn	RIO SECCO	SD000326	naturale	RN	Sarca	A1	02IN7T	Elevato	
E10102000010tn	RIO VALLESINELLA	VP000018	naturale	RN	Sarca	A1	02SR6T	Elevato	
E101A10500010tn	TORRENTE VAL D'AGOLA	SD000312	naturale	RN	Sarca	A1	02SS1T	Elevato	
E10400000030tn	TORRENTE ARNO'	SD000302	naturale	SOR	Sarca	A1	02SS2F	Buono	Elevato*
E15100000020tn	RIO BONDAI	SD000320	naturale	SOR	Sarca	A1	02IN7T	Buono	
E1A302000010tn	TORRENTE DUINA - BLEGGIO SUPERIORE	SD000319	naturale	SOR	Sarca	A1	02SS1T	Buono	Elevato*
E1A302000030tn	TORRENTE DUINA - COMANO TERME	SD000304	naturale	OP	Sarca	A1	02SS2T	Sufficiente	
E1B100000040tn	TORRENTE PONALE	SD000910	naturale	OP	Sarca	A1	02SS2T	Buono	
E1BA02000030tn	TORRENTE VARONE	SD000912	altamente modificato	OP	Sarca	A1	02SS2T	Sufficiente	
E1Z101000030tn	RIO SALONE	SD000317	naturale	OP	Sarca	A1	02SS2T	Buono	
E1Z102000020tn	RIO SALAGONI	SD000313	naturale	OP	Sarca	A1	02IN7T	Sufficiente	Buono
E1Z201000020tn	ROGGIA DI CALAVINO	SD000905	naturale	OP	Sarca	A1	02SS2T	Buono*	Buono
E1Z401000010tn	TORRENTE AMBIEZ	VP000023	naturale	SOR	Sarca	A1	02SS1T	Buono	
E1Z501000010tn	RIO VAL D'ALGONE	VP000022	naturale	SOR	Sarca	A1	02SS1T	Elevato*	
E20000000050tn	FIUME CHIESE - RIO RIBOR	SD000411	naturale	RN	Chiese	A1	02SS3D	Buono	Buono*
E20000000060tn	FIUME CHIESE - PIEVE DI BONO	SD000410	altamente modificato	SOR	Chiese	A1	02SS3D	Buono	
E20000000110tn	FIUME CHIESE - Ponte dei Tedeschi	SG000025	altamente modificato	RN	Chiese	A1	02SS3D	Buono	
E2Z102000050tn	TORRENTE PALVICO	SD000405	naturale	SOR	Chiese	A1	02SS2T	Elevato*	Buono
E2Z202000030tn	TORRENTE ADANA'	SD000403	naturale	SOR	Chiese	A1	02SS2T	Elevato*	Buono
A10000F007020tn	FOSSA ADIGETTO - FOCE	SD000109	artificiale	OP	Adige	A1	artificiale	Scarso	
AOA1F1F001010IR	FOSSA DI CALDARO - GRUMO	SD000134	artificiale	OP	Adige	A1	artificiale	Sufficiente	
A30000000030tn	TORRENTE NOCE VALLE DEL MONTE	VP000002	naturale	SOR	Noce	A1	03SS2N	Elevato*	Buono
A30000000060tn	TORRENTE NOCE - ponte di Cavizzana	SG000010	naturale	OP	Noce	A1	03SS3N	Buono*	Buono
A35400000030tn	TORRENTE RABBIES - MALE'	SD000503	naturale	SOR	Noce	A1	03SS2N	Buono	

In ben 26 corpi idrici su 73 la classificazione cambia, in particolare in 18 casi lo Stato Ecologico migliora di una classe, e in 8 casi peggiora di una classe, passando da elevato a buono. Esiste un solo caso di scadimento in classi inferiori a buono, per il corpo idrico A20000000070tn alla foce del torrente Fersina, codice PR0000016, che passa da buono a sufficiente.

Esaminando più in dettaglio i casi di miglioramento, per i 6 corpi idrici elencati in tabella 11 si passerebbe dallo Stato Ecologico sufficiente allo Stato Ecologico buono.

Tab. 11 - Corpi idrici in rete di monitoraggio che raggiungono gli obiettivi di qualità se classificati utilizzando i dati ricavati dai siti di riferimento trentini

codice corpo idrico	nome	CODICE	natura corpo idrico	tipo monitoraggio	bacino	macrotipo	tipologia associata	STATO ECOLOGICO sperimentale da D.Lgs. 152/06	STATO ECOLOGICO Sperimentale utilizzando i SITI RIFERIMENTO di TRENTO
A052000000060tn	TORRENTE LENO - ponte delle Zigherane	PR000017	altamente modificato	RN	Adige	A1	02SS2T	Sufficiente	Buono
A0A4010000010tn	TORRENTE ARIONE - CIMONE	SD000141	naturale	SOR	Adige	A1	02SS1T	Sufficiente	Buono
A300000000070tn	TORRENTE NOCE - ponte per Portolo	SD000524	altamente modificato	SOR	Noce	A1	02SS3F	Sufficiente	Buono
A300000000090tn	TORRENTE NOCE - ponte della Fosina	SD000522	naturale	SOR	Noce	A1	02SS3F	Sufficiente	Buono
E10000000150tn	FIUME SARCA A MONTE CENTRALE LINFANO	SD000322	altamente modificato	RN	Sarca	A1	02SS3D	Sufficiente	Buono
E1Z1020000020tn	RIO SALAGONI	SD000313	naturale	OP	Sarca	A1	02IN7T	Sufficiente	Buono

In attesa dell'aggiornamento delle tabelle di classificazione presenti nel D.Lgs. 152/06, è necessario tenere in considerazione i risultati di questa elaborazione, almeno a livello operativo: si potrebbe ad esempio assegnare una priorità alle misure atte a migliorare lo Stato Ecologico dei corpi idrici a rischio, privilegiando quelli che si trovano in Stato Ecologico inferiore a buono anche dopo la riclassificazione con i siti di riferimento trentini (tabella 12).

Tab.12 - Corpi idrici in rete di monitoraggio che non raggiungono gli obiettivi di qualità nemmeno se classificati utilizzando i dati ricavati dai siti di riferimento trentini

codice corpo idrico	nome	CODICE	natura corpo idrico	tipo monitoraggio	bacino	macrotipo	tipologia associata	STATO ECOLOGICO sperimentale da D.Lgs. 152/06	STATO ECOLOGICO Sperimentale utilizzando i SITI RIFERIMENTO di TRENTO
A000000000080tn	FIUME ADIGE - ex Montecatini MORI	PR000005	altamente modificato	OP	Adige	A1	02SS5F	Sufficiente	
A00201F000030tn	FOSSA MAESTRA NOMI	SD000114	naturale	OP	Adige	A1	02SS2T	Scarso	Sufficiente
A003A10000030tn	TORRENTE CAMERAS	SD000122	naturale	OP	Adige	A1	02SS2T	Scarso	Sufficiente
A0A4010000030tn	TORRENTE ARIONE - ALDENO	SD000116	naturale	OP	Adige	A1	02SS2T	Scarso	Sufficiente
A0A4A20010020tn	RIO MOLINI - VILLA LAGARINA	SD000118	naturale	OP	Adige	A1	02SS1T	Scarso	
A0Z5A30000010tn	RIO DI VAL NEGRA - RIO CAGAREL	SD000151	altamente modificato	SOR	Adige	A1	02SS1T	Scarso	Sufficiente
A304000000040tn	TORRENTE TRESENICA	SD000512	naturale	OP	Noce	A1	02SS2T	Scarso	Sufficiente
A351010010010tn	RIO MOSCABIO	SD000528	naturale	OP	Noce	A1	02SS1T	Sufficiente	
A352000000030tn	TORRENTE NOVELLA	SD000513	naturale	OP	Noce	A1	02SS2D	Sufficiente	
A3A3A10010010tn	RIO RIBOSC	SD000510	naturale	OP	Noce	A1	02SS1T	Scarso	
B000000000010tn	FIUME BRENTA - Ponte Cervia	SG000019	naturale	OP	Brenta	A1	02SS2T	Sufficiente	
B000000000030tn	FIUME BRENTA case Zaccan	SD000208	naturale	OP	Brenta	A1	02SS2T	Sufficiente	
B000000000050tn	FIUME BRENTA - Ponte del Cimitero	SG000020	altamente modificato	OP	Brenta	A1	02SS2T	Sufficiente	
B0A1020000010tn	RIO MANDOLA	SD000906	naturale	SOR	Brenta	A1	02SS1T	Sufficiente	
B0Z4010000030tn	TORRENTE CEGGIO	SD000203	naturale	OP	Brenta	A1	02SS2F	Sufficiente	
E100000000100tn	FIUME SARCA A COMANO TERME	SD000318	naturale	OP	Sarca	A1	02SS3D	Sufficiente	
E1A3020000030tn	TORRENTE DUINA - COMANO TERME	SD000304	naturale	OP	Sarca	A1	02SS2T	Sufficiente	
E1BA020000030tn	TORRENTE VARONE	SD000912	altamente modificato	OP	Sarca	A1	02SS2T	Sufficiente	
A10000F007020tn	FOSSA ADIGETTO - FOCE	SD000109	artificiale	OP	Adige	A1	artificiale	Scarso	
A0A1F1F001010IR	FOSSA DI CALDARO - GRUMO	SD000134	artificiale	OP	Adige	A1	artificiale	Sufficiente	
A202000000040tn	TORRENTE SILLA	SD000710	naturale	SOR	Fersina	A2	03SS2N	Scarso	

II SEZIONE

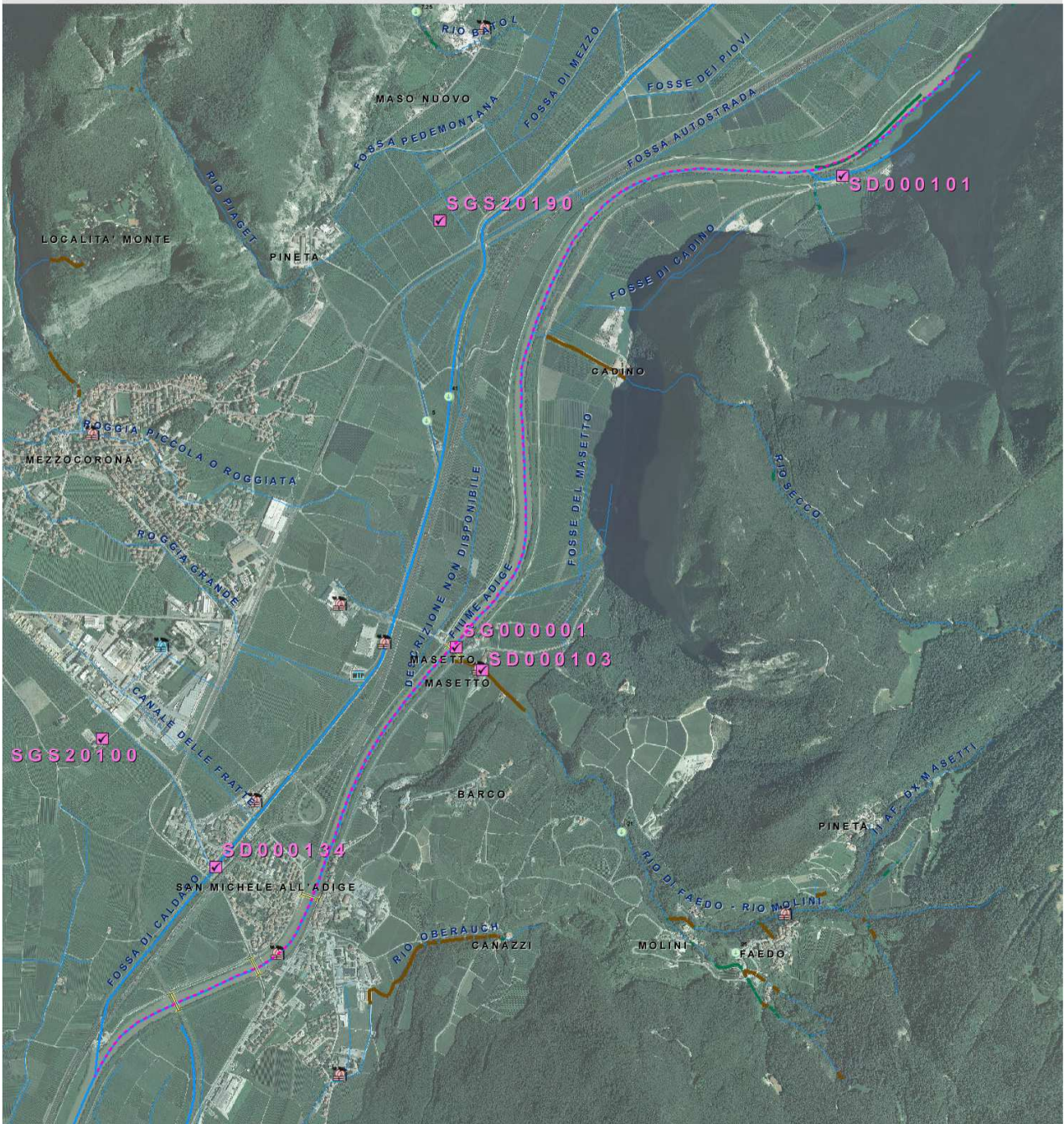
SCHEDE PER OGNI CORPO IDRICO MONITORATO

1. Bacino del fiume Adige

1.1. SG00001 fiume Adige – Ponte Masetto Faedo

FIUME ADIGE
A000000000010IR
02SS4F

WB_DA CONFINE PROVINCIALE
WB_A CONFLUENZA FOSSA DI CALDARO



Bacino	Adige
Nome	FIUME ADIGE - PONTE MASETTO
Codice	A000000000010IR
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS4F
Stazione di monitoraggio	SG000001
Tipo di monitoraggio	monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,86	Buono
Macrobenthos	2012	0,85	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,81	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,37	Scarso

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	505 ufc/100ml

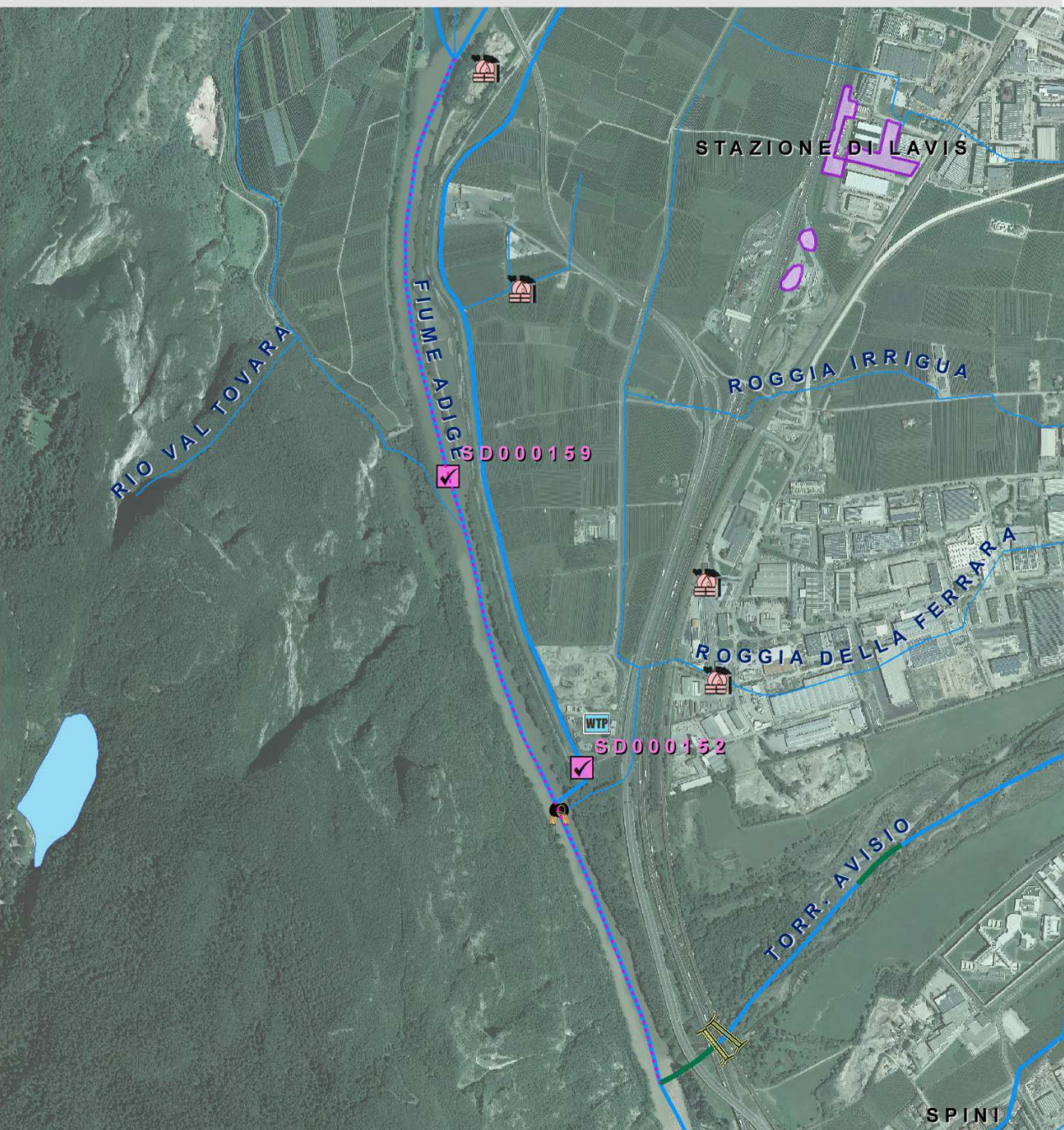
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Adige_relazione_Mappe.1358162188.pdf

1.2. SD000159 fiume Adige

FIUME ADIGE
A000000000030tn
02SS4F

WB_DA CONFLUENZA FIUME NOCE
 WB_A CAMBIO TIPOLOGIA



Bacino	Adige
Nome	FIUME ADIGE
Codice	A000000000030tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS4F
Stazione di monitoraggio	SD000159
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Indicazioni per accorpamento	
------------------------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	0,73	Buono
LIMeco	2014 (parziale)	0,78	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>		nd

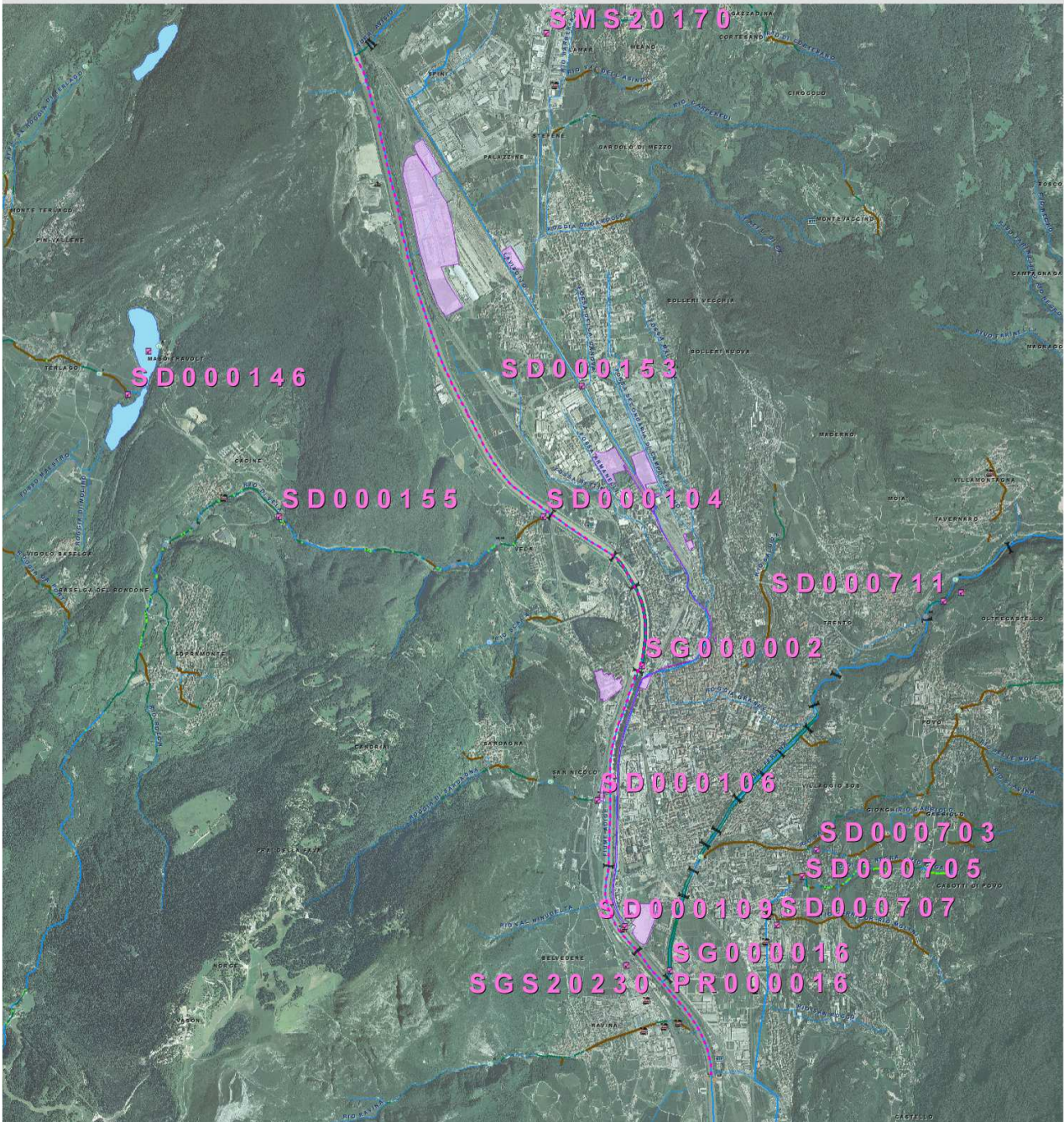
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Adige_relazione_Mappe.1358162188.pdf

1.3. SG00002 fiume Adige - Ponte San Lorenzo Trento

FIUME ADIGE
A000000000040tn
02SS5F

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
WB_A DEPURATORE TRENTO SUD



Bacino	Adige
Nome	FIUME ADIGE - PONTE SAN LORENZO
Codice	A000000000040tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS5F
Stazione di monitoraggio	SG000002
Tipo di monitoraggio	monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,80	Buono
Macrobenthos	2012	0,87	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,76	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,52	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	1078 ufc/100ml

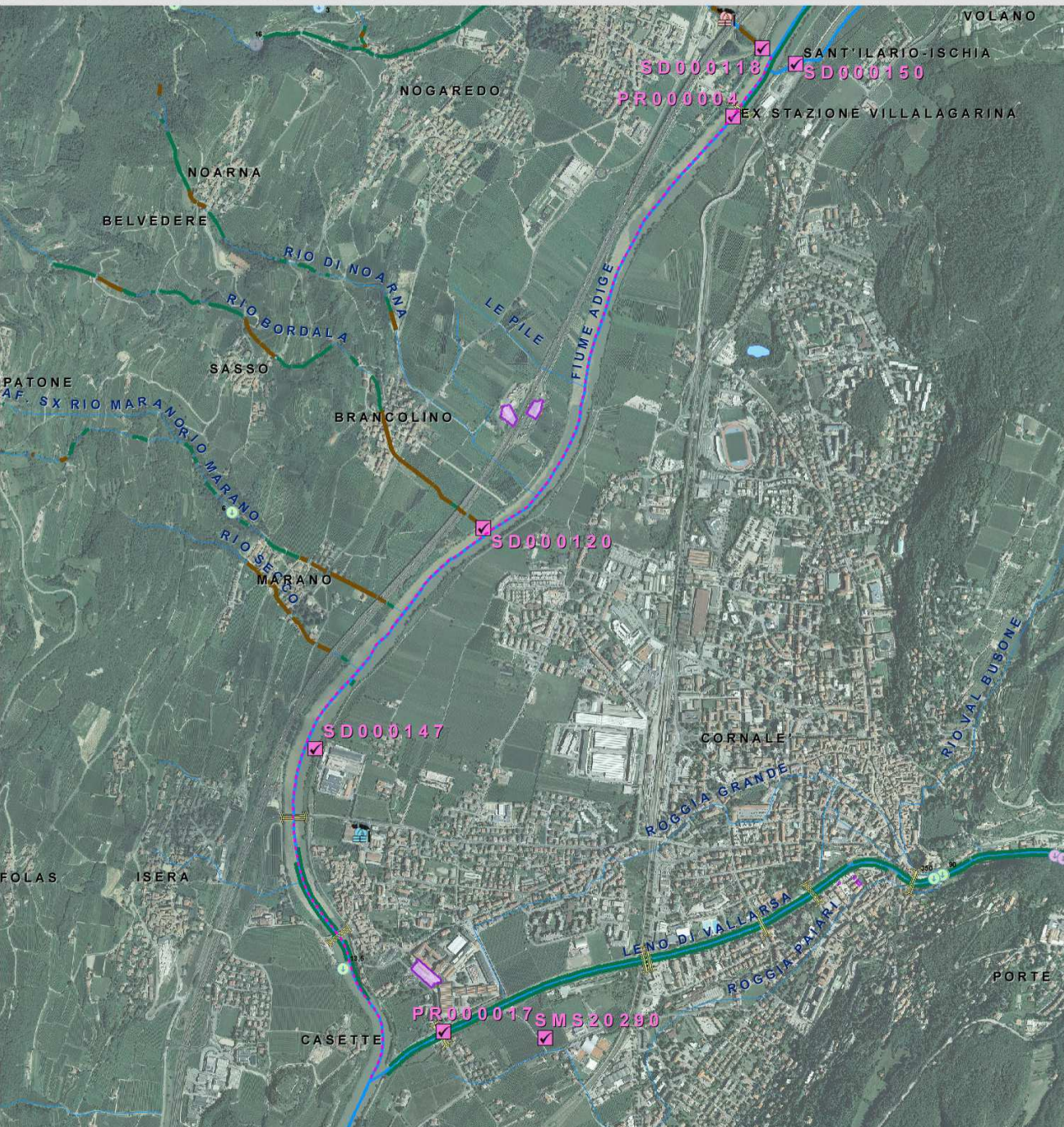
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Adige_relazione_Mappe.1358162188.pdf

1.4. PR000004 - SD000147 fiume Adige - Ponte per Villa Lagarina

FIUME ADIGE
A000000000060tn
02SS5F

WB_DA CONFLUENZA RIO MOLINI
 WB_A CONFLUENZA TORR. LENO



Bacino	Adige
Nome	FIUME ADIGE - PONTE PER VILLA LAGARINA
Codice	A000000000060tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS5F
Stazione di monitoraggio	PR000004 e SD000147
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,93	Elevato
Macrobenthos	2012	0,87	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,71	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,55	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	1449 ufc/100ml

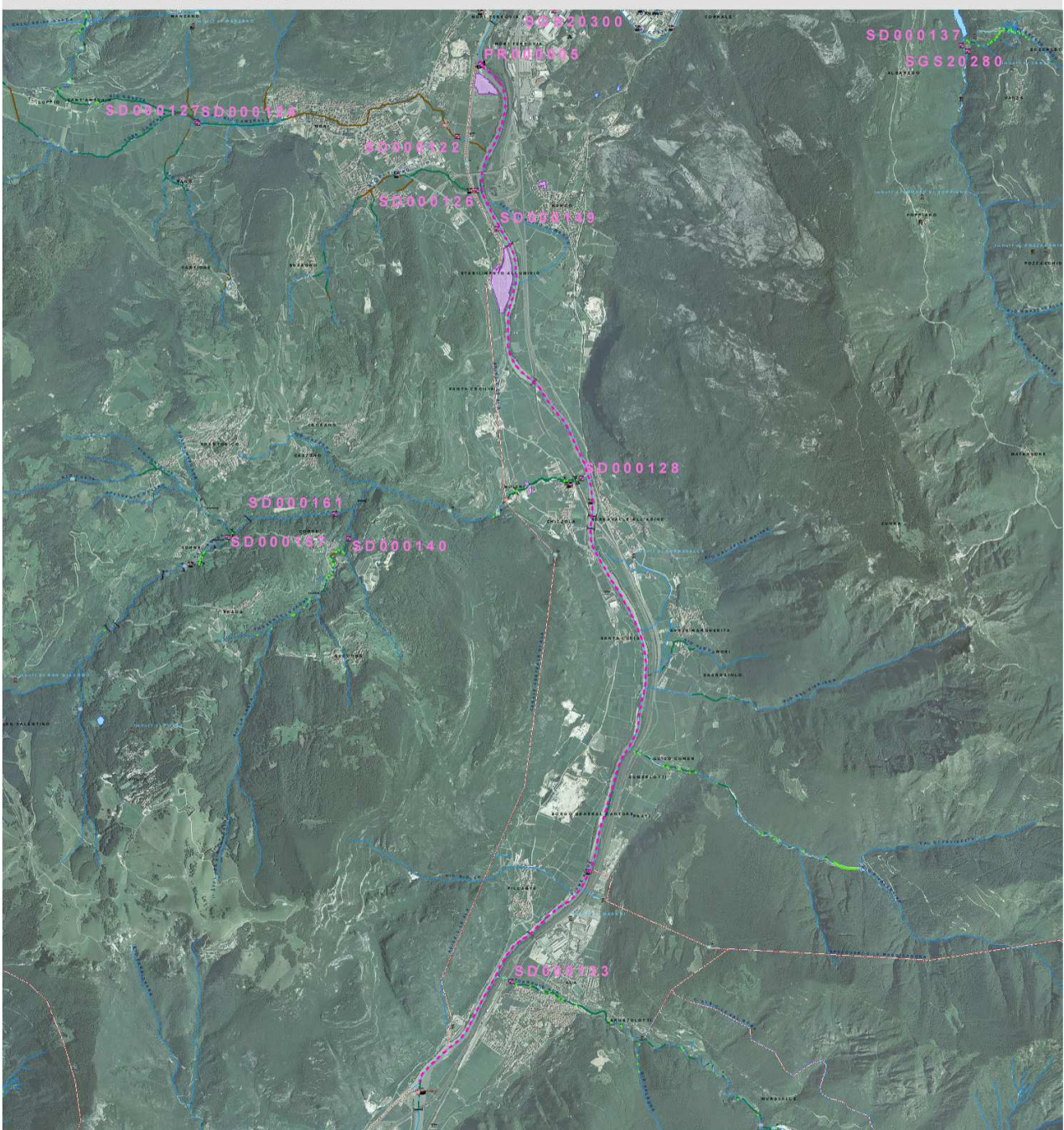
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Adige_relazione_Mappe.1358162188.pdf

1.5. PR000005 - SD000149 fiume Adige - ex Montecatini – Mori

FIUME ADIGE
A000000000080tn
02SS5F

WB_DA SBARRAMENTO CANALE CENTRALE DI ALA
 WB_A SBARRAMENTO CANALE BIFFIS



Bacino	Adige
Nome	FIUME ADIGE
Codice	A000000000080tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS5F
Stazione di monitoraggio	PR000005 e SD000149
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,87	Elevato
Macrobenthos	2012	0,64	Sufficiente
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,70	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,40	Scarso

Stato ecologico preliminare	SUFFICIENTE
-----------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	1113 ufc/100ml

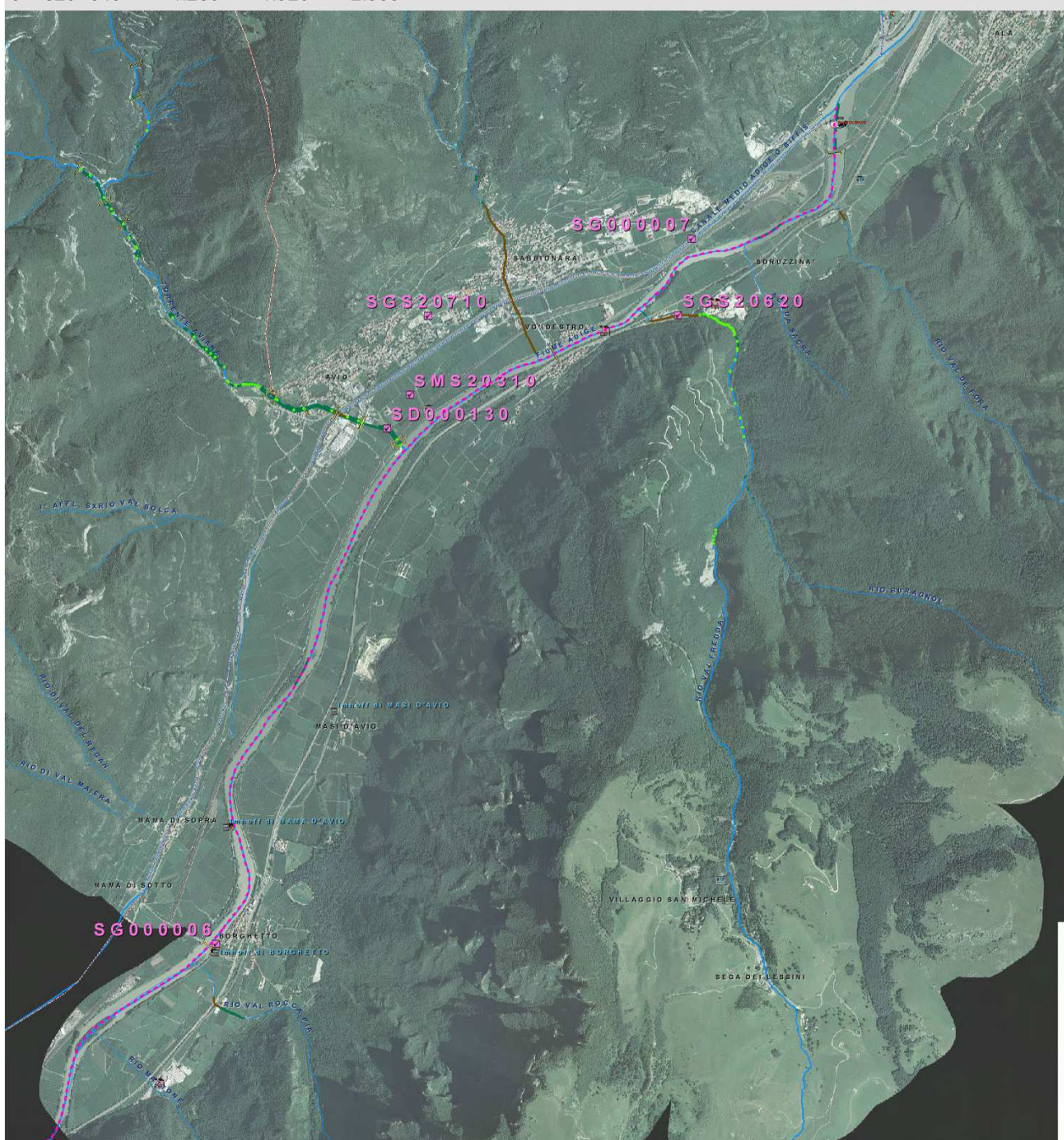
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Adige_relazione_Mappe.1358162188.pdf

1.6. SG000006 fiume Adige – Ponte di Borghetto - Avio

FIUME ADIGE
A000000000090IR
02SS5F

WB_DA SBARRAMENTO CANALE BIFFIS
 WB_A SCARICHI CARTIERA IPPC



Bacino	Adige
Nome	FIUME ADIGE - PONTE DI BORGHETTO
Codice	A000000000090IR
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS5F
Stazione di monitoraggio	SG000006
Tipo di monitoraggio	monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,96	Elevato
Macrobenthos	2012	0,78	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,72	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,43	Scarso

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	988 ufc/100ml

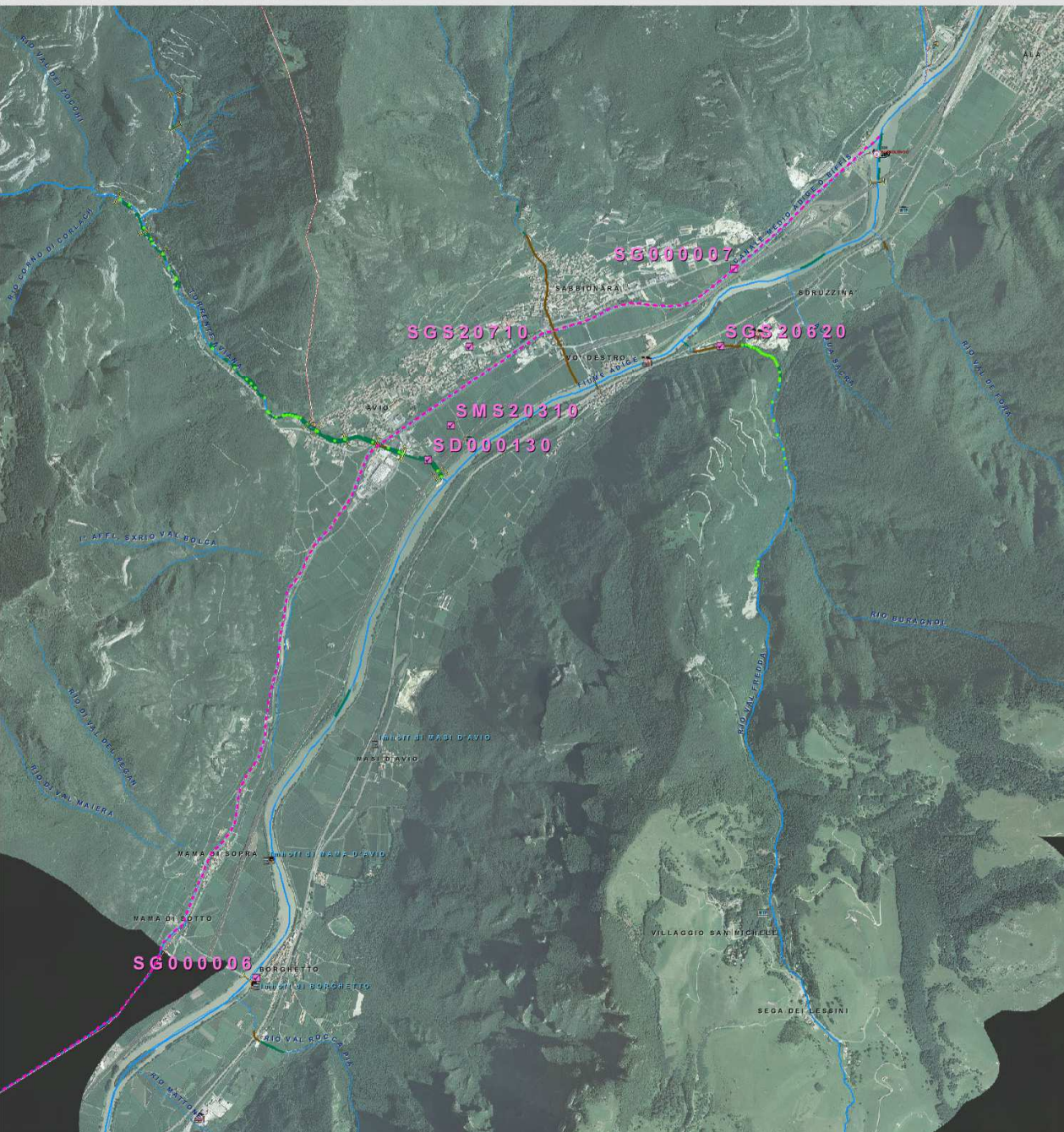
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Adige_relazione_Mappe.1358162188.pdf

1.7. SG000007 fiume Adige - Canale Medio Adige o Biffis - Avio

CANALE MEDIO ADIGE (BIFFIS)
A00000F003010IR

WB_DA INIZIO CORSO (DIRAMAZIONE DA FIUME ADIGE)
 WB_A CONFLUENZA NEL FIUME ADIGE



Bacino	Adige
Nome	CANALE MEDIO ADIGE O BIFFIS - AVIO
Codice	A00000F003010IR
Macrotipo	A1
Tipologia	artificiale
Stazione di monitoraggio	SG000007
Tipo di monitoraggio	monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	artificiale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos			nd
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,71	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

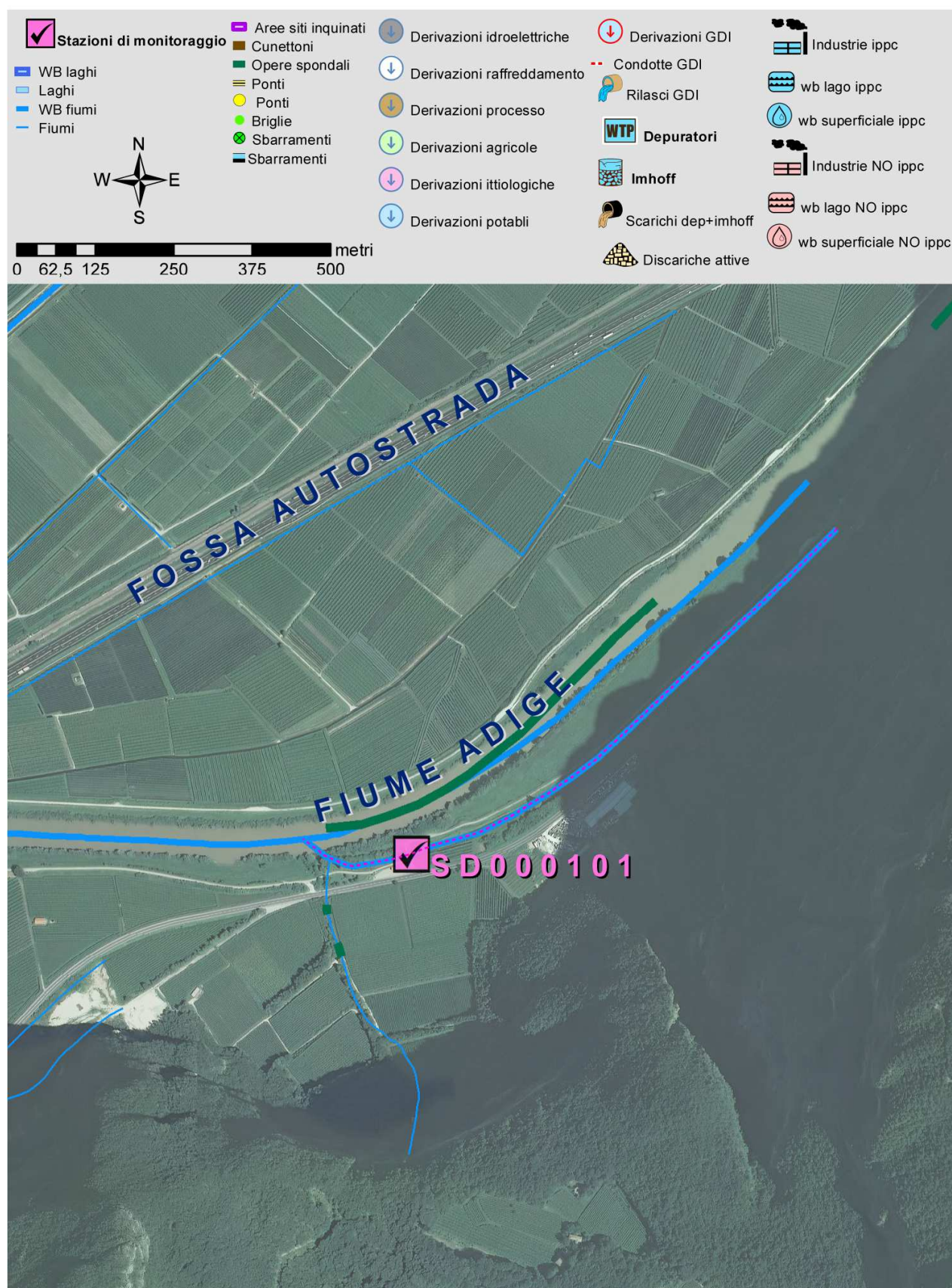
Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	1216 ufc/100ml

1.8. SD000101 fossa di Cornedo – fossa di Salorno

FOSSA DI CORNEDO - FOSSA DI SALORNO
A0Z7A3F004010IR

WB_DA CONFINE PROVINCIALE
WB_A CONFLUENZA NEL FIUME ADIGE



Bacino Adige
Nome FOSSA DI CORNEDO - FOSSA DI SALORNO
Codice A0Z7A3F004010IR
Macrotipo A1
Tipologia
Stazione di monitoraggio SD000101
Tipo di monitoraggio monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico artificiale

Periodo di classificazione indagine 2013

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2013	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2013	0,42	Scarso
LIMeco	2013	0,37	Sufficiente
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2013		Buono
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

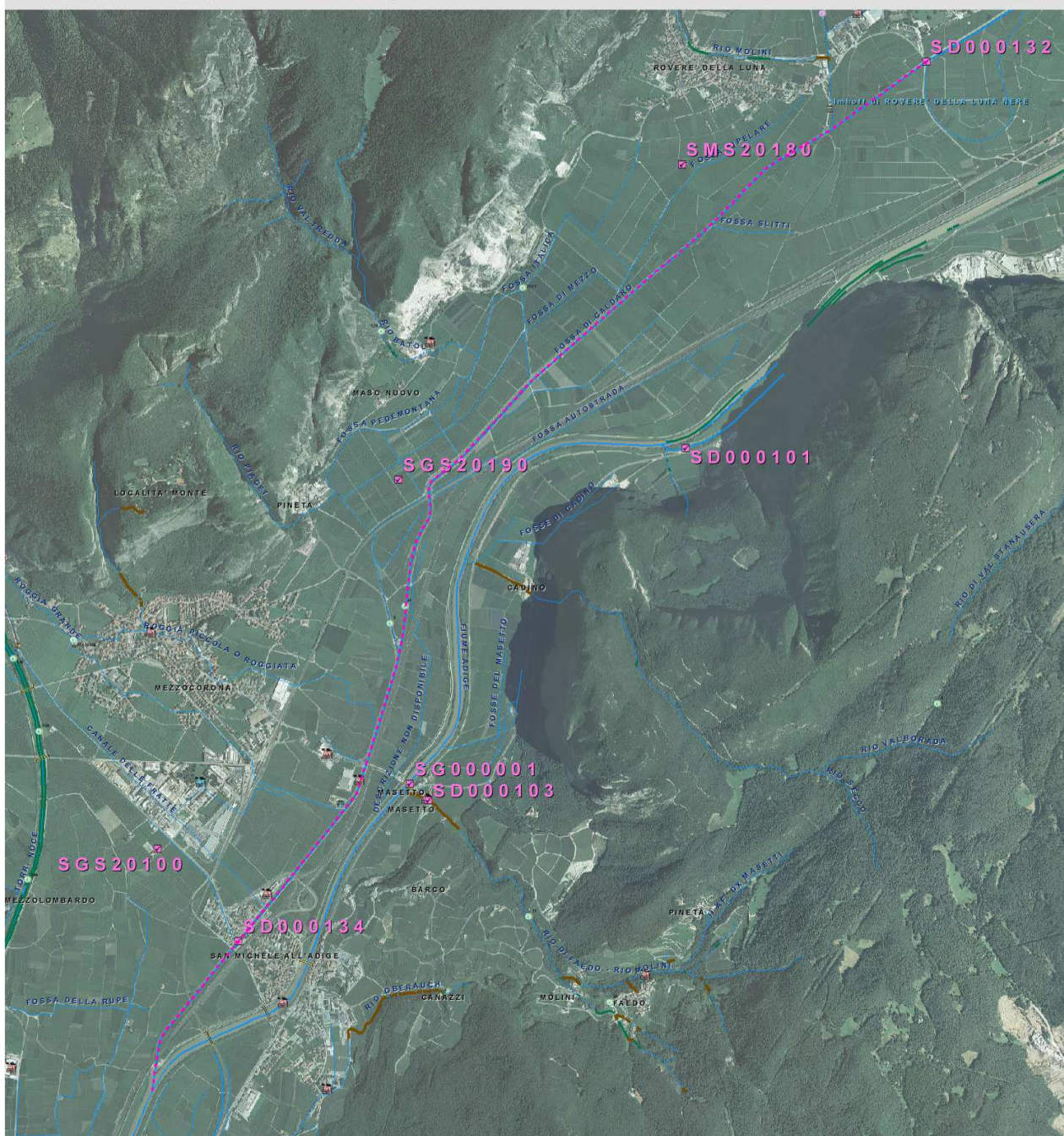
Stato ecologico preliminare	SCARSO
-----------------------------	---------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2013	948 ufc/100ml

1.9. SD000134 fossa di Caldaro – Grumo

FOSSA DI CALDARO
A0A1F1F001010IR

WB_DA PUNTO DI MONITORAGGIO TN E BZ
WB_A CONFLUENZA NEL FIUME ADIGE



Bacino	Adige
Nome	FOSSA DI CALDARO - GRUMO
Codice	A0A1F1F001010IR
Macrotipo	A1
Tipologia	
Stazione di monitoraggio	SD000134
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	artificiale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO A RISCHIO
---------------	------------------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,61	Sufficiente
Macrobenthos			nd
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,31	Scarso
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Buono
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

Stato ecologico preliminare	SUFFICIENTE
-----------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	3267 ufc/100ml

Bacino Adige
Nome FOSSA DI CALDARO - GRUMO
Codice A0A1F1F001010IR
Macrotipo A1
Tipologia
Stazione di monitoraggio SD000134
Tipo di monitoraggio monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico artificiale

Periodo di classificazione triennio 2013-2015

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2013	Non buono

Indicazioni per accorpamento	NON BUONO
------------------------------	------------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos			nd
LIMeco	2014 (parziale)	0,33	Sufficiente
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2013		Buono
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

Indicazioni per accorpamento	SUFFICIENTE
------------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

1.10. SD000152 fossa Maestra S. Michele-Lavis

FOSSA MAESTRA S. MICHELE-LAVIS
A0Z7A1F001010tn

WB_DA INIZIO CORSO
 WB_A CONFLUENZA NEL FIUME ADIGE

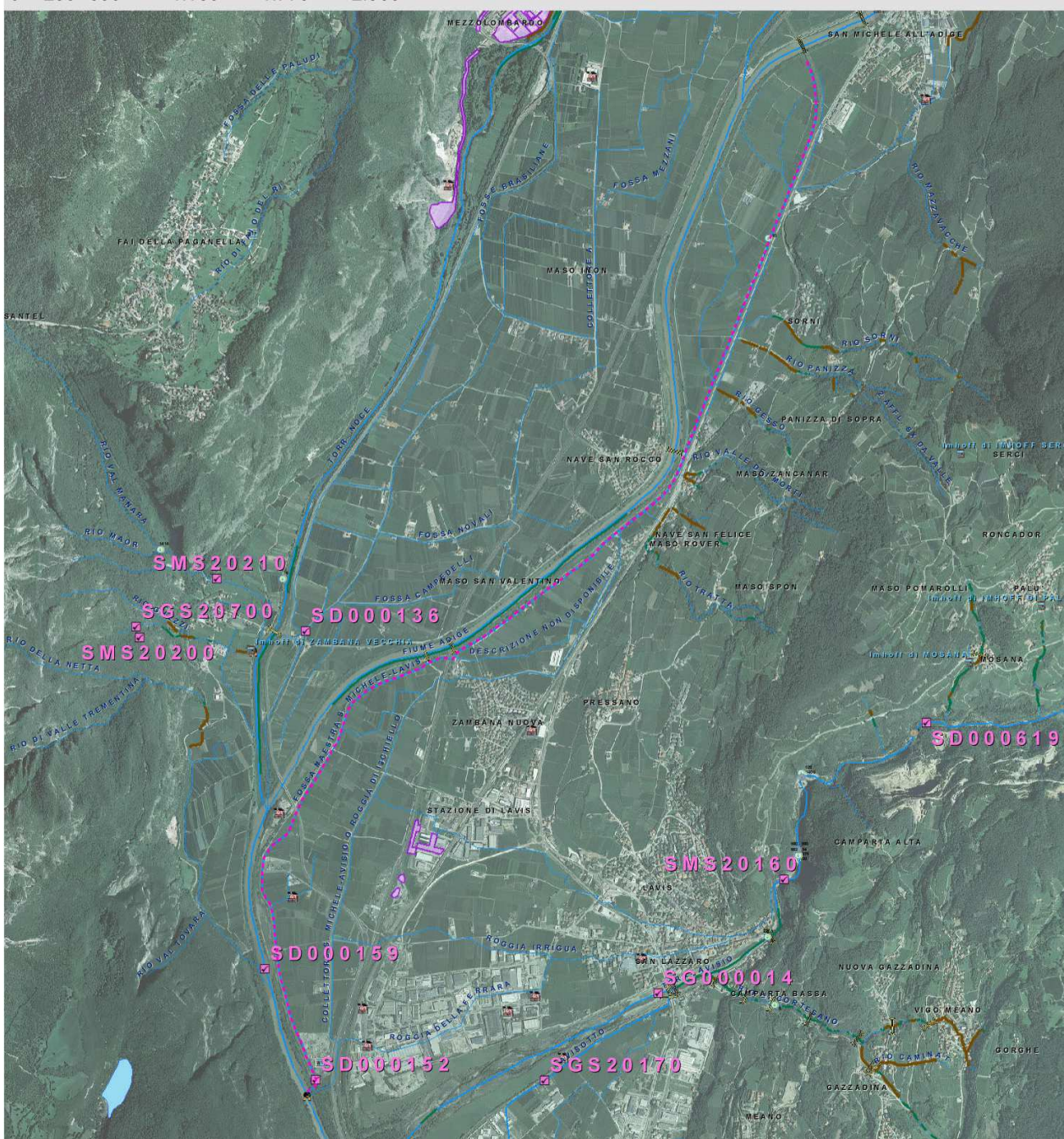
Stazioni di monitoraggio

- WB laghi
- Laghi
- WB fiumi
- Fiumi

- Aree siti inquinati
- Cunettoni
- Opere spondali
- Ponti
- Ponti
- Briglie
- Sbarramenti
- Sbarramenti

- Derivazioni idroelettriche
- Derivazioni raffreddamento
- Derivazioni processo
- Derivazioni agricole
- Derivazioni ittologiche
- Derivazioni potabili
- Derivazioni GDI
- Condotte GDI
- 👤 Rilasci GDI
- WTP Depuratori
- 🗑️ Imhoff
- 👤 Scarichi dep+imhoff
- 🏠 Discariche attive
- I Industrie ipcc
- I wb lago ipcc
- I wb superficiale ipcc
- I Industrie NO ipcc
- I wb lago NO ipcc
- I wb superficiale NO ipcc

0 295 590 1.180 1.770 2.360 metri



Bacino	Adige
Nome	FOSSA MAESTRA S. MICHELE-LAVIS
Codice	A0Z7A1F001010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	
Stazione di monitoraggio	SD000152
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	artificiale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	0,47	Scarso
LIMeco	2014 (parziale)	0,81	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Buono
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

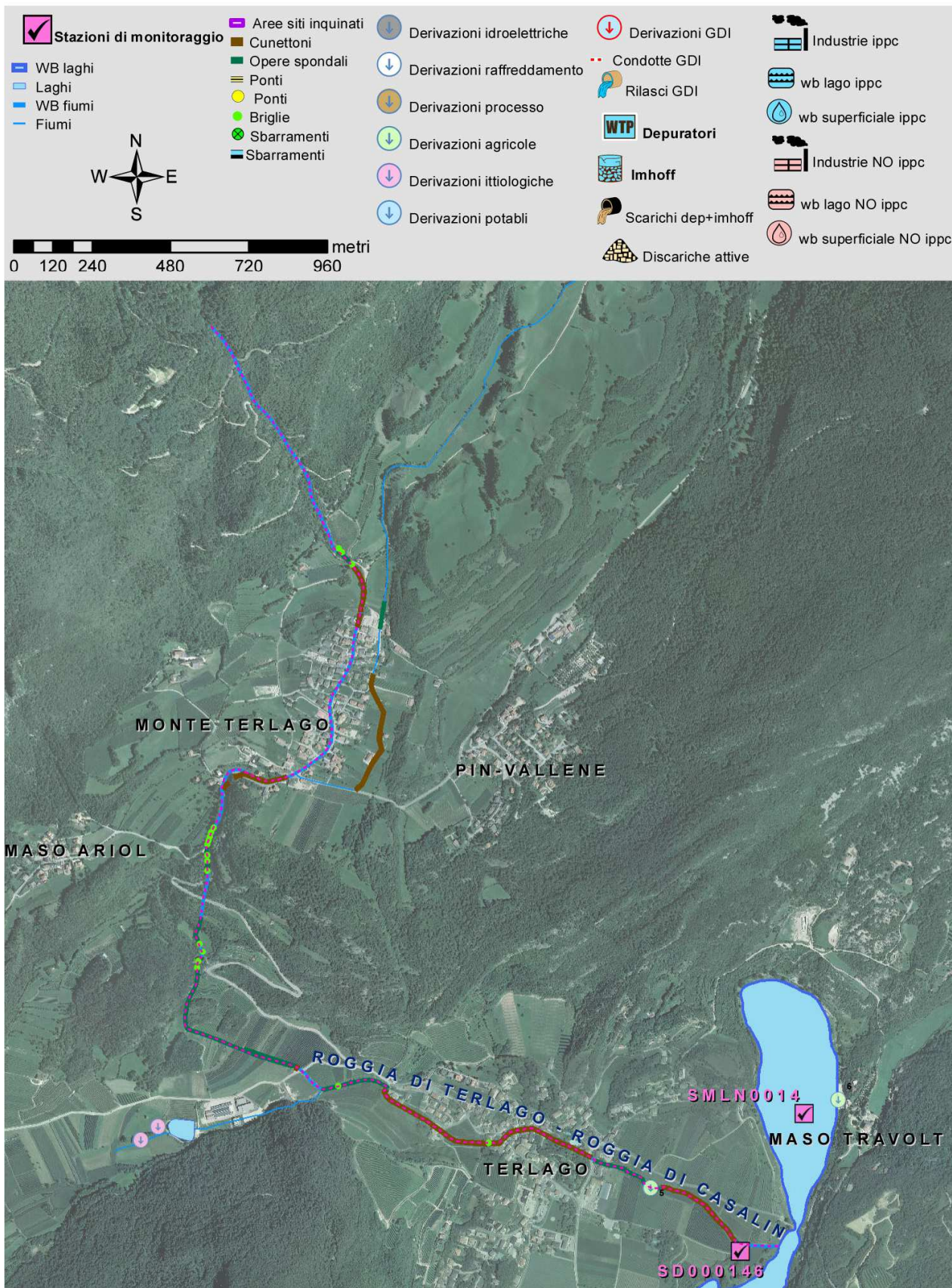
Indicazioni per accorpamento	SCARSO
------------------------------	---------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>		nd

1.11. SD000146 roggia di Terlago – Roggia di Casalin

ROGGIA DI TERLAGO - ROGGIA DI CASALIN
A0A2010000010tn
02AS6T

WB_DA INIZIO CORSO
 WB_A LAGO DI TERLAGO



Bacino	Adige
Nome	ROGGIA DI TERLAGO - ROGGIA DI CASALIN
Codice	A0A2010000010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02AS6T
Stazione di monitoraggio	SD000146
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Indicazioni per accorpamento	
------------------------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2014 (parziale)	0,91	Elevato
Macrobenthos			nd
LIMeco	2014 (parziale)	0,80	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,59	Sufficiente

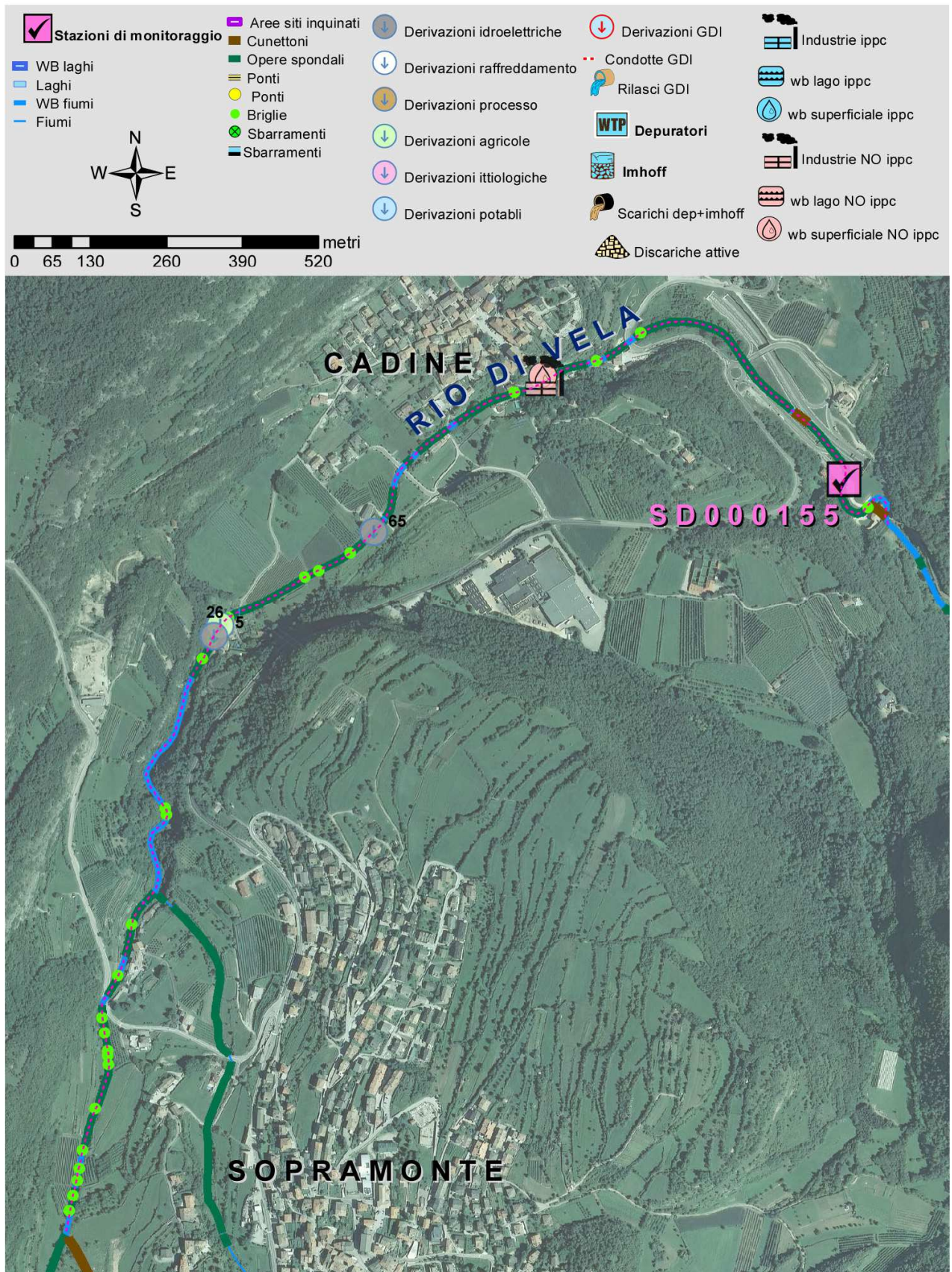
Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2014 (parziale)	34 MPN/100 ml

1.12. SD000155 rio di Vela

RIO DI VELA
A001000000020tn
02SS2T

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
 WB_A CAMBIO MORFOLOGIA



Bacino	Adige
Nome	RIO DI VELA
Codice	A00100000020tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000155
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	0,71	Sufficiente
LIMeco	2014 (parziale)	0,83	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,41	Scarso

Indicazioni per accorpamento	SUFFICIENTE
------------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2014 (parziale)	2400 MPN/100 ml

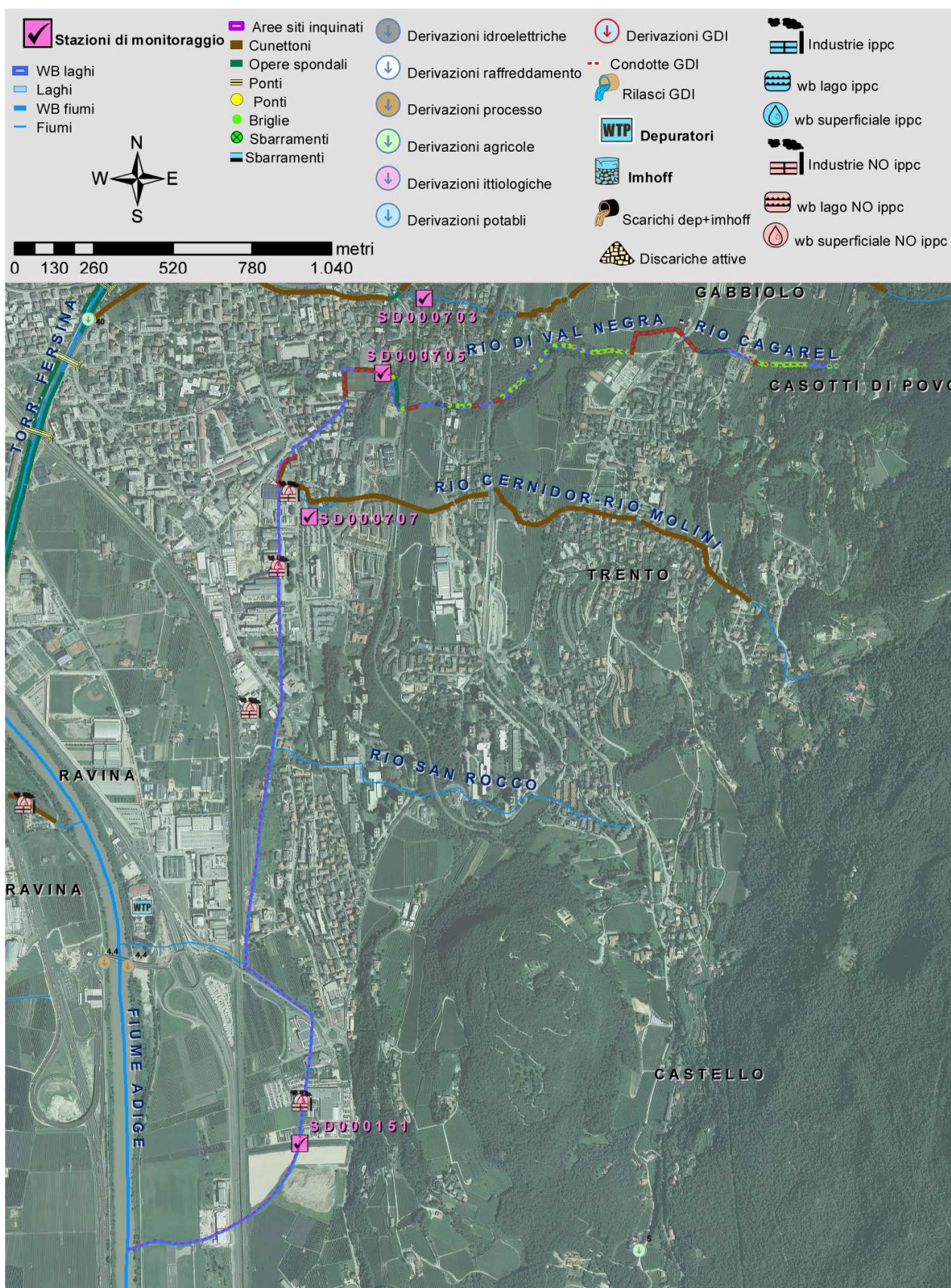
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Vela_relazione_Mappe.1358168484.pdf

1.13. SD000151 rio di Val Negra

RIO DI VAL NEGRA - RIO CAGAREL
A0Z5A30000010tn
02SS1T

WB_DA INIZIO CORSO
 WB_A CONFLUENZA NEL FIUME ADIGE



Bacino	Adige
Nome	RIO DI VAL NEGRA
Codice	A0Z5A30000010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS1T
Stazione di monitoraggio	SD000151
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,67	Sufficiente
Macrobenthos	2012	0,41	Scarso
LIMeco	2012	0,59	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,35	Scarso

Stato ecologico preliminare	SCARSO
-----------------------------	---------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2012	573 ufc/100 ml

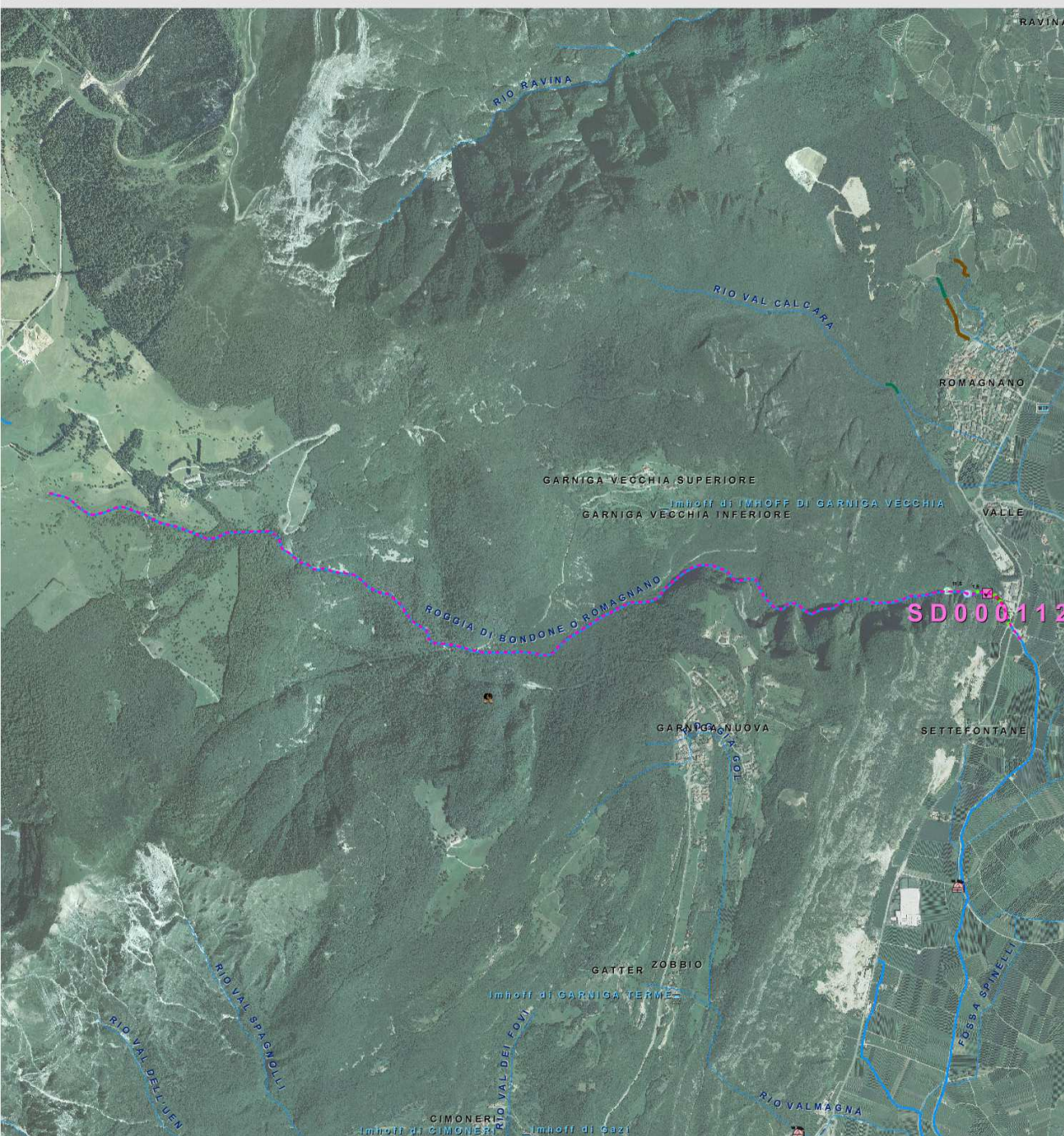
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Val_Negra_relazione_Mappe.1358168482.pdf

1.14. SD000112 roggia di Bondone o fosso Rimone

ROGGIA DI BONDONE O ROMAGNANO
A002010000010tn
02SR6T

WB_DA INIZIO CORSO
 WB_A CAMBIO CODICE



Bacino	Adige
Nome	ROGGIA DI BONDONE O FOSSO RIMONE
Codice	A002010000010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SR6T
Stazione di monitoraggio	SD000112
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	1,05	Elevato
Macrobenthos	2012	0,92	Buono
LIMeco	2012	0,97	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

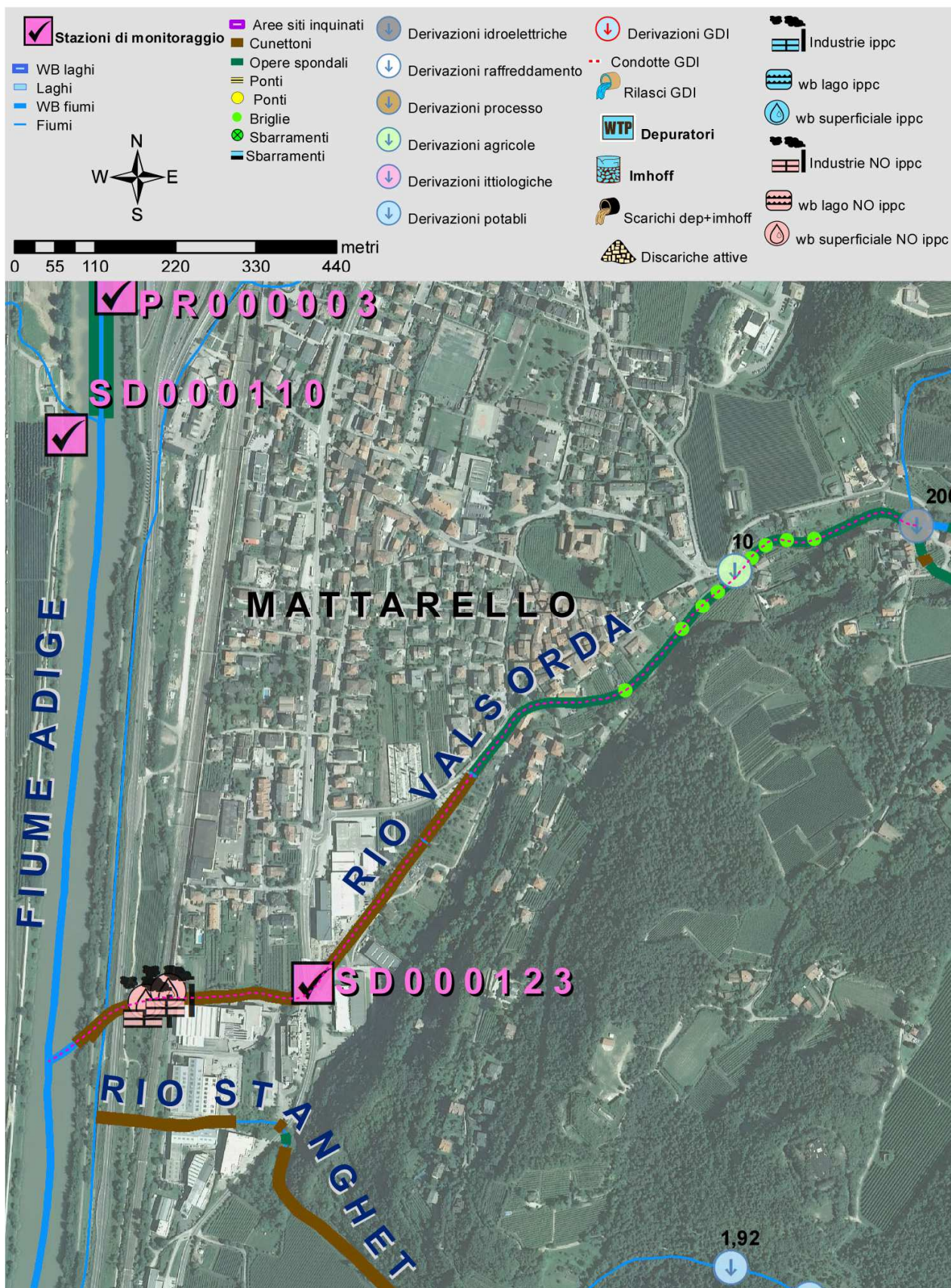
Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

1.15. SD000123 rio Valsorda

RIO VALSORDA
A0Z5030000030tn
02SS2T

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
WB_A CONFLUENZA NEL FIUME ADIGE



Bacino	Adige
Nome	RIO VALSORDA
Codice	A0Z5030000030tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000123
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2013 e 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO (2014 parziale)
------------------------------	------------------------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	0,95	Elevato
Macrobenthos	2013	0,74	Buono
LIMeco	2013	0,78	Elevato
Altri inquinanti (tab. 1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,20	Cattivo

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2013	176 ufc/100ml

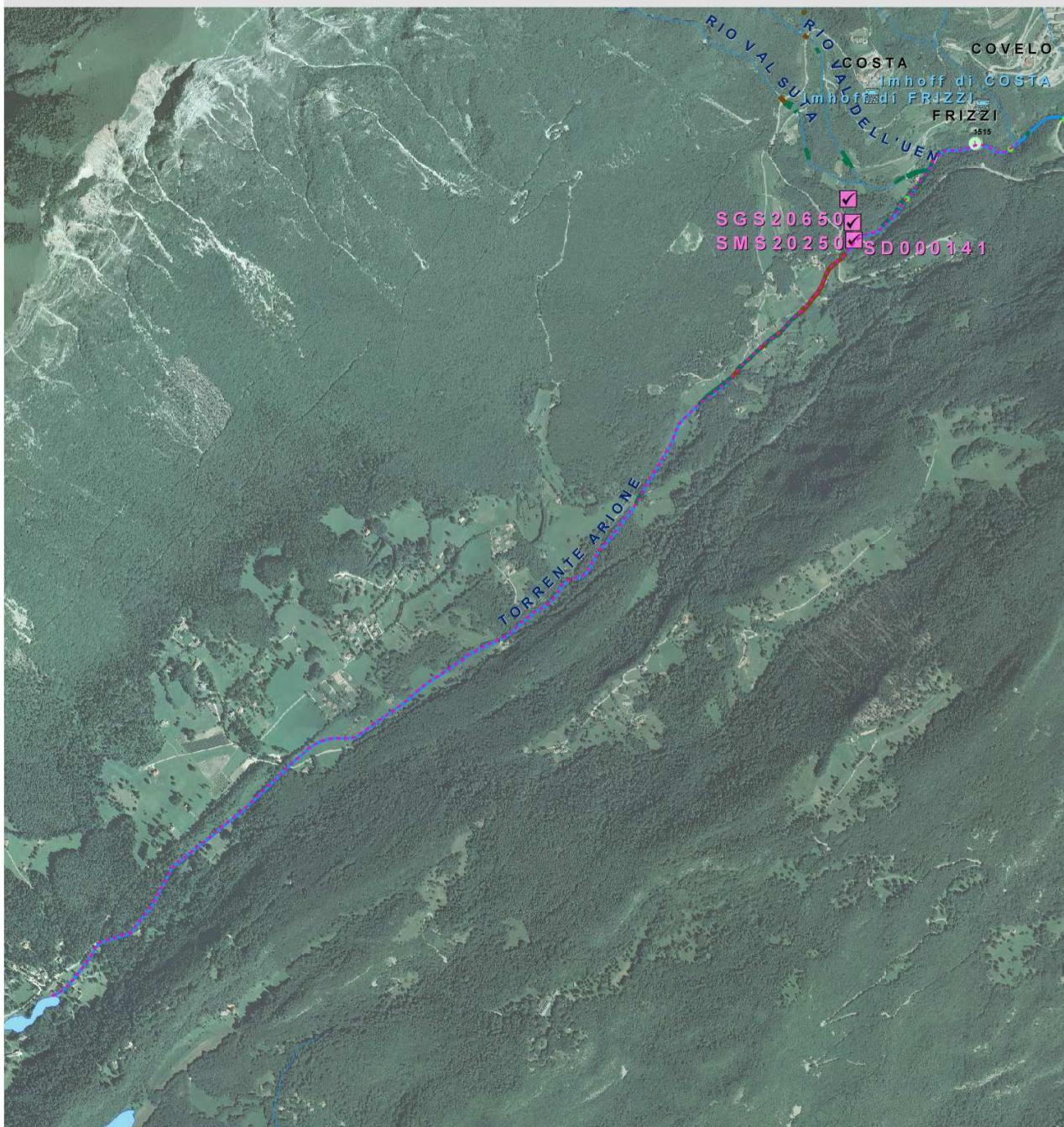
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Valsorda_Adige_relazione_Mappe.1358168483.pdf

1.16. SD000141 torrente Arione - Cimone

TORRENTE ARIONE
A0A4010000010tn
02SS1T

WB_DA INIZIO CORSO (LAGO LAGABIS)
 WB_A CAMBIO TIPOLOGIA



Bacino	Adige
Nome	TORRENTE ARIONE - CIMONE
Codice	A0A4010000010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS1T
Stazione di monitoraggio	SD000141
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	1,06	Elevato
Macrobenthos	2012	0,63	Sufficiente
LIMeco	2012	0,88	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,80	Buono

Stato ecologico preliminare	Potenziale ecologico raggiunto
-----------------------------	---------------------------------------

Il corpo idrico è un emissario di bacino lacustre e pertanto caratterizzato da una povertà intrinseca di popolamento macrobentonico. L'analisi biologica che ha determinato lo stato sufficiente non è idonea a valutare l'effettivo stato qualitativo e non concorda con il quadro analitico emergente dalle analisi chimiche che sono buone/elevate.

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2012	9 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

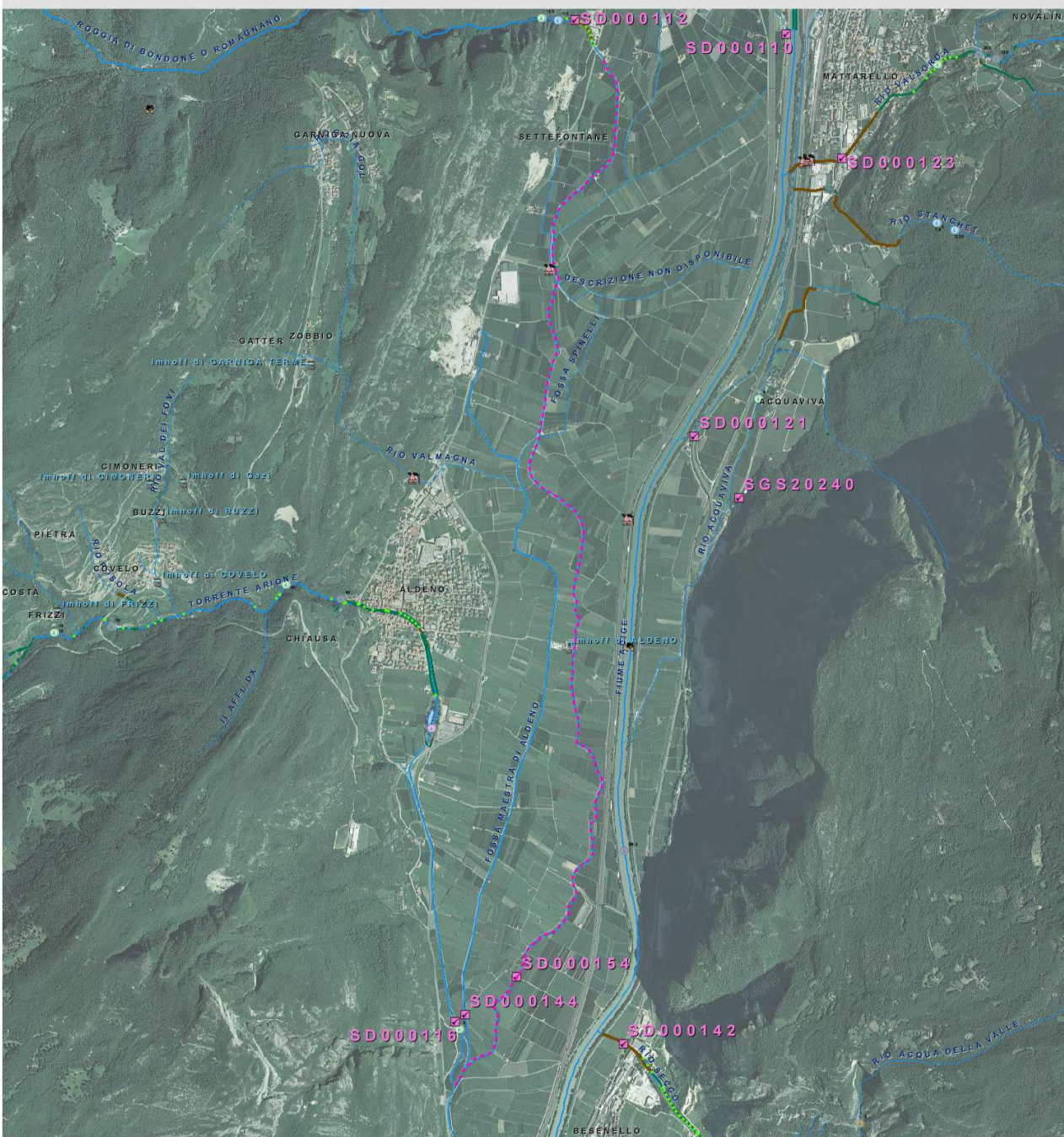
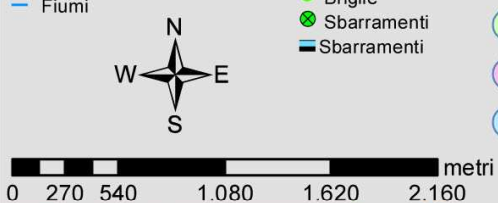
http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Arione_relazione_Mappe.1358163283.pdf

1.17. SD000154 roggia di Bondone o fosso Rimone

ROGGIA DI BONDONE O FOSSO RIMONE
A00201F000020tn
02SR6T

WB_DA CAMBIO CODICE
 WB_A CAMBIO TIPOLOGIA

Stazioni di monitoraggio	Aree siti inquinati	Derivazioni idroelettriche	Derivazioni GDI	Industrie ippc
WB laghi	Cunettoni	Derivazioni raffreddamento	Condotte GDI	wb lago ippc
Laghi	Opere spondali	Derivazioni processo	Rilasci GDI	wb superficiale ippc
WB fiumi	Ponti	Derivazioni agricole	Depuratori	Industrie NO ippc
Fiumi	Briglie	Derivazioni ittologiche	Imhoff	wb lago NO ippc
	Sbarramenti	Derivazioni potabili	Scarichi dep+imhoff	wb superficiale NO ippc
			Discariche attive	



Bacino Adige
Nome ROGGIA DI BONDONE O FOSSO RIMONE
Codice A00201F000020tn
Macrotipo A1
Tipologia 02SR6T
Stazione di monitoraggio SD000154
Tipo di monitoraggio monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Non buono

Indicazioni per accorpamento	NON BUONO
------------------------------	------------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos			nd
LIMeco			nd
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,37	Scarso

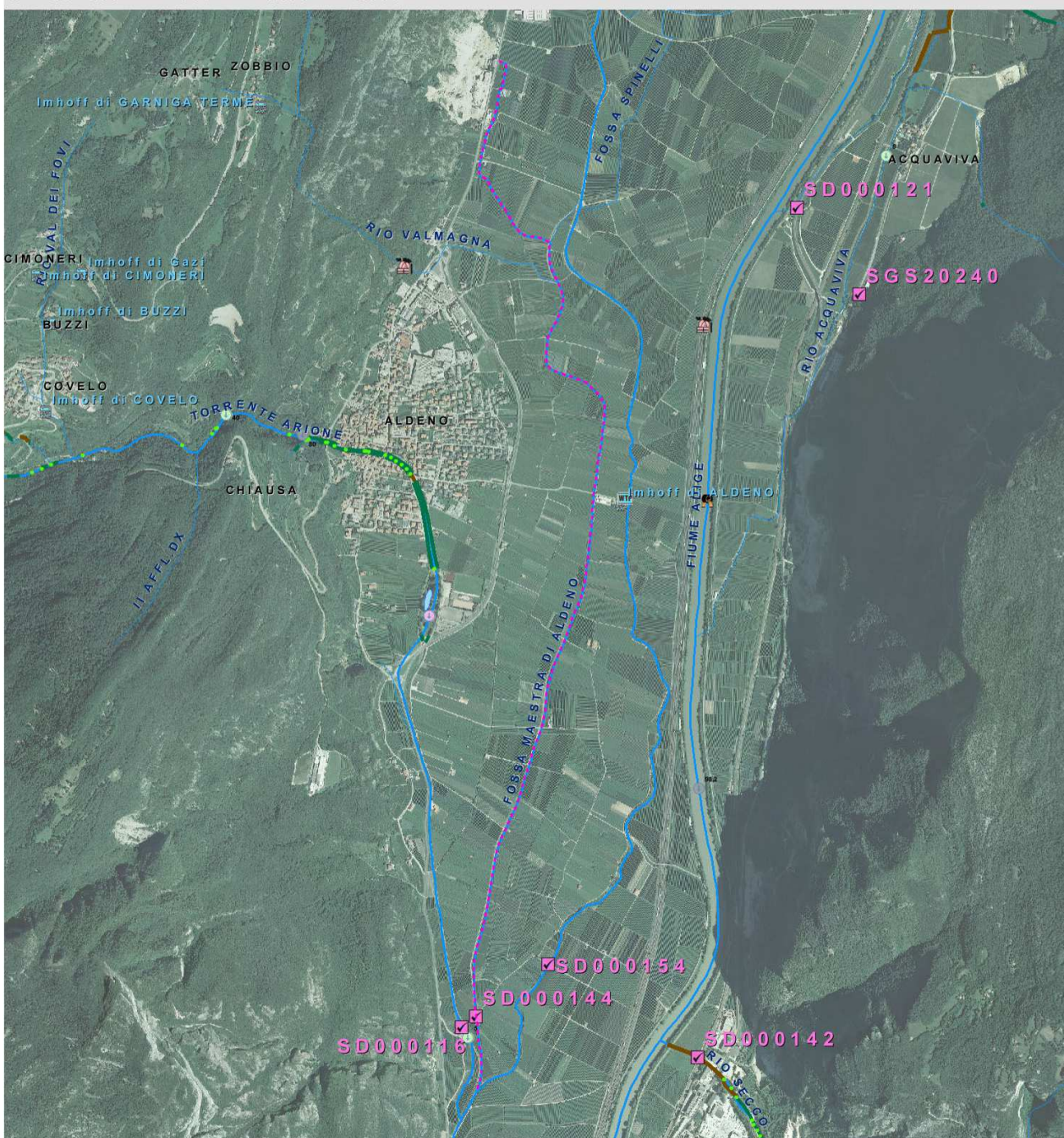
Indicazioni per accorpamento	NON BUONO
------------------------------	------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>		nd

1.18. SD000144 fossa Maestra di Aldeno

FOSSA MAESTRA DI ALDENO
A002A1F001010tn

WB_DA INIZIO CORSO
WB_A CONFLUENZA NELLA ROGGIA DI BONDONE



Bacino Adige
Nome FOSSA MAESTRA DI ALDENO
Codice A002A1F001010tn
Macrotipo A1
Tipologia
Stazione di monitoraggio SD000144
Tipo di monitoraggio monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico artificiale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	non buono

Indicazioni per accorpamento	NON BUONO
------------------------------	------------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos			nd
LIMeco			nd
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Buono
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

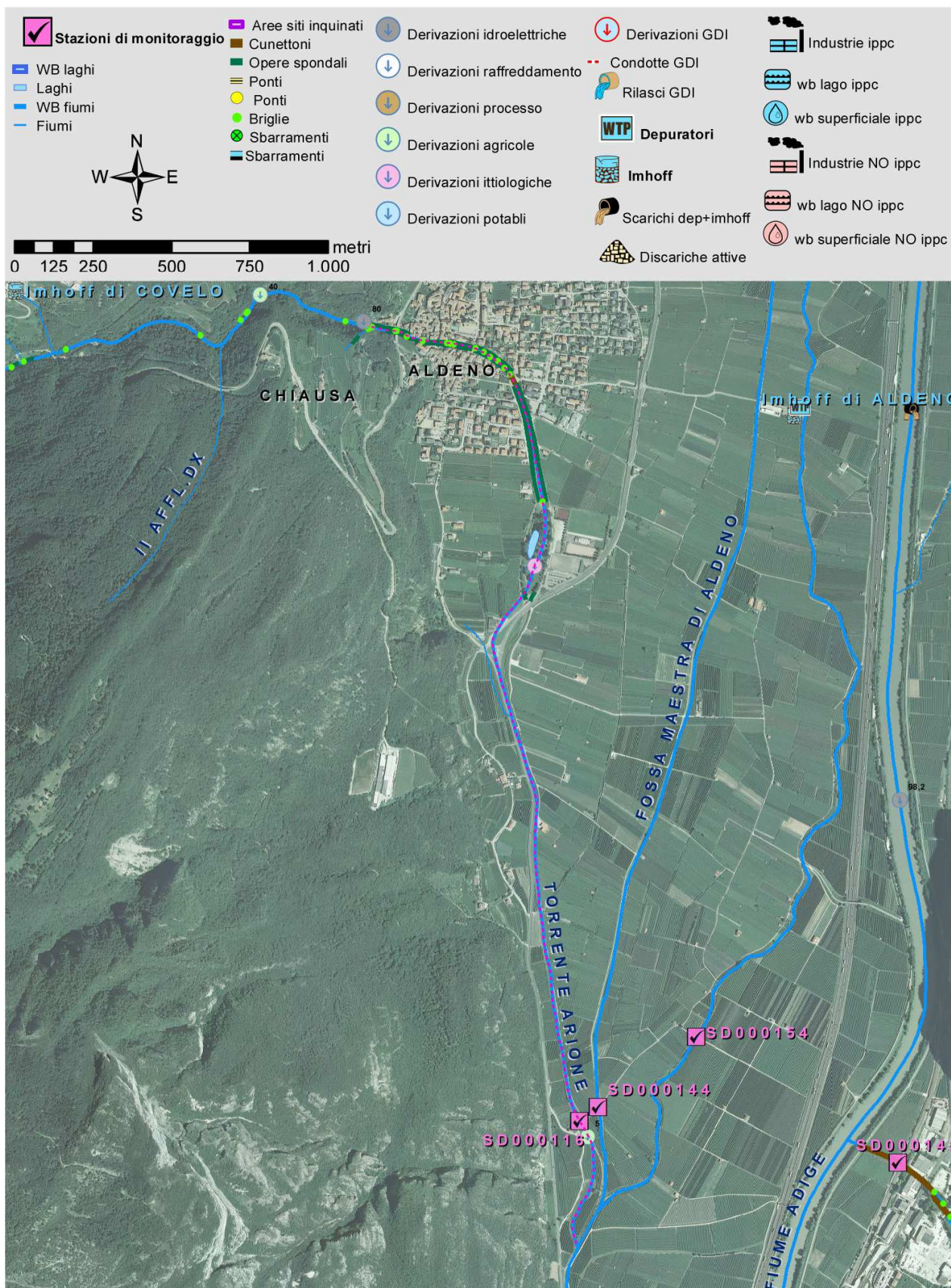
Indicazioni per accorpamento	NON BUONO
------------------------------	------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>		nd

1.19. SD000116 torrente Arione – Aldeno

TORRENTE ARIONE
A0A4010000030tn
02SS2T

WB_DA CAMBIO USO DEL SUOLO
 WB_A CONFLUENZA NELLA ROGGIA DI BONDONE



Bacino	Adige
Nome	TORRENTE ARIONE - ALDENO
Codice	A0A4010000030tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000116
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,87	Elevato
Macrobenthos	2012	0,47	Scarso
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,74	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,18	Cattivo

Stato ecologico preliminare	SCARSO
-----------------------------	---------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	441 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Arione_relazione_Mappe.1358163283.pdf

Bacino	Adige
Nome	TORRENTE ARIONE - ALDENO
Codice	A0A4010000030tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000116
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2013-2015

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2013	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			
Macrobenthos			
LIMeco			
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2013		Buono
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,18	Cattivo

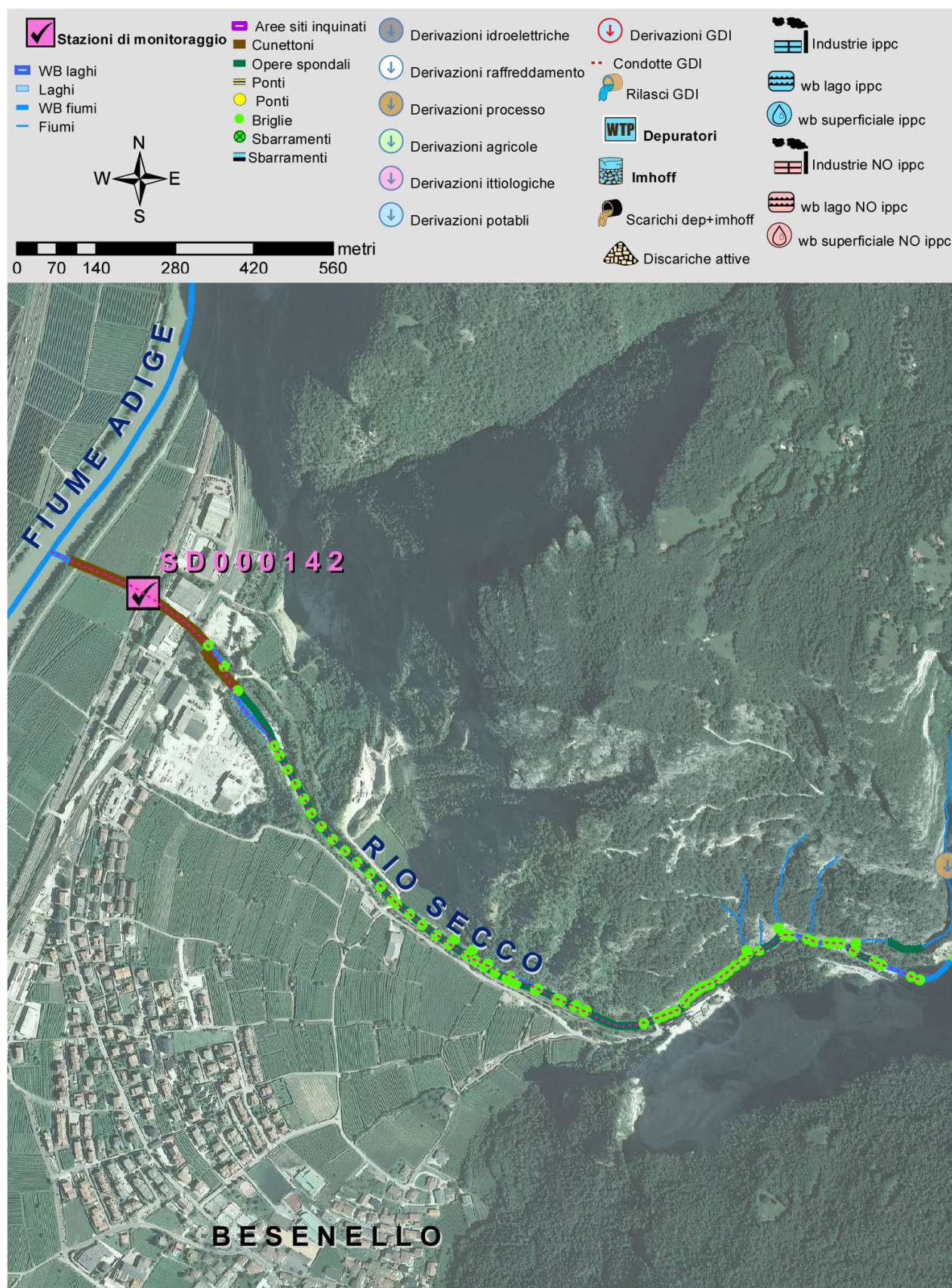
Stato ecologico preliminare	
-----------------------------	--

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2013	223 ufc/100ml

1.20. SD000142 rio Secco

RIO SECCO
A0Z4020000020tn
02IN7T

WB_DA CAMBIO USO DEL SUOLO
 WB_A CONFLUENZA NEL FIUME ADIGE



Bacino	Adige
Nome	RIO SECCO
Codice	A0Z4020000020tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02IN7T
Stazione di monitoraggio	SD000142
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Indicazioni per accorpamento	
------------------------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	0,27	Scarso
LIMeco	2014 (parziale)	0,94	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,20	Cattivo

Indicazioni per accorpamento	Potenziale ecologico raggiunto
------------------------------	---------------------------------------

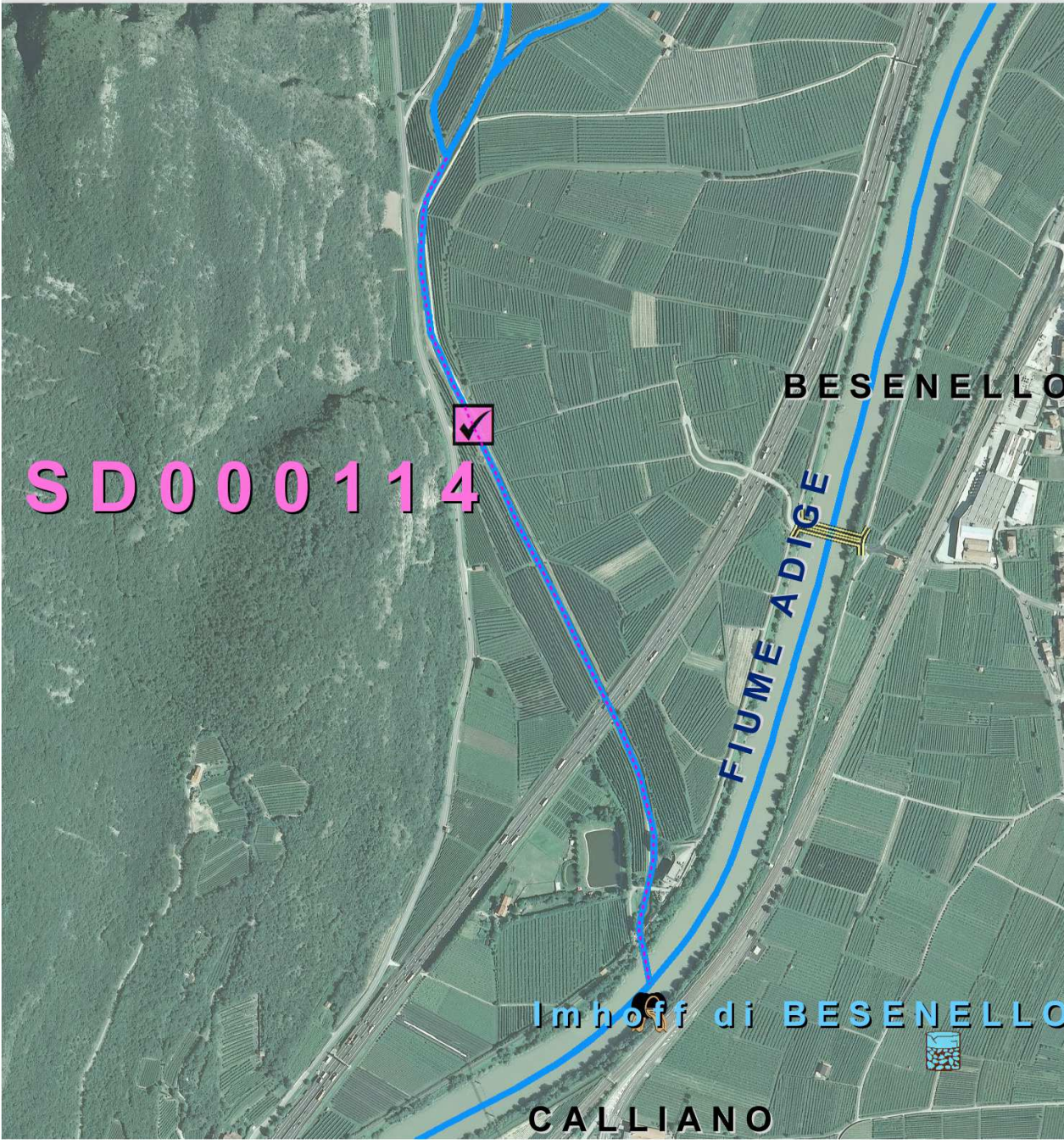
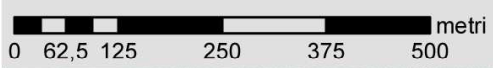
Il corpo idrico è a carattere intermittente per cui la colonizzazione da parte del macrobenthos può essere influenzata in maniera significativa dalla mancanza di acqua. L'analisi biologica che ha determinato lo stato di sufficiente non è idonea a valutare l'effettivo stato qualitativo e non concorda con il quadro analitico emergente dall'analisi delle pressioni.

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batterologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2014 (parziale)	5 MPN/100ml

1.21. SD000114 roggia di Bondone o Fossa Maestra di Nomi

ROGGIA DI BONDONE O FOSSO RIMONE
A00201F000030tn
02SS2T

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
 WB_A CONFLUENZA NEL FIUME ADIGE



Bacino	Adige
Nome	ROGGIA DI BONDONE O FOSSA MAESTRA DI NOMI
Codice	A00201F000030tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000114
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,76	Buono
Macrobenthos	2012	0,38	Scarso
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,70	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Buono
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

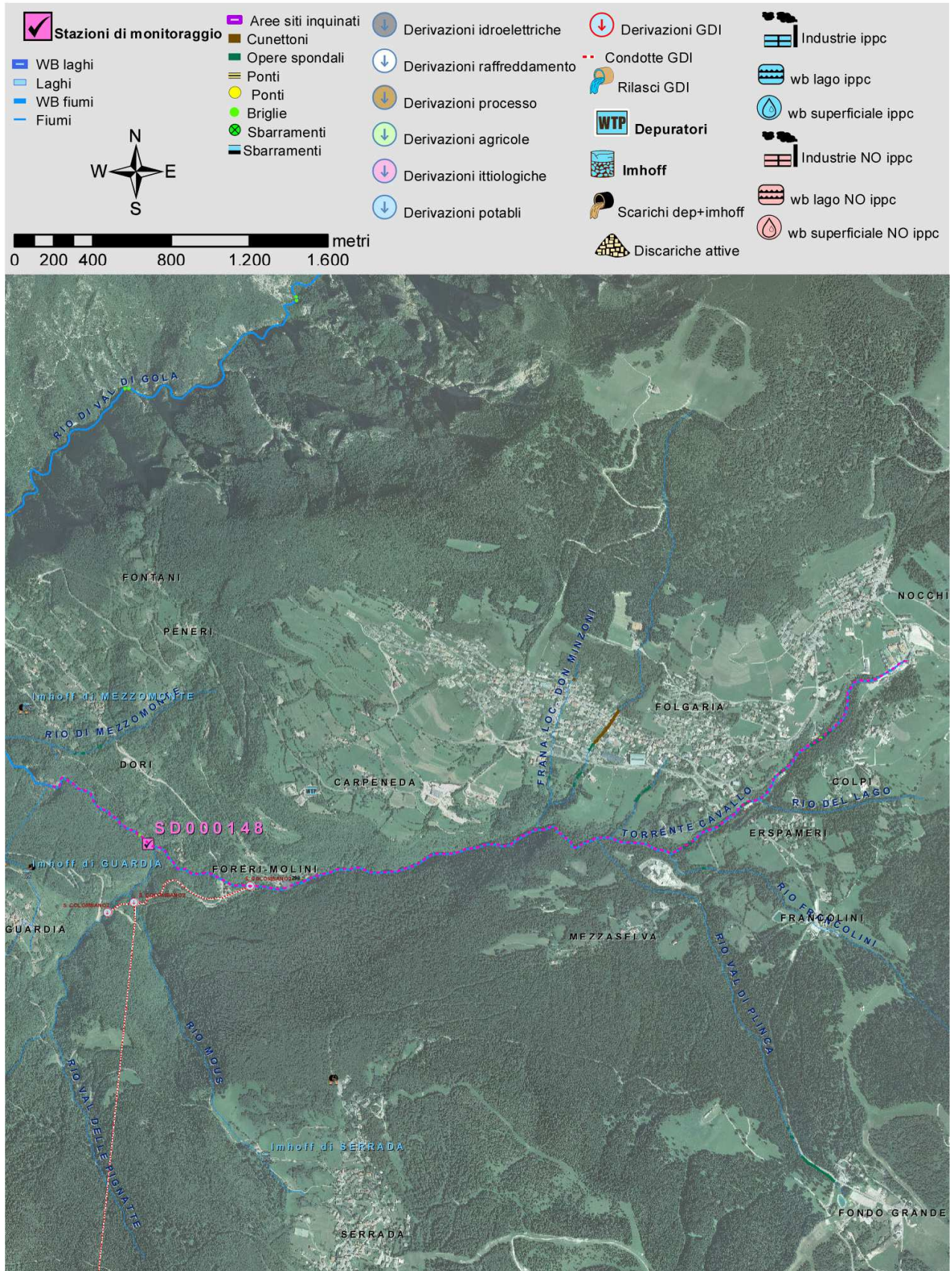
Stato ecologico preliminare	SCARSO
-----------------------------	---------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	245 ufc/100ml

1.22. SD000148 torrente Cavallo

TORRENTE CAVALLO
A0Z4010000010tn
02SS1T

WB_DA INIZIO CORSO
 WB_A CAMBIO TIPOLOGIA



Bacino	Adige
Nome	TORRENTE CAVALLO
Codice	A0Z4010000010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS1T
Stazione di monitoraggio	SD000148
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	0,88	Buono
LIMeco	2014 (parziale)	0,69	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2012	0,75	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2014 (parziale)	2200 MPN/100 ml

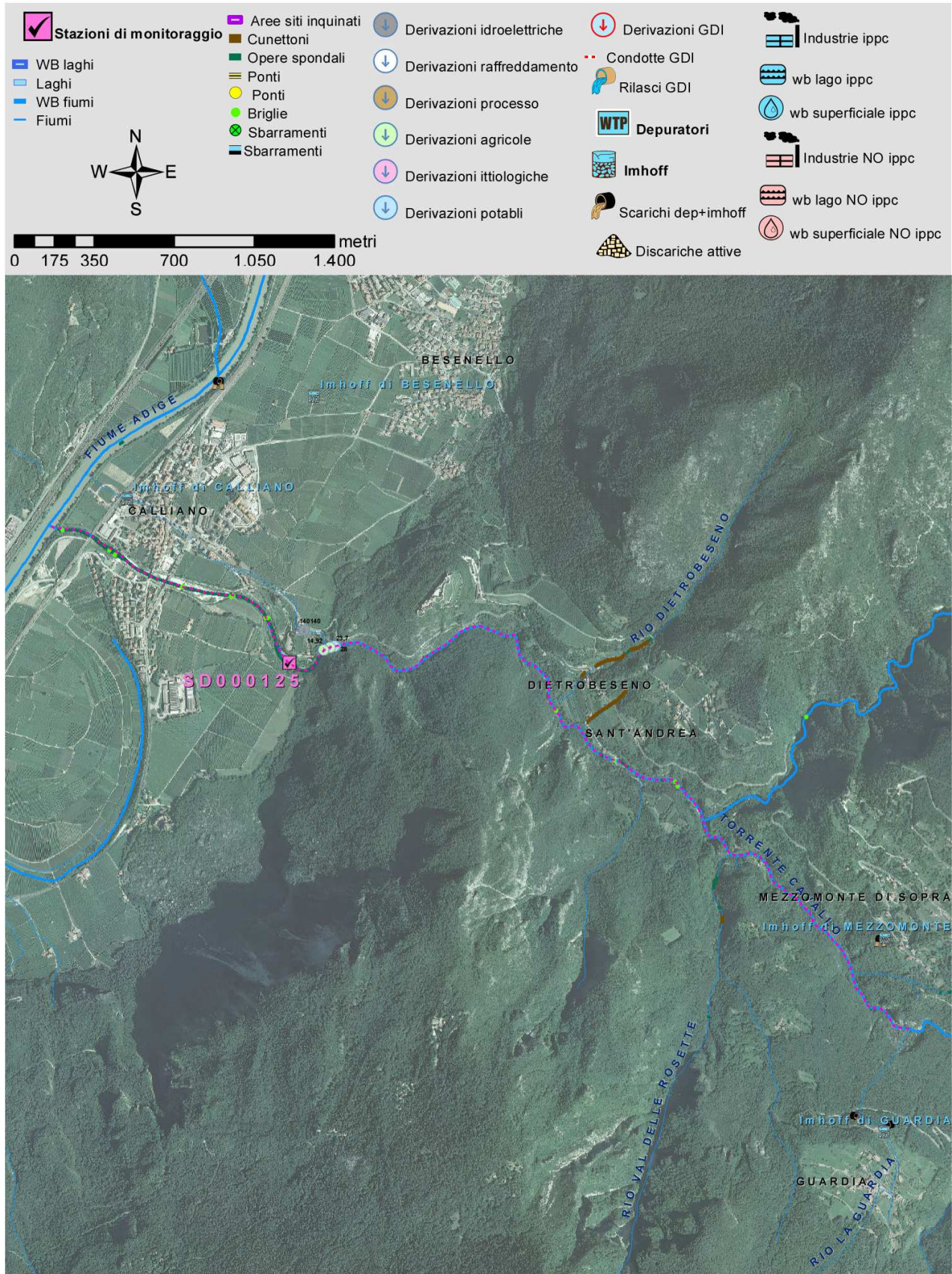
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Cavallo_relazione_Mappe.1358168265.pdf

1.23. SD000125 torrente Cavallo

TORRENTE CAVALLO
A0Z4010000020tn
02SS2T

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
 WB_A CONFLUENZA NEL FIUME ADIGE



Bacino	Adige
Nome	TORRENTE CAVALLO
Codice	A0Z4010000020tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000125
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	1,07	Elevato
Macrobenthos	2012	0,84	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,77	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2012	0,69	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	164 ufc/100 ml

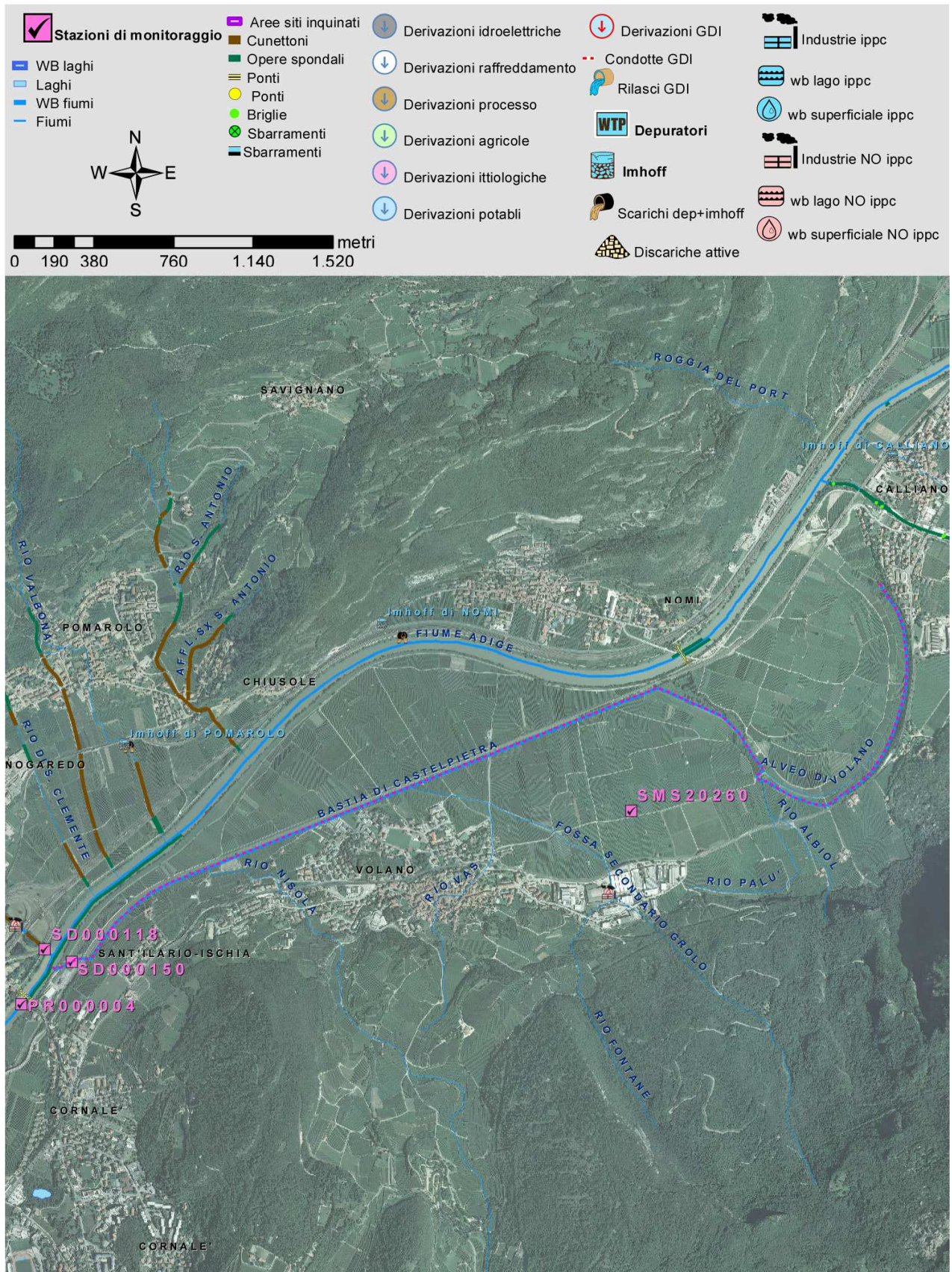
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Cavallo_relazione_Mappe.1358168265.pdf

1.24. SD000150 Bastia di Castelpietra

BASTIA DI CASTELPIETRA
A0Z4A10010010tn

WB_DA INIZIO CORSO
WB_A CONFLUENZA NEL FIUME ADIGE



Bacino Adige
Nome BASTIA DI CASTELPIETRA
Codice A0Z4A10010010tn
Macrotipo A1
Tipologia
Stazione di monitoraggio SD000150
Tipo di monitoraggio monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico artificiale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	0,52	Sufficiente
LIMeco	2014 (parziale)	0,81	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

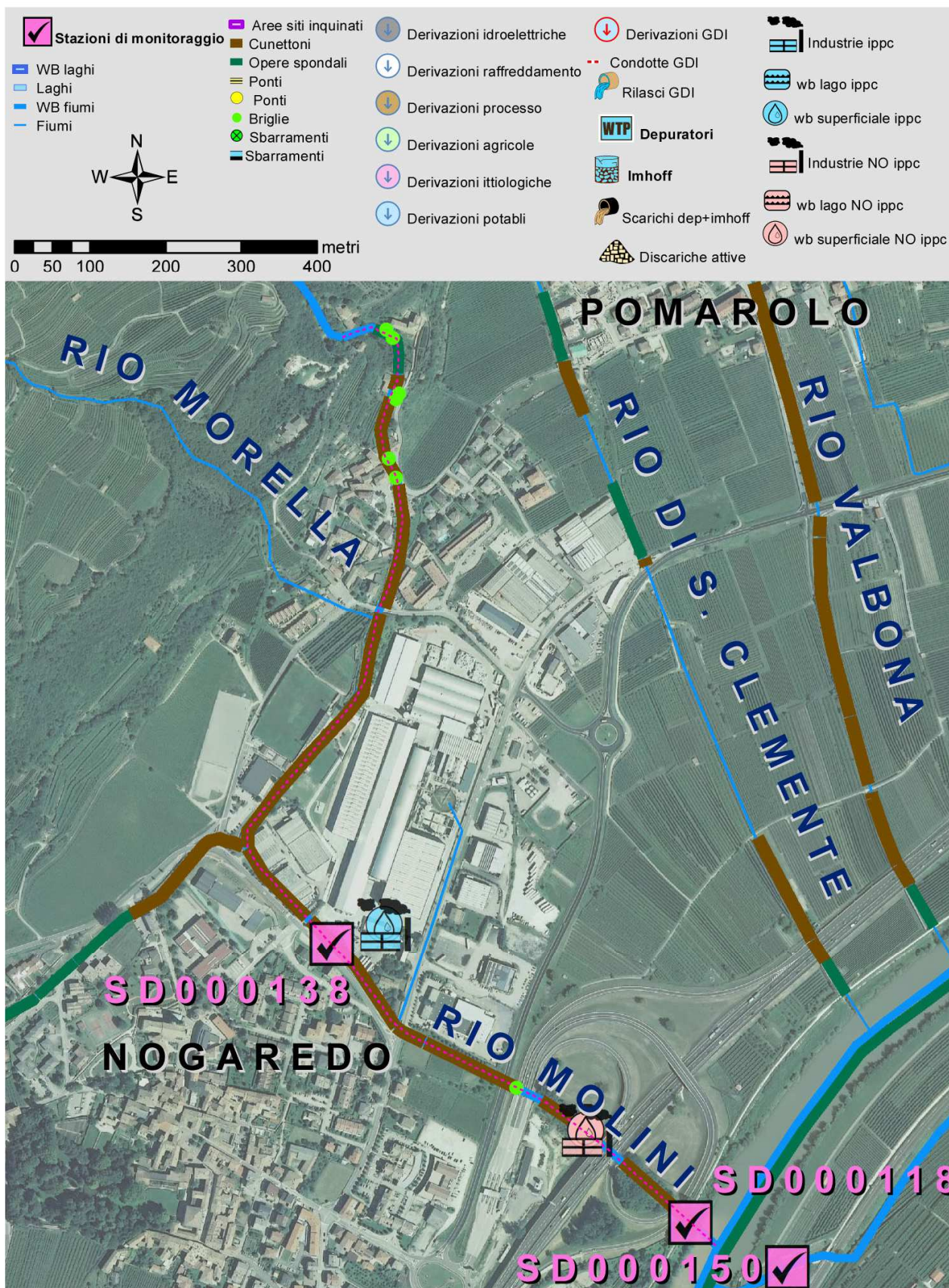
Indicazioni per accorpamento	SUFFICIENTE
------------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

1.25. SD000118 rio Molini

RIO MOLINI
A0A4A20010020tn
02SS1T

WB_DA CAMBIO USO DEL SUOLO
 WB_A CONFLUENZA NEL FIUME ADIGE



Bacino	Adige
Nome	RIO MOLINI
Codice	A0A4A20010020tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS1T
Stazione di monitoraggio	SD000118
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,70	Buono
Macrobenthos	2012	0,27	Scarso
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,42	Sufficiente
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			In corso
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,35	Scarso

Stato ecologico preliminare	SCARSO
-----------------------------	---------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	1474 ufc/100ml

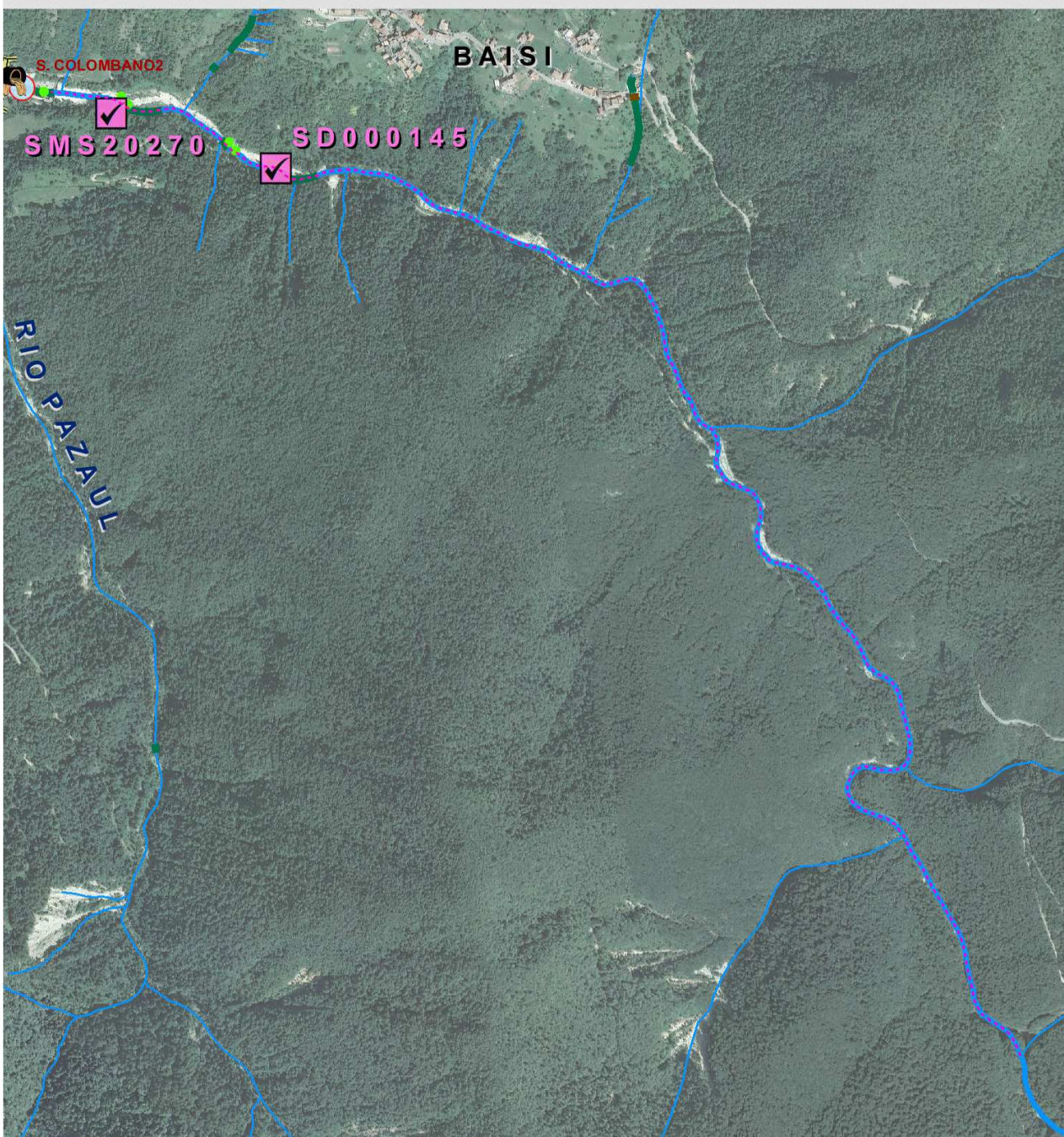
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Molini_relazione_Mappe.1358168377.pdf

1.26. SD000145 Leno di Terragnolo - loc. Geroli

LENO DI TERRAGNOLO
A052010000020tn
02SS2T

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
 WB_A OPERA DI PRESA



Bacino	Adige
Nome	LENO DI TERRAGNOLO - Loc. GEROLI
Codice	A052010000020tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000145
Tipo di monitoraggio	monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	1,14	Elevato
Macrobenthos	2012	0,88	Buono
LIMeco	2012	0,88	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2012	0,82	Buono

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2012	1 ufc/100ml

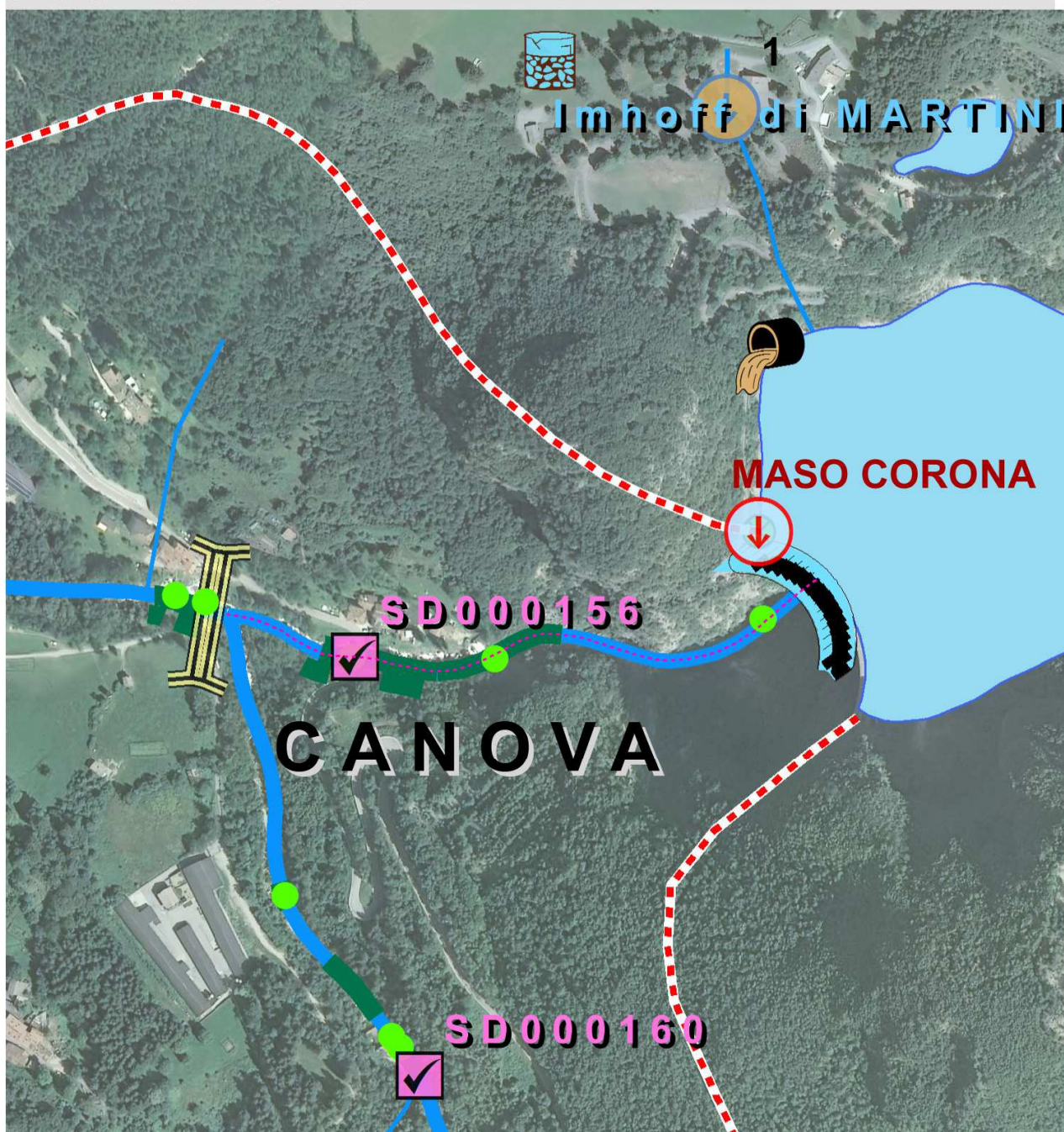
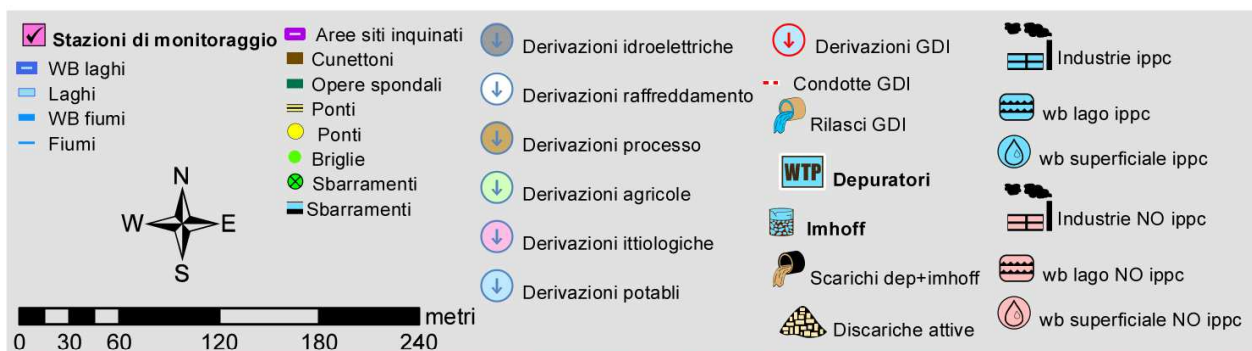
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Leno_Terragnolo_relazione_Mappe.1358168375.pdf

1.27. SD000156 rio di Val Prigioni

RIO VAL PRIGIONI
A052020010020tn
02IN7T

WB_DA LAGO DI SPECCHERI
 WB_A CONFLUENZA NEL LENO DI VALLARSA



Bacino Adige
Nome RIO VAL PRIGIONI
Codice A052020010020tn
Macrotipo A1
Tipologia 02IN7T
Stazione di monitoraggio SD000156
Tipo di monitoraggio monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Indicazioni per accorpamento	
------------------------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014	0,93	Buono
LIMeco	2014 (parziale)	0,94	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,33	Scarso

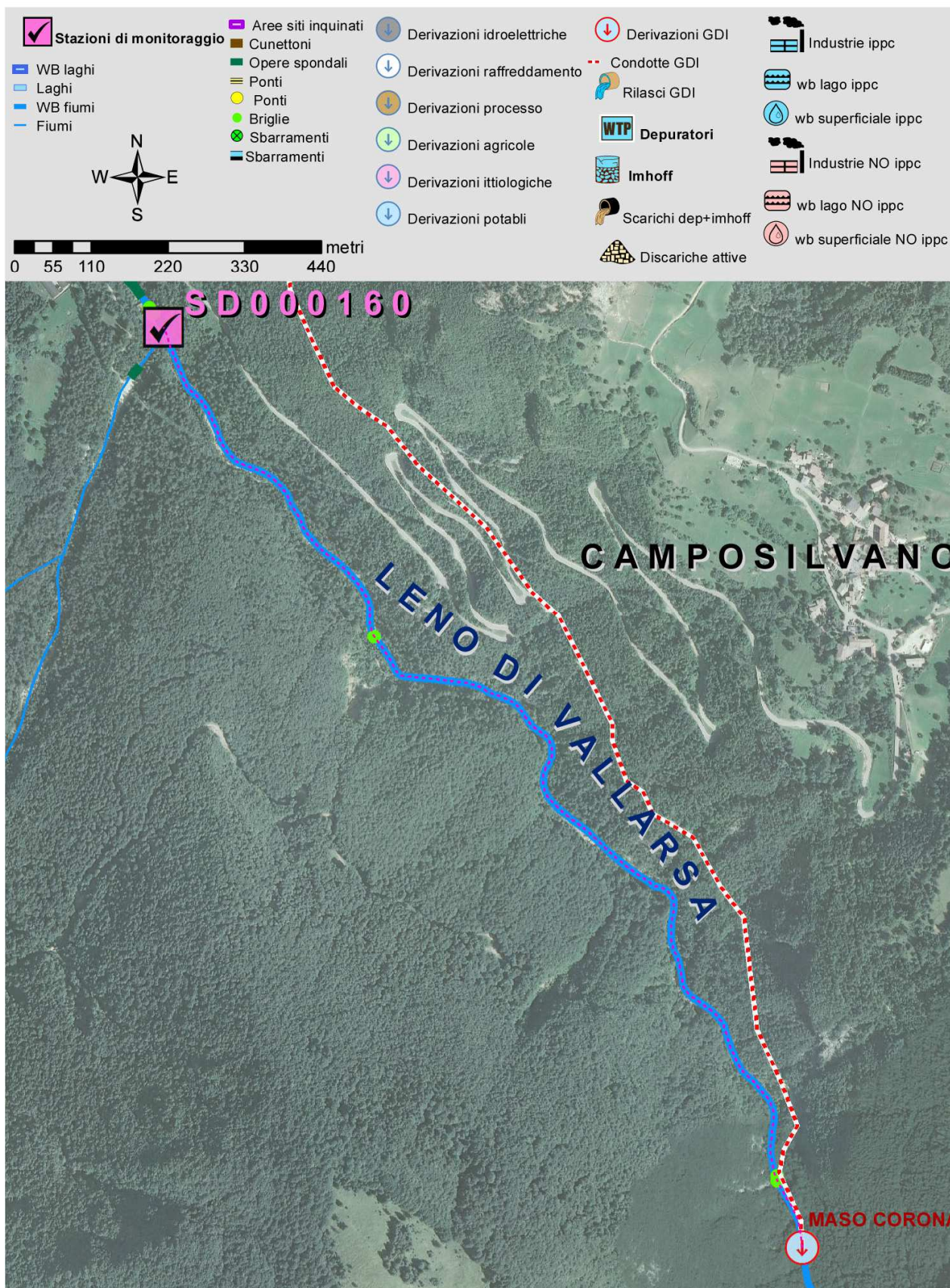
Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>		nd

1.28. SD000160 Leno di Vallarsa

LENO DI VALLARSA
A05200000020tn
02SS1T

WB_DA OPERA DI PRESA
 WB_A CAMBIO TIPOLOGIA



Bacino	Adige
Nome	LENO DI VALLARSA
Codice	A05200000020tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS1T
Stazione di monitoraggio	SD000160
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Indicazioni per accorpamento	
------------------------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014	0,88	Buono
LIMeco	2014 (parziale)	0,94	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,77	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>		nd

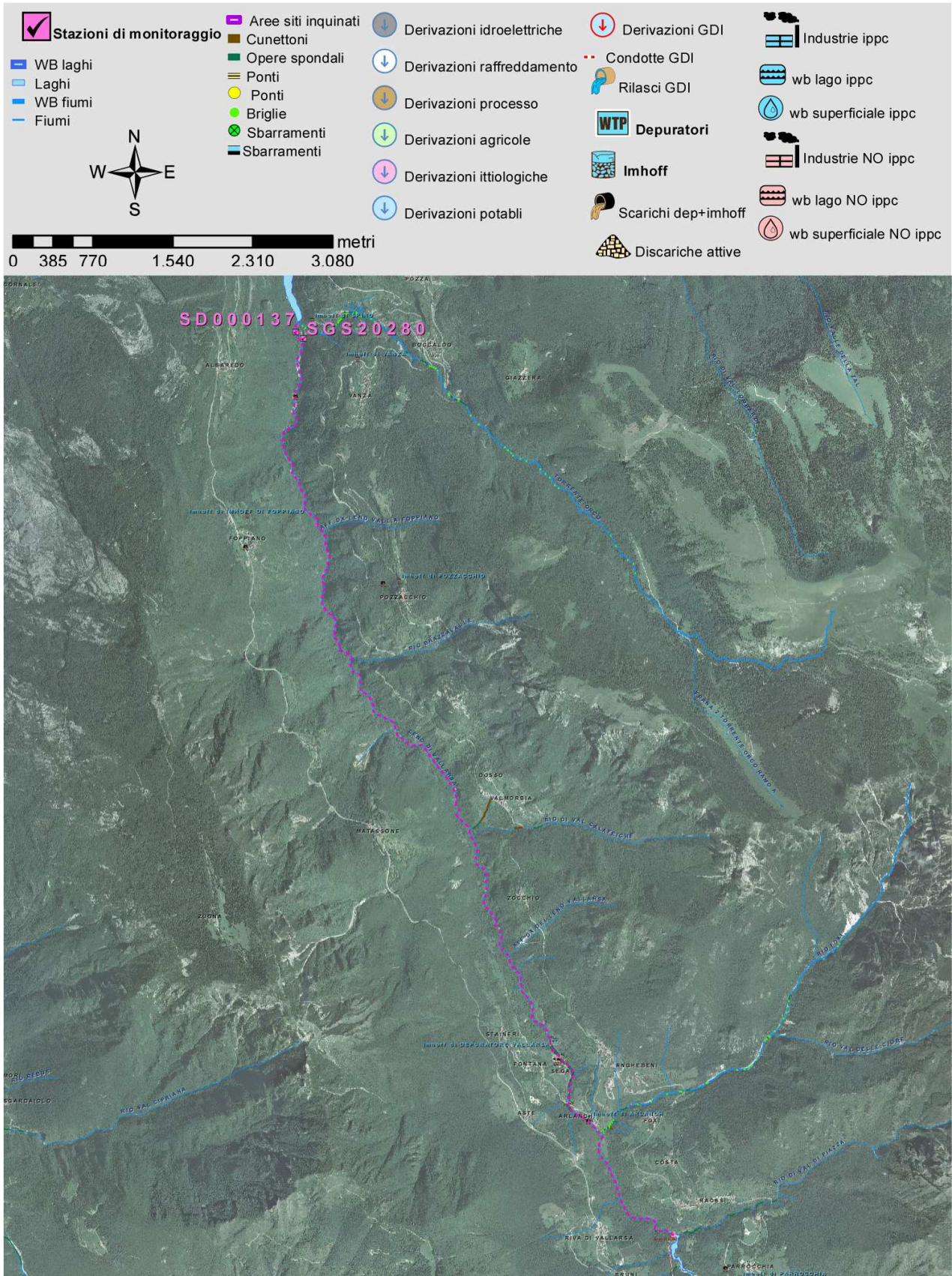
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Leno_Vallarsa_relazione_Mappe.1358168376.pdf

1.29. SD000137 torrente Leno – loc. Spino

LENO DI VALLARSA
A052000000040tn
02SS2T

WB_DA LAGO DELLA BUSA
 WB_A LAGO DI S. COLOMBANO



Bacino	Adige
Nome	LENO DI VALLARSA - Loc. SPINO
Codice	A052000000040tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000137
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione periodo 2009-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2009	1,00	Elevato
Macrobenthos	2009	0,89	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,84	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,76	Buono

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2012	778 ufc/100ml

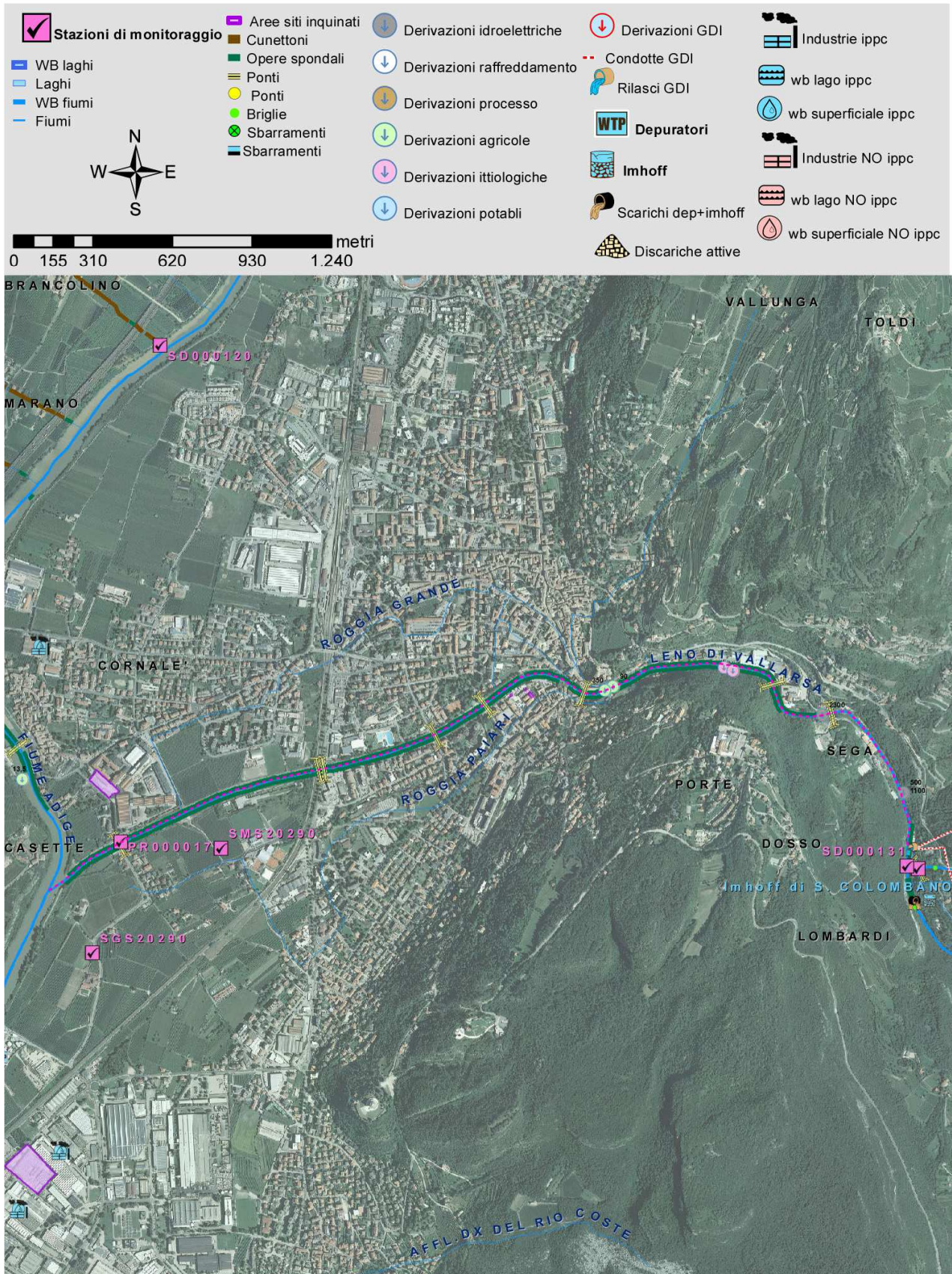
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Leno_Vallarsa_relazione_Mappe.1358168376.pdf

1.30. PR00017 torrente Leno - Ponte delle Zigherane

LENO DI VALLARSA
A05200000060tn
02SS2T

WB_DA CENTRALE S. COLOMBANO
 WB_A CONFLUENZA NEL FIUME ADIGE



Bacino	Adige
Nome	TORRENTE LENO - PONTE DELLE ZIGHERANE
Codice	A052000000060tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	PR000017
Tipo di monitoraggio	monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	1,08	Elevato
Macrobenthos	2012	0,66	Sufficiente
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,88	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,24	Cattivo

Stato ecologico preliminare	SUFFICIENTE
-----------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	704 ufc/100ml

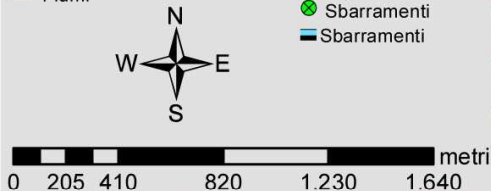
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Leno_Vallarsa_relazione_Mappe.1358168376.pdf

1.31. SD000127 rio Gresta

RIO GRESTA
A003010000010tn
02SS1T

WB_DA INIZIO CORSO
 WB_A CONFLUENZA NEL TORR. CAMERAS



Bacino	Adige
Nome	RIO GRESTA
Codice	A003010000010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS1T
Stazione di monitoraggio	SD000127
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2013 e 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee		0,92	Elevato
Macrobenthos	2013	0,50	Sufficiente
LIMeco	2013 e 2014 (parziale)	0,74	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,31	Scarso

Stato ecologico preliminare	SUFFICIENTE
-----------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2014 (1 campione)	2200 MPN/100 ml

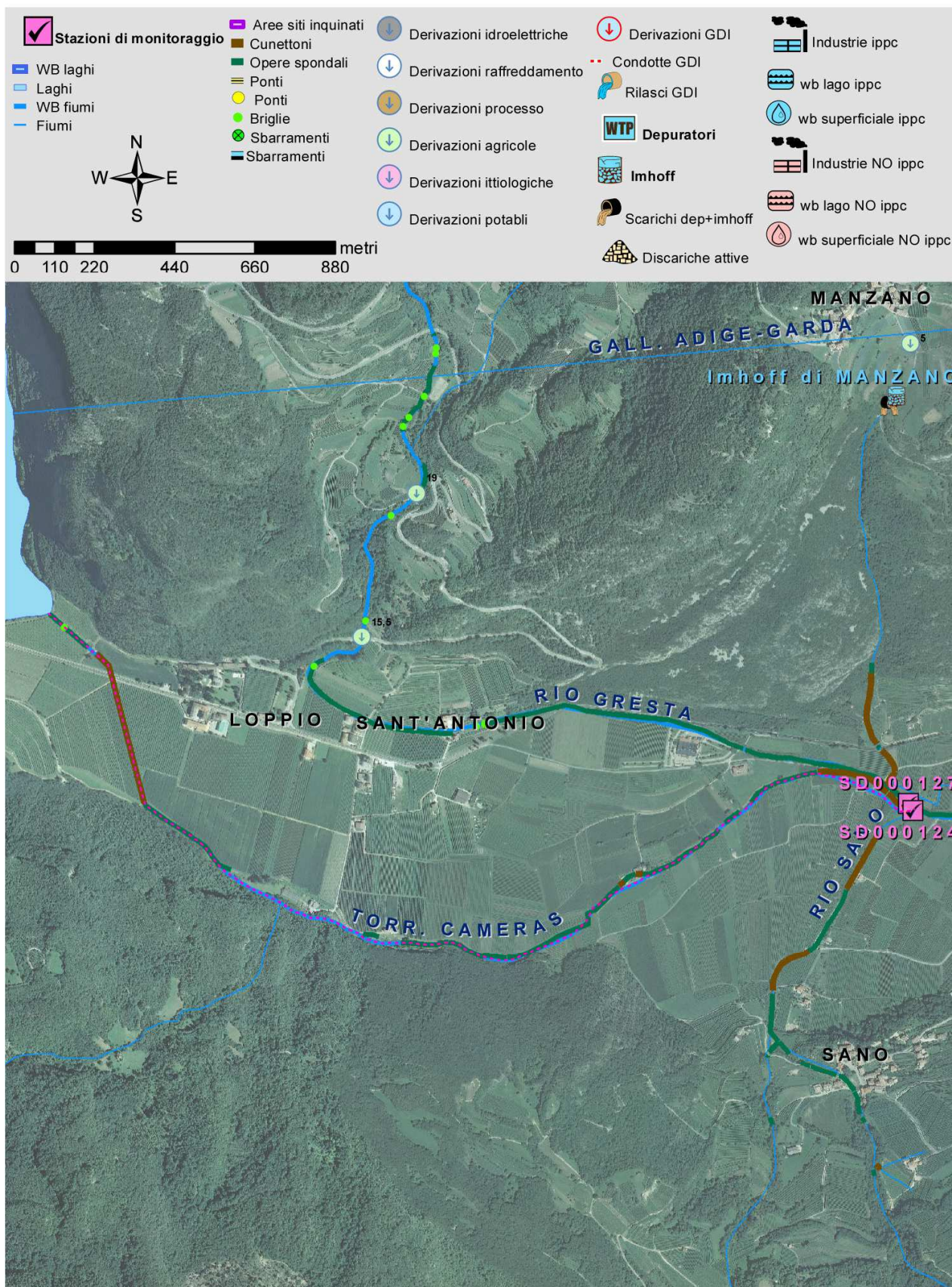
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Gresta_relazione_Mappe.1358168266.pdf

1.32. SD000124 torrente Cameras

TORR. CAMERAS
A003A10000010tn
02AS6T

WB_DA INIZIO CORSO (LAGO DI LOPPIO)
 WB_A CAMBIO TIPOLOGIA



Bacino	Adige
Nome	TORRENTE CAMERAS
Codice	A003A10000010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02AS6T
Stazione di monitoraggio	SD000124
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2013 e 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	0,69	Sufficiente
Macrobenthos	2013	0,61	Sufficiente
LIMeco	2013	0,76	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,61	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	Potenziale ecologico raggiunto
-----------------------------	---------------------------------------

Il corpo idrico è un emissario di bacino lacustre e pertanto caratterizzato da una povertà intrinseca di popolamento macrobentonico. L'analisi biologica che ha determinato lo stato di sufficiente non è idonea a valutare l'effettivo stato qualitativo e non concorda con il quadro analitico emergente dalle analisi chimiche che sono buone/elevate.

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

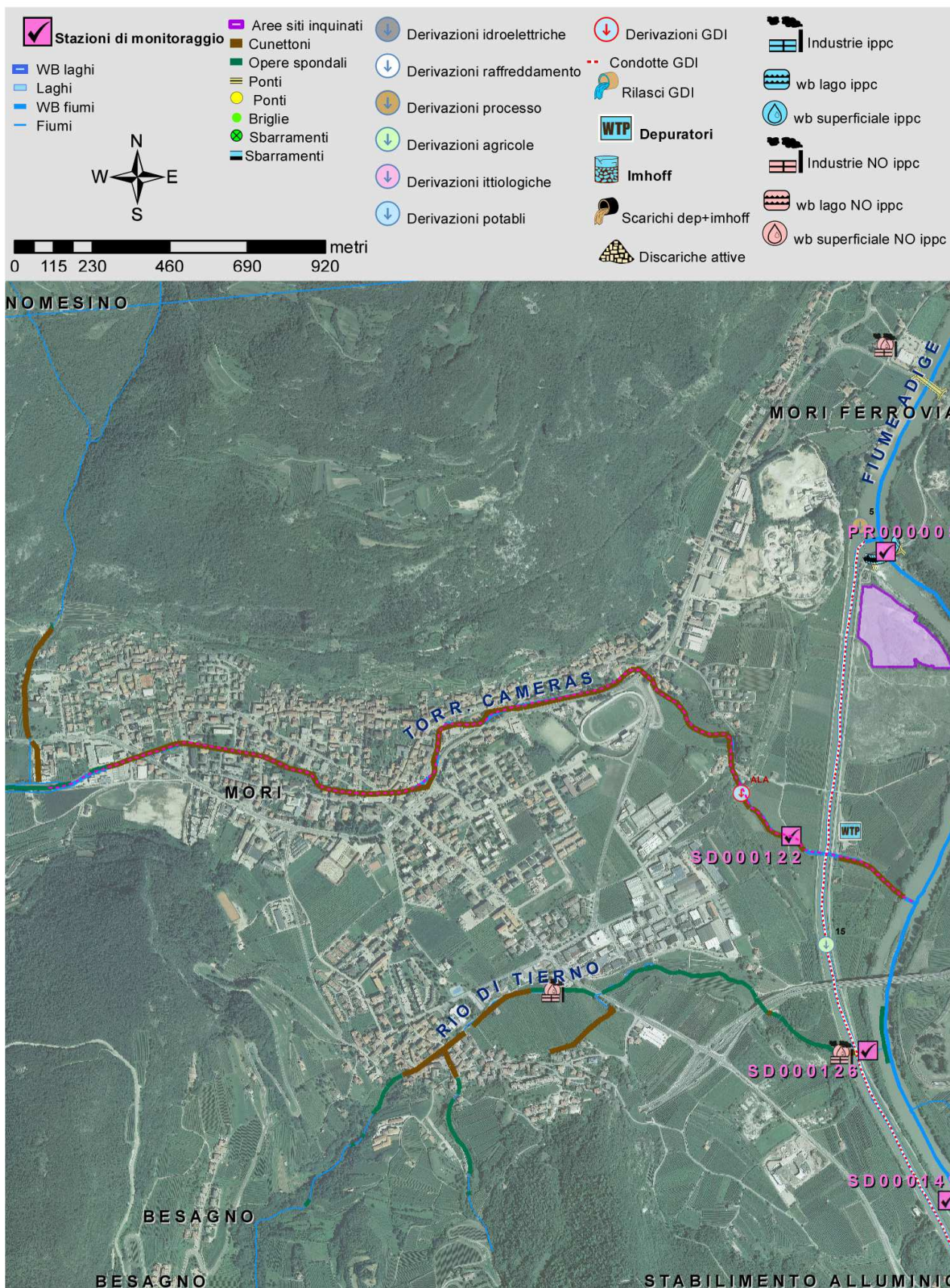
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Cameras_relazione_Mappe.1358163308.pdf

1.33. SD000122 torrente Cameras

TORR. CAMERAS
A003A10000030tn
02SS2T

WB_DA CAMBIO USO DEL SUOLO
WB_A CONFLUENZA NEL FIUME ADIGE



Nome	TORRENTE CAMERAS
Codice	A003A10000030tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000122
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,68	Sufficiente
Macrobenthos	2012	0,41	Scarso
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,64	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,22	Cattivo

Stato ecologico preliminare	SCARSO
-----------------------------	---------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	5059 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Cameras_relazione_Mappe.1358163308.pdf

1.34. SD000158 rio Sorna

RIO SORNA
A0A5010000010tn
02SS1T

WB_DA INIZIO CORSO
WB_A OPERA DI PRESA



0 70 140 280 420 560 metri



Bacino	Adige
Nome	RIO SORNA
Codice	A0A5010000010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS1T
Stazione di monitoraggio	SD000158
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Indicazioni per accorpamento	
------------------------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	0,86	Buono
LIMeco	2014 (parziale)	0,88	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>		nd

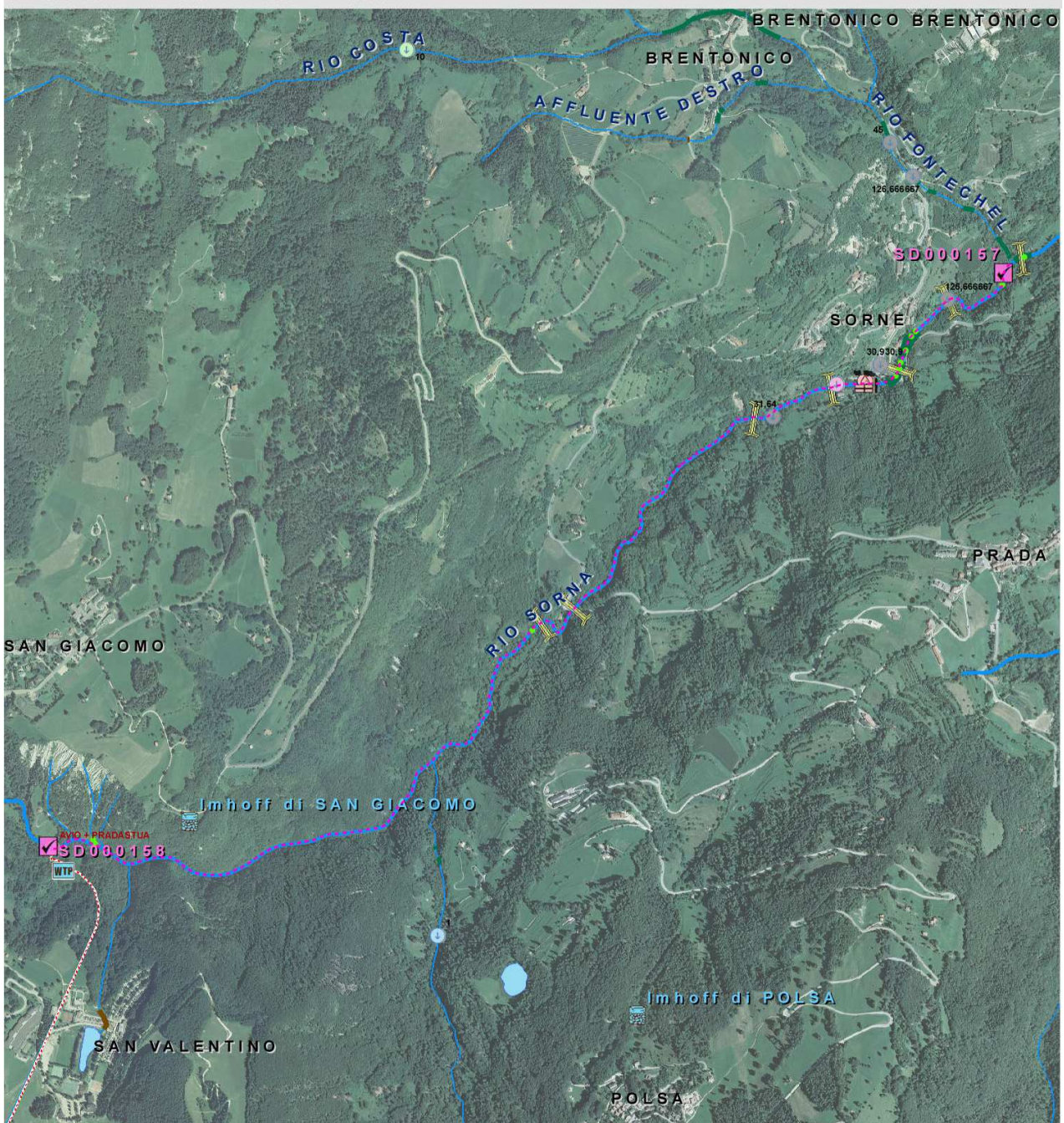
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Sorna_relazione_Mappe.1358168378.pdf

1.35. SD000157 rio Sorna

RIO SORNA
A0A5010000020tn
02SS1T

WB_DA OPERA DI PRESA
 WB_A CAMBIO TIPOLOGIA



Bacino	Adige
Nome	RIO SORNA
Codice	A0A5010000020tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000157
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Indicazioni per accorpamento	
------------------------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	0,83	Buono
LIMeco			
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,81	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batterologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

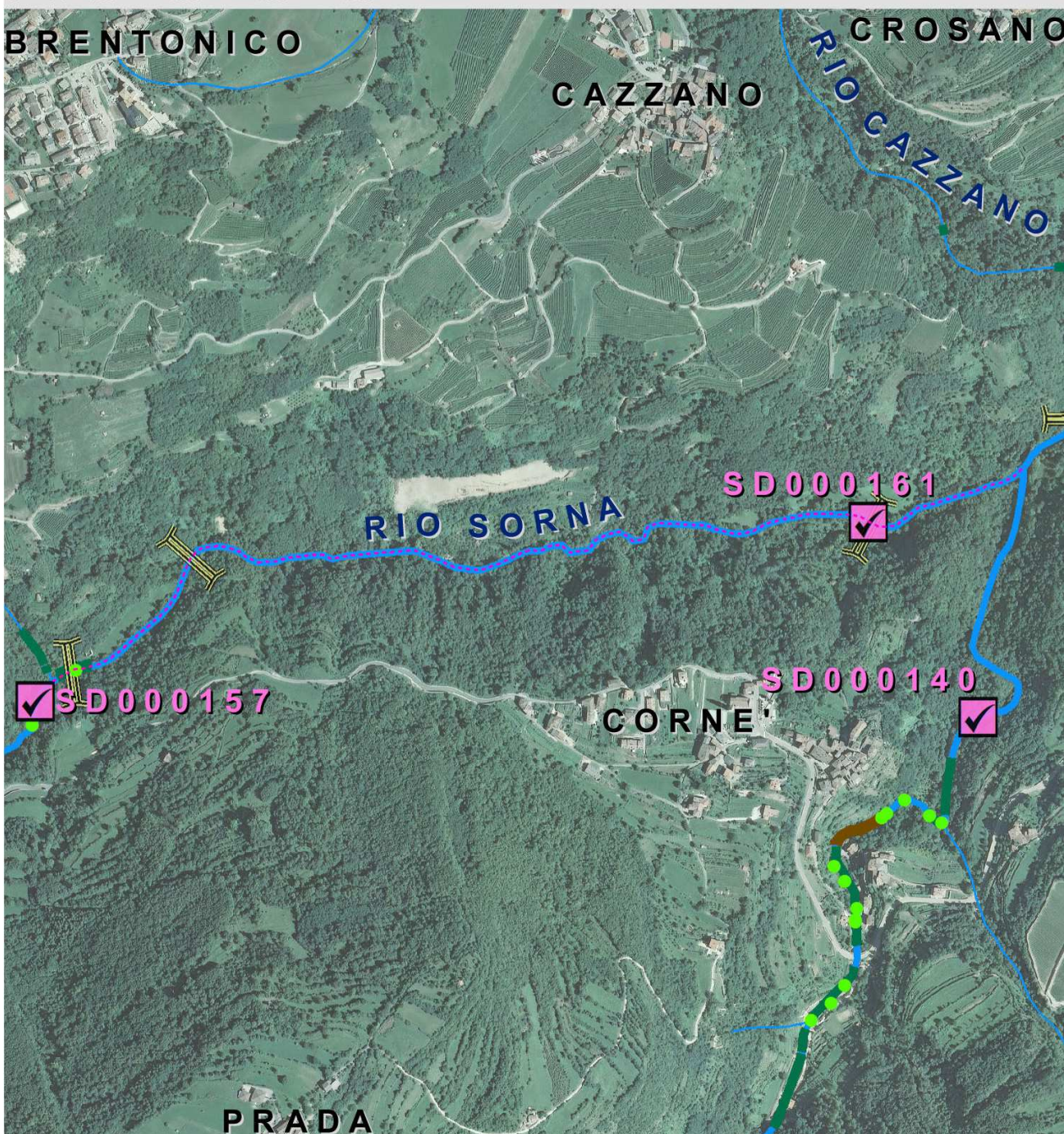
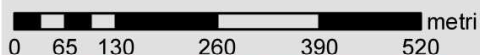
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Sorna_relazione_Mappe.1358168378.pdf

1.36. SD000161 rio Sorna

RIO SORNA
A0A5010000030tn
02SS2T

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
 WB_A CONFLUENZA TORR. LODRONE



Bacino	Adige
Nome	RIO SORNA
Codice	A0A5010000030tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS1T
Stazione di monitoraggio	SD000161
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Indicazioni per accorpamento	
------------------------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	0,77	Buono
LIMeco	2014 (parziale)	0,84	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM		0,87	Elevato

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>		nd

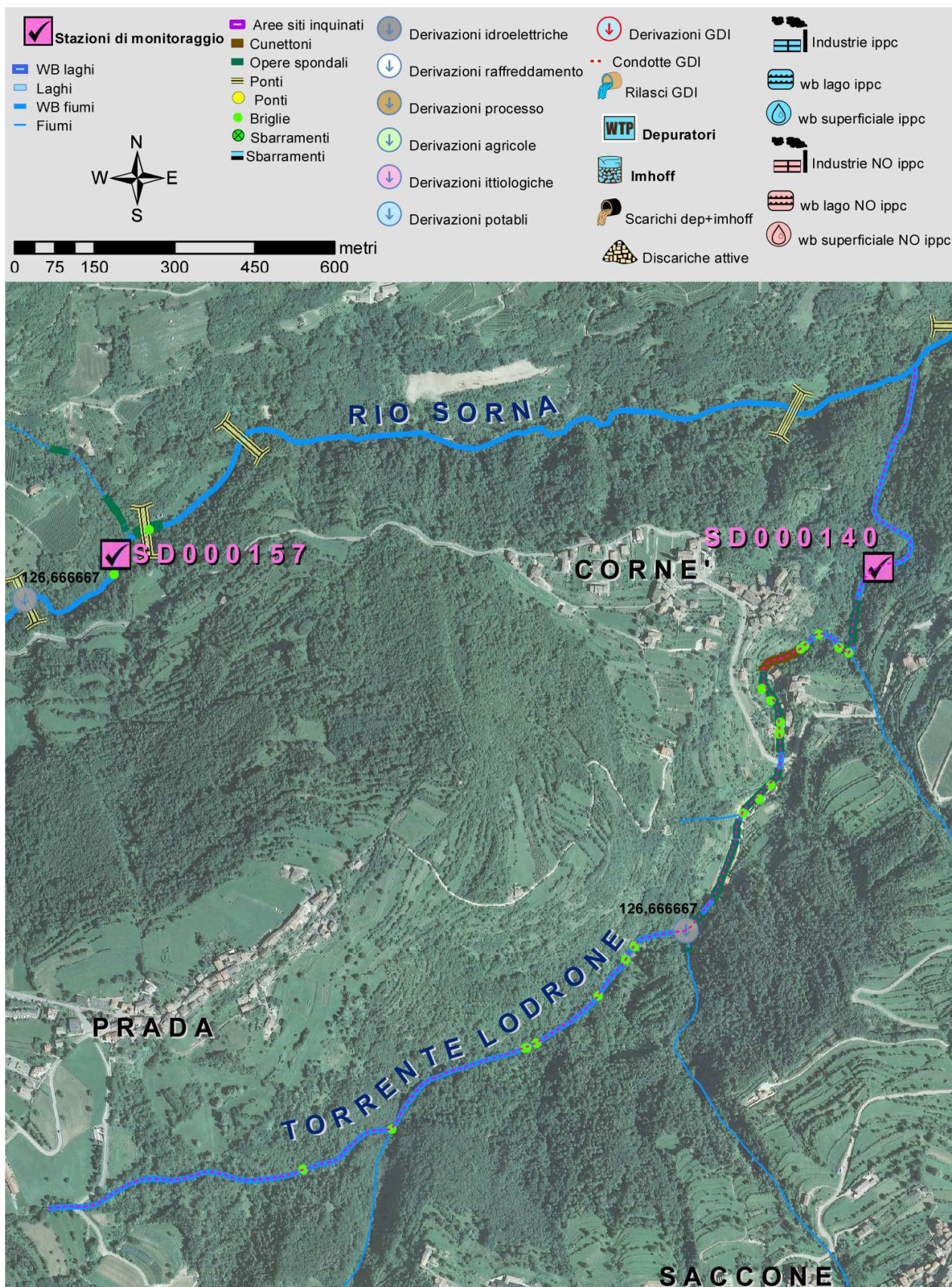
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Sorna_relazione_Mappe.1358168378.pdf

1.37. SD000140 torrente Lodrone

TORRENTE LODRONE
A0A5010300010tn
02SS1T

WB_DA INIZIO CORSO
 WB_A CONFLUENZA NEL RIO SORNA



Bacino Adige
Nome TORRENTE LODRONE
Codice A0A5010300010tn
Macrotipo A1
Tipologia 02SS1T
Stazione di monitoraggio SD000140
Tipo di monitoraggio monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Indicazioni per accorpamento	
------------------------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	0,82	Buono
LIMeco	2014 (parziale)	0,88	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,44	Scarso

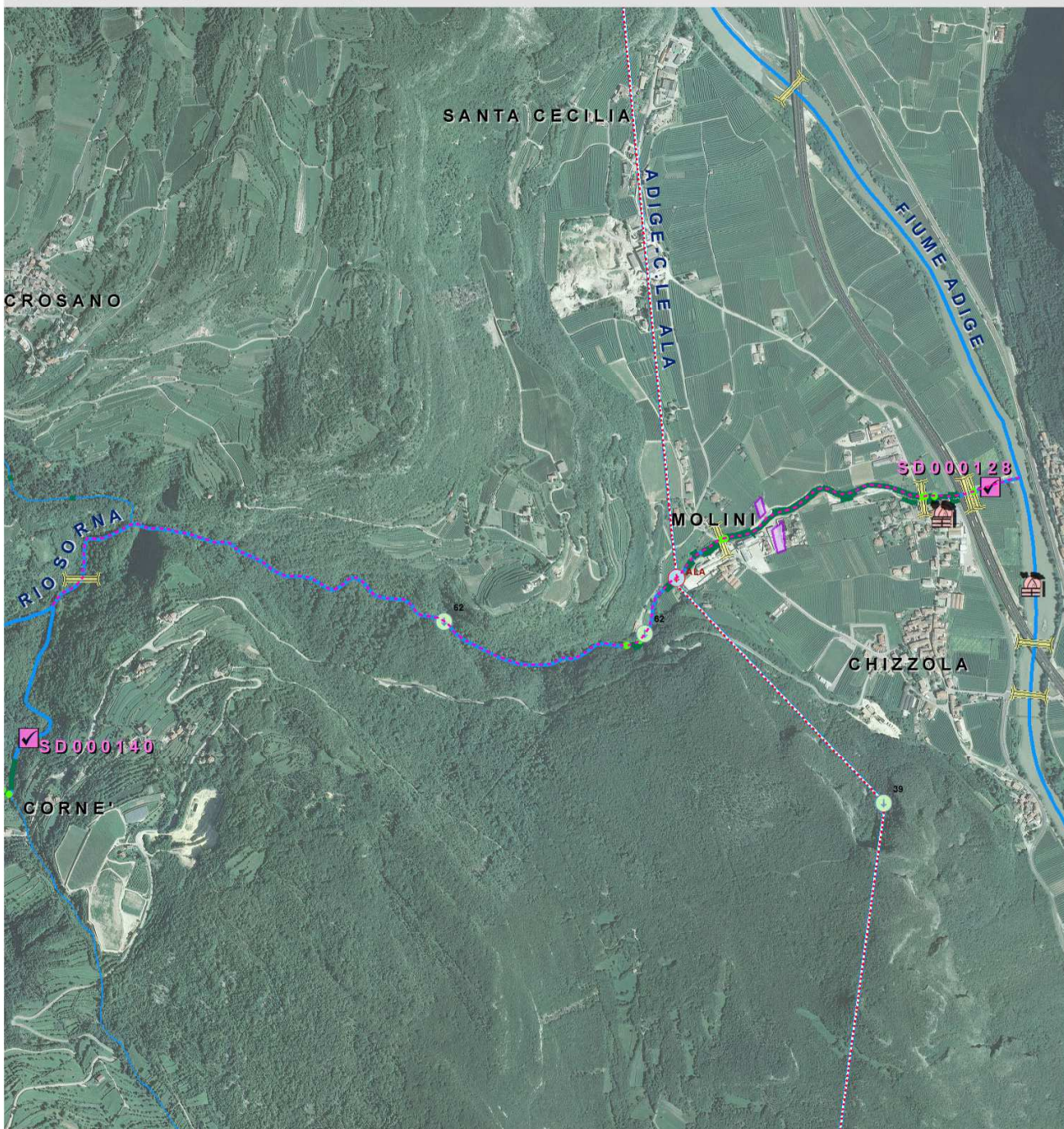
Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>		nd

1.38. SD000128 rio Sorna

RIO SORNA
A0A5010000040tn
02SS2T

WB_DA CONFLUENZA TORR. LODRONE
 WB_A CONFLUENZA NEL FIUME ADIGE



Bacino	Adige
Nome	RIO SORNA
Codice	A0A5010000040tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000128
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Indicazioni per accorpamento	Buono
------------------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	0,58	Sufficiente
LIMeco	2014 (parziale)	0,77	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,62	Sufficiente

Indicazioni per accorpamento	SUFFICIENTE
------------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2014 (parziale)	765 MPN/100ml

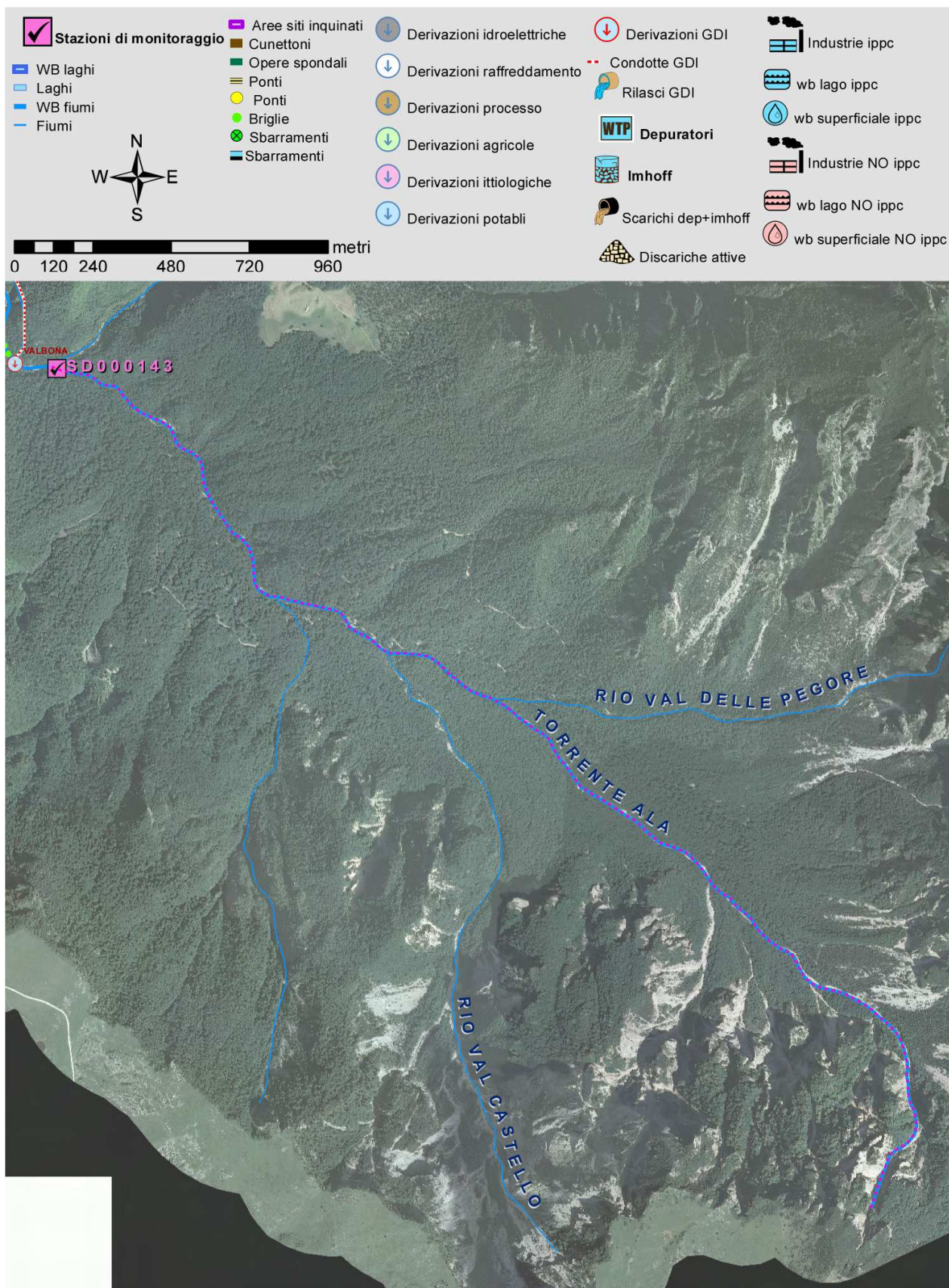
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Sorna_relazione_Mappe.1358168378.pdf

1.39. SD000143 torrente Ala - loc. Acque Nere

TORRENTE ALA
A051000000010tn
02SS1T

WB_DA INIZIO CORSO
 WB_A CAMBIO TIPOLOGIA



Bacino	Adige
Nome	TORRENTE ALA - Loc. Acque Nere
Codice	A051000000010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS1T
Stazione di monitoraggio	SD000143
Tipo di monitoraggio	monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	1,13	Elevato
Macrobenthos	2012	0,80	Buono
LIMeco	2012	0,85	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2011	0,92	Elevato

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2012	1 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Ala_relazione_Mappe.1358163282.pdf

1.40. SD000133 torrente Ala – foce

TORRENTE ALA
A05100000020tn
02SS2T

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
 WB_A CONFLUENZA NEL FIUME ADIGE



Bacino	Adige
Nome	TORRENTE ALA - FOCE
Codice	A051000000020tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000133
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione periodo 2009-2011

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2009	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2009	0,98	Elevato
Macrobenthos	2009	0,78	Buono
LIMeco	2009	0,84	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2009		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2011	0,70	Buono

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2009	161 ufc/100ml

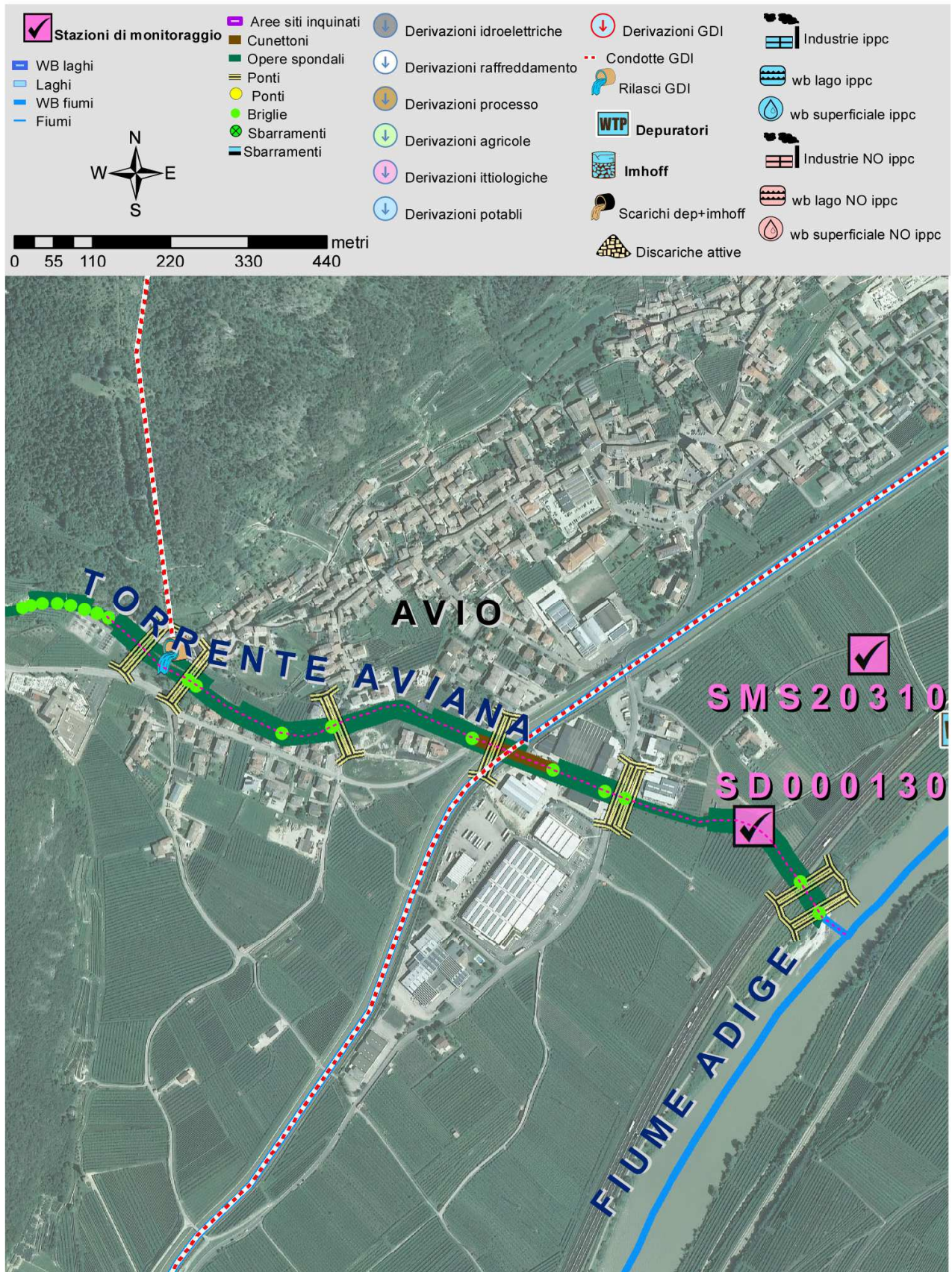
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Ala_relazione_Mappe.1358163282.pdf

1.41. SD000130 torrente Aviana

TORRENTE AVIANA
A0A7010000040tn
02SS2T

WB_DA CENTRALE PIAZZOLA DI AVIO
 WB_A CONFLUENZA NEL FIUME ADIGE



Bacino	Adige
Nome	TORRENTE AVIANA
Codice	A0A7010000040tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000130
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	0,74	Buono
LIMeco	2014 (parziale)	0,88	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,20	Cattivo

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2014 (parziale)	295 MPN/100 ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

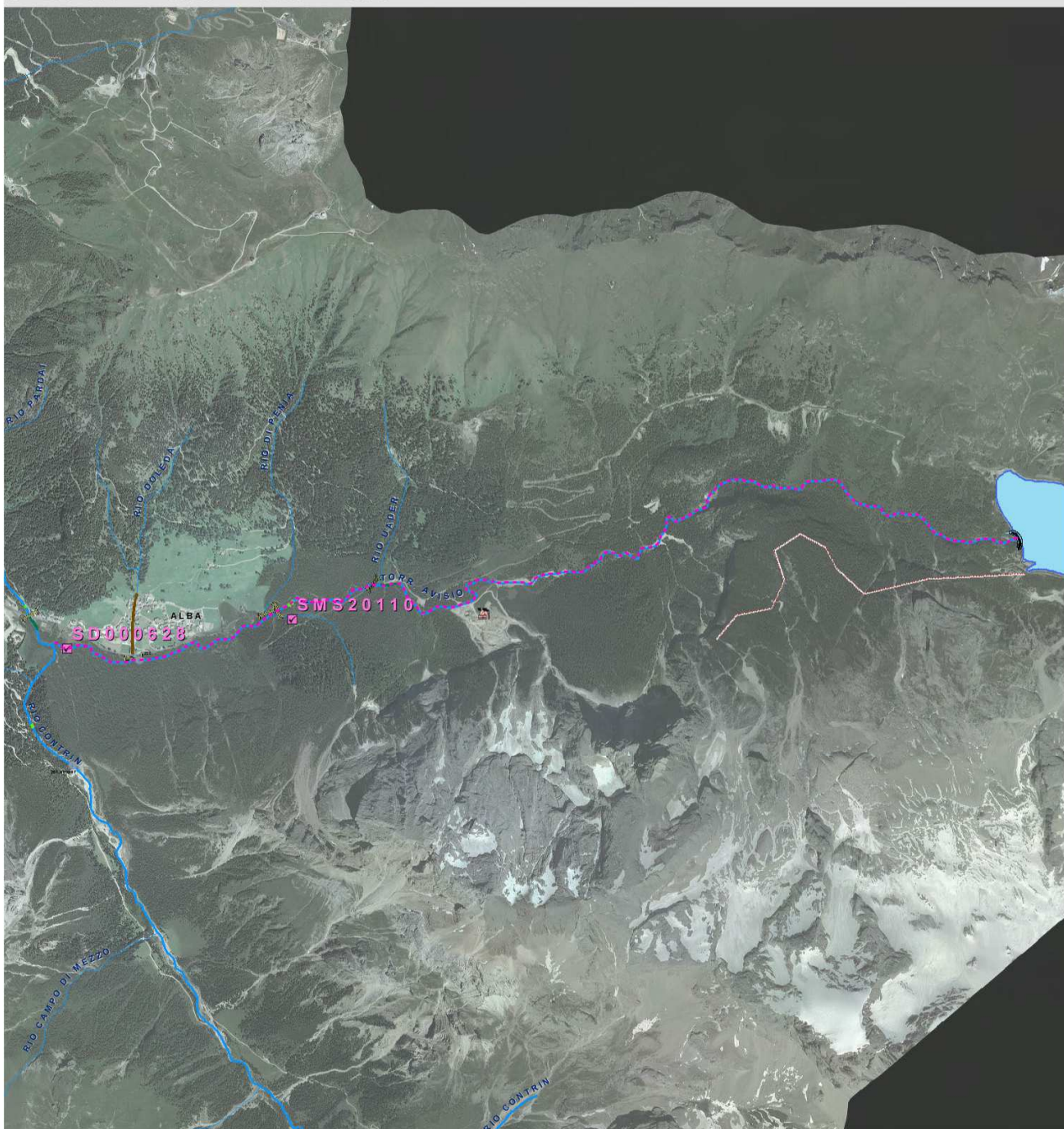
http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Aviana_relazione_Mappe.1358163307.pdf

2. Bacino del torrente Avisio

2.1. SD000628 torrente Avisio - Penia Canazei

TORR. AVISIO
A100000000010tn
03GH6N

WB_DA INIZIO CORSO (LAGO ARTIFICIALE DI FEDAIA)
WB_A CONFLUENZA RIO CONTRIN



Bacino	Avisio
Nome	TORRENTE AVISIO - PENIA
Codice	A100000000010tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03GH6N
Stazione di monitoraggio	SD000628
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,98	Elevato
Macrobenthos	2011	1,06	Elevato
LIMeco	2011	0,97	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,79	Buono

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2011	211 ufc/100ml

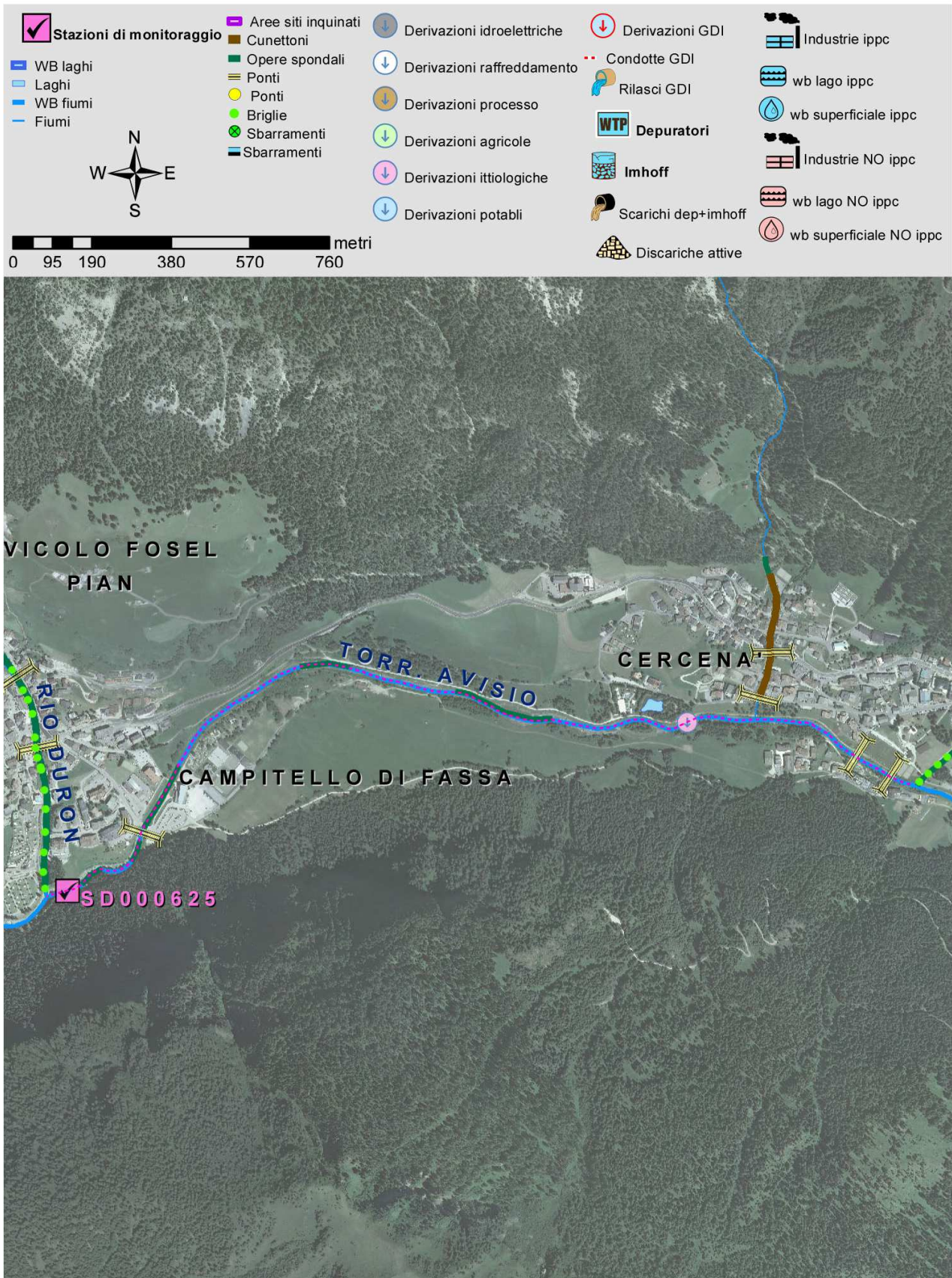
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Avisio_relazione_mappe.1358171247.pdf

2.2. SD000625 torrente Avisio

TORR. AVISIO
A100000000030tn
03SS2N

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
WB_A CONFLUENZA RIO DURON



Bacino	Avisio
Nome	TORR. AVISIO
Codice	A100000000030tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS2N
Stazione di monitoraggio	SD000625
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2013

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Stato chimico	
---------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	0,88	Elevato
Macrobenthos	2013	0,78	Buono
LIMeco	2013	0,92	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,48	Scarso

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2013	935 ufc/100ml

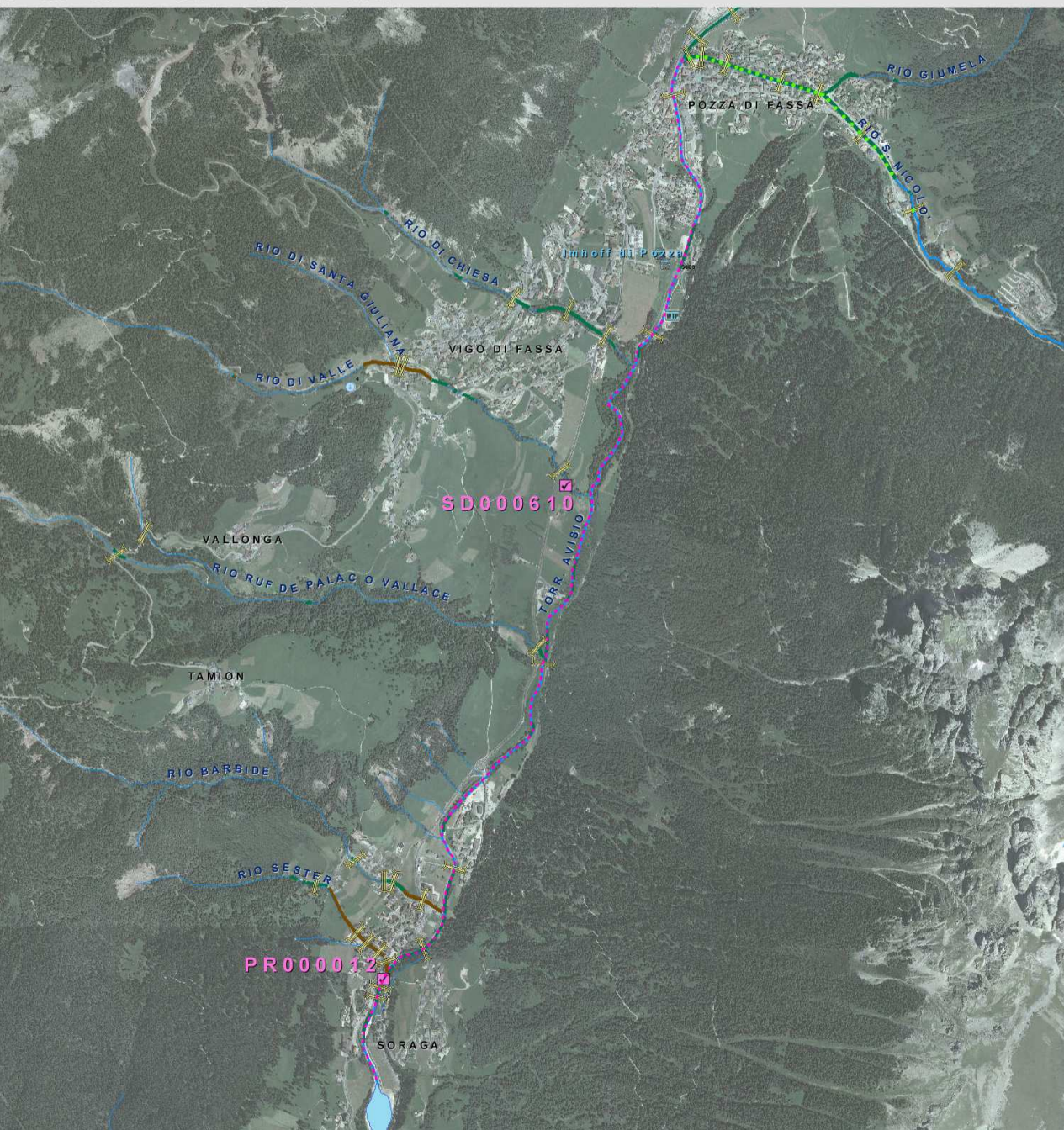
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Avisio_relazione_mappe.1358171247.pdf

2.3. PR00012 torrente Avisio – Soraga

TORR. AVISIO
A100000000050tn
03SS2N

WB_DA CONFLUENZA RIO S. NICOLO'
 WB_A LAGO DI SORAGA



Bacino	Avisio
Nome	TORRENTE AVISIO - SORAGA
Codice	A100000000050tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS2N
Stazione di monitoraggio	PR000012
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,96	Elevato
Macrobenthos	2011	0,85	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,78	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,50	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	2646 ufc/100ml

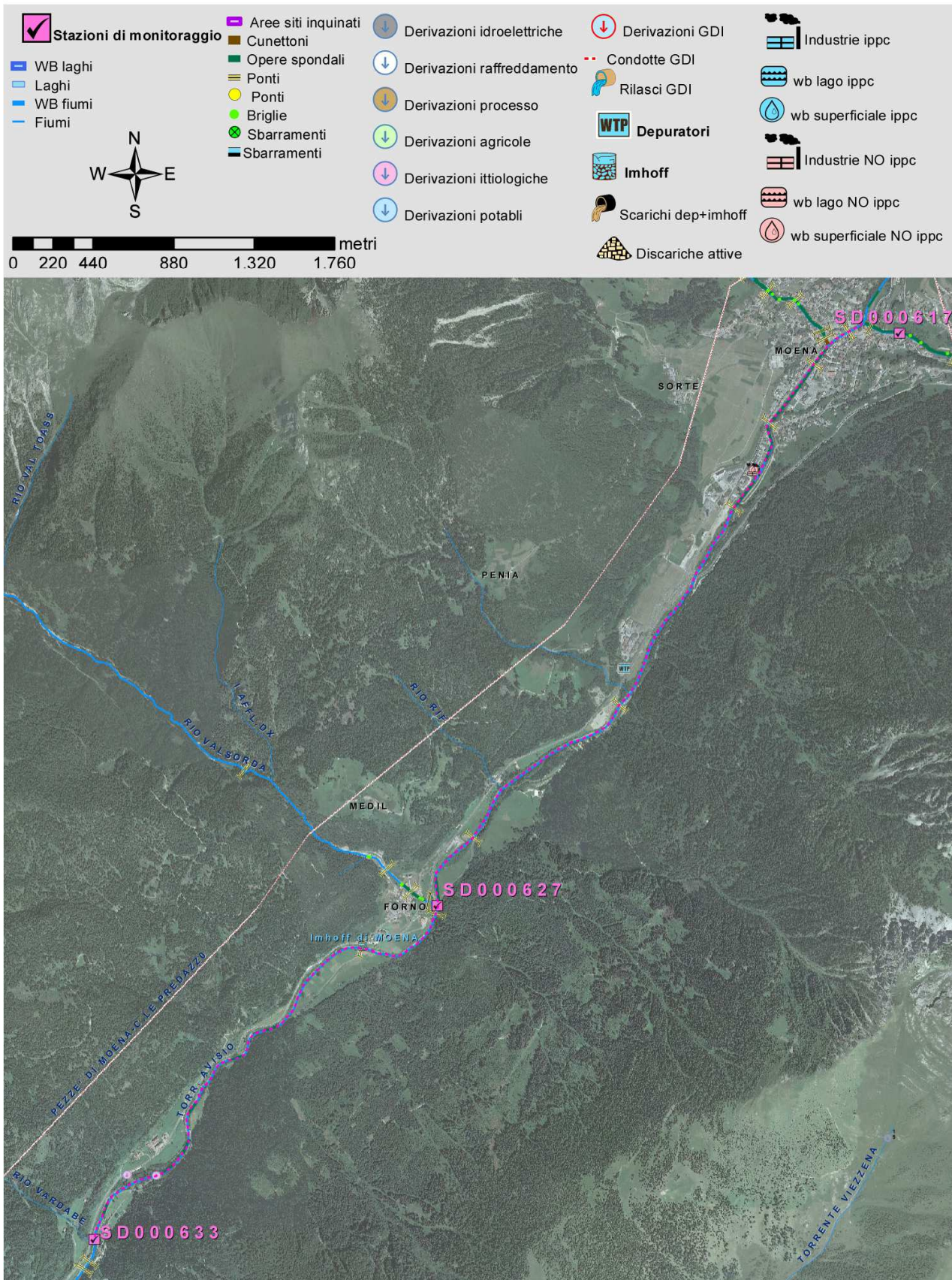
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Avisio_relazione_mappe.1358171247.pdf

2.4. SD000633 torrente Avisio

TORR. AVISIO
A100000000070tn
03SS3N

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
WB_A SCARICHI



Bacino	Avisio
Nome	TORR. AVISIO
Codice	A100000000070tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS3N
Stazione di monitoraggio	SD000633
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2012	0,93	Buono
LIMeco	2014 (parziale)	0,94	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM			

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

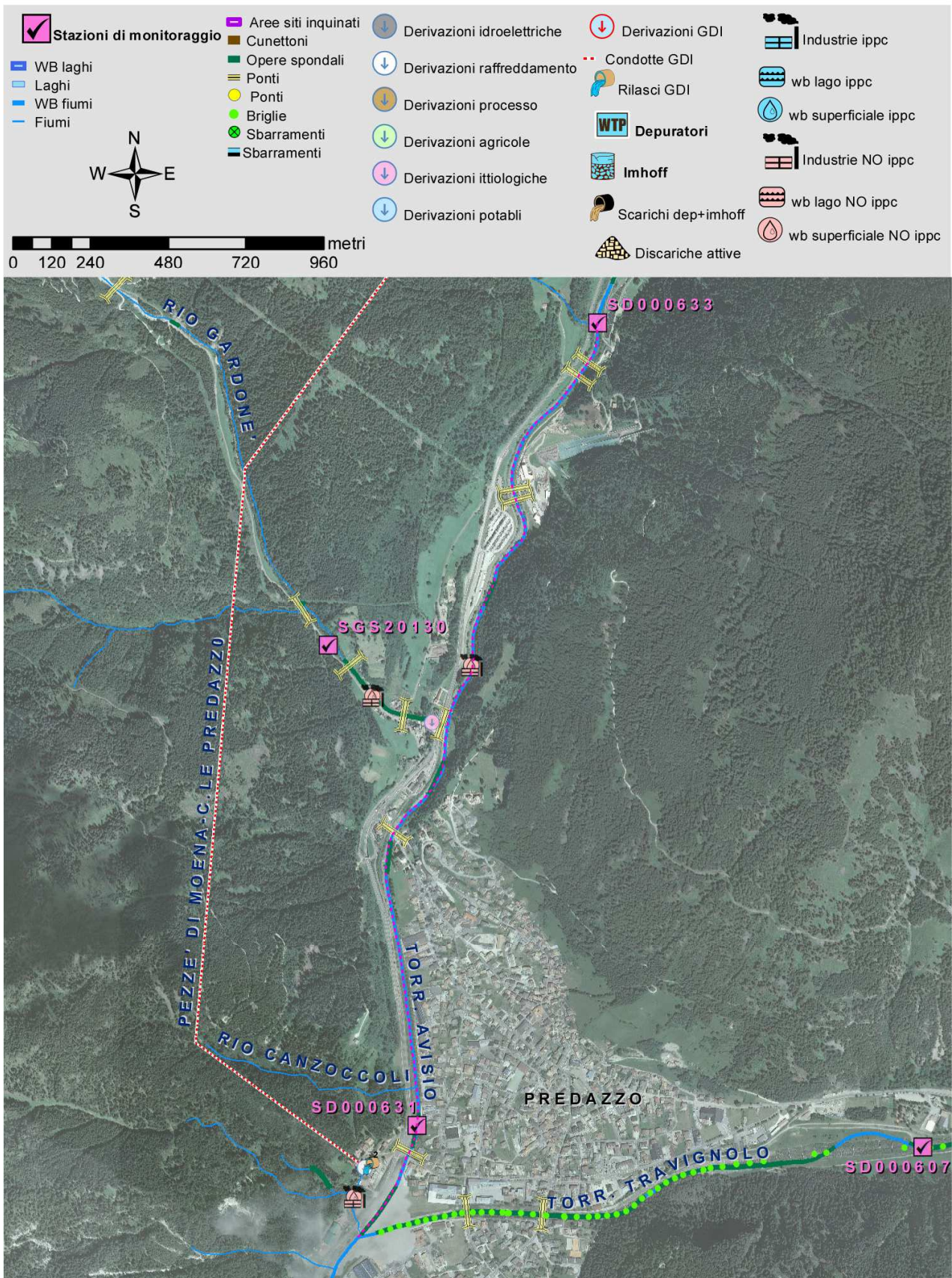
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Avisio_relazione_mappe.1358171247.pdf

2.5. SD000631 torrente Avisio

TORR. AVISIO
A100000000080tn
03SS3N

WB_DA SCARICHI
WB_A CONFLUENZA TORR. TRAVIGNOLO



Bacino	Avisio
Nome	TORR. AVISIO
Codice	A100000000080tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS3N
Stazione di monitoraggio	SD000631
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Indicazioni per accorpamento	
------------------------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	1,07	Elevato
LIMeco	2014 (parziale)	0,81	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2012	0,34	Scarso

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

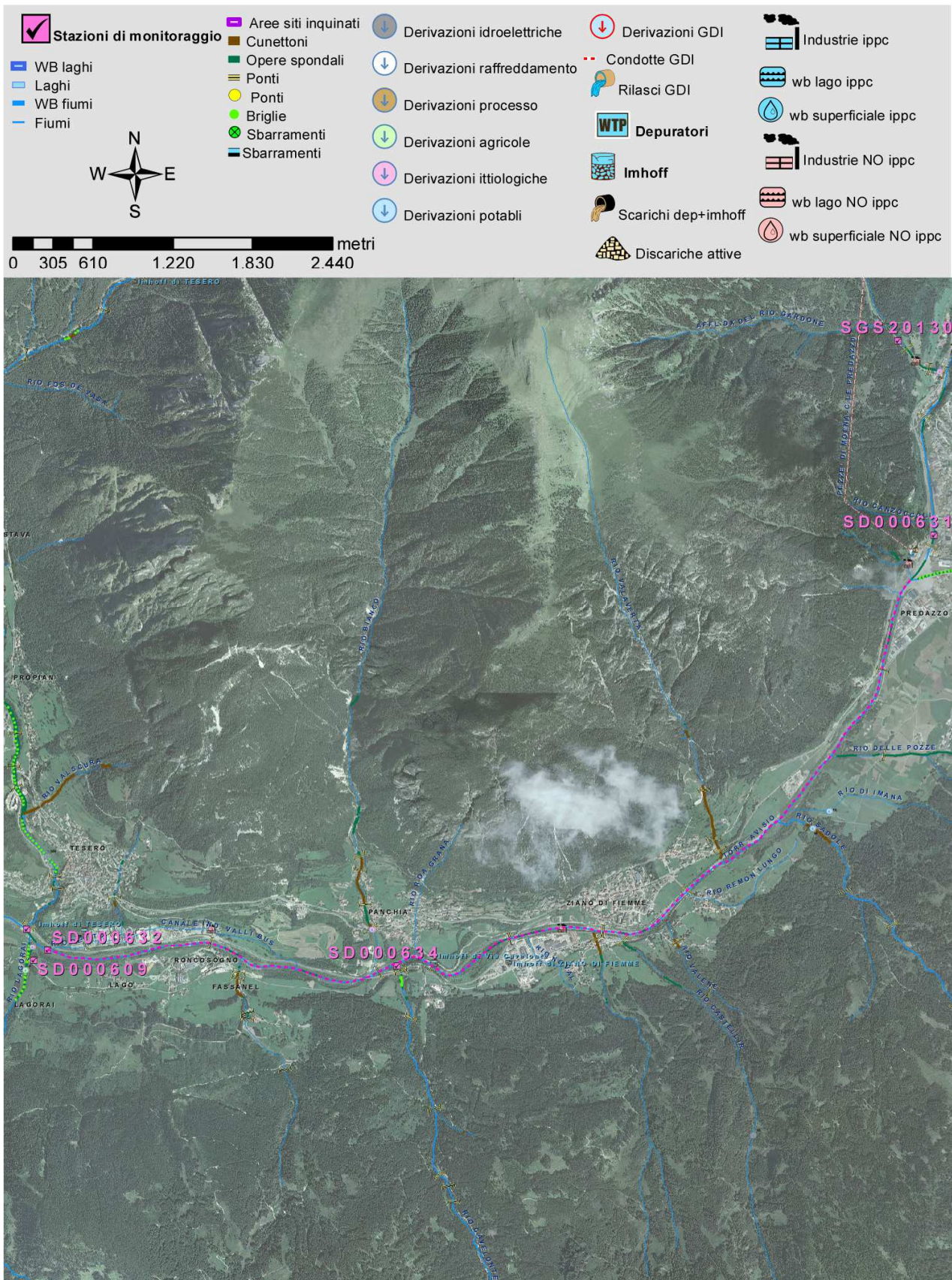
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Avisio_relazione_mappe.1358171247.pdf

2.6. SD000632 torrente Avisio

TORR. AVISIO
A100000000090tn
03SS3N

WB_DA CONFLUENZA TORR. TRAVIGNOLO
WB_A DEPURATORE DI TESERO



Bacino	Avisio
Nome	TORR. AVISIO
Codice	A100000000090tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS3N
Stazione di monitoraggio	SD000632
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Indicazioni per accorpamento	
------------------------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2012	0,93	Buono
LIMeco	2014 (parziale)	0,77	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2012	0,52	Sufficiente

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

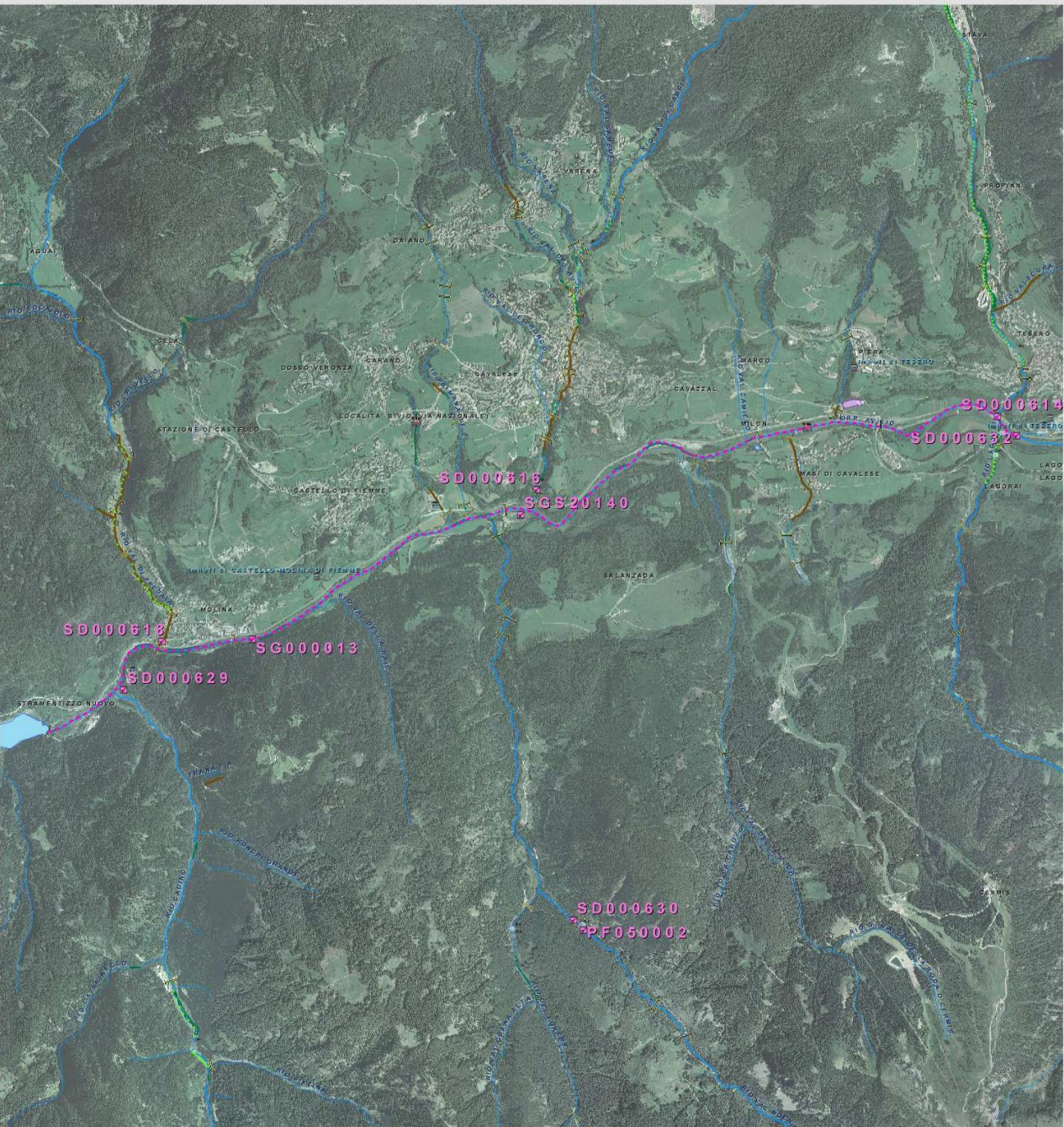
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Avisio_relazione_mappe.1358171247.pdf

2.7. SG000013 torrente Avisio - Ponte S.P.31 del Manghen

TORR. AVISIO
A100000000100tn
03SS3N

WB_DA DEPURATORE DI TESERO
WB_A LAGO DI STRAMENTIZZO



Bacino	Avisio
Nome	TORRENTE AVISIO - Ponte S.P. 31 del Manghen
Codice	A100000000100tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS3N
Stazione di monitoraggio	SG000013
Tipo di monitoraggio	monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,87	Elevato
Macrobenthos	2011	1,13	Elevato
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,79	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM		0.45	Scarso

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	1443 ufc/100ml

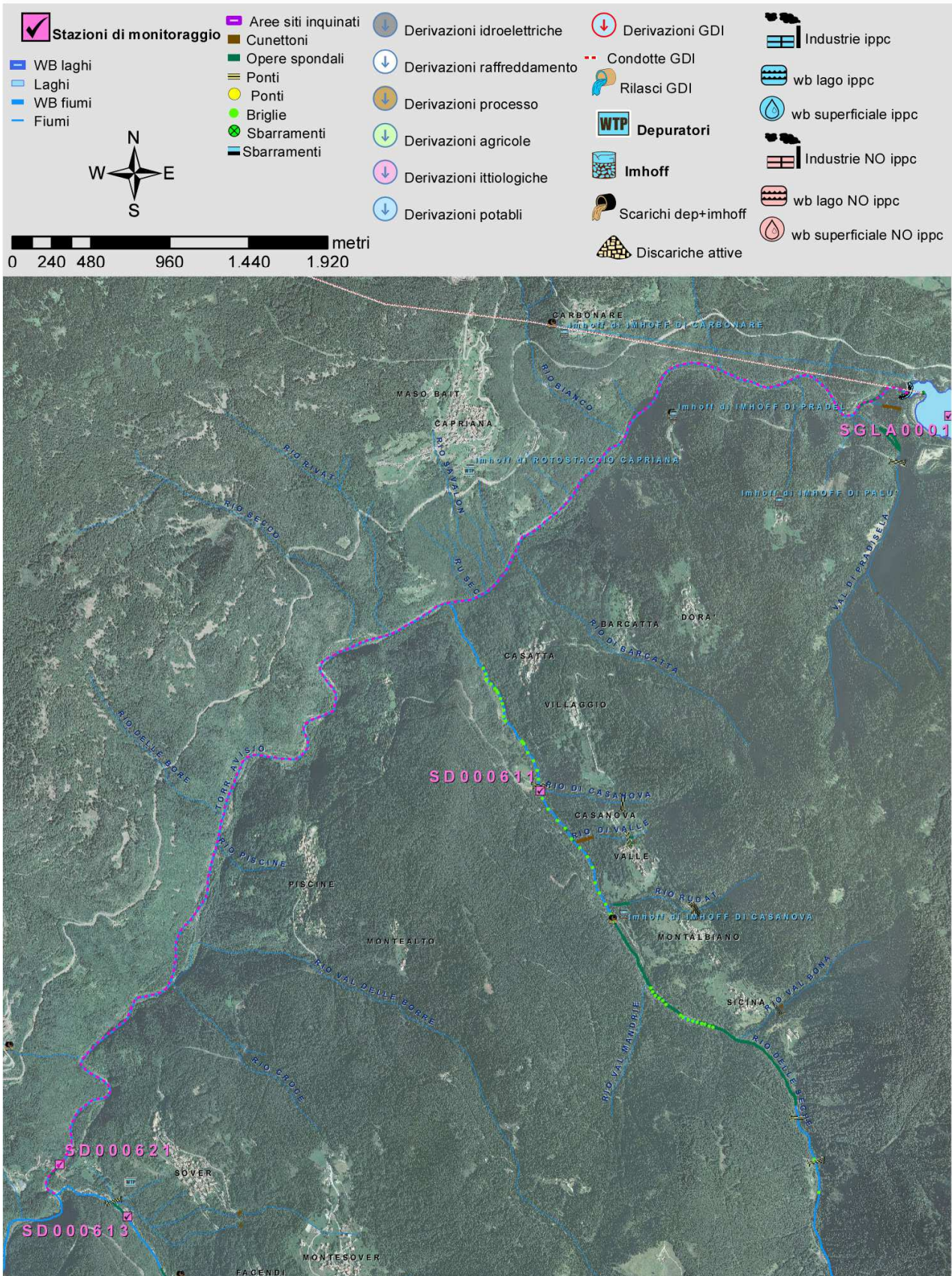
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Avisio_relazione_mappe.1358171247.pdf

2.8. SD000621 torrente Avisio – Sover

TORR. AVISIO
A100000000110tn
03SS3N

WB_DA LAGO DI STRAMENTIZZO
WB_A CONFLUENZA RIO DI BRUSAGO



Bacino	Avisio
Nome	TORRENTE AVISIO - SOVER
Codice	A100000000110tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS3N
Stazione di monitoraggio	SD000621
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,83	Buono
Macrobenthos	2011	1,05	Elevato
LIMeco	2011	0,81	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2012	0,70	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2011	47 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Avisio_relazione_mappe.1358171247.pdf

2.9. PR00026 torrente Avisio – Faver

TORR. AVISIO
A100000000120tn
03SS3N

WB_DA CONFLUENZA RIO DI BRUSAGO
WB_A CAMBIO TIPOLOGIA



Bacino	Avisio
Nome	TORRENTE AVISIO - FAVER
Codice	A100000000120tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS3N
Stazione di monitoraggio	PR000026
Tipo di monitoraggio	monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,90	Elevato
Macrobenthos	2011	1,02	Elevato
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,80	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,78	Buono

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	1847 ufc/100ml

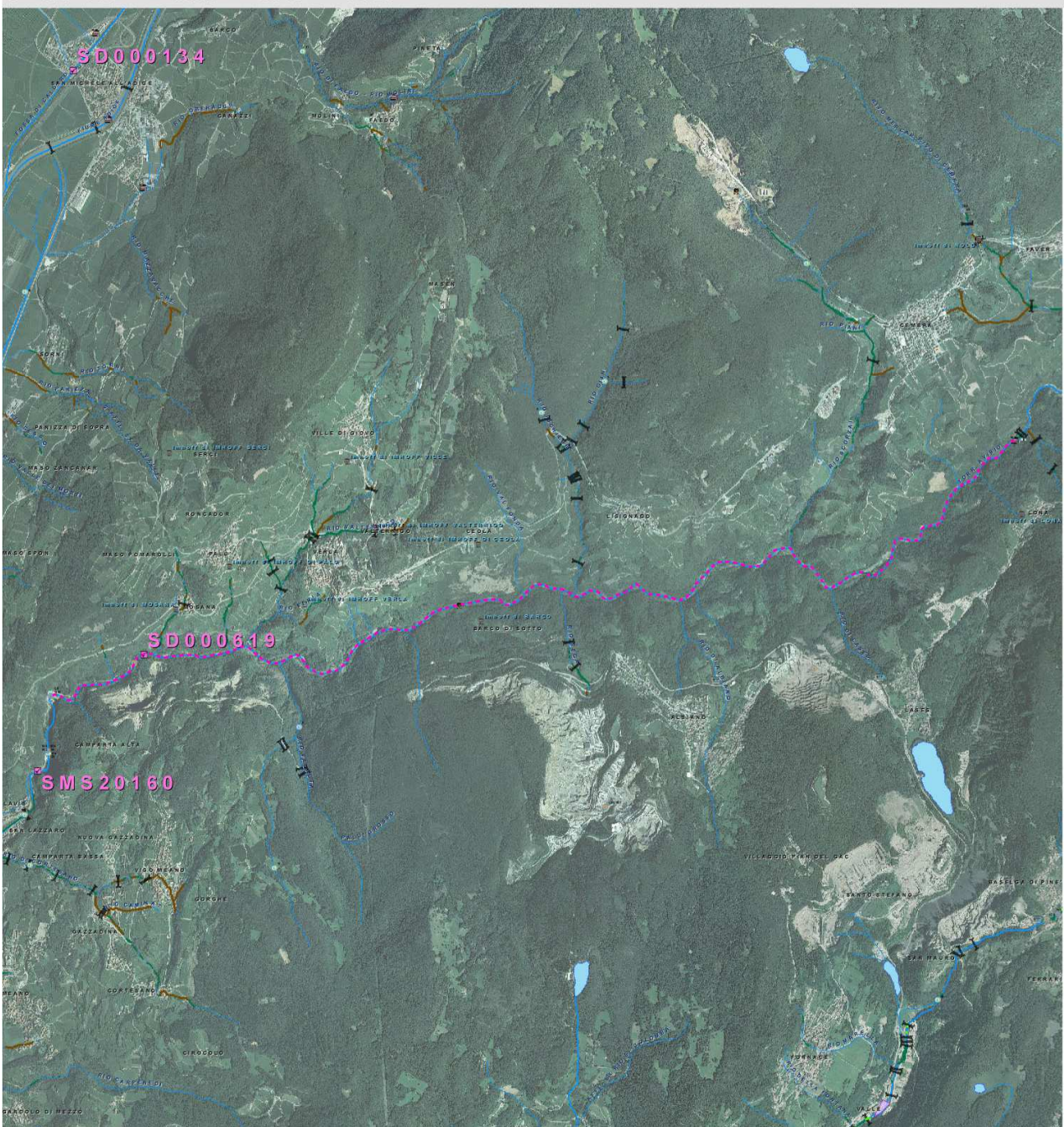
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Avisio_relazione_mappe.1358171247.pdf

2.10. SD000619 torrente Avisio – Camparta Trento

TORR. AVISIO
A10000000140tn
03SS4N

WB_DA CENTRALE DI POZZOLAGO
WB_A SERRA DI S. GIORGIO



Bacino	Avisio
Nome	TORRENTE AVISIO - CAMPARTA
Codice	A100000000140tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS4N
Stazione di monitoraggio	SD000619
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,81	Buono
Macrobenthos	2011	1,06	Elevato
LIMeco	2011	0,88	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,83	Buono

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2011	128 ufc/100ml

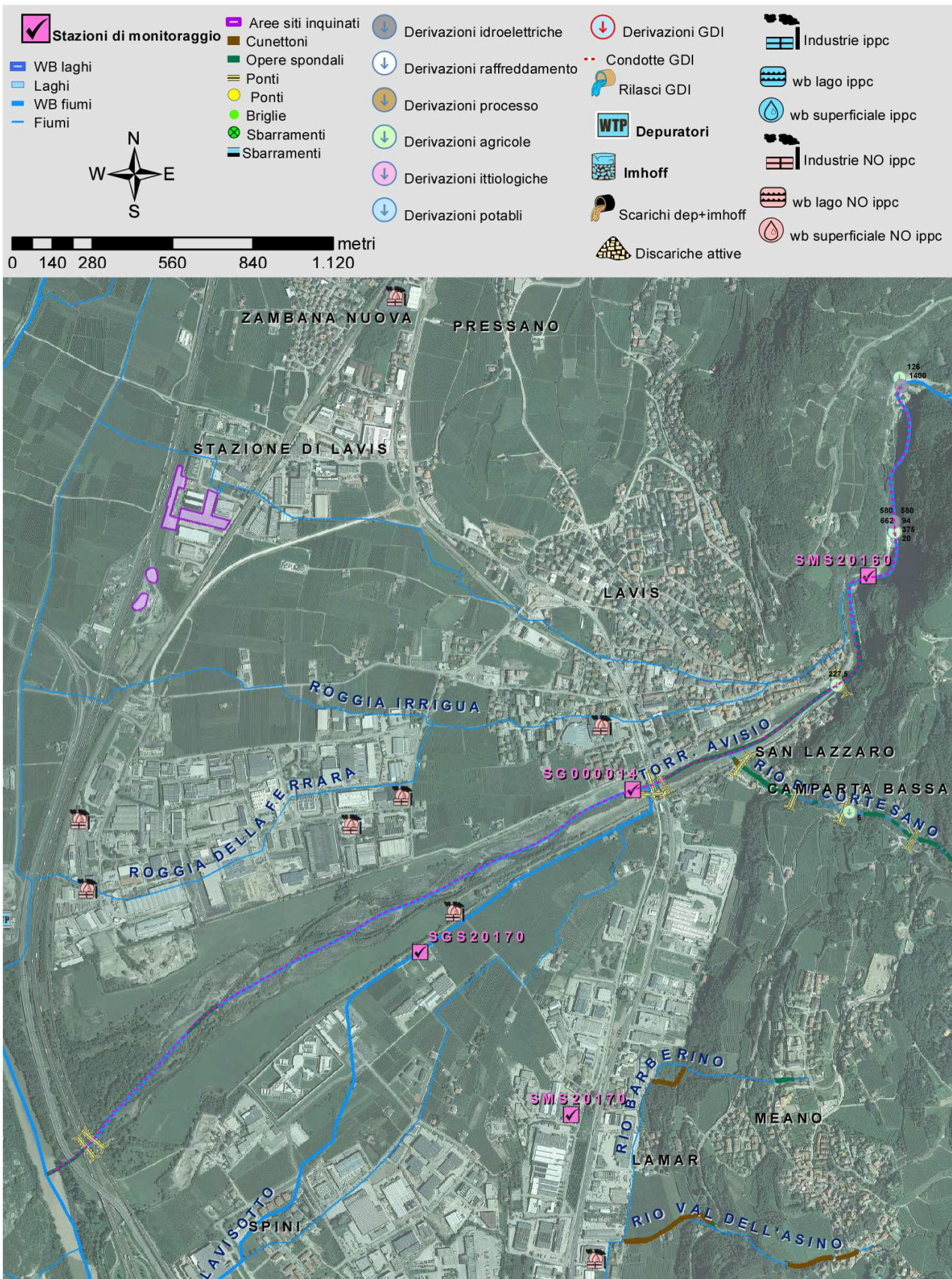
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Avisio_relazione_mappe.1358171247.pdf

2.11. SG000014 torrente Avisio – Lavis

TORR. AVISIO
A100000000150tn
03SS4N

WB_DA SERRA DI S. GIORGIO
WB_A CONFLUENZA NEL FIUME ADIGE



Bacino	Avisio
Nome	TORRENTE AVISIO - LAVIS
Codice	A100000000150tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS4N
Stazione di monitoraggio	SG000014
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,85	Elevato
Macrobenthos	2011	1,20	Elevato
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,82	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,40	Scarso

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	531 ufc/100ml

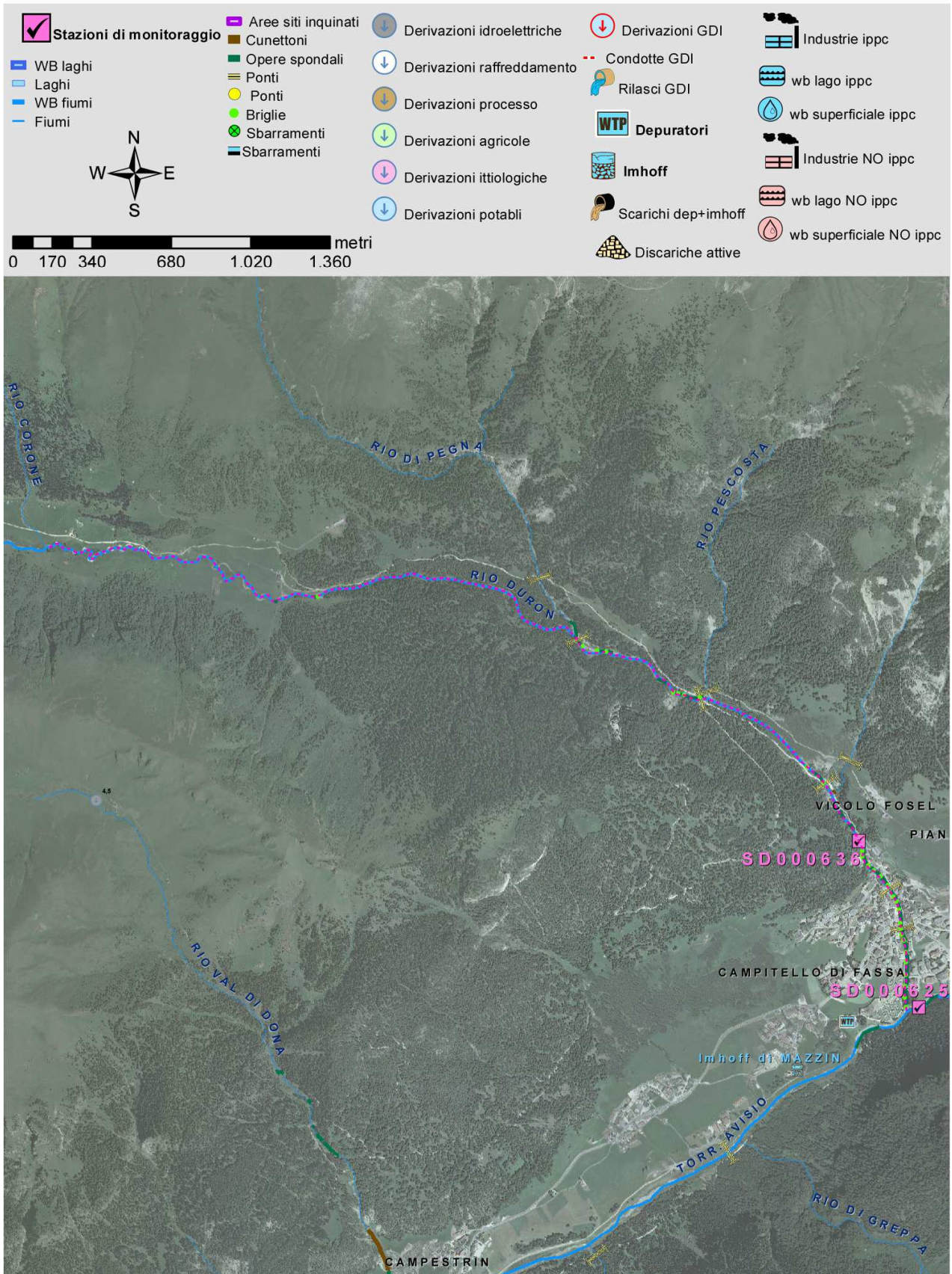
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Avisio_relazione_mappe.1358171247.pdf

2.12. SD000636 rio Duron

RIO DURON
A1A1020000020tn
03SS2N

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
WB_A CONFLUENZA NEL TORR. AVISIO



Bacino	Avisio
Nome	RIO DURON
Codice	A1A1020000020tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS2N
Stazione di monitoraggio	SD000636
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Indicazioni per accorpamento	
------------------------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	1,09	Elevato
LIMeco			nd
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM		0,70	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Duron_relazione_Mappe.1358171450.pdf

2.13. SD000617 rio S. Pellegrino

RIO S. PELLEGRINO
A1Z6010000030tn
03SS2N

WB_DA OPERA DI PRESA
 WB_A CONFLUENZA NEL TORR. AVISIO



Bacino	Avisio
Nome	RIO S. PELLEGRINO
Codice	A1Z6010000030tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS2N
Stazione di monitoraggio	SD000617
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione periodo 2009-2013

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2009	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	0,96	Elevato
Macrobenthos	2013	0,98	Elevato
LIMeco	2013	0,96	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2009		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2012	0,44	Scarso

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2009	2 ufc/100ml

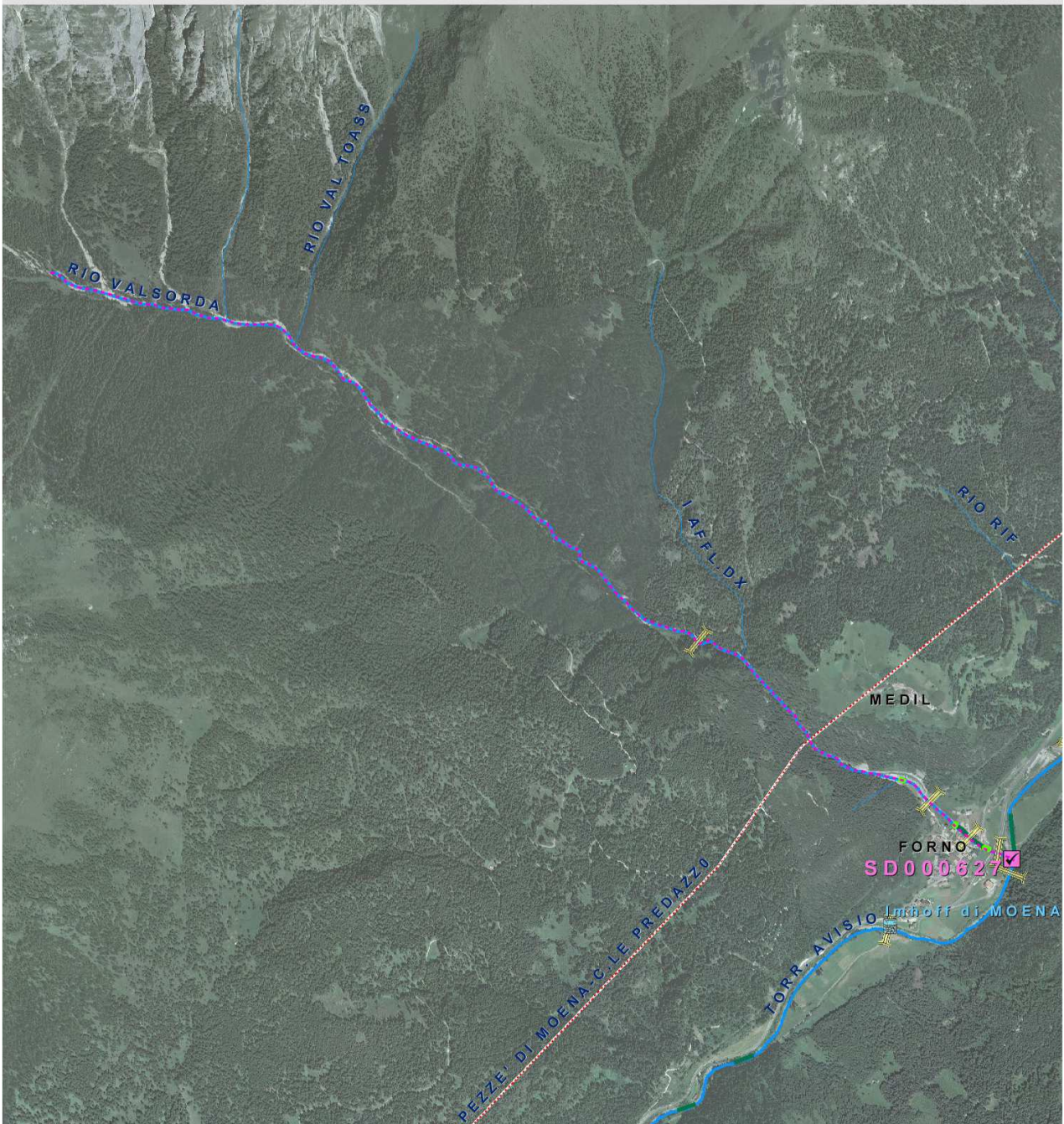
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/San_Pellegrino_relazione_Mappe.1358171774.pdf

2.14. SD000627 rio Valsorda

RIO VALSORDA
A1A3020000010tn
03SS1N

WB_DA INIZIO CORSO
 WB_A CONFLUENZA NEL TORR. AVISIO



Bacino	Avisio
Nome	RIO VALSORDA
Codice	A1A3020000010tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS1N
Stazione di monitoraggio	SD000627
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Indicazioni per accorpamento	
------------------------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	0,94	Buono
LIMeco	2014 (parziale)	0,94	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,76	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>		nd

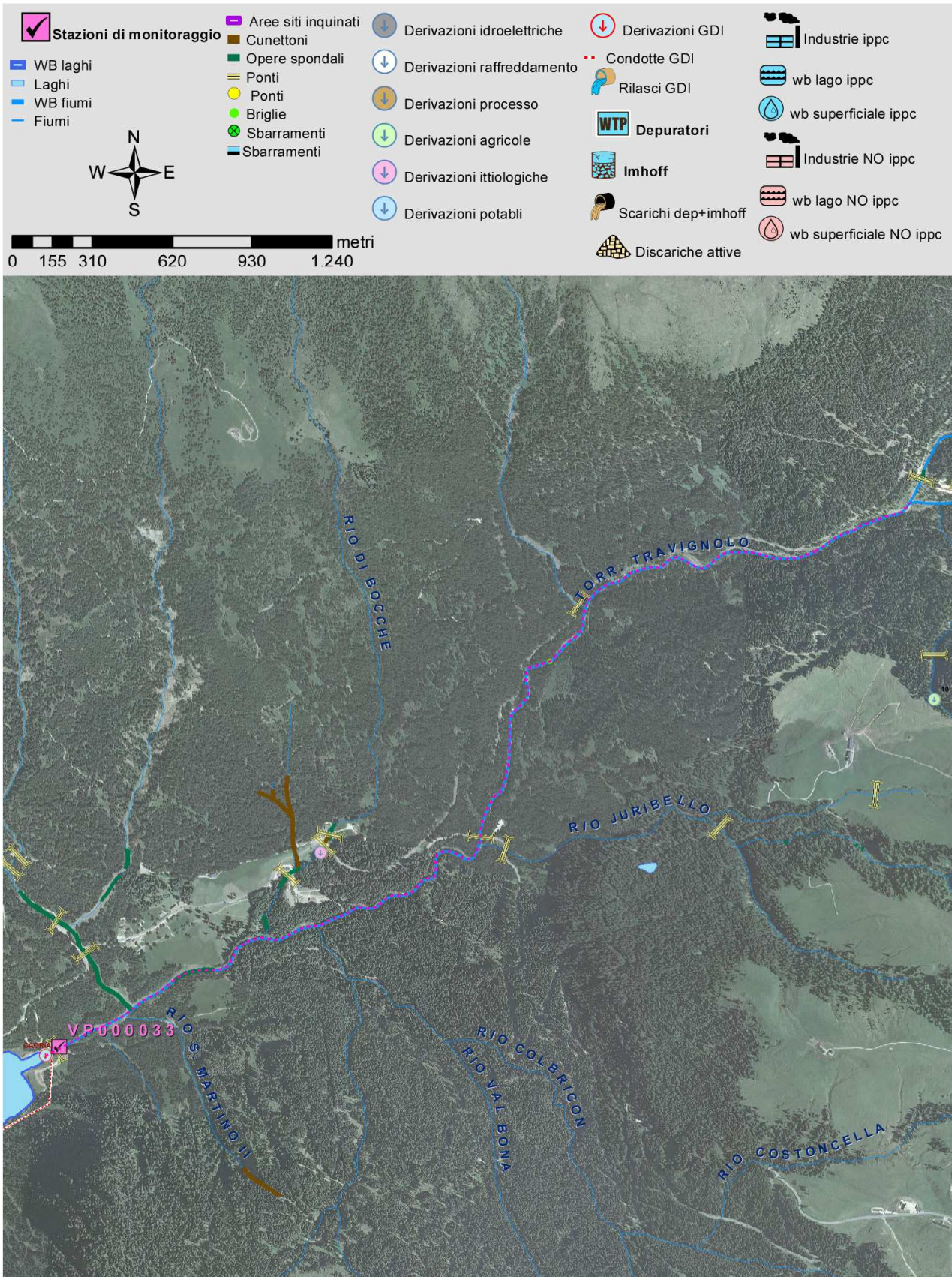
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Val_Sorda_Avisio_relazione_Mappe.1358172122.pdf

2.15. VP000033 torrente Travignolo - Paneveggio

TORR. TRAVIGNOLO
A153000000020tn
03SS2N

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
WB_A LAGO DI FORTE BUSO



Bacino	Avisio
Nome	TORRENTE TRAVIGNOLO - PANEVEGGIO
Codice	A153000000020tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS2N
Stazione di monitoraggio	VP000033
Tipo di monitoraggio	monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,95	Elevato
Macrobenthos	2010	0,90	Buono
LIMeco	2010 e 2012	0,98	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2011	0,96	Elevato

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2012	51 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Travignolo_relazione_Mappe.1360668663.pdf

2.16. SD000607 torrente Travignolo - Predazzo

TORR. TRAVIGNOLO
A153000000040tn
03SS2N

WB_DA CAMBIO USO DEL SUOLO
WB_A CONFLUENZA NEL TORR. AVISIO



Bacino	Avisio
Nome	TORRENTE TRAVIGNOLO - PREDAZZO
Codice	A153000000040tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS2N
Stazione di monitoraggio	SD000607
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione periodo 2009-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2009 e 2011	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	1,01	Elevato
Macrobenthos	2011	1,12	Elevato
LIMeco	2009 e 2012	0,97	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2009 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,14	Cattivo

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2009 e 2011	10 ufc/100ml

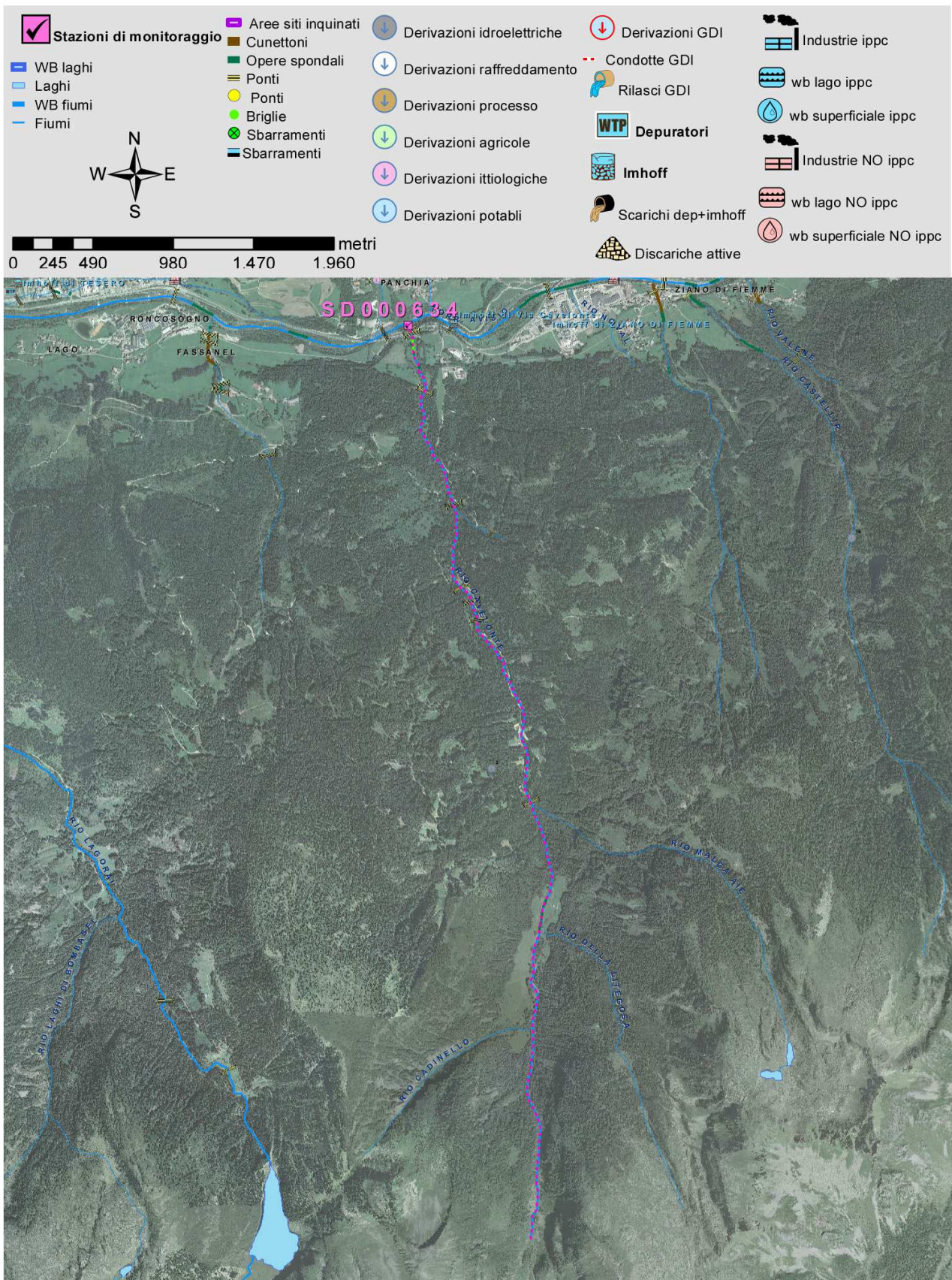
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Travignolo_relazione_Mappe.1360668663.pdf

2.17. SD000634 rio Cavelonte

RIO CAVELONTE
A1Z5010000010tn
03SS1N

WB_DA INIZIO CORSO
 WB_A CONFLUENZA NEL TORR. AVISIO



Bacino	Avisio
Nome	RIO CAVELONTE
Codice	A1Z5010000010tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS1N
Stazione di monitoraggio	SD000634
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Indicazioni per accorpamento	
------------------------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	1,21	Elevato
LIMeco			nd
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,86	Elevato

Indicazioni per accorpamento	ELEVATO
------------------------------	----------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

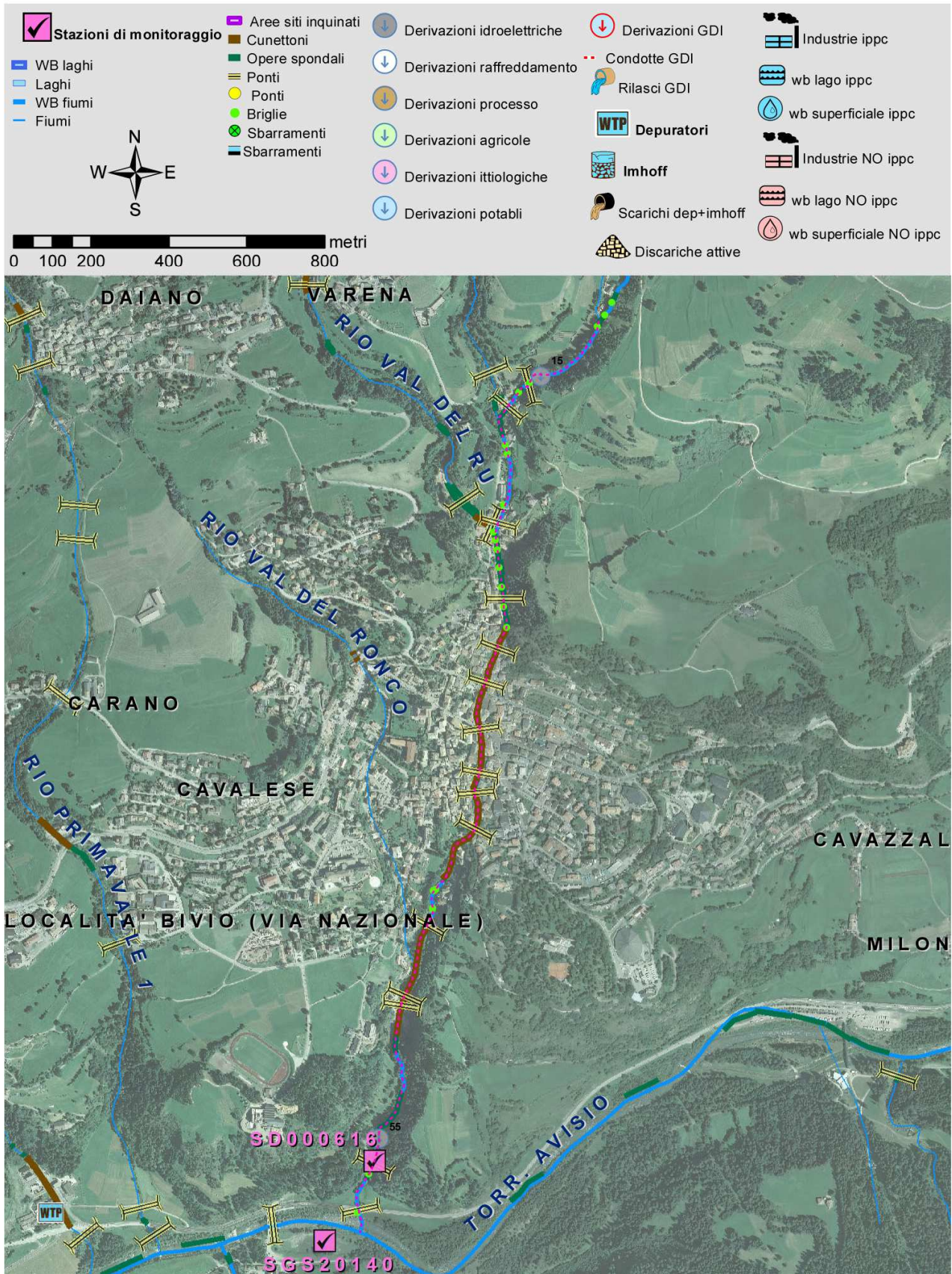
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Cavelonte_relazione_Mappe.1358171448.pdf

2.18. SD000616 rio Val di Gambis

RIO VAL DI GAMBIS
A1A501000020tn
03SS2N

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
WB_A CONFLUENZA NEL TORR. AVISIO



Bacino	Avisio
Nome	RIO VAL DI GAMBIS
Codice	A1A5010000020tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS1N
Stazione di monitoraggio	SD000616
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,65	Buono
Macrobenthos	2011	0,71	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,56	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,46	Scarso

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	16678 ufc/100ml

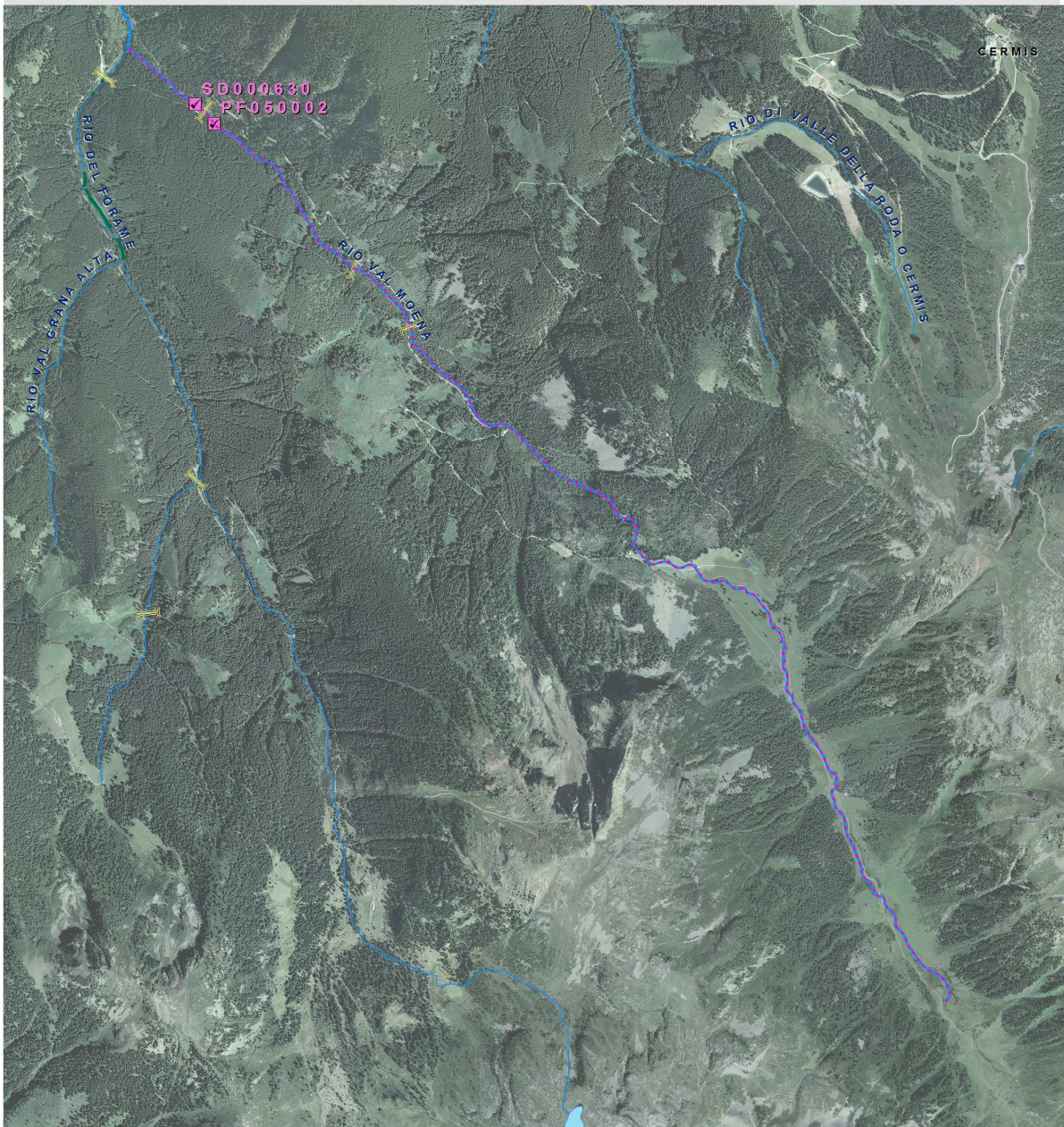
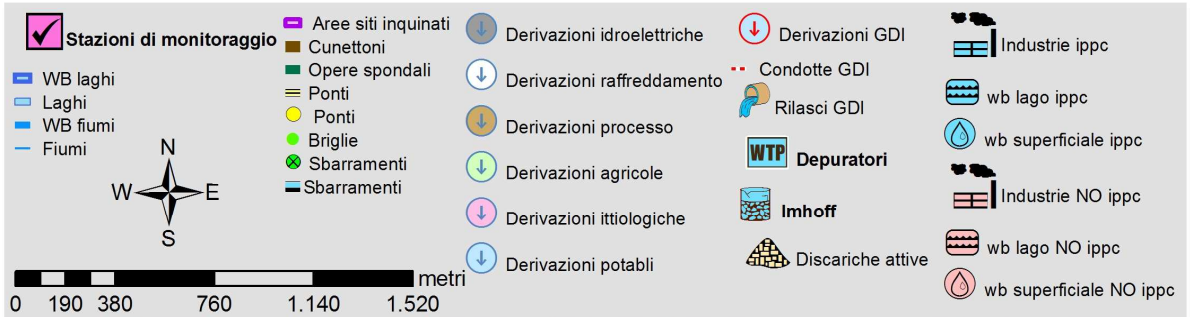
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Val_Gambis_relazione_Mappe.1358171958.pdf

2.19. SD000630 rio Val Moena

RIO VAL MOENA
A1Z4010000010tn
03SS1N

WB_DA INIZIO CORSO
 WB_A CAMBIO TIPOLOGIA



Bacino	Avisio
Nome	RIO VAL MOENA
Codice	A1Z4010000010tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS1N
Stazione di monitoraggio	SD000630
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,86	Elevato
Macrobenthos	2012	1,02	Elevato
LIMeco	2012	1,00	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2011	0,82	Buono

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2012	2 ufc/100ml

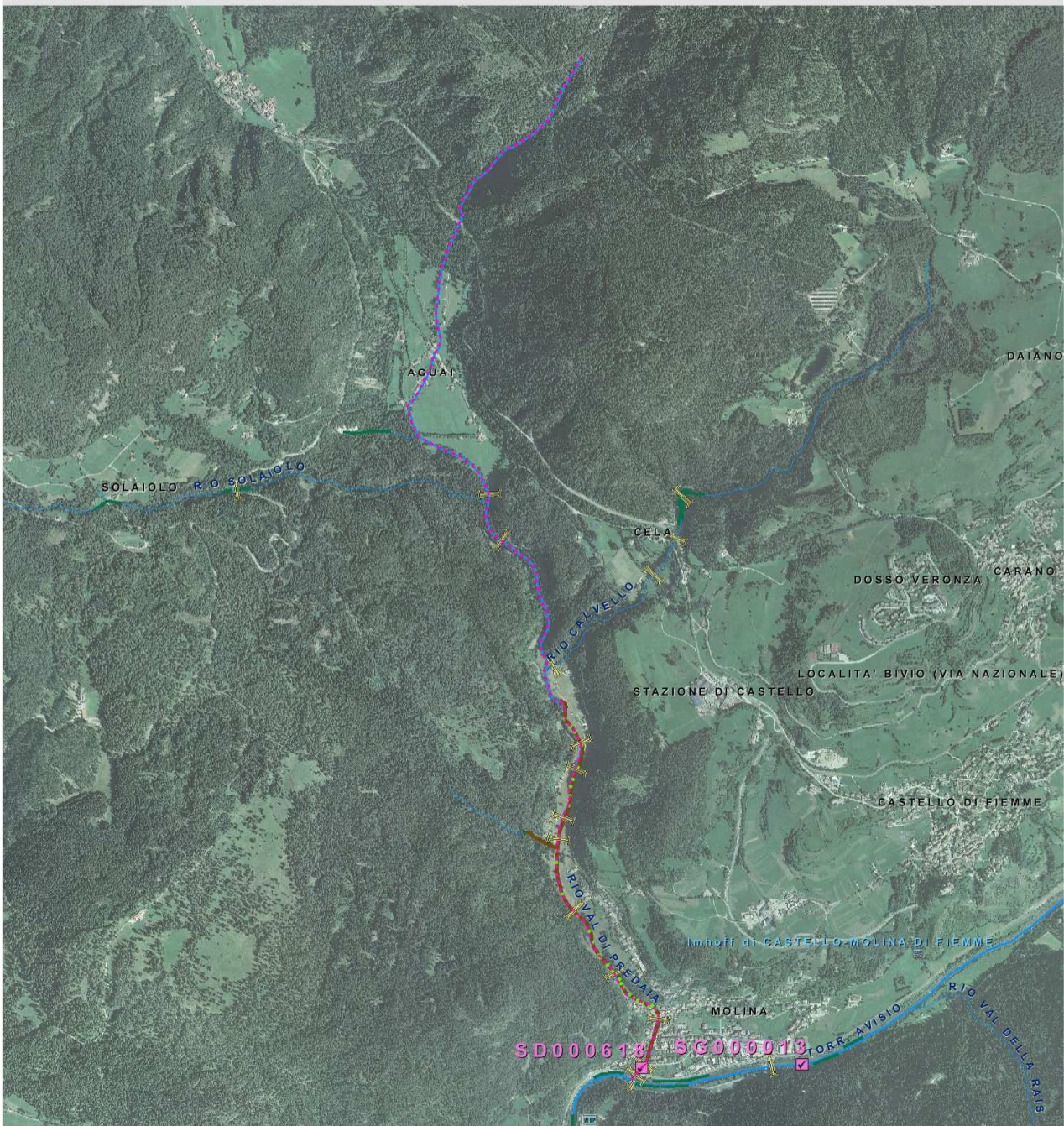
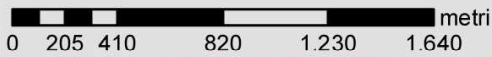
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Val_Moena_relazione_mappe.1358172121.pdf

2.20. SD000618 rio Val di Predaia

RIO VAL DI PREDAIA
 A1A502000010tn
 03SS1N

WB_DA INIZIO CORSO
 WB_A CONFLUENZA NEL TORR. AVISIO



Bacino	Avisio
Nome	RIO VAL DI PREDAIA
Codice	A1A5020000010tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS1N
Stazione di monitoraggio	SD000618
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,95	Elevato
Macrobenthos	2011	1,04	Elevato
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,66	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2012	0,52	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	20323 ufc/100ml

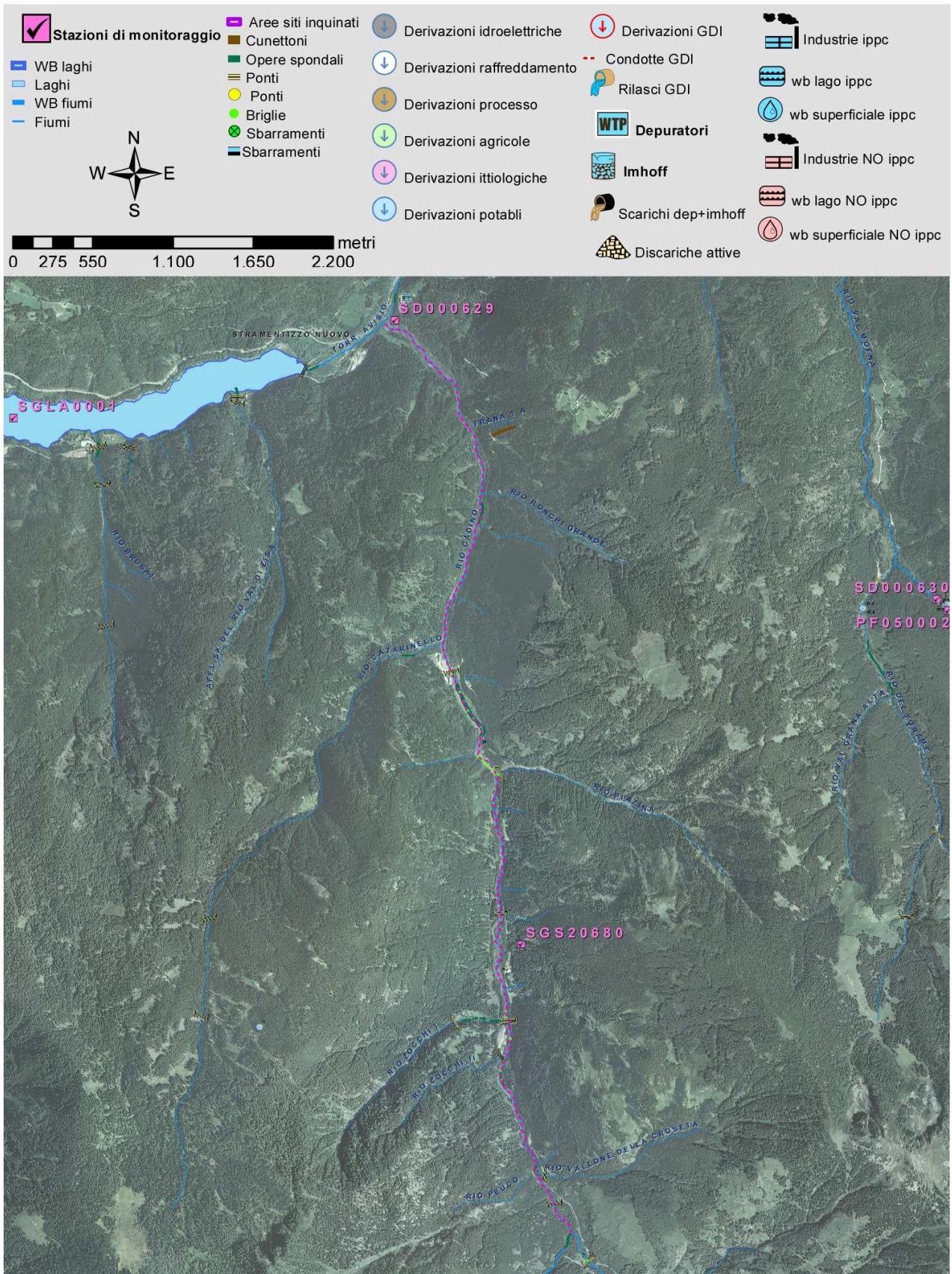
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Predaia_relazione_Mappe.1358171771.pdf

2.21. SD000629 rio Cadino

RIO CADINO
A152000000020tn
03SS2N

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
 WB_A CONFLUENZA NEL TORR. AVISIO



Bacino	Avisio
Nome	RIO CADINO
Codice	A15200000020tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS2N
Stazione di monitoraggio	SD000629
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Indicazioni per accorpamento	
------------------------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	1,20	Elevato
LIMeco	2014 (parziale)	1,00	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,76	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batterologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

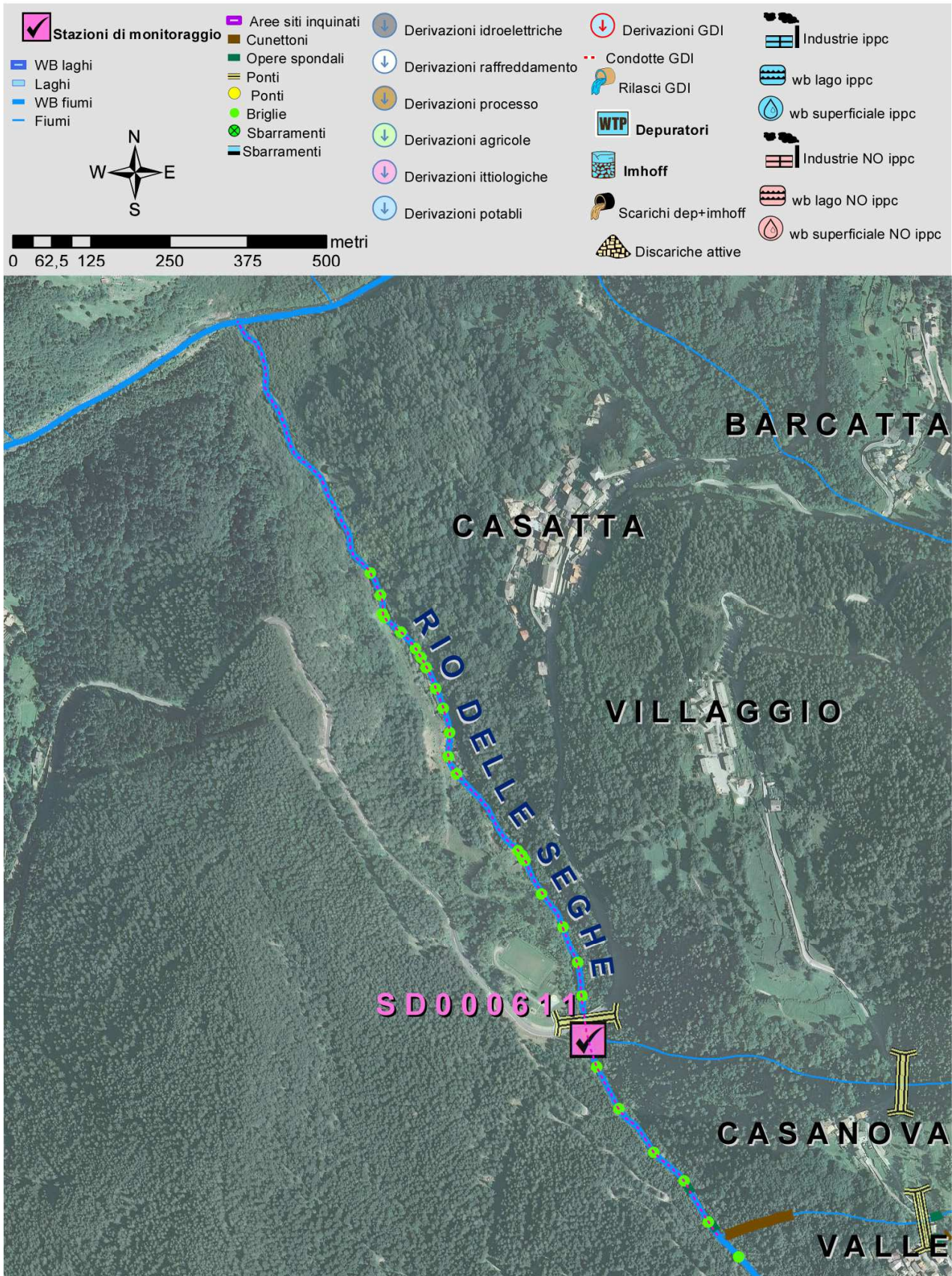
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Cadino_relazione_Mappe.1358171333.pdf

2.22. SD000611 rio delle Seghe

RIO DELLE SEGHE
A1Z3010000030tn
03SS2N

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
 WB_A CONFLUENZA NEL TORR. AVISIO



Bacino	Avisio
Nome	RIO DELLE SEGHE
Codice	A1Z3010000030tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS2N
Stazione di monitoraggio	SD000611
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,80	Buono
Macrobenthos	2012	0,98	Elevato
LIMeco	2012	0,81	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,69	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicaliche: media <i>Escherichia coli</i>	2012	2660 ufc/100ml

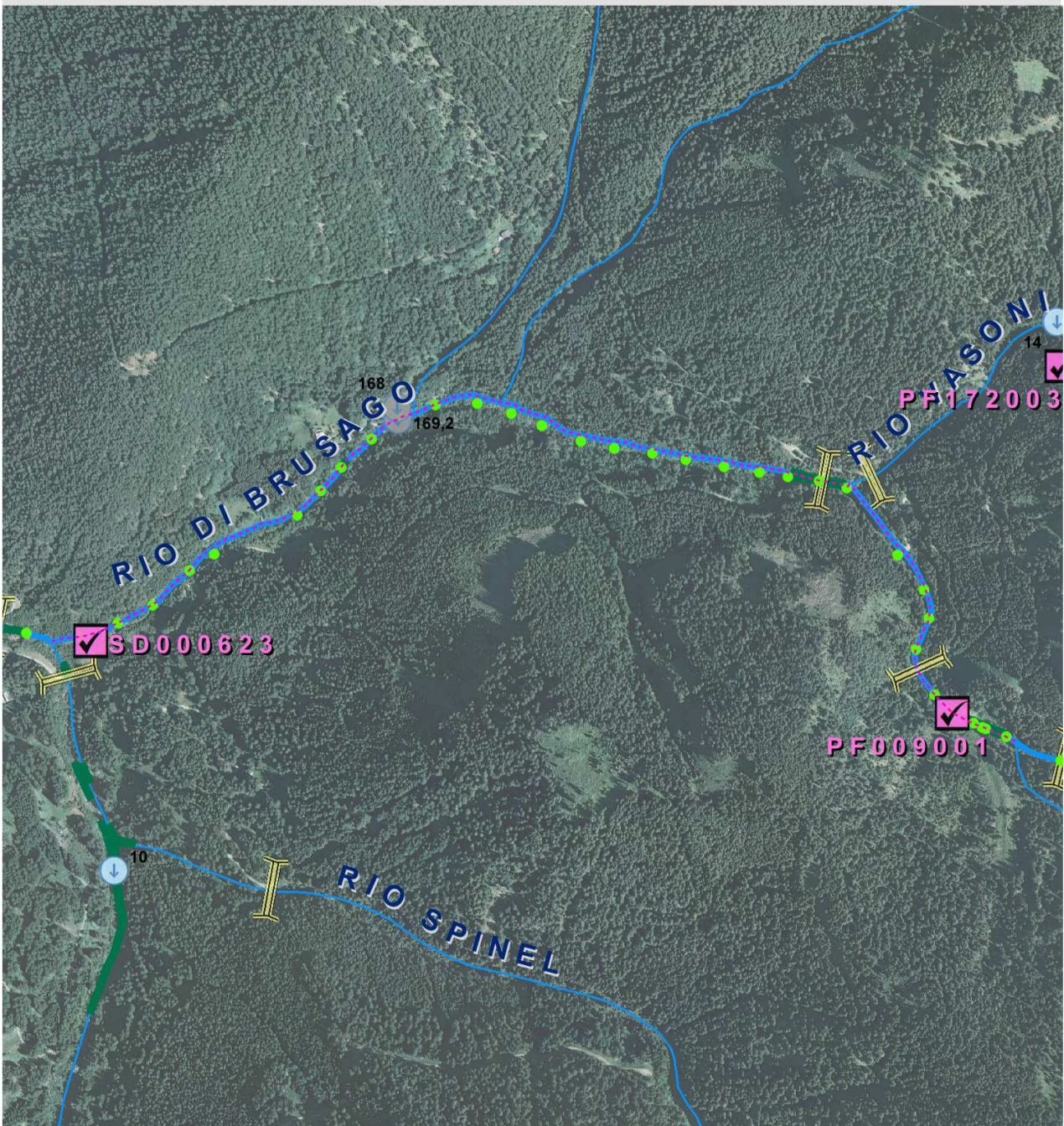
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Seghe_relazione_Mappe.1358171775.pdf

2.23. SD000623 rio di Brusago

RIO DI BRUSAGO
A151000000020tn
03SS1N

WB_DA OPERE IDRAULICHE
WB_A CAMBIO TIPOLOGIA



Bacino	Avisio
Nome	RIO DI BRUSAGO
Codice	A151000000020tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS1N
Stazione di monitoraggio	SD000623
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	1,01	Elevato
Macrobenthos	2011	1,03	Elevato
LIMeco	2011	0,97	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2012	0,62	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2011	1 ufc/100ml

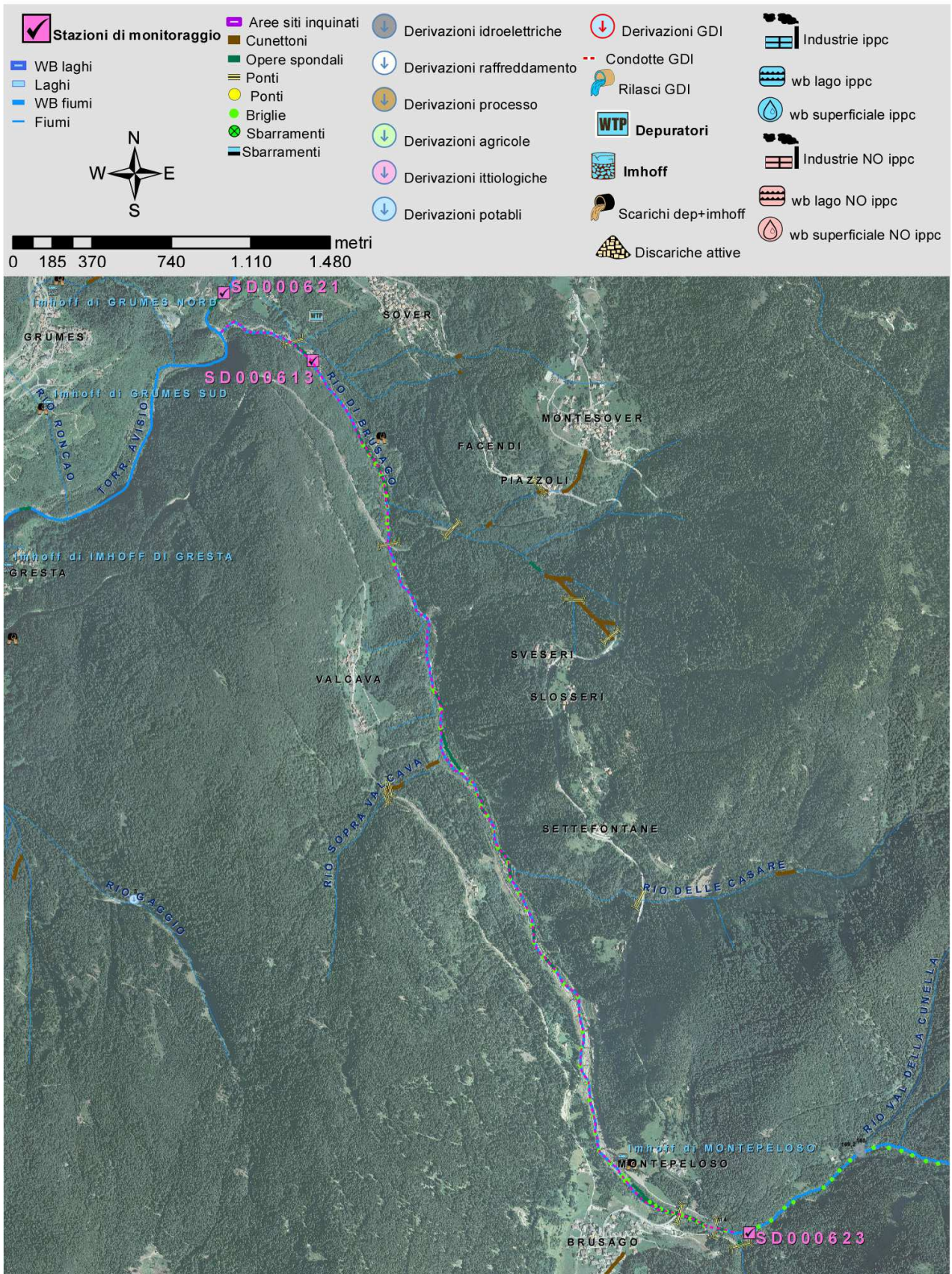
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Brusago_relazione_Mappe.1358171332.pdf

2.24. SD000613 rio di Brusago

RIO DI BRUSAGO
A151000000030tn
03SS2N

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
 WB_A CONFLUENZA NEL TORR. AVISIO



Bacino	Avisio
Nome	RIO DI BRUSAGO
Codice	A151000000030tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS2N
Stazione di monitoraggio	SD000613
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Indicazioni per accorpamento	
------------------------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	1,15	Elevato
LIMeco	2014 (parziale)	0,94	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2012	0,53	Sufficiente

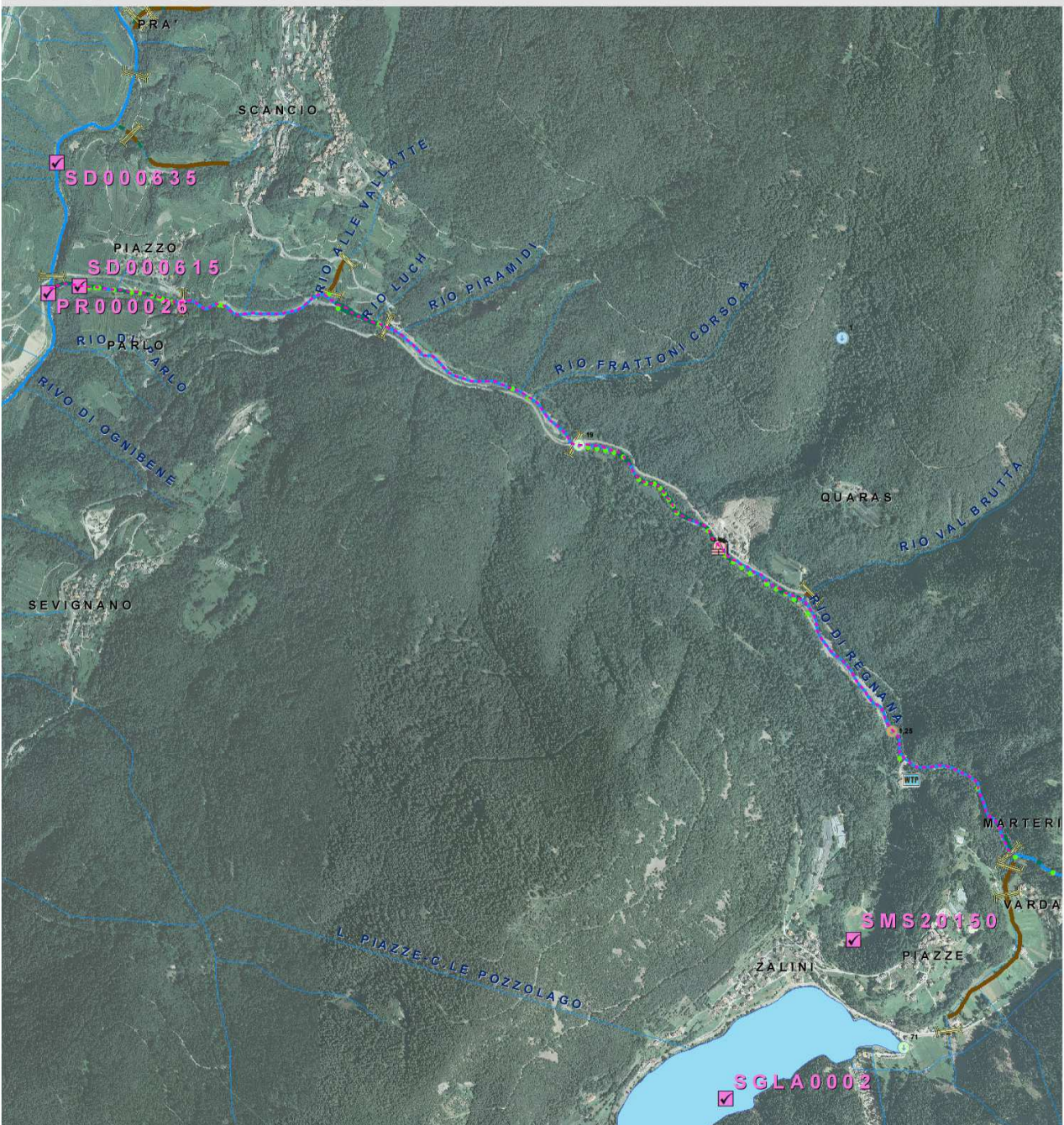
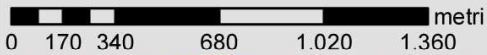
Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

2.25. SD000615 rio di Regnana

RIO DI REGNANA
A1Z201000020tn
03SS2N

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
 WB_A CONFLUENZA NEL TORR. AVISIO



Bacino	Avisio
Nome	RIO DI REGNANA
Codice	A1Z2010000020tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS2N
Stazione di monitoraggio	SD000615
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	0,97	Elevato
LIMeco	2014 (parziale)	0,75	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,38	Scarso

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2014 (parziale)	8630 MPN/100ml

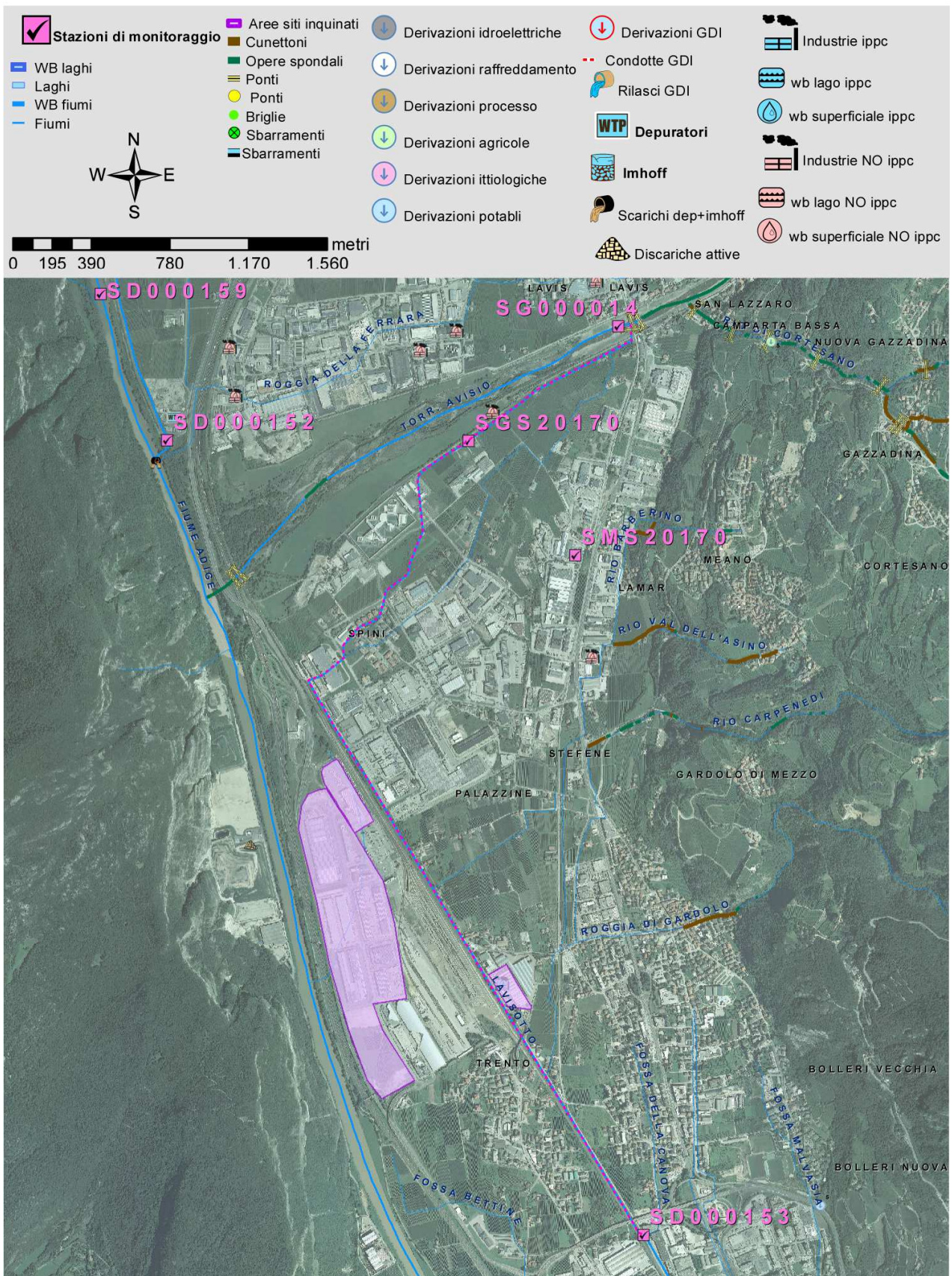
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Regnana_relazione_Mappe.1358171772.pdf

2.26. SD000153 Lavisotto

LAVISOTTO
A10000F007010tn

WB_DA INIZIO CORSO
WB_A SITI INQUINATI TRENTO NORD



Bacino Avisio
Nome LAVISOTTO
Codice A10000F007010tn
Macrotipo A1
Tipologia
Stazione di monitoraggio SD000153
Tipo di monitoraggio monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico artificiale

Periodo di classificazione indagine 2013

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2013	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos			nd
LIMeco	2013	0,34	Sufficiente
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2013		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

Stato ecologico preliminare	SUFFICIENTE
-----------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2013	348 ufc/100ml

Bacino Avisio
Nome FOSSA ADIGETTO - TRENTO
Codice A10000F007020tn
Macrotipo A1
Tipologia
Stazione di monitoraggio SD000109
Tipo di monitoraggio monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico artificiale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Non Buono

Stato chimico	NON BUONO
---------------	------------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,47	Scarso
Macrobenthos			nd
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,36	Sufficiente
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

Stato ecologico preliminare	SCARSO
-----------------------------	---------------

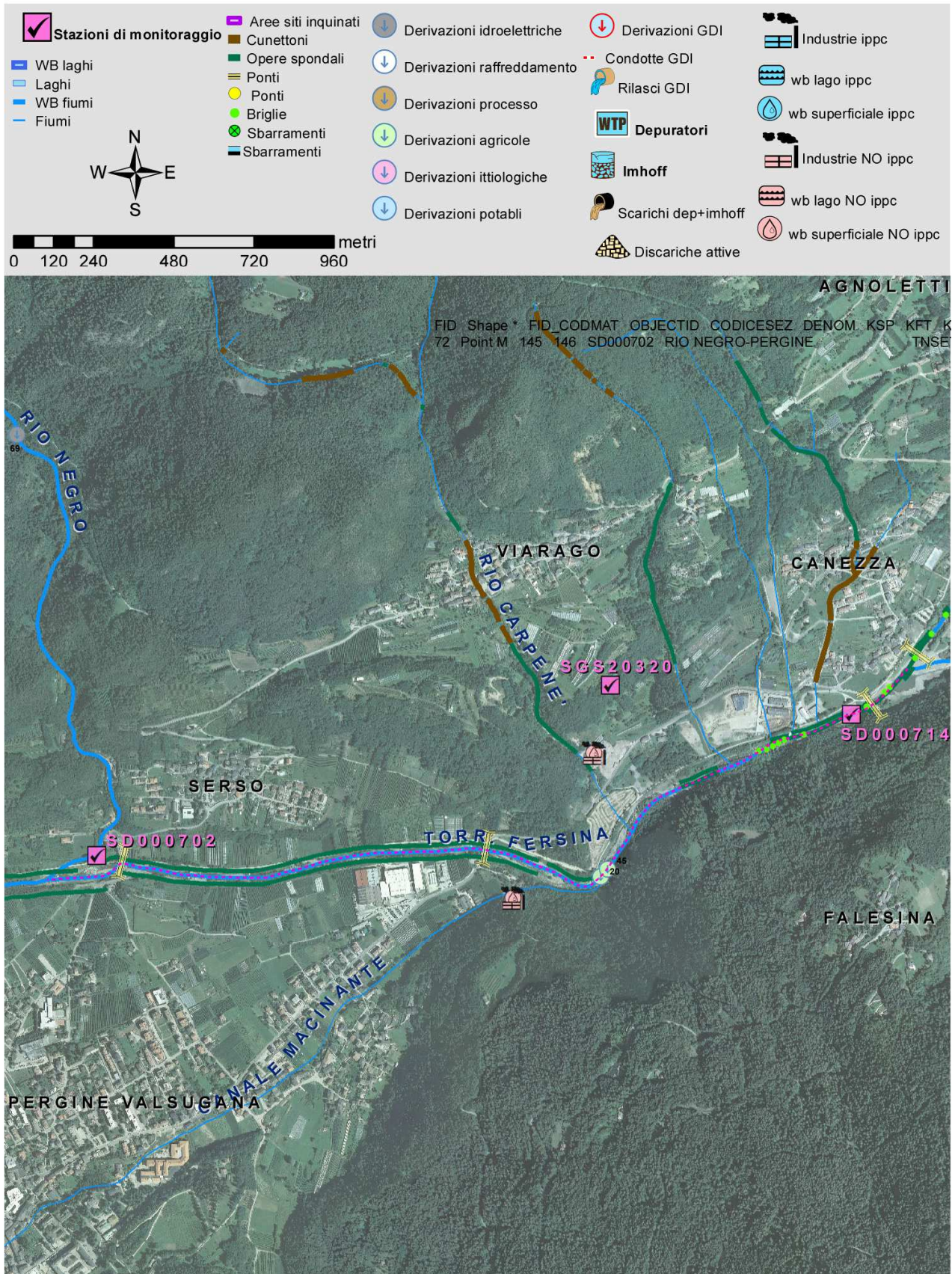
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	18721 ufc/100ml

3. Bacino del torrente Fersina

3.1. SD000714 torrente Fersina - Canezza

TORR. FERSINA
A200000000040tr
03SS2N

WB_DA CONFLUENZA RIO RIGOLOR-RIO VAL BELLA
WB_A CONFLUENZA RIO NEGRO



Bacino	Fersina
Nome	TORRENTE FERSINA - CANEZZA
Codice	A200000000040tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS2N
Stazione di monitoraggio	SD000714
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,78	Buono
Macrobenthos	2012	0,83	Buono
LIMeco	2012	0,81	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,50	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2011	211 ufc/100ml

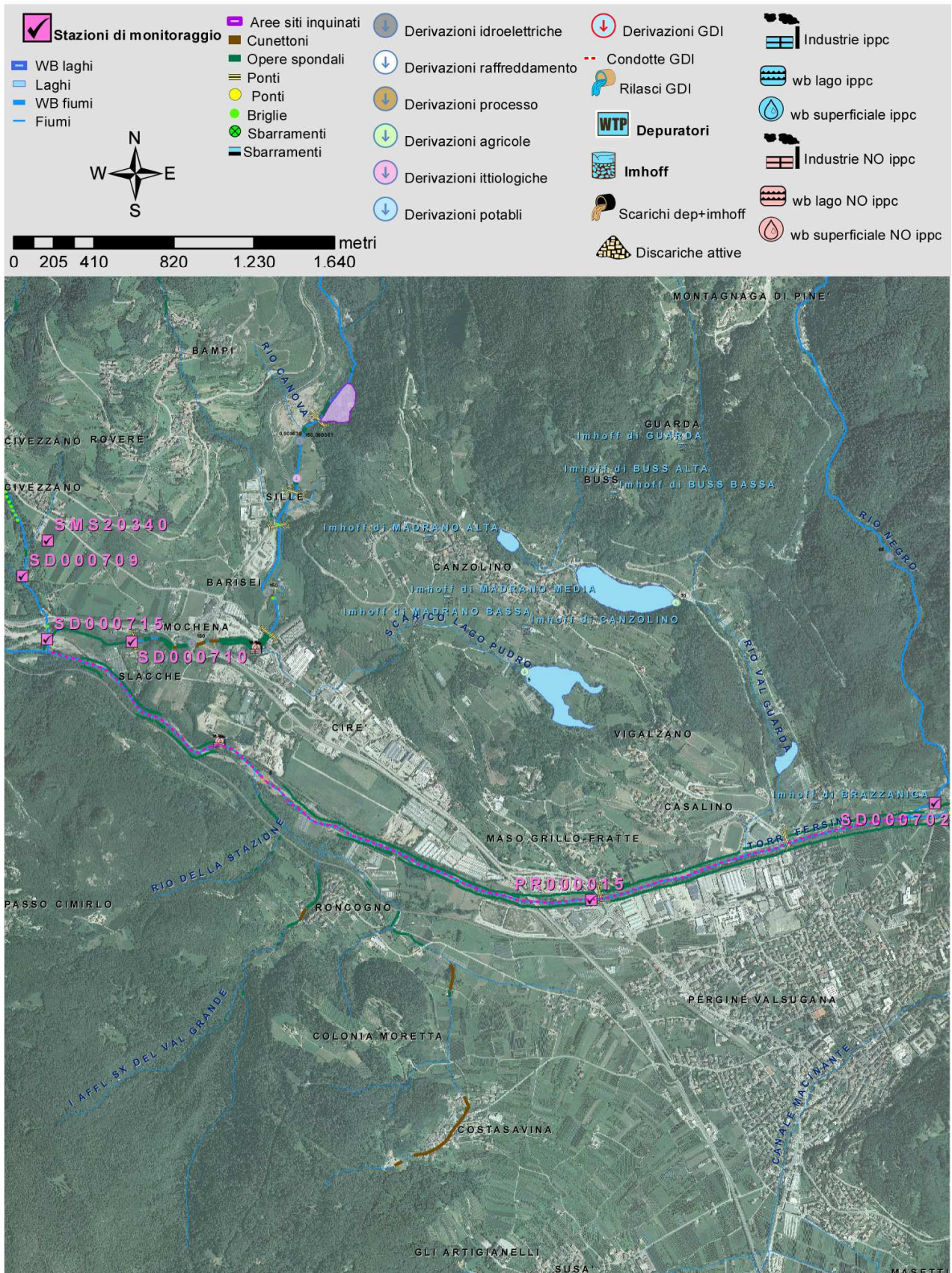
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Fersina_relazione_Mappe.1358175239.pdf

3.2. PR00015 torrente Fersina - ponte Regio

TORR. FERSINA
A200000000050tn
03SS2N

WB_DA CONFLUENZA RIO NEGRO
WB_A CAMBIO TIPOLOGIA



Bacino	Fersina
Nome	TORRENTE FERSINA ponte Regio
Codice	A200000000050tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS2N
Stazione di monitoraggio	PR000015
Tipo di monitoraggio	monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,85	Elevato
Macrobenthos	2011	0,96	Elevato
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,83	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,48	Scarso

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	87 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Fersina_relazione_Mappe.1358175239.pdf

Bacino	Fersina
Nome	TORR. FERSINA
Codice	A200000000060tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2F
Stazione di monitoraggio	SD000711
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	0,75	Buono
LIMeco	2014 (parziale)	0,84	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,58	Sufficiente

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2014 (parziale)	217 MPN/100ml

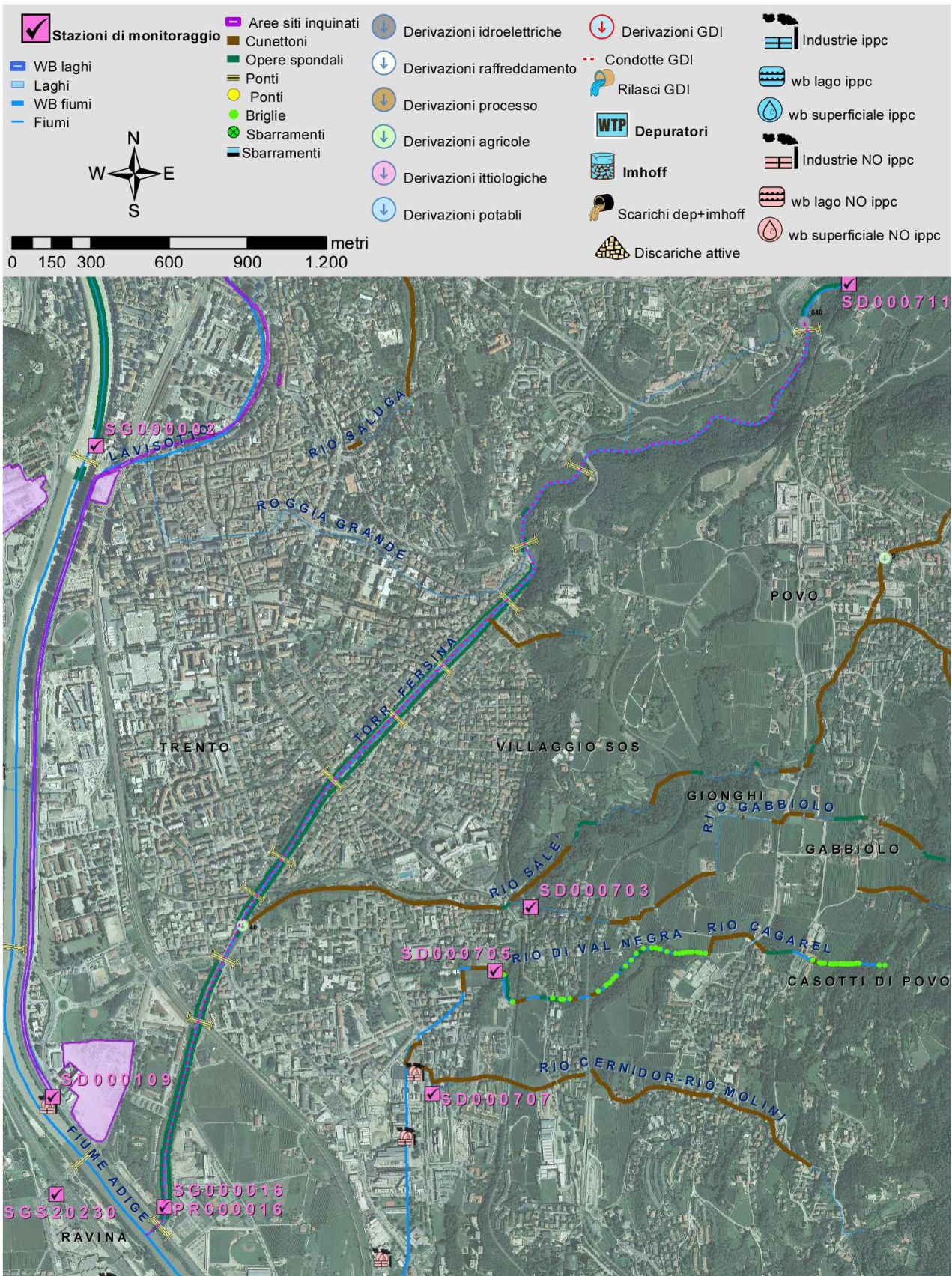
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Fersina_relazione_Mappe.1358175239.pdf

3.4. SG000016 torrente Fersina - foce Trento

TORR. FERSINA
A200000000070tn
02SS2F

WB_DA OPERA DI PRESA
WB_A CONFLUENZA NEL FIUME ADIGE



Bacino	Fersina
Nome	TORRENTE FERSINA - FOCE
Codice	A200000000070tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2F
Stazione di monitoraggio	SG000016
Tipo di monitoraggio	monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,71	Buono
Macrobenthos	2011	0,87	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,79	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,19	Cattivo

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	1069 ufc/100ml

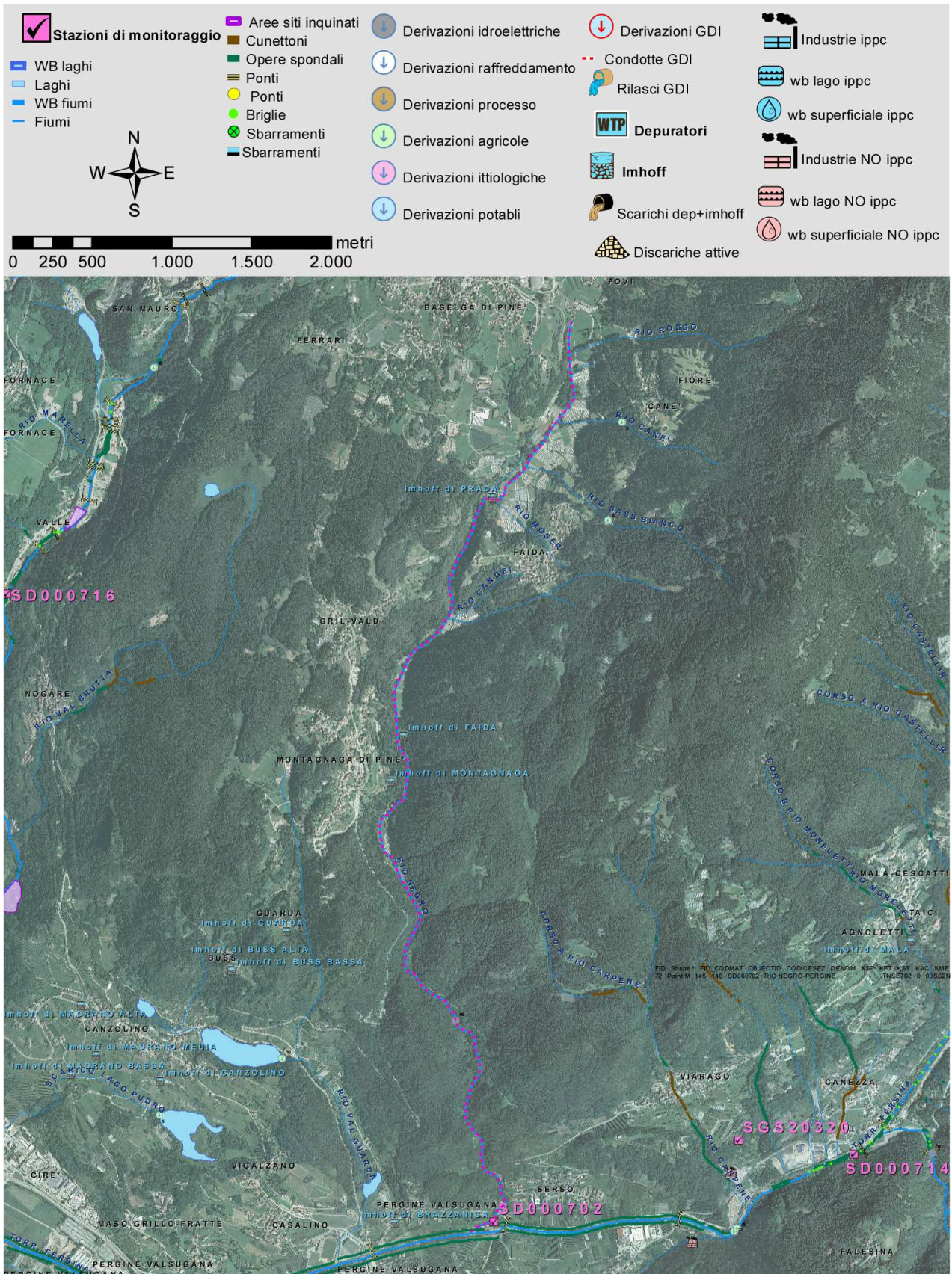
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Fersina_relazione_Mappe.1358175239.pdf

3.5. SD000702 rio Negro

RIO NEGRO
A2A3010000010tn
03SS1N

WB_DA INIZIO CORSO
WB_A CONFLUENZA NEL TORR. FERSINA



Bacino	Fersina
Nome	RIO NEGRO
Codice	A2A3010000010tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS1N
Stazione di monitoraggio	SD000702
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			
Macrobenthos	2014 (parziale)	0,89	Buono
LIMeco	2014 (parziale)	0,66	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Buono
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,63	Sufficiente

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

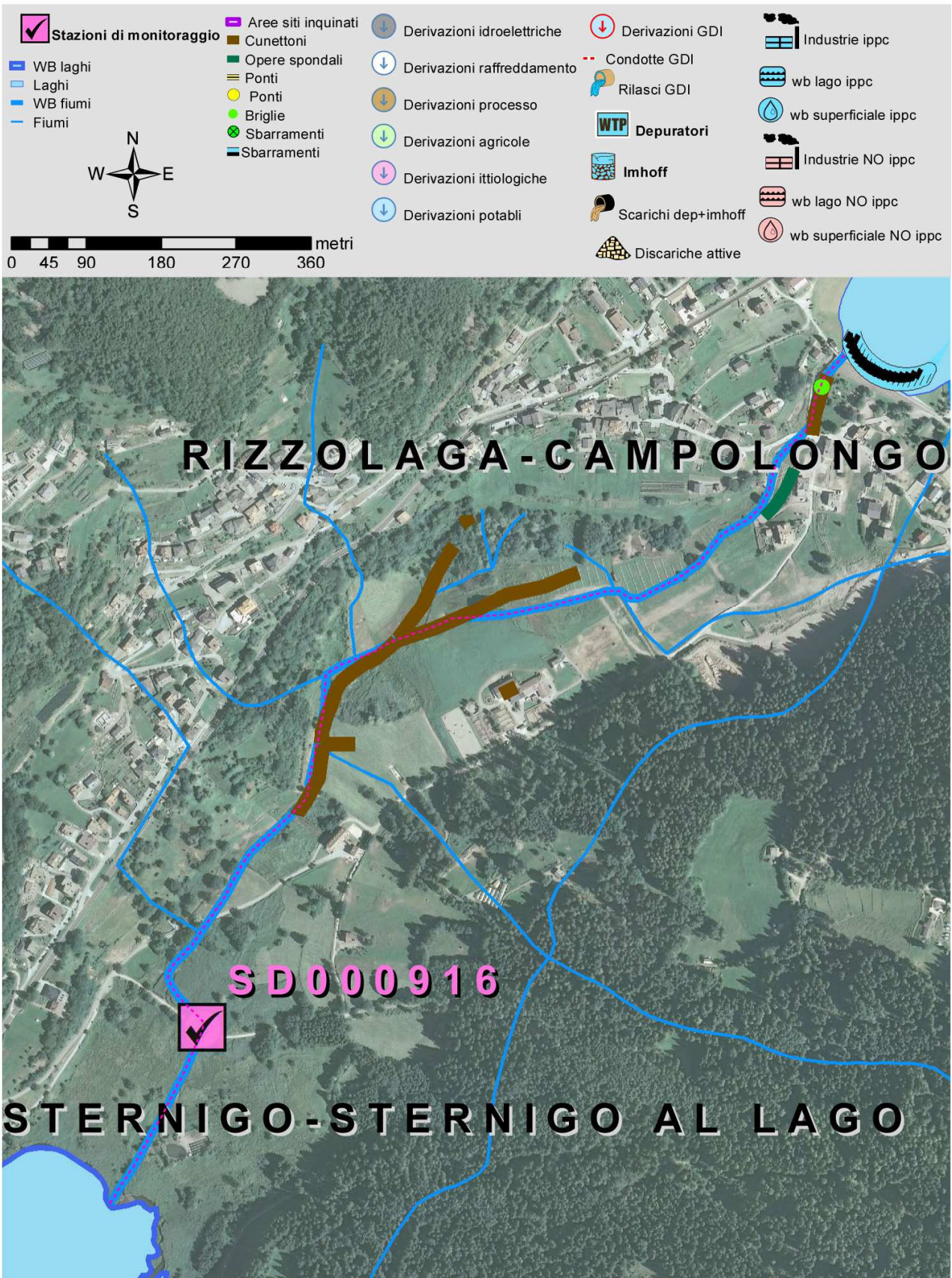
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Rio_negro_relazione_mappe.1358175242.pdf

3.6. SD000916 torrente Silla - rio Campo - roggia Lago delle Piazze

TORR. SILLA-RIO CAMPO-ROGGIA L. DELLE PIAZZE WB_DA INIZIO CORSO (L. DELLE PIAZZE)
 A20200000010tn WB_A CAMBIO TIPOLOGIA (L. DI SERRAIA)
 03SS1N



Bacino	Fersina
Nome	TORR. SILLA-RIO CAMPO-ROGGIA LAGO DELLE PIAZZE
Codice	A202000000010tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS1N
Stazione di monitoraggio	SD000916
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Indicazioni per accorpamento	
------------------------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	0,91	Buono
LIMeco	2014 (parziale)	0,83	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,66	Sufficiente

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2013	115 ufc/100ml

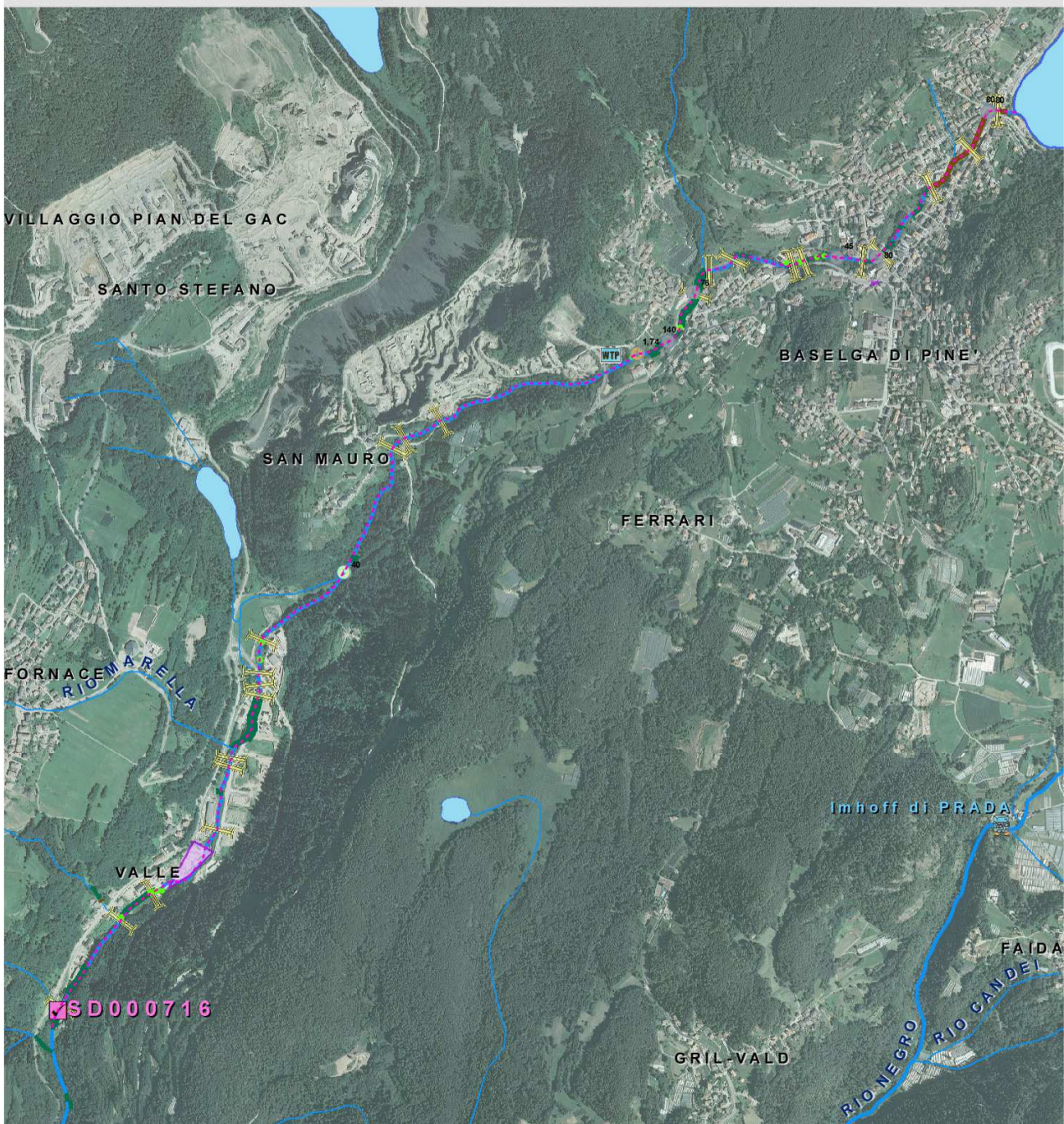
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Silla_relazione_mappe.1358175244.pdf

3.7. SD000716 torrente Silla - loc. Valle

TORR. SILLA-RIO CAMPO-ROGGIA L. D. PIAZZE
 A202000000020tn
 03SS2N

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA (L. DI SERRAIA)
 WB_A CAMBIO USO DEL SUOLO



Bacino	Fersina
Nome	TORR. SILLA loc. Valle
Codice	A20200000020tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS2N
Stazione di monitoraggio	SD000716
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2013

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Stato chimico	
---------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	0,48	Scarso
Macrobenthos	2013	0,89	Buono
LIMeco	2013	0,61	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,69	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	SCARSO
-----------------------------	---------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2013	1813 ufc/100ml

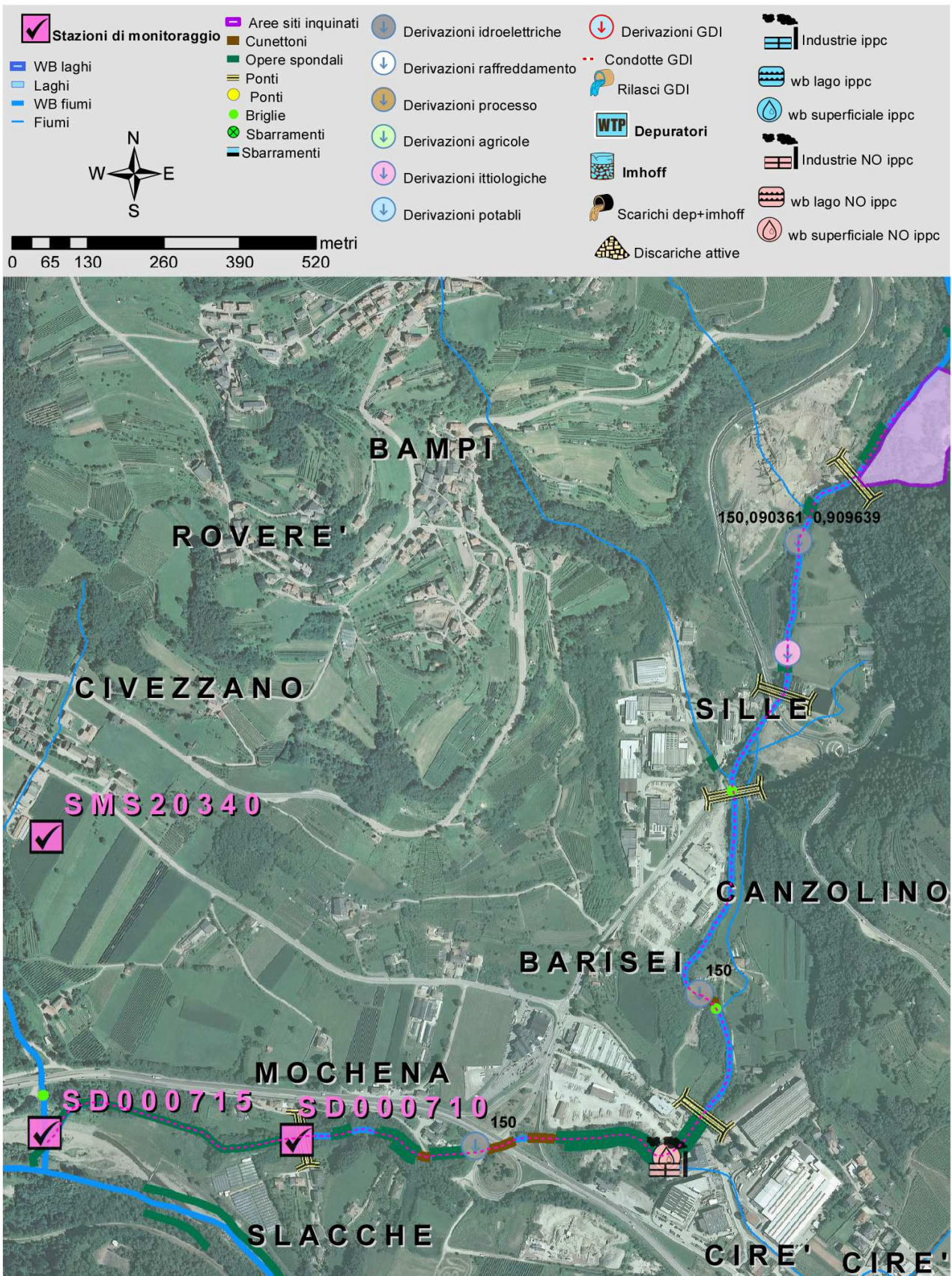
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Silla_relazione_mappe.1358175244.pdf

3.8. SD000710 torrente Silla

TORR. SILLA-CIVEZZANO
 A202000000040tn
 03SS2N

WB_DA CAMBIO USO DEL SUOLO
 WB_A CONFLUENZA NEL RIO S. COLOMBA



Bacino	Fersina
Nome	TORRENTE SILLA
Codice	A202000000040tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS2N
Stazione di monitoraggio	SD000710
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,50	Scarso
Macrobenthos	2012	0,75	Buono
LIMeco	2012	0,58	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,50	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	SCARSO
-----------------------------	---------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2012	488 ufc/100ml

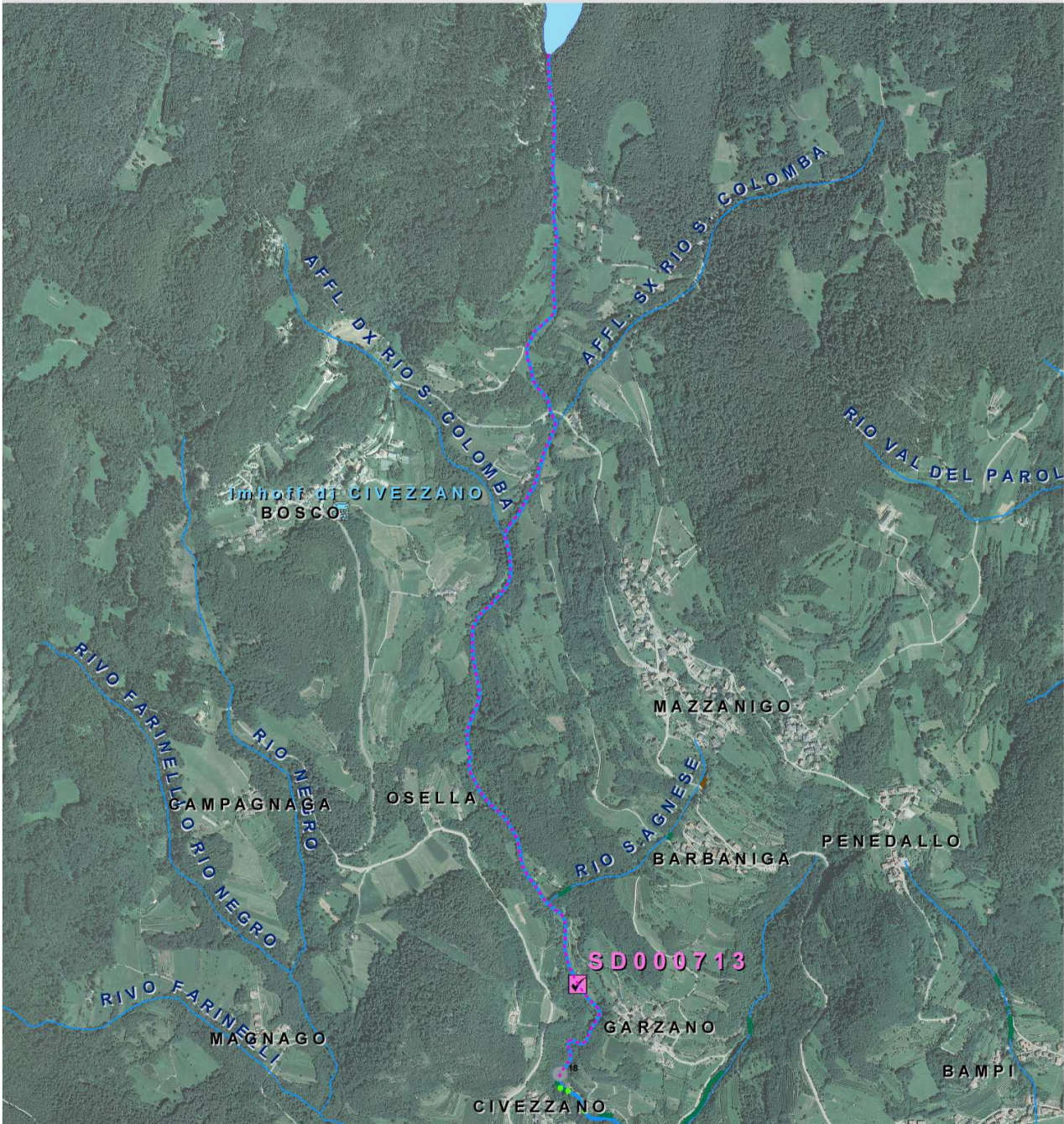
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Silla_relazione_mappe.1358175244.pdf

3.9. SD000713 rio S. Colomba

RIO S. COLOMBA
A2A401000010tn
03SS1N

WB_DA INIZIO CORSO (LAGO DI S. COLOMBA)
WB_A CAMBIO USO DEL SUOLO



Bacino	Fersina
Nome	RIO S. COLOMBA
Codice	A2A4010000010tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS1N
Stazione di monitoraggio	SD000713
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2013 e 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Stato chimico	
---------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2013	0,88	Buono
LIMeco	2013	0,81	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,80	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2014	270 MPN/100ml

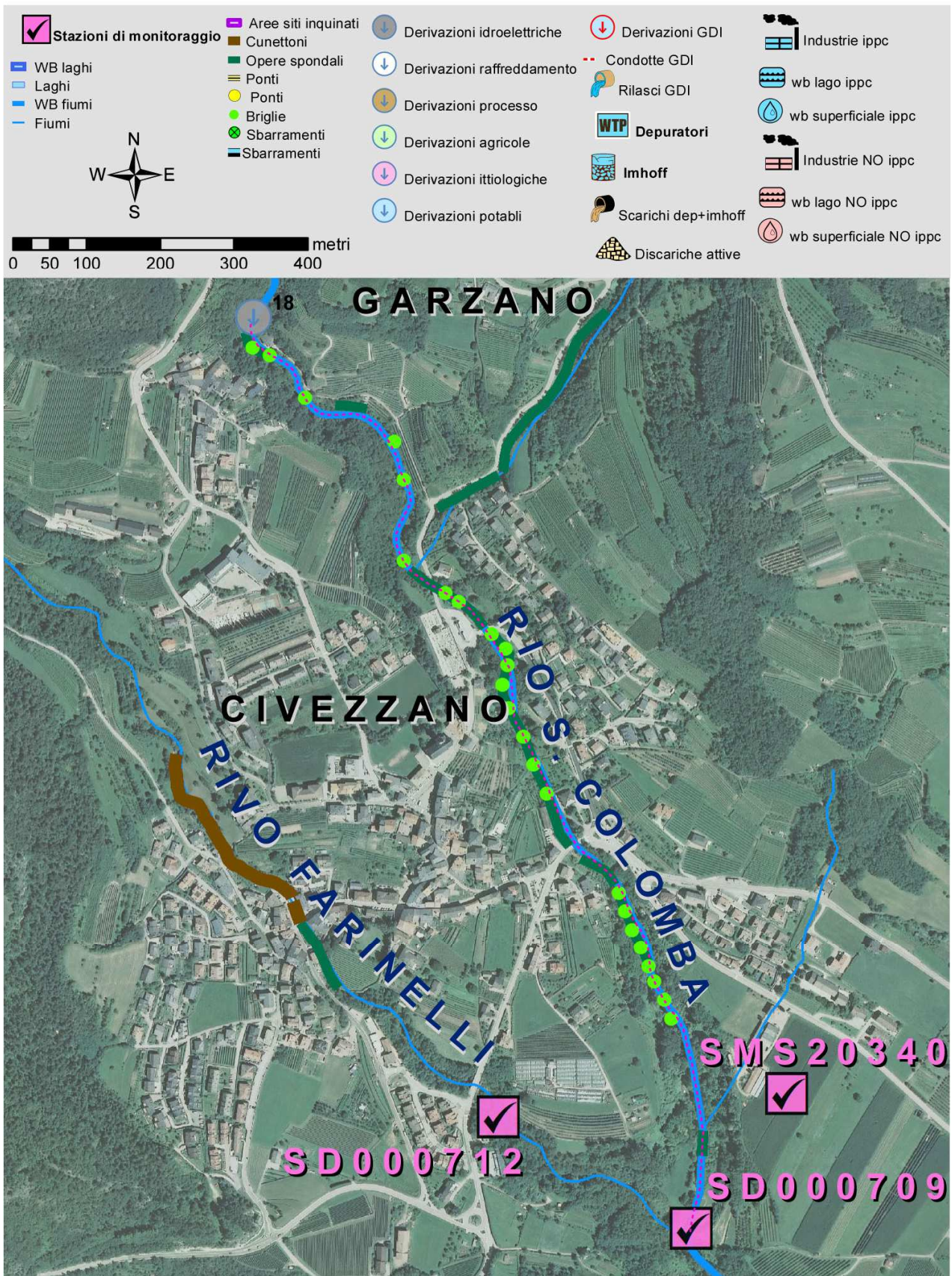
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/S.Colomba_relazione_mappe.1358175243.pdf

3.10. SD000709 rio S. Colomba

RIO S. COLOMBA
A2A4010000020tn
03SS1N

WB_DA CAMBIO USO DEL SUOLO
WB_A CAMBIO TIPOLOGIA



Bacino	Fersina
Nome	RIO S. COLOMBA
Codice	A2A4010000020tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS1N
Stazione di monitoraggio	SD000709
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2013 e 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2013 e 2014 (parziale)	0,67	Sufficiente
LIMeco	2013 e 2014 (parziale)	0,80	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Buono
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,47	Scarso

Indicazioni per accorpamento	SUFFICIENTE
------------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2014	270 MPN/100 ml

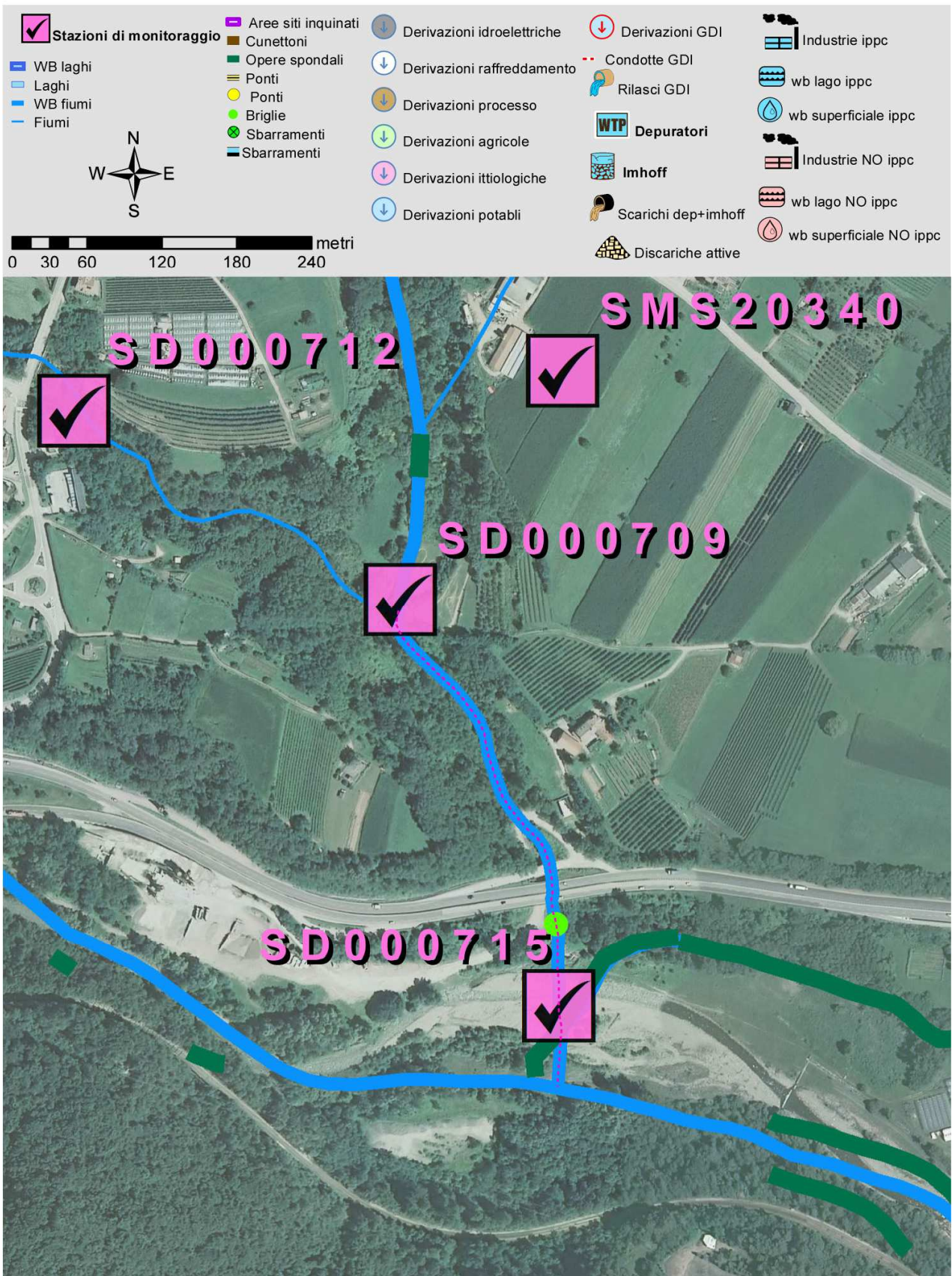
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/S.Colomba_relazione_mappe.1358175243.pdf

3.11. SD000715 rio S. Colomba

RIO S. COLOMBA
A2A4010000030tn
03SS2N

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
 WB_A CONFLUENZA NEL TORR. FERSINA



Bacino	Fersina
Nome	RIO S. COLOMBA
Codice	A2A4010000030tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS2N
Stazione di monitoraggio	SD000715
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2013

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Stato chimico	
---------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2013	0,53	Sufficiente
LIMeco			nd
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,66	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	SUFFICIENTE
-----------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

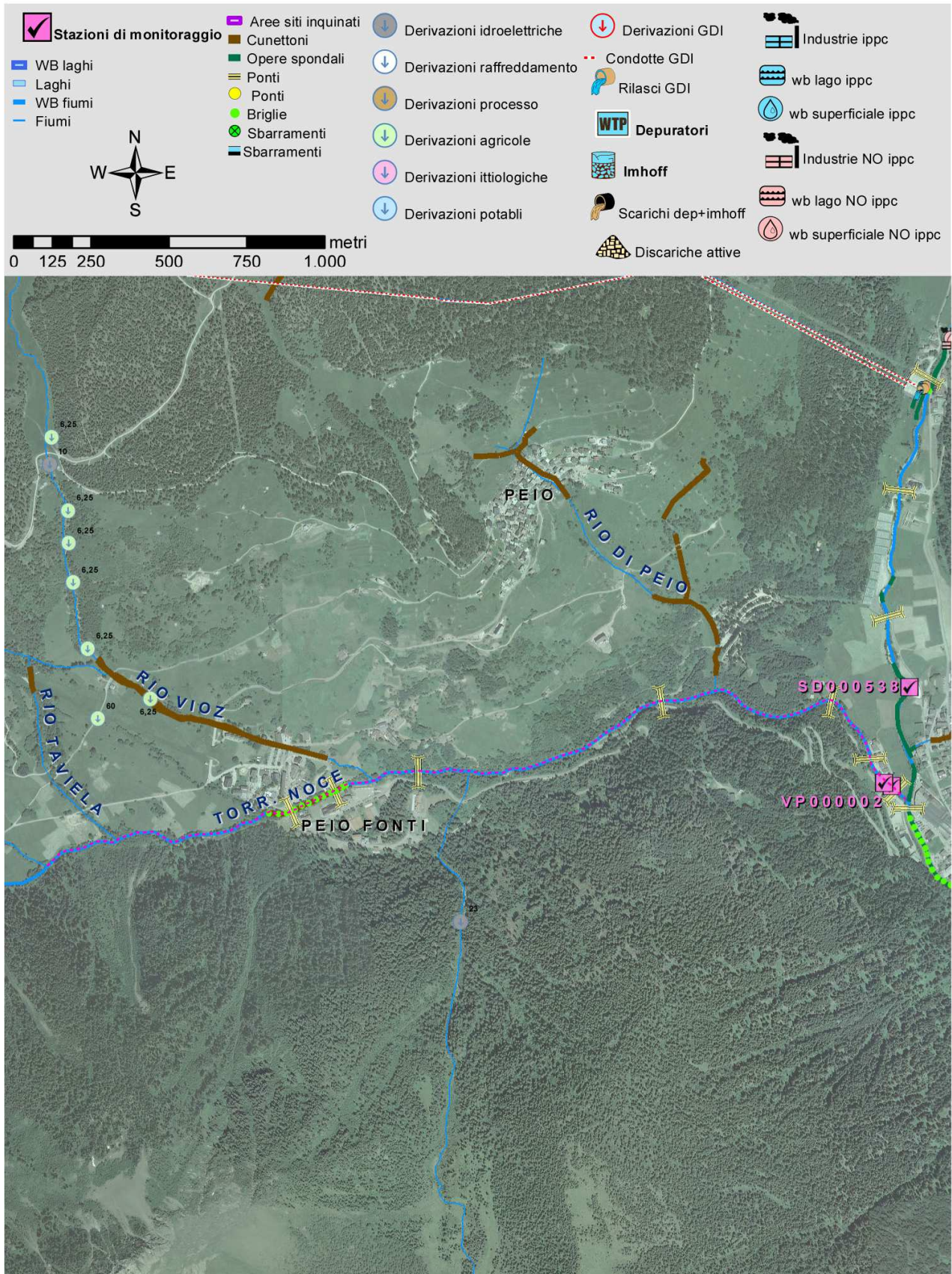
http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/S.Colomba_relazione_mappe.1358175243.pdf

4. Bacino del torrente Noce

4.1. VP000002 torrente Noce di Valle del Monte - Pejo

TORR. NOCE
A300000000030tr
03SS2N

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
WB_A CONFLUENZA TORRENTE NOCE BIANCO



Bacino	Noce
Nome	TORRENTE NOCE DI VALLE DEL MONTE
Codice	A300000000030tn
Macrotipo	A1
Tipologia	03SS2N
Stazione di monitoraggio	VP000002
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,98	Elevato
Macrobenthos	2010	0,98	Elevato
LIMeco	2010 e 2012	0,92	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM			non elevato

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2012	3707 ufc/100ml

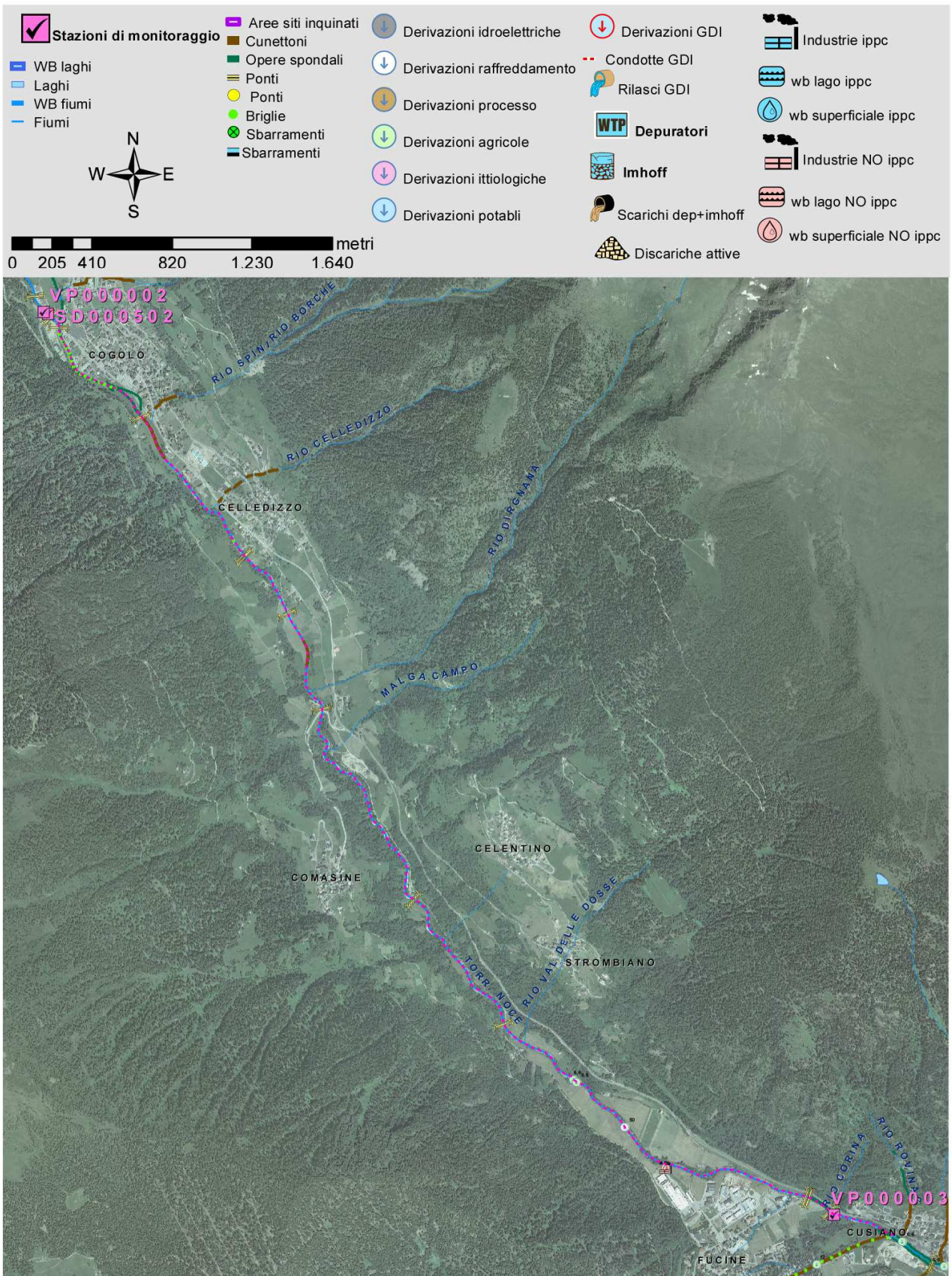
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Noce_relazione_mappe_1358175908.pdf

4.2. VP000003 torrente Noce

TORR. NOCE
A300000000040tr
03SS2N

WB_DA CONFLUENZA TORRENTE NOCE BIANCO
WB_A CAMBIO TIPOLOGIA



Bacino	Noce
Nome	TORRENTE NOCE
Codice	A300000000040tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS2N
Stazione di monitoraggio	VP000003
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,93	Elevato
Macrobenthos	2010	0,77	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,94	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2012	0,61	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2011 e 2012	1289 ufc/100ml

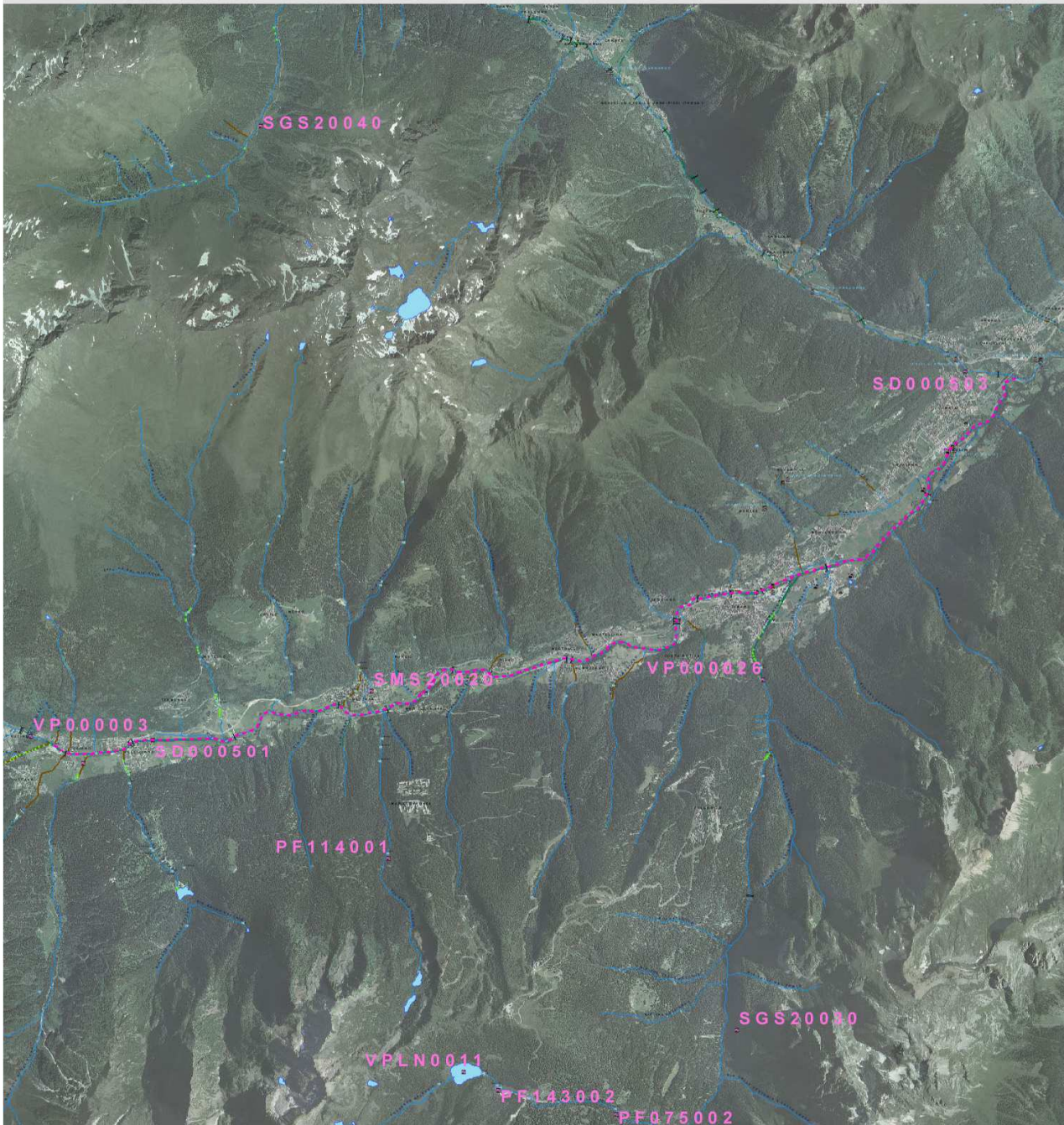
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Noce_relazione_mappe_1358175908.pdf

4.3. SD000501 torrente Noce - Pellizzano

TORR. NOCE
A300000000050tn
03SS3N

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
WB_A CONFLUENZA TORRENTE RABBIES



Bacino	Noce
Nome	TORR. NOCE – PELLIZZANO
Codice	A300000000050tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS3N
Stazione di monitoraggio	SD000501
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,92	Elevato
Macrobenthos	2010	1,00	Elevato
LIMeco	2010	0,84	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2012	0,53	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010	3723 ufc/100ml

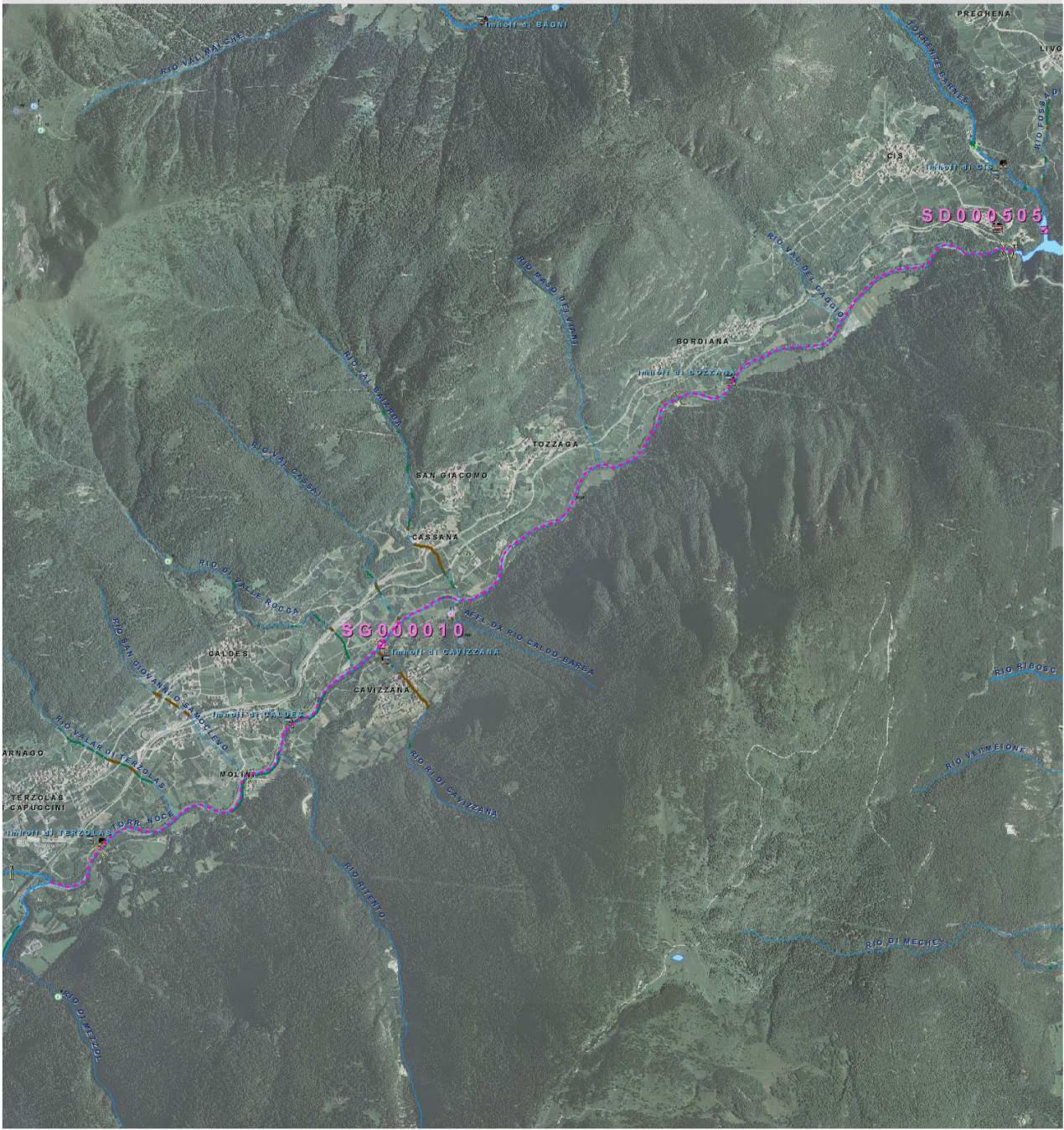
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Noce_relazione_mappe_1358175908.pdf

4.4. SG000010 torrente Noce - Ponte di Cavizzana

TORR. NOCE
A300000000060tn
03SS3N

WB_DA CONFLUENZA TORRENTE RABBIES
WB_A LAGO DI S. GIUSTINA



Bacino	Noce
Nome	TORRENTE NOCE - Ponte di CAVIZZANA
Codice	A300000000060tn
Macrotipo	A1
Tipologia	03SS3N
Stazione di monitoraggio	SG000010
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	1,02	Elevato
Macrobenthos			nd
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,79	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,79	Buono

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2012	3793 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Noce_relazione_mappe_1358175908.pdf

Bacino	Noce
Nome	TORRENTE NOCE - Ponte di CAVIZZANA
Codice	A300000000060tn
Macrotipo	A1
Tipologia	03SS3N
Stazione di monitoraggio	SG000010
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2013-2015

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	0,97	Elevato
Macrobenthos	2013	0,87	Buono
LIMeco	2013	0,80	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,79	Buono

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2013	2474 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Noce_relazione_mappe_1358175908.pdf

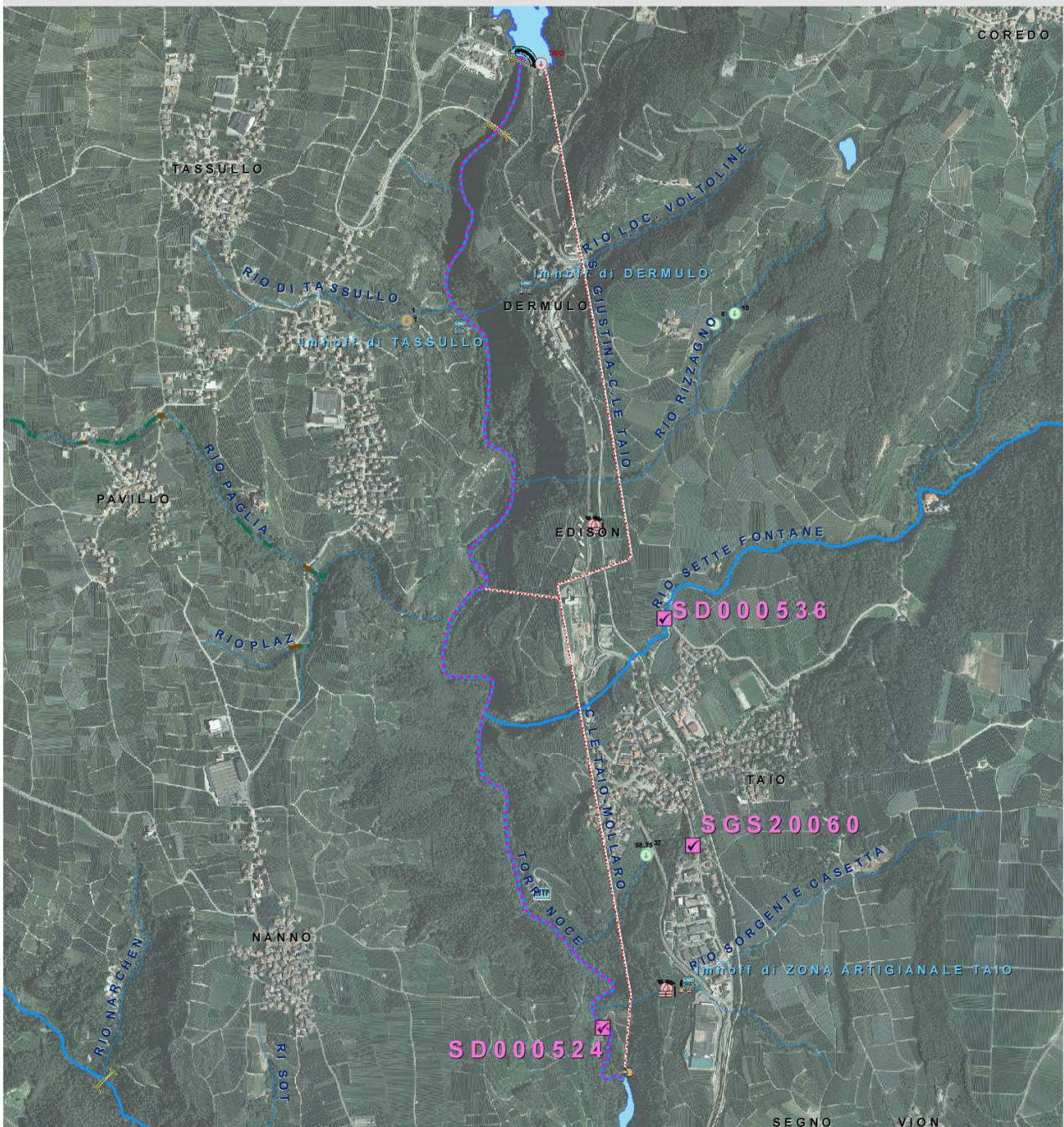
4.5. SD000524 torrente Noce - ex ponte di Portolo - Taio

TORR. NOCE
A300000000070tn
02SS3F

WB_DA LAGO DI S. GIUSTINA
WB_A LAGO DI MOLLARO

Stazioni di monitoraggio	Aree siti inquinati	Derivazioni idroelettriche	Derivazioni GDI	Industrie ippc
WB laghi	Cunettoni	Derivazioni raffreddamento	Condotte GDI	wb lago ippc
Laghi	Opere spondali	Derivazioni processo	Rilasci GDI	wb superficiale ippc
WB fiumi	Ponti	Derivazioni agricole	Depuratori	Industrie NO ippc
Fiumi	Briglie	Derivazioni ittologiche	Imhoff	wb lago NO ippc
	Sbarramenti	Derivazioni potabili	Scarichi dep+imhoff	wb superficiale NO ippc
			Discariche attive	

0 175 350 700 1.050 1.400 metri



Bacino	Noce
Nome	TORRENTE NOCE - Ex ponte di PORTOLO
Codice	A300000000070tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS3F
Stazione di monitoraggio	SD000524
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,85	Buono
Macrobenthos	2010	0,62	Sufficiente
LIMeco	2010	0,70	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,71	Buono

Stato ecologico preliminare	SUFFICIENTE
-----------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010	2810 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Noce_relazione_mappe_1358175908.pdf

Bacino	Noce
Nome	TORRENTE NOCE - Ex ponte di PORTOLO
Codice	A300000000070tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS3F
Stazione di monitoraggio	SD000524
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2013-2015

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2013	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	0,81	Buono
Macrobenthos	2013	0,61	Sufficiente
LIMeco	2013	0,83	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2013		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,71	Buono

Stato ecologico preliminare	SUFFICIENTE
-----------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2013	903 ufc/100ml

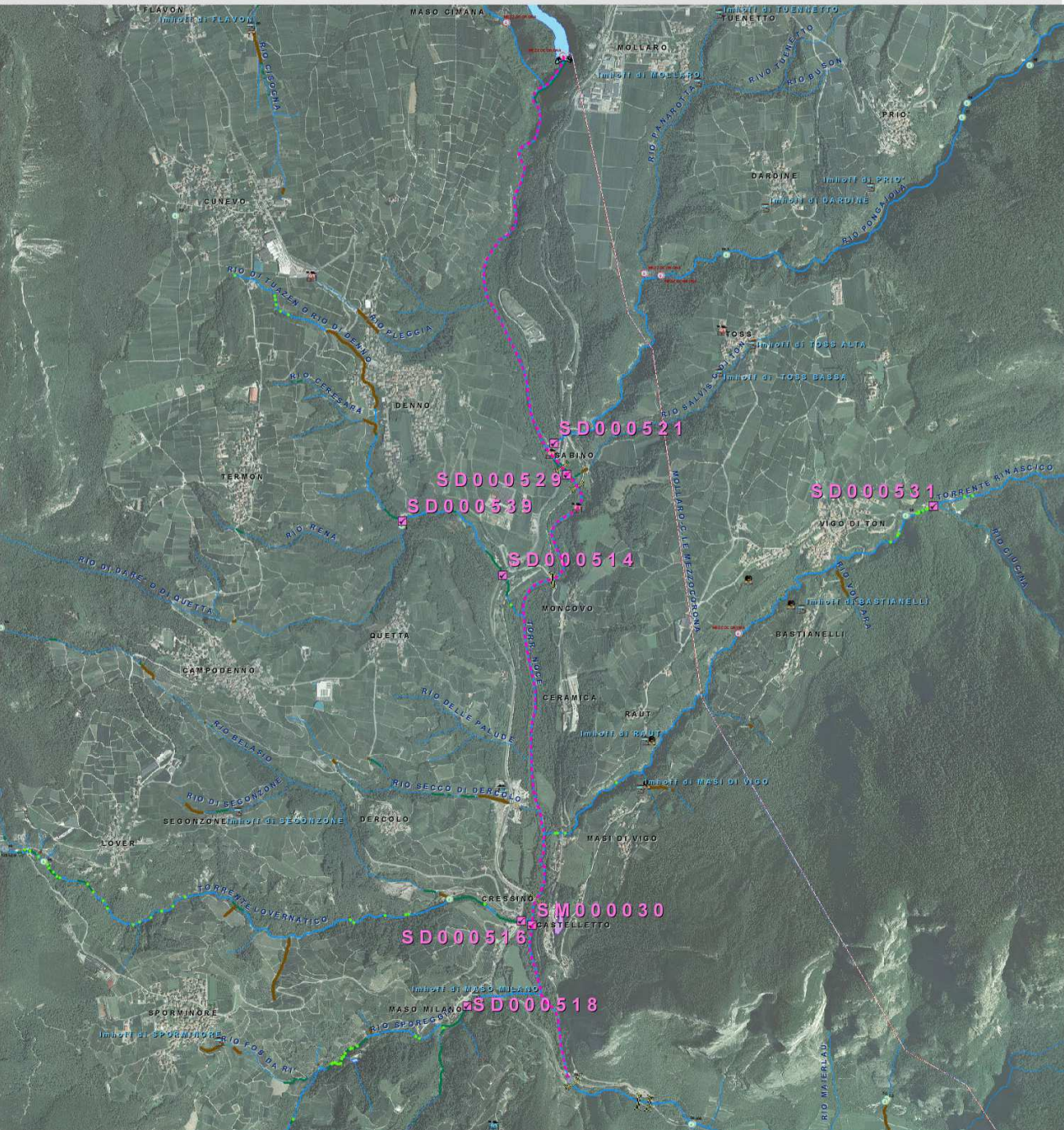
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Noce_relazione_mappe_1358175908.pdf

4.6. SD000529 torrente Noce - valle confluenza Pongaiola

TORR. NOCE
A300000000080tn
02SS3F

WB_DA DIGA DI MOLLARO
WB_A FINE ROCCHETTA



Bacino	Noce
Nome	TORR. NOCE - valle confluenza Pongaiola
Codice	A300000000080tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS3F
Stazione di monitoraggio	SD000529
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2013

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2013	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	0,80	Buono
Macrobenthos	2013	0,83	Buono
LIMeco	2013	0,86	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2013		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,67	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>		nd

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Noce_relazione_mappe_1358175908.pdf

4.7. SD000522 torrente Noce - Ponte della Fosina - Mezzolombardo

TORR. NOCE
A300000000090tn
02SS3F

WB_DA FINE ROCCHETTA
WB_A CENTRALE DI MEZZOCORONA



Bacino	Noce
Nome	TORRENTE NOCE - Ponte della FOSINA
Codice	A300000000090tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS3F
Stazione di monitoraggio	SD000522
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,98	Elevato
Macrobenthos	2010	0,64	Sufficiente
LIMeco	2010	0,83	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,30	Scarso

Stato ecologico preliminare	SUFFICIENTE
-----------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batterologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Noce_relazione_mappe_1358175908.pdf

Bacino	Noce
Nome	TORRENTE NOCE - Ponte della FOSINA
Codice	A300000000090tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS3F
Stazione di monitoraggio	SD000522
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2013-2015

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2013	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	0,78	Buono
Macrobenthos	2013	0,76	Buono
LIMeco	2013	0,86	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2013		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,30	Scarso

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2013	455 ufc/100ml

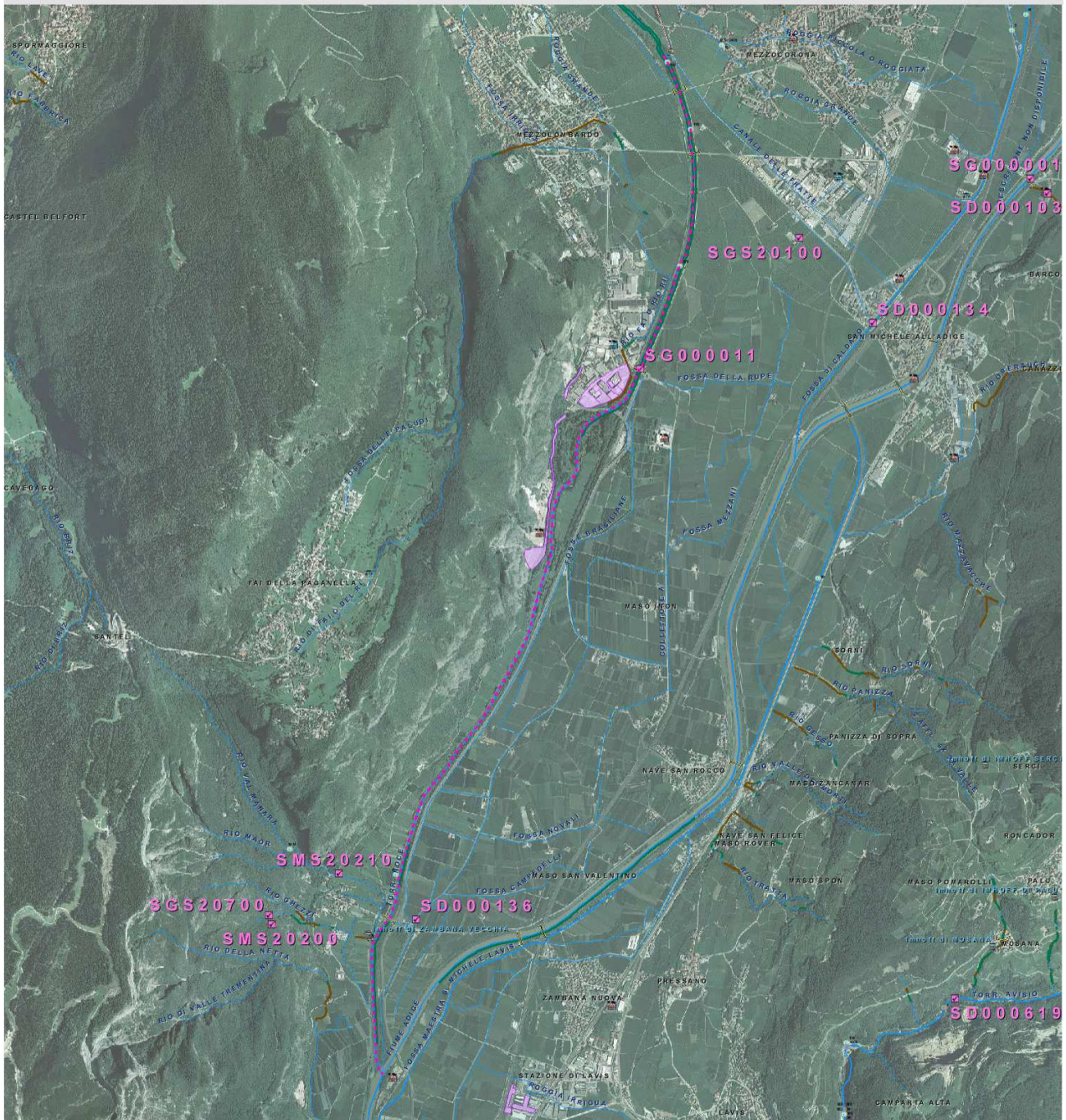
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Noce_relazione_mappe_.1358175908.pdf

4.8. SG00011 torrente Noce - Ponte loc. Rupe – Mezzolombardo

TORR. NOCE
A30000000100tn
02SS3F

WB_DA CENTRALE DI MEZZOCORONA
WB_A CONFLUENZA NEL FIUME ADIGE



Bacino	Noce
Nome	TORRENTE NOCE - Ponte loc. RUPE
Codice	A300000000100tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS3F
Stazione di monitoraggio	SG000011
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,91	Elevato
Macrobenthos	2010	0,68	Sufficiente
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,80	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Sufficiente
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

Stato ecologico preliminare	SUFFICIENTE
-----------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	870 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Noce_relazione_mappe_1358175908.pdf

Bacino	Noce
Nome	TORRENTE NOCE - Ponte loc. RUPE
Codice	A300000000100tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS3F
Stazione di monitoraggio	SG000011
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2013-2015

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2013 e 2014 (parziale)	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	0,81	Buono
Macrobenthos	2013	0,67	Sufficiente
LIMeco	2013	0,86	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2013 e 2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

Stato ecologico preliminare	SUFFICIENTE
-----------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2013	285 ufc/100ml

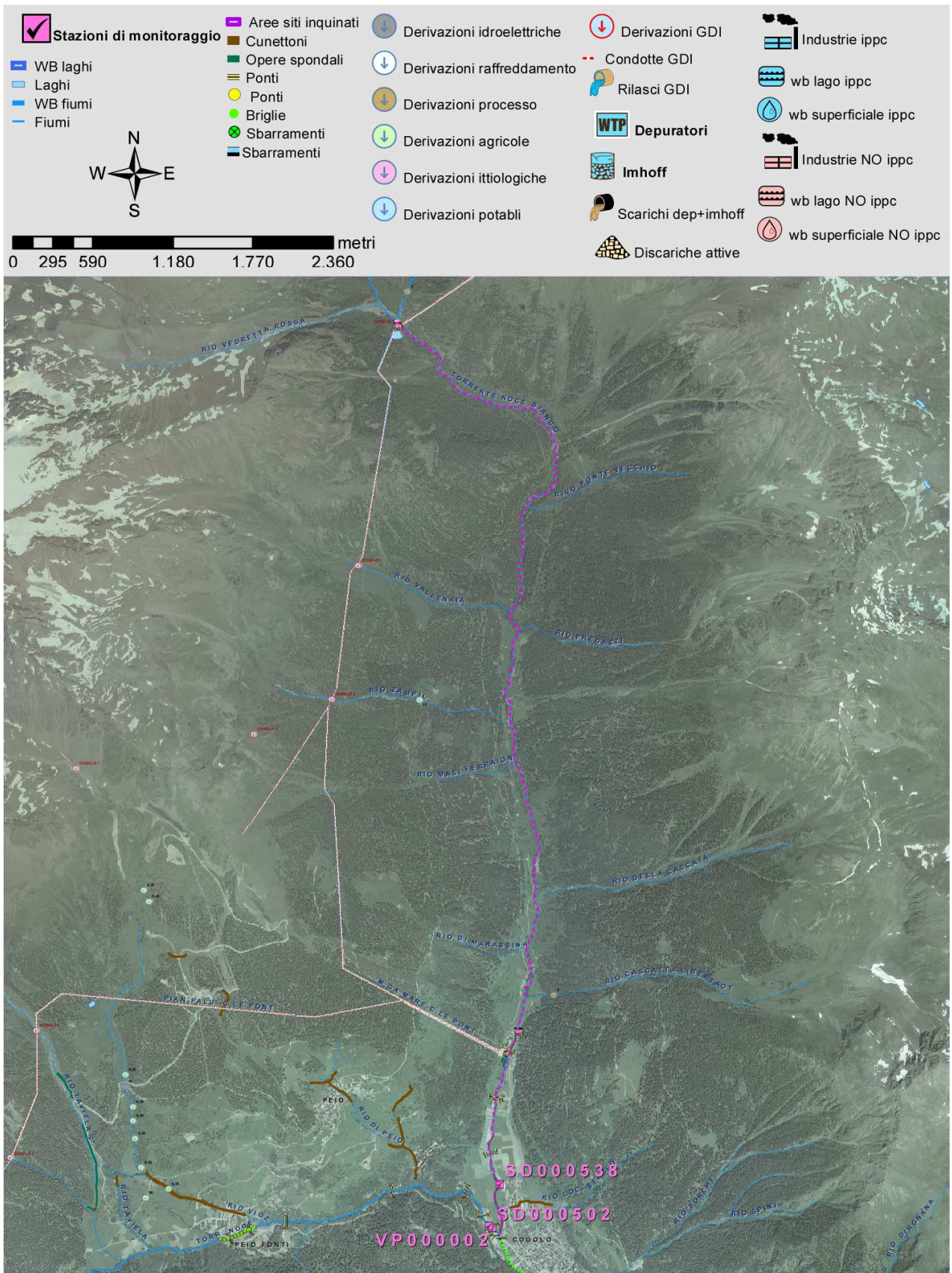
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Noce_relazione_mappe_1358175908.pdf

4.9. SD000538 torrente Noce Bianco

TORRENTE NOCE BIANCO
A30101000020tn
03GH6N

WB_DA CONFLUENZA RIO CARESER (OPERA DI PRESA)
 WB_A CONFLUENZA NEL TORRENTE NOCE



Bacino	Noce
Nome	TORRENTE NOCE BIANCO
Codice	A301010000020tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03GH6N
Stazione di monitoraggio	SD000538
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Stato chimico	
---------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	0,71	Sufficiente
LIMeco	2014 (parziale)	1,00	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,61	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	SUFFICIENTE
-----------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

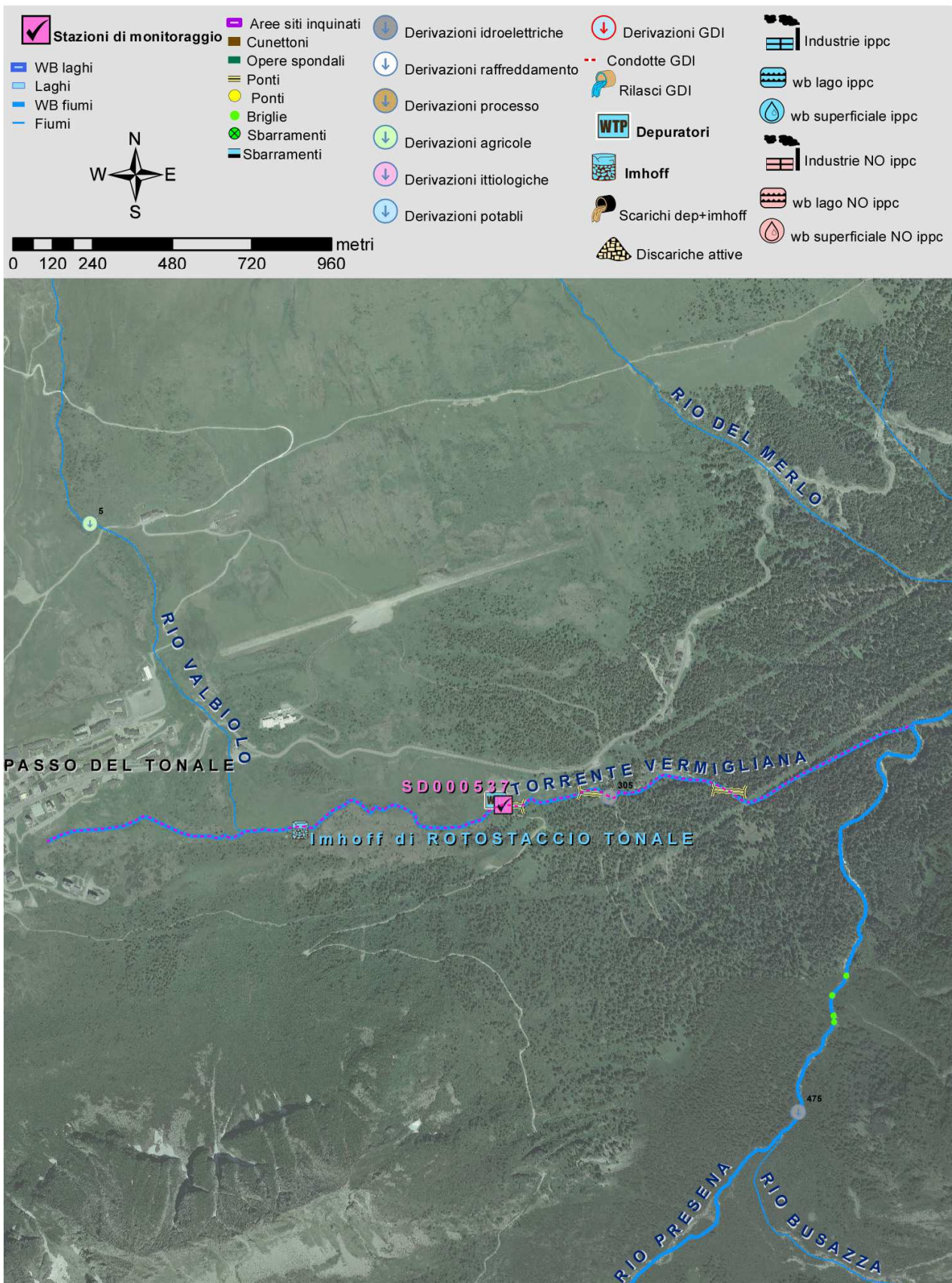
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Noce_Bianco_relazione_mappe.1358176461.pdf

4.10. SD000537 torrente Vermigliana

TORRENTE VERMIGLIANA
A302000000010tn
03GH6N

WB_DA INIZIO CORSO
 WB_A CONFLUENZA RIO PRESENA



Bacino Noce
Nome TORRENTE VERMIGLIANA
Codice A302000000010tn
Macrotipo A2
Tipologia 03GH6N
Stazione di monitoraggio SD000537
Tipo di monitoraggio monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico naturale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Indicazioni per accorpamento	
------------------------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	1,08	Elevato
LIMeco	2014 (parziale)	0,88	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2012	0,88	Elevato

Indicazioni per accorpamento	ELEVATO
------------------------------	----------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

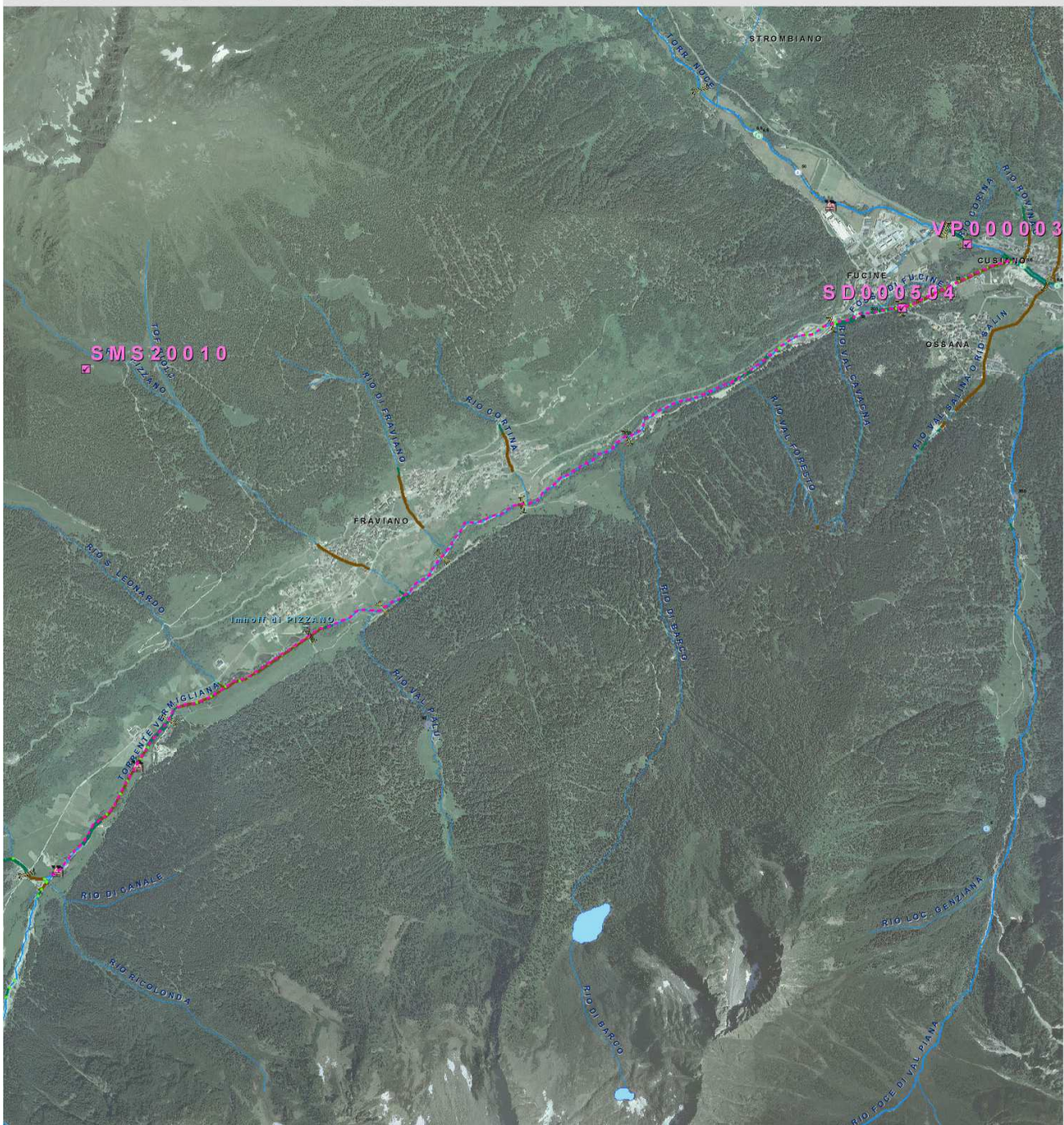
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Vermigliana_relazione_mappe.1360669216.pdf

4.11. SD000504 torrente Vermigliana

TORRENTE VERMIGLIANA
A302000000030tn
03GH6N

WB_DA CONFLUENZA RIO STAVEL
 WB_A CONFLUENZA NEL TORRENTE NOCE



Bacino	Noce
Nome	TORRENTE VERMIGLIANA
Codice	A302000000030tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03GH6N
Stazione di monitoraggio	SD000504
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,96	Elevato
Macrobenthos	2010	1,08	Elevato
LIMeco	2010	0,73	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2012	0,47	Scarso

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010	7200 ufc/100ml

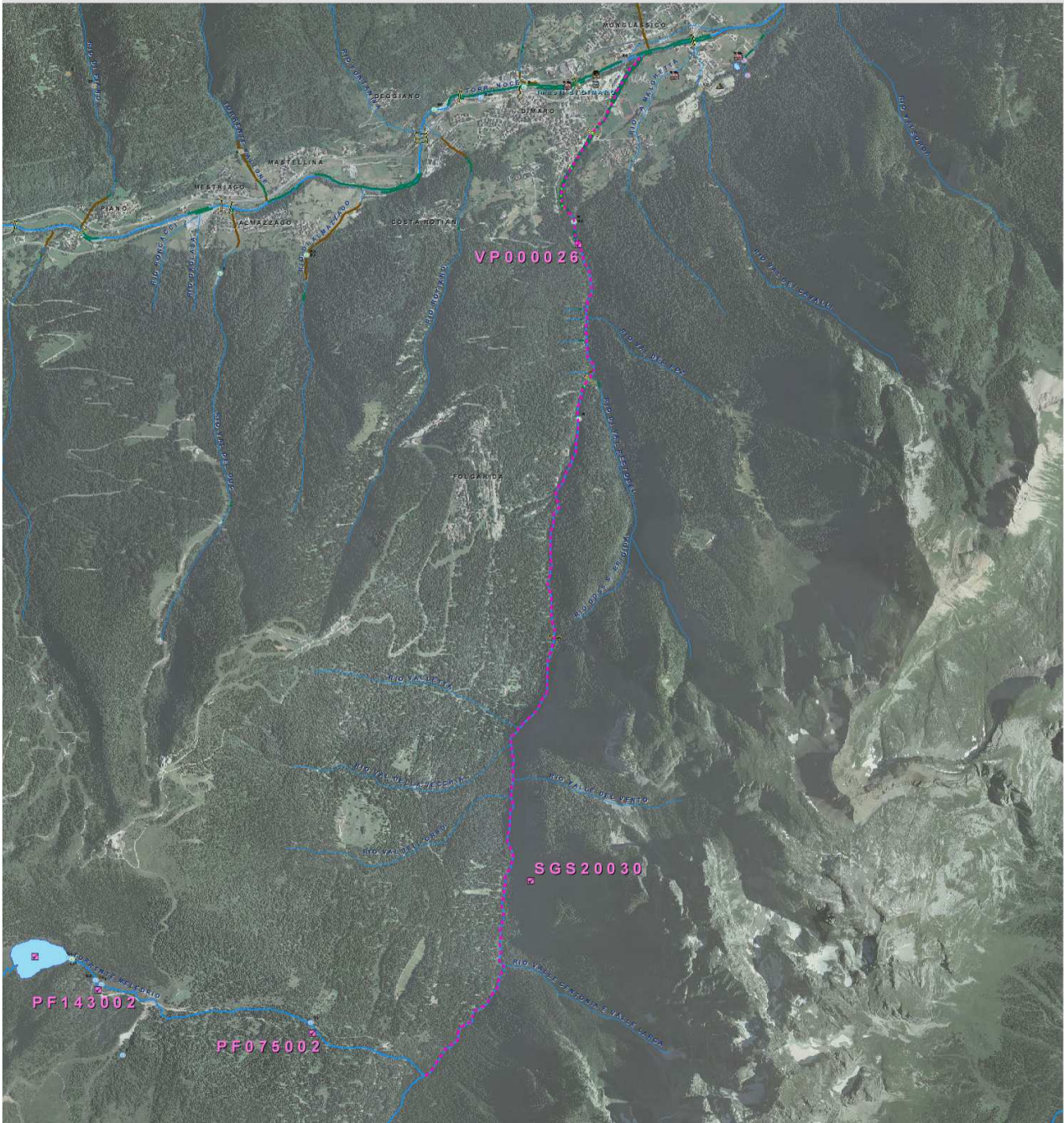
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Vermigliana_relazione_mappe.1360669216.pdf

4.12. VP000026 torrente Meledrio - Dimaro

TORRENTE MELEDRIO
A303000000020tn
03SS2N

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
 WB_A CONFLUENZA NEL TORRENTE NOCE



Bacino	Noce
Nome	TORRENTE MELEDRIO
Codice	A30300000020tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS2N
Stazione di monitoraggio	VP000026
Tipo di monitoraggio	monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,95	Elevato
Macrobenthos	2010	1,00	Elevato
LIMeco	2010 e 2012	0,95	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2011	0,74	Buono

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010 e 2012	1847 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Meledrio_relazione_mappe.1358176300.pdf

Bacino	Noce
Nome	TORRENTE MELEDRIO
Codice	A303000000020tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS2N
Stazione di monitoraggio	VP000026
Tipo di monitoraggio	monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2013-2015

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Stato chimico	
---------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	0,95	Elevato
Macrobenthos	2013	1,02	Elevato
LIMeco	2013	0,97	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2011	0,74	Buono

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2013	319 ufc/100ml

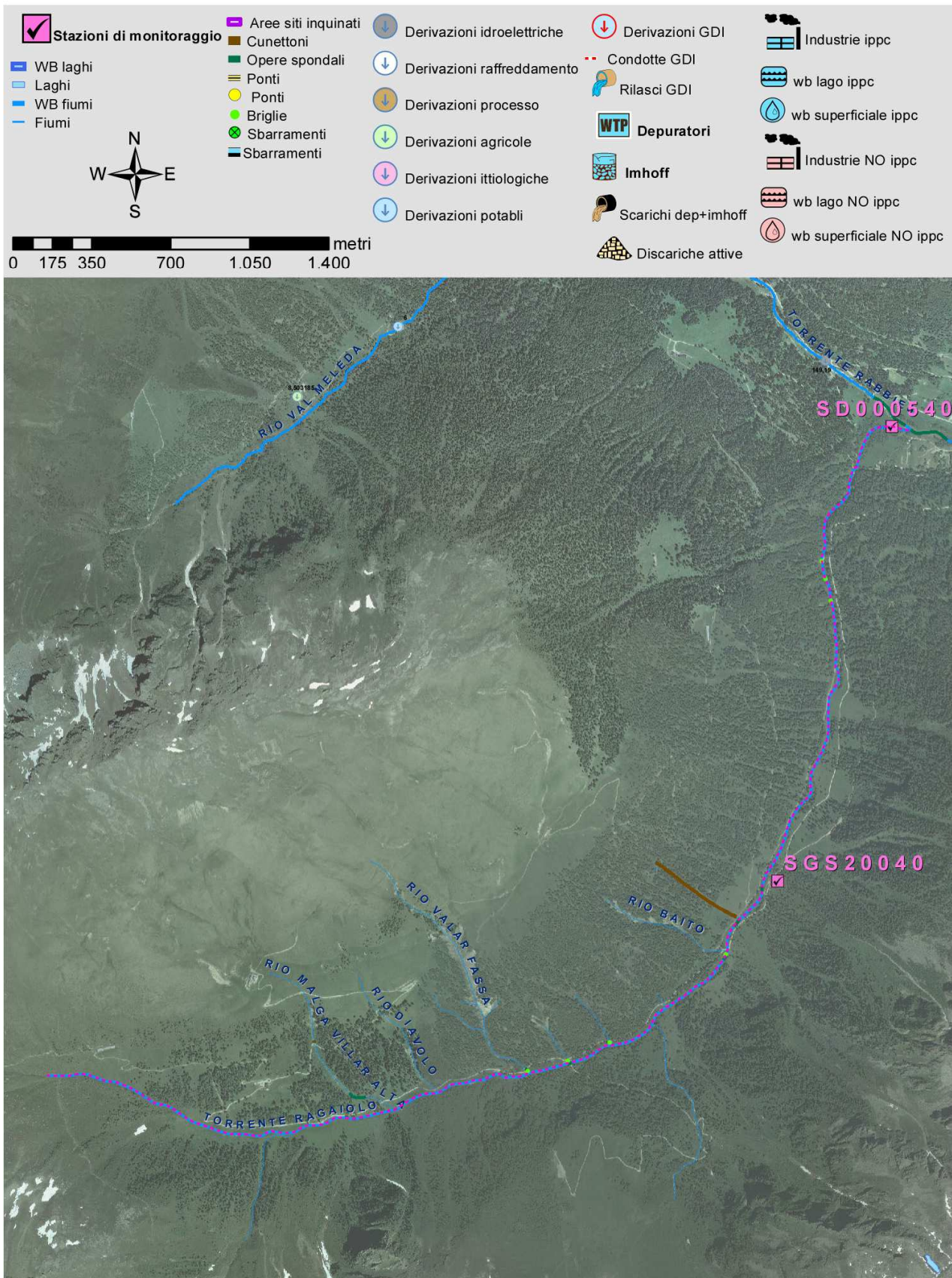
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Meledrio_relazione_mappe.1358176300.pdf

4.13. SD000540 torrente Ragaiolo

RIO VAL CAMPISOL
A354010300010tn
03GH6N

WB_DA INIZIO CORSO
WB_A CONFLUENZA IN TORRENTE RABBIE



Bacino Noce
Nome TORRENTE RAGAILOLO
Codice A354010300010tn
Macrotipo A2
Tipologia 03GH6N
Stazione di monitoraggio SD000540
Tipo di monitoraggio monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico naturale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Indicazioni per accorpamento	
------------------------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	1,05	Elevato
LIMeco	2014 (parziale)	1,00	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,85	Elevato

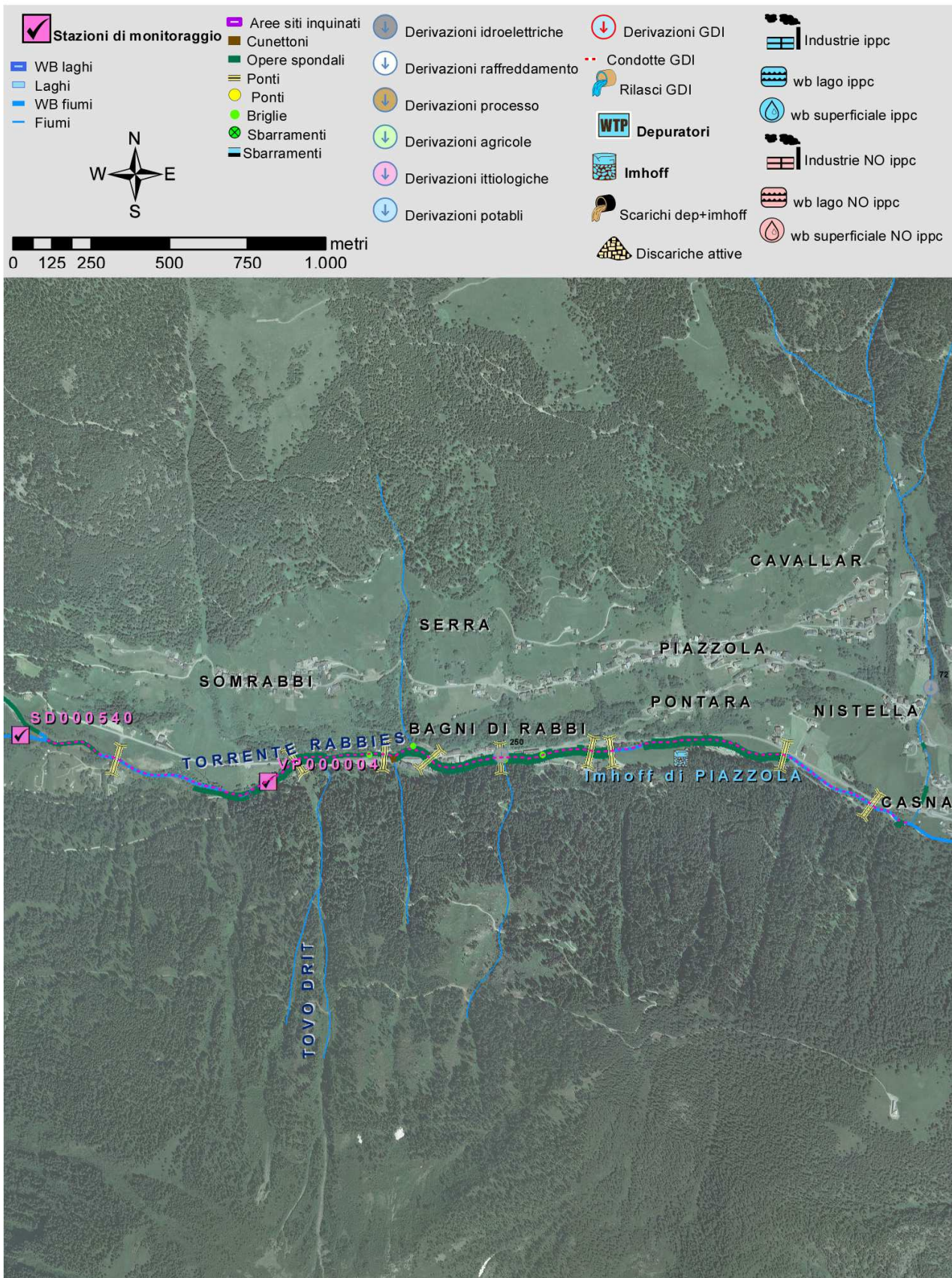
Indicazioni per accorpamento	ELEVATO
------------------------------	----------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>		nd

4.14. VP000004 torrente Rabbies - Rabbi

TORRENTE RABBIES
A354000000020tn
03SS2N

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
 WB_A CONFLUENZA RIO VAL LAGO CORVO



Bacino	Noce
Nome	TORRENTE RABBIES – RABBI
Codice	A35400000020tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS2N
Stazione di monitoraggio	VP000004
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	1,00	Elevato
Macrobenthos	2010	1,08	Elevato
LIMeco	2010 e 2012	1,00	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2011	0,63	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2012	2 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Rabbies_relazionemappe.1358176691.pdf

Bacino	Noce
Nome	TORRENTE RABBIES - MALE'
Codice	A354000000030tn
Macrotipo	A1
Tipologia	03SS2N
Stazione di monitoraggio	SD000503
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	1,08	Elevato
Macrobenthos	2010	0,95	Buono
LIMeco	2010	0,97	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2011	0,66	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010	790 ufc/100ml

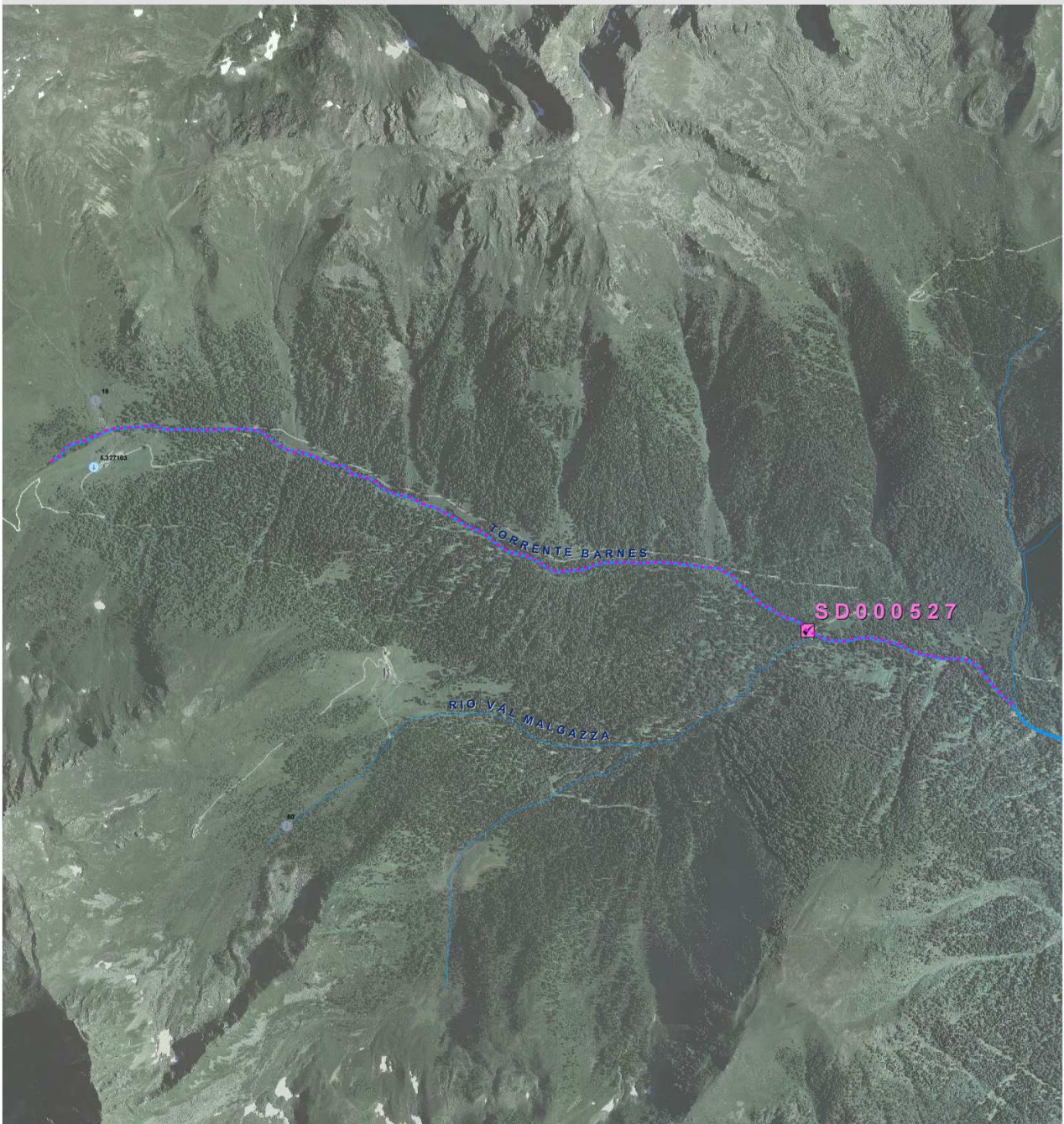
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Rabbies_relazionemappe.1358176691.pdf

4.16. SD000527 torrente Barnes - Bresimo

TORRENTE BARNES
A3Z4010000010tn
03SS1N

WB_DA INIZIO CORSO
 WB_A CAMBIO TIPOLOGIA



Bacino	Noce
Nome	TORRENTE BARNES – BRESIMO
Codice	A3Z4010000010tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS1N
Stazione di monitoraggio	SD000527
Tipo di monitoraggio	monitoraggio nucleo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	1,11	Elevato
Macrobenthos	2010	0,96	Elevato
LIMeco	2010	0,94	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2011	0,89	Elevato

Stato ecologico preliminare	ELEVATO
-----------------------------	----------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>		nd

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Barnes_relazione_mappe.1360669211.pdf

Bacino	Noce
Nome	TORRENTE BARNES – BRESIMO
Codice	A3Z4010000010tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS1N
Stazione di monitoraggio	SD000527
Tipo di monitoraggio	monitoraggio nucleo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2013-2015

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Stato chimico	
---------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	0,98	Elevato
Macrobenthos	2013	1,06	Elevato
LIMeco	2013	0,97	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2011	0,89	Elevato

Stato ecologico preliminare	ELEVATO
-----------------------------	----------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2013	1 ufc/100ml

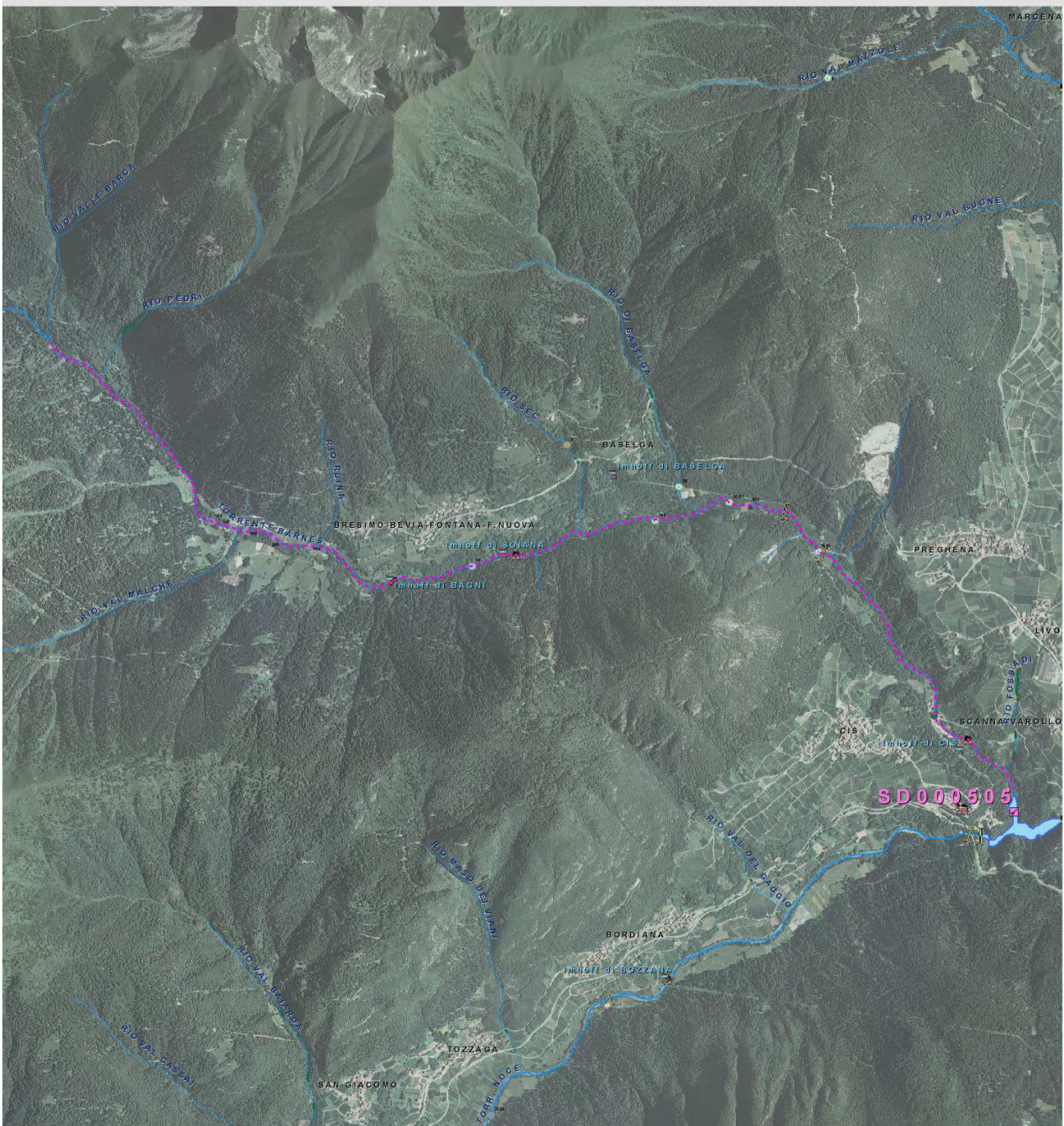
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Barnes_relazione_mappe.1360669211.pdf

4.17. SD000505 torrente Barnes- Livo

TORRENTE BARNES
A3Z401000020tn
03SS2N

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
 WB_A LAGO DI S. GIUSTINA



Bacino	Noce
Nome	TORRENTE BARNES – LIVO
Codice	A3Z4010000020tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS2N
Stazione di monitoraggio	SD000505
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,87	Elevato
Macrobenthos	2010	0,73	Buono
LIMeco	2010	0,85	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,70	Buono

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batterologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

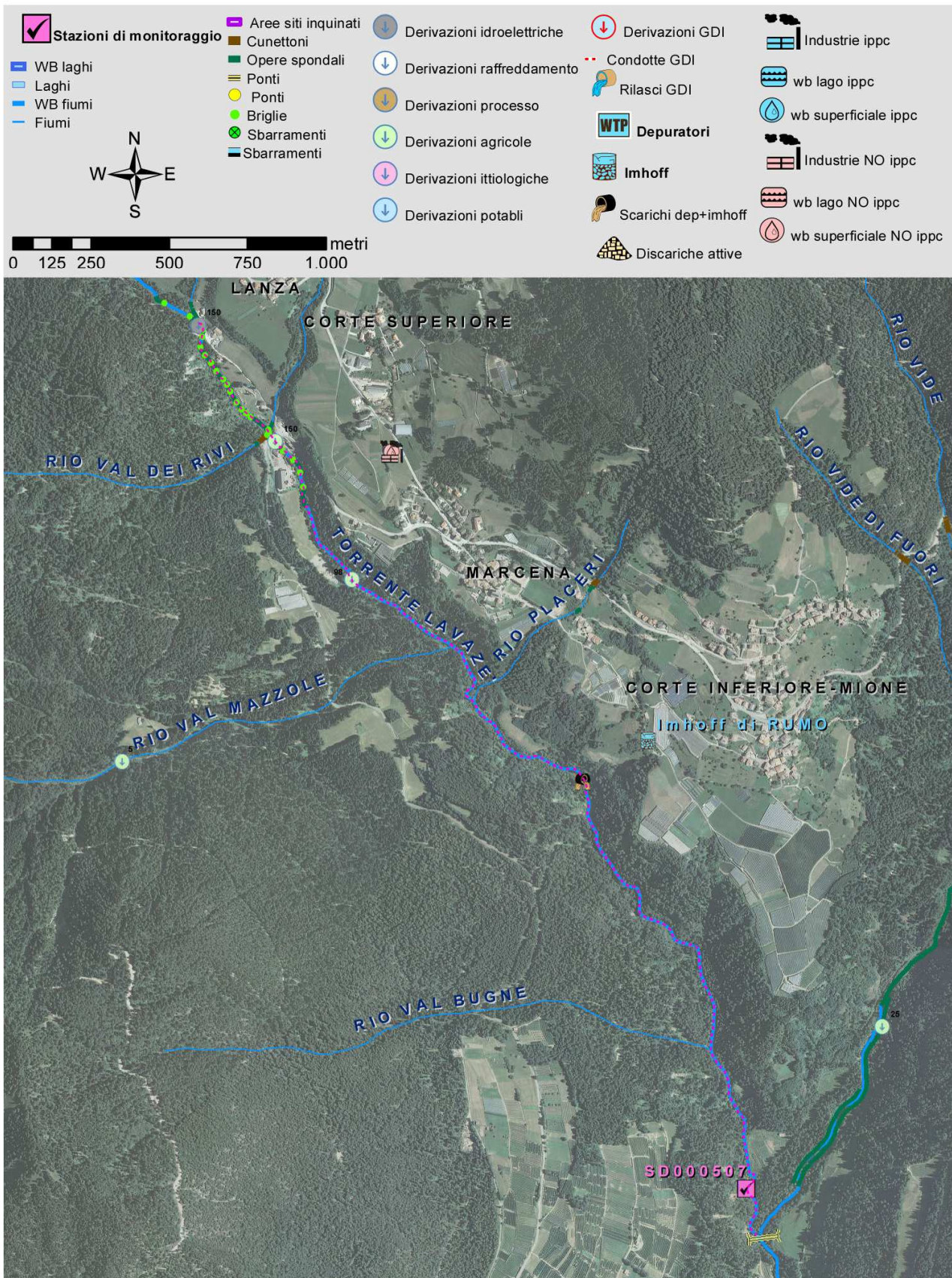
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Barnes_relazione_mappe.1360669211.pdf

4.18. SD000507 torrente Lavazé

TORRENTE LAVAZE'
A353010000020tn
03SS2N

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
WB_A CONFLUENZA IN TORRENTE PESCARA



Bacino	Noce
Nome	TORRENTE LAVAZE'
Codice	A353010000020tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS2N
Stazione di monitoraggio	SD000507
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,90	Elevato
Macrobenthos			nd
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,62	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,78	Buono

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	20344 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Lavazz_relazione_mappe.1358176298.pdf

Bacino	Noce
Nome	TORRENTE LAVAZE'
Codice	A353010000020tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS2N
Stazione di monitoraggio	SD000507
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2013-2015

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Stato chimico	
---------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	0,77	Buono
Macrobenthos	2013	0,75	Buono
LIMeco	2013	0,59	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,78	Buono

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2013	10700 ufc/100ml

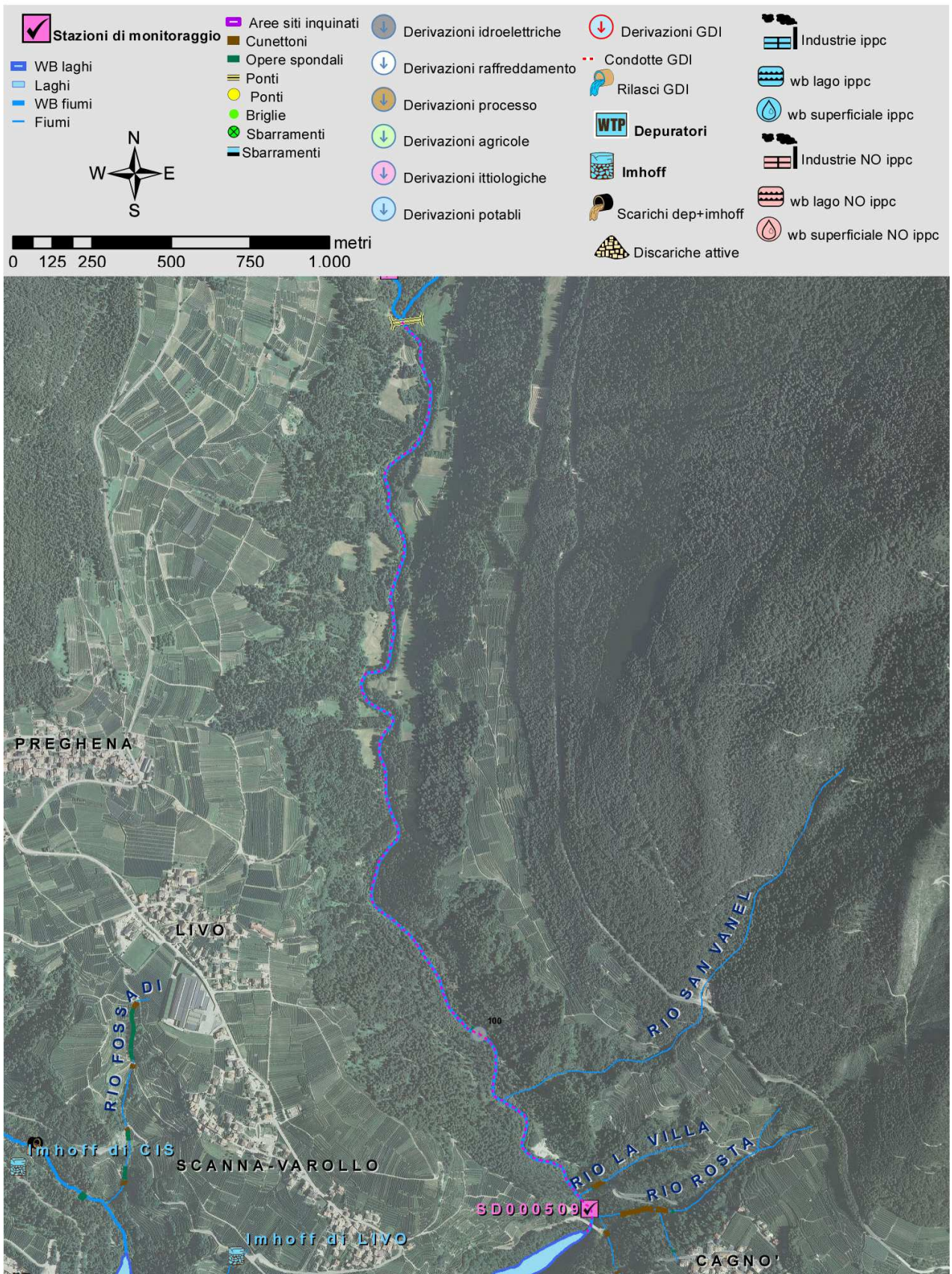
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Lavazz_relazione_mappe.1358176298.pdf

4.19. SD000509 torrente Pescara

TORRENTE PESCARA
A353000000020tn
03SS2N

WB_DA CONFLUENZA TORRENTE LAVAZE'
 WB_A LAGO DI S. GIUSTINA



Bacino	Noce
Nome	TORRENTE PESCARA
Codice	A353000000020tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS2N
Stazione di monitoraggio	SD000509
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	1,00	Elevato
Macrobenthos	2010	0,89	Buono
LIMeco	2010 e 2011	0,78	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010 e 2011	878 ufc/100ml

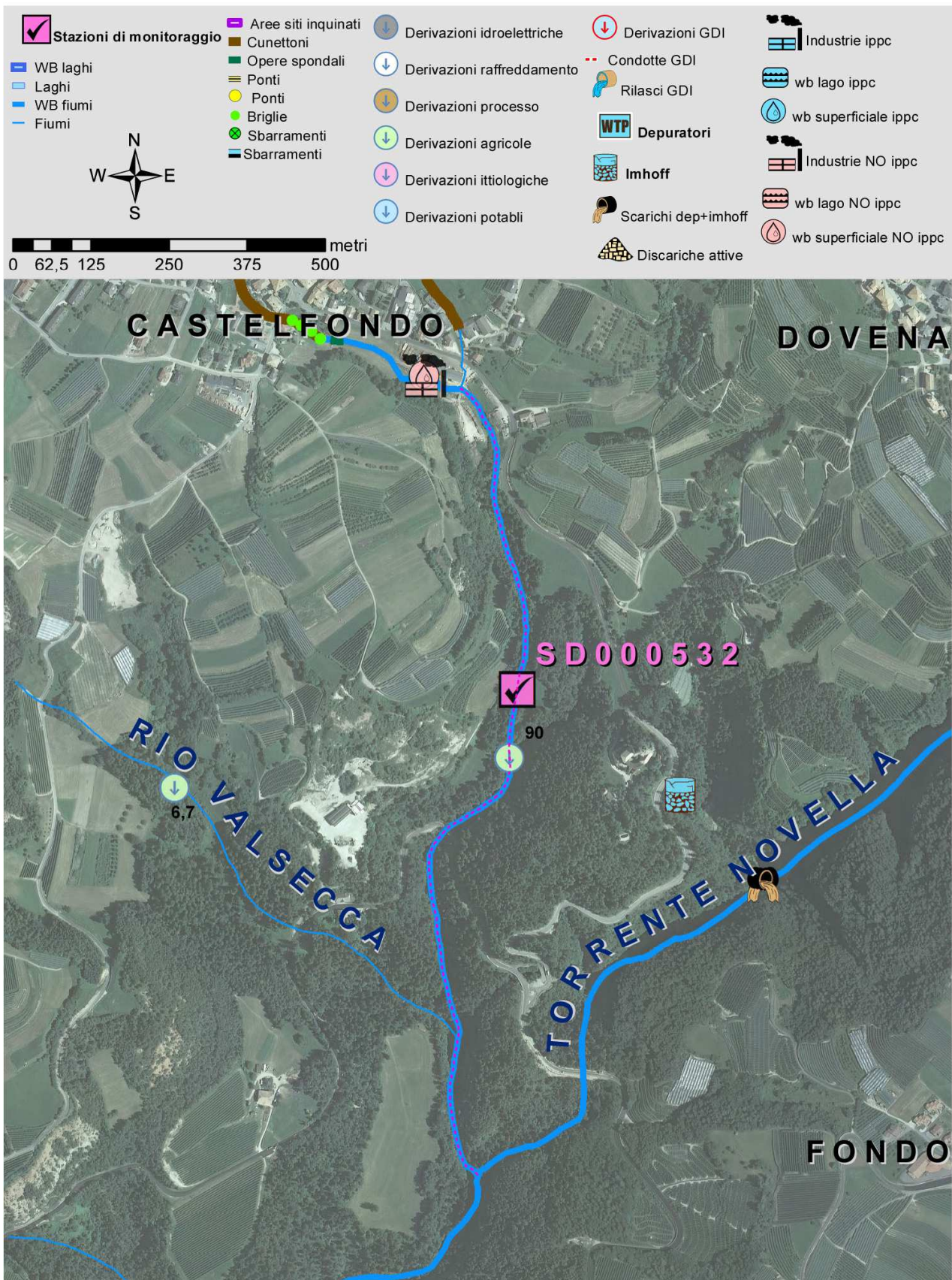
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Pescara_relazione_mappe.1360669213.pdf

4.20. SD000532 rio Rabiola

RIO RABIOLA
A352A10200030tn
02SS2D

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
 WB_A CONFLUENZA IN TORRENTE NOVELLA



Bacino	Noce
Nome	RIO RABIOLA
Codice	A352A10200030tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000532
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2013 e 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2013	0,53	Sufficiente
LIMeco	2013 e 2014	0,82	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,89	Elevato

Stato ecologico preliminare	SUFFICIENTE
-----------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2014 (parziale)	3530 MPN/100ml

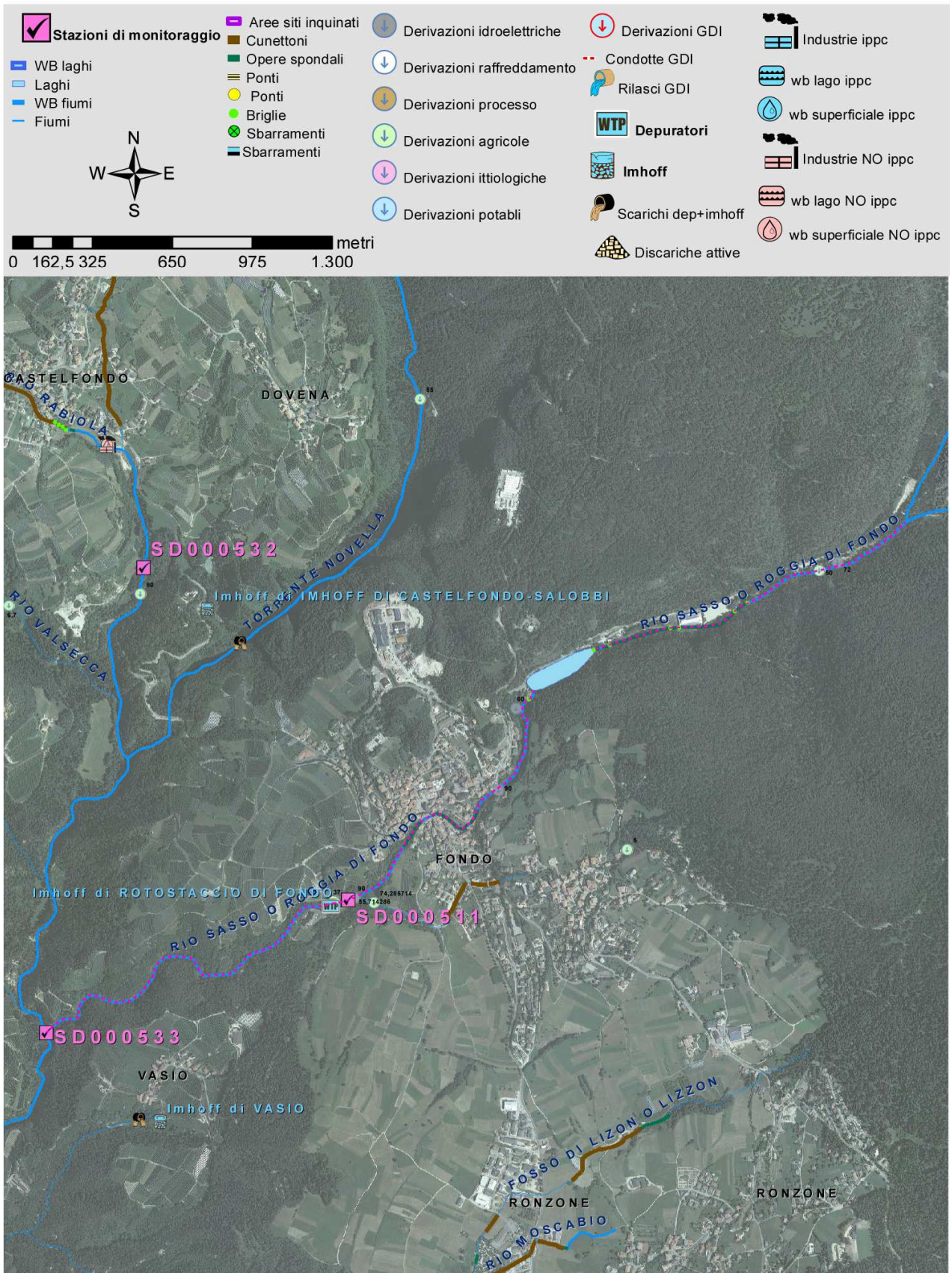
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Rabiola_relazione_mappe.1360669214.pdf

4.21. SD000511 Rio Sasso o Roggia di Fondo

RIO SASSO O ROGGIA DI FONDO
A35201000020tn
02SS2T

WB_DA CONFLUENZA RIO DELLA MALGA
 WB_A CONFLUENZA IN TORRENTE NOVELLA



Bacino	Noce
Nome	RIO SASSO o ROGGIA DI FONDO
Codice	A352010000020tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000511
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	1,04	Elevato
Macrobenthos	2010	0,77	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,80	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,57	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	2891 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Rio_Sasso_relazione_mappe.1358235767.pdf

Bacino	Noce
Nome	RIO SASSO o ROGGIA DI FONDO
Codice	A352010000020tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000511
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2013-2015

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	1,04	Elevato
Macrobenthos	2013	0,67	Sufficiente
LIMeco	2013	0,78	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,57	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	SUFFICIENTE
-----------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2013	1828 ufc/100ml

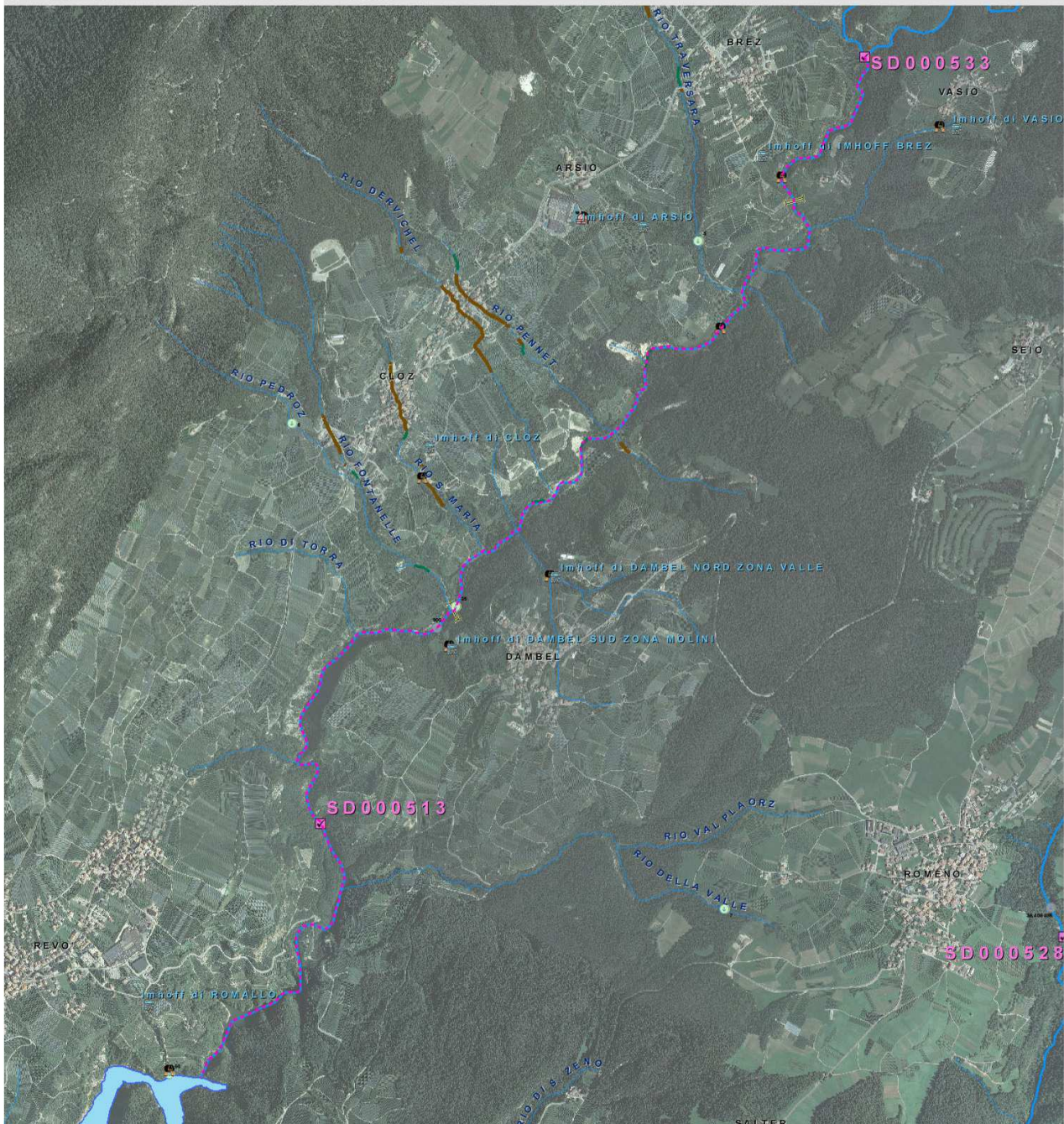
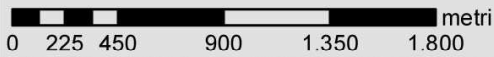
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Rio_Sasso_relazione_mappe.1358235767.pdf

4.22. SD000513 torrente Novella

TORRENTE NOVELLA
A352000000030tn
02SS2D

WB_DA CONFLUENZA RIO SASSO
WB_A LAGO DI S. GIUSTINA



Bacino	Noce
Nome	TORRENTE NOVELLA
Codice	A352000000030tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2D
Stazione di monitoraggio	SD000513
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Non Buono

Stato chimico	NON BUONO
---------------	------------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,73	Buono
Macrobenthos	2010	0,56	Sufficiente
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,51	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Sufficiente
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

Stato ecologico preliminare	SUFFICIENTE
-----------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	9875 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Novella_relazione_mappe.1360669212.pdf

Bacino	Noce
Nome	TORRENTE NOVELLA
Codice	A352000000030tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2D
Stazione di monitoraggio	SD000513
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2013-2015

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2013 e 2014 (parziale)	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	0,75	Buono
Macrobenthos	2013	0,55	Sufficiente
LIMeco	2013	0,56	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2013 e 2014 (parziale)		Sufficiente
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

Stato ecologico preliminare	SUFFICIENTE
-----------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2013	8325 ufc/100ml

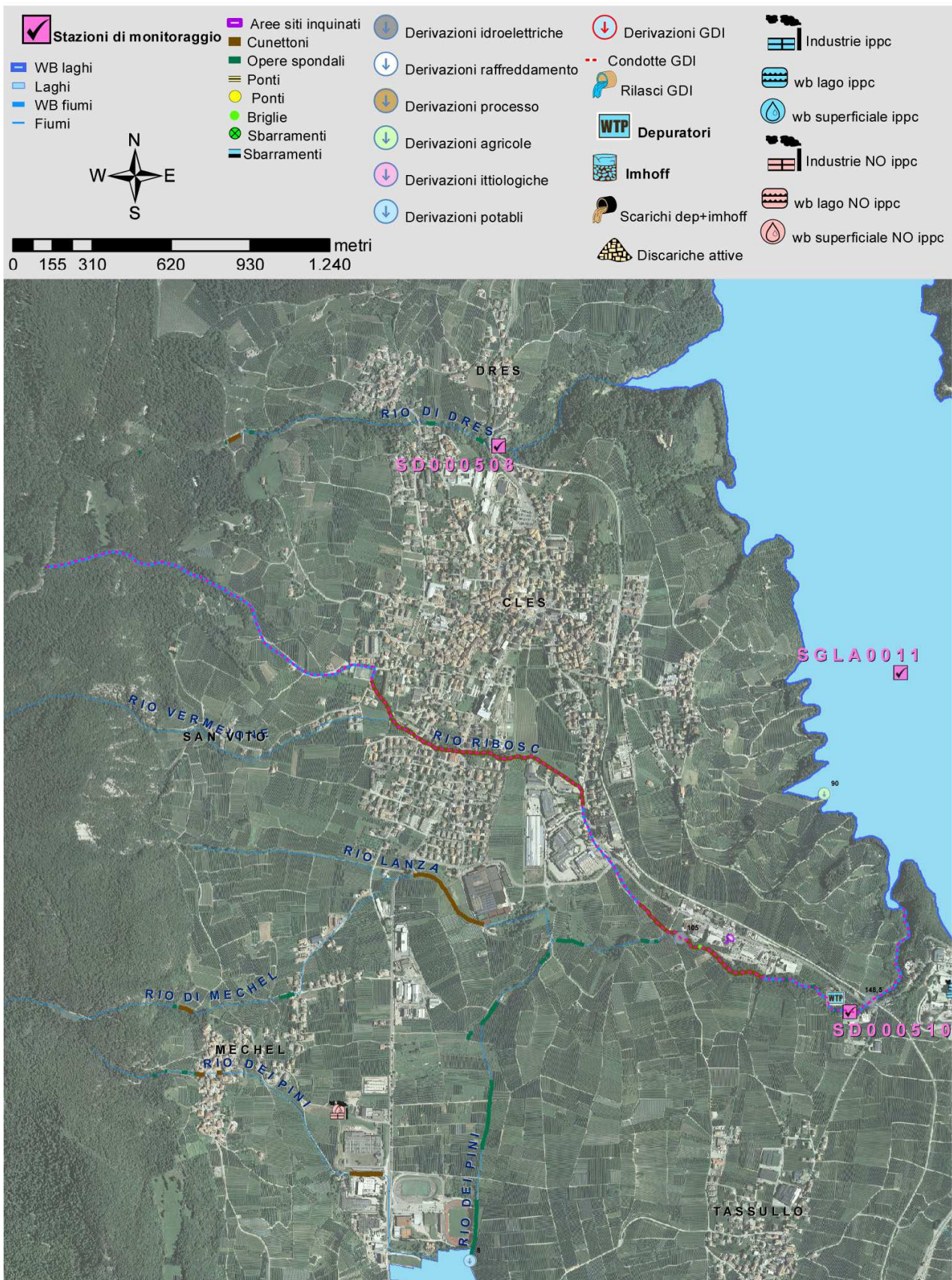
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Novella_relazione_mappe.1360669212.pdf

4.23. SD000510 rio Ribosc

RIO RIBOSC
A3A3A10010010tn
02SS1T

WB_DA INIZIO CORSO
WB_A LAGO DI S. GIUSTINA



Bacino	Noce
Nome	RIO RIBOSC
Codice	A3A3A10010010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS1T
Stazione di monitoraggio	SD000510
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Non buono

Stato chimico	NON BUONO
---------------	------------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,59	Scarso
Macrobenthos			nd
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,27	Scarso
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Sufficiente
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

Stato ecologico preliminare	SCARSO
-----------------------------	---------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	13705 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Ribosc_relazione_mappe.1358235764.pdf

Bacino	Noce
Nome	RIO RIBOSC
Codice	A3A3A10010010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS1T
Stazione di monitoraggio	SD000510
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2013-2015

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2013 e 2014 (parziale)	Non buono

Stato chimico	NON BUONO
---------------	------------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	0,58	Scarso
Macrobenthos			nd
LIMeco	2013	0,29	Scarso
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2013 e 2014 (parziale)		Sufficiente
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

Stato ecologico preliminare	SCARSO
-----------------------------	---------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2013	5925 ufc/100ml

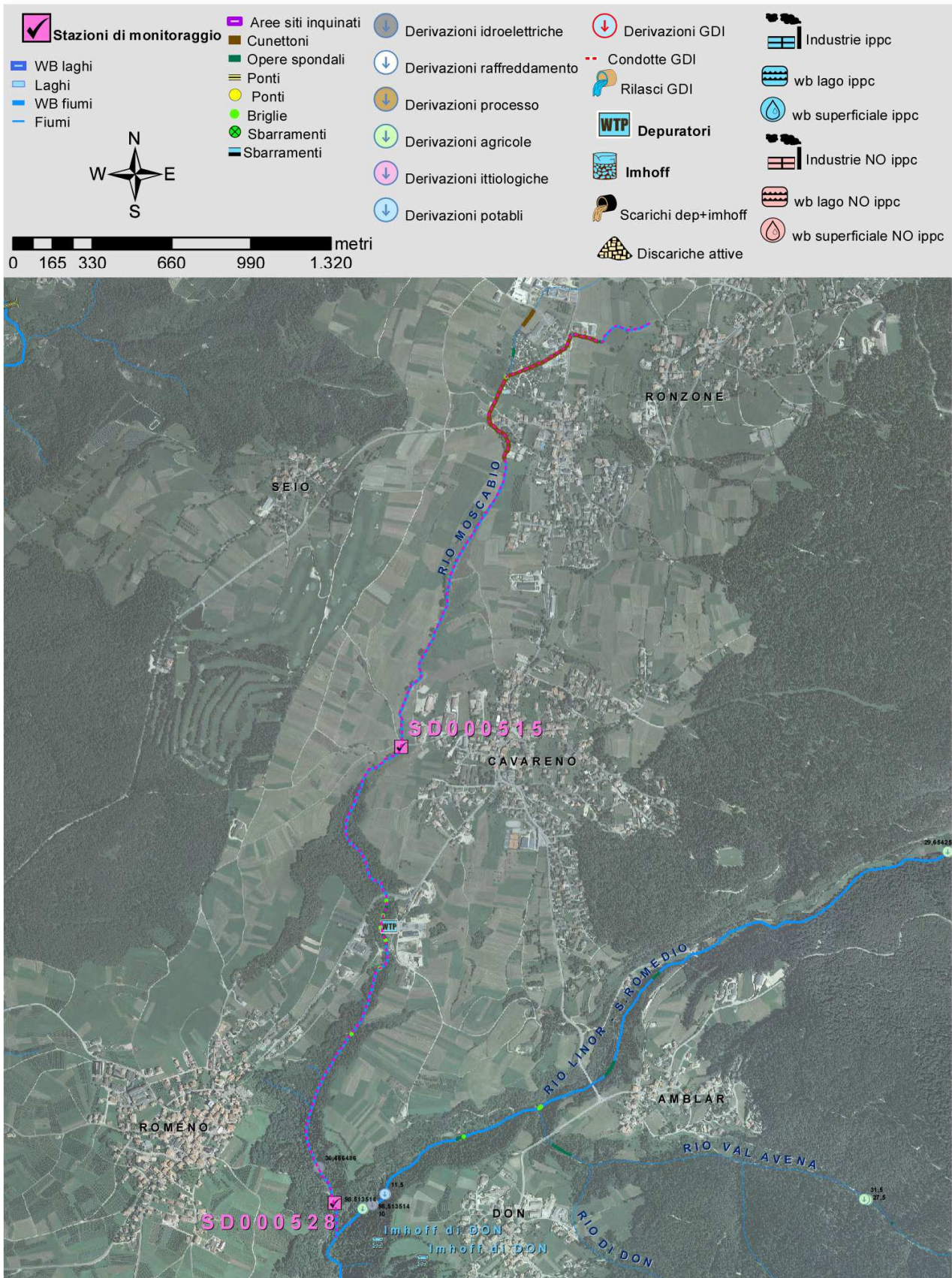
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Ribosc_relazione_mappe.1358235764.pdf

4.24. SD000528 rio Moscabio

RIO MOSCABIO
A351010010010tn
02SS1T

WB_DA INIZIO CORSO
 WB_A CONFLUENZA IN RIO DI S. ROMEDIO



Bacino	Noce
Nome	RIO MOSCABIO
Codice	A351010010010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS1T
Stazione di monitoraggio	SD000528
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,60	Sufficiente
Macrobenthos	2010	0,49	Sufficiente
LIMeco	2011 e 2012	0,44	Sufficiente
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Sufficiente
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,58	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	SUFFICIENTE
-----------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2011 e 2012	3289 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Moscabio_relazione_mappe.1358176460.pdf

Bacino	Noce
Nome	RIO MOSCABIO
Codice	A351010010010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS1T
Stazione di monitoraggio	SD000528
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2013-2015

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2013 e 2014 (parziale)	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	0,55	Scarso
Macrobenthos	2013	0,39	Scarso
LIMeco	2013	0,45	Sufficiente
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2013 e 2014 (parziale)		Buono
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,58	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	SCARSO
-----------------------------	---------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2013	3096 ufc/100ml

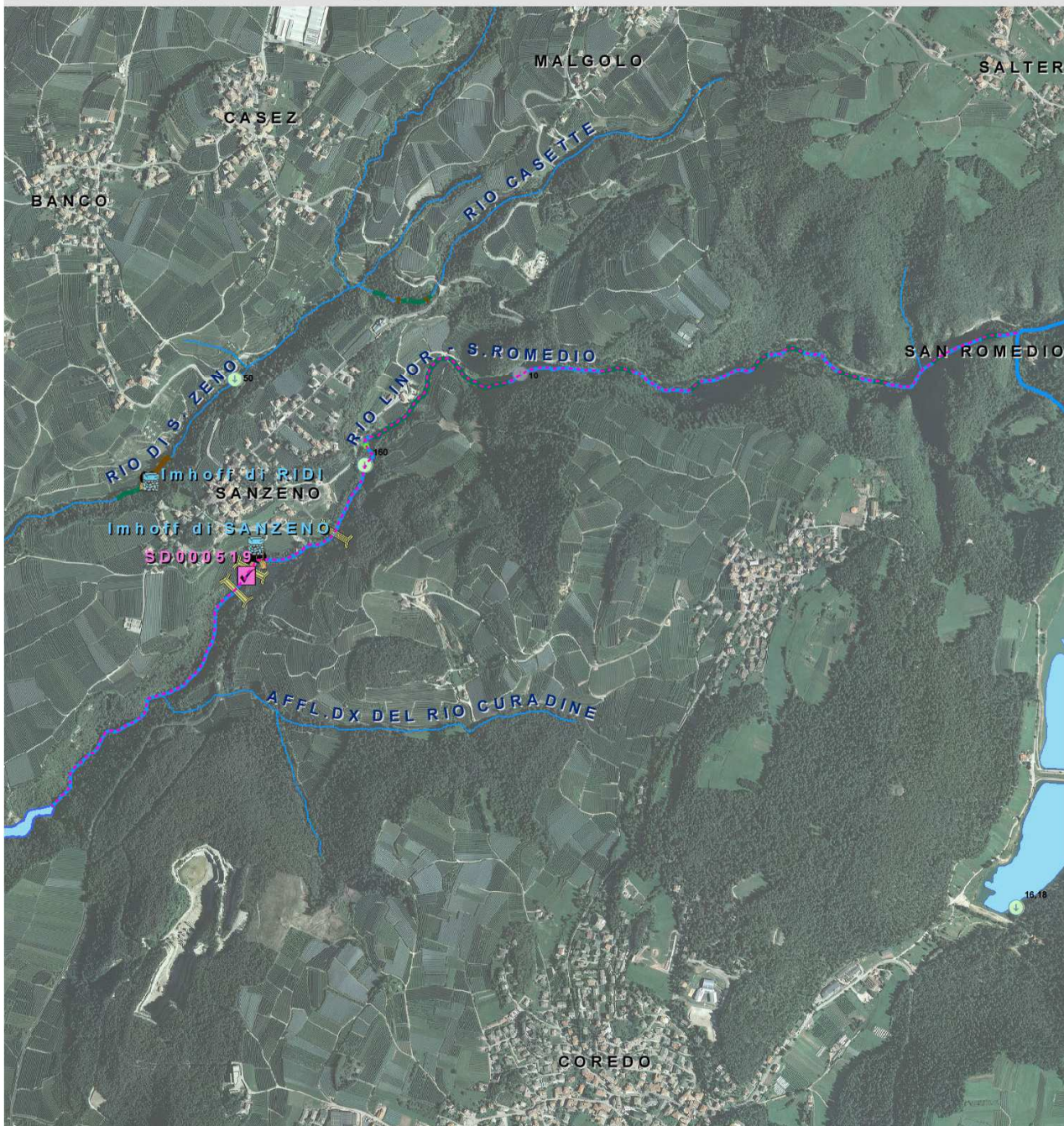
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Moscabio_relazione_mappe.1358176460.pdf

4.25. SD000519 rio Linor o rio S. Romedio

RIO LINOR - S.ROMEDIO
A351000000030tn
02SS2T

WB_DA CONFLUENZA RIO DI VERDES
 WB_A LAGO DI S. GIUSTINA



Bacino	Noce
Nome	RIO LINOR o RIO S.ROMEDIO
Codice	A351000000030tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000519
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,80	Buono
Macrobenthos	2010	0,78	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,53	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	14264 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/San_Romedio_relazione_mappe.1358235769.pdf

Bacino	Noce
Nome	RIO LINOR o RIO S.ROMEDIO
Codice	A351000000030tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000519
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2013-2015

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	0,74	Buono
Macrobenthos	2013	0,77	Buono
LIMeco	2013	0,59	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Buono
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2013	39525 ufc/100ml

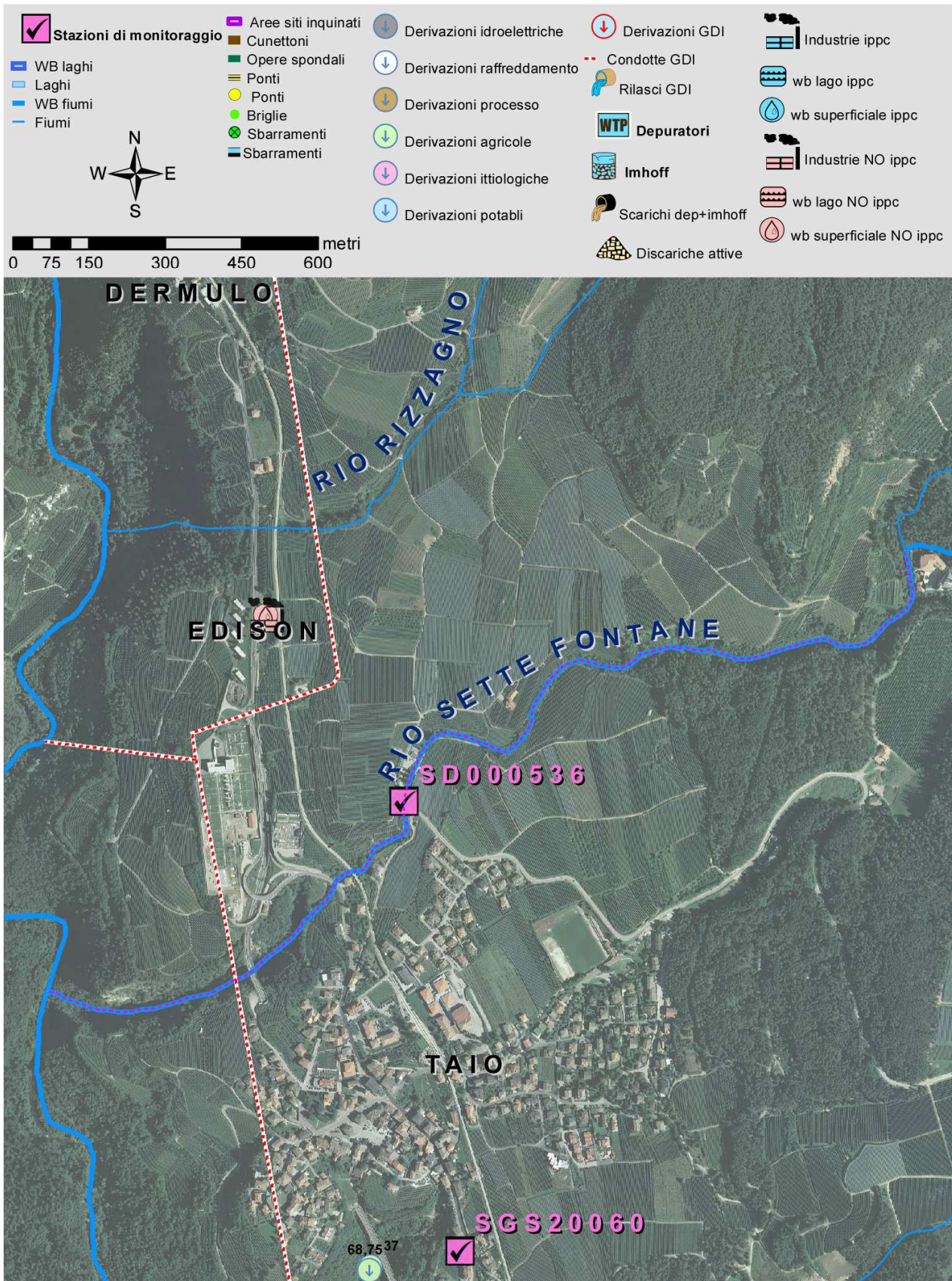
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/San_Romedio_relazione_mappe.1358235769.pdf

4.26. SD000536 rio Sette Fontane

RIO SETTE FONTANE
A3Z202000020tn
02SS2T

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
 WB_A CONFLUENZA NEL TORRENTE NOCE



Bacino Noce
Nome RIO SETTE FONTANE
Codice A3Z2020000020tn
Macrotipo A1
Tipologia 02SS2T
Stazione di monitoraggio SD000536
Tipo di monitoraggio monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico naturale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Non Buono

Indicazioni per accorpamento	NON BUONO
------------------------------	------------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	0,52	Sufficiente
LIMeco	2014 (parziale)	0,66	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Buono
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

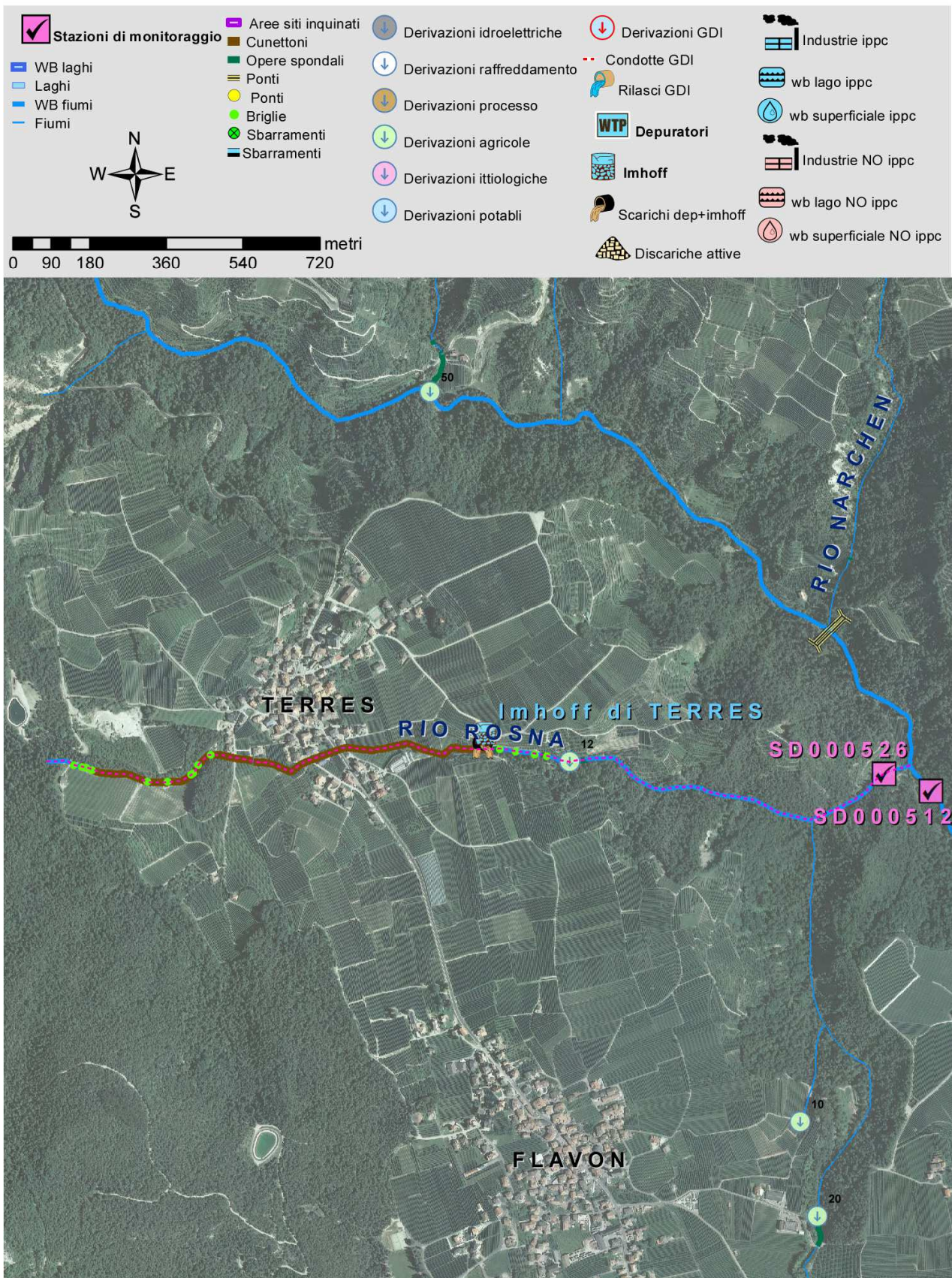
Indicazioni per accorpamento	SUFFICIENTE
------------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batterologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

4.27. SD000526 rio Rosna

RIO ROSNA
A304A20010010tn
02IN7T

WB_DA INIZIO CORSO
 WB_A CONFLUENZA IN TORRENTE TRESENICA



Bacino	Noce
Nome	RIO ROSNA
Codice	A304A20010010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02IN7T
Stazione di monitoraggio	SD000526
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2013 e 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2013 e 2014 (parziale)	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2013	0,35	Scarso
LIMeco	2013 e 2014 (parziale)	0,53	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2013 e 2014 (parziale)		Sufficiente
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,49	Scarso

Stato ecologico preliminare	SCARSO
-----------------------------	---------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2013	22153 ufc/100ml

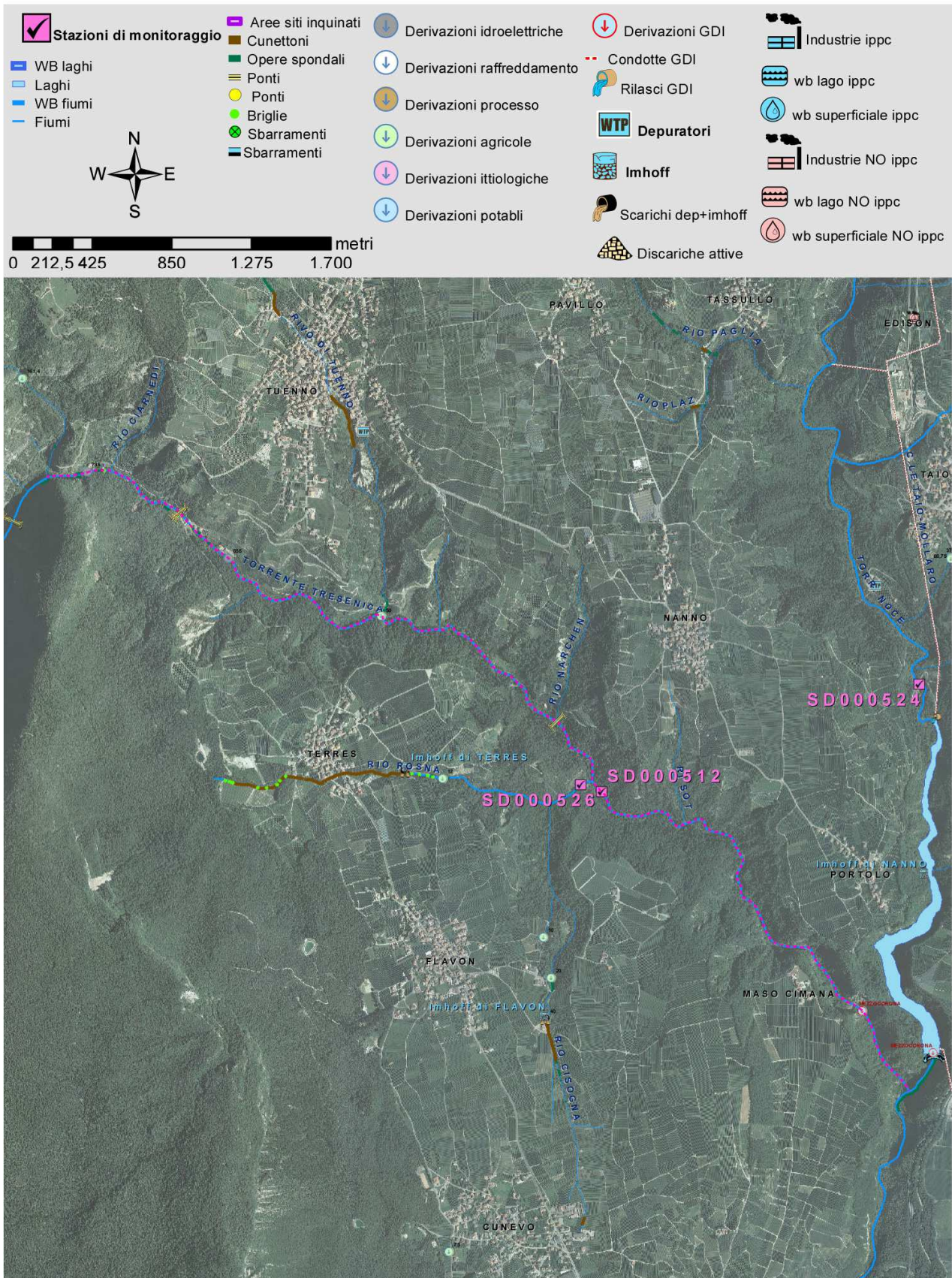
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Rosna_relazione_mappe.1358235768.pdf

4.28. SD000512 torrente Tresenica

TORRENTE TRESENICA
A304000000040tn
02SS2T

WB_DA CONFLUENZA RIO DI S. EMERENZIANA
 WB_A CONFLUENZA NEL TORRENTE NOCE



Bacino	Noce
Nome	TORRENTE TRESENICA
Codice	A304000000040tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000512
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO A RISCHIO
---------------	------------------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,84	Buono
Macrobenthos	2010	0,46	Scarso
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,76	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Sufficiente
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,66	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	SCARSO
-----------------------------	---------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	4220 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Tresenica_relazione_mappe.1358235923.pdf

Bacino	Noce
Nome	TORRENTE TRESENICA
Codice	A304000000040tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000512
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2013-2015

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2013 e 2014 (parziale)	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	0,94	Elevato
Macrobenthos	2013	0,58	Sufficiente
LIMeco	2013	0,75	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2013 e 2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,66	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	SUFFICIENTE
-----------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2013	4733 ufc/100ml

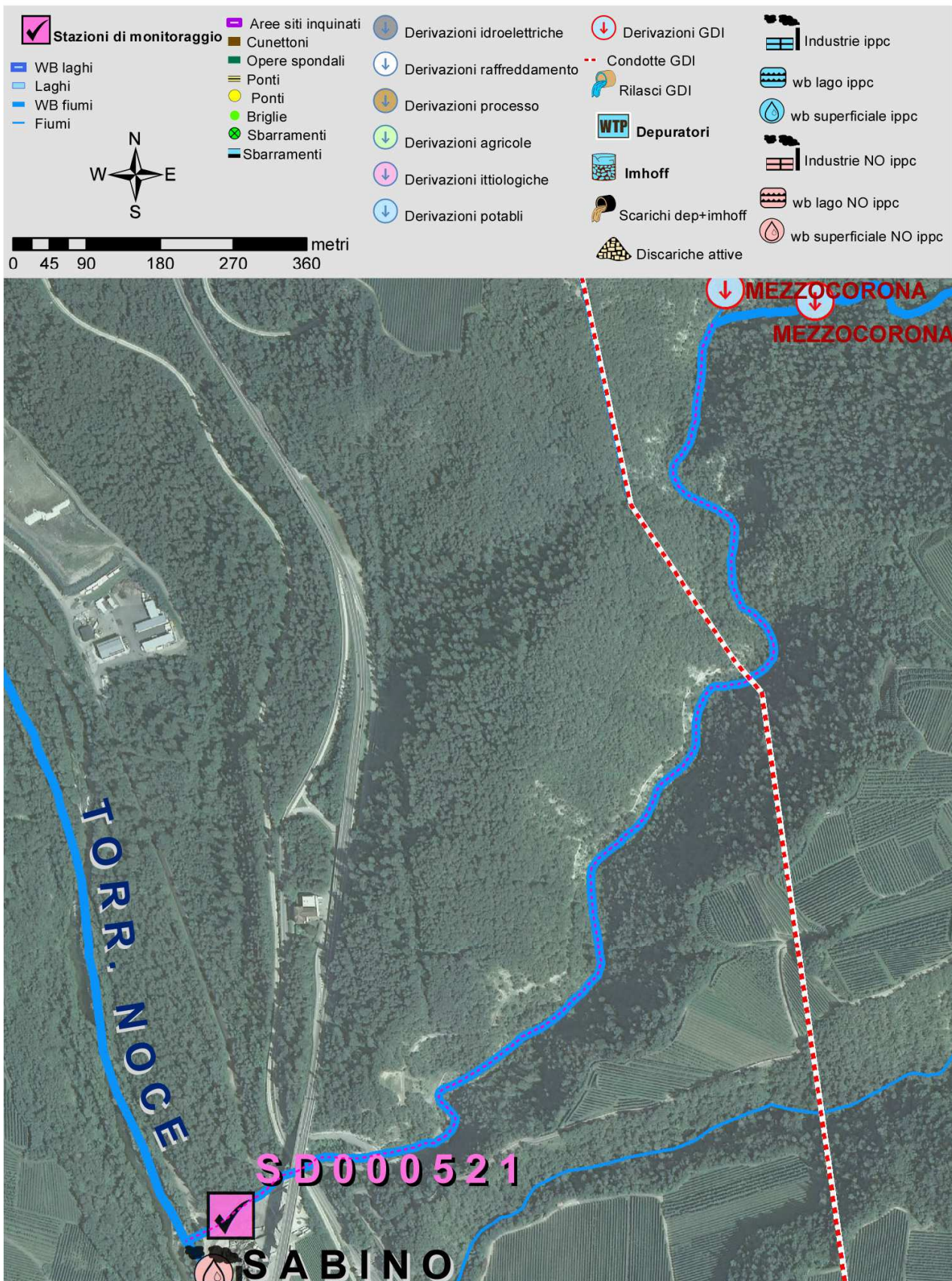
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Tresenica_relazione_mappe.1358235923.pdf

4.29. SD000521 rio Pongaiola

RIO PONGAIOLA
A3Z2010000020tn
02SS2T

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
WB_A CONFLUENZA NEL TORRENTE NOCE



Bacino	Noce
Nome	RIO PONGAIOLA
Codice	A3Z2010000020tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000521
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	0,69	Sufficiente
LIMeco	2014 (parziale)	0,81	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,82	Buono

Indicazioni per accorpamento	SUFFICIENTE
------------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batterologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

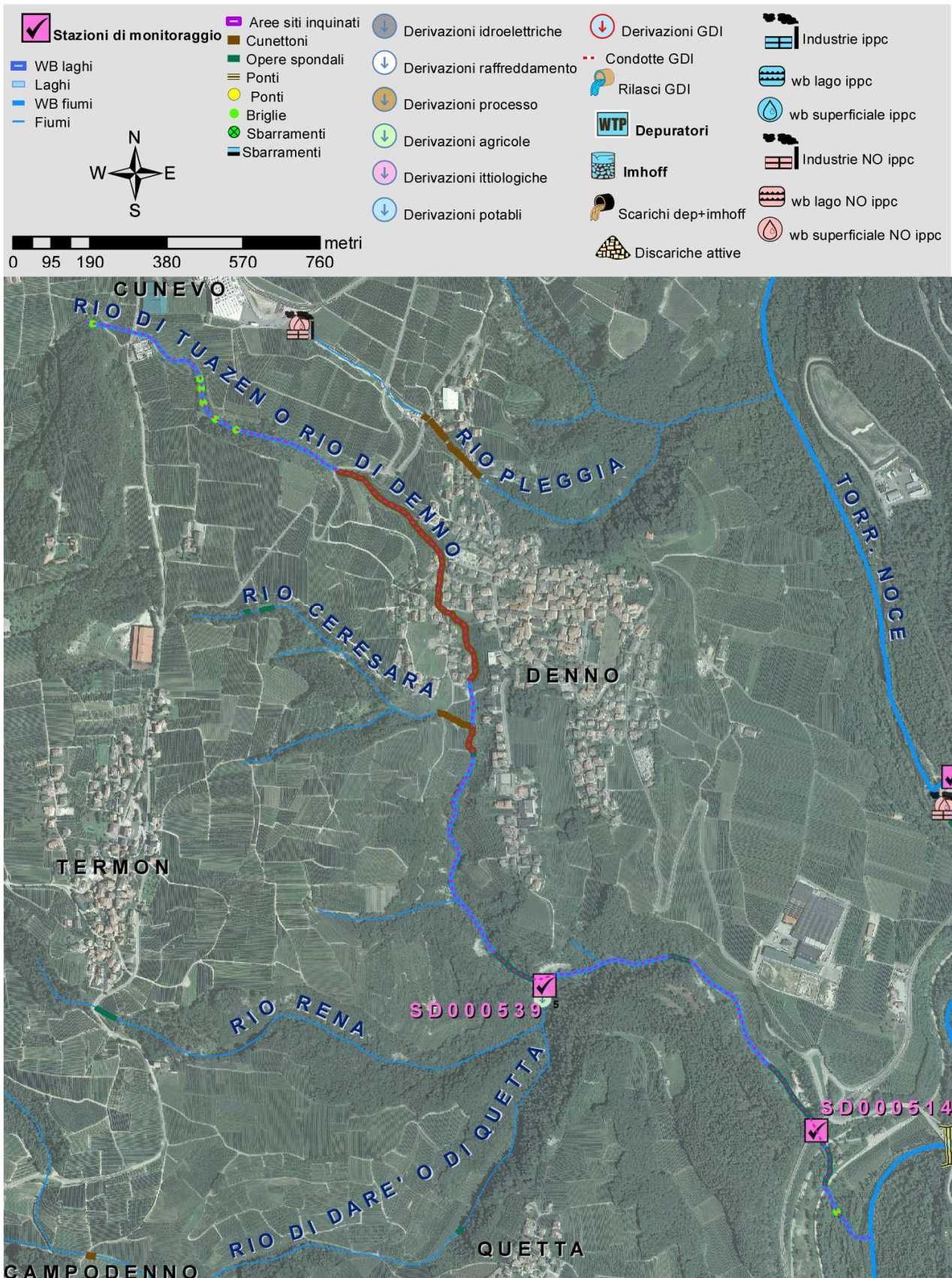
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Pongaiola_relazione_mappe.1358176556.pdf

4.30. SD000514 rio di Tuazen o rio di Denno

RIO DI TUAZEN O RIO DI DENNO
A3A4010000010tn
02SS1T

WB_DA INIZIO CORSO
WB_A CONFLUENZA NEL TORRENTE NOCE



Bacino	Noce
Nome	RIO DI TUAZEN O RIO DI DENNO
Codice	A3A4010000010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS1T
Stazione di monitoraggio	SD000514
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2013 e 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2013 e 2014 (parziale)	non buono

Stato chimico	NON BUONO
---------------	------------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	0,62	Sufficiente
Macrobenthos	2013	0,34	Scarso
LIMeco	2013	0,61	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2013 e 2014 (parziale)		Buono
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,60	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	SCARSO
-----------------------------	---------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2013	7300 ufc/100ml

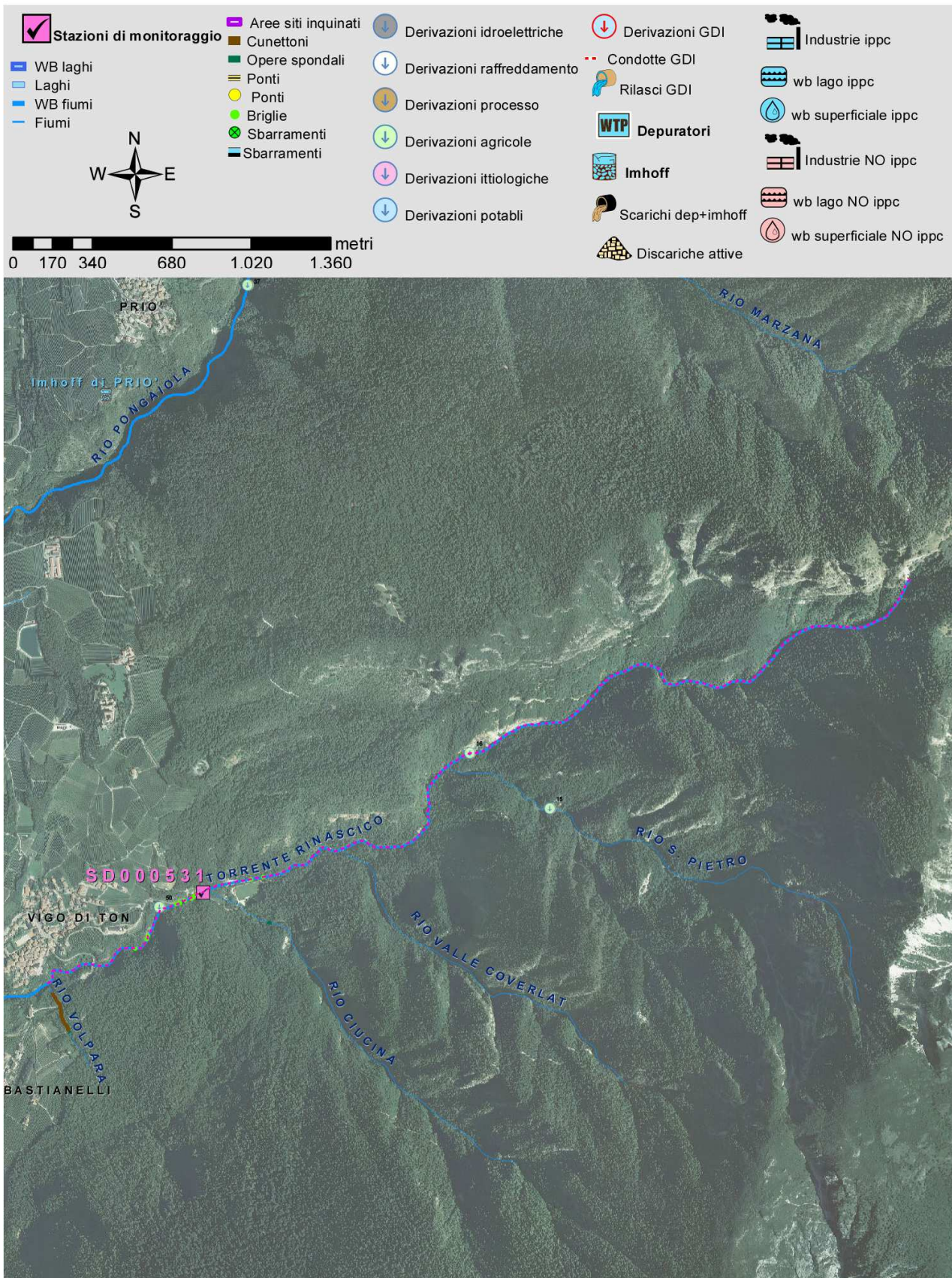
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Denno_relazione_mappe.1358176296.pdf

4.31. SD000531 torrente Rinascico

TORRENTE RINASCICO
A3Z1010000010tn
02SS1T

WB_DA INIZIO CORSO
WB_A CAMBIO TIPOLOGIA



Bacino	Noce
Nome	TORRENTE RINASCICO
Codice	A3Z1010000010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS1T
Stazione di monitoraggio	SD000531
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2013 e 2014 (parziale)	nd

Indicazioni per accorpamento	
------------------------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	0,70	Sufficiente
LIMeco	2014 (parziale)	0,84	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,83	Buono

Indicazioni per accorpamento	Potenziale ecologico raggiunto
------------------------------	---------------------------------------

Il corpo idrico in base ai sopralluoghi eseguiti è risultato intermittente e pertanto la colonizzazione da parte del macrobenthos può essere influenzata in maniera significativa dalla carenza d'acqua. L'analisi biologica che ha determinato lo stato sufficiente non è idonea a valutare l'effettivo stato qualitativo e non concorda con il quadro emergente dall'analisi delle pressioni.

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

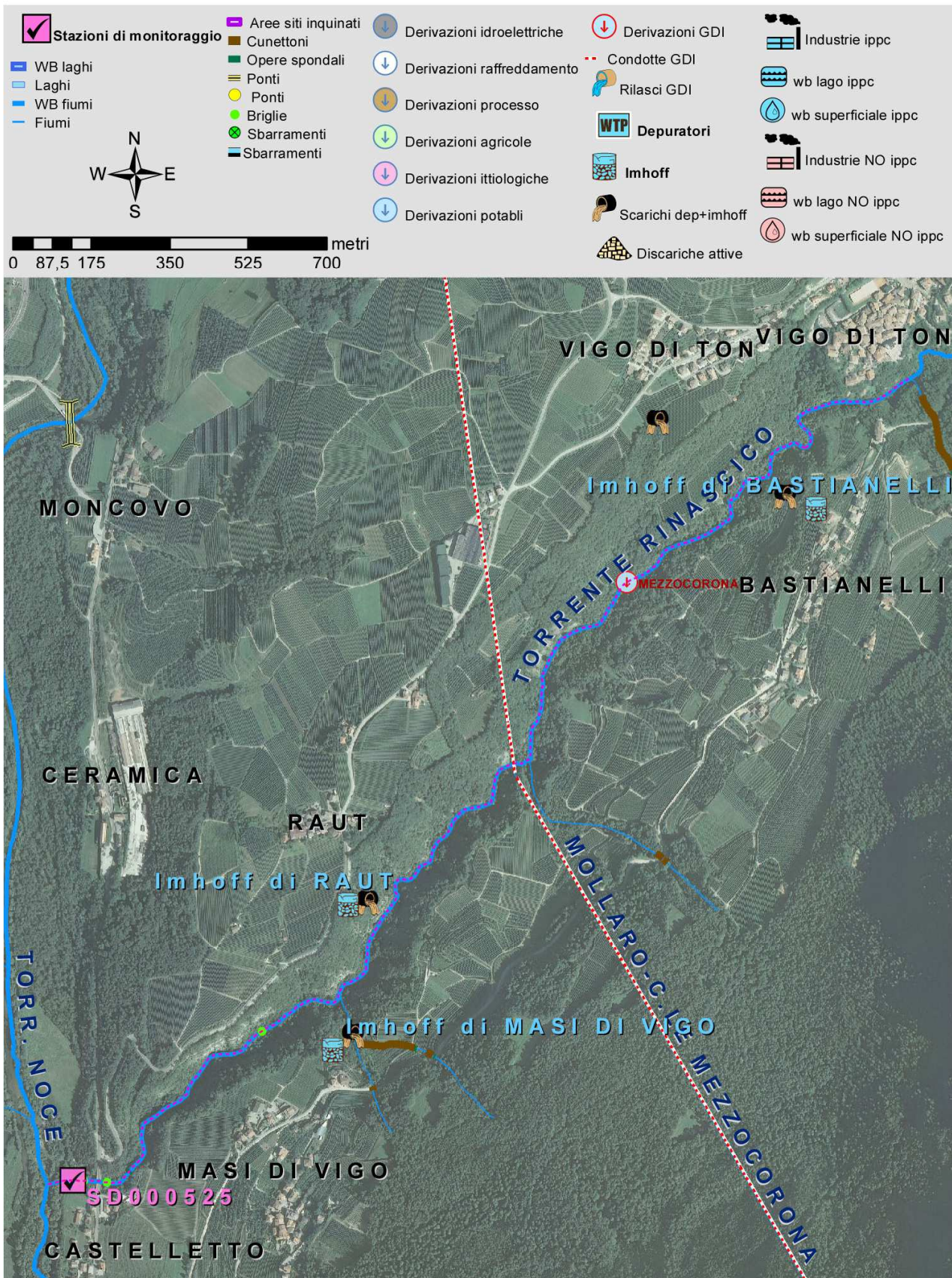
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Rinascico_relazione_mappe.1358235766.pdf

4.32. SD000525 torrente Rinascico

TORRENTE RINASCICO
A3Z1010000020tn
02SS2T

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
 WB_A CONFLUENZA NEL TORRENTE NOCE



Bacino	Noce
Nome	TORRENTE RINASCICO
Codice	A3Z1010000020tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000525
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2013 e 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2013 e 2014	0,65	Sufficiente
LIMeco	2014 (parziale)	0,81	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,89	Elevato

Stato ecologico preliminare	SUFFICIENTE
-----------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2014 (parziale)	4550 MPN/100ml

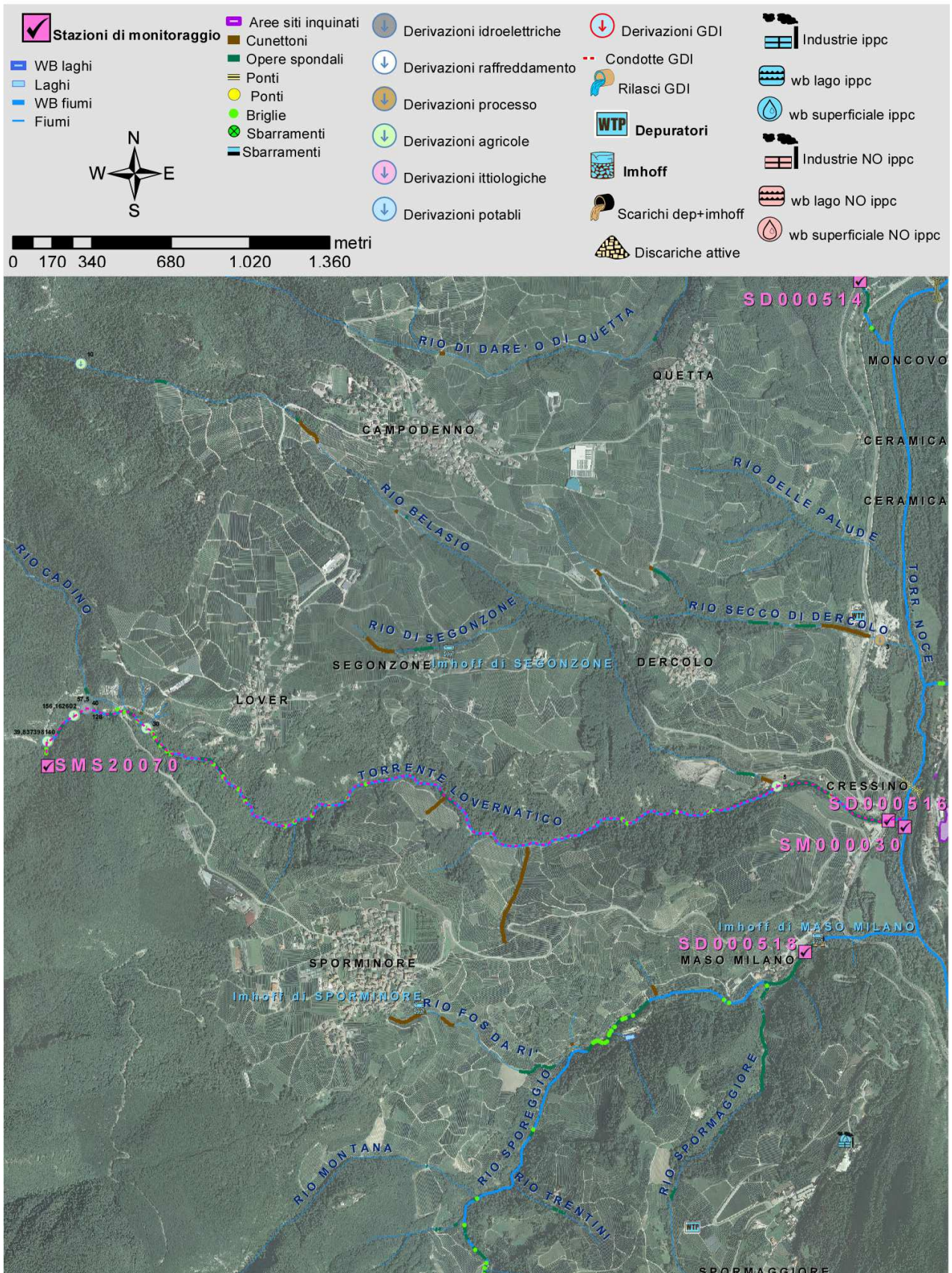
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Rinascico_relazione_mappe.1358235766.pdf

4.33. SD000516 torrente Lovernatico

TORRENTE LOVERNATICO
A3A4020000010tn
02SR6T

WB_DA INIZIO CORSO
 WB_A CONFLUENZA NEL TORRENTE NOCE



Bacino	Noce
Nome	TORRENTE LOVERNATICO
Codice	A3A4020000010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SR6T
Stazione di monitoraggio	SD000516
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	1,04	Elevato
Macrobenthos	2012	0,86	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,86	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2012	0,69	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	278 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Lovernatico_relazione_mappe.1358176299.pdf

Bacino	Noce
Nome	TORRENTE LOVERNATICO
Codice	A3A4020000010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SR6T
Stazione di monitoraggio	SD000516
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2013-2015

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2013 e 2014 (parziale)	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	0,94	Elevato
Macrobenthos	2013	0,87	Buono
LIMeco	2013	0,91	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2013 e 2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2012	0,69	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2013	67 ufc/100ml

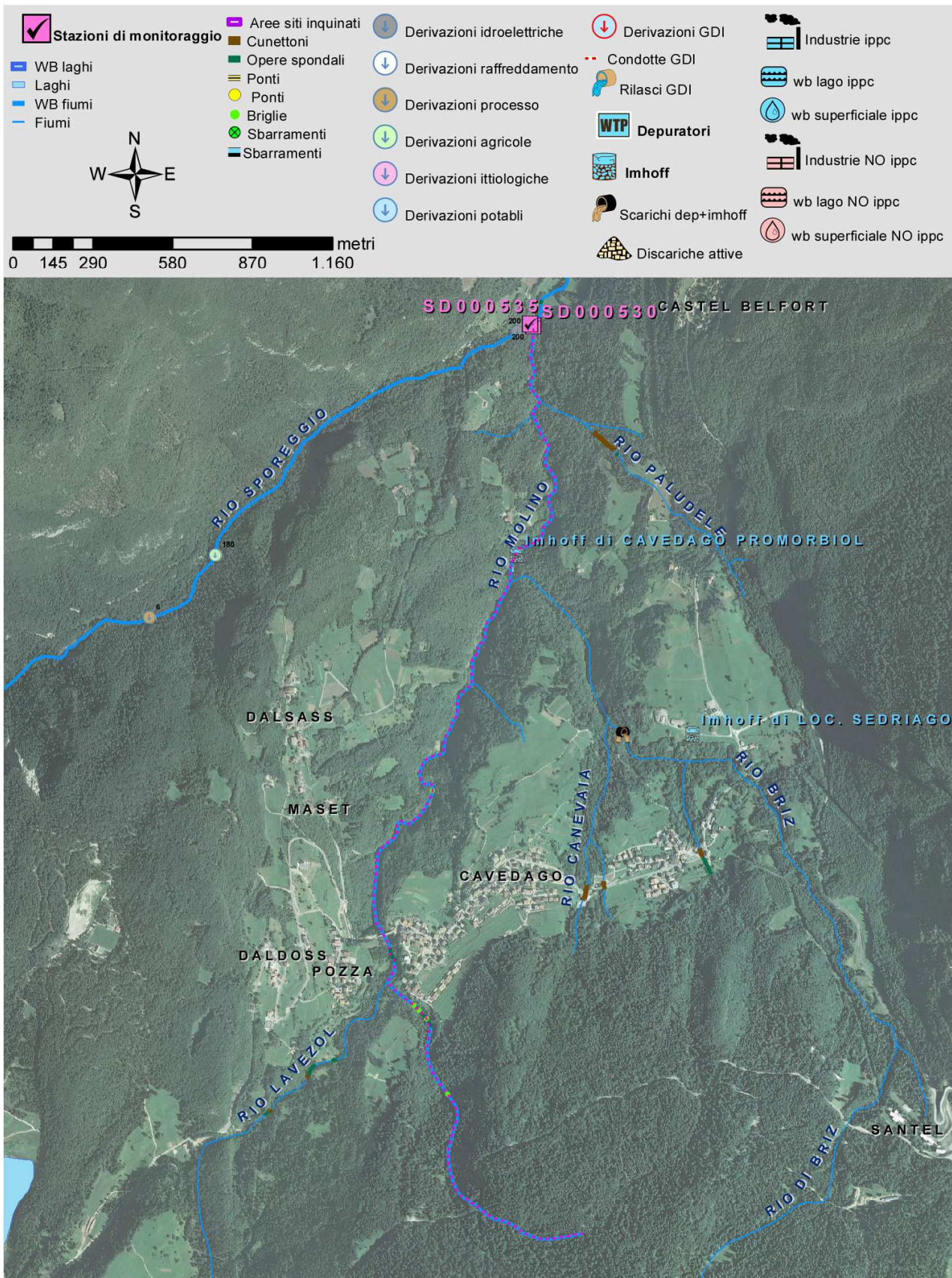
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Lovernatico_relazione_mappe.1358176299.pdf

4.34. SD000530 rio Molino

RIO MOLINO
A305000010010tn
02SS1T

WB_DA INIZIO CORSO
 WB_A CONFLUENZA NEL RIO SPOREGGIO



Bacino	Noce
Nome	RIO MOLINO
Codice	A305000010010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS1T
Stazione di monitoraggio	SD000530
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	0,72	Sufficiente
LIMeco	2014 (parziale)	0,75	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,82	Buono

Indicazioni per accorpamento	SUFFICIENTE
------------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2014 (parziale)	12000 MPN/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

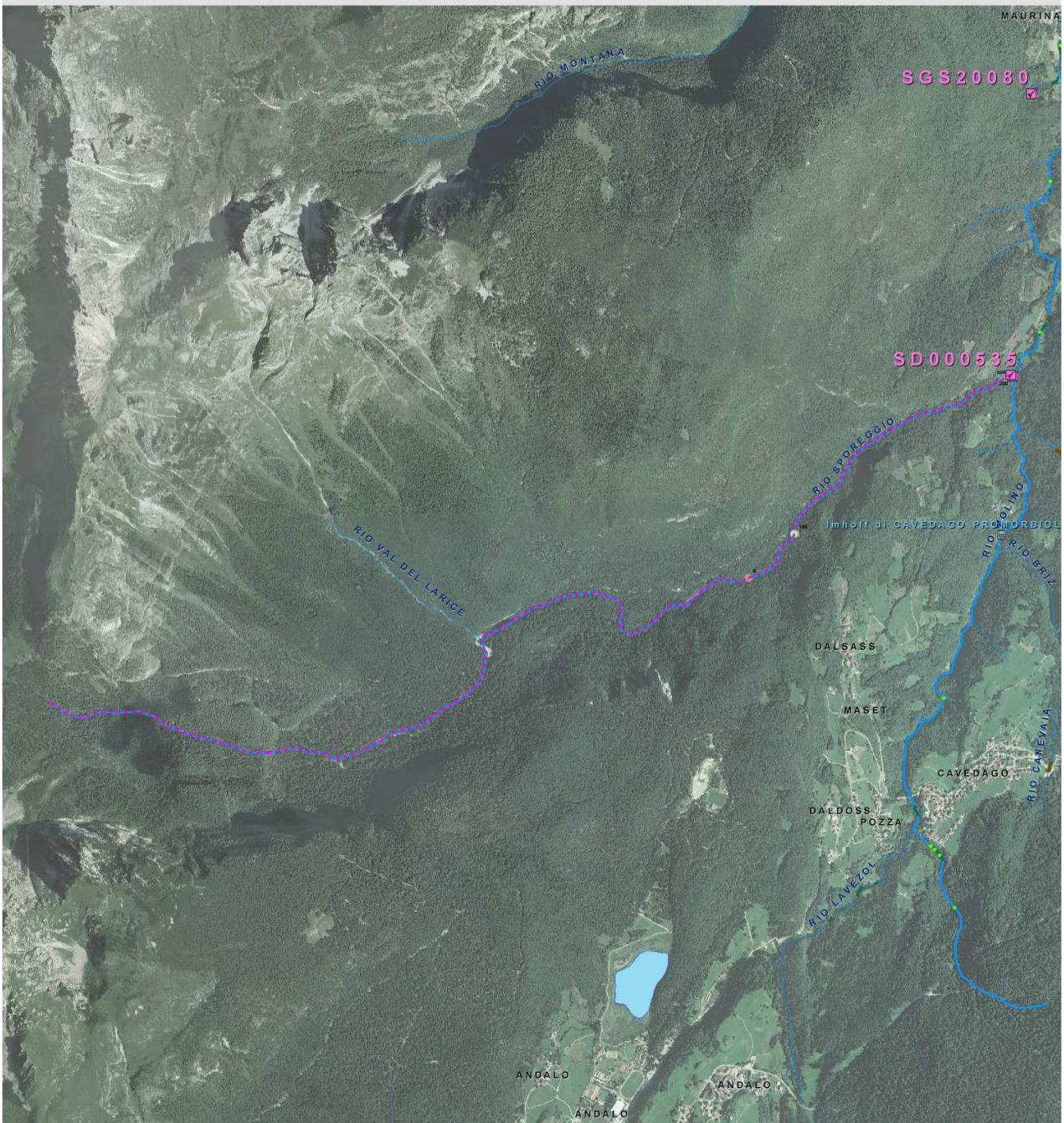
http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Molino_relazione_mappe.1358176459.pdf

4.35. SD000535 rio Sporeggio

RIO SPOREGGIO
A30500000010tn
02SS1T

WB_DA INIZIO CORSO
 WB_A CAMBIO TIPOLOGIA

Stazioni di monitoraggio	Aree siti inquinati	Derivazioni idroelettriche	Derivazioni GDI	Industrie ippc
WB laghi	Cunettoni	Derivazioni raffreddamento	Condotte GDI	wb lago ippc
Laghi	Opere spondali	Derivazioni processo	Rilasci GDI	wb superficiale ippc
WB fiumi	Ponti	Derivazioni agricole	Depuratori	Industrie NO ippc
Fiumi	Briglie	Derivazioni ittologiche	Imhoff	wb lago NO ippc
	Sbarramenti	Derivazioni potabili	Scarichi dep+imhoff	wb superficiale NO ippc
	Sbarramenti		Discariche attive	



Bacino	Noce
Nome	RIO SPOREGGIO
Codice	A30500000010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS1T
Stazione di monitoraggio	SD000535
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Indicazioni per accorpamento	
------------------------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	0,88	Buono
LIMeco	2014 (parziale)	0,88	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2012	0,83	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>		nd

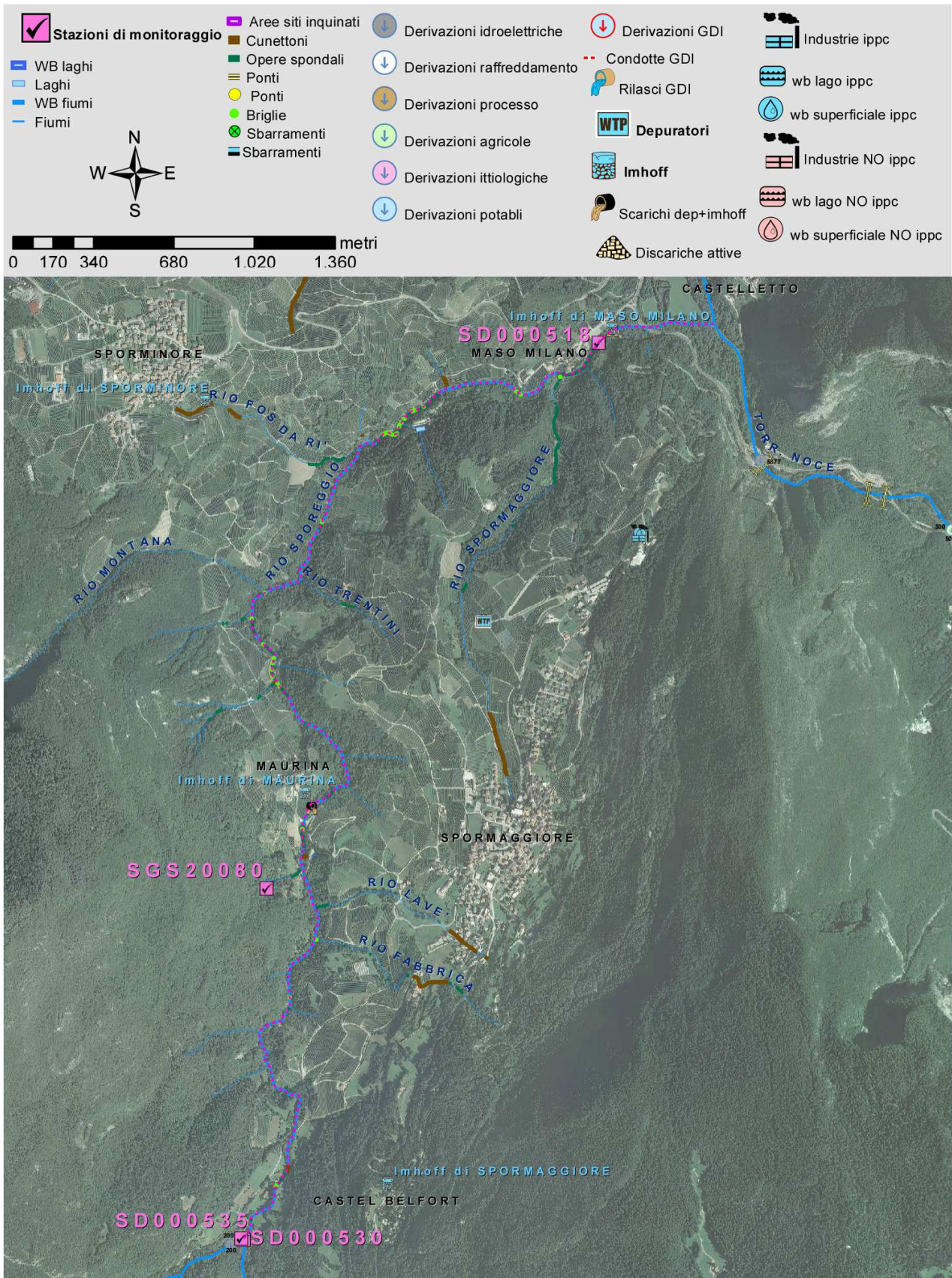
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Sporeggio_relazione.1360669215.pdf

4.36. SD000518 rio Sporeggio

RIO SPOREGGIO
A30500000020tn
02SS2T

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
 WB_A CONFLUENZA NEL TORRENTE NOCE



Bacino	Noce
Nome	RIO SPOREGGIO
Codice	A30500000020tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000518
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	1,01	Elevato
Macrobenthos	2012	0,79	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,88	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2012	0,73	Buono

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	527 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

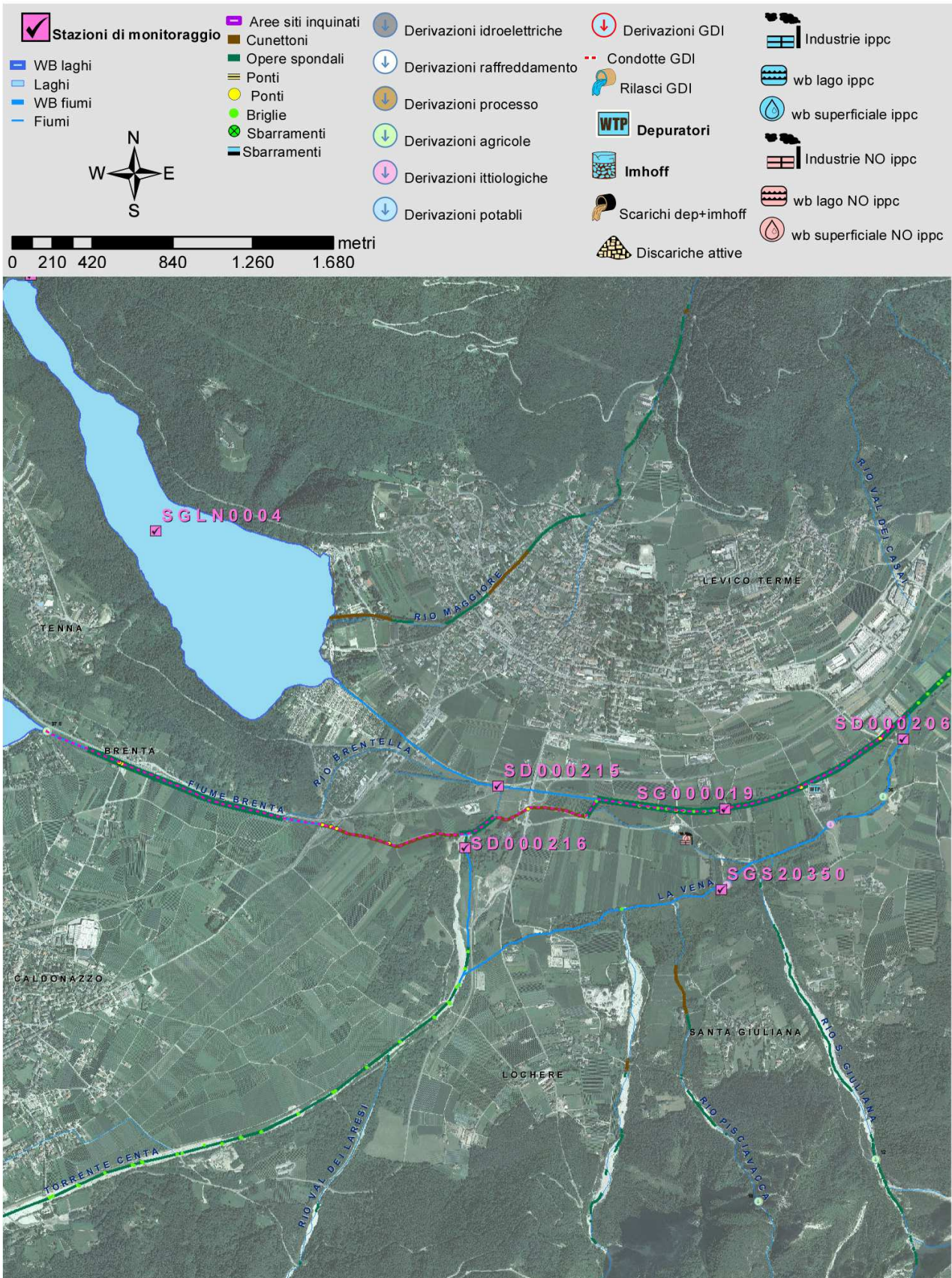
http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Sporeggio_relazione.1360669215.pdf

5. Bacino del fiume Brenta

5.1. SG000019 fiume Brenta - Ponte Cervia - Levico Terme

FIUME BRENTA
B000000000010tn
02SS2T

WB_DA LAGO DI CALDONAZZO
WB_A CONFLUENZA LA VENA



Bacino	Brenta
Nome	FIUME BRENTA - Ponte Cervia
Codice	B000000000010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SG000019
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,83	Buono
Macrobenthos	2012	0,58	Sufficiente
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,64	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,44	Scarso

Stato ecologico preliminare	SUFFICIENTE
-----------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	2069 ufc/100ml

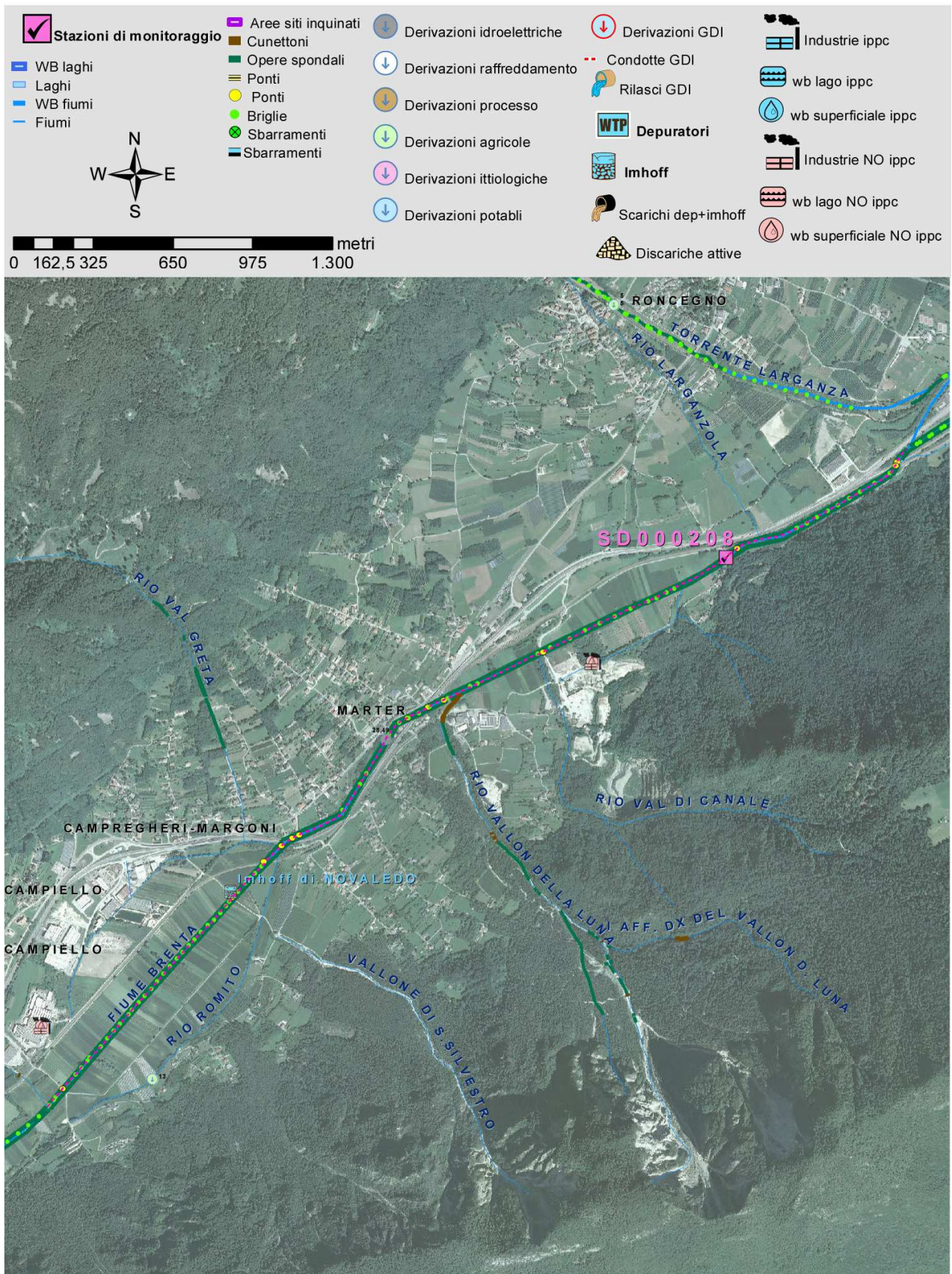
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Brenta_relazione_mappe.1358172697.pdf

5.2. SD000208 fiume Brenta - Case Zaccon - Roncegno

FIUME BRENTA
B000000000030tn
02SS2T

WB_DA SCARICO MENZ&GASSER
WB_A DIRAMAZIONE FIUME BRENTA VECCHIO



Bacino	Brenta
Nome	FIUME BRENTA - Case Zaccon
Codice	B000000000030tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000208
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,71	Buono
Macrobenthos	2012	0,67	Sufficiente
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,54	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,49	Scarso

Stato ecologico preliminare	SUFFICIENTE
-----------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2011 e 2012	1594 ufc/100ml

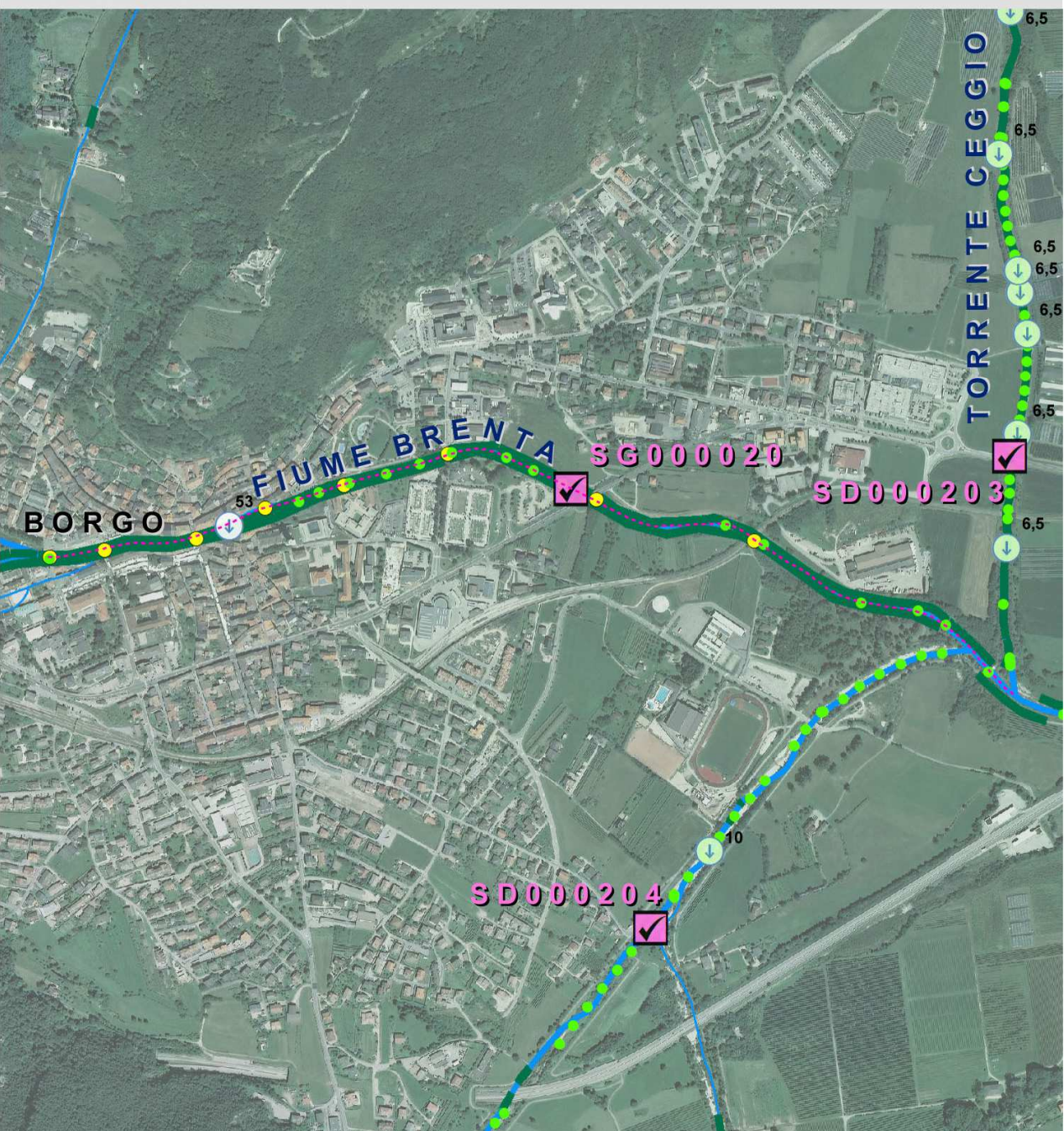
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Brenta_relazione_mappe.1358172697.pdf

5.3. SG000020 fiume Brenta - Ponte Cimitero - Borgo Valsugana

FIUME BRENTA
B000000000050tn
02SS2T

WB_DA CONFLUENZA FIUME BRENTA VECCHIO
 WB_A CONFLUENZA TORR. CEGGIO



Bacino	Brenta
Nome	FIUME BRENTA - Ponte del Cimitero
Codice	B000000000050tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SG000020
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,74	Buono
Macrobenthos	2011	0,71	Sufficiente
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,58	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,39	Scarso

Stato ecologico preliminare	SUFFICIENTE
-----------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	982 ufc/100ml

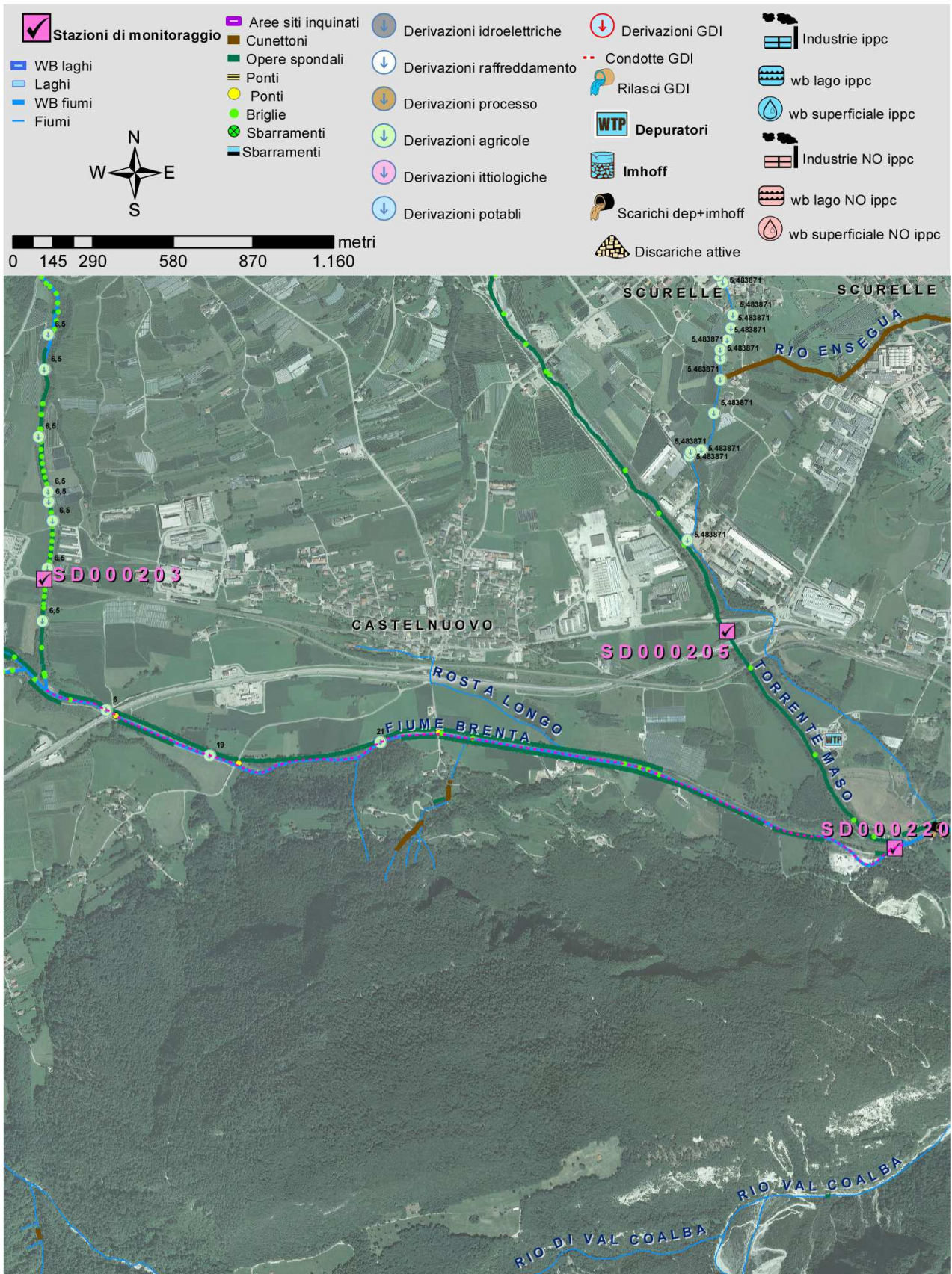
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Brenta_relazione_mappe.1358172697.pdf

5.4. SD000220 fiume Brenta

FIUME BRENTA
B00000000060tn
02SS2T

WB_DA CONFLUENZA TORR. CEGGIO
 WB_A CAMBIO TIPOLOGIA



Bacino	Brenta
Nome	FIUME BRENTA
Codice	B000000000060tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000220
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2013

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Stato chimico	
---------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2013	0,73	Buono
LIMeco			nd
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,52	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>		nd

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Brenta_relazione_mappe.1358172697.pdf

5.5. SD000212 fiume Brenta

FIUME BRENTA
B00000000070tn
02SS3T

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
 WB_A CENTRALE DI GRIGNO

Stazioni di monitoraggio	Aree siti inquinati	Derivazioni idroelettriche	Derivazioni GDI	Industrie ippc
WB laghi	Cunettoni	Derivazioni raffreddamento	Condotte GDI	wb lago ippc
Laghi	Opere spondali	Derivazioni processo	Rilasci GDI	wb superficiale ippc
WB fiumi	Ponti	Derivazioni agricole	WTP Depuratori	Industrie NO ippc
Fiumi	Briglie	Derivazioni ittologiche	Imhoff	wb lago NO ippc
	Sbarramenti	Derivazioni potabili	Scarichi dep+imhoff	wb superficiale NO ippc
	Sbarramenti		Discariche attive	



Bacino	Brenta
Nome	FIUME BRENTA
Codice	B000000000070tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS3T
Stazione di monitoraggio	SD000212
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2013 e 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2013	0,78	Buono
LIMeco	2013 e 2014	0,64	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2011	0,65	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2014 (parziale)	890 ufc/100ml

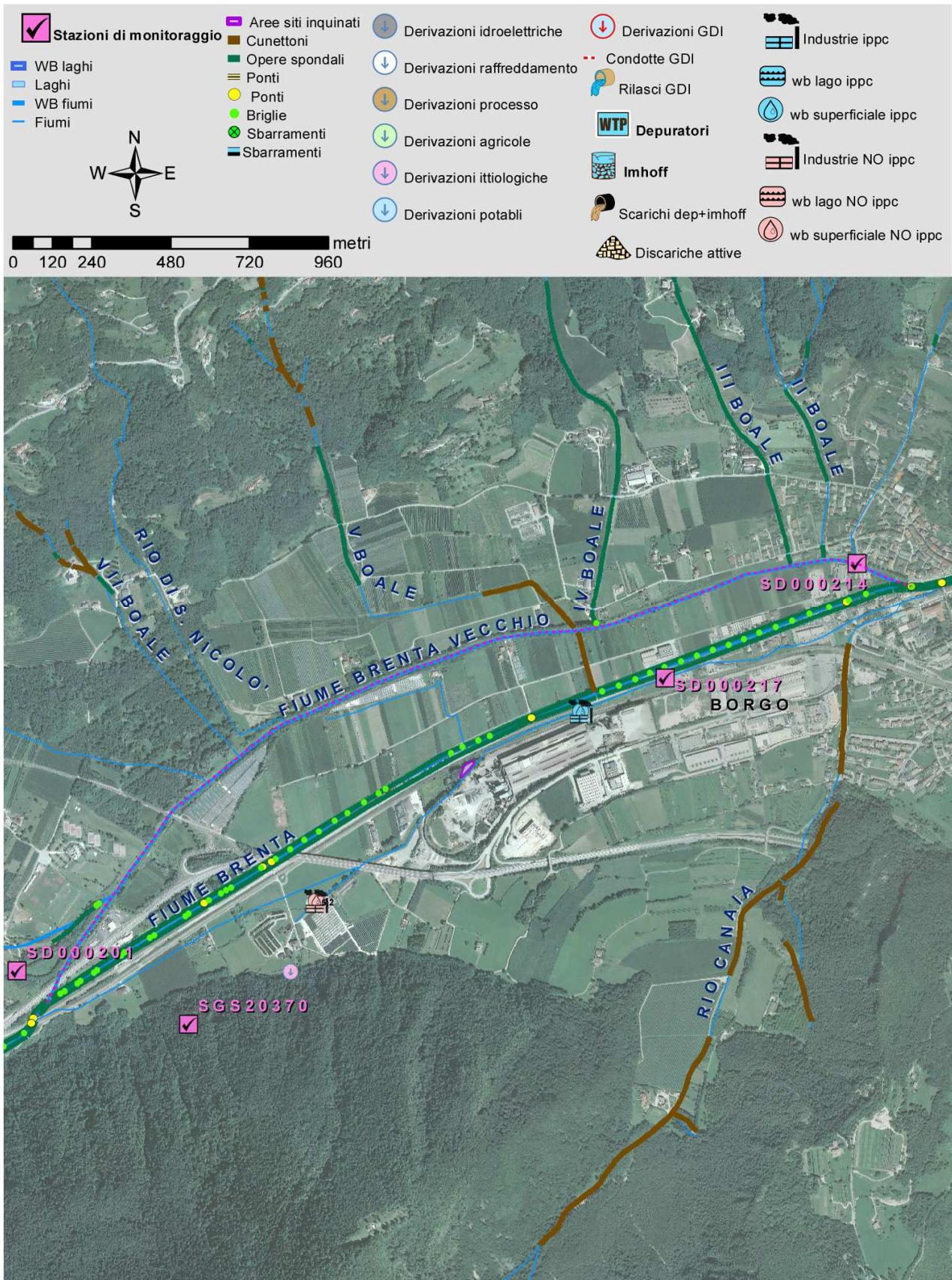
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Brenta_relazione_mappe.1358172697.pdf

5.6. SD000214 fiume Brenta Vecchio

FIUME BRENTA VECCHIO
B00000F000010tn
02SS2T

WB_DA DIRAMAZIONE DA FIUME BRENTA
 WB_A CONFLUENZA NEL FIUME BRENTA



Bacino Brenta
Nome FIUME BRENTA VECCHIO
Codice B00000F000010tn
Macrotipo A1
Tipologia 02SS2T
Stazione di monitoraggio SD000214
Tipo di monitoraggio monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico naturale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Indicazioni per accorpamento	
------------------------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	0,76	Buono
LIMeco	2014 (parziale)	0,75	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,57	Sufficiente

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

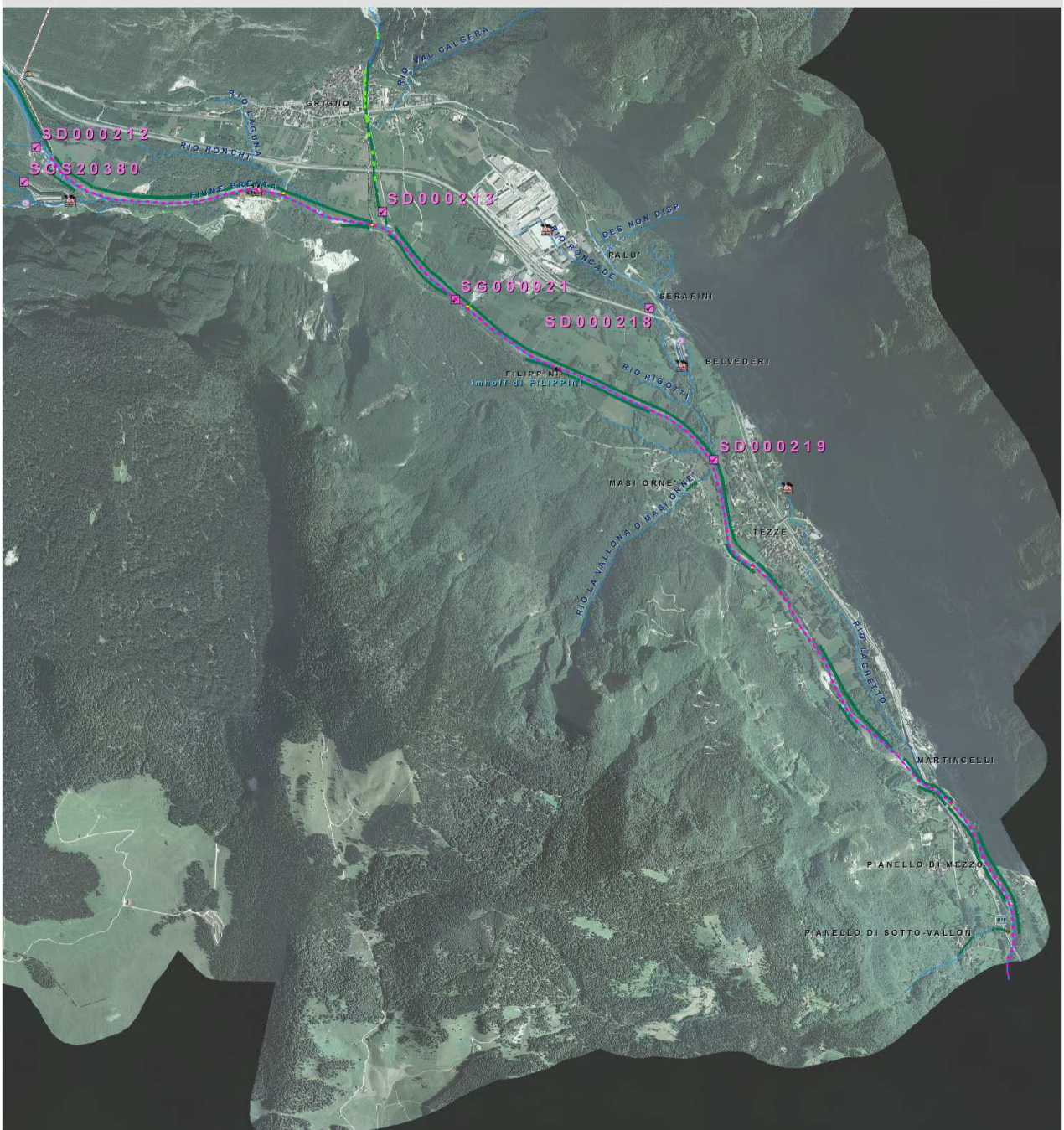
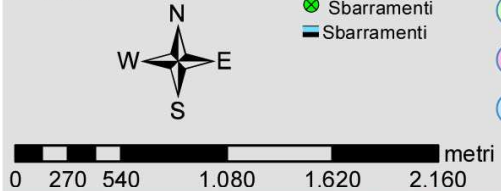
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>		nd

5.7. SG000021 fiume Brenta - Ponte Filippini - Grigno

FIUME BRENTA
B000000000080IR
02SS3T

WB_DA CENTRALE DI GRIGNO
 WB_A SBARRAM. PER DERIVAZ. CONDOTTA CENTRALE MARZOTTO

Stazioni di monitoraggio	Aree siti inquinati	Derivazioni idroelettriche	Derivazioni GDI	Industrie ippc
WB laghi	Cunettoni	Derivazioni raffreddamento	Condotte GDI	wb lago ippc
Laghi	Opere spondali	Derivazioni processo	Rilasci GDI	wb superficiale ippc
WB fiumi	Ponti	Derivazioni agricole	Depuratori	Industrie NO ippc
Fiumi	Briglie	Derivazioni ittologiche	Imhoff	Industrie NO ippc
	Sbarramenti	Derivazioni potabili	Scarichi dep+imhoff	wb lago NO ippc
			Discariche attive	wb superficiale NO ippc



Bacino	Brenta
Nome	FIUME BRENTA - Ponte Filippini
Codice	B000000000080IR
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS3T
Stazione di monitoraggio	SG000021
Tipo di monitoraggio	monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,97	Elevato
Macrobenthos	2012	0,80	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,72	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,41	Scarso

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	547 ufc/100ml

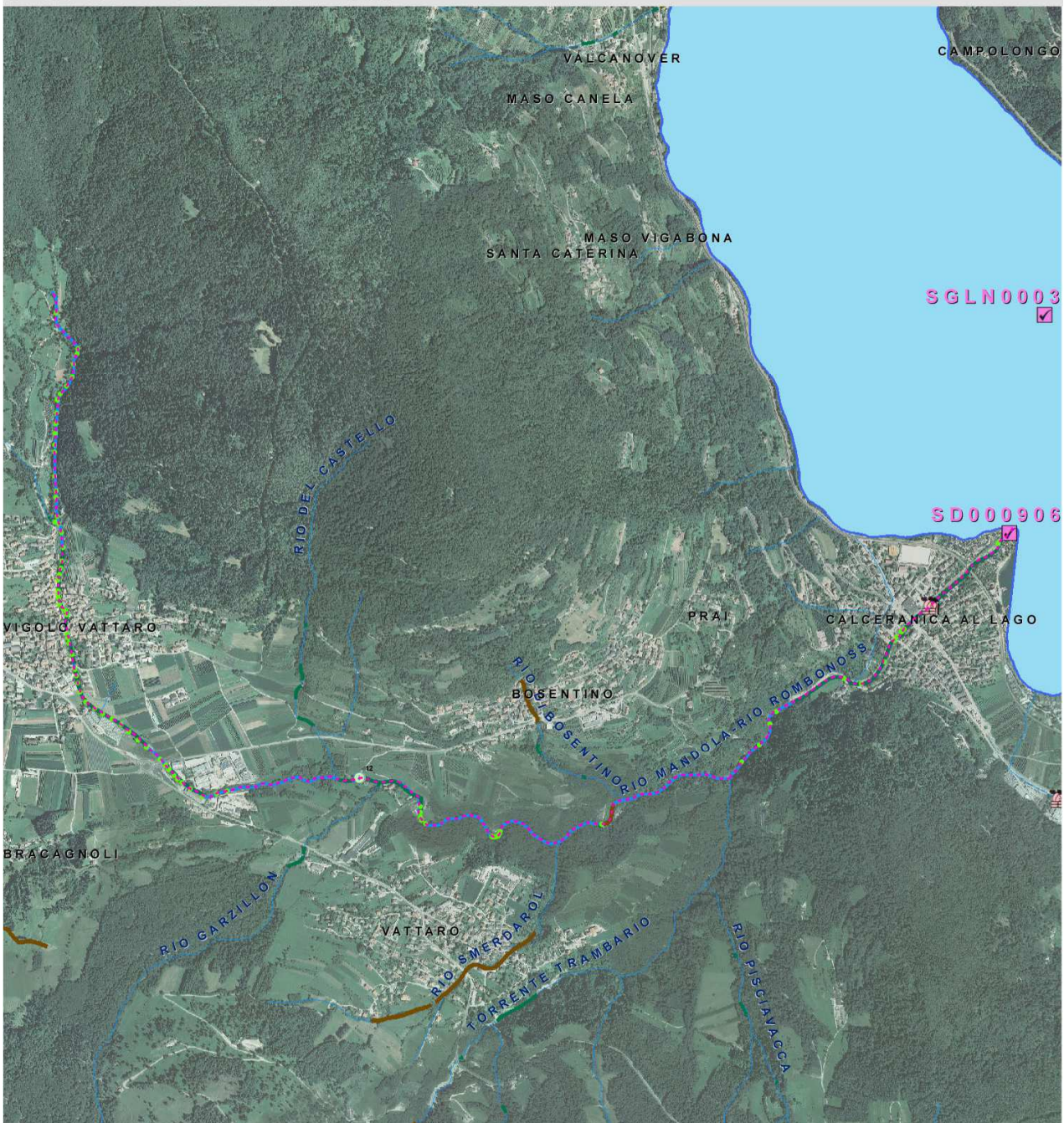
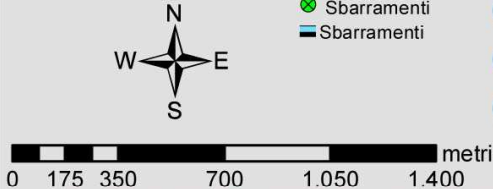
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Brenta_relazione_mappe.1358172697.pdf

5.8. SD000906 rio Mandola - Calceranica al Lago

RIO MANDOLA-RIO ROMBOSS
B0A102000010tn
02SS1T

WB_DA INIZIO CORSO
 WB_A LAGO DI CALDONAZZO



Bacino	Brenta
Nome	RIO MANDOLA
Codice	B0A1020000010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS1T
Stazione di monitoraggio	SD000906
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione 2009

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2009	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2009	0,98	Elevato
Macrobenthos	2009	0,61	Sufficiente
LIMeco	2009	0,78	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2009		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,42	Scarso

Stato ecologico preliminare	SUFFICIENTE
-----------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2009	376 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Mandola_relazione_mappe.1358172703.pdf

Bacino	Brenta
Nome	RIO MANDOLA
Codice	B0A1020000010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS1T
Stazione di monitoraggio	SD000906
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2013-2015

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2013	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	1,06	Elevato
Macrobenthos	2013	0,74	Buono
LIMeco	2013	0,78	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2013		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,42	Scarso

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2013	164 ufc/100ml

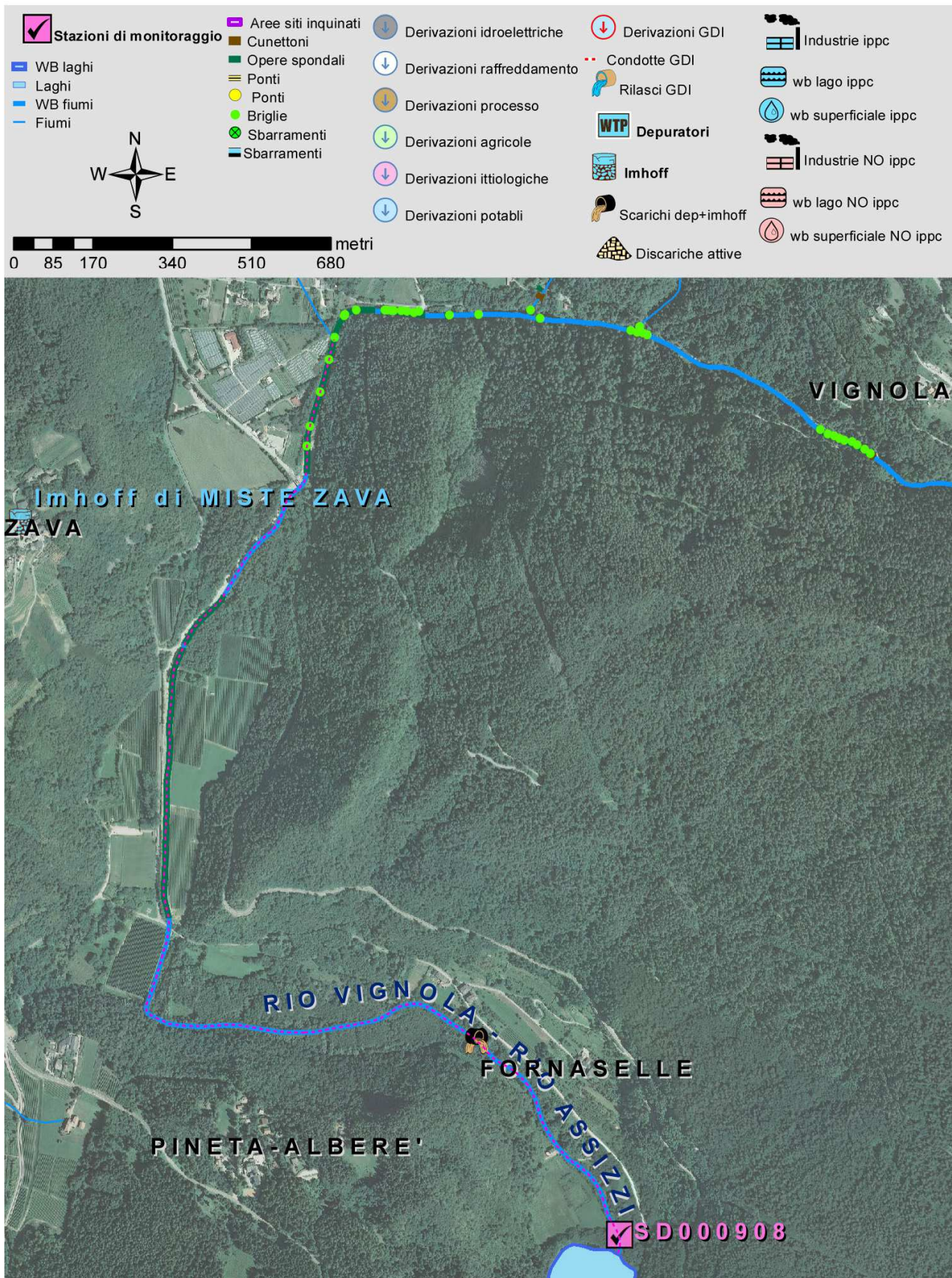
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Mandola_relazione_mappe.1358172703.pdf

5.9. SD000908 rio Vignola - Pergine Valsugana

RIO VIGNOLA - RIO ASSIZZI
 B0Z101000020tn
 02SS1D

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
 WB_A LAGO DI LEVICO



Bacino	Brenta
Nome	RIO VIGNOLA
Codice	B0Z1010000020tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS1D
Stazione di monitoraggio	SD000908
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,80	Buono
Macrobenthos	2012	0,80	Buono
LIMeco	2012	0,81	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,67	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Vignola_relazione_mappe.1358172838.pdf

Bacino	Brenta
Nome	TORRENTE CENTA
Codice	B001000000010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02IN7T
Stazione di monitoraggio	SD000202
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Indicazioni per accorpamento	
------------------------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	0,80	Buono
LIMeco	2014 (parziale)	0,88	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,69	Sufficiente

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

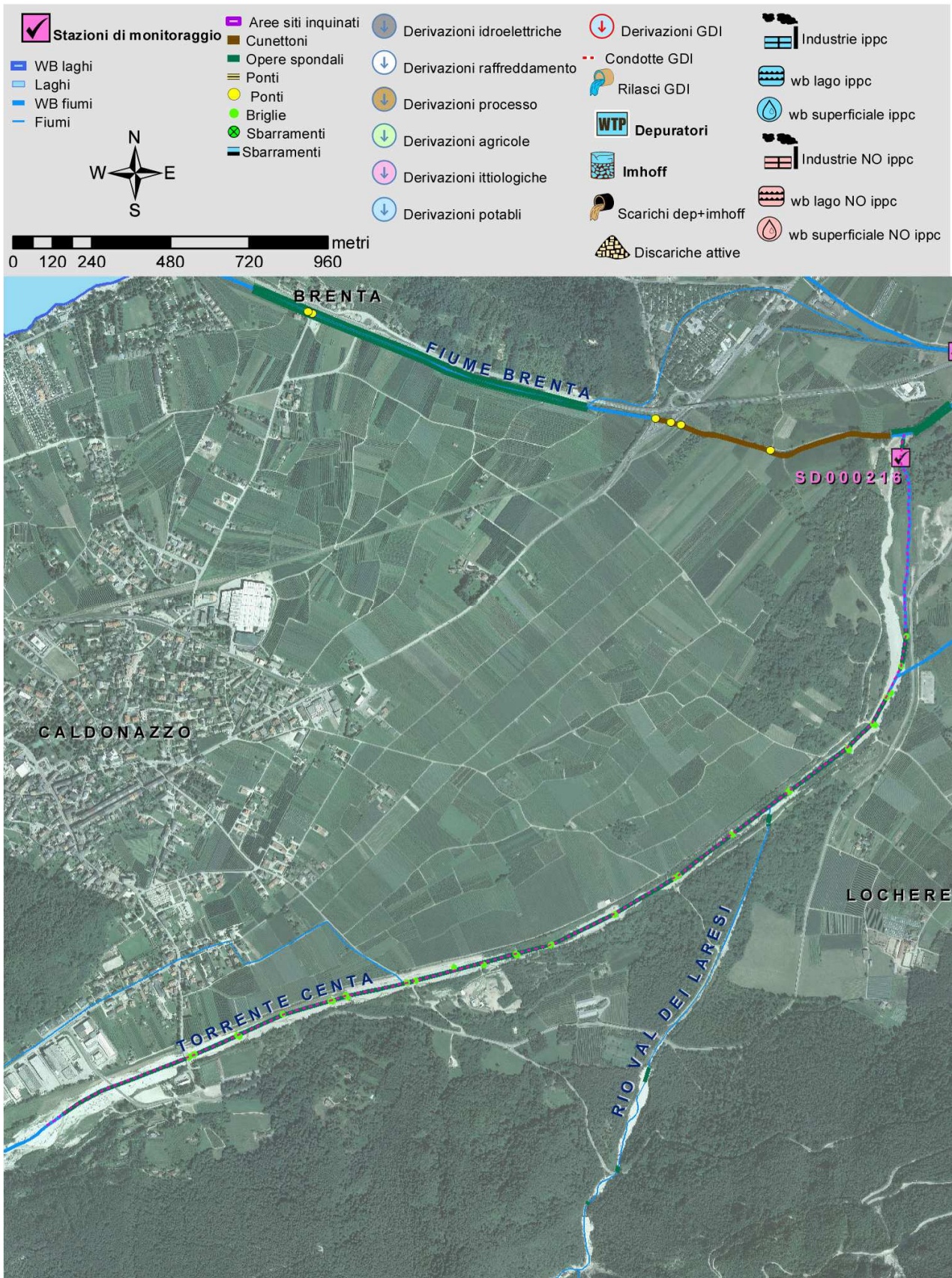
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Centa_relazione_mappe.1358172699.pdf

5.11. SD000216 torrente Centa

TORRENTE CENTA
B001000000020tn
02IN7T

WB_DA CAMBIO USO DEL SUOLO
 WB_A CONFLUENZA NEL FIUME BRENTA



Bacino	Brenta
Nome	TORRENTE CENTA
Codice	B001000000020tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02IN7T
Stazione di monitoraggio	SD000216
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2014 (parziale)	0,86	Buono
Macrobenthos			
LIMeco	2014 (parziale)	0,81	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,44	Scarso

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

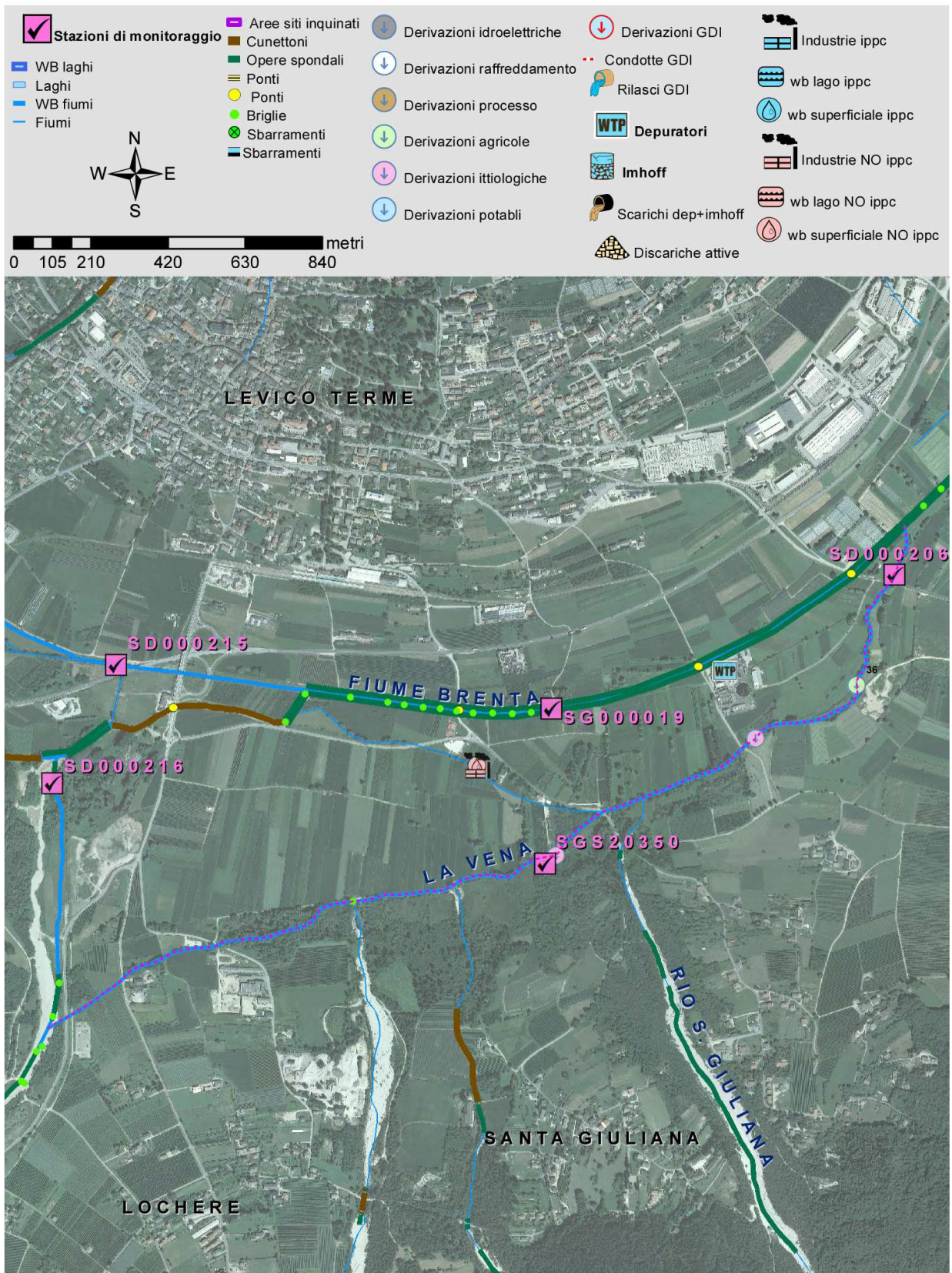
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Centa_relazione_mappe.1358172699.pdf

5.12. SD000206 fossa La Vena - Levico Terme

LA VENA
B0A2A1F001010tn
02AS6T

WB_DA TORRENTE CENTA
WB_A CONFLUENZA NEL FIUME BRENTA



Bacino	Brenta
Nome	FOSSA LA VENA
Codice	B0A2A1F001010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02AS6T
Stazione di monitoraggio	SD000206
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	1,02	Elevato
Macrobenthos	2012	0,82	Buono
LIMeco	2012	0,74	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,51	Sufficiente

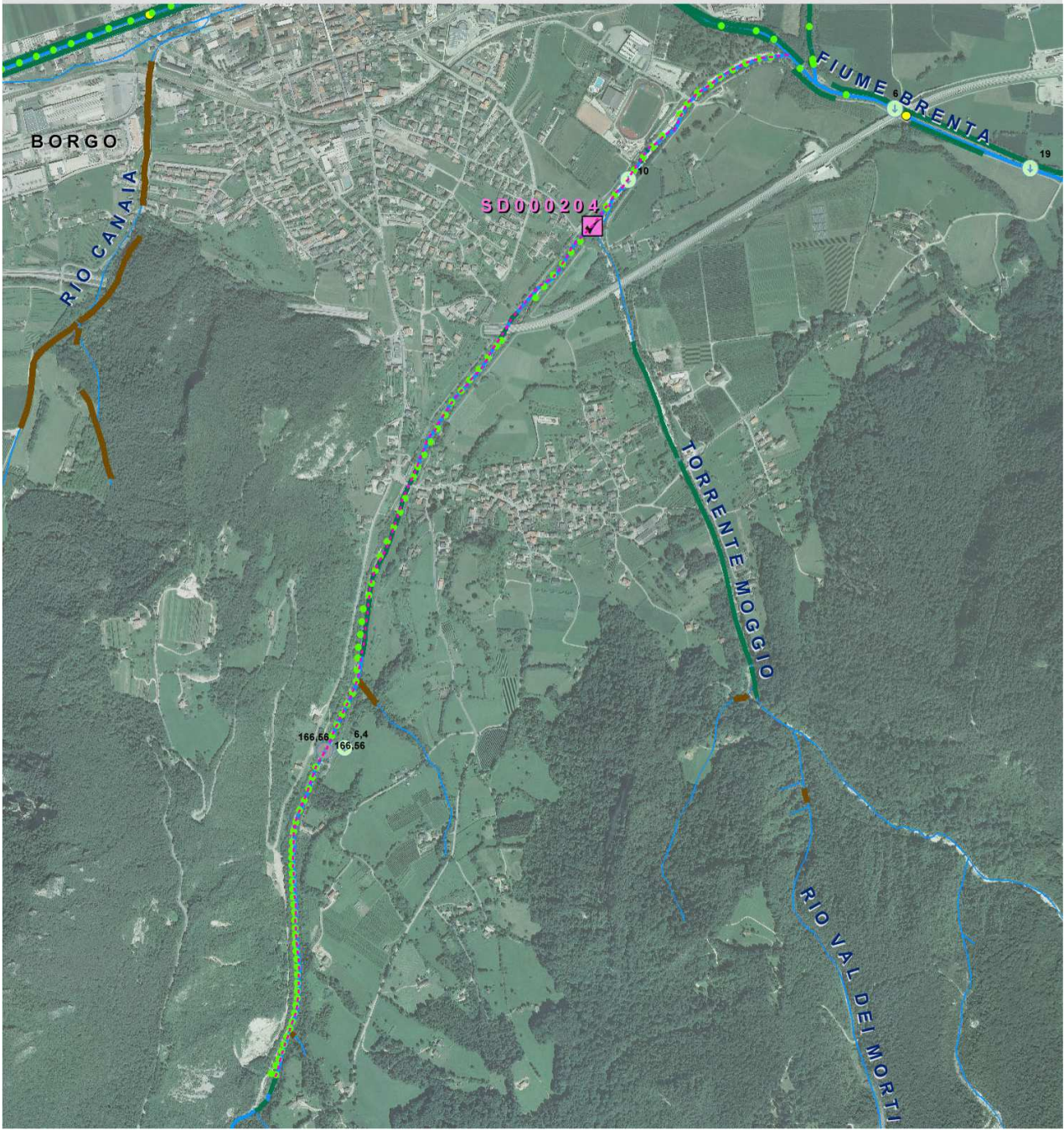
Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>		ufc/100ml

5.13. SD000204 torrente Moggio - Borgo Valsugana

TORRENTE MOGGIO
B002000000030tn
02SS2T

WB_DA OPERE IDRAULICHE
 WB_A CONFLUEZA NEL FIUME BRENTA



Bacino	Brenta
Nome	TORRENTE MOGGIO
Codice	B00200000030tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000204
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	1,11	Elevato
Macrobenthos	2012	0,83	Buono
LIMeco	2012	0,84	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,13	Cattivo

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batterologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2009	645 ufc/100ml

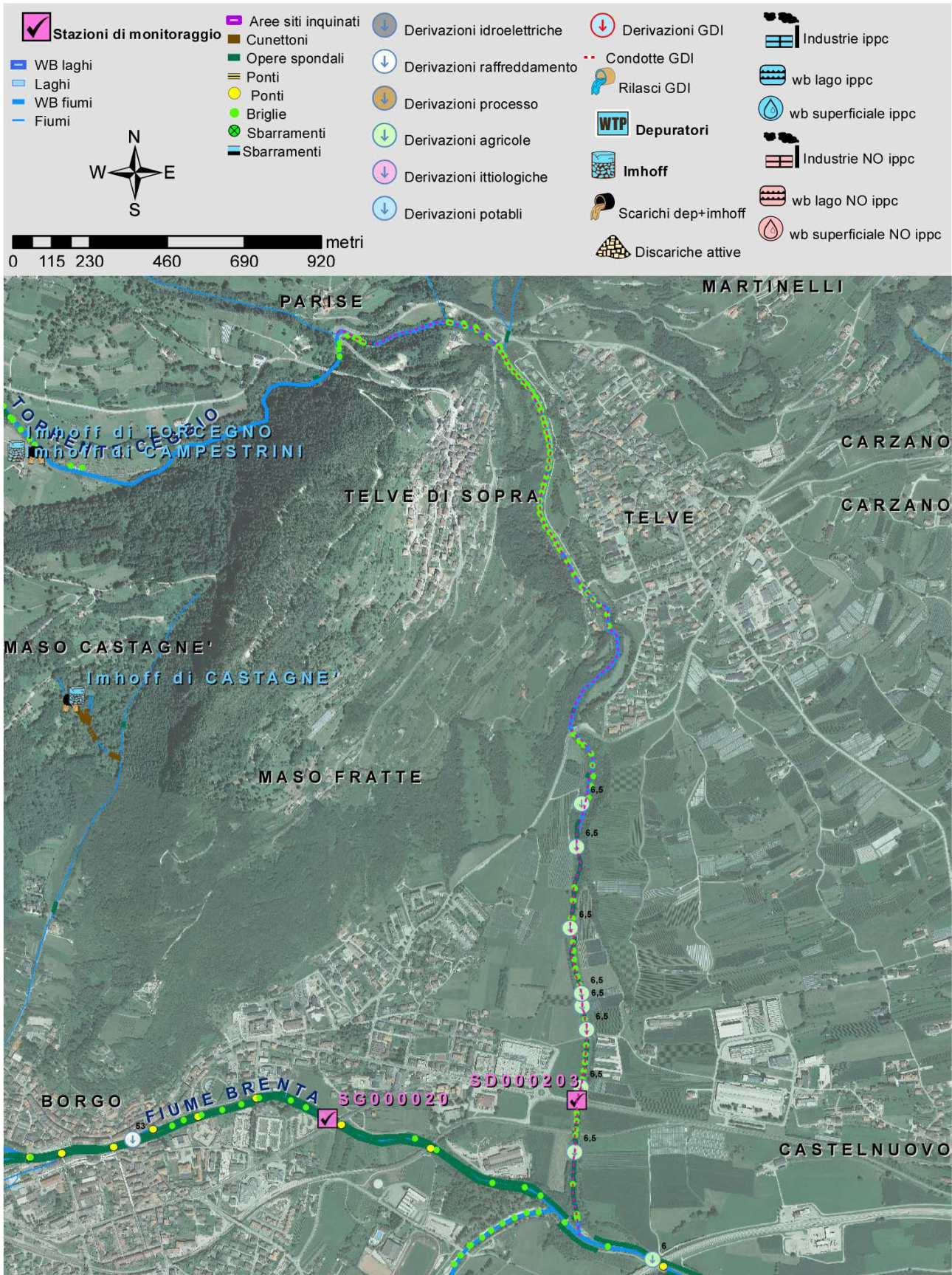
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Moggio_relazione_mappe.1358172836.pdf

5.14. SD000203 torrente Ceggio - Borgo Valsugana

TORRENTE CEGGIO
B0Z4010000030tn
02SS2F

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
 WB_A CONFLUENZA NEL FIUME BRENTA



Bacino	Brenta
Nome	TORRENTE CEGGIO
Codice	B0Z4010000030tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2F
Stazione di monitoraggio	SD000203
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,63	Sufficiente
Macrobenthos	2012	0,67	Sufficiente
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,71	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,48	Scarso

Stato ecologico preliminare	SUFFICIENTE
-----------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	17740 ufc/100ml

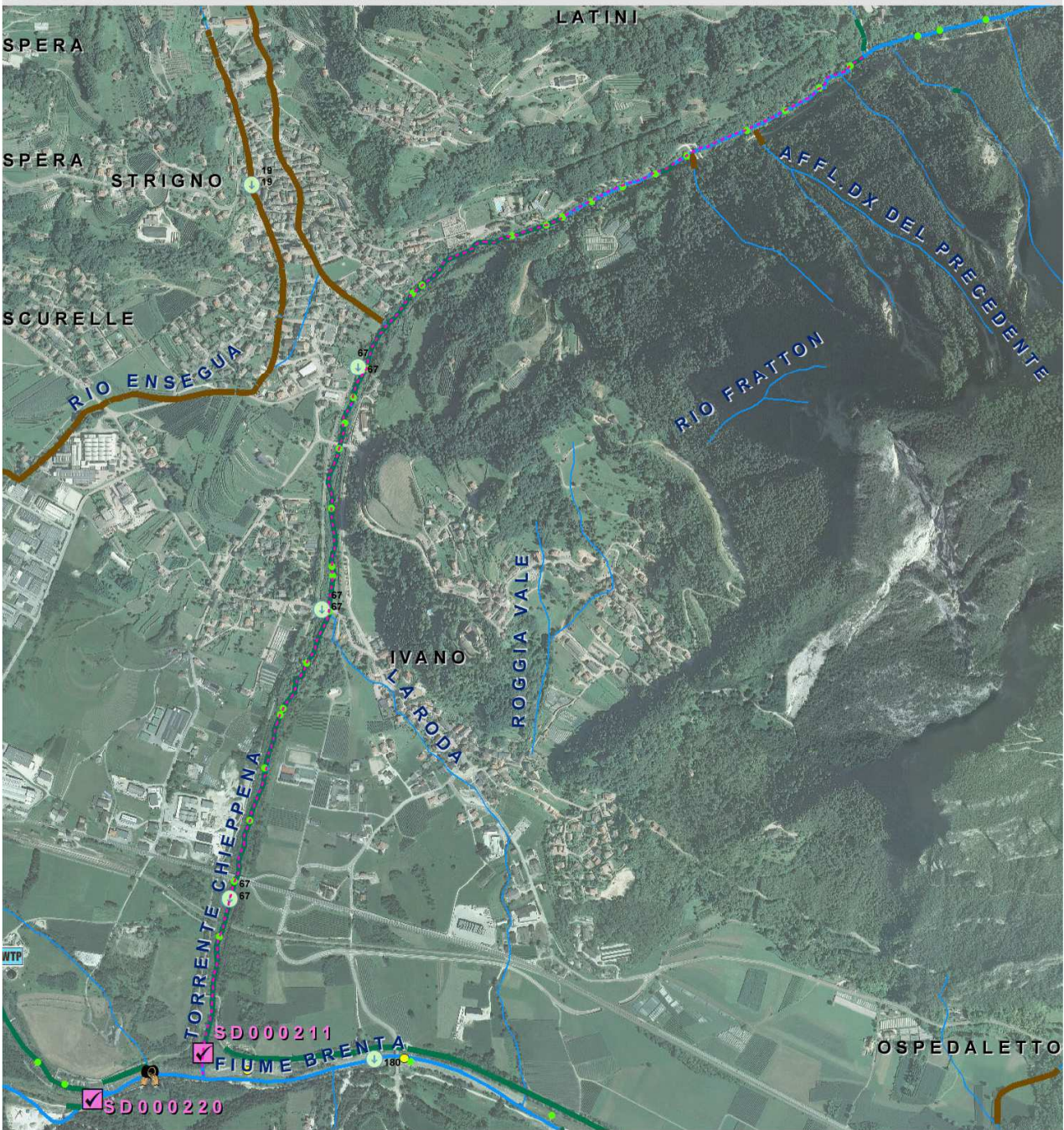
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Ceggio_relazione_mappe.1358172698.pdf

5.15. SD000211 torrente Chieppena - Villa Agnedo

TORRENTE CHIEPPENA
B0Z501000020tn
02SS2F

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
 WB_A CONFLUENZA NEL FIUME BRENTA



Bacino	Brenta
Nome	TORRENTE CHIEPPENA
Codice	B0Z5010000020tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2F
Stazione di monitoraggio	SD000211
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,96	Elevato
Macrobenthos	2012	0,75	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,77	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,51	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2011 e 2012	2175 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

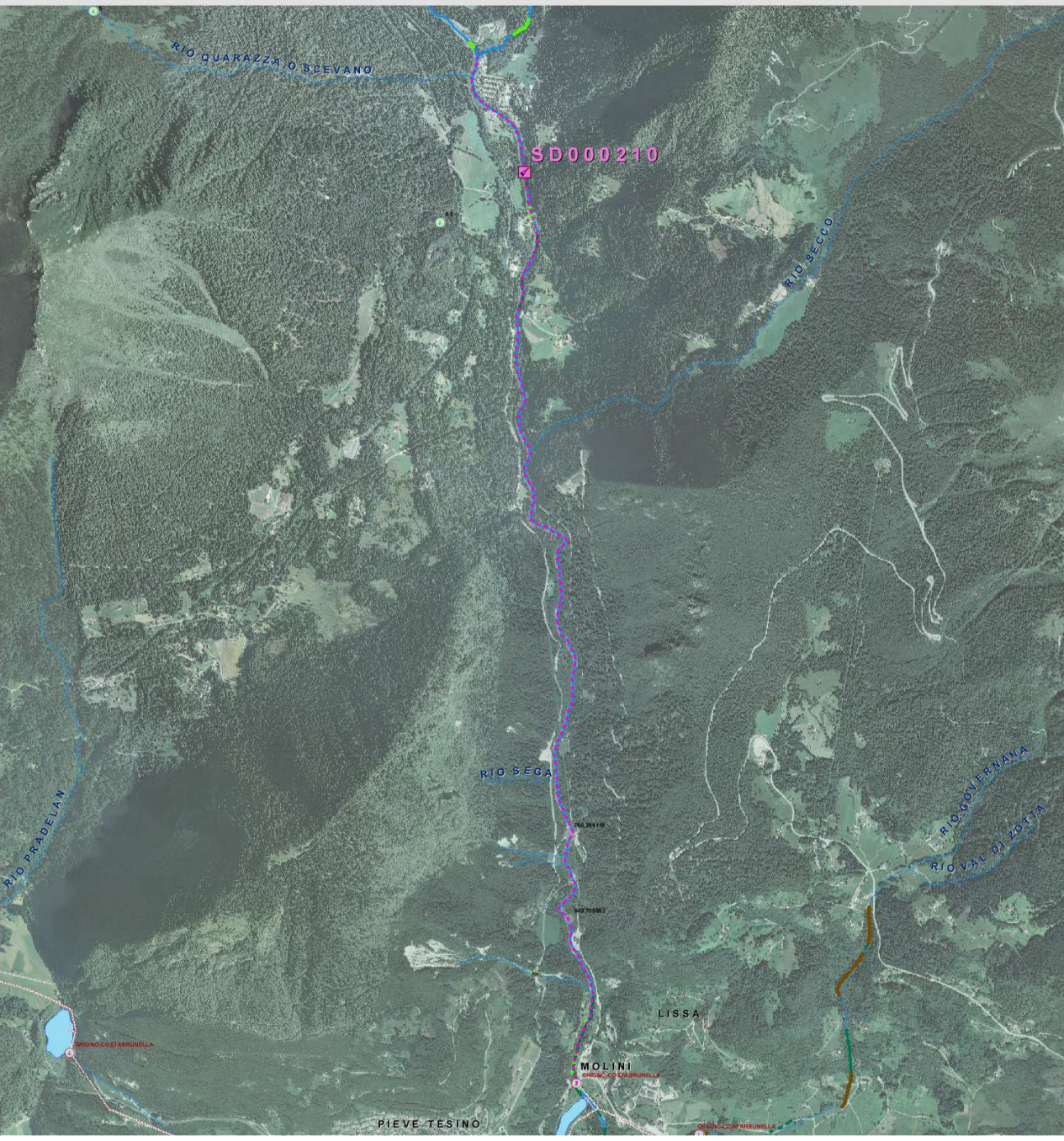
http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Chieppena_relazione_mappe.1360668768.pdf

5.16. SD000210 torrente Grigno - Pieve Tesino

TORRENTE GRIGNO
B052000000030tn
02SS2D

WB_DA CONFLUENZA RIO VAL TOLVA
 WB_A OPERA DI PRESA

Stazioni di monitoraggio	Aree siti inquinati	Derivazioni idroelettriche	Derivazioni GDI	Industrie ippc
WB laghi	Opere spondali	Derivazioni raffreddamento	Condotte GDI	wb lago ippc
Laghi	Ponti	Derivazioni processo	Rilasci GDI	wb superficiale ippc
WB fiumi	Briglie	Derivazioni agricole	Depuratori	Industrie NO ippc
Fiumi	Sbarramenti	Derivazioni ittologiche	Imhoff	wb lago NO ippc
		Derivazioni potabili	Scarichi dep+imhoff	wb superficiale NO ippc
			Discariche attive	



Bacino	Brenta
Nome	TORRENTE GRIGNO - PIEVE TESINO
Codice	B052000000030tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2D
Stazione di monitoraggio	SD000210
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	1,10	Elevato
Macrobenthos	2012	1,01	Elevato
LIMeco	2012	1,00	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2012	0,73	Buono

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batterologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Grigno_relazione_mappe.1358172701.pdf

5.17. SD000213 torrente Grigno - Grigno

TORRENTE GRIGNO
B05200000040tn
02SS2D

WB_DA OPERA DI PRESA
WB_A CONFLUENZA NEL FIUME BRENTA

<input checked="" type="checkbox"/> Stazioni di monitoraggio	Aree siti inquinati	Derivazioni idroelettriche	Derivazioni GDI	Industrie ippc
WB laghi	Cunettoni	Derivazioni raffreddamento	Condotte GDI	wb lago ippc
Laghi	Opere spondali	Derivazioni processo	Rilasci GDI	wb superficiale ippc
WB fiumi	Ponti	Derivazioni agricole	Depuratori	Industrie NO ippc
Fiumi	Briglie	Derivazioni ittologiche	Imhoff	wb lago NO ippc
	Sbarramenti	Derivazioni potabili	Scarichi dep+imhoff	wb superficiale NO ippc
			Discariche attive	

metri
0 300 600 1.200 1.800 2.400



Bacino	Brenta
Nome	TORRENTE GRIGNO - GRIGNO
Codice	B052000000040tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2D
Stazione di monitoraggio	SD000213
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,99	Elevato
Macrobenthos	2012	0,81	Buono
LIMeco	2012	0,88	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2012	0,80	Buono

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2009	137 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

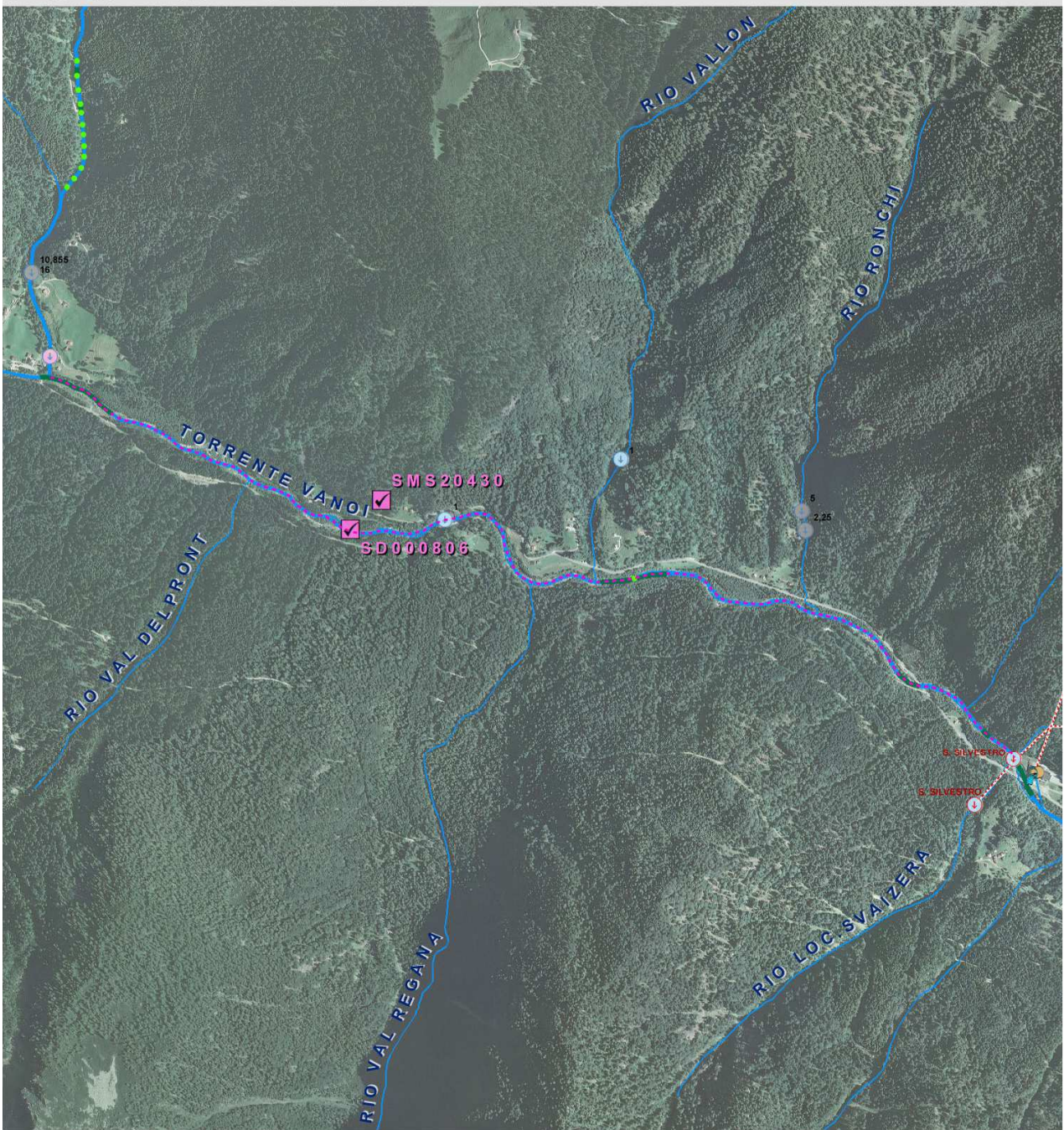
http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Grigno_relazione_mappe.1358172701.pdf

6. Bacino del torrente Vanoi

6.1. SD000806 torrente Vanoi - loc. Serrai - Canal San Bovo

TORRENTE VANOI
B100000000030tn
03SS2N

WB_DA CONFLUENZA RIO COLDOSE'
WB_A CENTRALE DI CAORIA



Bacino	Vanoi
Nome	TORRENTE VANOI - loc. SERRAI
Codice	B100000000030tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS2N
Stazione di monitoraggio	SD000806
Tipo di monitoraggio	monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,98	Elevato
Macrobenthos	2012	1,07	Elevato
LIMeco	2012	0,99	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2012	0,78	Buono

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2009	8 ufc/100ml

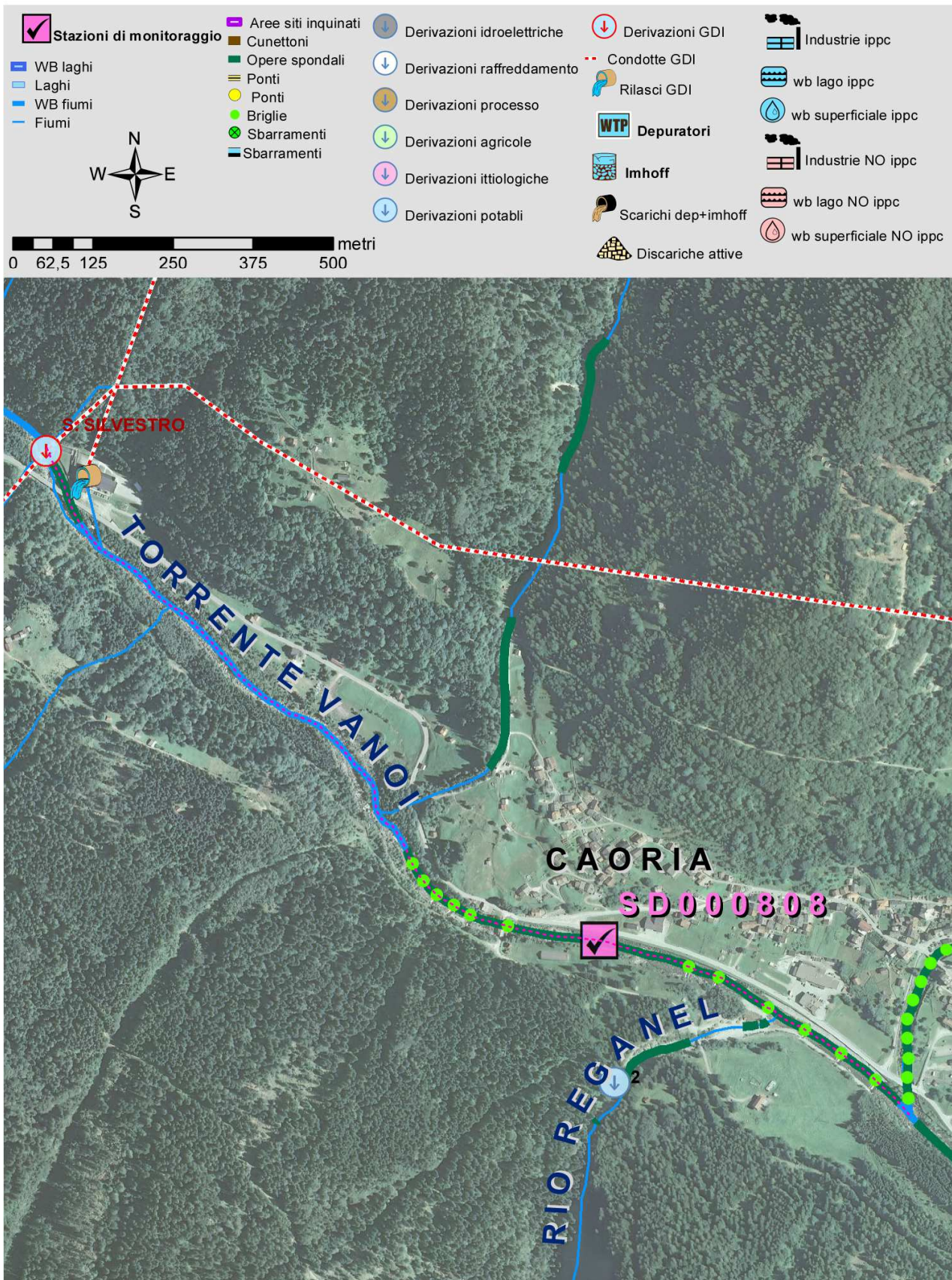
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Vanoi_relazione_Mappe.1358249035.pdf

6.2. SD000808 torrente Vanoi - Monte confl. Valsorda

TORRENTE VANOI
B10000000040tn
03SS2N

WB_DA CENTRALE DI CAORIA
WB_A CONFLUENZA RIO VALSORDA



Bacino	Vanoi
Nome	TORRENTE VANOI - Imonte confl. Valsorda
Codice	B10000000040tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS2N
Stazione di monitoraggio	SD000808
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2013

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2013	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	0,98	Elevato
Macrobenthos	2013	0,99	Elevato
LIMeco	2013	1,00	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2013		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2012	0,46	Scarso

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

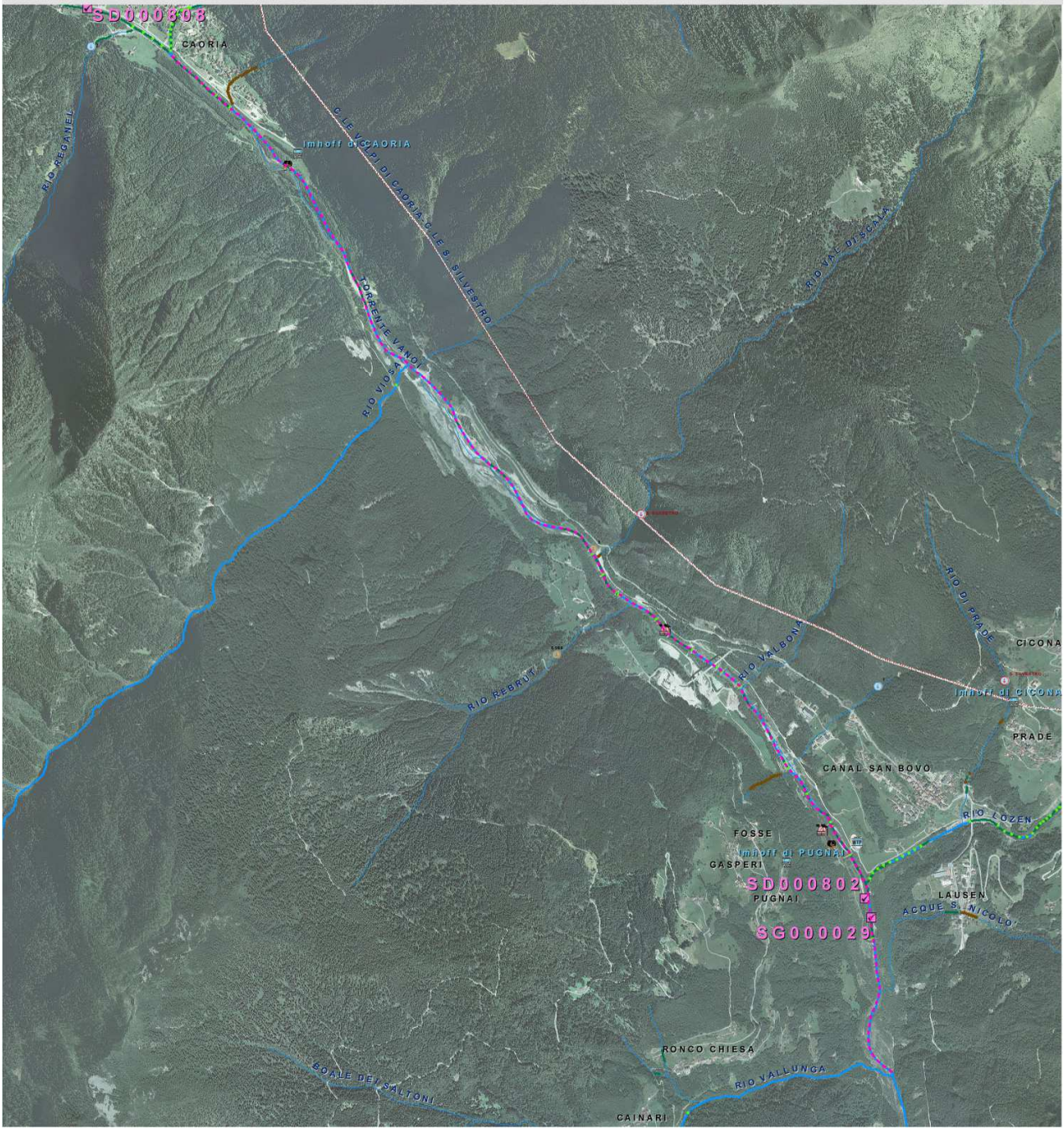
http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Vanoi_relazione_Mappe.1358249035.pdf

6.3. SG000029 torrente Vanoi - Canal San Bovo

TORRENTE VANOI
B100000000050tn
03SS2N

WB_DA CONFLUENZA RIO VALSORDA
 WB_A CAMBIO TIPOLOGIA

Stazioni di monitoraggio	Aree siti inquinati	Derivazioni idroelettriche	Derivazioni GDI	Industrie ippc
WB laghi	Cunettoni	Derivazioni raffreddamento	Condotte GDI	wb lago ippc
Laghi	Opere spondali	Derivazioni processo	Rilasci GDI	wb superficiale ippc
WB fiumi	Ponti	Derivazioni agricole	Depuratori	Industrie NO ippc
Fiumi	Briglie	Derivazioni ittologiche	Imhoff	wb lago NO ippc
	Sbarramenti	Derivazioni potabili	Scarichi dep+imhoff	wb superficiale NO ippc
			Discariche attive	



Bacino	Vanoi
Nome	TORRENTE VANOI - CANAL SAN BOVO
Codice	B100000000050tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS2N
Stazione di monitoraggio	SG000029
Tipo di monitoraggio	monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,87	Elevato
Macrobenthos	2012	1,07	Elevato
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,95	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2012	0,63	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	119 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

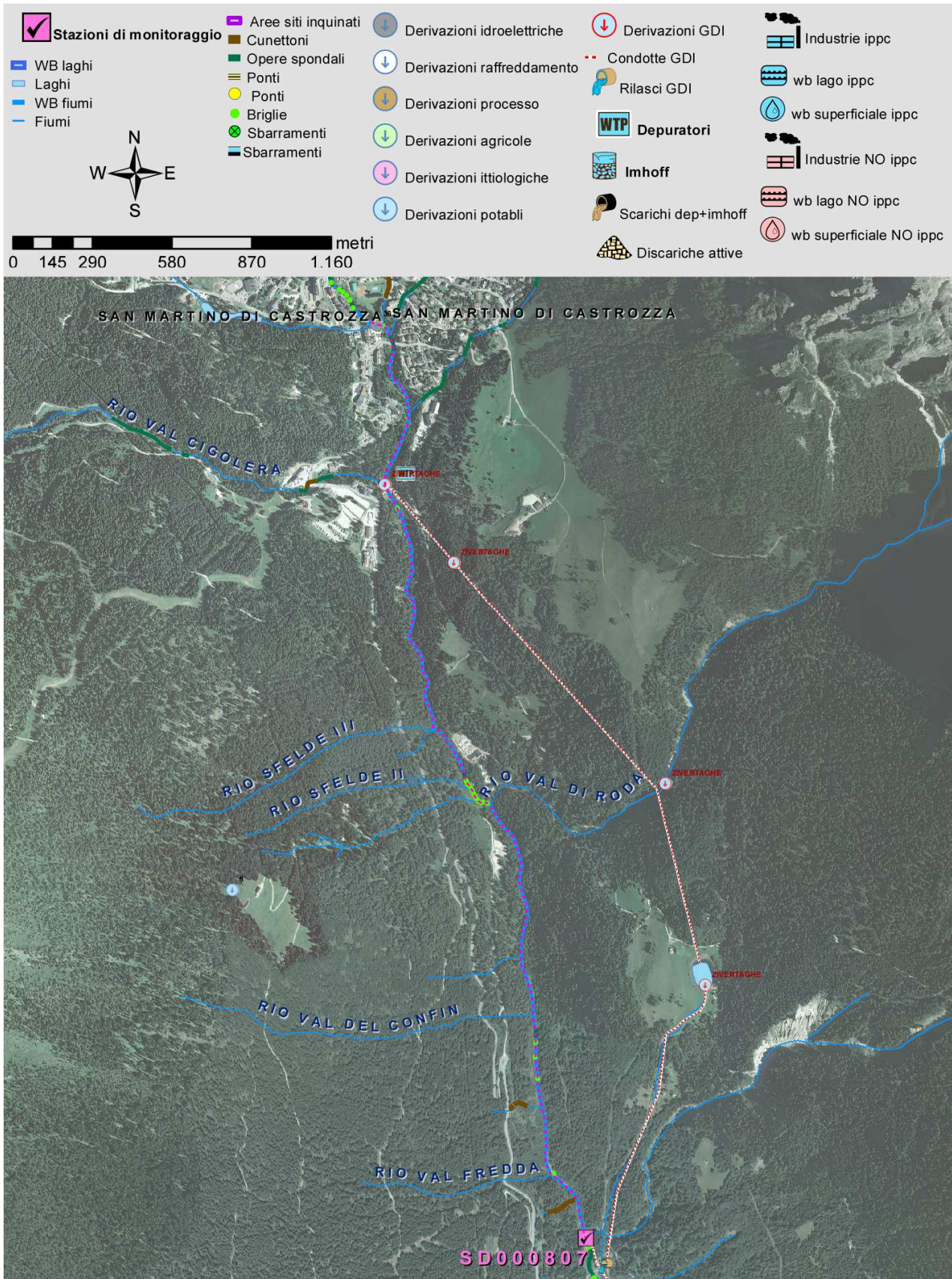
http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Vanoi_relazione_Mappe.1358249035.pdf

7. Bacino del torrente Cismon

7.1. SD000807 torrente Cismon

TORRENTE CISMON
B200000000020tn
03SS2N

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
WB_A OPERA DI PRESA



Bacino	Cismon
Nome	TORRENTE CISMON
Codice	B200000000020tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS2N
Stazione di monitoraggio	SD000807
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	1,01	Elevato
LIMeco	2014 (parziale)	0,94	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,72	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2014 (parziale)	201 MPN/100ml

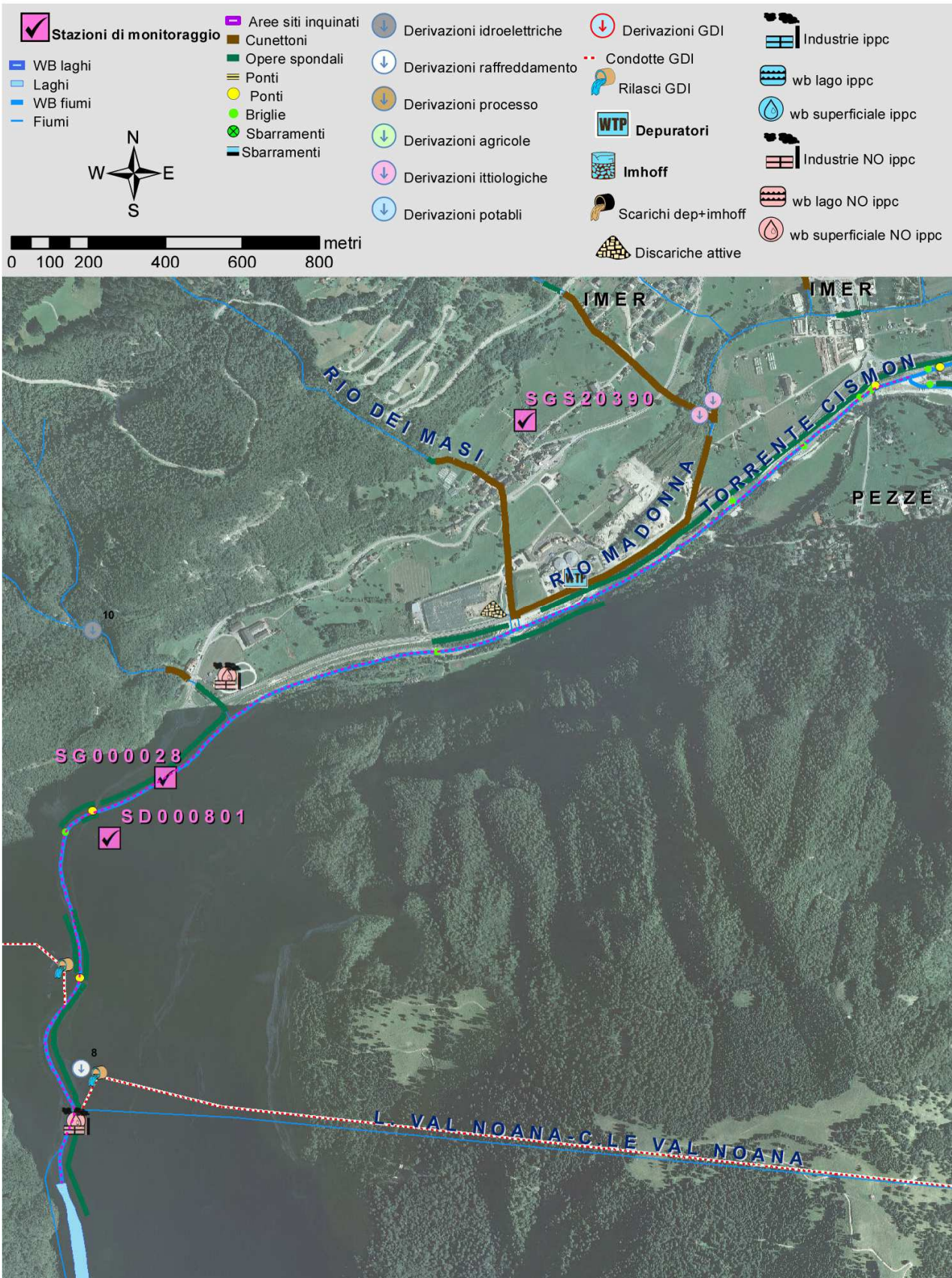
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Cismon_relazione_Mappe.1358174296.pdf

7.2. SG000028 torrente Cismon – Imer

TORRENTE CISMON
B200000000050tn
02SS2F

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
 WB_A LAGO DELLO SCHENER



Bacino	Cismon
Nome	TORRENTE CISMON - IMER
Codice	B200000000050tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2F
Stazione di monitoraggio	SG000028
Tipo di monitoraggio	monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,97	Elevato
Macrobenthos	2012	0,82	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,86	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,55	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	447 ufc/100ml

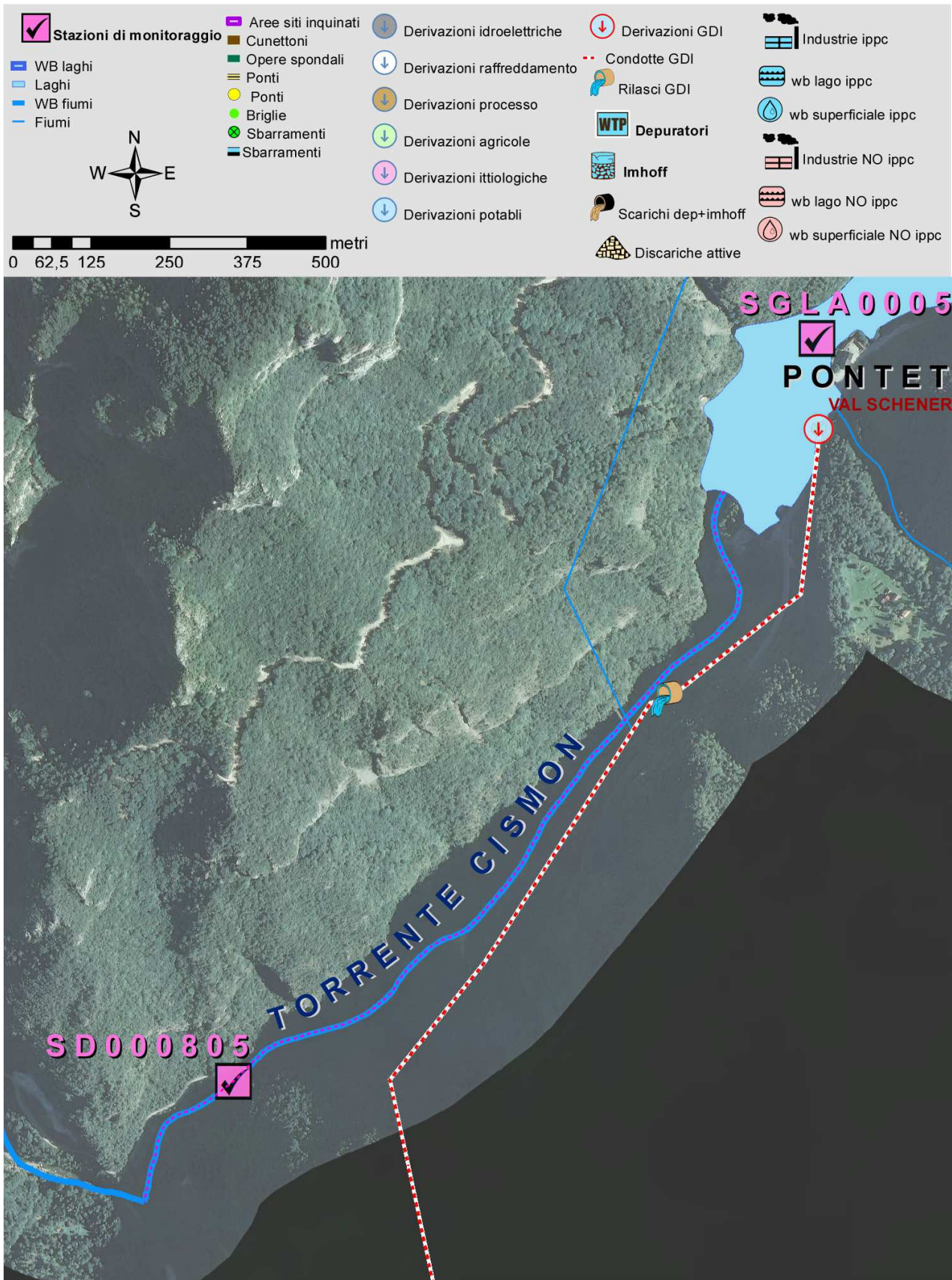
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Cismon_relazione_Mappe.1358174296.pdf

7.3. SD000805 torrente Cismon

TORRENTE CISMON
B200000000060IR
02SS2F

WB_DA LAGO DELLO SCHENER
 WB_A AFFLUENZA TORRENTE VANOI



Bacino	Cismon
Nome	TORRENTE CISMON
Codice	B200000000060IR
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2F
Stazione di monitoraggio	SD000805
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Indicazioni per accorpamento	
------------------------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2014 (parziale)	0,99	Elevato
Macrobenthos			nd
LIMeco	2014 (parziale)	0,94	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,72	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>		nd

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

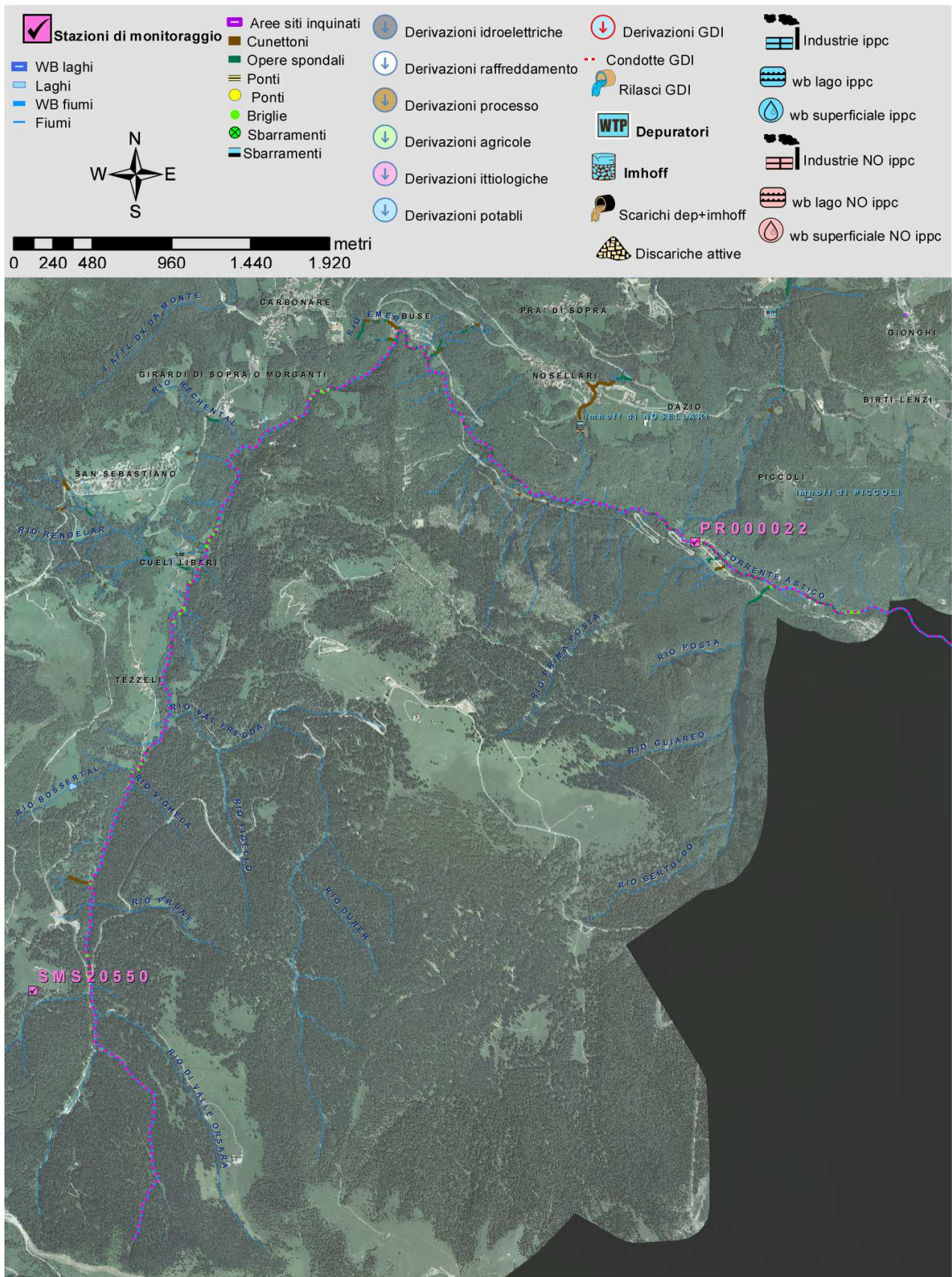
http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Cismon_relazione_Mappe.1358174296.pdf

8. Bacino del torrente Astico

8.1. SG000022 torrente Astico - loc. Busatti

TORRENTE ASTICO - TESINA
D0000000000101R
02SR6T

WB_DA SORGENTE
WB_A ABITATO DI LASTEBASSE



Bacino	Astico
Nome	TORRENTE ASTICO Loc. Busatti
Codice	D000000000101R
Macrotipo	A1
Tipologia	02SR6T
Stazione di monitoraggio	PR000022
Tipo di monitoraggio	monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,95	Elevato
Macrobenthos	2012	1,31	Elevato
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,77	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2012	0,76	Buono

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	202 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

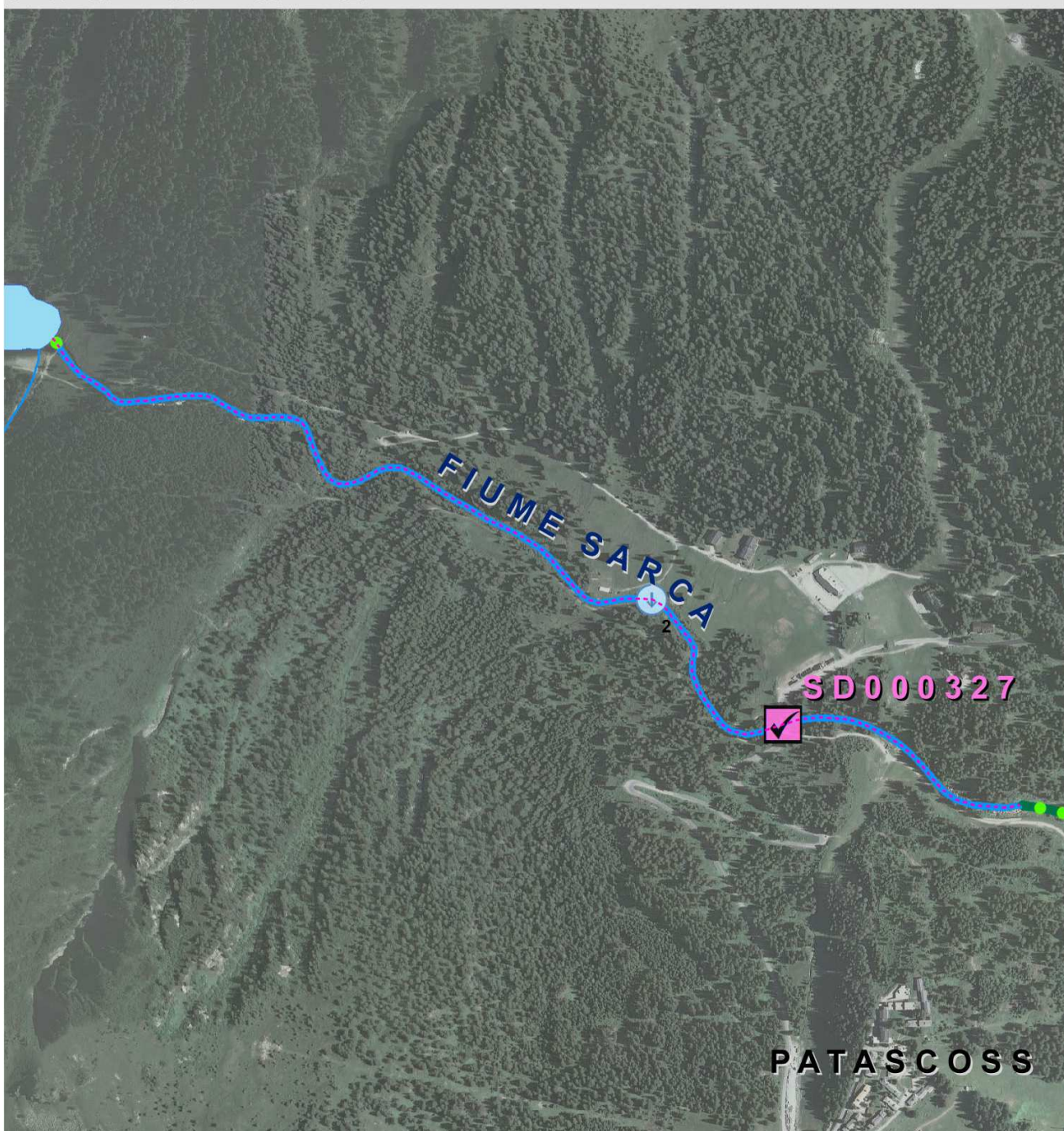
http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Astico_relazione_mappe.1358168675.pdf

9. Bacino del fiume Sarca

9.1. SD000327 fiume Sarca

FIUME SARCA
E100000000010tn
03SS1N

WB_DA INIZIO CORSO(LAGO DI NAMBINO)
WB_A CAMBIO USO DEL SUOLO



Bacino	Sarca
Nome	FIUME SARCA
Codice	E100000000010tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS1N
Stazione di monitoraggio	SD000327
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Indicazioni per accorpamento	
------------------------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	1,10	Elevato
LIMeco	2014 (parziale)	1,00	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,66	Sufficiente

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batterologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

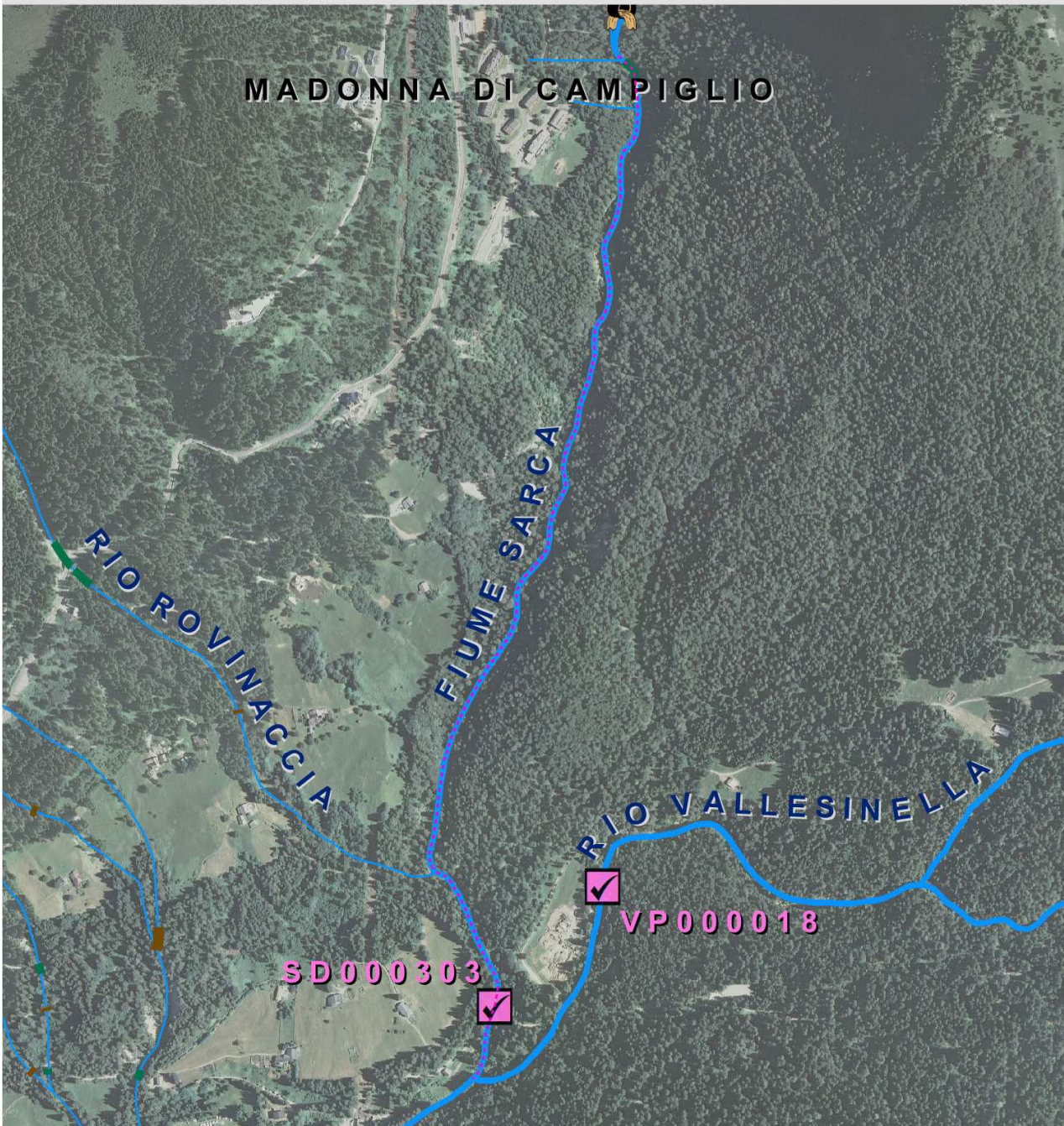
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Sarca_relazione_Mappe_.1358238492.pdf

9.2. SD000303 fiume Sarca di Campiglio loc. Plaza – Pinzolo

FIUME SARCA
E10000000030tn
03SS2N

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
 WB_A CONFLUENZA RIO VALLESINELLA



Bacino	Sarca
Nome	FIUME SARCA DI CAMPIGLIO
Codice	E100000000030tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS2N
Stazione di monitoraggio	SD000303
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,87	Elevato
Macrobenthos	2011	0,95	Elevato
LIMeco	2011	0,70	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2012	0,87	Elevato

Stato ecologico preliminare	ELEVATO
-----------------------------	----------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2011	173 ufc/100ml

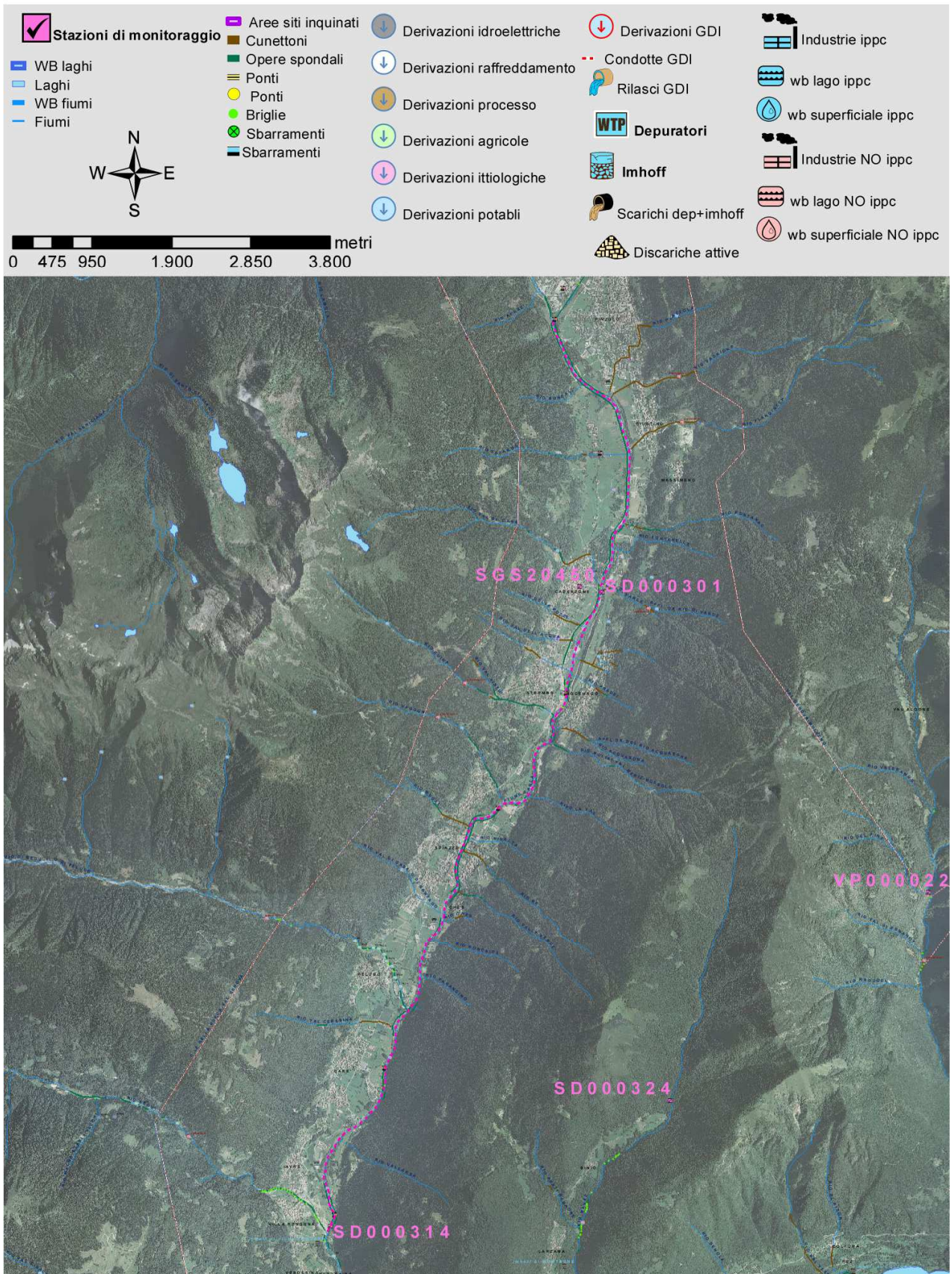
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Sarca_relazione_Mappe_.1358238492.pdf

9.3. SD000314 fiume Sarca

FIUME SARCA
E100000000060tn
03SS2N

WB_DA CONFLUENZA SARCA DI CAMPIGLIO-SARCA DI GENOVA
WB_A CAMBIO TIPOLOGIA



Bacino	Sarca
Nome	FIUME SARCA
Codice	E100000000060tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS2N
Stazione di monitoraggio	SD000314
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	0,96	Elevato
LIMeco	2014 (parziale)	0,81	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,58	Sufficiente

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

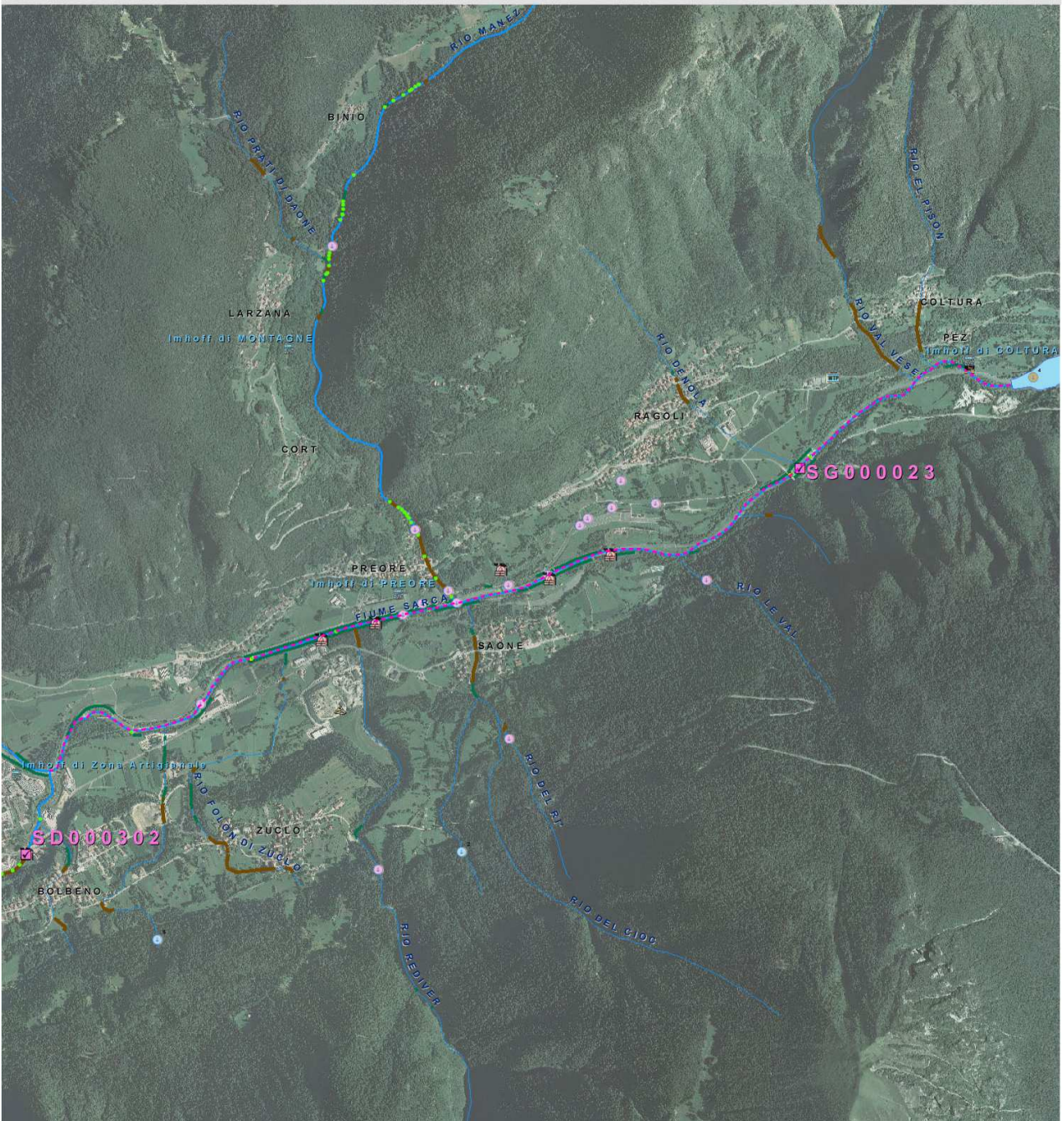
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Sarca_relazione_Mappe_.1358238492.pdf

9.4. SG00023 fiume Sarca - Ponte di Ragoli

FIUME SARCA
E10000000080tn
02SS3D

WB_DA CONFLUENZA TORRENTE ARNO'
WB_A LAGO DI PONTE PIA'



Bacino	Sarca
Nome	FIUME SARCA - Ponte di RAGOLI
Codice	E100000000080tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS3D
Stazione di monitoraggio	SG000023
Tipo di monitoraggio	monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2013-2015

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2013 e 2014 (parziale)	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	0,94	Elevato
Macrobenthos	2013	0,83	Buono
LIMeco	2013	0,70	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2013 e 2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2013 e 2014 (parziale)	151 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Sarca_relazione_Mappe_.1358238492.pdf

Bacino	Sarca
Nome	FIUME SARCA - Ponte di RAGOLI
Codice	E100000000080tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS3D
Stazione di monitoraggio	SG000023
Tipo di monitoraggio	monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,86	Buono
Macrobenthos	2010	0,79	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,66	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	364 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

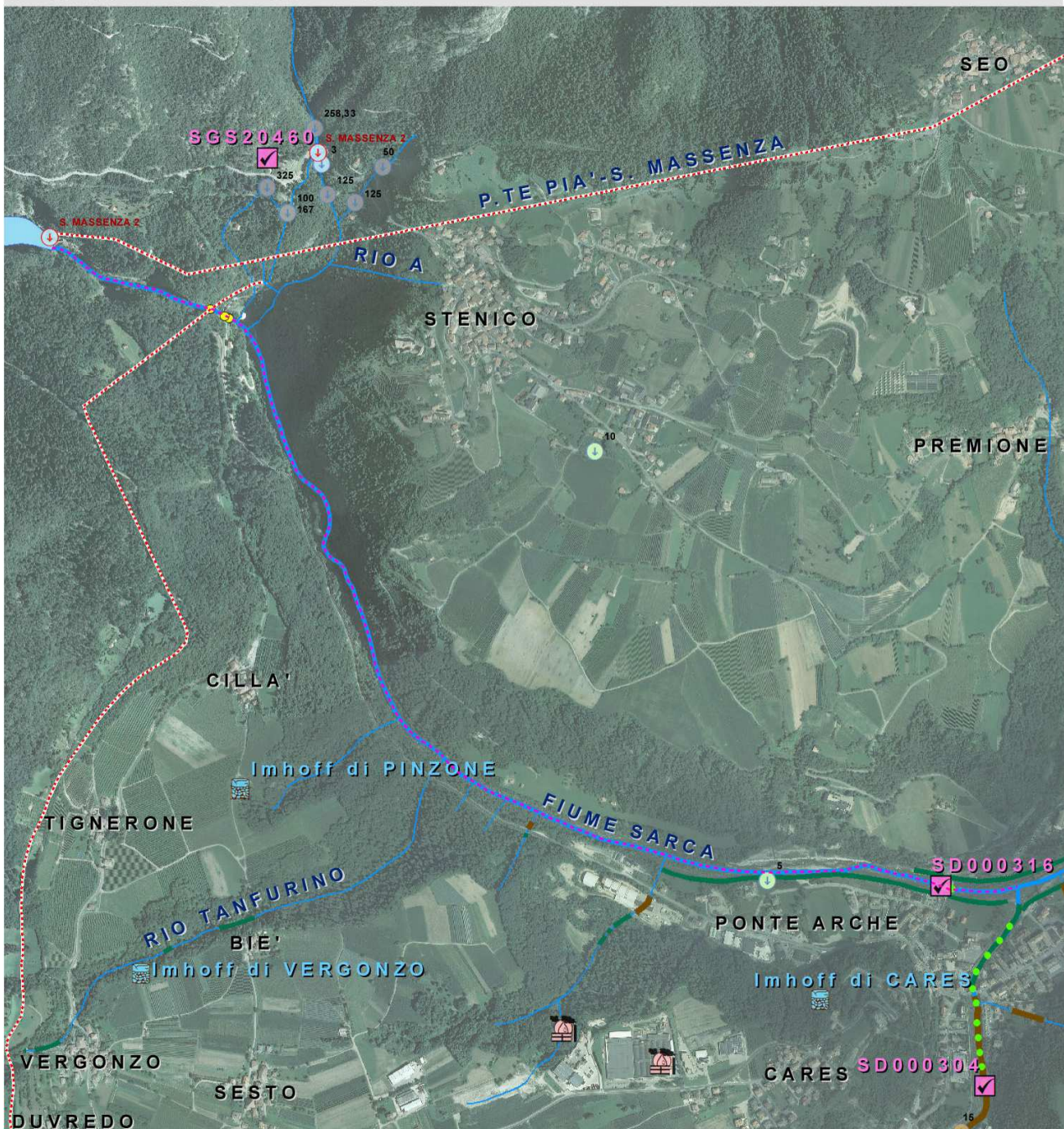
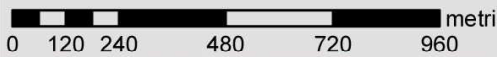
http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Sarca_relazione_Mappe_.1358238492.pdf

9.5. SD000316 fiume Sarca

FIUME SARCA
E100000000090tn
02SS3D

WB_DA DIGA DI PONTE PIA'
 WB_A CONFLUENZA TORRENTE DUINA

Stazioni di monitoraggio	Aree siti inquinati	Derivazioni idroelettriche	Derivazioni GDI	Industrie ippc
WB laghi	Cunettoni	Derivazioni raffreddamento	Condotte GDI	wb lago ippc
Laghi	Opere spondali	Derivazioni processo	Rilasci GDI	wb superficiale ippc
WB fiumi	Ponti	Derivazioni agricole	Depuratori	Industrie NO ippc
Fiumi	Briglie	Derivazioni ittologiche	Imhoff	wb lago NO ippc
	Sbarramenti	Derivazioni potabili	Scarichi dep+imhoff	wb superficiale NO ippc
	Sbarramenti		Discariche attive	



Bacino	Sarca
Nome	FIUME SARCA
Codice	E100000000090tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS3D
Stazione di monitoraggio	SD000316
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	0,78	Buono
LIMeco	2014 (parziale)	0,78	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,53	Sufficiente

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>		nd

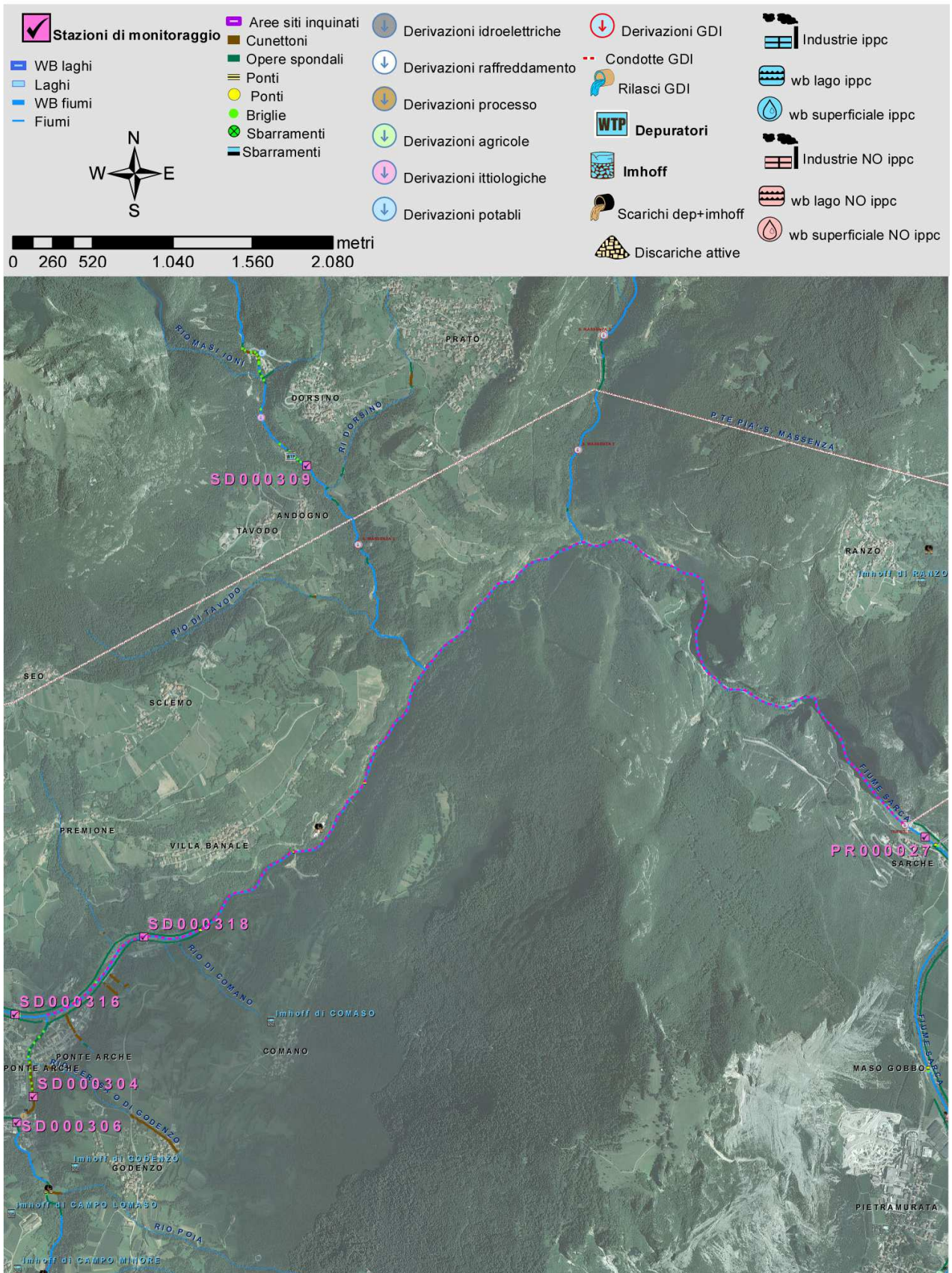
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Sarca_relazione_Mappe_.1358238492.pdf

9.6. SD000318 fiume Sarca - Comano Terme

FIUME SARCA
E100000000100tn
02SS3D

WB_DA CONFLUENZA TORRENTE DUINA
 WB_A OPERA DI PRESA SARCHÉ



Bacino	Sarca
Nome	FIUME SARCA COMANO TERME
Codice	E100000000100tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS3D
Stazione di monitoraggio	SD000318
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,68	Sufficiente
Macrobenthos	2011	0,68	Sufficiente
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,50	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

Stato ecologico preliminare	SUFFICIENTE
-----------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	4781 ufc/100ml

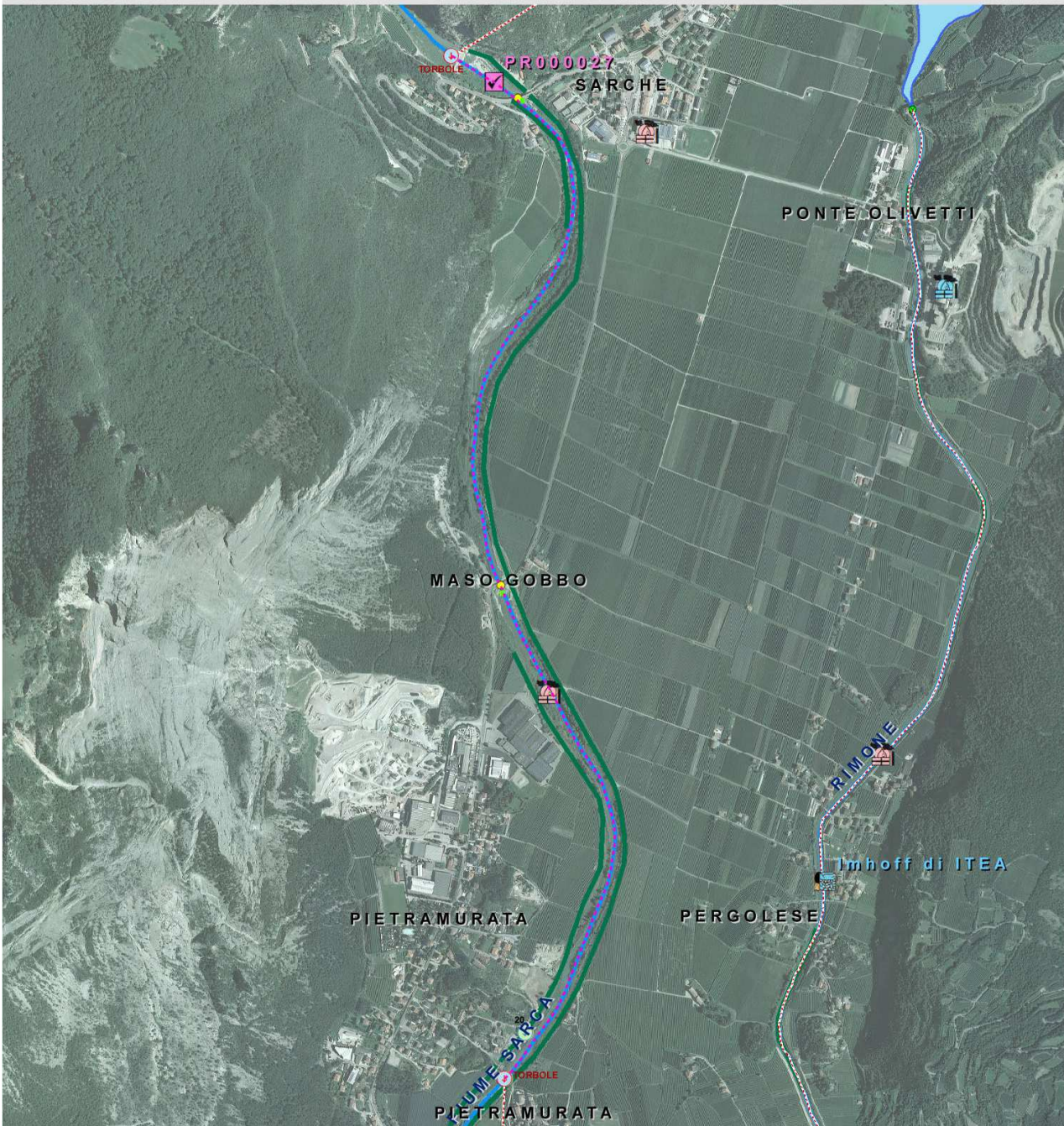
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Sarca_relazione_Mappe_.1358238492.pdf

9.7. PR000027 fiume Sarca - Limarò

FIUME SARCA
E10000000110tn
02SS3D

WB_DA OPERA DI PRESA SARCHÉ
 WB_A OPERA DI PRESA PIETRAMURATA



Bacino	Sarca
Nome	FIUME SARCA - LIMARO'
Codice	E100000000110tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS3D
Stazione di monitoraggio	PR000027
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2013-2015

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	0,80	Buono
Macrobenthos	2013	0,75	Buono
LIMeco	2013	0,79	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,32	Scarso

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2013	1035 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Sarca_relazione_Mappe_.1358238492.pdf

Bacino	Sarca
Nome	FIUME SARCA - LIMARO'
Codice	E100000000110tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS3D
Stazione di monitoraggio	PR000027
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,79	Buono
Macrobenthos	2010	0,77	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,72	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,32	Scarso

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

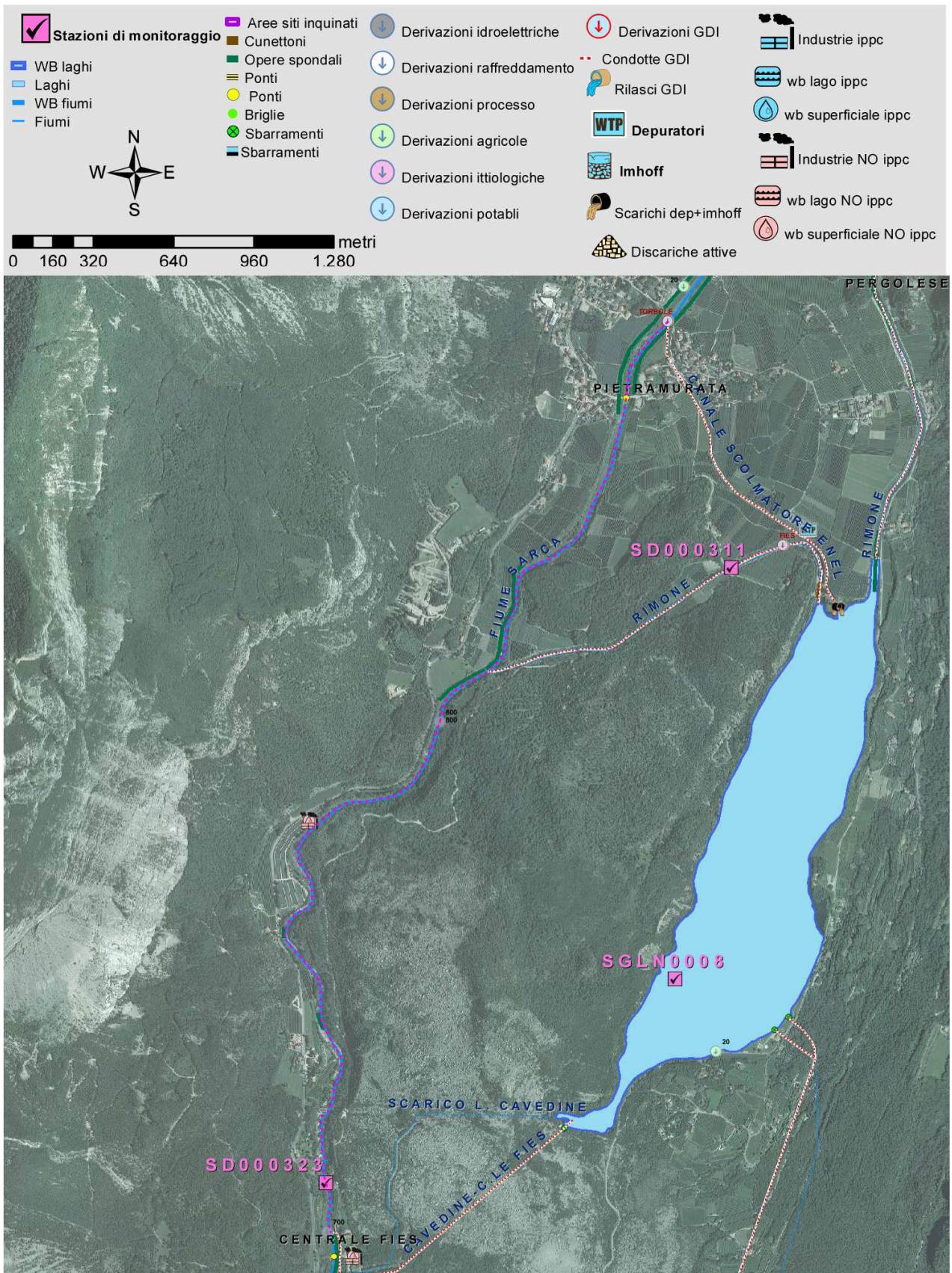
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Sarca_relazione_Mappe_.1358238492.pdf

9.8. SD000323 fiume Sarca

FIUME SARCA
E100000000120tn
02SS3D

WB_DA OPERA DI PRESA PIETRAMURATA
 WB_A OPERA DI PRESA FIES



Bacino	Sarca
Nome	FIUME SARCA
Codice	E100000000120tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS3D
Stazione di monitoraggio	SD000323
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Indicazioni per accorpamento	
------------------------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2014 (parziale)	0,88	Buono
Macrobenthos			nd
LIMeco	2014 (parziale)	0,75	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

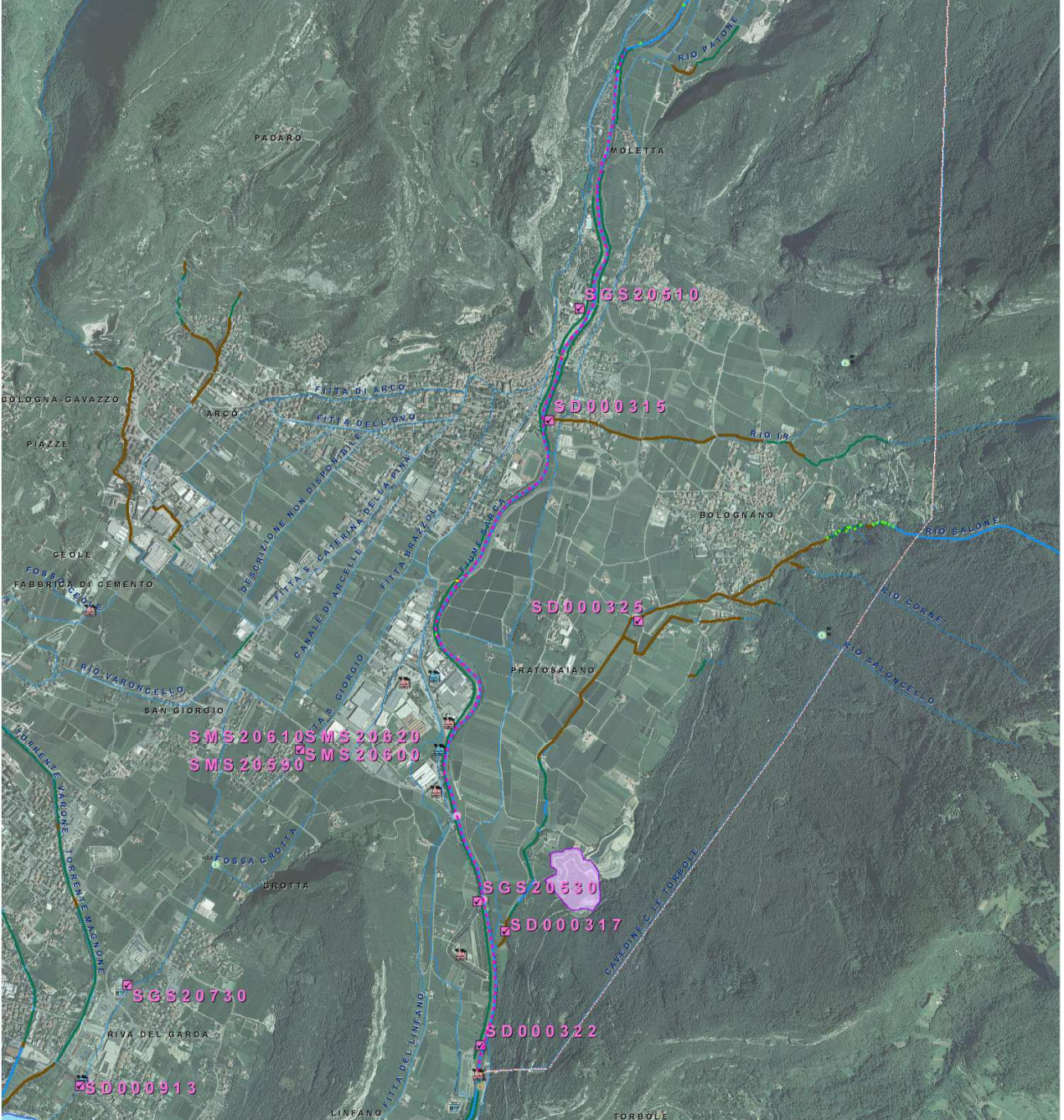
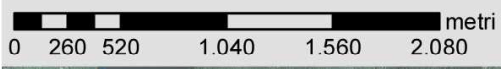
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Sarca_relazione_Mappe_.1358238492.pdf

9.9. SD000322 fiume Sarca - a monte centrale di Torbole

FIUME SARCA
E100000000150tn
02SS3D

WB_DA CAMBIO USO DEL SUOLO
 WB_A CENTRALE TORBOLE



Bacino	Sarca
Nome	FIUME SARCA
Codice	E100000000150tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS3D
Stazione di monitoraggio	SD000322
Tipo di monitoraggio	monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2013-2015

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	0,91	Elevato
Macrobenthos	2013	0,74	Buono
LIMeco	2013	0,63	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,42	Scarso

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2013	96 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Sarca_relazione_Mappe_.1358238492.pdf

Bacino	Sarca
Nome	FIUME SARCA
Codice	E100000000150tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS3D
Stazione di monitoraggio	SD000322
Tipo di monitoraggio	monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,99	Elevato
Macrobenthos	2011	0,70	Sufficiente
LIMeco	2011 e 2012	0,67	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,42	Scarso

Stato ecologico preliminare	SUFFICIENTE
-----------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2011 e 2012	172 ufc/100ml

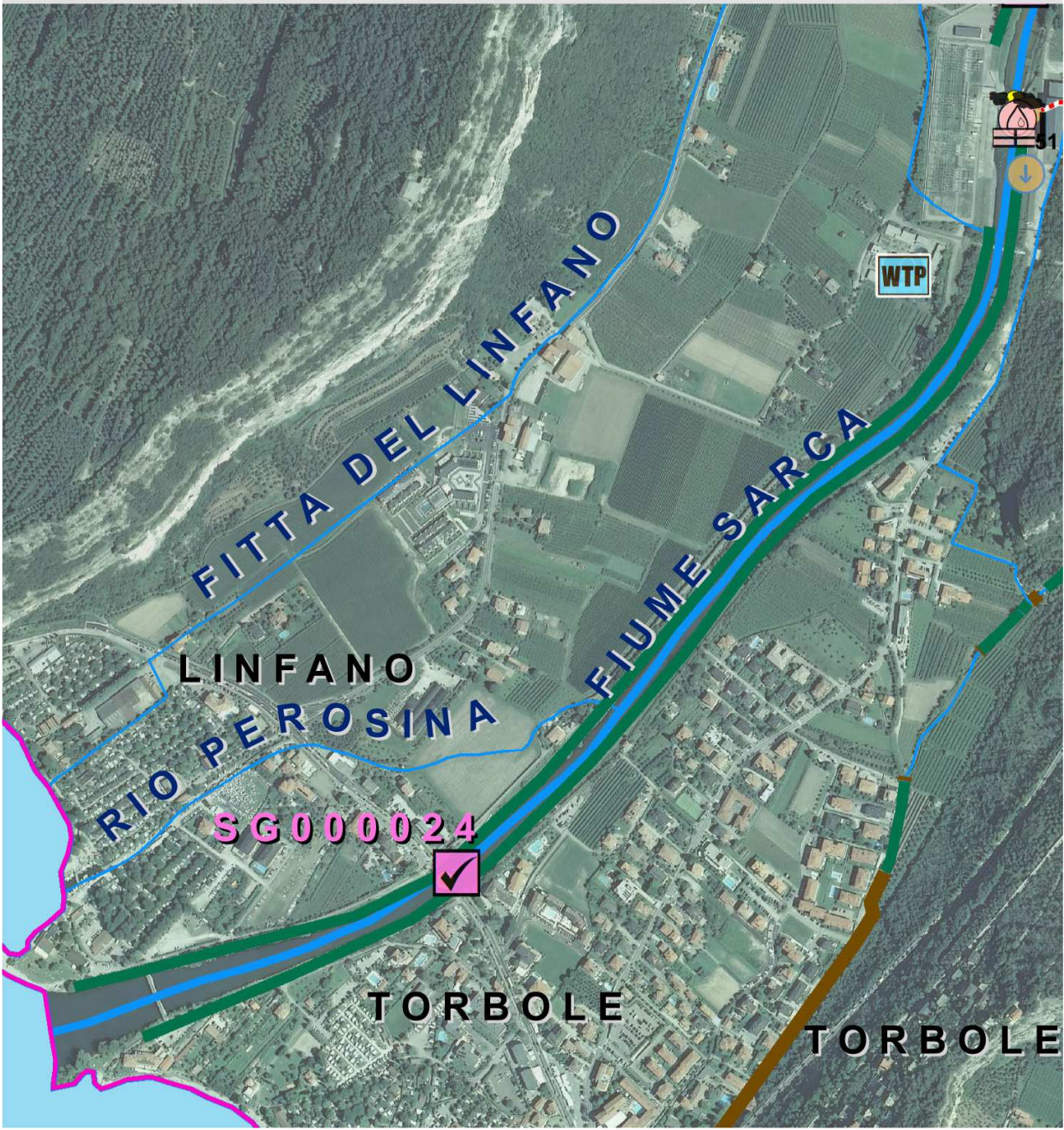
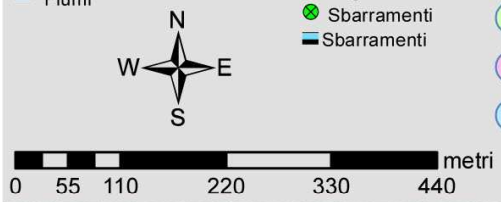
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Sarca_relazione_Mappe_.1358238492.pdf

9.10. SG000024 fiume Sarca - Linfano Nago Torbole

FIUME SARCA
E100000000160tn
02SS3D

WB_DA CENTRALE TORBOLE
 WB_A LAGO DI GARDA



Bacino	Sarca
Nome	FIUME SARCA - LINFANO
Codice	E100000000160tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS3D
Stazione di monitoraggio	SG000024
Tipo di monitoraggio	monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione periodo 2010-2013

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	0,96	Elevato
Macrobenthos			nd
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,77	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,20	Scarso

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	146 ufc/100ml

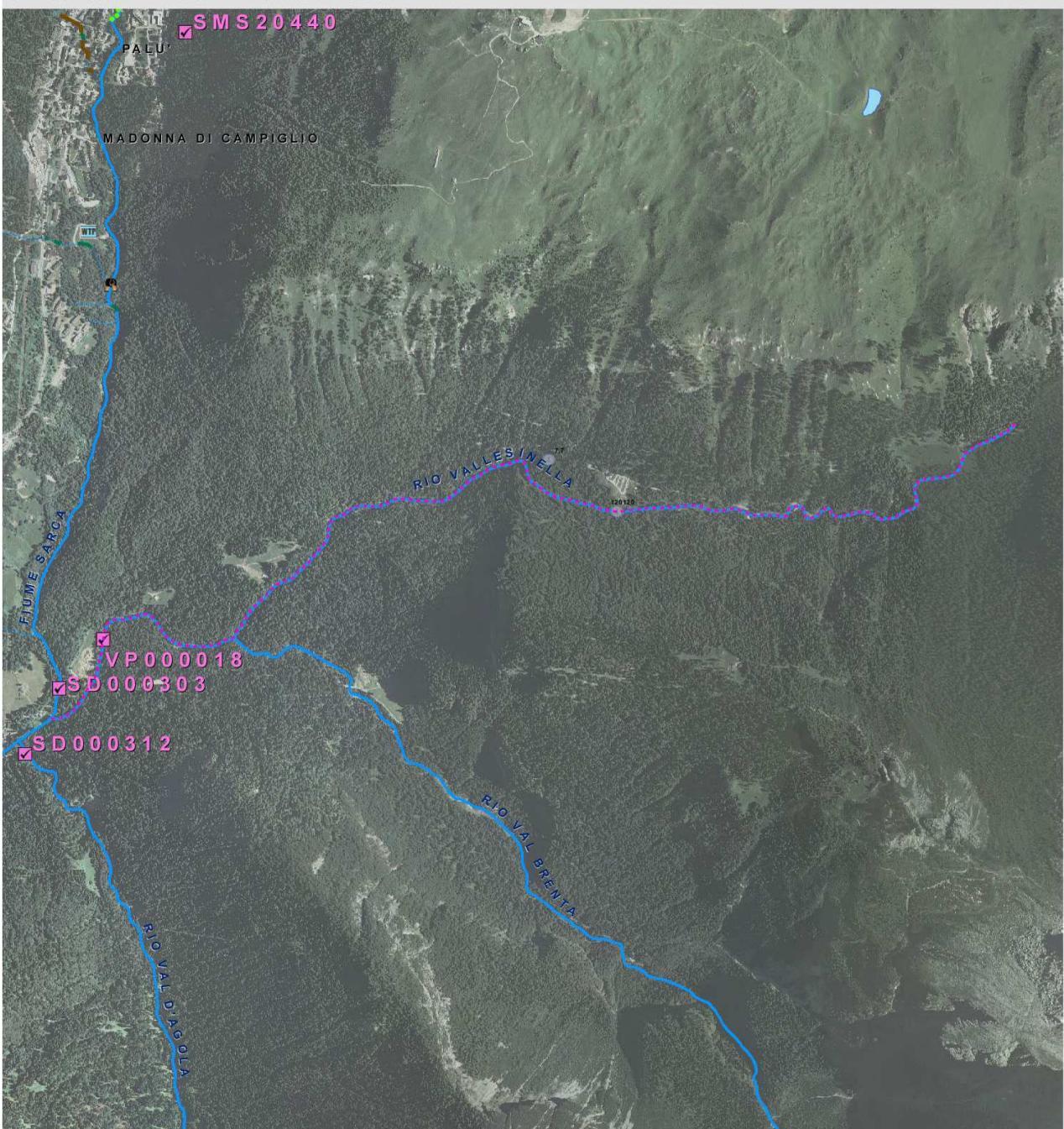
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Sarca_relazione_Mappe_1358238492.pdf

9.11. VP000018 rio Vallesinella – Ragoli

RIO VALLESINELLA
E101020000010tn
02SR6T

WB_DA INIZIO CORSO
 WB_A CONFLUENZA NEL TORRENTE SARCA DI CAMPIGLIO



Bacino	Sarca
Nome	RIO VALLESINELLA
Codice	E101020000010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SR6T
Stazione di monitoraggio	VP000018
Tipo di monitoraggio	monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	1,05	Elevato
Macrobenthos	2012	1,17	Elevato
LIMeco	2010 e 2012	0,98	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2012	0,91	Elevato

Stato ecologico preliminare	ELEVATO
-----------------------------	----------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2012	90 ufc/100ml

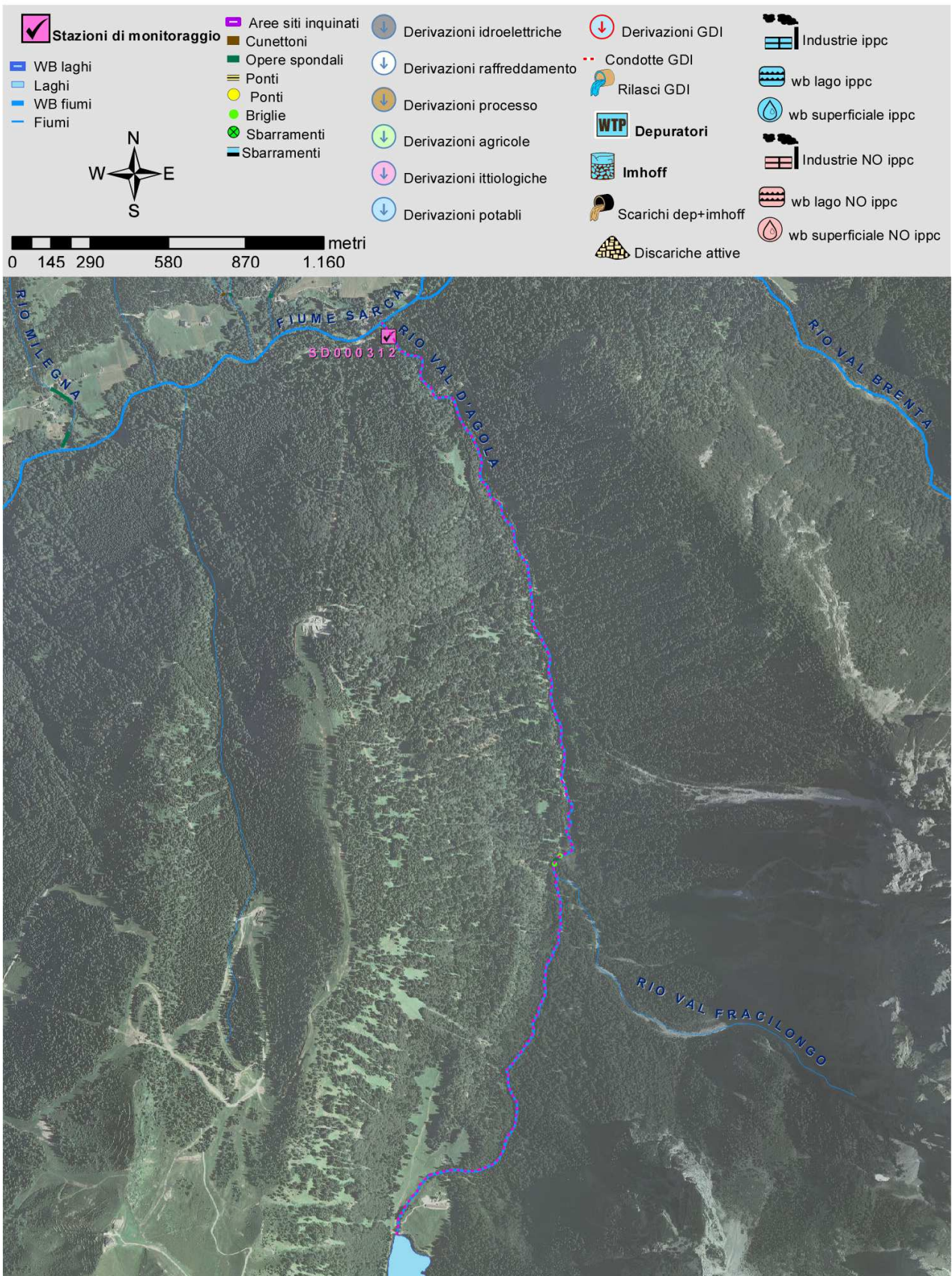
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Vallesinella_relazione_Mappe.1358245455.pdf

9.12. SD000312 rio Val d'Agola - Pinzolo

RIO VAL D'AGOLA
E101A10500010tn
02SS1T

WB_DA INIZIO CORSO (LAGO DI VALAGOLA)
 WB_A CONFLUENZA NEL TORRENTE SARCA DI CAMPIGLIO



Bacino	Sarca
Nome	TORRENTE VAL D'AGOLA
Codice	E101A10500010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS1T
Stazione di monitoraggio	SD000312
Tipo di monitoraggio	monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	1,09	Elevato
Macrobenthos	2012	1,06	Elevato
LIMeco	2012	0,88	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2011	0,86	Elevato

Stato ecologico preliminare	ELEVATO
-----------------------------	----------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2012	3 ufc/100ml

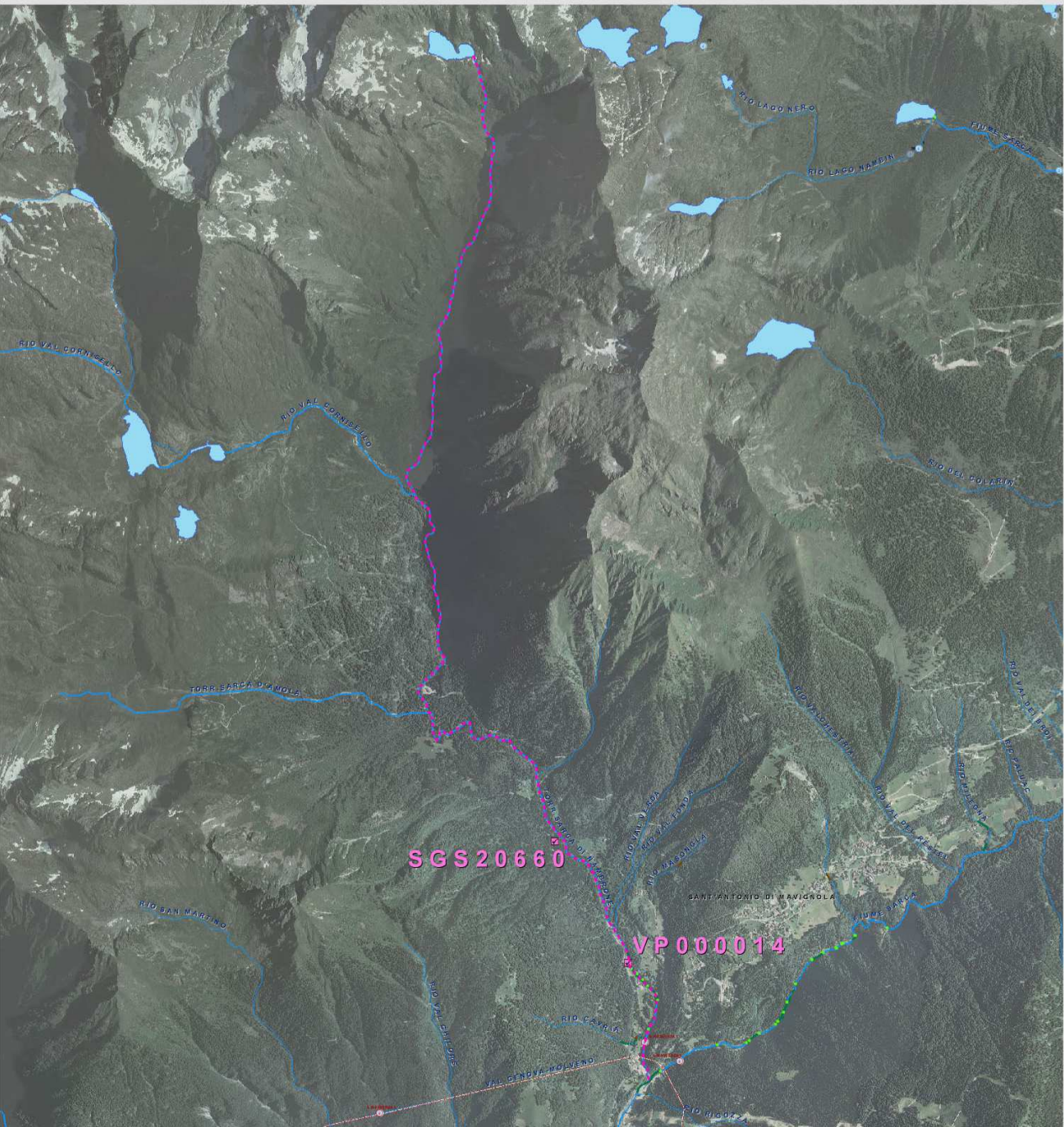
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Valdagola_relazione_Mappe.1358245454.pdf

9.13. VP000014 torrente Sarca di Nambrone - Carisolo

TORR.SARCA DI NAMBRONE
E102000000010tn
03GH6N

WB_DA INIZIO CORSO (LAGO DI NAMBRONE)
 WB_A CONFLUENZA NEL TORRENTE SARCA DI CAMPIGLIO



Bacino	Sarca
Nome	TORRENTE SARCA DI NAMBRONE
Codice	E102000000010tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03GH6N
Stazione di monitoraggio	VP000014
Tipo di monitoraggio	monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	1,00	Elevato
Macrobenthos	2012	1,16	Elevato
LIMeco	2010 e 2012	0,95	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2011	0,81	Buono

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2012	50 ufc/100ml

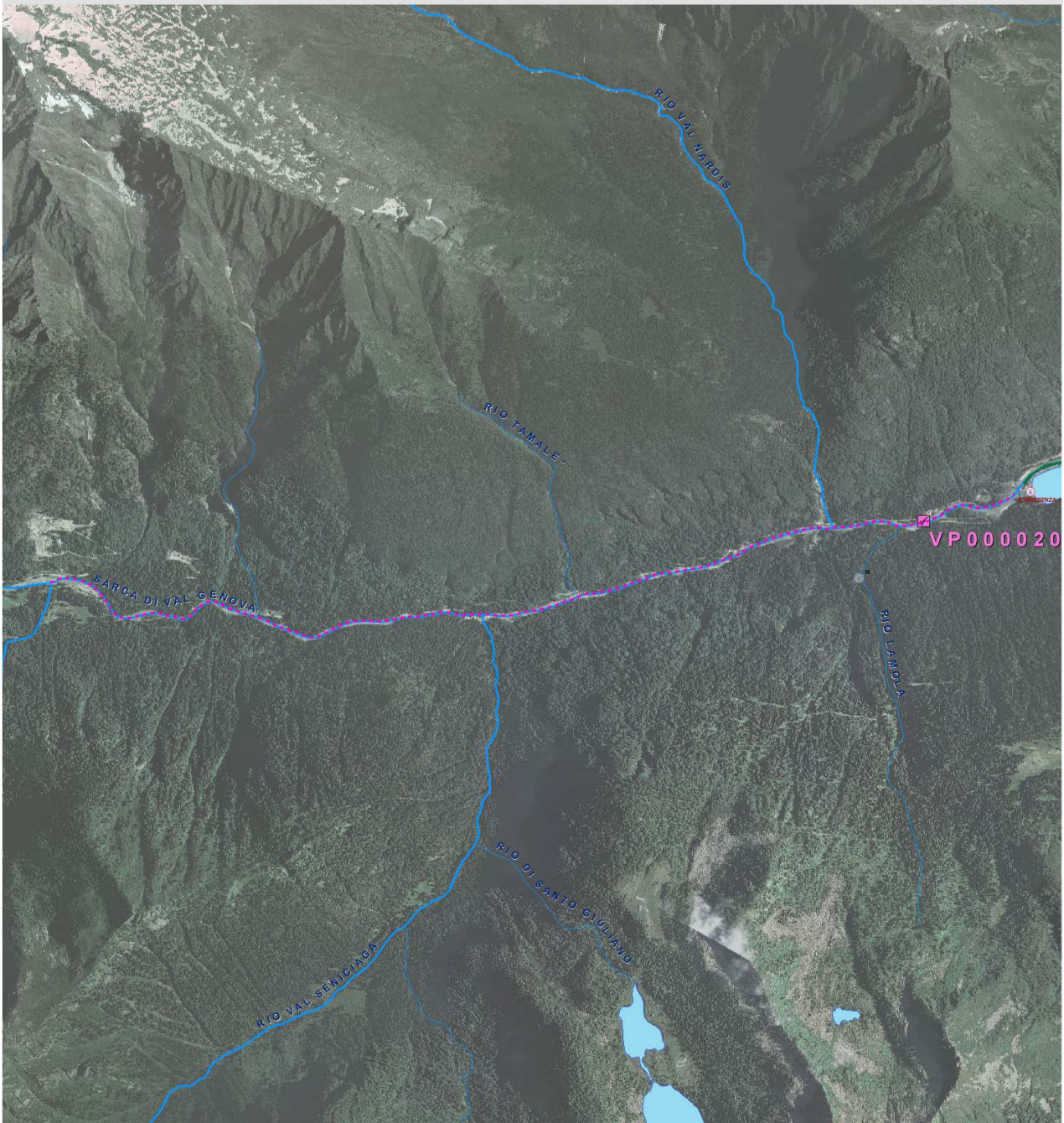
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Sarca_Nambrone_relazione_Mappe.1358245183.pdf

9.14. VP000020 torrente Sarca di Val Genova - Carisolo

SARCA DI VAL GENOVA
E10300000020tn
03SS2N

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
 WB_A OPERA DI PRESA VASCA DI VAL DI GENOVA



Bacino	Sarca
Nome	SARCA DI VAL GENOVA
Codice	E103000000020tn
Macrotipo	A2
Tipologia	03SS2N
Stazione di monitoraggio	VP000020
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	1,00	Elevato
Macrobenthos	2012	0,98	Elevato
LIMeco	2010 e 2012	0,83	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,76	Buono

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2012	14 ufc/100ml

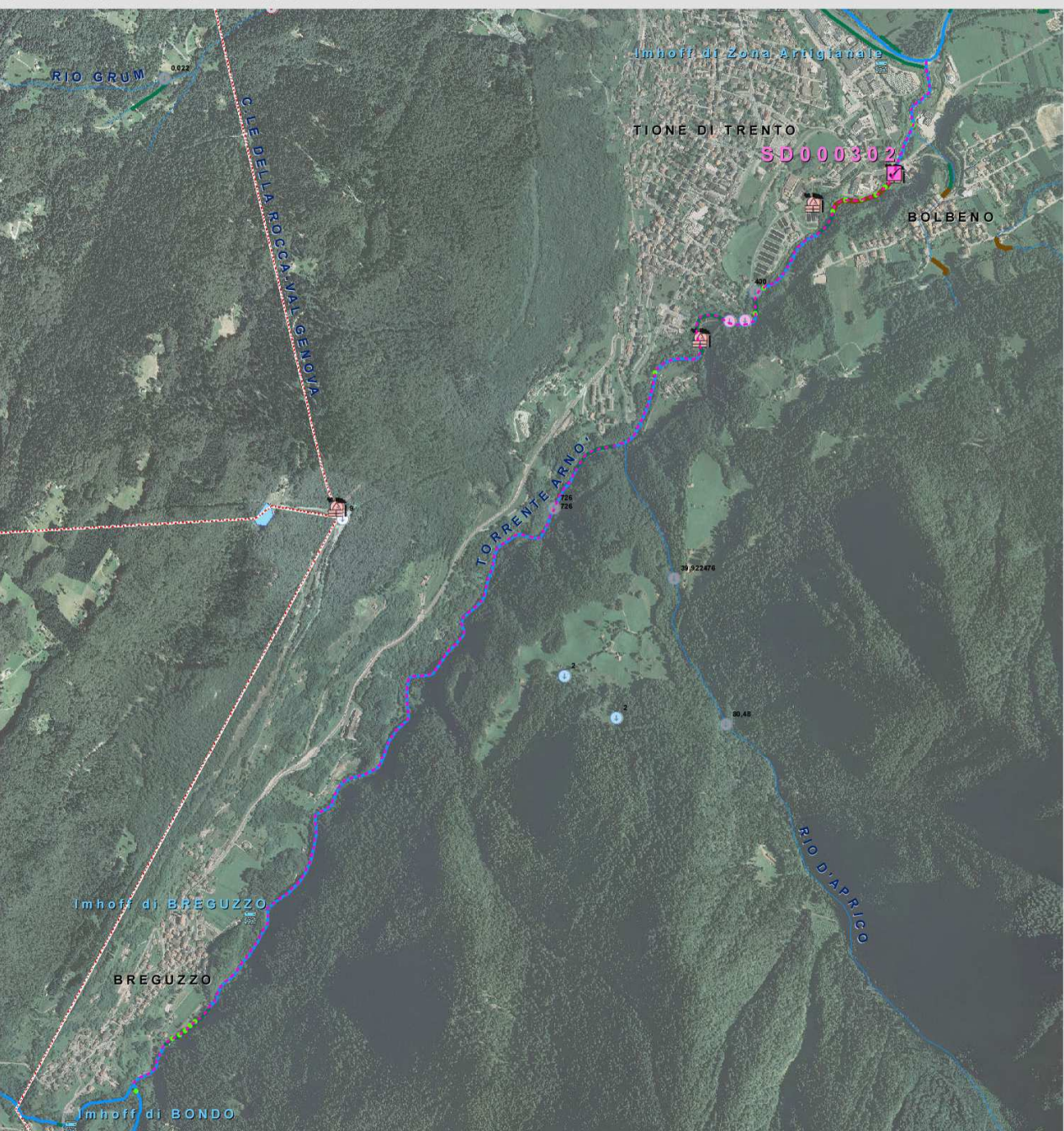
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Sarca_val_Genova_relazione_Mappe.1358245452.pdf

9.15. SD000302 torrente Arnò – Bolbeno

TORRENTE ARNO'
E104000000030tn
02SS2F

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
 WB_A CONFLUENZA IN TORRENTE SARCA



Bacino	Sarca
Nome	TORRENTE ARNO'
Codice	E10400000030tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2F
Stazione di monitoraggio	SD000302
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	1,12	Elevato
Macrobenthos	2011	0,84	Buono
LIMeco	2011	0,84	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,70	Buono

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2011	73 ufc/100ml

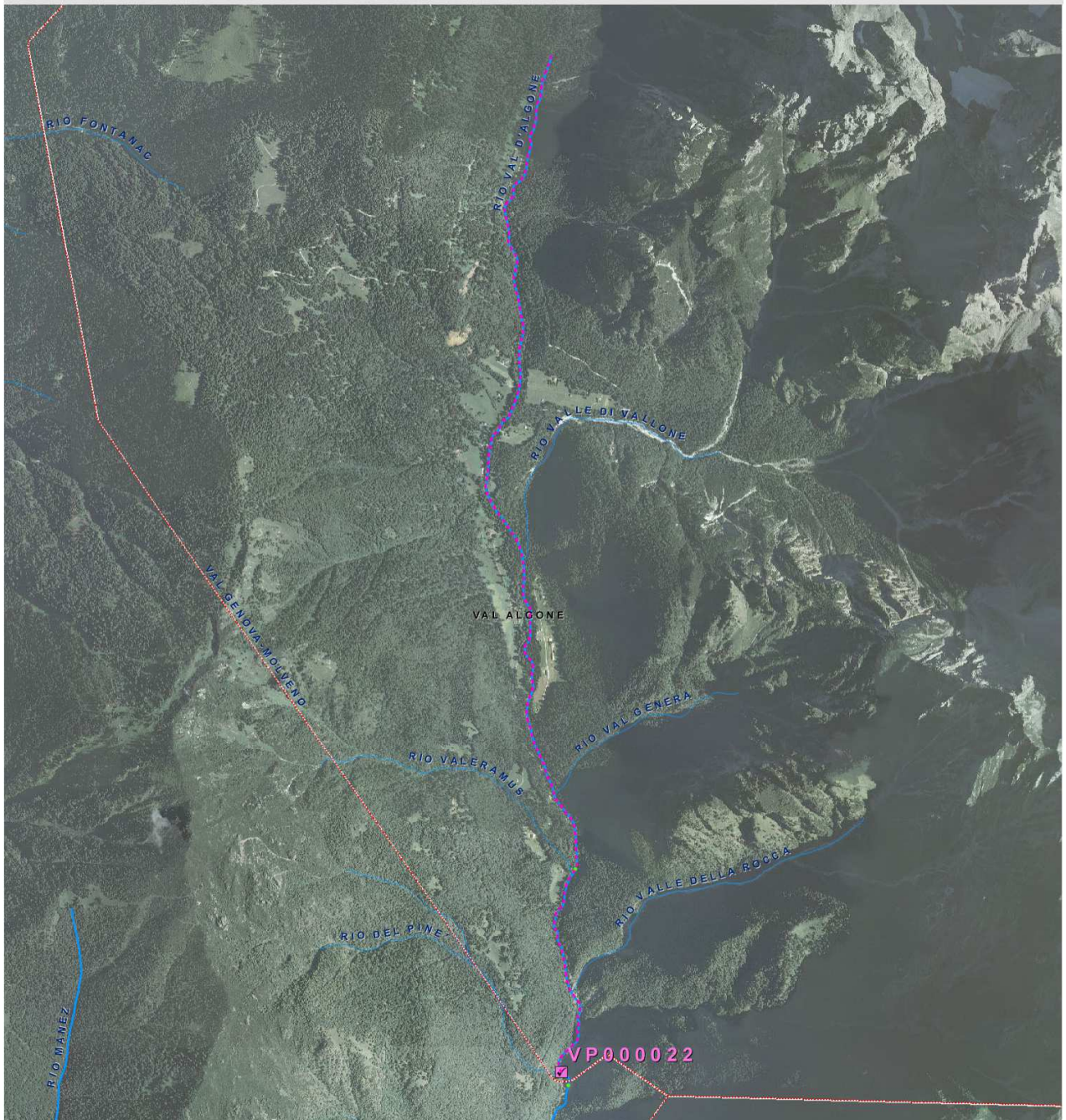
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Arn_relazione_Mappe.1358242478.pdf

9.16. VP000022 rio Val d'Algone

RIO VAL D'ALGONE
E1Z5010000010tn
02SS1T

WB_DA INIZIO CORSO
WB_A CAMBIO TIPOLOGIA



Bacino	Sarca
Nome	RIO VAL D'ALGONE
Codice	E1Z5010000010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS1T
Stazione di monitoraggio	VP000022
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	1,10	Elevato
Macrobenthos	2012	0,97	Elevato
LIMeco	2010 e 2012	0,86	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,88	Elevato

Stato ecologico preliminare	ELEVATO
-----------------------------	----------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2012	40 ufc/100ml

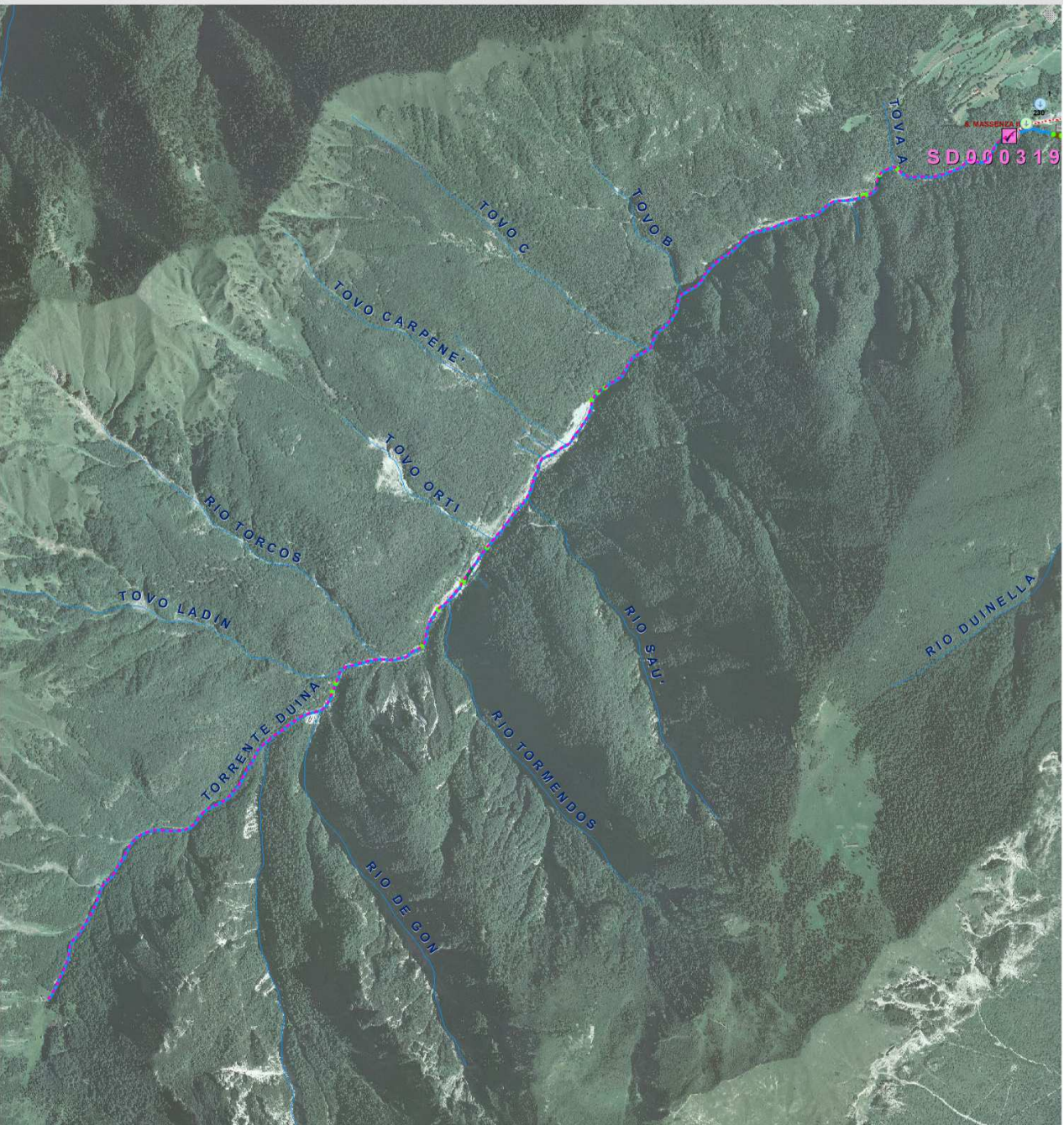
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Algone_relazione_Mappe.1358242476.pdf

9.17. SD000319 torrente Duina - Bleggio superiore

TORRENTE DUINA
E1A3020000010tn
02SS1T

WB_DA INIZIO CORSO
 WB_A CAMBIO USO DEL SUOLO



Bacino	Sarca
Nome	TORRENTE DUINA - BLEGGIO SUPERIORE
Codice	E1A3020000010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS1T
Stazione di monitoraggio	SD000319
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	1,14	Elevato
Macrobenthos	2011	0,91	Buono
LIMeco	2011	0,84	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2011	2 ufc/100ml

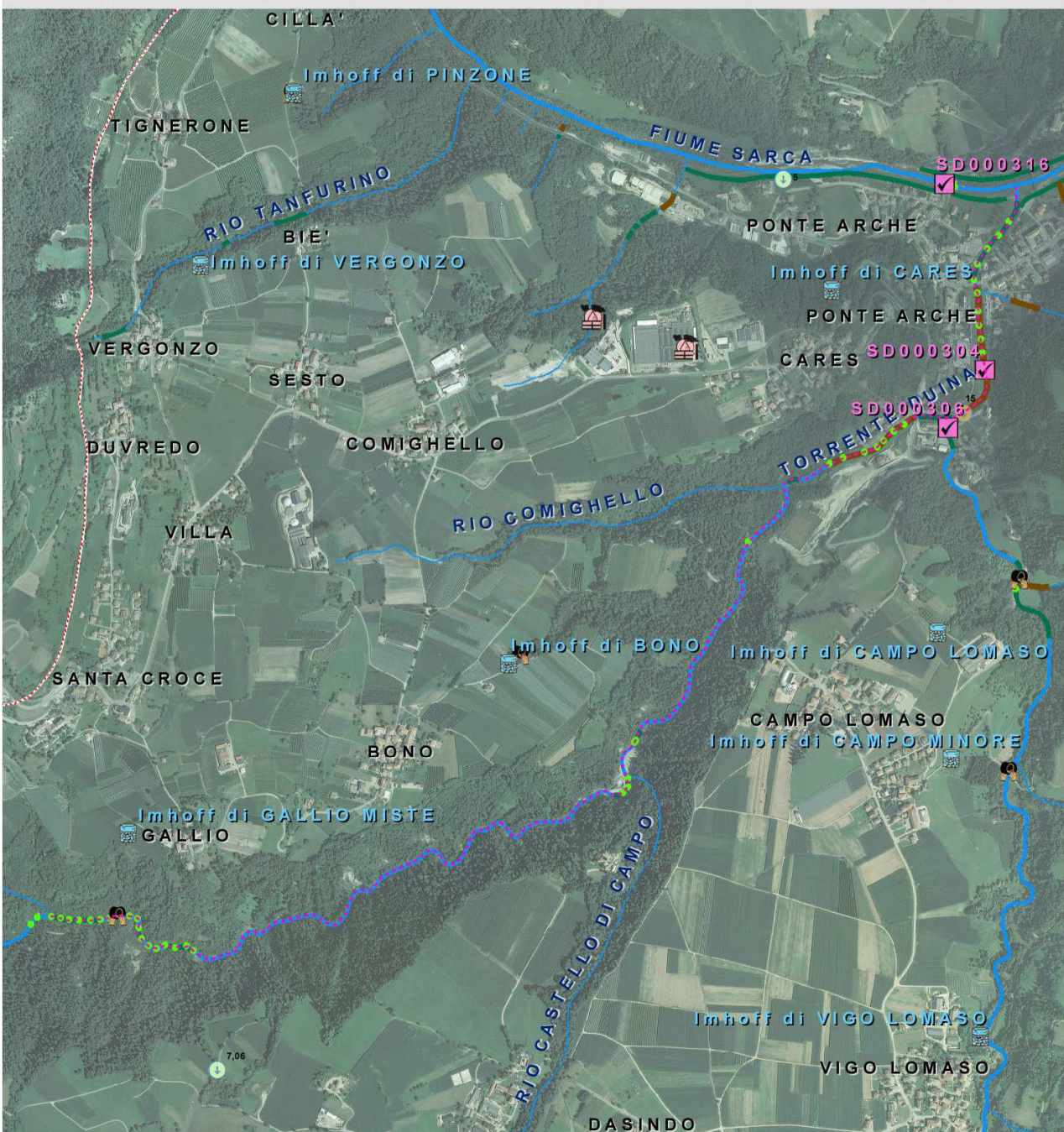
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Duina_relazione_Mappe.1360669071.pdf

9.18. SD000304 torrente Duina - Comano Terme

TORRENTE DUINA
E1A3020000030tn
02SS2T

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
 WB_A CONFLUENZA NEL TORRENTE SARCA



Bacino	Sarca
Nome	TORRENTE DUINA COMANO TERME
Codice	E1A3020000030tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000304
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,71	Buono
Macrobenthos	2011	0,66	Sufficiente
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,47	Sufficiente
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Buono
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,48	Scarso

Stato ecologico preliminare	SUFFICIENTE
-----------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	9712 ufc/100ml

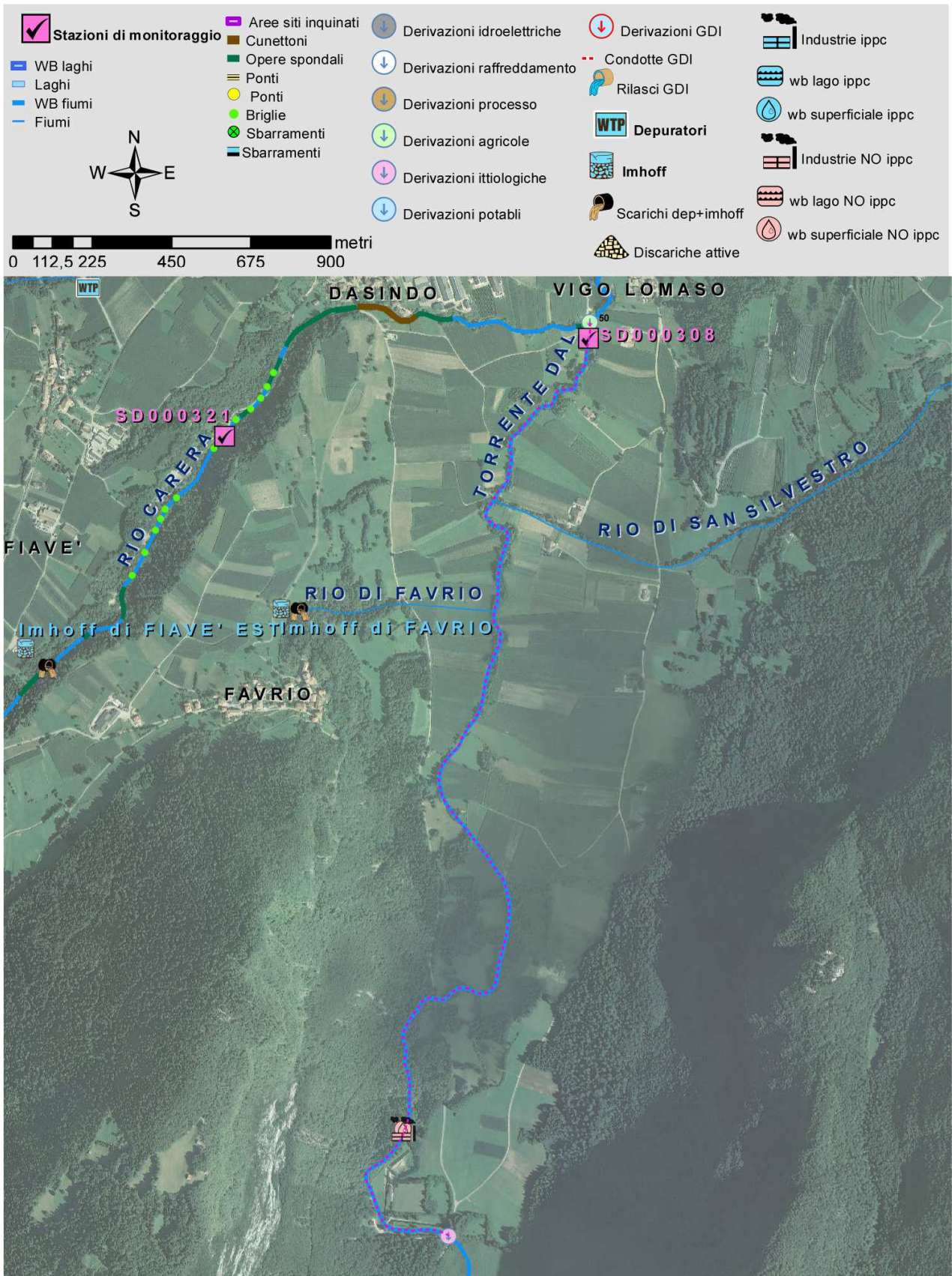
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Duina_relazione_Mappe.1360669071.pdf

9.19. SD000308 torrente Dal

TORRENTE DAL
E1A3030000020tn
02SS1T

WB_DA FINE SIC
 WB_A CAMBIO TIPOLOGIA



Bacino	Sarca
Nome	TORRENTE DAL
Codice	E1A3030000020tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS1T
Stazione di monitoraggio	SD000308
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	0,87	Buono
LIMeco	2014 (parziale)	0,63	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2014 (parziale)	131 MPN/100ml

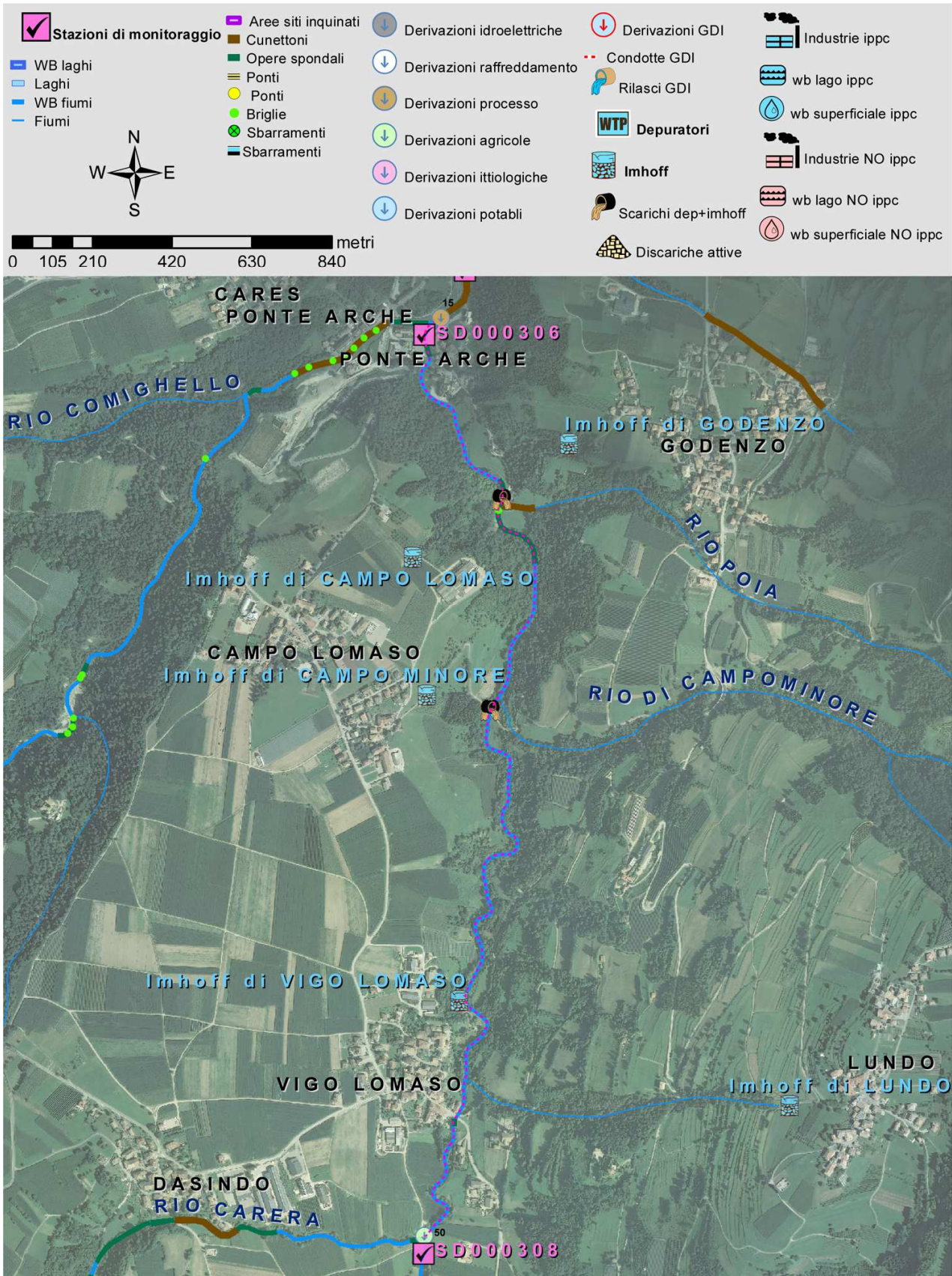
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Dal_relazione_Mappe.1358243848.pdf

9.20. SD000306 torrente Dal

TORRENTE DAL
E1A303000030tn
02SS2T

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
WB_A CONFLUENZA NEL TORRENTE DUINA



Bacino	Sarca
Nome	TORRENTE DAL
Codice	E1A3030000030tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000306
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2013

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2013	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	0,56	Scarso
Macrobenthos	2013	0,61	Sufficiente
LIMeco	2013	0,43	Sufficiente
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2013		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

Stato ecologico preliminare	SCARSO
-----------------------------	---------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2013	8100 ufc/100ml

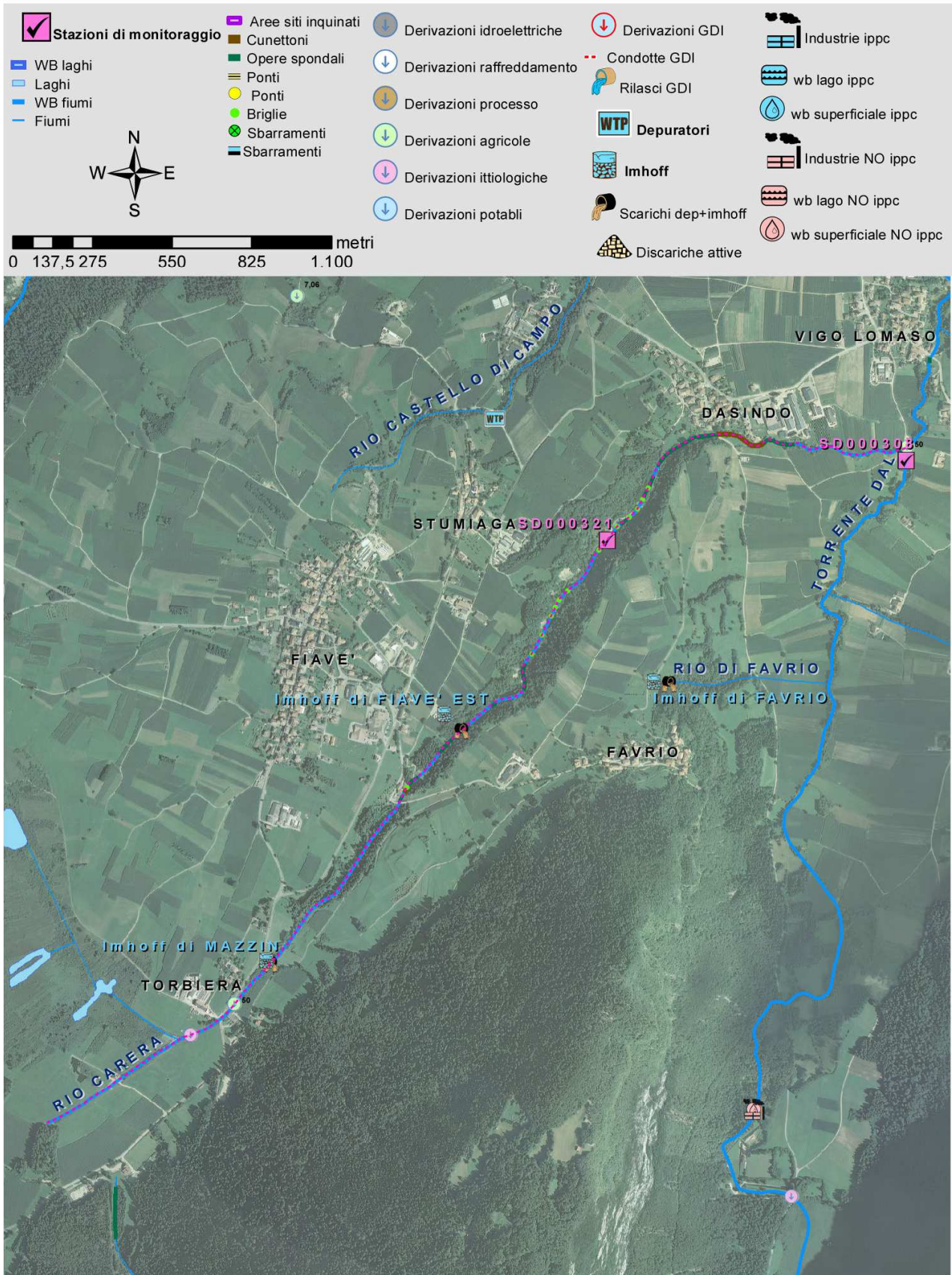
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Dal_relazione_Mappe.1358243848.pdf

9.21. SD000321 rio Carera

RIO CARERA
E1A3030500010tn
02SS1T

WB_DA INIZIO CORSO
WB_A CONFLUENZA NEL TORRENTE DAL



Bacino	Sarca
Nome	RIO CARERA
Codice	E1A3030500010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS1T
Stazione di monitoraggio	SD000321
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2013

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Stato chimico	
---------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos			nd
LIMeco	2013	0,40	Sufficiente
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,40	Scarso

Stato ecologico preliminare	SUFFICIENTE
-----------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2013	10155 ufc/100ml

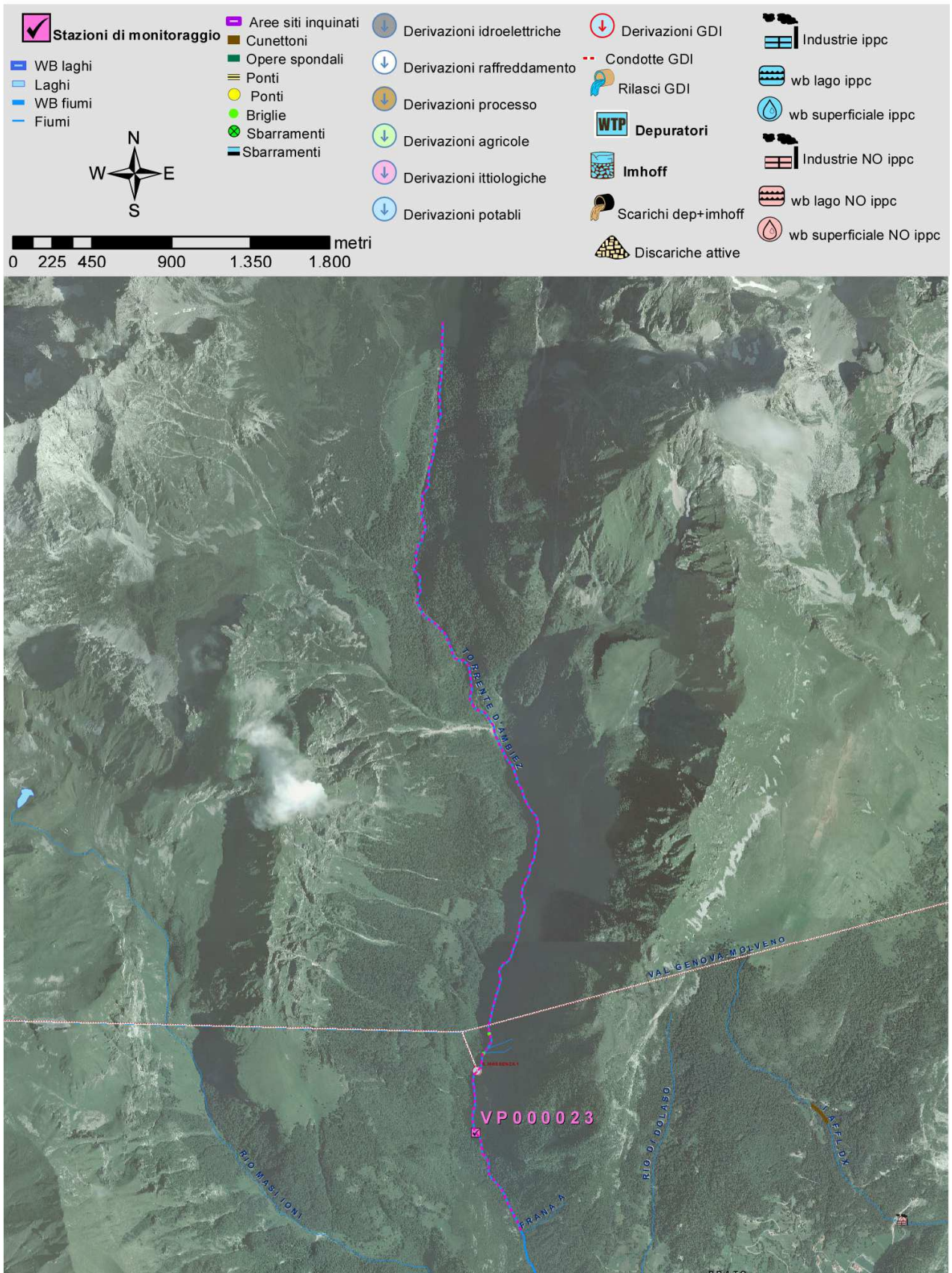
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Carera_relazione_Mappe.1358243847.pdf

9.22. VP000023 torrente d'Ambiez

TORRENTE D'AMBIEZ
E1Z4010000010tn
02SS1T

WB_DA INIZIO CORSO
 WB_A CAMBIO TIPOLOGIA



Bacino	Sarca
Nome	TORRENTE D'AMBIEZ
Codice	E1Z4010000010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS1T
Stazione di monitoraggio	VP000023
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	1,13	Elevato
Macrobenthos	2011	0,86	Buono
LIMeco	2010 e 2012	0,93	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,86	Elevato

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2012	14 ufc/100ml

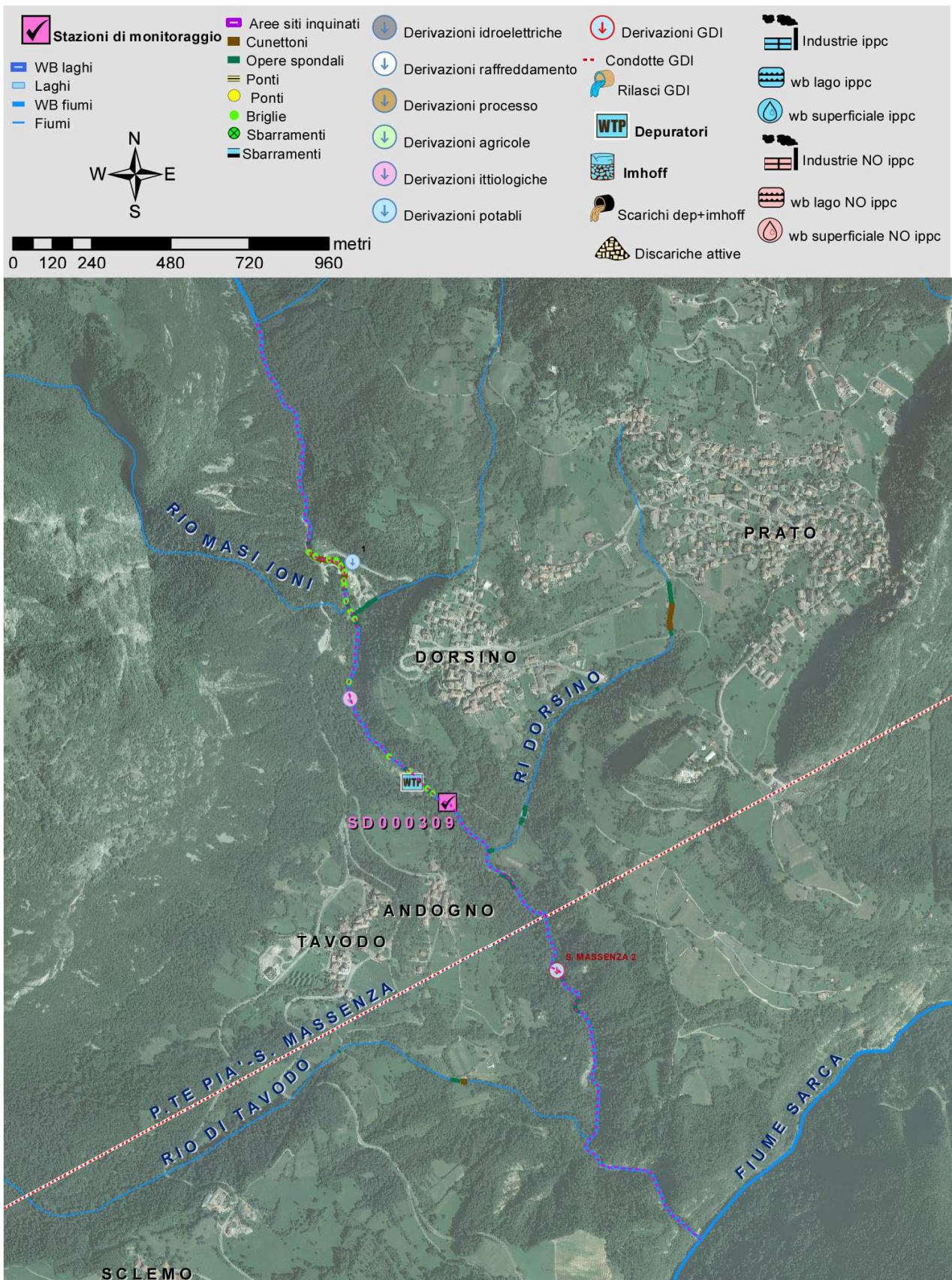
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Ambiez_relazione_Mappe.1360669070.pdf

9.23. SD000309 torrente d'Ambiez

TORRENTE D'AMBIEZ
E1Z401000020tn
02SS2T

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
WB_A CONFLUENZA NEL TORRENTE SARCA



Bacino	Sarca
Nome	TORRENTE D'AMBIEZ
Codice	E1Z4010000020tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000309
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	0,98	Elevato
LIMeco	2014 (parziale)	0,94	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,73	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2014 (parziale)	1325 ufc/100ml

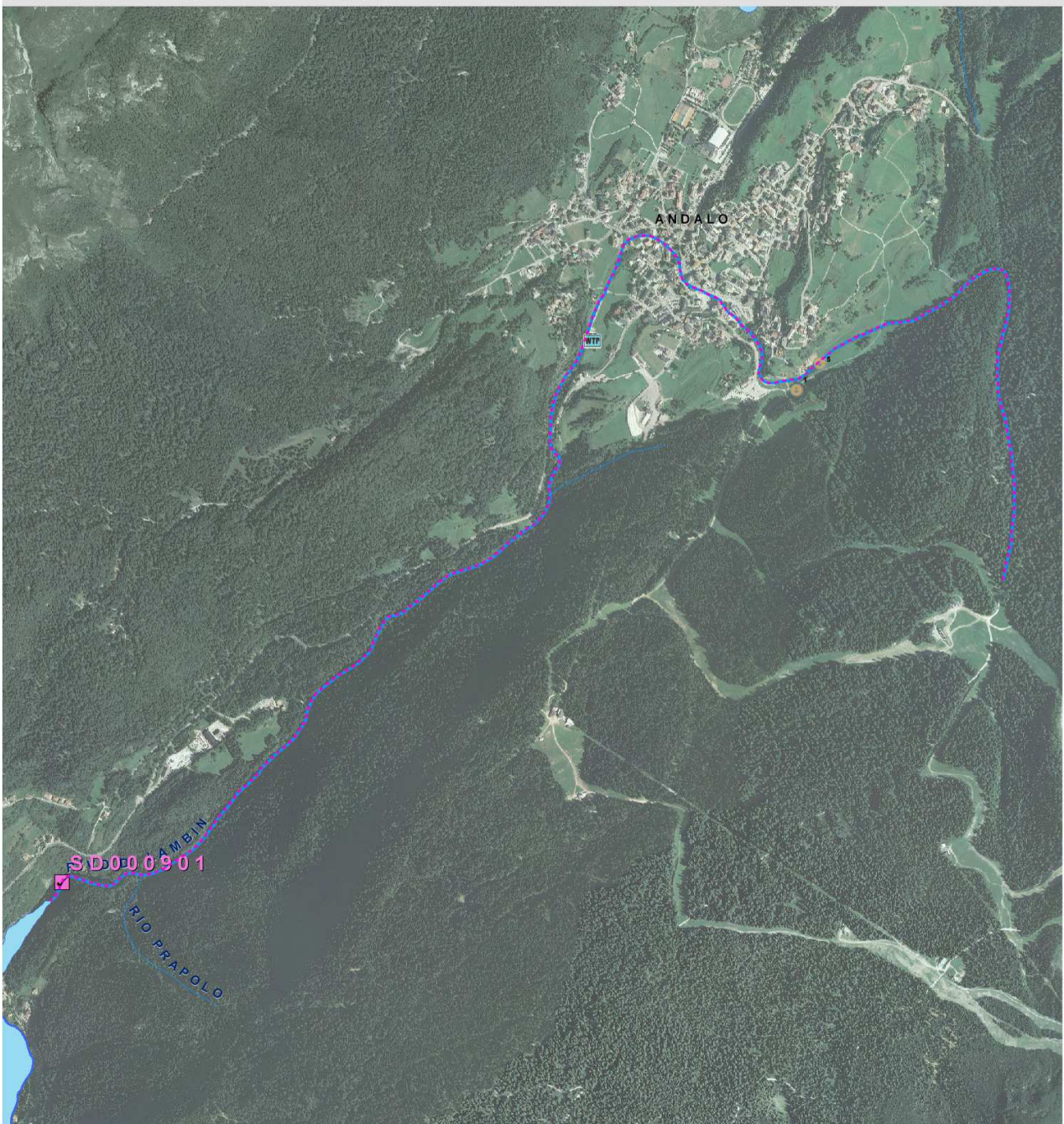
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Ambiez_relazione_Mappe.1360669070.pdf

9.24. SD000901 rivo di Lambin

RIVO DI LAMBIN
E151020000010tn
02IN7T

WB_DA INIZIO CORSO
 WB_A LAGO DI BIOR



Bacino	Sarca
Nome	RIVO DI LAMBIN
Codice	E151020000010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02IN7T
Stazione di monitoraggio	SD000901
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	1,02	Elevato
LIMeco	2014 (parziale)	0,70	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,80	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2014 (parziale)	391 ufc/100ml

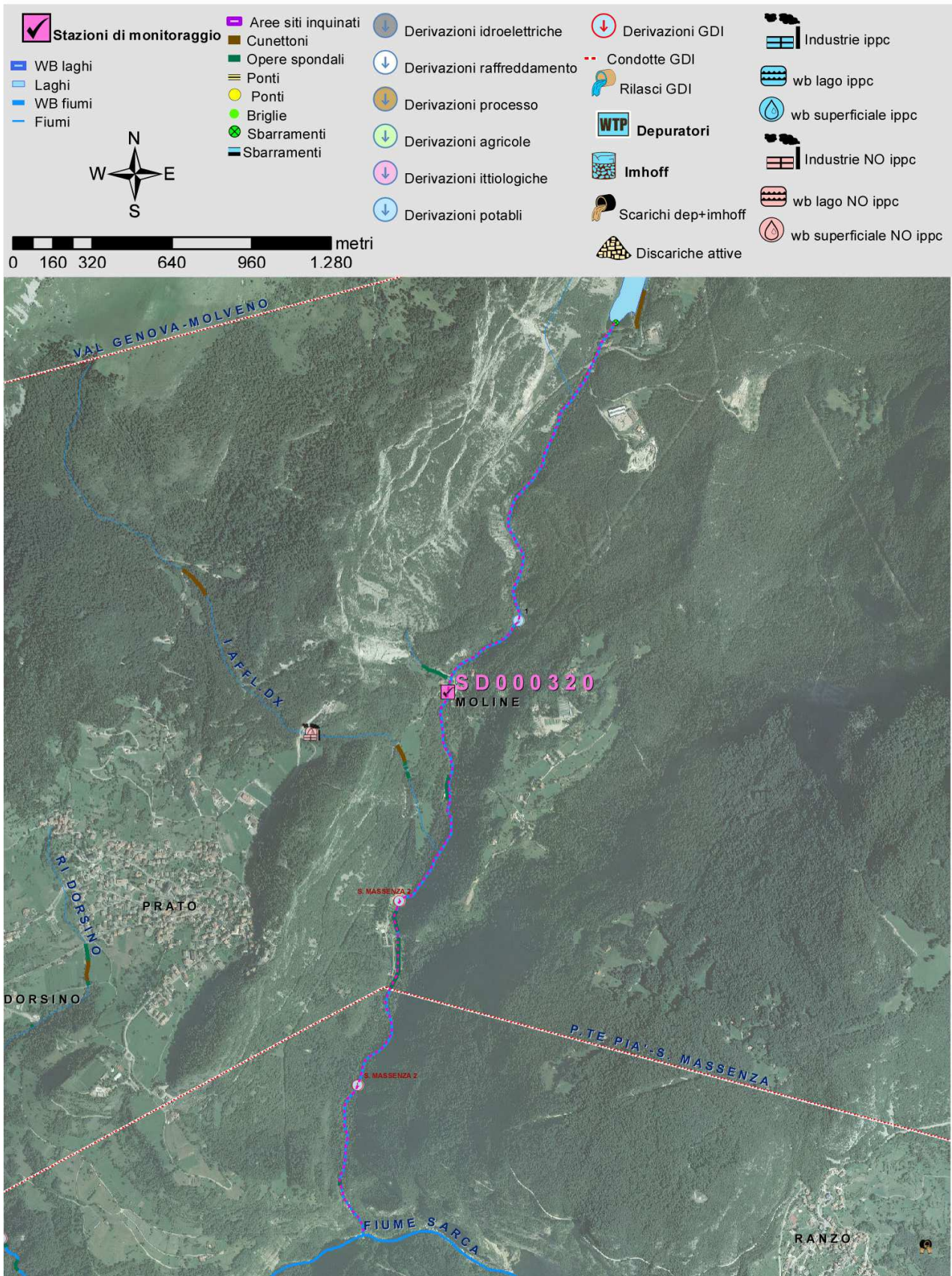
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Lambin_relazione_Mappe.1358244754.pdf

9.25. SD000320 rio Bondai

RIO BONDAI
E151000000020tn
02IN7T

WB_DA LAGO DI NEMBIA
 WB_A CONFLUENZA NEL TORRENTE SARCA



Bacino	Sarca
Nome	RIO BONDAI
Codice	E15100000020tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02IN7T
Stazione di monitoraggio	SD000320
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	1,05	Elevato
Macrobenthos	2011	0,95	Buono
LIMeco	2011	0,94	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,61	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2011	1 ufc/100ml

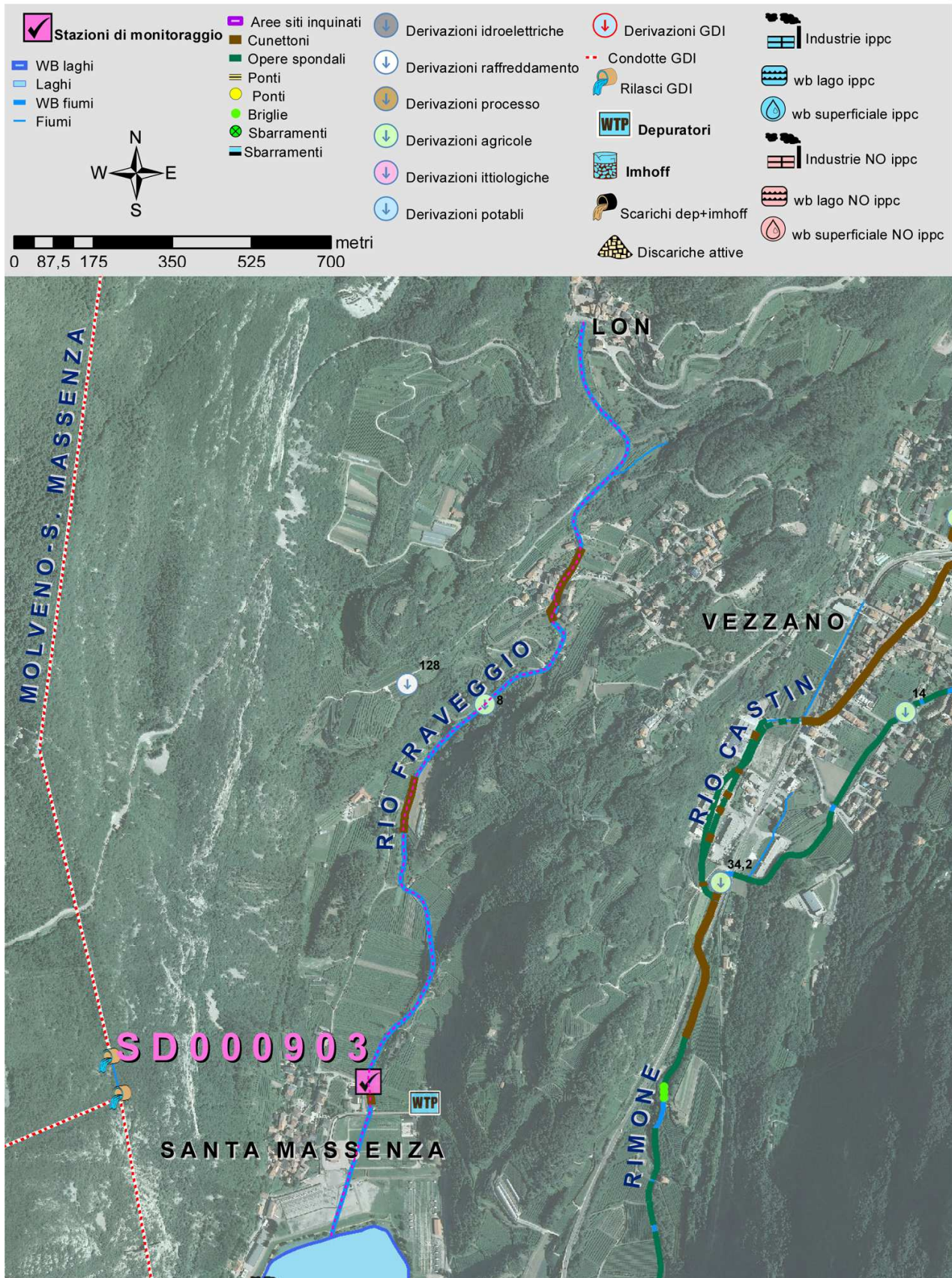
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Bondai_relazione_Mappe.1358242482.pdf

9.26. SD000903 rio Fraveggio

RIO FRAVEGGIO
E1Z2A10200010tn
02IN7T

WB_DA INIZIO CORSO
 WB_A LAGO DI S. MASSENZA



Bacino	Sarca
Nome	RIO FRAVEGGIO
Codice	E1Z2A10200010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02IN7T
Stazione di monitoraggio	SD000903
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2013

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Stato chimico	
---------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	1,06	Elevato
Macroinvertebrati	2013	0,82	Buono
LIMeco	2013	0,85	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,62	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

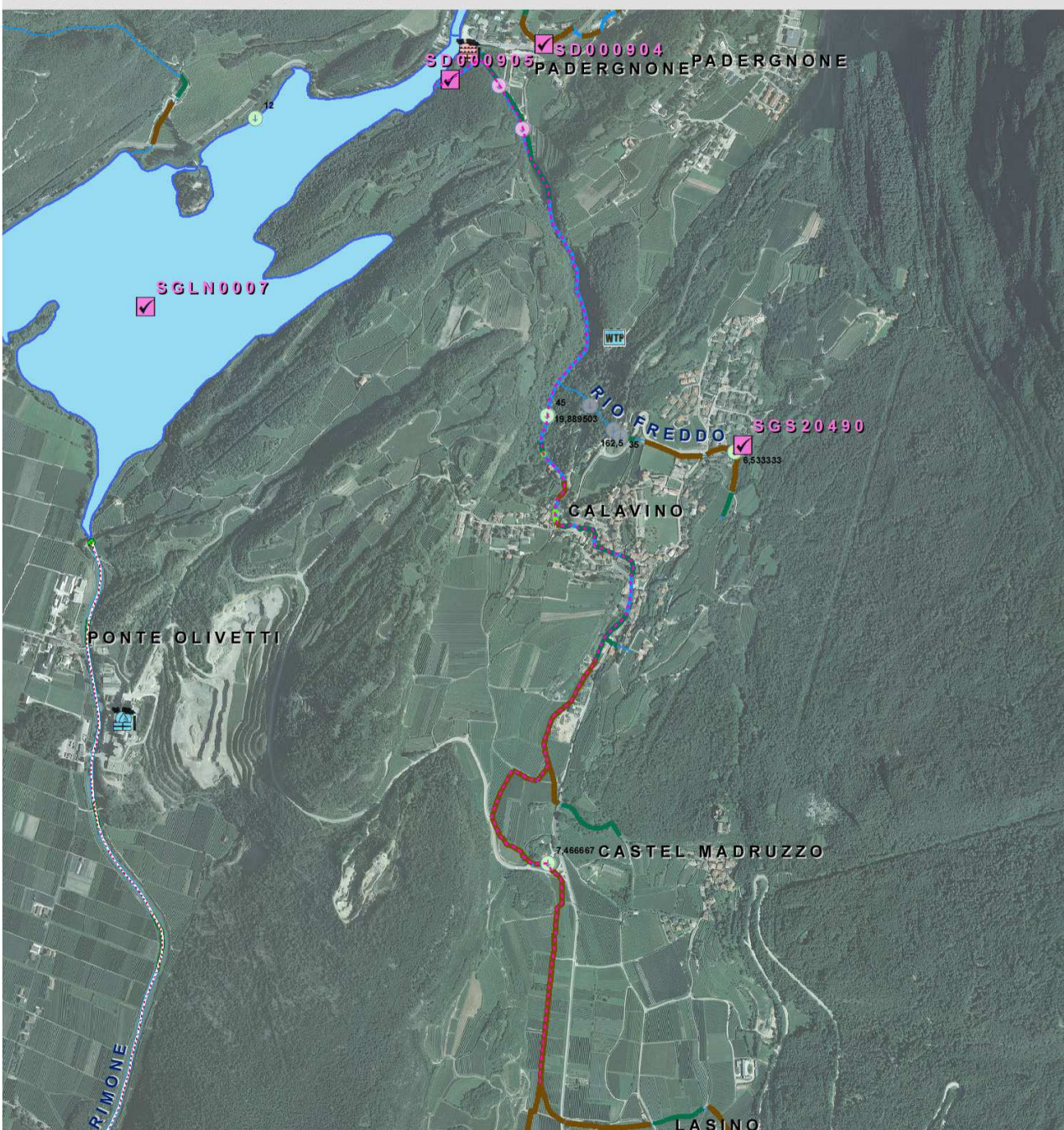
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Fraveggio_relazione_Mappe.1358244753.pdf

9.27. SD000905 roggia di Calavino – Calavino

ROGGIA DI CALAVINO - RIO FREDDO
E1Z2010000020tn
02SS2T

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
 WB_A LAGO DI TOBLINO



Bacino	Sarca
Nome	ROGGIA DI CALAVINO
Codice	E1Z2010000020tn
Macrotipo	A1
Tipologia	
Stazione di monitoraggio	SD000905
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2013-2015

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2013	0,83	Buono
LIMeco	2013	0,81	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2012	0,33	Scarso

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>		nd

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Calavino_relazione_Mappe.1358243846.pdf

Bacino	Sarca
Nome	ROGGIA DI CALAVINO
Codice	E1Z2010000020tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000905
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,89	Elevato
Macrobenthos			nd
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,68	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2012	0,33	Scarso

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	2973 ufc/100ml

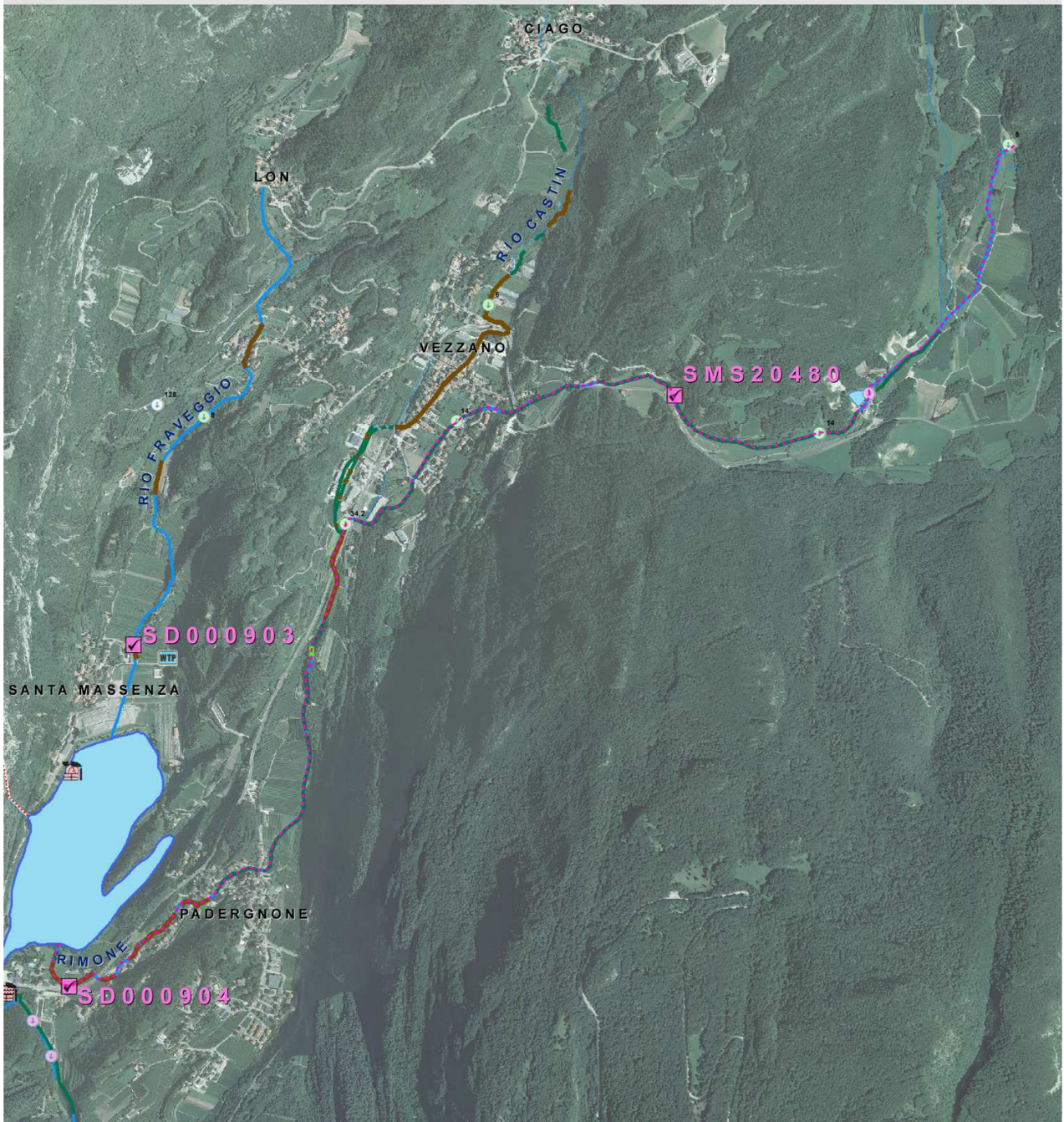
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Calavino_relazione_Mappe.1358243846.pdf

9.28. SD000904 Rimone - Foce

RIMONE
E1Z2A10000010tn
02SS1T

WB_DA INIZIO CORSO
WB_A LAGO DI S. MASSENZA



Bacino	Sarca
Nome	RIMONE - foce
Codice	E1Z2A10000010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS1T
Stazione di monitoraggio	SD000904
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2013 e 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	0,98	Elevato
Macrobenthos	2013	0,81	Buono
LIMeco	2013	0,81	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM			

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>		nd

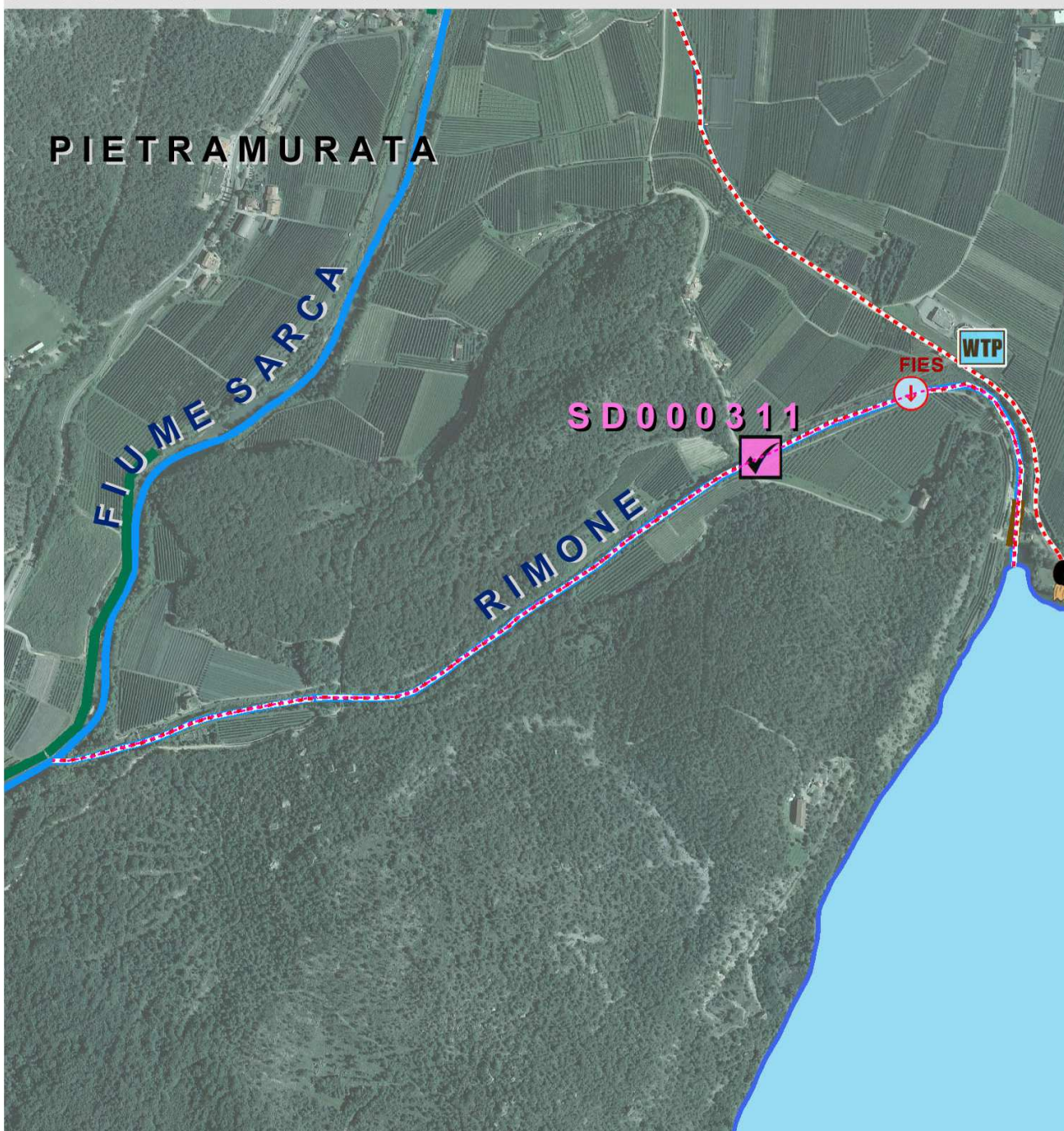
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Rimone_relazione_Mappe.1358245180.pdf

9.29. SD000311 Rimone - Ponte per Pietramurata

RIMONE
E1Z2A10000030tn
02SS2T

WB_DA LAGO DI CAVEDINE
 WB_A TORRENTE SARCA



Bacino	Sarca
Nome	RIMONE ponte per Pietramurata
Codice	E1Z2A10000030tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000311
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2013 e 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos			nd
LIMeco	2013	0,67	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,56	Sufficiente

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

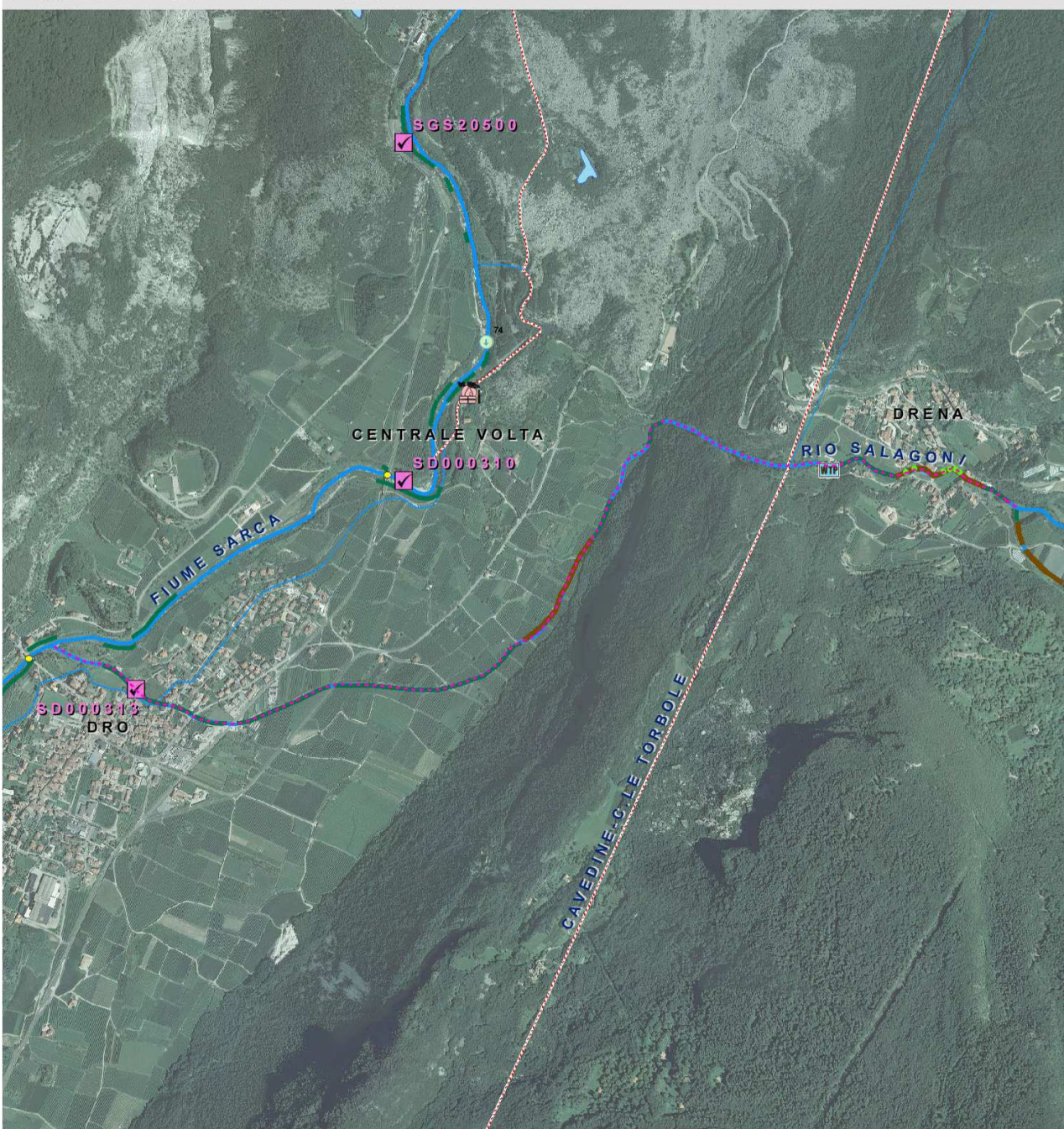
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Rimone_relazione_Mappe.1358245180.pdf

9.30. SD000313 rio Salagoni – Dro

RIO SALAGONI
E1Z1020000020tn
02IN7T

WB_DA CONFLUENZA RIO GAGGIO
 WB_A CONFLUENZA NEL TORR. SARCA



Bacino	Sarca
Nome	RIO SALAGONI
Codice	E1Z1020000020tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02IN7T
Stazione di monitoraggio	SD000313
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,98	Elevato
Macrobenthos	2011	0,68	Sufficiente
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,76	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,54	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	SUFFICIENTE
-----------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	570 ufc/100ml

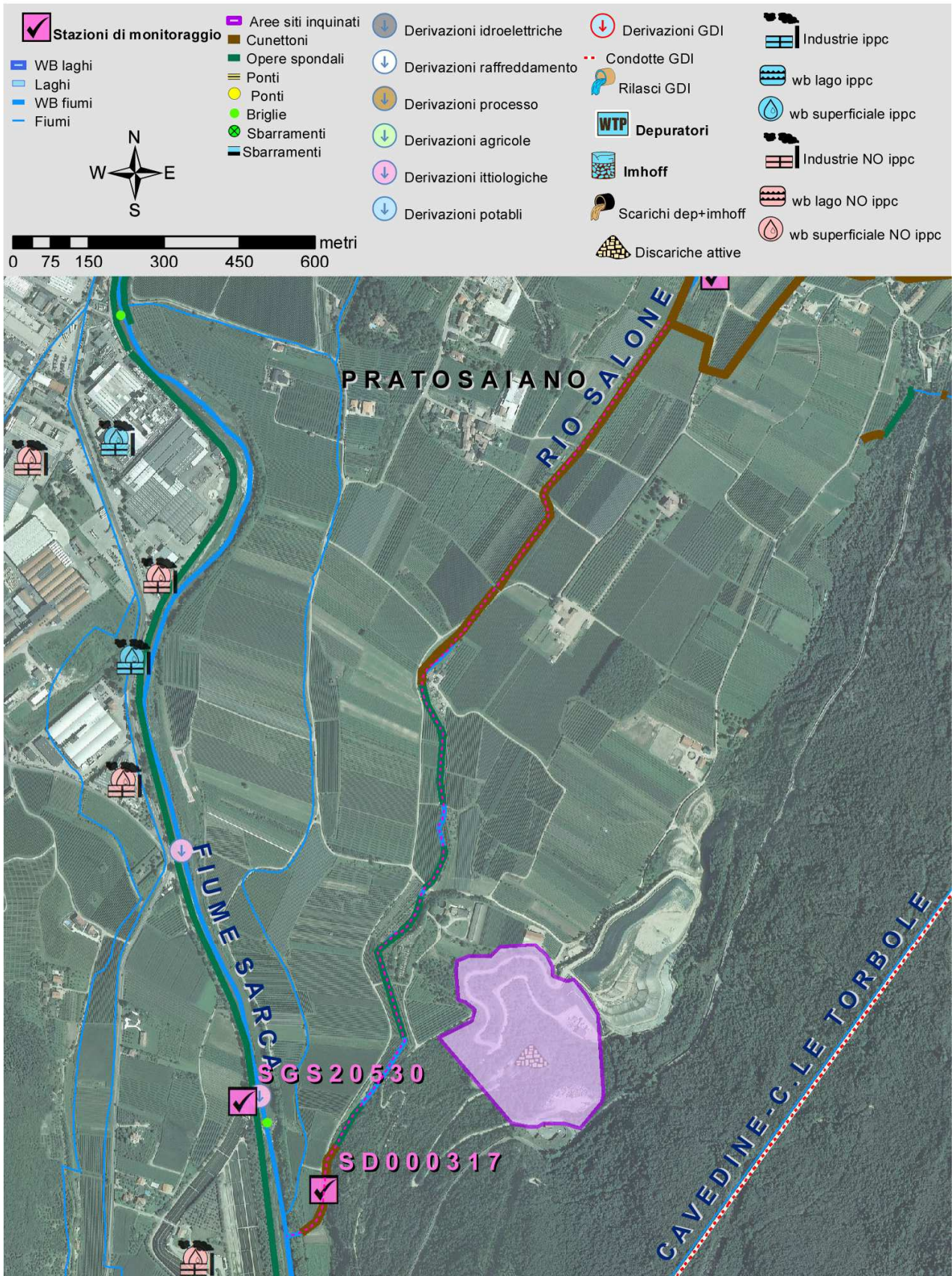
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Salagoni_relazione_Mappe.1358245181.pdf

9.31. SD000317 rio Salone - Arco

RIO SALONE
E1Z1010000030tn
02SS2T

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
 WB_A CONFLUENZA NEL TORR. SARCA



Bacino	Sarca
Nome	RIO SALONE
Codice	E1Z1010000030tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000317
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	1,05	Elevato
Macrobenthos	2011	0,79	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,68	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,42	Scarso

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	767 ufc/100ml

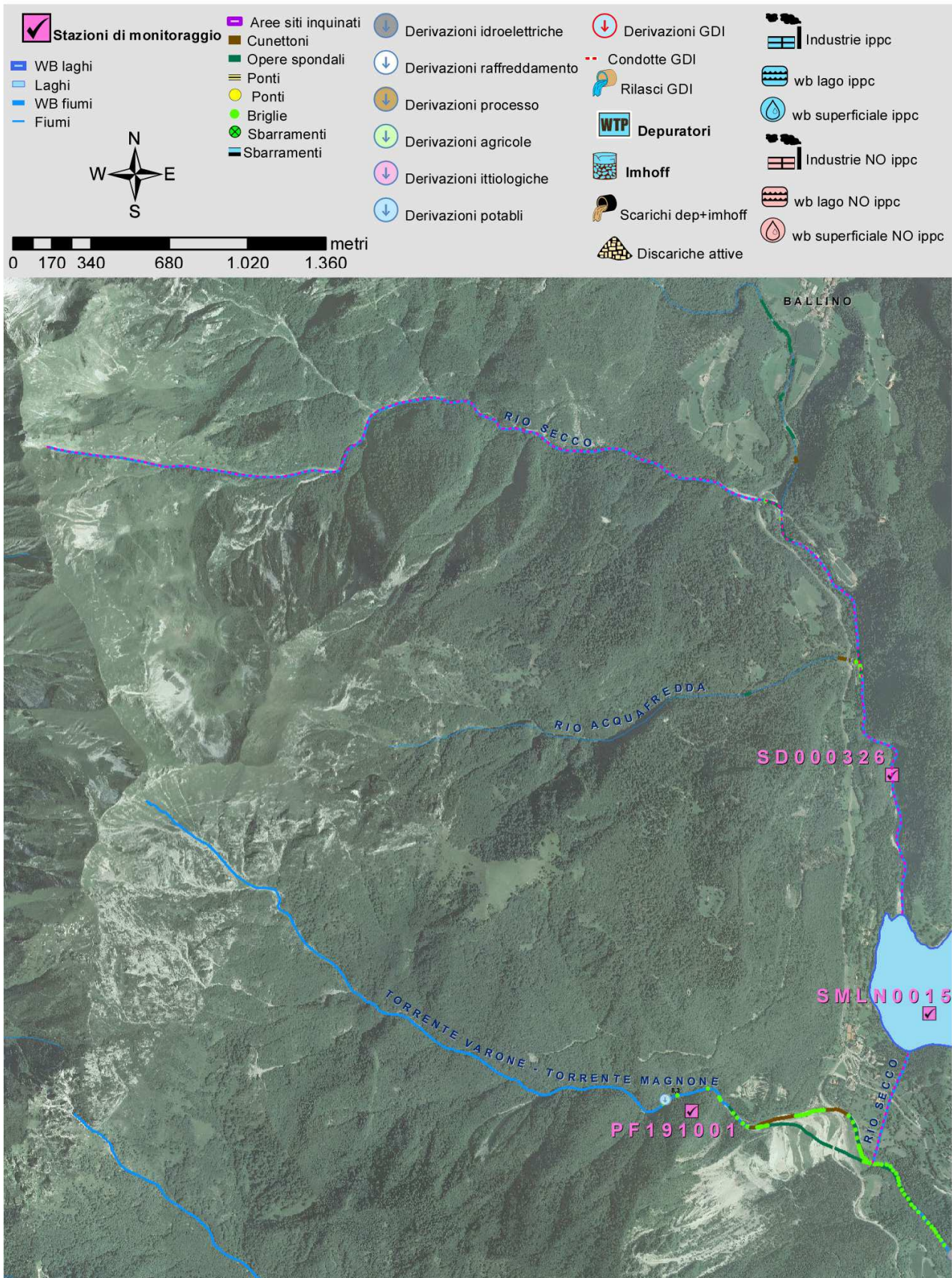
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Salone_relazione_Mappe.1358245182.pdf

9.32. SD000326 rio Secco - loc. Clocia

RIO SECCO
E1BA020700010tn
02IN7T

WB_DA INIZIO CORSO
WB_A CONFLUENZA NEL TORR. VARONE



Bacino	Sarca
Nome	RIO SECCO
Codice	E1BA020700010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02IN7T
Stazione di monitoraggio	SD000326
Tipo di monitoraggio	monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	1,10	Elevato
Macrobenthos	2012	1,01	Elevato
LIMeco	2012	0,84	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,86	Elevato

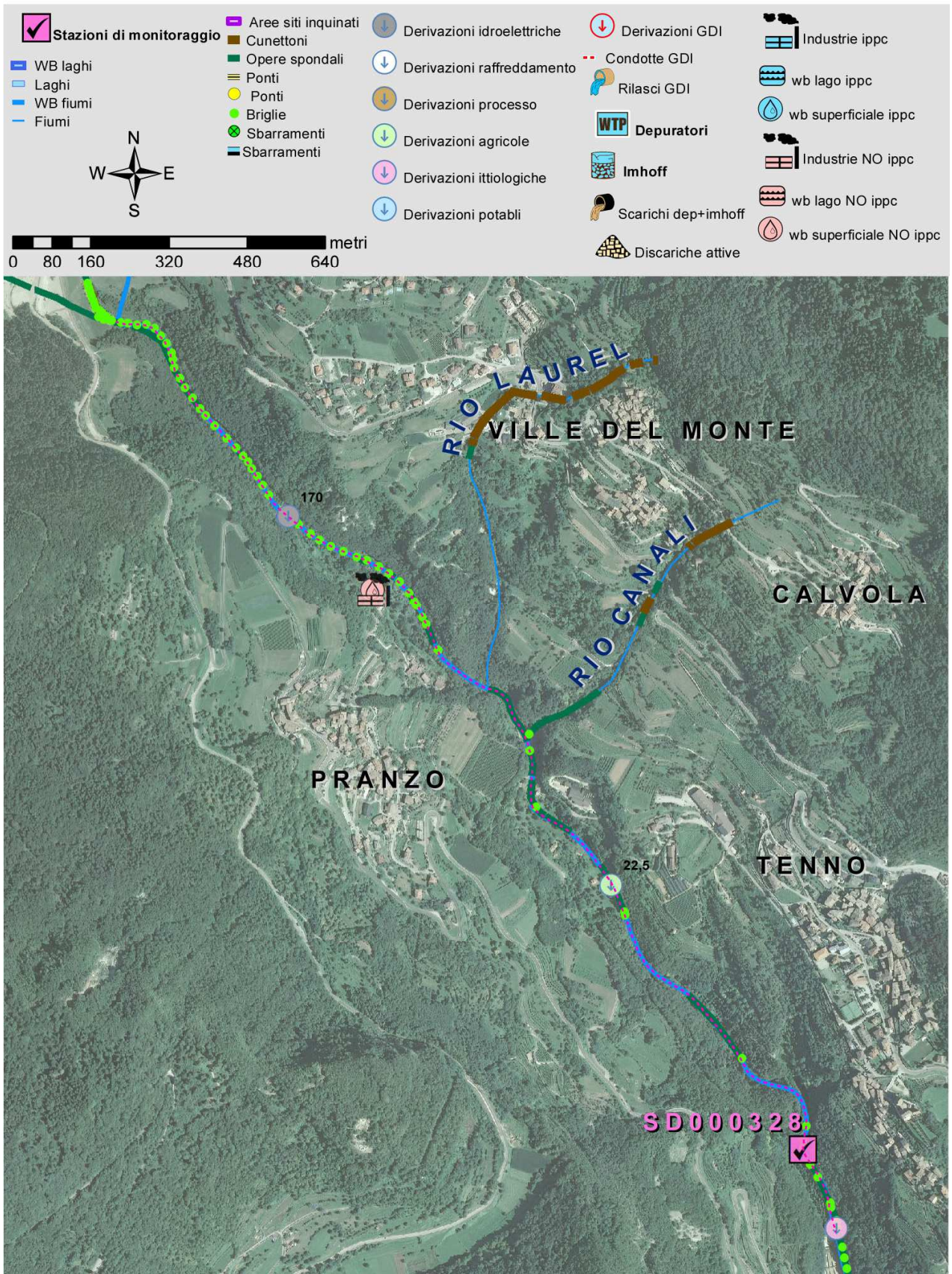
Stato ecologico preliminare	ELEVATO
-----------------------------	----------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2012	10 ufc/100ml

9.33. SD000328 torrente Varone - torrente Magnone

TORRENTE VARONE - TORRENTE MAGNONE
E1BA020000020tn
02SS2T

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
 WB_A CAMBIO USO DEL SUOLO



Bacino	Sarca
Nome	TORRENTE VARONE - TORRENTE MAGNONE
Codice	E1BA020000020tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000328
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Indicazioni per accorpamento	
------------------------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	0,94	Buono
LIMeco	2014 (parziale)	0,69	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2012	0,65	Sufficiente

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>		ufc/100ml

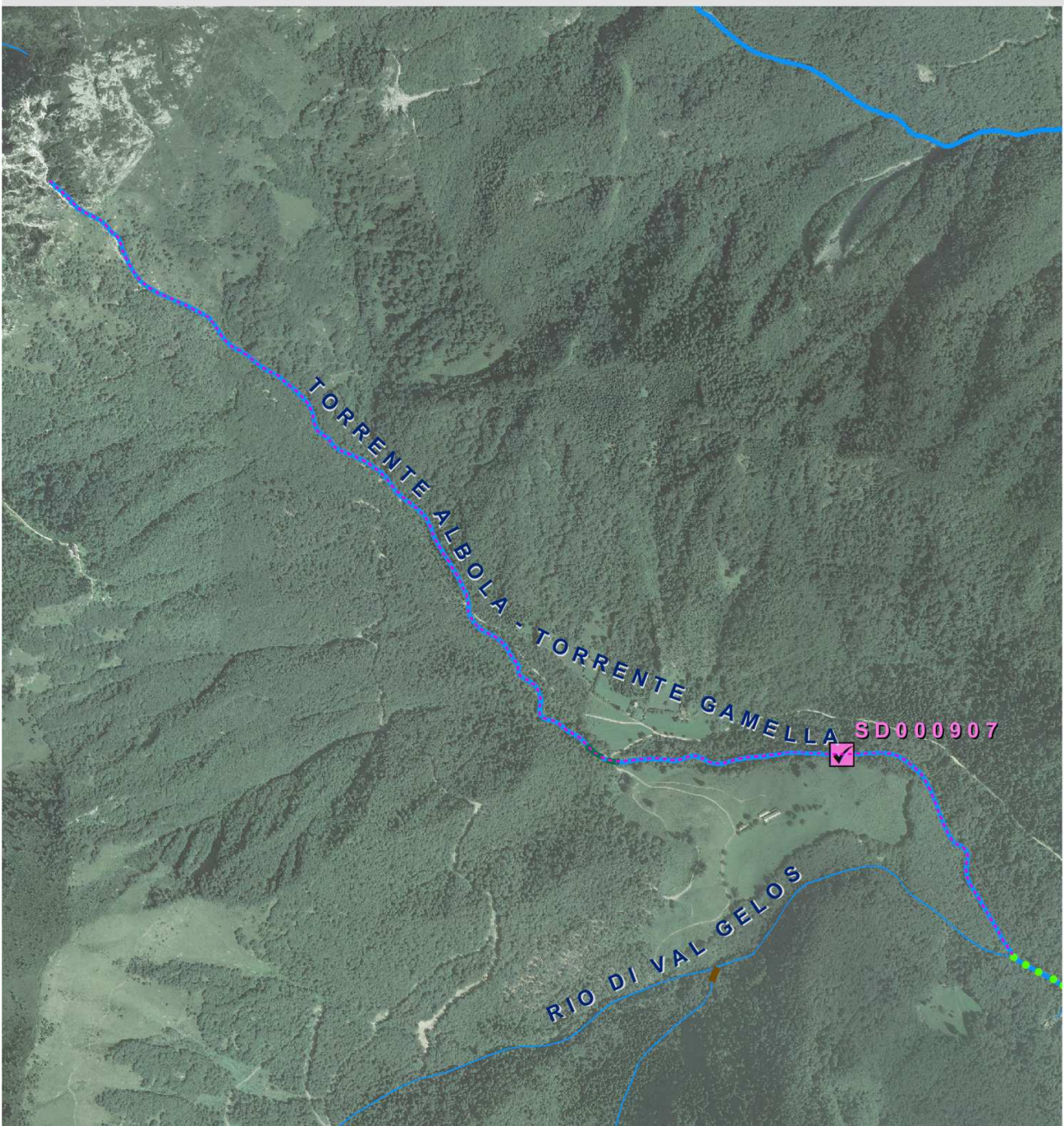
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Varone_relazione_Mappe.1358245456.pdf

9.34. SD000907 torrente Albola - Malga Grassi

TORRENTE ALBOLA - TORRENTE GAMELLA
E1BA030000010tn
02SS1T

WB_DA INIZIO CORSO
 WB_A CAMBIO USO DEL SUOLO



Bacino	Sarca
Nome	TORRENTE ALBOLA -malga Grassi
Codice	E1BA030000010tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS1T
Stazione di monitoraggio	SD000907
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2013

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Stato chimico	
---------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	1,09	Elevato
Macrobenthos	2013	0,68	Sufficiente
LIMeco	2013	0,88	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

Stato ecologico preliminare	Potenziale ecologico raggiunto
-----------------------------	---------------------------------------

Il corpo idrico in base ai sopralluoghi eseguiti è stato identificato come intermittente. La colonizzazione da parte del macrobenthos può essere influenzata in maniera significativa dalla mancanza d'acqua. L'analisi biologica che ha determinato lo stato sufficiente non è idonea a valutare l'effettivo stato qualitativo e non concorda con il quadro emergente dalla analisi delle pressioni.

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batterologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2013	0 ufc/100ml

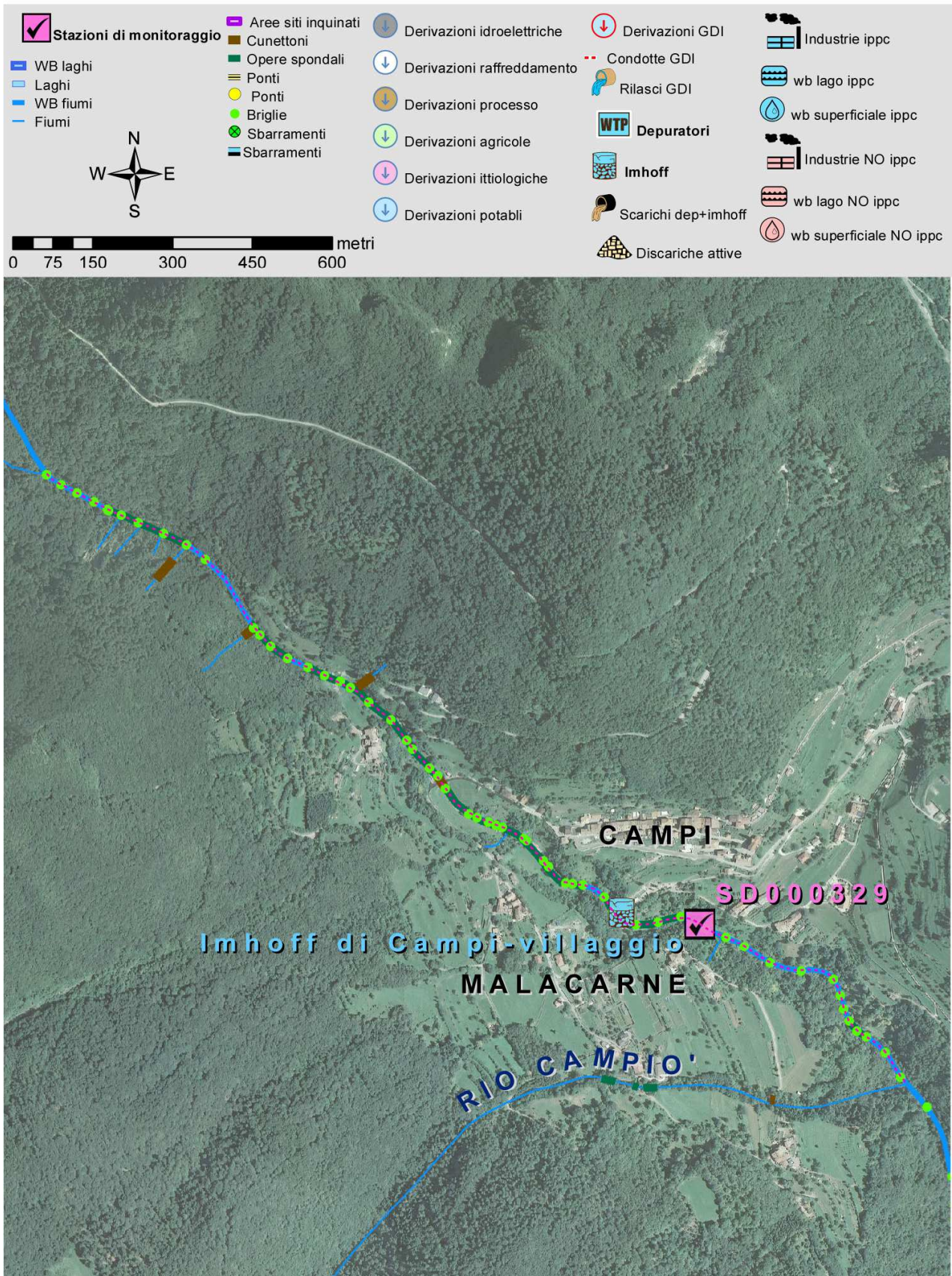
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Albola_relazione_Mappe.1358242475.pdf

9.35. SD000329 torrente Albola - torrente Gamella

TORRENTE ALBOLA - TORRENTE GAMELLA
E1BA030000020tn
02SS1T

WB_DA CAMBIO USO DEL SUOLO
 WB_A CAMBIO TIPOLOGIA



Bacino	Sarca
Nome	TORRENTE ALBOLA - TORRENTE GAMELLA
Codice	E1BA030000020tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS1T
Stazione di monitoraggio	SD000329
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	1,01	Elevato
LIMeco	2014 (parziale)	0,81	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,44	Scarso

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Albola_relazione_Mappe.1358242475.pdf

9.36. SD000911 torrente Albola - Riva del Garda

TORRENTE ALBOLA - TORRENTE GAMELLA
E1BA03000040tn
02SS2T

WB_DA CAMBIO USO DEL SUOLO
 WB_A LAGO DI GARDA



Bacino	Sarca
Nome	TORRENTE ALBOLA -Riva del Garda
Codice	E1BA030000040tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000911
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2013 e 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2013 e 2014 (parziale)	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	1,01	Elevato
Macrobenthos	2013	0,77	Buono
LIMeco	2013	0,86	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2013 e 2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,14	Cattivo

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

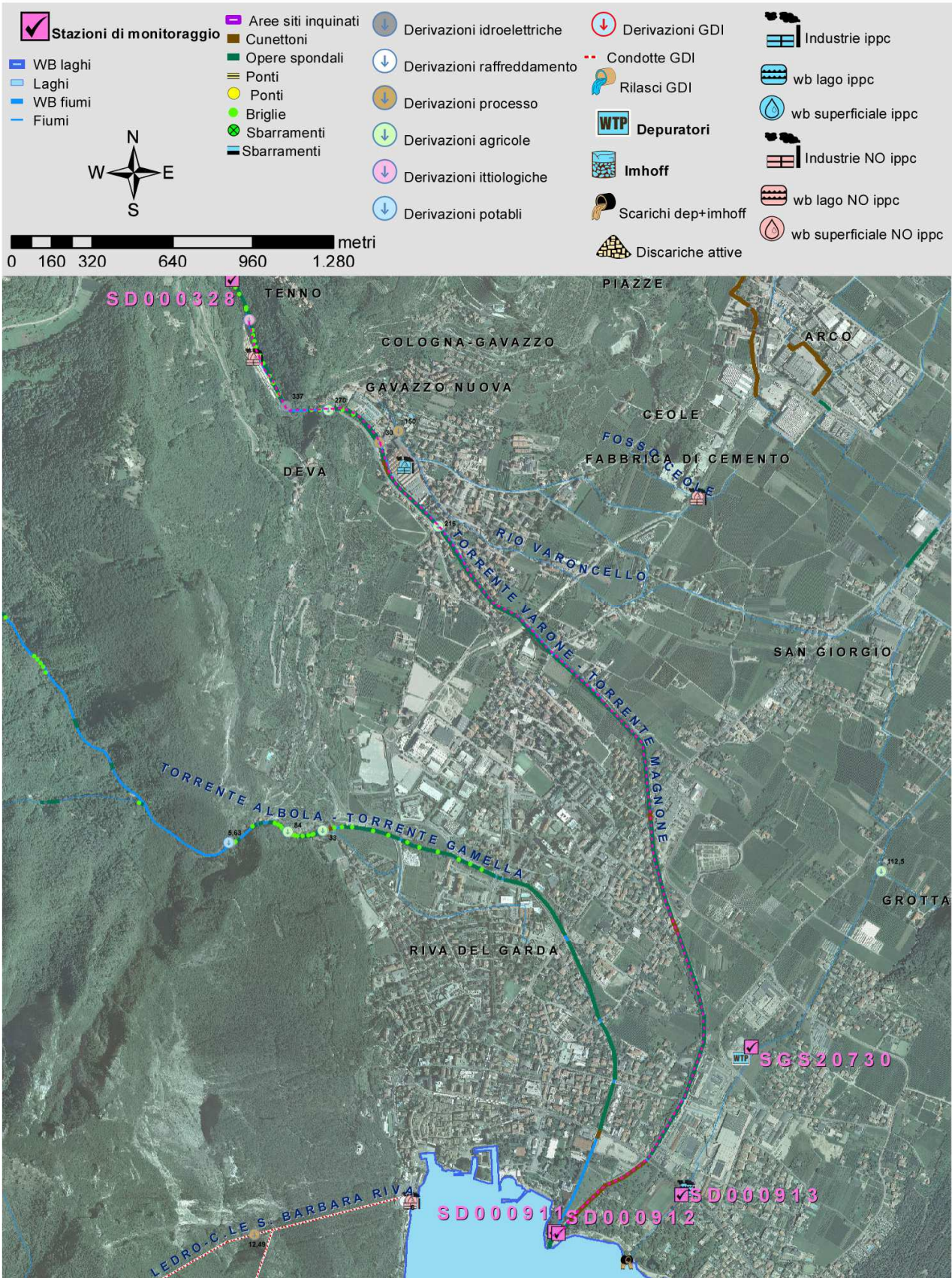
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2013 e 2014 (parziale)	103 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Albola_relazione_Mappe.1358242475.pdf

9.37. SD000912 torrente Varone - Riva del Garda

TORRENTE VARONE - TORRENTE MAGNONE WB_DA CAMBIO USO DEL SUOLO
E1BA02000030tn WB_A CONFLUENZA NEL TORR. ALBOLA
02SS2T



Bacino	Sarca
Nome	TORRENTE VARONE
Codice	E1BA020000030tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000912
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	1,10	Elevato
Macrobenthos	2011	0,61	Sufficiente
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,81	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2012	0,25	Cattivo

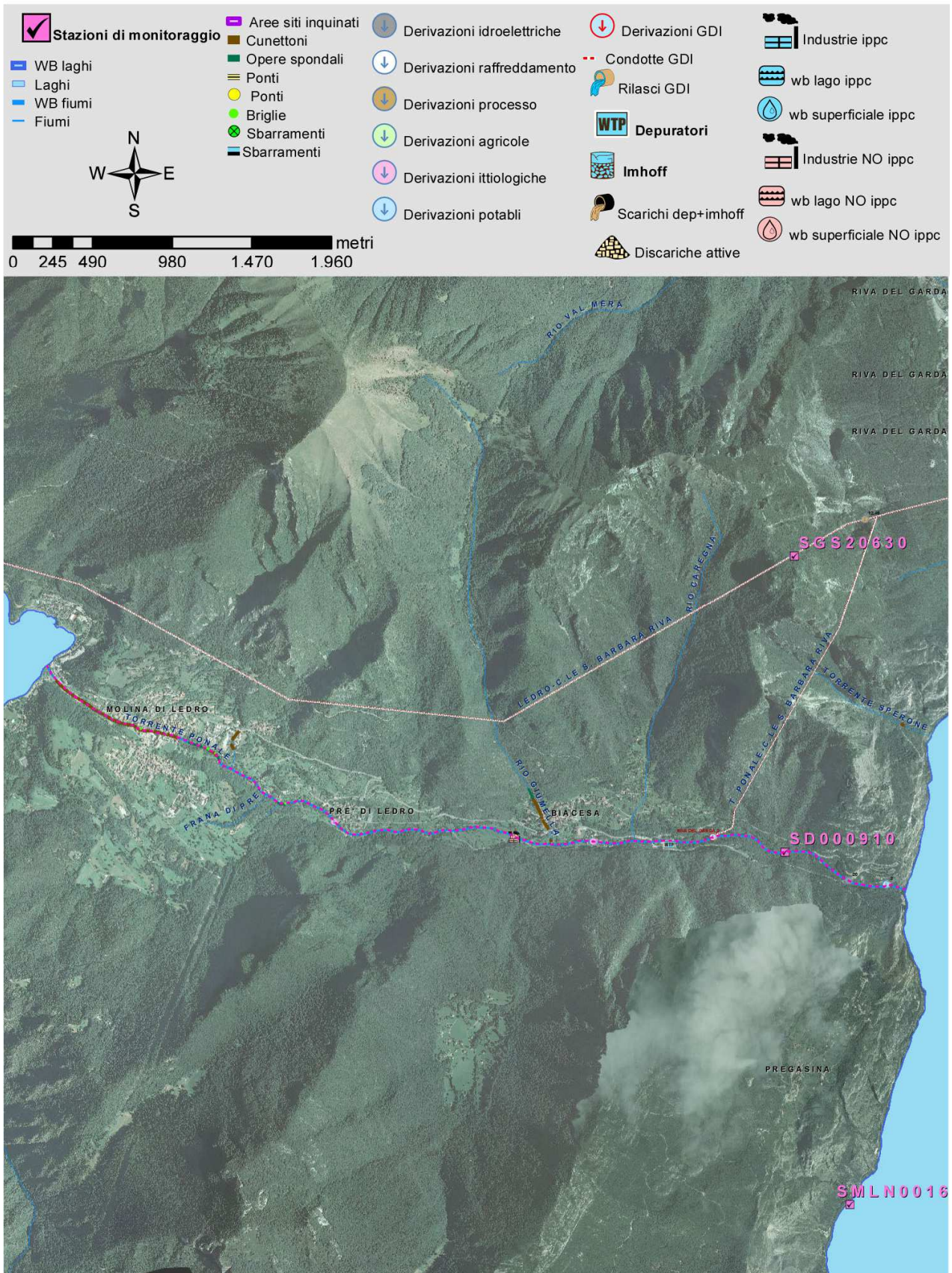
Stato ecologico preliminare	SUFFICIENTE
-----------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	440 ufc/100ml

9.38. SD000910 torrente Ponale

TORRENTE PONALE
E1B1000000040tn
02SS2T

WB_DA LAGO DI LEDRO
 WB_A LAGO DI GARDA



Bacino	Sarca
Nome	TORRENTE PONALE
Codice	E1B1000000040tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000910
Tipo di monitoraggio	monitoraggio operativo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,85	Buono
Macrobenthos	2011	0,84	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,75	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,59	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	226 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

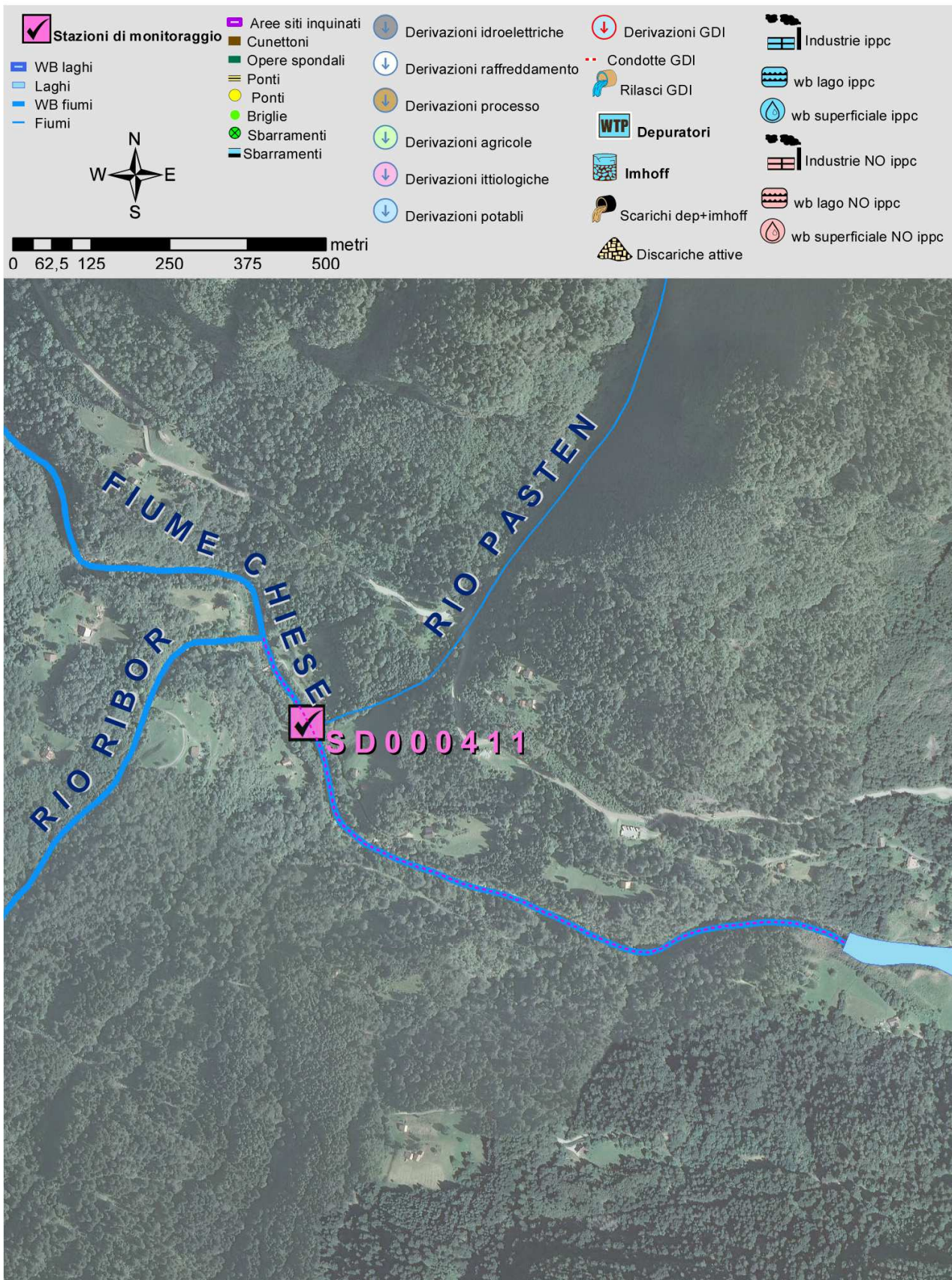
http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Ponale_Massangla_relazione_Mappe.1358245179.pdf

10. Bacino del fiume Chiese

10.1. SD000411 fiume Chiese – rio Ribor

FIUME CHIESE
E200000000050tn
02SS3D

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
WB_A LAGO DI PONTE MORANDIN



Bacino	Chiese
Nome	FIUME CHIESE
Codice	E200000000050tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS3D
Stazione di monitoraggio	SD000411
Tipo di monitoraggio	monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	1,12	Elevato
Macrobenthos	2012	0,93	Buono
LIMeco	2012	0,94	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2012	0,81	Buono

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2012	166 ufc/100ml

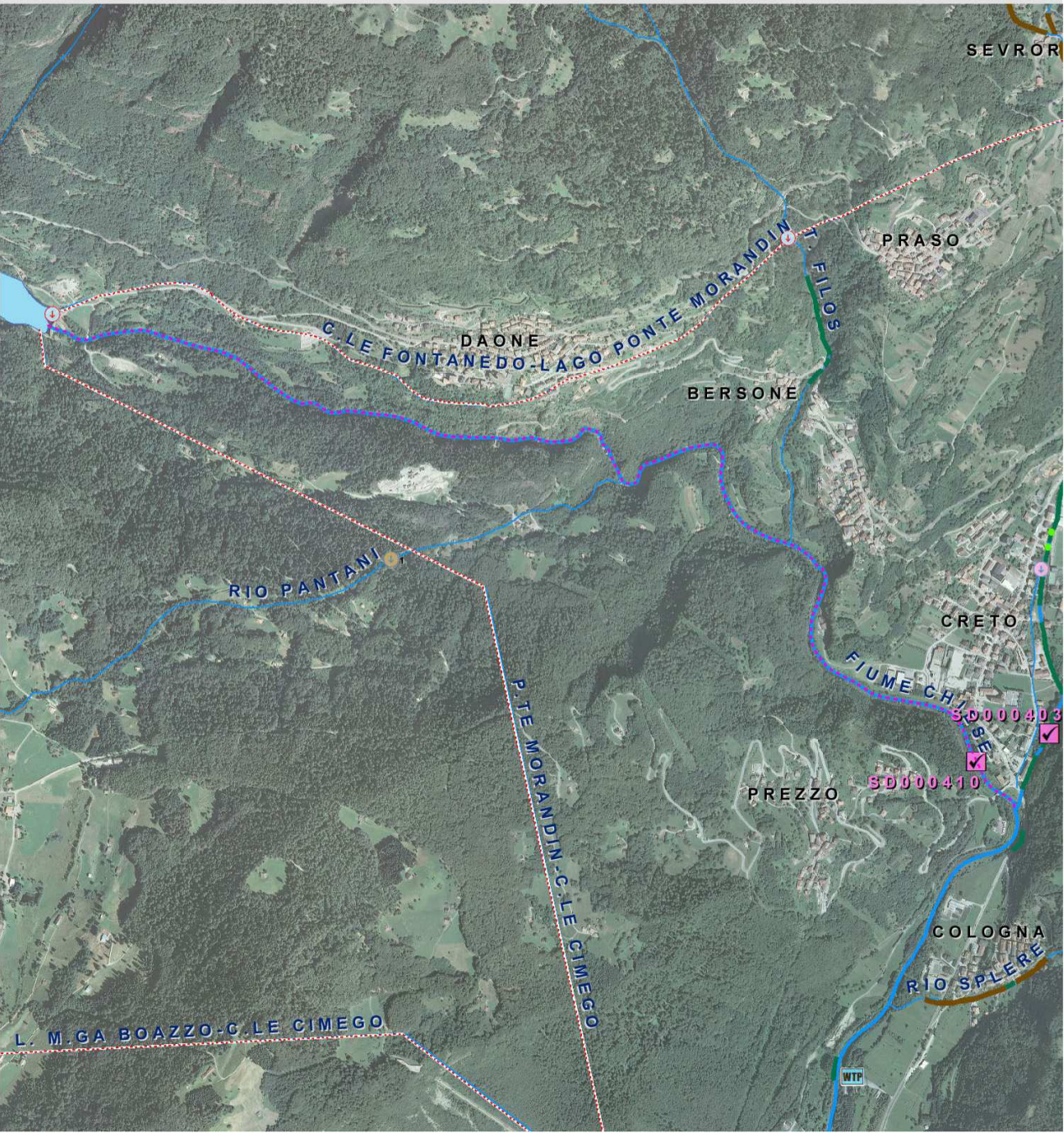
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Chiese_relazione_mappe.1360668922.pdf

10.2.SD000410 fiume Chiese - Pieve di Bono

FIUME CHIESE
E200000000060tn
02SS3D

WB_DA LAGO DI PONTE MORANDIN
 WB_A CONFLUENZA TORR. ADANA'



Bacino	Chiese
Nome	FIUME CHIESE - PIEVE DI BONO
Codice	E200000000060tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS3D
Stazione di monitoraggio	SD000410
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione periodo 2008- 2010

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2009	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2008	1,02	Elevato
Macrobenthos	2008	0,89	Buono
LIMeco	2009	0,81	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2009		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,66	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2009	73 ufc/100ml

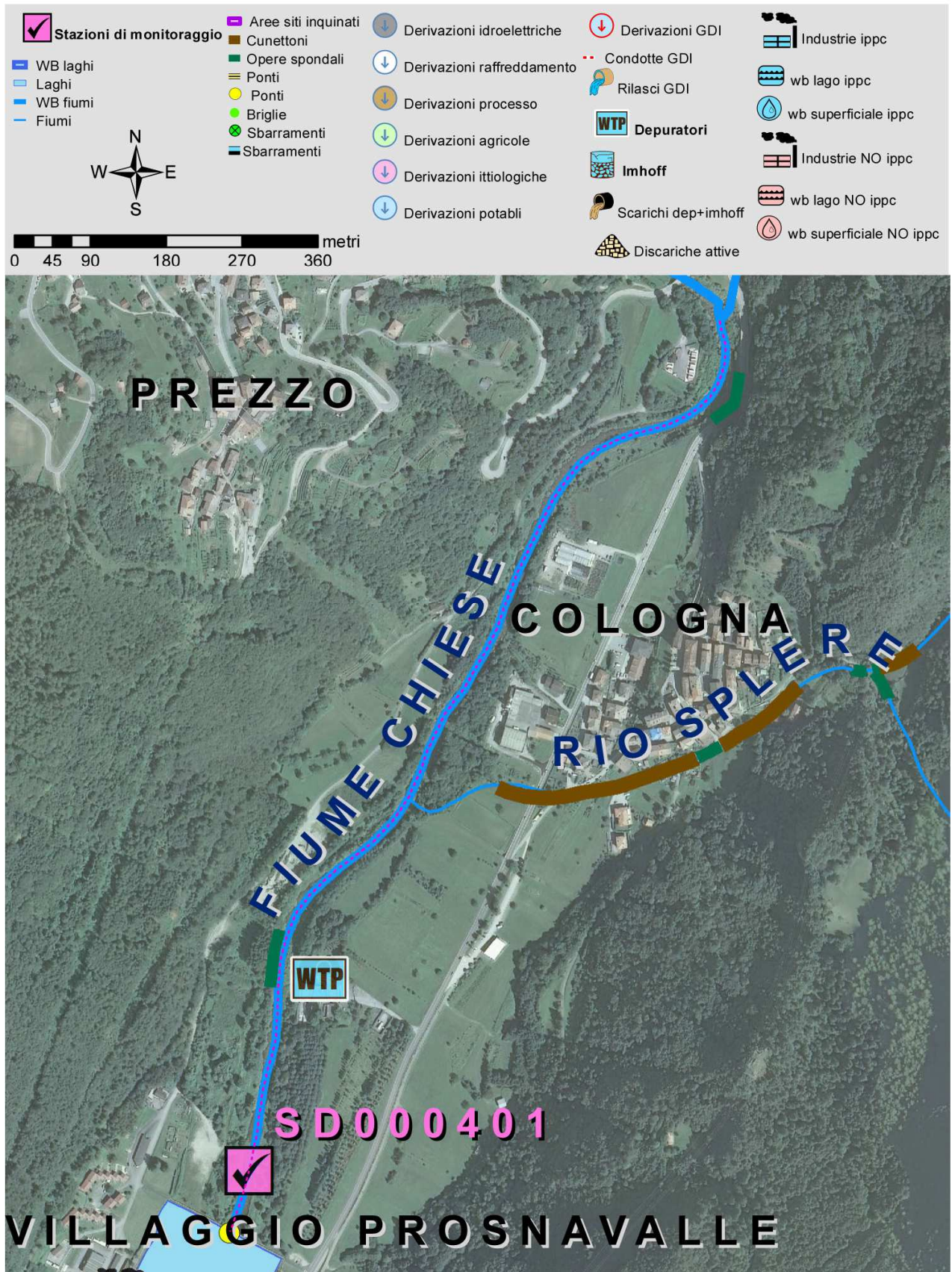
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Chiese_relazione_mappe.1360668922.pdf

10.3. SD000401 fiume Chiese

FIUME CHIESE
E200000000070tn
02SS3D

WB_DA CONFLUENZA TORR. ADANA'
 WB_A LAGO DI CIMEGO



Bacino	Chiese
Nome	FIUME CHIESE
Codice	E200000000070tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS3D
Stazione di monitoraggio	SD000401
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2013 e 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	1,06	Elevato
Macrobenthos	2013	0,86	Buono
LIMeco	2014 (parziale)	0,63	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>		

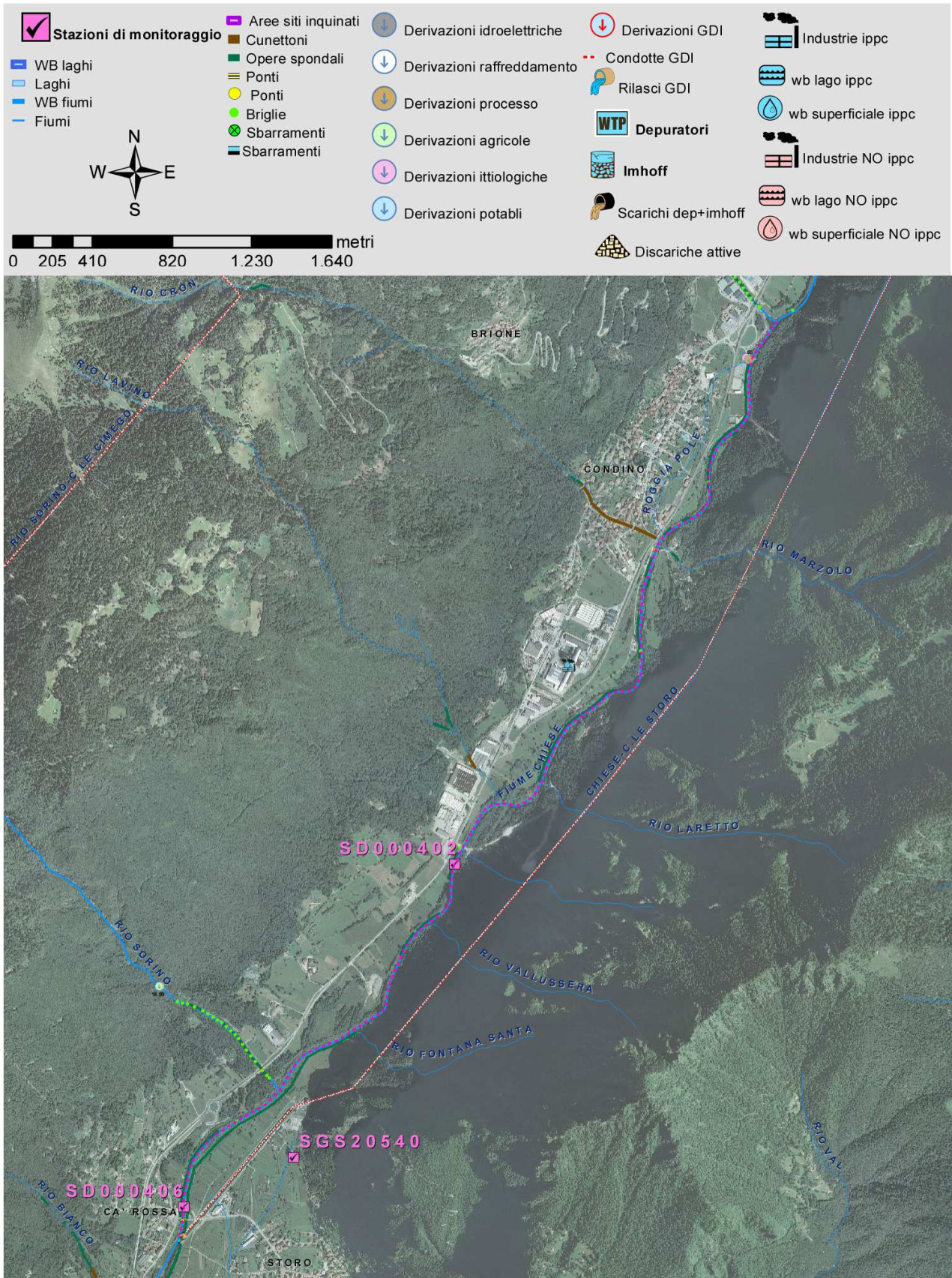
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Chiese_relazione_mappe.1360668922.pdf

10.4. SD000406 fiume Chiese

FIUME CHIESE
E200000000090tn
02SS3D

WB_DA CONFLUENZA RIO GIULIS
 WB_A CENTRALE DI STORO



Bacino	Chiese
Nome	FIUME CHIESE
Codice	E200000000090tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS3D
Stazione di monitoraggio	SD000406
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione indagine 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2014 (parziale)	Buono

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2014 (parziale)	0,96	Buono
LIMeco	2014 (parziale)	0,69	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2014 (parziale)		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM			nd

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

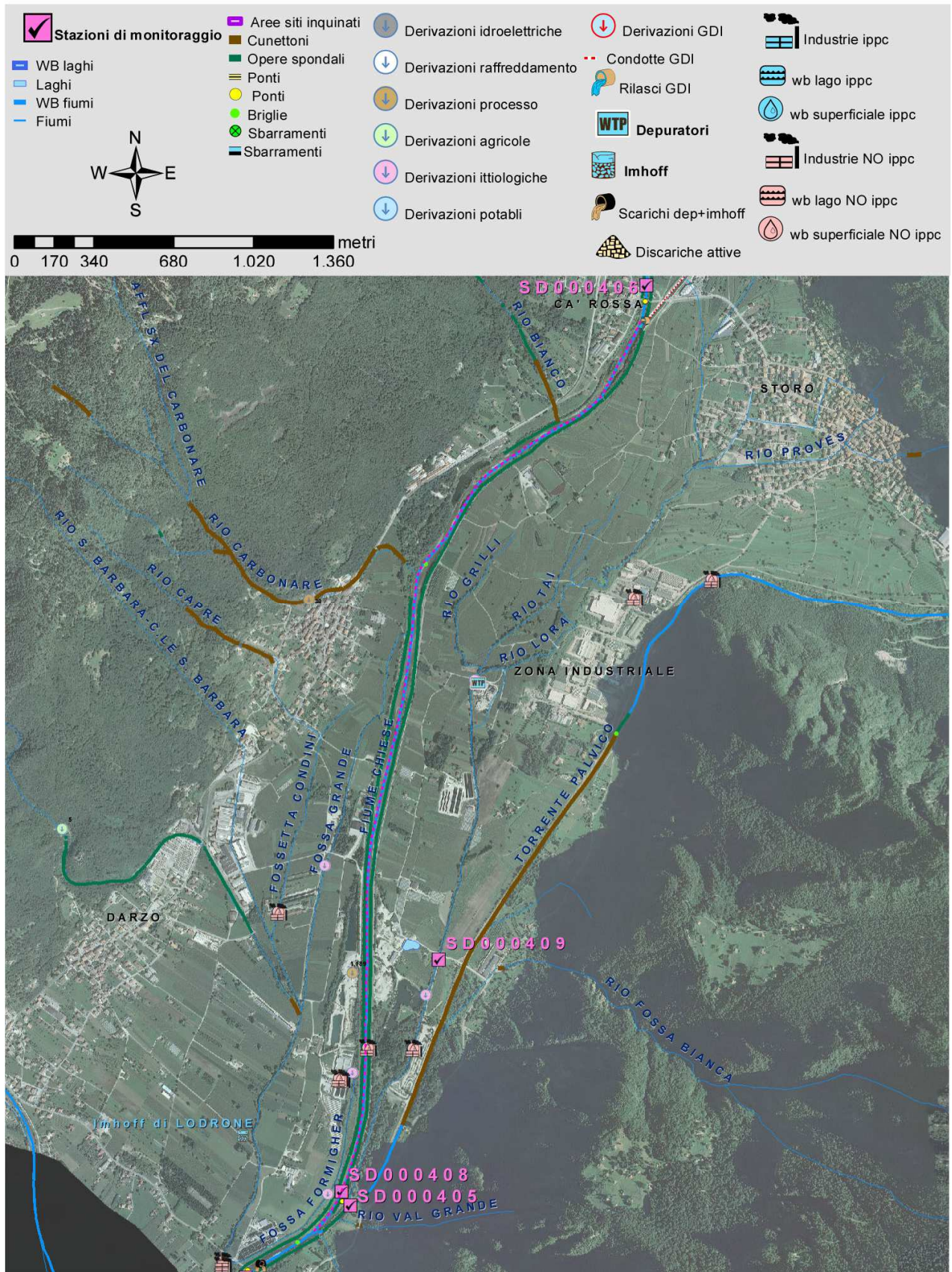
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Chiese_relazione_mappe.1360668922.pdf

10.5. SD000408 fiume Chiese - Monte confl. Palvico

FIUME CHIESE
E20000000100tn
02SS3D

WB_DA CENTRALE DI STORO
 WB_A CONFLUENZA TORR. PALVICO



Bacino	Chiese
Nome	FIUME CHIESE - monte confl. Palvico
Codice	E200000000100tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS3D
Stazione di monitoraggio	SD000408
Tipo di monitoraggio	monitoraggio indagine corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione indagine 2013 e 2014

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Stato chimico	
---------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee			nd
Macrobenthos	2013 e 2014	0,83	Buono
LIMeco	2014 (parziale)	0,88	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,33	Scarso

Indicazioni per accorpamento	BUONO
------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>		nd

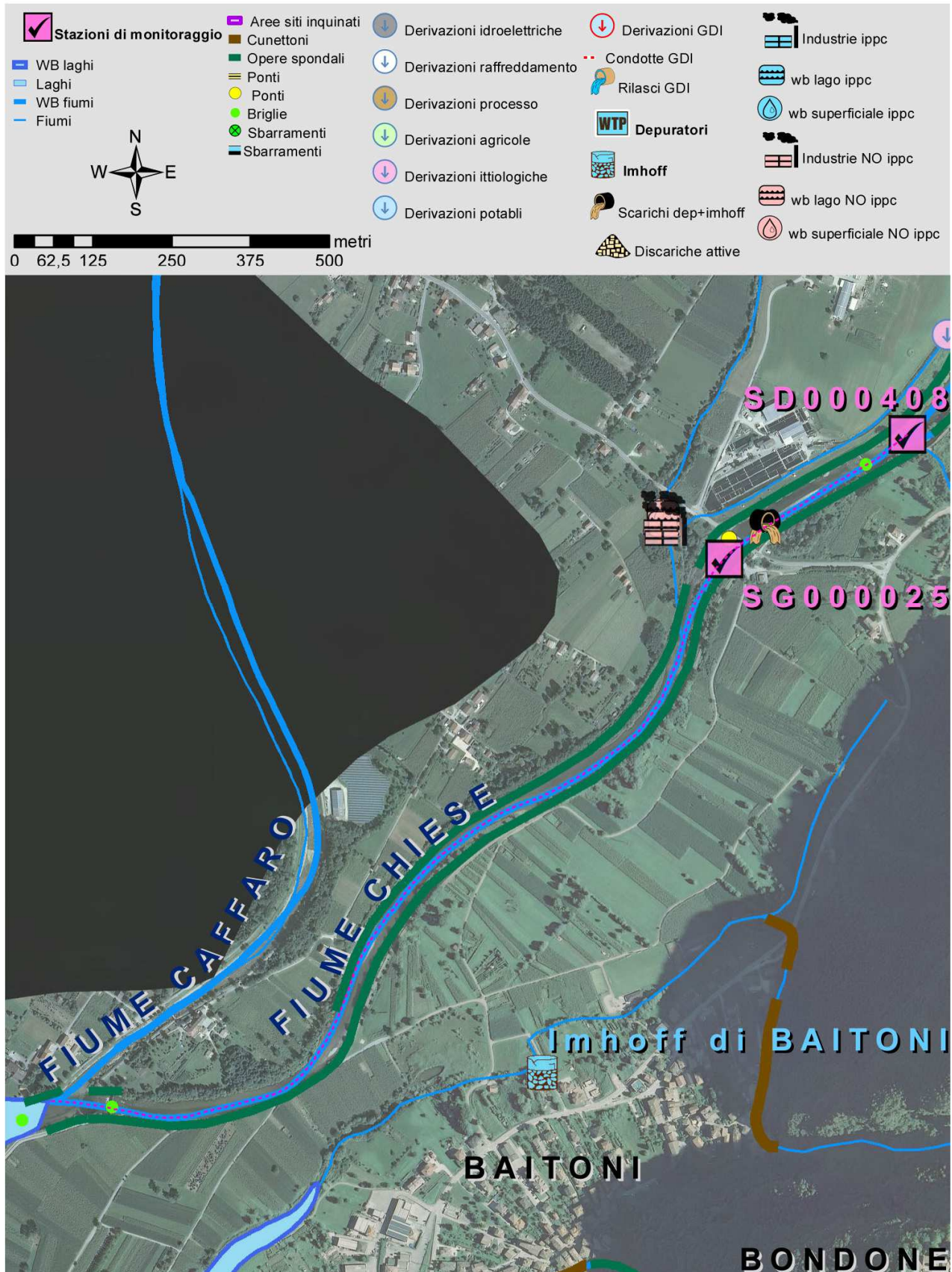
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Chiese_relazione_mappe.1360668922.pdf

10.6. SG000025 fiume Chiese – Storo

FIUME CHIESE
E200000000110tn
02SS3D

WB_DA CONFLUENZA TORR. PALVICO
 WB_A LAGO D'IDRO



Bacino	Chiese
Nome	FIUME CHIESE
Codice	E200000000110tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS3D
Stazione di monitoraggio	SG000025
Tipo di monitoraggio	monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua
Natura corpo idrico	naturale

Periodo di classificazione triennio 2010-2012

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	1,03	Elevato
Macrobenthos	2011	0,74	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,68	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2014	0,53	Sufficiente

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	271 ufc/100ml

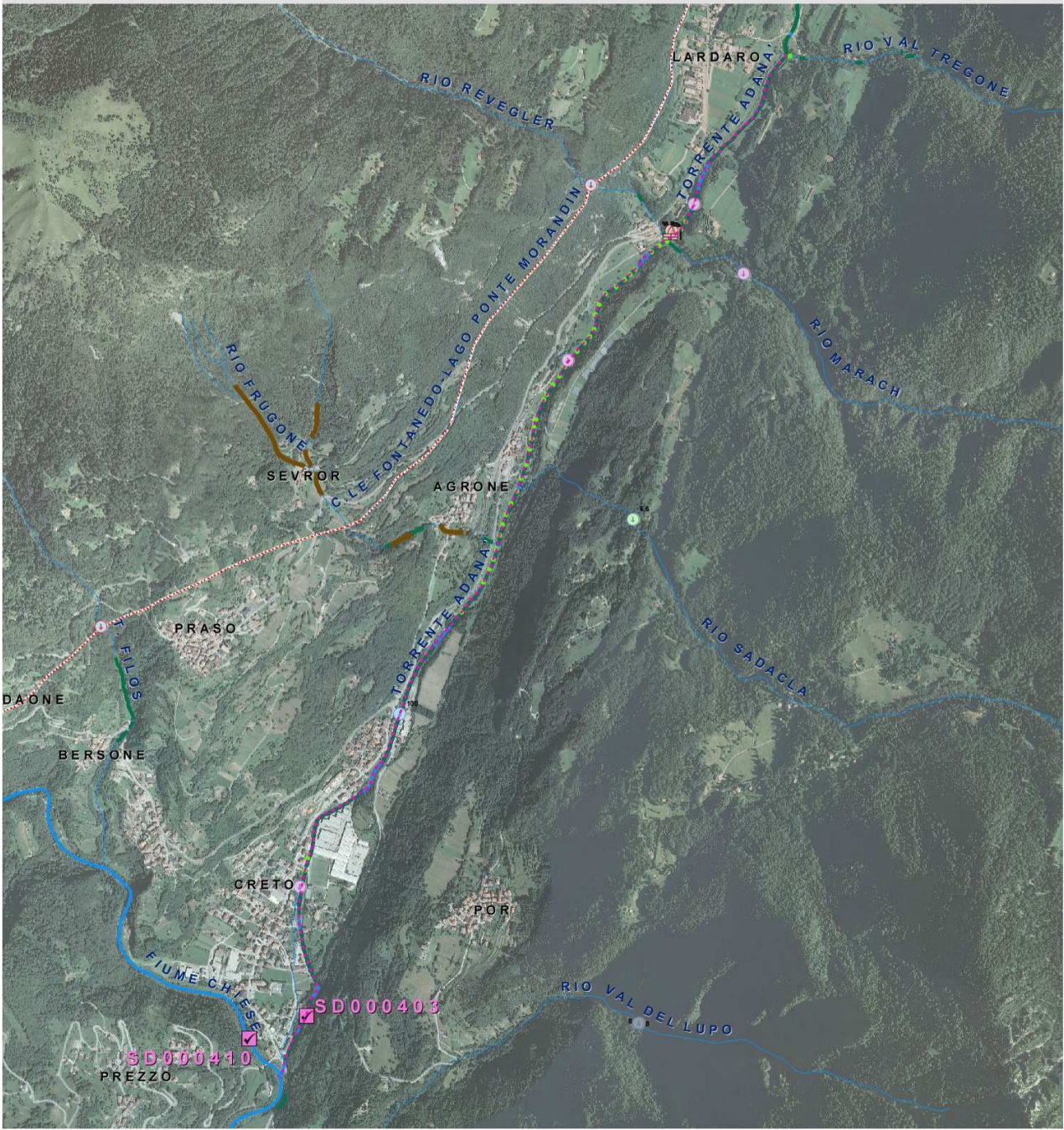
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Chiese_relazione_mappe.1360668922.pdf

10.7. SD000403 torrente Adanà - Pieve di Bono

TORRENTE ADANA'
EZZ2020000030tn
02SS2T

WB_DA CAMBIO TIPOLOGIA
 WB_A CONFLUENZA NEL FIUME CHIESE



Bacino	Chiese
Nome	TORRENTE ADANA'
Codice	E2Z2020000030tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000403
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2013-2015

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Stato chimico	
---------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	1,05	Elevato
Macrobenthos	2013	0,89	Buono
LIMeco	2013	0,69	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,49	Scarso

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batterologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Adan_relazione_mappe.1358173863.pdf

Bacino	Chiese
Nome	TORRENTE ADANA'
Codice	E2Z2020000030tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000403
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione 2008 - 2009

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2008-2009	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee		1,00	Elevato
Macrobenthos		0,97	Elevato
LIMeco	2008-2009	0,78	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,49	Scarso

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2009	22 ufc/100ml

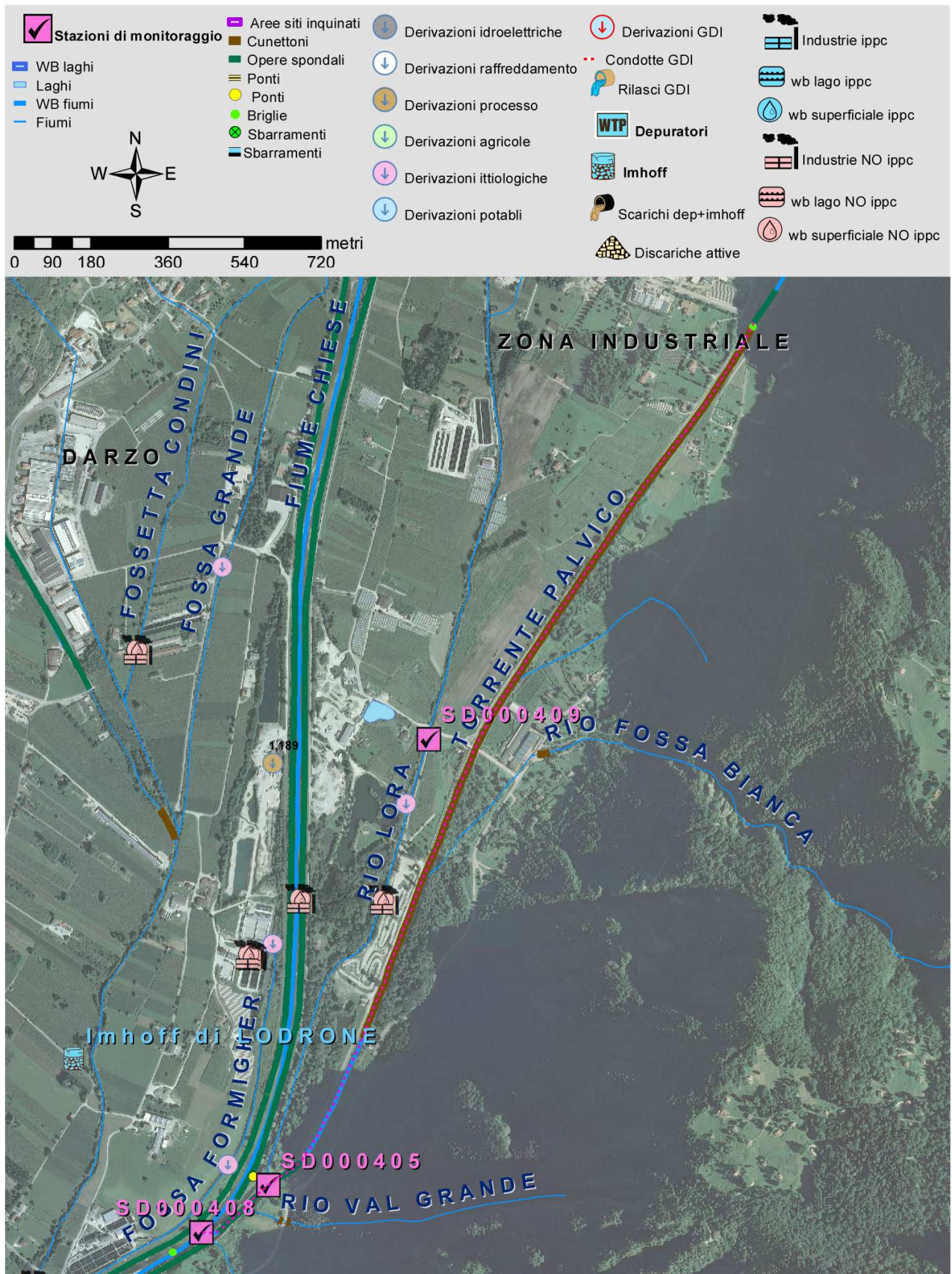
Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Adan_relazione_mappe.1358173863.pdf

10.8. SD000405 torrente Palvico - Storo

TORRENTE PALVICO
EZZ1020000050tn
02SS2T

WB_DA CAMBIO STATO IDROMORFOLOGICO
 WB_A CONFLUENZA NEL FIUME CHIESE



Bacino	Chiese
Nome	TORRENTE PALVICO
Codice	E2Z1020000050tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000405
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione triennio 2013-2015

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		nd

Stato chimico	
---------------	--

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	1,03	Elevato
Macrobenthos	2013	0,84	Buono
LIMeco	2013	0,61	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			nd
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,16	Cattivo

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batterologiche: media <i>Escherichia coli</i>		nd

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Palvico_relazione_Mappe.1358173954.pdf

Bacino	Chiese
Nome	TORRENTE PALVICO
Codice	E2Z1020000050tn
Macrotipo	A1
Tipologia	02SS2T
Stazione di monitoraggio	SD000405
Tipo di monitoraggio	monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua
Natura corpo idrico	altamente modificato

Periodo di classificazione 2008- 2009

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	STATO
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2008-2009	Buono

Stato chimico	BUONO
---------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2008	1,00	Elevato
Macrobenthos	2008	0,98	Elevato
LIMeco	2008-2009	0,78	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2008-2009		Elevato
Elementi Idromorfologici - IQM	2013	0,16	Cattivo

Stato ecologico preliminare	BUONO
-----------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2009	1 ufc/100ml

Applicazione dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) nel periodo 2010-2011 reperibile al link:

http://www.appa.provincia.tn.it/binary/pat_appa/pubblicazioni/Palvico_relazione_Mappe.1358173954.pdf