



AUTORITA' DI BACINO NAZIONALE DELL'ADIGE



STUDI E RICERCHE FINALIZZATI ALLA CONOSCENZA INTEGRATA DELLA
QUALITA' DELLE RIVE DEL FIUME ADIGE

RESPONSABILE: prof. Maria Giovanna Braioni - Dipartimento di Biologia -
Università di Padova

UNIVERSITA' DI PADOVA - Dipartimento di Biologia

**ANALISI BIOLOGICHE-ECOLOGICHE IN ALCUNE AREE CAMPIONE
FLUVIALI DELL'ADIGE**

RESPONSABILE DELLA RICERCA: prof. M. G. Braioni
Co - Responsabile: arch. M. Masconale - libero professionista
Coordinamento tecnico: M. Francescon, dott. M. Bisaglia

Convenzione di ricerca finanziata dall'Autorità di Bacino Nazionale dell'Adige

OGGETTO

CAPITOLO 7

G.I.S. Adige

DATA

Anno 2001

Versione

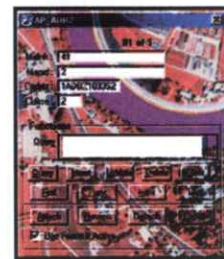
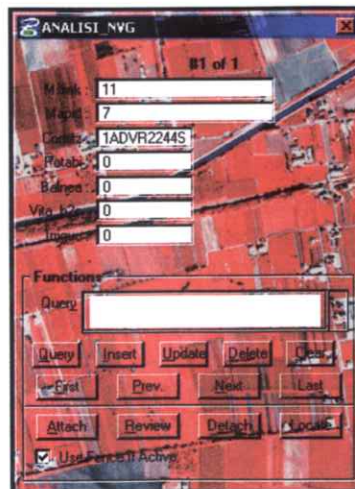
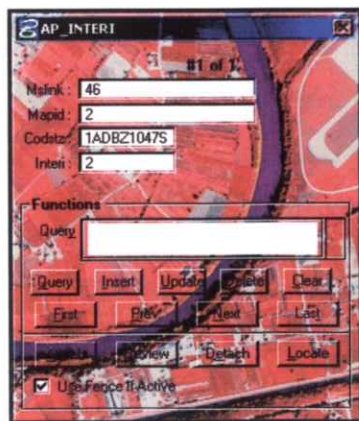
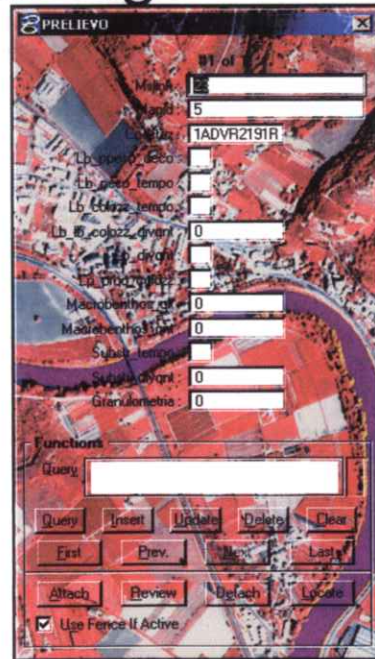
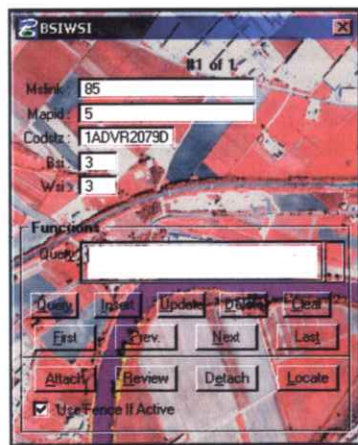
LA RIPRODUZIONE E' CONSENTITA SOLO CITANDO LE FONTI:

AUTORITA' DI BACINO NAZIONALE DELL'ADIGE - Largo Porta Nuova, 9 38100 Trento
UNIVERSITA' DI PADOVA - Dipartimento di Biologia - via U. Bassi, 58/B 35121 Padova

Capitolo 7

G.I.S. Adige

Guida all'utilizzo dei materiali per il loro inserimento nel sistema informativo territoriale dell'Autorità Nazionale di Bacino dell'Adige



7.1

L'organizzazione del lavoro

Category, features, maps e dati

Derivazione dai campi di analisi

L'utilizzo dei dati biologico - ecologico caratterizzanti tutti i comparti del corridoio fluviale nell'ambito della pianificazione del bacino idrografico dell'Adige, e il loro continuo aggiornamento, ha reso necessario la definizione di un adeguato modello in cui la sequenza delle procedure garantisce la standardizzazione, l'aggiornamento e il rapido l'utilizzo dei dati derivanti dalle singole analisi specialistiche.

A tal fine sono state create specifiche banche (bio, rive, qualità del paesaggio) comprendenti al loro interno le opzioni per l'analisi e le valutazioni computerizzate. Per tutte le altre analisi in cui l'analisi ecologica non permette una simile standardizzazione, sono state definiti fogli di calcolo in excel per la rapida elaborazione dei dati e le procedure per la traduzione dei dati quantitativi in dati qualitativi. L'inserimento dei risultati così acquisiti, mediante entrambi i metodi, nelle banche dati in access collegati al GIS, con uno specifico Codice generale, rende possibile l'utilizzo dei risultati in tempi reali e attraverso semplici interrogazioni al sistema di riorganizzare i risultati nelle tavole tematiche.

In prima applicazione, sulla base dell'organizzazione delle tavole tematiche elaborate nel sottoprogetto " Utilizzi pianificatori delle analisi biologiche - ecologiche nel corridoio fluviale dell'adige (nell'area fluviale dell'Adige)" è stata definita la struttura qui di seguito riportata.

La struttura in sintesi

Tutto il corpo delle informazioni si distribuisce su quattro *categories* fondamentali:

1. **Confini**, in cui si trovano le features di definizione dei tratti di analisi e dei confini amministrativi;
2. **Qualità**; in essa si trovano le valutazioni della qualità delle aree riparie mediante l'applicazione dell'Indice del Paesaggio, della qualità delle rive mediante l'applicazione del Buffer Strip Index (BSI) e dello Wild State Index (WSI), delle analisi botaniche relative alla produttività della vegetazione arborea ed erbacea e del valore di naturalità e di filtro -tampone della vegetazione derivante dall'analisi fitosociologica, e delle restanti analisi biologico - ecologiche qualitative e quantitative relative all'alveo, alla colonna d'acqua e all'ambiente interstiziale iporreico;
3. **Normvigente** (abbreviazione di *normative vigente*), in essa sono state inserite le valutazioni dello stato ecologico definito come proposto dal D.L. 152/99 (livello

dei macrodescrittori e qualità biologica) e della qualità per i singoli usi sulla base delle caratteristiche fisico - chimiche e microbiologiche delle acque: potabile e vita acquatica per i pesci (D.L. 152/99 All.2), balneazione (DL 470/82, GU 203 del 26/7/82), irriguo (come da proposta del Dipartimento Bonifiche della Regione Veneto)

4. **Stateco** (abbreviazione di *stato ecologico*), in essa lo stato ecologico è valutato come da Proposta Comune di Direttiva del Parlamento Europeo (EC n. 41/1999) e comprende le valutazioni dell'ambiente lotico, della qualità delle rive (B.S.I., W.S.I.), dell'idrochimica delle acque superficiali e della qualità biologica del fiume (I.B.E.);

Categories e features

Confini

<i>CODICE FEATURE</i>	<i>NOME FEATURE</i>
5.1.1	tratto.line
5.2.1	regione.line
5.1.2	tratto.label
5.2.2	regione.label
5.3.2	comune.label
5.1.3	tratto.shape
5.3.3	comune.shape

Qualità

<i>CODICE FEATURE</i>	<i>NOME FEATURE</i>
10.1.1	qta.interi.line
10.1.2	qta.interi.label
10.2.1	qta.ADR1.line
10.2.2	qta.ADR1.label
10.3.1	qta.ADR2.line
10.3.2	qta.ADR2.label
10.4.1	qta.botaniche.line
10.4.2	qta.botaniche.label
10.4.3	qta.naturalita.label
10.4.4	qta.filtamp.label
10.4.5	qta.erbacea.label
10.4.6	qta.arborea.label
10.5.1	qta.BSIWSI.line
10.5.2	qta.BSIWSI.label
10.5.3	qta.BSI.label
10.5.4	qta.WSI.label
10.6.1	qta.prelievo.line
10.6.2	qta.prelievo.label
10.6.3	qta.prelievo.shape
10.7.1	qta.fauna.line
10.8.1	qta.plancton.line
10.9.1	qta.idrochimica.line

10.5.5	qta.BSIWSI.shape
10.1.3	qta.interi.shape
10.2.3	qta.ADR1.shape
10.3.3	qta.ADR2.shape

Normvigente

<i>CODICE FEATURE</i>	<i>NOME FEATURE</i>
20.1.1	nvg.steco.line
20.2.1	nvg.analisi.line
20.2.2	nvg.analisi.label
20.2.3	nvg.analisi.shape

Stateco

<i>CODICE FEATURE</i>	<i>NOME FEATURE</i>
15.1.1	eco.alveo.line
15.1.2	eco.alveo.label
15.1.3	eco.alveo.shape

Maps

La cartografia di base

La base cartografica impiegata per mappare gli elementi è quella fornita direttamente dall'Autorità di Bacino del Fiume Adige.

Si tratta di file vettoriali in *DXF* successivamente trasformati in *DGN* applicandoli ad un file seme (*gauss2d.dgn* anch'esso fornito dall'AdB) che li ha posizionati correttamente nel sistema di proiezione Gauss-Boaga.

Questa cartografia è stata utilizzata come riferimento esterno per il posizionamento degli oggetti rilevati dai vari gruppi di specialisti; non è inclusa nel GIS vero e proprio in quanto sarebbe stata una ripetizione di materiali già in possesso dell'AdB con i quali è già stata verificata la congruenza.

Rimane comunque possibile in ogni momento la sua integrazione nel lavoro tramite la creazione di features ad hoc.

Per quanto concerne i tratti di analisi 1,2 e 3, si sono riscontrate delle incongruenze nella cartografia a disposizione.

Si tratta probabilmente di una vettorializzazione non perfettamente collaudata che, oltre ad avere una qualità di definizione molto inferiore all'altra impiegata, non le coincide nel margine di contatto .

Questo problema è comunque già noto all'AdB.

Le mappe tematiche

I files che collezionano le varie features sono:

CATEGORY	NOMEFILE	NOME FEATURE	
1	tratto.cfn	tratto.line	
		tratto.label	
		tratto.shape	
	amminist.cfn	regione.label	
		regione.line	
		comune.label	
2	paesag.qta	comune.shape	
		qta.interi.line	
		qta.interi.label	
		qta.ADR1.line	
		qta.ADR1.label	
		qta.ADR2.line	
	botaniche.qta	qta.ADR2.label	
		qta.botaniche.line	
	ecbifimi.qta	qta.botaniche.label	
		qta.BSIWSI.line	
		qta.BSIWSI.label	
		qta.BSI.label	
		qta.WSI.label	
		qta.prelievo.line	
		qta.prelievo.label	
		qta.prelievo.shape	
		qta.fauna.line	
		qta.plancton.line	
		qta.idrochimica.line	
		qta.BSIWSI.shape	
	3	stateco.eco	qta.interi.shape
			qta.ADR1.shape
			qta.ADR2.shape
	4	normvig.nvg	eco.alveo.line
eco.alveo.label			
eco.alveo.shape			
		nvg.steco.line	
		nvg.analisi.line	
		nvg.analisi.label	
		nvg.analisi.shape	

Le basi di dati

La banca dati direttamente legata al GIS contiene due tipi di informazioni differenti:

- Le **system tables** invocate dal programma per la gestione del GIS, che catalogano tutte le categories, le features, le maps e le loro relazioni;
- Le **user attribute tables** dei dati collegati ai singoli elementi, derivate con differenti queries dalle banche dati generali di analisi del paesaggio, dei dati scientifici, ecc.

L'organizzazione delle system tables

Queste sono le tabelle generate direttamente da MS Geographics::

- CATEGORY;
- FEATURE;
- MAPS;
- COMMANDS;
- MSCATALOG;
- TABLES CATALOG;
- JOIN CATALOG;
- MSFORMS;
- UGCATEGORY;
- UGCOMMAND;
- UGFEATURE;
- UGJOIN_CAT;
- UGMAP;
- UGTABLE_CAT.

Per la loro descrizione ed il loro funzionamento rimando alla Guida dell'utente di MS Geographics¹.

Tutte queste tabelle sovrintendono al funzionamento e alla catalogazione delle categories, delle features, delle maps, di eventuali file aster collegati e di tutte le relazioni che tra questi elementi intercorrono.

¹ MicroStation GeoGraphics User's Guide, cap. 4, pag. 5. Documento PDF allegato al programma, rintracciabile direttamente al sito www.bentley.com.

Queste tabelle sono riportate per praticità nell'allegato A- *System tables* in coda al documento.

Le user attribute tables

Queste tabelle sono state invece definite da noi, sono tabelle di sintesi di banche dati sorgente riferite ai singoli campi di analisi dei ricercatori, cui viene aggiunto il collegamento alle specifiche stazioni di rilevamento.

Esse sono:

- TRATTI;
- COMUNI;
- AP_INTERI / AP_ADR1 / AP_ADR2;
- BOTANICHE;
- BSIWSI;
- PRELIEVO;
- INTERST_FAUNA;
- INTERST_IDROCHIMICA;
- INTERST_PLANCTON;
- STATOECO_CEE;
- STATOECO_NVG;
- ANALISI_NVG.

Hanno una struttura molto semplice su cui vengono fatte delle minime variazioni:

NOME CAMPO	OBBLIGATORI		DEFINITI DALL'UTENTE	
	<i>MS LINK</i>	<i>MAPID</i>	<i>CODSTZ</i>	<i>VALUTAZIONE</i>
DESCRIZIONE	Codice di collegamento all'oggetto CAD	Codice di collegamento alla map	Codice della stazione di rilevamento	Si differenzia a seconda della tabella
TIPO DI DATI	Numerico	Numerico	Numerico	Variabile
DIM. CAMPO	Intero lungo	Intero lungo	10	Variabile
POSIZ. DECIMALI	Auto	Auto	-	Variabile
VALORE PREDEFINITO	0	0	-	Variabile
RICHiesto	Si	No	No	No

INDICIZZATO	Si (duplicati non ammessi)	no	Si (duplicati non ammessi)	No
--------------------	----------------------------	----	----------------------------	----

Ognuna di queste tabelle può essere impiegata con differenti finalità:

Per ottenere un aggiornamento continuo; è possibile, personalizzando la banca dati in Access, collegare i singoli campi ai rispettivi dati sorgente nelle banche dati degli specialisti.

Come soglia storica, collezionando le valutazioni delle banche dati degli specialisti secondo soglie storiche predefinite.

7.2

I tematismi rappresentati

Il significato e le caratteristiche degli elementi mappati

Confini

Perimetrazione dei tratti di analisi

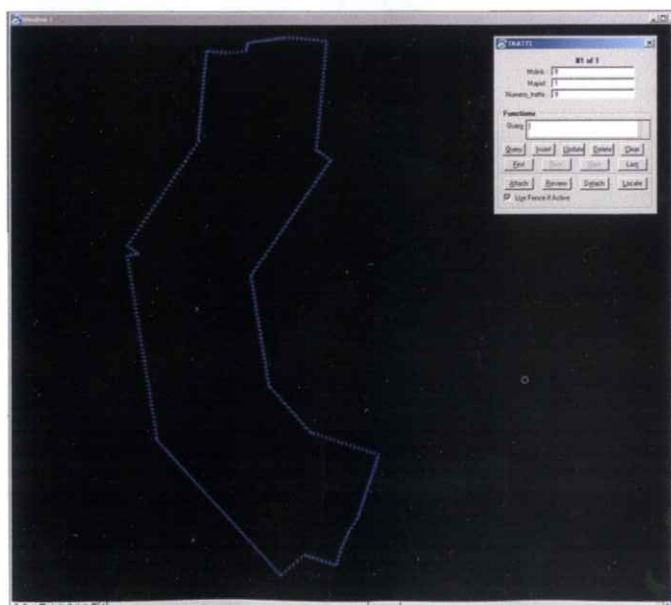
Nome della feature	Liv.	Col.	Spess.	Tabella correlata
Tratto.line	5	1	3	TRATTI
Tratto.label	6	1	0	
Tratto.shape	1	1	1	

Si tratta di un tematismo rappresentato esclusivamente a fini di localizzazione delle aree di analisi lungo il corso del fiume. Può essere impiegato in interrogazioni selettive per tratto di appartenenza.

Questi contorni sono stati impiegati anche nelle tavole dei pianificatori.

Ogni singolo contorno è collegato alla tabella che lo identifica semplicemente, non ha dati o valutazioni associate.

I margini laterali sono dati dai contorni delle tavolette vettoriali fornite dall'Autorità do Bacino.



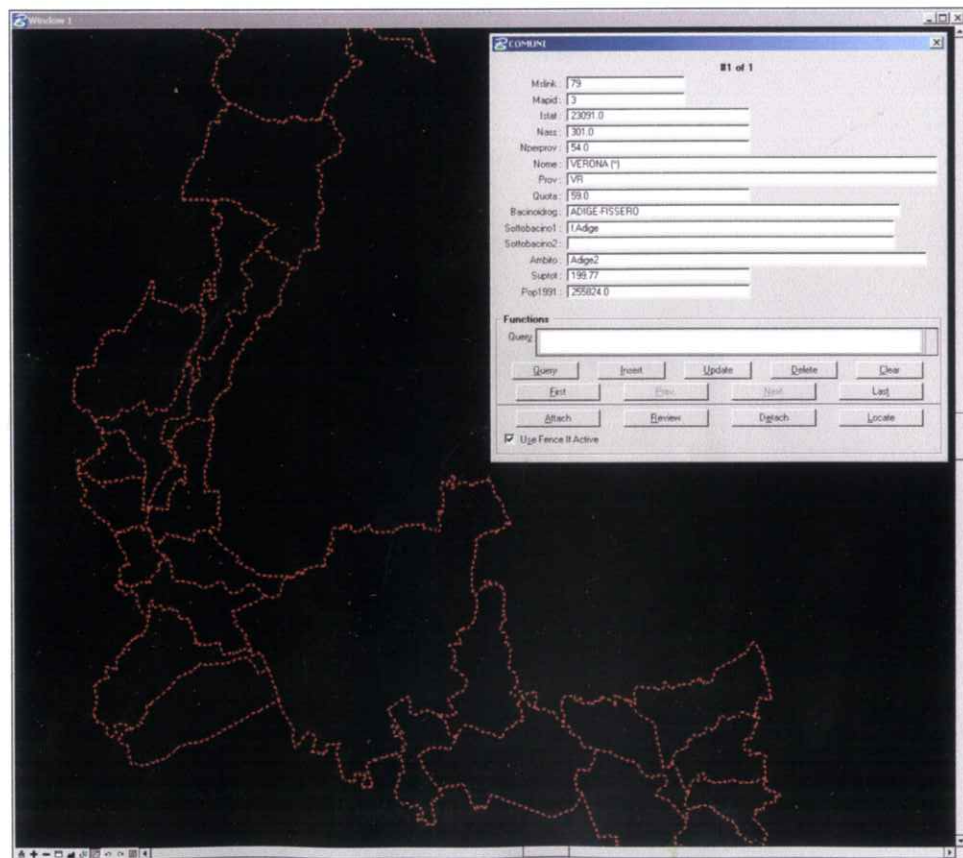
Perimetrazione dei confini amministrativi

Nome della feature	Liv.	Col.	Spess.	Tabella correlata
Comune.line	1	1	1	COMUNI
comune.label	8	3	0	
comune.shape	10	3	1	

Si tratta di un tematismo rappresentato a fini di localizzazione delle aree di analisi lungo il corso del fiume. Può essere impiegato in interrogazioni selettive per tratto di appartenenza.

Essendovi associata però una tabella contenente i dati ISTAT per ogni singolo comune, si presta anche ad altri tipi di interrogazioni come ad esempio nella verifica delle relazioni tra qualità ambientali e quantità di popolazione insediata.

Questi confini sono stati impiegati anche nelle tavole dei pianificatori.



Qualità

Analisi del Paesaggio

Nome della feature	Liv.	Col.	Spess.	Tabella correlata
qta.interi.line	10	6	1	AP_INTERI
qta.interi.label	11	6	0	
qta.interi.shape	9	86	1	
qta.ADR1.line	12	100	0	AP_ADR1
qta.ADR1.label	15	100	0	
qta.ADR1.shape	35	27	1	
qta.ADR2.line	12	100	0	AP_ADR2
qta.ADR2.label	16	100	0	
qta.ADR2.shape	36	63	1	

Si tratta di un tematismo rappresentante le aree riparie rilevate con l'analisi del paesaggio.

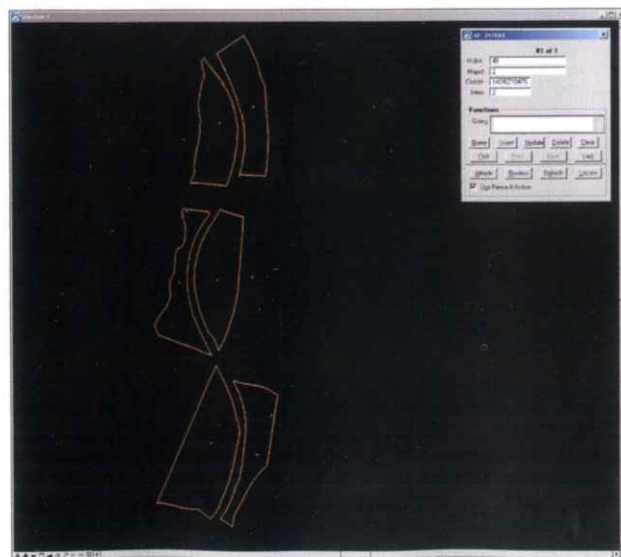
Queste aree sono state impiegate anche nelle tavole dei pianificatori.

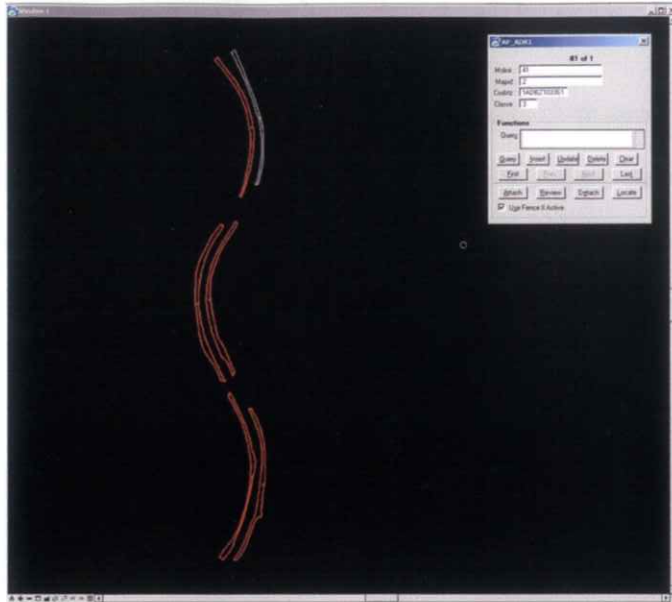
L'area unitaria (per semplicità chiamata *INTERO*) è composta da due sotto aree (*ADR1* e *ADR2*).

Il codice della stazione di riferimento in *INTERO* è identico a quello della banca dati specialistica, mentre il codice della sottostazione *ADR1* e *ADR2* è implementato della cifra corrispondente al tipo di area rappresentata.

Ad esempio :

- **INTERI** codstaz. **1ADBZ0150S**;
- **ADR1** codstaz. **1ADBZ0150S1**;
- **ADR2** codstaz. **1ADBZ0150S2**;





Analisi botaniche

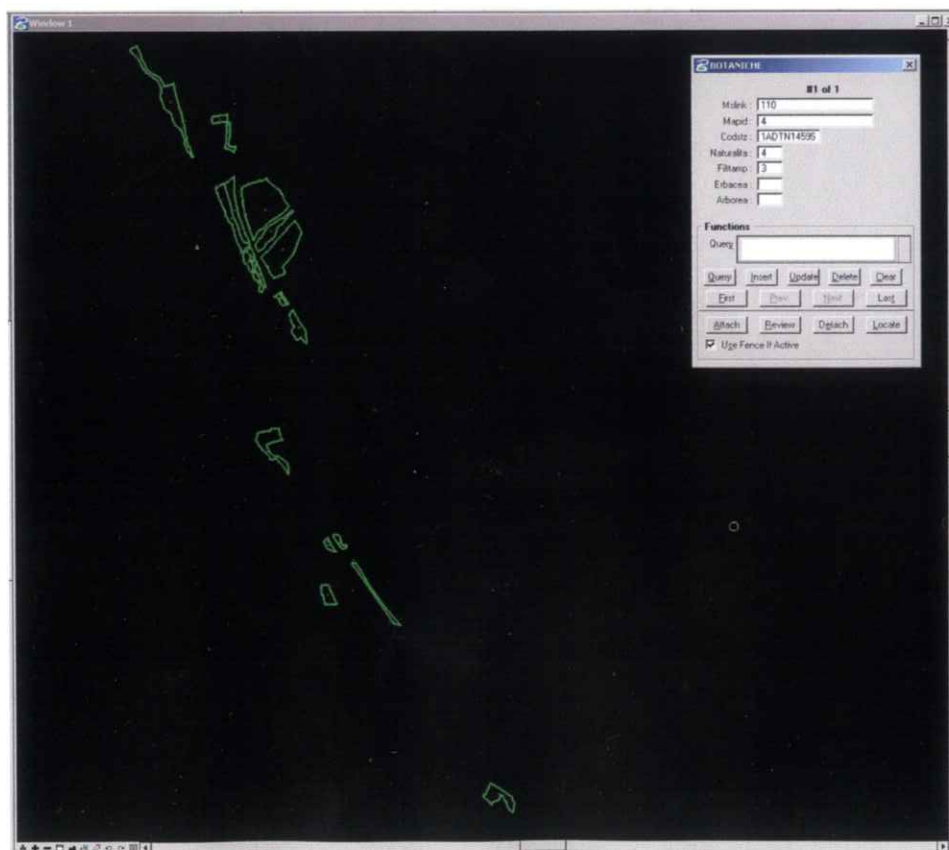
Nome della feature	Liv.	Col.	Spess.	Tabella correlata
qta.botaniche.line	7	2	1	BOTANICHE
qta.botaniche.label	0	2	0	

Si tratta di un tematismo rappresentante le aree di rilevamento dell'analisi dei botanici.

Il codice della stazione di riferimento è identico a quello della banca dati specialistica.

Nella tabella correlata sono inseriti i valori delle analisi:

- **FITOSOCIOLOGICA:** Valore di naturalità; Funzione di filtro-tampone.
- **PRODUTTIVITA':** Erbacea; Arborea.



Analisi Ecologiche, Biologiche, Fisico-chimiche, Microbiologiche

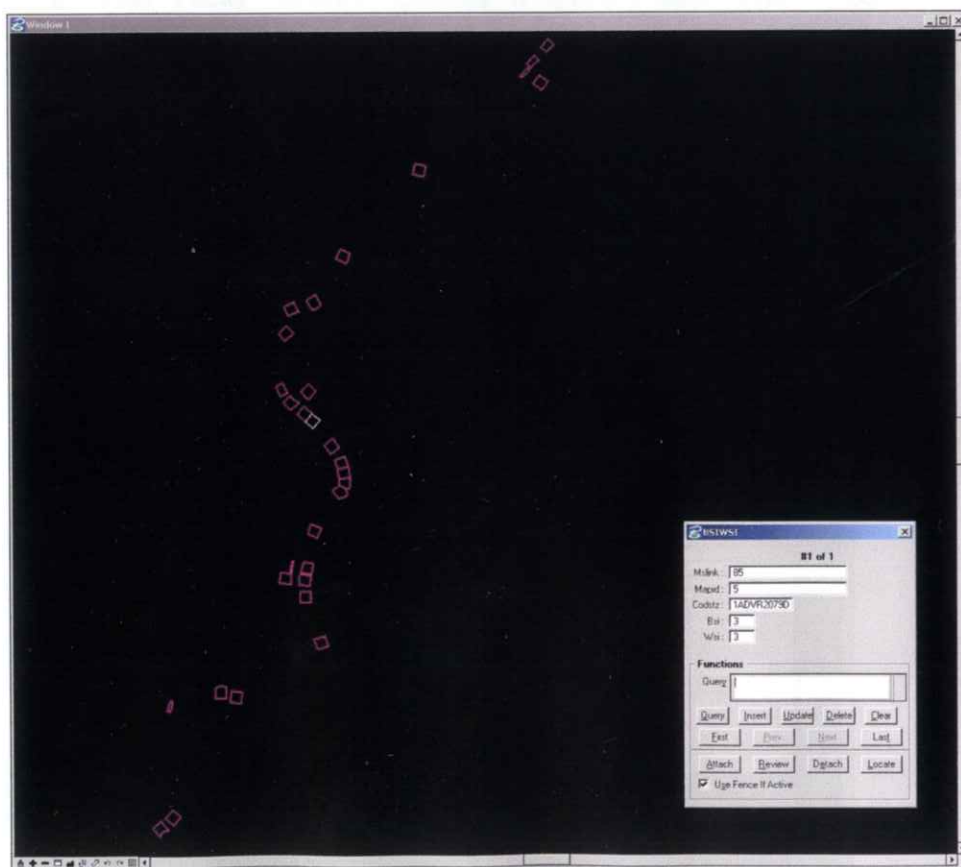
Rive: Buffer Strip Index e Wild State Index

Nome della feature	Liv.	Col.	Spess.	Tabella correlata
qta.BSIWSI.label	8	5	0	BSIWSI
qta.BSIWSI.line	8	5	1	
qta.BSIWSI.shape	6	85	1	

Si tratta di un tematismo rappresentante le aree di rilevamento del Buffer Strip Index e del Wild State Index.

Il codice della stazione di riferimento è identico a quello della banca dati specialistica.

Queste aree sono state impiegate anche nelle tavole dei pianificatori.



Alveo: Leaf Bags Artificiali, Leaf Packs Naturali, Substrati Artificiali, Biodiversità del Macrobenthos, Granulometria.

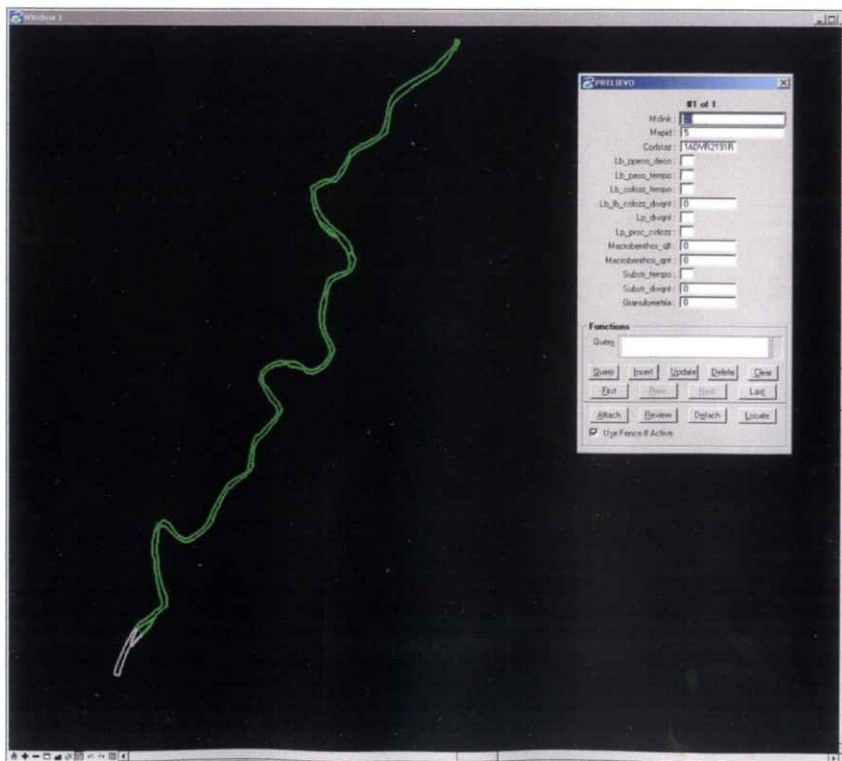
Nome della feature	Liv.	Col.	Spess.	Tabella correlata
qta.prelievo.label	31	39	0	PRELIEVO
qta.prelievo.line	30	39	1	
qta.prelievo.shape	32	2	2	

Si tratta di un tematismo rappresentante le aree di influenza dei dati riferiti alle analisi in alveo.

Il codice della stazione di riferimento è identico a quello della banca dati specialistica.

Nella tabella correlata sono inseriti i valori delle analisi:

- **Leaf Bags Artificiali:** *Perdita di peso delle foglie* (coefficiente di decomposizione, andamento temporale del processo); *Colonizzazione delle foglie* (andamento temporale del processo, diversità e quantità).
- **Leaf Packs Naturali:** Diversità e quantità delle foglie, processo di colonizzazione.
- **Biodiversità del Macrobenthos:** Struttura e composizione qualitativa, Struttura e composizione quantitativa.
- **Substrati Artificiali:** Andamento temporale del processo, Diversità e quantità.
- **Granulometria.**



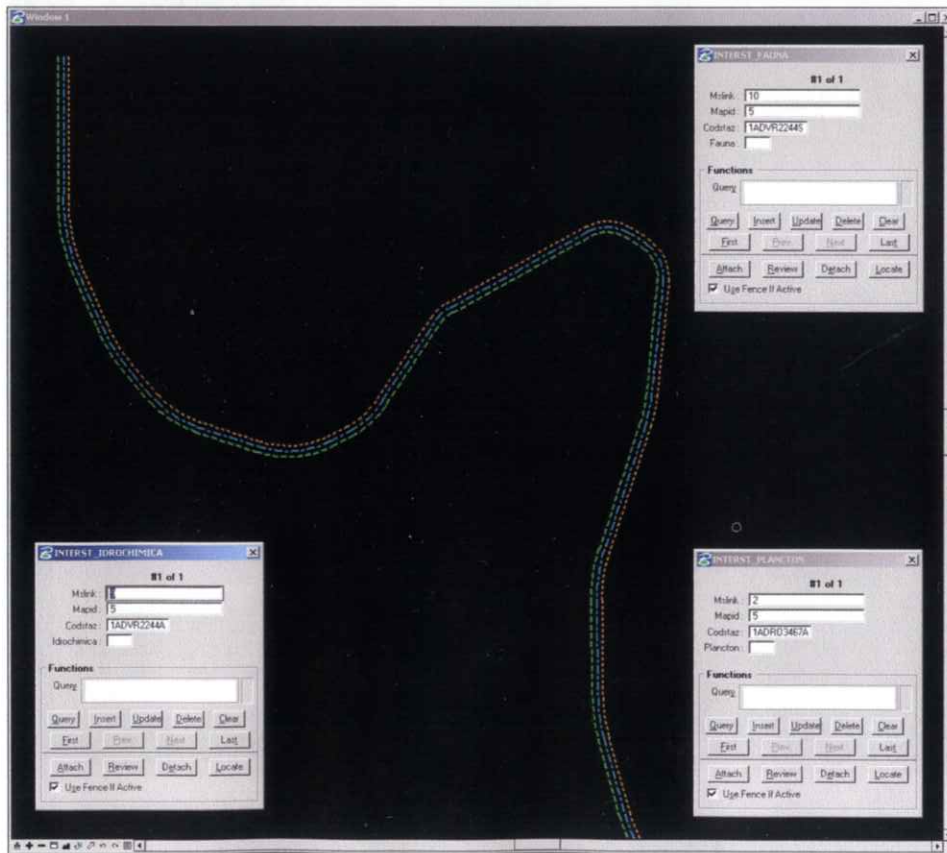
Ambiente interstiziale *Fauna, Idrochimica delle Acque; Plancton.*

Nome della feature	Liv.	Col.	Spess.	Tabella correlata
qta.fauna.line	27	2	1	INTERST_FAUNA
qta.plancton.line	28	6	1	INTERST_PLANCTON
qta.idrochimica.line	29	7	1	INTERST_IDROCHIMICA

Si tratta di un tematismo lineare rappresentante i tratti fluviali lungo cui si distribuiscono questi valori.

Il codice della stazione di riferimento corrisponde a quello della banca dati specialistica.

I dati relativi alla granulometria dell'ambiente interstiziale sono riportati nella tabella PRELIEVO.



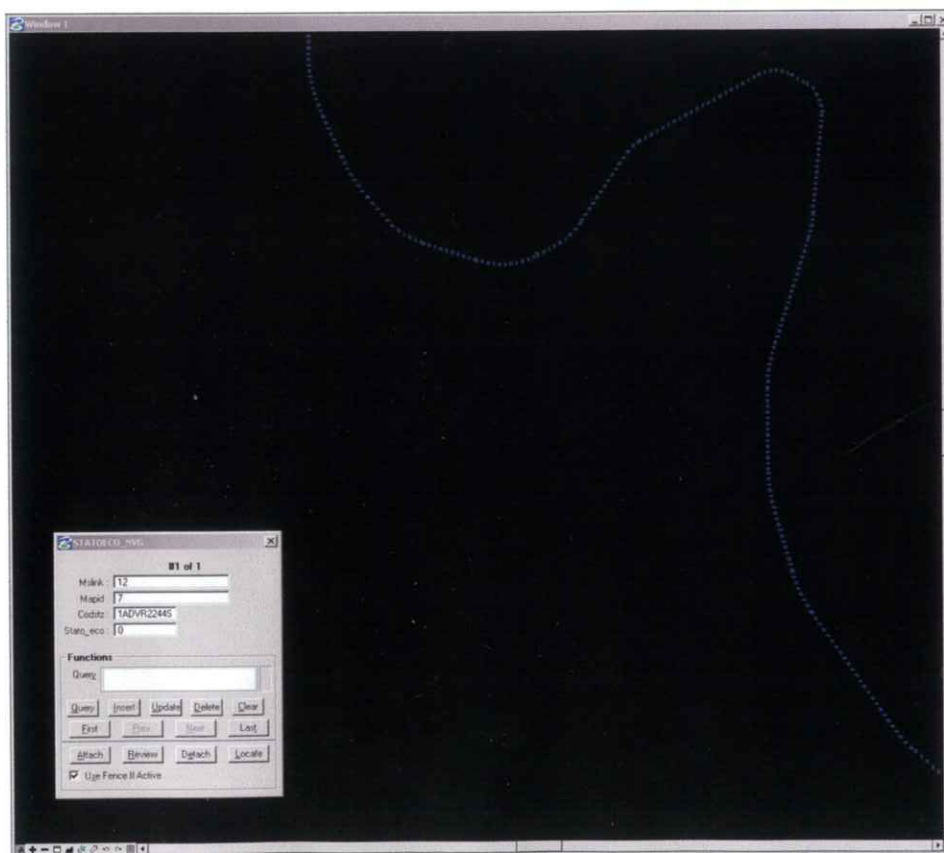
Normativa Vigente

Stato Ecologico (D.L. 152/11.05.99)

Nome della feature	Liv.	Col.	Spess.	Tabella correlata
nvg.steco.line	3	1	3	STATOECO_NVG

Si tratta di un tematismo lineare rappresentante i tratti fluviali lungo cui si distribuiscono questi valori.

Il codice della stazione di riferimento corrisponde a quello della banca dati specialistica.



Analisi Fisiche – Chimico – Microbiologiche: Potabilizzazione (D.L. 152 A112), Balneazione (D.L. 470/82), Vita acquatica per i pesci (D.L. 152 A112), Uso Irriguo

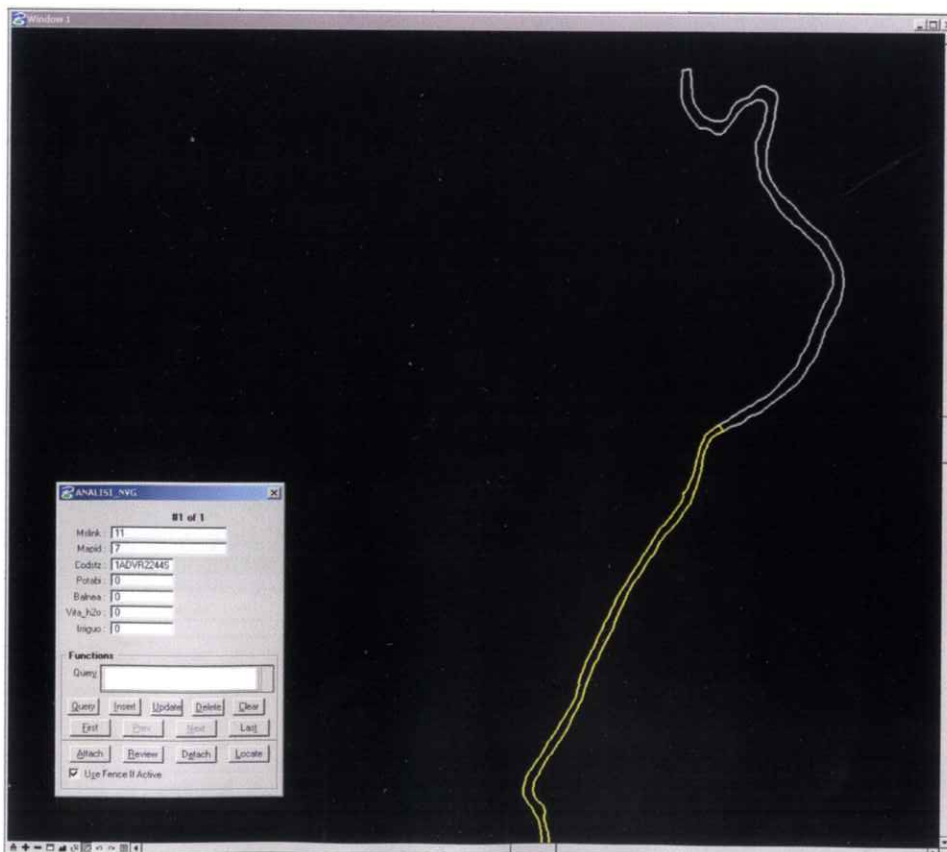
Nome della feature	Liv.	Col.	Spess.	Tabella correlata
nvg.analisi.line	5	9	0	ANALISI_NVG
nvg.analisi.label	7	15	0	
nvg.analisi.shape	9	4	2	

Si tratta di un tematismo rappresentante le aree di influenza dei dati riferiti alle analisi in alveo.

Il codice della stazione di riferimento corrisponde a quello della banca dati specialistica.

Nella tabella correlata sono inseriti i valori delle analisi:

- **Potabilizzazione.**
- **Balneazione.**
- **Vita acquatica per i pesci.**
- **Uso irriguo.**



Definizione dello stato ecologico (come da proposta della direttiva CEE n°41/1999)

Nome della feature	Liv.	Col.	Spess.	Tabella correlata
eco.alveo.line	19	4	0	STATOECO_CEE
eco.alveo.label	20	11	0	
eco.alveo.shape	21	10	1	

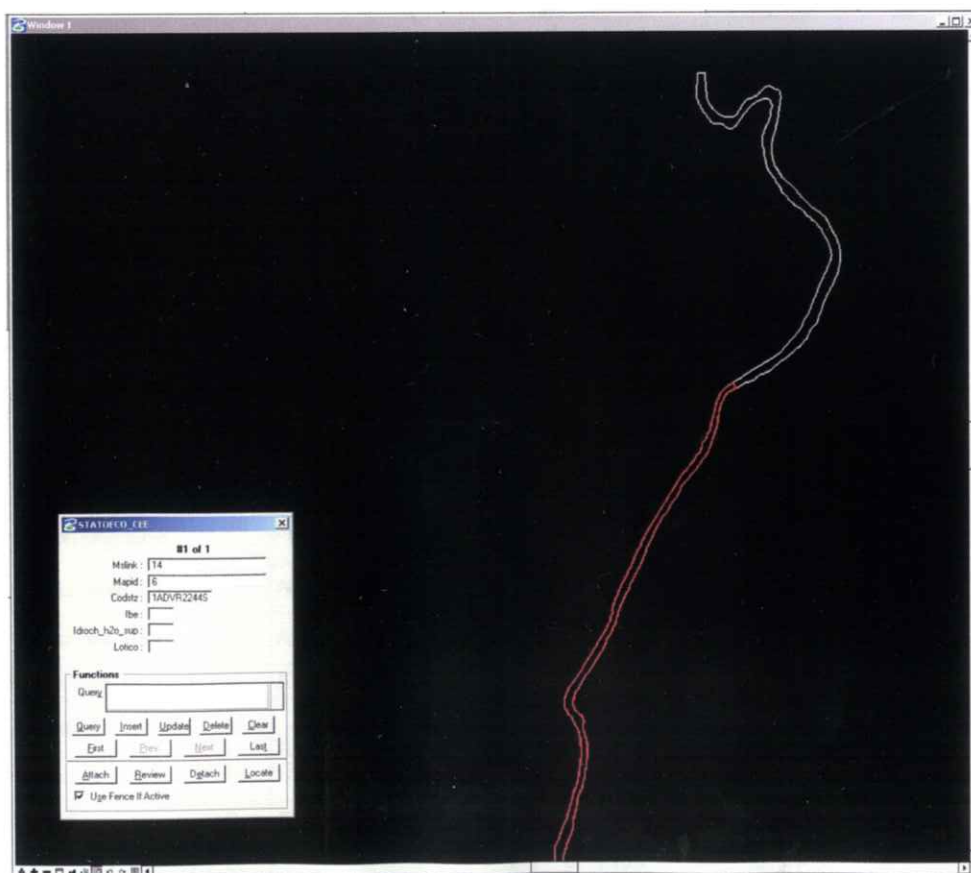
Si tratta di un tematismo rappresentante le aree di influenza dei dati riferiti alle analisi in alveo, sulle rive e nella colonna d'acqua.

Il codice della stazione di riferimento corrisponde a quello della banca dati specialistica.

Nella tabella correlata sono inseriti i valori delle analisi:

- **Ambiente Lotico.**
- **Idrochimica delle Acque Superficiali.**
- **Qualità Biologica (IBE).**

La qualità delle rive (BSI e WSI) coincidono con quelle espresse nella tabella BSIWSI delle rive nelle analisi ecologiche, biologiche, fisico-chimiche e microbiologiche.



7.3

La banca dati

System tables e User tables della banca dati legata al G.I.S.

Vengono di seguito riportate le tabelle di sistema e utente dell'intera banca dati come anticipazione (o verifica) dei contenuti interrogabili direttamente dal sistema.

System tables

Tabella "CATEGORY"

<i>mslink</i>	<i>cname</i>	<i>indexname</i>	<i>indexlevel</i>
1	confini	index.dgn	5
2	qualita	index.dgn	10
3	stateco	index.dgn	15
4	normvigente	index.dgn	20

Tabella "FEATURE"

<i>mslink</i>	<i>fcode</i>	<i>fname</i>	<i>category</i>	<i>tablename</i>	<i>ftype</i>	<i>fileve</i>	<i>fstyl</i>	<i>fweigh</i>	<i>fcolor</i>	<i>digcm</i>	<i>felemen</i>	<i>fangl</i>	<i>fheight</i>	<i>fwidht</i>
1	10.1.1	tratto.line	1	TRATTI	3	5	1	3	1		3	0	0	0
2	10.1.2	tratto.label	1	TRATTI	4	6	0	0	1		7	0	60	40
51	5.2.2	tratto.shape	1	TRATTI	3	4	1	3	1		6	0	0	0
3	10.1.3	regione.line	1		3	7	2	1	3		3	0	60	40
4	10.2.1	regione.label	1		4	8	0	0	3		7	0	35	15
5	10.2.2	comune.shape	1	COMUNI	3	10	5	1	3		6	0	60	40
6	10.2.3	comune.label	1	COMUNI	4	8	0	0	3		7	0	20	8
7	10.3.1	qta.interi.line	2	AP_INTERI	3	10	0	1	6		3	0	0	0
9	10.3.2	qta.interi.label	2	AP_INTERI	4	11	0	0	6		7	0	8	5
50	5.2.1	qta.interi.shape	2	AP_INTERI	3	9	0	1	86		6	0	0	0
10	10.3.3	qta.ADR1.line	2		3	12	0	0	100		3	0	0	0
11	10.4.1	qta.ADR1.label	2		4	15	0	0	100		7	0	8	5
52	5.3.2	qta.ADR1.shape	2	AP_INTERI	3	35	0	1	27		6	0	0	0
12	10.4.2	qta.ADR2.line	2		3	12	0	0	100		3	0	0	0
13	10.4.3	qta.ADR2.label	2		4	16	0	0	100		7	0	8	5

53	5.3.3	qta.ADR2.shape	2	AP_INTERI	3	36	0	1	63		6	0	0	0
14	10.4.4	eco.alveo.line	2		2	19	3	0	4		12	0	0	0
15	10.4.5	eco.alveo.label	2		2	20	0	0	11		12	0	0	0
16	10.4.6	eco.alveo.shape	2		2	21	0	1	10		12	0	0	0
17	10.5.1	qta.botaniche.line	2	BOTANICHE	3	7	0	1	2		3	0	0	0
18	10.5.2	qta.botaniche.label	2	BOTANICHE	4	0	0	0	2		7	0	8	5
19	10.5.3	qta.naturalita.label	2		5	0	0	0	2		7	0	8	5
20	10.5.4	qta.fittamp.label	2		5	0	0	0	2		7	0	8	5
21	10.5.5	qta.erbacea.label	2		5	0	0	0	2		7	0	8	5
22	10.6.1	qta.arborea.label	2		5	0	0	0	2		7	0	8	5
23	10.6.2	qta.BSIWSI.line	2	BSIWSI	3	8	0	1	5		3	0	0	0
24	10.6.3	qta.BSIWSI.label	2	BSIWSI	4	8	0	0	5		7	0	8	5
49	5.1.3	qta.BSIWSI.shape	2	BSIWSI	3	6	0	1	85		6	0	0	0
25	10.7.1	qta.BSI.label	2		5	8	0	0	5		7	0	8	5
26	10.8.1	qta.WSI.label	2		5	8	0	0	5		7	0	8	5
27	10.9.1	qta.prelievo.line	2		3	30	0	1	39		3	0	0	0
28	15.1.1	qta.prelievo.label	2	AP_INTERI	4	31	0	0	39		7	0	8	5
29	15.1.2	qta.prelievo.shape	2		5	32	0	2	2		7	0	8	5
40	15.1.3	qta.fauna.line	2		2	27	2	1	2		12	0	0	0
41	20.1.1	qta.plancton.line	3		2	28	5	1	6		12	0	0	0
42	20.2.1	qta.idrochimica.line	3		2	29	7	1	7		12	0	0	0
43	20.2.2	nvg.steco.line	3		2	3	1	0	1		12	0	0	0
44	20.2.3	nvg.analisi.line	4		2	5	2	0	9		12	0	0	0
45	5.1.1	nvg.analisi.label	4		2	7	0	0	15		12	0	0	0
46	5.1.2	nvg.analisi.shape	4		2	9	0	2	4		12	0	0	0

<i>flinespace</i>	<i>linelength</i>	<i>ffont</i>	<i>fsymbol</i>	<i>fjustification</i>	<i>celllibrary</i>	<i>fcellname</i>	<i>cellscale</i>	<i>streamdelta</i>	<i>streamtolerance</i>	<i>streamunit</i>	<i>snaptyp</i>	<i>snaptolerance</i>	<i>newdup</i>
0	0	0		0			0				0	10	0
20	0	42		0			1				0	10	0
0	0	0		0			1				0	10	0
20	0	42		0			1				0	10	0
5	0	42		0			1				0	10	0
20	0	42		0			1				0	10	0
5	0	42		0			1				0	10	0
0	0	0		0			0				0	10	0
2	0	105		0			1				0	10	0

0	0	0	0	1			0	10	0
0	0	0	0	1			0	10	0
2	0	107	0	1			0	10	0
0	0	0	0	1			0	10	0
0	0	0	0	1			0	10	0
2	0	107	0	1			0	10	0
0	0	0	0	1			0	10	0
0	0	0	0	0			0	10	0
0	0	0	0	0			0	10	0
0	0	0	0	0			0	10	0
2	0	107	0	0			0	10	0
2	0	107	0	1			0	10	0
2	0	107	0	1			0	10	0
2	0	107	0	1			0	10	0
2	0	107	0	1			0	10	0
0	0	0	0	1			0	10	0
2	0	107	0	1			0	10	0
0	0	0	0	1			0	10	0
2	0	107	0	1			0	10	0
2	0	107	0	1			0	10	0
0	0	0	0	1			0	10	0
2	0	105	0	1			0	10	0
2	0	107	0	1			0	10	0
0	0	0	0	1			0	10	0
0	0	0	0	1			0	10	0
0	0	0	0	1			0	10	0
0	0	0	0	0			0	10	0
0	0	0	0	1			0	10	0
0	0	0	0	1			0	10	0
0	0	0	0	1			0	10	0

Tabella "MAPS"

<i>mblink</i>	<i>category</i>	<i>mapname</i>
1	1	tratto.cfn
2	2	paesag.qta
3	1	amminist.cfn
4	2	botaniche.qta
5	2	ecbifimi.qta
6	3	stateco.eco
7	4	normatvg.nvg

Tabella "MSCATALOG"

<i>tablename</i>	<i>entitynum</i>	<i>screenform</i>	<i>reporttable</i>	<i>sqlreview</i>	<i>fencefilter</i>	<i>dastable</i>
category	1					
feature	2					
maps	3					
AP_INTERI	4					
TRATTI	5					
COMUNI	6					
BOTANICHE	7					

BSIWSI	8					
AP_ADR1	9					
AP_ADR2	10					
PRELIEVO	12					
INTERST_FAUNA	13					
INTERST_IDROCHIMICA	14					
INTERST_PLANCTON	15					
STATOECO_CEE	16					
STATOECO_NVG	17					
ANALISI_NVG	18					

Tabella "MSFORMS"

entity	mslink
0	0

Tabella "UGCATEGORY"

category	defaultf	olap	foreignf	dgnfex	raster
1	0	0	0	cfm	0
2	0	0	0	qta	0
3	0	0	0	eco	0
4	0	0	0	nvg	0

Tabella "UGCOMMAND"

feature	cname	keyincmd	sqlstmt	class

Tabella "UGFEATURE"

feature	elock	fclass	fpriority	infomode	das	dprio	forder	descr	lsScale	dashScale	gapScale
1	0	0	0		0	1		contorni dei tratti di analisi	0		
2	0	0	0		0	1		etichette per i links al DB	0		
3	0	0	0		0	2		confini amministrativi regionali	0		
4	0	0	0		0	1		etichette per i links al DB	0		
5	0	0	0		0	3		shapes per thematic action	0		
6	0	0	0		0	1		etichette per i links al DB	0		
7	0	0	0		0	1		contorni delle singole ADR della AP	0		
9	0	0	0		0	1		etichette per links al DB AP	0		
10	0	0	0		0	1		contorni delle singole ADR1 della AP	0		
11	0	0	0		0	1		etichette per links al DB AP	0		
12	0	0	0		0	1		contorni delle singole ADR1 della AP	0		
13	0	0	0		0	1		etichette per links al DB AP	0		

14	0	0	0		0	0			0		
15	0	0	0		0	0			0		
16	0	0	0		0	0			0		
17	0	0	0		0	0		area di rilevamento analisi botaniche	0		
18	0	0	0		0	0		codice stazione area di rilevamento	0		
19	0	0	0		0	0		valore di naturalità fitosociologica	0		
20	0	0	0		0	0		funzione di filtro tampone fitosociologica	0		
21	0	0	0		0	0		produttività erbacea	0		
22	0	0	0		0	0		produttività arborea	0		
23	0	0	0		0	1		contorni delle aree di rilevamento BSIWSI	0		
24	0	0	0		0	1		etichette per links al DB BSIWSI	0		
25	0	0	0		0	0		Collagamento al campo BSI	0		
26	0	0	0		0	0		Collagamento al campo WSI	0		
27	0	0	0		0	1		contorni dell'area campionata EC BI FI MI	0		
28	0	0	0		0	1		etichette per links al codice della stazione	0		
29	0	0	0		0	0		shape per analisi topologica	0		
40	0	0	0		0	1		linea di influenza dalla fauna	0		
41	0	0	0		0	1		linea di influenza del plancton	0		
42	0	0	0		0	1		linea di influenza dell'idrochimica delle acque	0		
43	0	0	0		0	0		classificazione dello stato ecologico DL 152/99	0		
44	0	0	0		0	0			0		
45	0	0	0		0	0			0		
46	0	0	0		0	0			0		
49	0	0	0		0	1		Shapes per thematic action	0		
50	0	0	0		0	1		shapes per thematic action	0		
51	0	0	0		0	1		shapes per thematic action	0		
52	0	0	0		0	1		shapes per thematic action	0		
53	0	0	0		0	1		shapes per thematic action	0		

<i>startWidth</i>	<i>endWidth</i>	<i>phase</i>	<i>phasetype</i>	<i>slant</i>	<i>cs</i>	<i>underline</i>	<i>vertical</i>	<i>fraction</i>	<i>isName</i>	<i>ZOOMMIN</i>	<i>ZOOMMAX</i>
0	0	0	0	0		0	0	0		0	1000
0	0	0	0	0		0	0	0		0	1000
0	0	0	0	0		0	0	0		0	1000

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10000

Tabella "UGJOIN_CAT"

<i>jtype</i>	<i>table0</i>	<i>index0</i>	<i>table1</i>	<i>index1</i>	<i>value1</i>	<i>descr</i>

Tabella "UGMAP"

<i>mapid</i>	<i>mdir</i>	<i>descr</i>	<i>viewrot</i>	<i>filesize</i>
1	C:\2_Urbanistica\adige\dgn\			
2	C:\2_Urbanistica\adige\dgn\			
3	C:\2_Urbanistica\adige\dgn\			
4	C:\2_Urbanistica\adige\dgn\			
5	C:\2_Urbanistica\adige\dgn\			
6	C:\2_Urbanistica\adige\dgn\			
7	d:\2_Urbanistica\adige\dgn\			

Tabella "UGTABLE_CAT"

<i>tname</i>	<i>alias</i>	<i>pkey</i>	<i>descr</i>	<i>ustrn</i>
AP_INTERI	AP_INTERI	MSLINK		1
TRATTI	TRATTI	MSLINK		
COMUNI	COMUNI	ISTAT		
BOTANICHE	BOTANICHE	MSLINK		
BSIWSI	BSIWSI	MSLINK		1
AP_ADR1	AP_ADR1	MSLINK		
AP_ADR2	AP_ADR2	MSLINK		
PRELIEVO	PRELIEVO	MSLINK		
INTERST_FAUNA	INTERST_FAUNA	MSLINK		
INTERST_IDROCHIMICA	INTERST_IDROCHIMICA	MSLINK		
INTERST_PLANCTON	INTERST_PLANCTON	MSLINK		
STATOECO_CEE	STATOECO_CEE	MSLINK		
STATOECO_NVG	STATOECO_NVG	MSLINK		
ANALISI_NVG	ANALISI_NVG	MSLINK		

User attribute tables

Le classi di valutazione originariamente espresse dagli specialisti in numeri romani sono state convertite in numeri arabi (vedi schema 1), per rendere possibili interrogazioni di tipo matematico al sistema.

Schema 1				
I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5

Si è però reso necessario introdurre una nuova scala di valori per integrare anche la valutazioni di classe intermedia. Nelle tabelle collezionate di seguito è evidenziata in verde chiaro (come nello schema 2).

Schema 2												
I	I-II	II-I	II	II-III	III-II	III	III-IV	IV-III	IV	IV-V	V-IV	V
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Tabella "TRATTI"

MSLINK	MAPID	NUMERO_TRATTO
1	1	1
2	1	2
3	1	3
4	1	4
5	1	5
6	1	6
7	1	7
8	1	9
9	1	10
10	1	8
11	1	11

Tabella "COMUNI"

MSLINK	MAPID	ISTAT	NASS	NPERPROV	NOME	PROV	QUOTA	BACINOIDROG
1	3	21027	27	27	CURON VENOSTA- GRAUN IM V. (*)	BZ	1520	ADIGE-INN
2	3	21046	47	47	MALLES VENOSTA- MALS (*)	BZ	1051	ADIGE-INN
3	3	21036	36	36	GLORENZA-GLURNS	BZ	907	ADIGE
4	3	21094	93	93	SLUDERNO- SCHLUDERNS	BZ	921	ADIGE
5	3	21067	68	68	PRATO A STELVIO- PRAD A.S.	BZ	915	ADIGE

6	3	21042	43	43	LASA-LAAS	BZ	868	ADIGE
7	3	21093	92	92	SILANDRO-SCHLANDERS	BZ	721	ADIGE
8	3	21037	38	38	LACES-LATSCH	BZ	639	ADIGE
9	3	21018	18	18	CASTELBELLO - KASTELBELL	BZ	587	ADIGE
10	3	21056	57	57	NATURNO-NATURNS	BZ	528	ADIGE
11	3	21064	65	65	PLAUS-PLAUS	BZ	519	ADIGE
12	3	21062	63	63	PARCINES-PARTSCHINS	BZ	626	ADIGE
13	3	21038	39	39	LAGUNDO-ALGUND	BZ	400	ADIGE
14	3	21048	49	49	MARLENGO-MERLING	BZ	363	ADIGE
15	3	21051	52	52	MERANO-MERAN	BZ	325	ADIGE
16	3	21066	67	67	POSTAL-BURGSTALL	BZ	270	ADIGE
17	3	21112	112	112	VERANO-VORAN	BZ	1204	ADIGE
18	3	21035	35	35	GARGAZZONE-GARGAZON	BZ	267	ADIGE
19	3	21020	20	20	CERMES-TSCHERMS	BZ	292	ADIGE
20	3	21041	42	42	LANA-LANA	BZ	310	ADIGE
21	3	21099	98	98	TESIMO-TISENS	BZ	635	ADIGE
22	3	21055	56	56	NALLES-NALS	BZ	321	ADIGE
23	3	21002	2	2	ANDRIANO-ANDRIAN	BZ	274	ADIGE
24	3	21097	96	96	TERLANO-TERLAN	BZ	248	ADIGE
25	3	21079	79	79	S.GENESIO ATE.-JENESIEN	BZ	1087	ADIGE
26	3	21050	51	51	MELTINA-MOLTEN	BZ	1142	ADIGE
27	3	21004	4	4	APPIANO-EPPAN A.D.W.	BZ	416	ADIGE
28	3	21008	8	8	BOLZANO-BOZEN	BZ	262	ADIGE
29	3	21040	41	41	LAIVES-LEIFERS	BZ	255	ADIGE
30	3	21015	15	15	CALDARO-KALTERN A.D.W.	BZ	425	ADIGE
31	3	21005	5	5	AVELENGO-HAFLING	BZ	1290	ADIGE
32	3	21012	12	12	BRONZOLO-BRANZOLL	BZ	238	ADIGE
33	3	21060	61	61	ORA-AUER	BZ	242	ADIGE
34	3	21053	54	54	MONTAGNA-MONTAN	BZ	497	ADIGE
35	3	21098	97	97	TERMENO-TRAMIN A D W	BZ	276	ADIGE
36	3	21024	24	24	CORTACCIA-KURTATSCH A.D.W	BZ	333	ADIGE
37	3	21045	46	46	MAGRE'-MARGREID A.D.W.	BZ	241	ADIGE
38	3	21029	29	29	EGNA-NEUMARKT	BZ	214	ADIGE
39	3	21025	25	25	CORTINA-KURTINIG A.D.W.	BZ	212	ADIGE
40	3	21076	85	85	SALORNO-SALURN	BZ	224	ADIGE
41	3	22160	206	91	ROVERE' DELLA LUNA	TN	251	ADIGE
42	3	22116	179	64	MEZZOCORONA	TN	219	ADIGE
43	3	22117	180	65	MEZZOLOMBARDO	TN	227	ADIGE
44	3	22080	157	42	FAEDO	TN	591	ADIGE
45	3	22092	167	52	GIOVO	TN	496	ADIGE
46	3	22167	210	95	S.MICHELE ALL'ADIGE	TN	228	ADIGE
47	3	22126	186	71	NAVE S. ROCCO	TN	207	ADIGE
48	3	22225	246	131	ZAMBANA	TN	206	ADIGE
49	3	22192	224	109	TERLAGO (*)	TN	456	ADIGE-PO
50	3	22103	171	56	LAVIS	TN	232	ADIGE
51	3	22205	232	117	TRENTO (*)	TN	194	ADIGE
52	3	22091	166	51	GARNIGA	TN	810	ADIGE
53	3	22058	143	28	CIMONE	TN	530	ADIGE
54	3	22144	196	81	POMAROLO	TN	206	ADIGE
55	3	22127	187	72	NOGAREDO	TN	216	ADIGE
56	3	22003	118	3	ALDENO	TN	209	ADIGE
57	3	22013	124	9	BESENELLO	TN	218	ADIGE
58	3	22128	188	73	NOMI	TN	179	ADIGE
59	3	22035	130	15	CALLIANO	TN	187	ADIGE
60	3	22224	245	130	VOLANO	TN	189	ADIGE
61	3	22222	244	129	VILLA LAGARINA	TN	180	ADIGE
62	3	22098	170	55	ISERA	TN	243	ADIGE
63	3	22161	207	92	ROVERETO	TN	204	ADIGE
64	3	22123	183	68	MORI (*)	TN	204	ADIGE
65	3	22124	184	69	NAGO TORBOLE (*)	TN	222	ADIGE-PO
66	3	22025	125	10	BRENTONICO	TN	692	ADIGE

67	3	22007	121	6	AVIO	TN	131	ADIGE
68	3	23013	256	9	BRENTINO BELLUNO	VR	137	ADIGE
69	3	23031	265	18	DOLCE'	VR	115	ADIGE
70	3	23018	259	12	CAPRINO VERONESE	VR	254	ADIGE
71	3	23062	281	34	RIVOLI VERONESE	VR	188	ADIGE
72	3	23001	248	1	AFFI (*)	VR	191	ADIGE-PO
73	3	23023	260	13	CAVAION VERONESE (*)	VR	190	ADIGE-PO
74	3	23057	279	32	PASTRENGO (*)	VR	192	ADIGE-FISSERO
75	3	23077	292	45	S.AMBROGIO DI VALPOLICELLA	VR	180	ADIGE
76	3	23058	280	33	PESCANTINA	VR	80	ADIGE
77	3	23015	257	10	BUSSOLENGO (*)	VR	127	ADIGE-FISSERO
78	3	23083	297	50	SONA (*)	VR	169	ADIGE
79	3	23091	301	54	VERONA (*)	VR	59	ADIGE-FISSERO
80	3	23073	289	42	S.MARTINO BUONALBERGO	VR	45	ADIGE
81	3	23071	288	41	S.GIOVANNI LUPATOTO (*)	VR	42	ADIGE-FISSERO
82	3	23097	305	58	ZEVIO (*)	VR	31	ADIGE-FISSERO
83	3	23007	253	6	BELFIORE	VR	26	ADIGE
84	3	23069	286	39	S.BONIFACIO	VR	31	ADIGE
85	3	23004	251	4	ARCOLE (*)	VR	27	ADIGE-A.ADRIATICO
86	3	23092	302	55	VERONELLA (*)	VR	22	ADIGE-A.ADRIATICO
87	3	23064	283	36	RONCO ALL'ADIGE (*)	VR	22	ADIGE-FISSERO
88	3	23065	284	37	ROVERCHIARA (***)	VR	20	ADIGE-FISSERO
89	3	23002	249	2	ALBAREDO (***)	VR	24	ADIGE-FISSERO-A.AD.
90	3	23009	254	7	BONAVIGO (***)	VR	19	ADIGE-A.ADRIATICO
91	3	23003	250	3	ANGIARI (***)	VR	17	ADIGE-FISSERO
92	3	23044	272	25	LEGNAGO (***)	VR	16	ADIGE-FISSERO-A.AD.
93	3	23095	304	57	VILLA BARTOLAMEA (***)	VR	14	ADIGE-FISSERO
94	3	28029	327	4	CASTELBALDO (***)	PD	12	ADIGE-A.ADRIATICO
95	3	28049	328	5	MASI (***)	PD	11	ADIGE-A.ADRIATICO
96	3	28062	329	6	PIACENZA ALL'ADIGE (***)	PD	10	ADIGE-A.ADRIATICO
97	3	28084	330	7	SANT'URBANO (***)	PD	9	ADIGE-A.ADRIATICO
98	3	28010	325	2	BARBONA (***)	PD	7	ADIGE-A.ADRIATICO
100	3	28012	326	3	BOARA PISANI (***)	PD	7	ADIGE-A.ADRIATICO
101	3	28004	324	1	ANGUILLARA (***)	PD	6	ADIGE-FISSERO
102	3	29004	332	1	BADIA POLESINE (***)	RO	11	ADIGE-FISSERO
103	3	29029	333	2	LENDINARA (***)	RO	9	ADIGE-FISSERO
104	3	29031	335	4	LUSIA (***)	RO	12	ADIGE-FISSERO
105	3	29041	338	7	ROVIGO (***)	RO	4	ADIGE-FISSERO-A.AD.
106	3	27008	323	2	CHIOGGIA (***)	VE	2	ADIGE-A.ADRIATICO
108	3	29030	334	3	LOREO (***)	RO	3	ADIGE-FISSERO-PO
109	3	29040	337	6	ROSOLINA (***)	RO	0	ADIGE-FISSERO
110	3	29035	336	5	PETTORAZZA GRIMANI (***)	RO	3	ADIGE-FISSERO
111	3	29044	339	8	S.MARTINO DI VENEZZE (***)	RO	3	ADIGE-FISSERO

SOTTOBACINO 1	SOTTOBACINO2	AMBITO	SUPTOT	POP1991
f.Adige		Adige1	210,37	2331
f.Adige		Adige1	247,11	4608
f.Adige		Adige1	12,98	795
f.Adige		Adige1	20,77	1718
f.Adige		Adige1	51,36	3027
f.Adige		Adige1	110,11	3514
f.Adige		Adige1	115,2	5366
f.Adige		Adige1	78,82	4320
f.Adige		Adige1	53,86	2317
f.Adige		Adige1	67,04	4535
f.Adige		Adige1	4,87	380
f.Adige		Adige1	55,4	2911
f.Adige		Adige1	23,61	3841
f.Adige		Adige1	12,8	2041
f.Adige		Adige1	26,31	33504
f.Adige		Adige1	6,72	1268
f.Adige		Adige1	22,12	795
f.Adige		Adige1	4,9	1140
f.Adige		Adige1	6,63	1118
f.Adige		Adige1	36,08	8631
f.Adige		Adige1	38,11	1721
f.Adige		Adige1	12,34	1413
f.Adige		Adige1	4,9	758
f.Adige		Adige1	18,65	3117
f.Adige	f.Isarco	Adige1	68,87	2353
f.Adige		Adige1	36,9	1214
f.Adige		Adige1	59,69	10914
f.Adige		Adige1	52,34	98158
f.Adige		Adige1	24,25	13707
f.Adige		Adige1	47,96	6337
f.Adige		Adige1	27,37	623
f.Adige		Adige1	7,45	1973
f.Adige		Adige1	11,82	2637
f.Adige		Adige1	18,91	1390
f.Adige		Adige1	18,61	2963
f.Adige		Adige1	30,19	1812
f.Adige		Adige1	13,86	1002
f.Adige		Adige1	23,67	4013
f.Adige		Adige1	1,99	552
f.Adige		Adige1	33,2	2548
f.Adige		Adige1	10,41	1372
t.Noce	f.Adige	Noce	25,42	4345
t.Noce	f.Adige	Noce	13,81	5375
f.Adige		Adige1	10,64	538
f.Avisio	f.Adige	Avisio	20,79	2288
f.Adige		Adige1	5,3	2072
f.Adige		Adige1	4,92	932
f.Adige	t.Noce	Adige1	11,67	1593
f.Adige		Adige2	37,03	1352
f.Avisio	f.Adige	Avisio	12,44	6657
f.Adige		Adige2	157,94	101545
f.Adige		Adige2	13,07	403
f.Adige		Adige2	9,82	506
f.Adige		Adige2	9,26	2010
f.Adige		Adige2	3,64	1582
f.Adige		Adige2	8,98	2325
f.Adige		Adige2	25,99	1531
f.Adige		Adige2	6,49	1126
f.Adige		Adige2	10,16	957
f.Adige		Adige2	10,76	2470
f.Adige		Adige2	24,09	2842
f.Adige		Adige2	14,14	2235
f.Adige		Adige2	50,9	32923
f.Adige		Adige2	34,54	8049
f.Adige		Adige2	28,43	
f.Adige		Adige2	62,67	3254
f.Adige		Adige2	68,83	3752

f.Tasso		Adige2	25,97	1239
f.Adige		Adige2	30,89	2151
f.Tasso		Adige2	47,35	6952
f.Tasso		Adige2	18,42	1741
f.Tasso		Adige2	9,84	1454
f.Tasso		Adige2	12,84	
f.Tasso		Adige2	8,96	500
f.Adige		Adige2	23,5	9137
f.Adige		Adige2	19,69	9777
f.Adige		Adige2	25,5	14453
f.Adige		Adige2	41,12	500
f.Adige		Adige2	199,77	255824
t.Fibbio		Adige2	34,86	13256
f.Adige		Adige2	19,02	20132
f.Adige		Adige2	54,89	
f.Adige		Adige2	26,47	2623
t.Alpone	t.Chiampo	Adige2	33,83	15647
t.Alpone		Adige2	20,87	2317
t.Alpone		Adige2	21,73	
f.Adige		Adige2	42,57	627
f.Adige		Adige2	19,79	
f.Adige		Adige2	28,22	
f.Adige		Adige2	17,8	
f.Adige		Adige2	13,46	
f.Adige		Adige2	79,51	
f.Adige		Adige2	53,23	
f.Adige		Adige2	15,17	
f.Adige		Adige2	13,67	
f.Adige		Adige2	18,58	
f.Adige		Adige2	31,84	
f.Adige		Adige2	8,55	
f.Adige		Adige2	16,48	
f.Adige		Adige2	21,51	
f.Adige		Adige2	44,5	
f.Adige		Adige2	55,39	
f.Adige		Adige2	17,73	
f.Adige		Adige2	108,53	
f.Adige		Adige2	185	
f.Adige		Adige2	39,6	
f.Adige		Adige2	73,01	
f.Adige		Adige2	21,51	
f.Adige		Adige2	31,1	

Tabelle dell'analisi paesaggistica

Tabella "AP_INTERI"

MSLINK	MAPID	CODSTZ	INTERI
3	2	1ADBZ0150S	4
4	2	1ADBZ0150D	4
5	2	1ADBZ0165D	3
6	2	1ADBZ0165S	4
7	2	1ADBZ0202S	4
8	2	1ADBZ0202D	4
9	2	1ADBZ0226D	3
10	2	1ADBZ0226S	4
11	0	1ADBZ0245S	4
12	2	1ADBZ0245D	3
14	2	1ADBZ0259S	4
15	2	1ADBZ0259D	5
16	2	1ADBZ0272D	5
17	2	1ADBZ0272S	3
18	2	1ADBZ0457S	3
19	2	1ADBZ0457D	4
20	2	1ADBZ0503D	3
21	2	1ADBZ0503S	2
22	2	1ADBZ0524S	3
23	2	1ADBZ0524D	2

24	2	1ADBZ0678D	3
25	2	1ADBZ0678S	3
26	2	1ADBZ0708S	3
27	2	1ADBZ0708D	2
28	2	1ADBZ0718D	2
29	2	1ADBZ0718S	2
30	2	1ADBZ0725S	2
31	0	1ADBZ0725D	2
33	2	1ADBZ0734D	3
34	2	1ADBZ0734S	2
35	2	1ADBZ0960S	2
36	2	1ADBZ0960D	2
37	2	1ADBZ0973D	2
38	2	1ADBZ0973S	2
39	2	1ADBZ0987S	2
40	2	1ADBZ0987D	3
41	2	1ADBZ0998D	3
42	2	1ADBZ0998S	5
43	2	1ADBZ1033S	3
44	2	1ADBZ1033D	3
45	2	1ADBZ1047D	3
46	2	1ADBZ1047S	2
47	2	1ADBZ1063S	2
48	2	1ADBZ1063D	2
49	2	1ADTN1305D	2
50	2	1ADTN1305S	2
51	2	1ADTN1313S	2
52	2	1ADTN1313D	2
53	2	1ADTN1323D	2
54	2	1ADTN1323S	2
55	2	1ADTN1335S	3
56	2	1ADTN1335D	2
57	2	1ADTN1347D	2
58	2	1ADTN1347S	2
59	2	1ADTN1361S	2
60	2	1ADTN1361D	3
61	2	1ADTN1374D	2
62	2	1ADTN1435D	4
63	2	1ADTN1435S	2
64	2	1ADTN1455S	2
65	2	1ADTN1465S	4
66	2	1ADTN1475S	2
67	2	1ADTN1475D	2
68	2	1ADTN1522D	2
69	2	1ADTN1522S	2
70	2	1ADTN1619S	3
71	2	1ADTN1619D	2
72	2	1ADTN1629D	2
73	2	1ADTN1629S	3
74	2	1ADTN1643S	3
75	2	1ADTN1643D	2
76	2	1ADTN1652D	3
77	2	1ADTN1652S	2
78	2	1ADTN1665S	2
79	2	1ADTN1665D	2
80	2	1ADTN1676D	2
81	2	1ADTN1676S	2
82	2	1ADTN1681S	4
83	2	1ADTN1681D	2
84	2	1ADTN1704D	2
85	2	1ADTN1704S	2
86	2	1ADTN1713S	2
87	2	1ADTN1713D	2
92	2	1ADVR2081S	2
93	2	1ADVR2081D	3
94	2	1ADVR2095D	3
95	2	1ADVR2095S	3
96	2	1ADVR2103S	3
97	2	1ADVR2103D	3
98	2	1ADVR2113D	2
99	2	1ADVR2113S	3

100	2	1ADVR2121S	2
101	2	1ADVR2121D	4
102	2	1ADVR2127D	2
103	2	1ADVR2127S	3
104	2	1ADVR2135S	2
105	2	1ADVR2135D	2
106	2	1ADVR2142D	2
107	2	1ADVR2142S	2
108	2	1ADVR2151S	2
109	2	1ADVR2151D	2
110	2	1ADVR2191D	2
111	2	1ADVR2191S	3
112	2	1ADVR2245D	3
113	2	1ADVR2245S	3
114	2	1ADVR2254S	4
115	2	1ADVR2264S	2
116	2	1ADVR2264D	4
117	2	1ADVR2275D	3
118	2	1ADVR2275S	1
119	2	1ADVR2289S	1
120	2	1ADVR2289D	3
121	2	1ADVR2300D	3
122	2	1ADVR2300S	2
123	2	1ADVR2308S	2
124	2	1ADVR2308D	2
125	2	1ADVR2318D	3
126	2	1ADVR2318S	3
127	2	1ADVR2332S	3
128	2	1ADVR2332D	4
129	2	1ADVR2339D	3
130	2	1ADVR2339S	2
131	2	1ADVR2350S	3
132	2	1ADVR2350D	3
133	2	1ADVR2360D	3
134	2	1ADVR2360S	3
135	2	1ADVR2370S	3
136	2	1ADVR2370D	2
137	2	1ADVR2715D	4
138	2	1ADVR2715S	2
139	2	1ADVR2726S	3
140	2	1ADVR2726D	3
141	2	1ADVR2736D	5
142	2	1ADVR2736S	2
143	2	1ADVR2746S	2
144	2	1ADVR2746D	3
145	2	1ADVR2761D	3
146	2	1ADVR2761S	3
147	2	1ADVR2775S	4
148	2	1ADVR2775D	3
149	2	1ADVR2784D	3
150	2	1ADVR2784S	3
151	2	1ADVR2796S	4
152	2	1ADVR2796D	5
153	2	1ADVR2808D	2
154	2	1ADVR2808S	3
155	2	1ADVR2818D	2
156	2	1ADVR2818S	3
157	2	1ADVR2827S	3
158	2	1ADVR2827D	2
159	2	1ADVR2837D	3
160	2	1ADVR2837S	3
161	2	1ADVR2850S	2
162	2	1ADVR2850D	3
163	2	1ADVR2867D	3
164	2	1ADVR2867S	2
165	2	1ADVR2884D	3
166	2	1ADVR2885D	2
167	2	1ADVR2906D	2
168	2	1ADVR2916D	3
169	2	1ADVR2926D	3
170	2	1ADVR2926S	3

171	2	1ADVR2935S	2
172	2	1ADVR2935D	3
173	2	1ADRO3267D	3
174	2	1ADPD3267S	3
175	2	1ADRO3278D	2
176	2	1ADRO3292D	3
177	2	1ADRO3208D	2
178	2	1ADRO3216D	3
179	2	1ADRO3333D	2
180	2	1ADRO3354D	3
181	2	1ADRO3365D	3
182	2	1ADRO3376D	4
183	2	1ADRO3387D	3
184	2	1ADRO3403D	3
185	2	1ADRO3417D	3
186	2	1ADRO3427D	4
187	2	1ADRO3449D	2
189	2	1ADRO3463S	3
190	2	1ADRO3449S	4
191	2	1ADRO3427S	3
192	2	1ADPD3417S	4
193	2	1ADPD3403S	3
194	2	1ADPD3387S	4
195	2	1ADPD3365S	3
196	2	1ADPD3376S	2
197	2	1ADPD3354S	3
198	2	1ADPD3333S	3
199	2	1ADPD3216S	3
200	2	1ADPD3208S	3
201	2	1ADPD3292S	3
202	2	1ADPD3278S	2
203	2	1ADBZ0131S	4
204	2	1ADRO3463D	3

Tabella "AP_ADR1"

MSLINK	MAPID	CODSTZ	CLASSE
1		1ADBZ0131S1	3
2	0	1ADBZ0150D1	4
3	0	1ADBZ0150S1	3
4	0	1ADBZ0165D1	3
5	0	1ADBZ0165S1	4
7	0	1ADBZ0202D1	3
6	0	1ADBZ0202S1	3
9	0	1ADBZ0226D1	3
8	0	1ADBZ0226S1	3
11	2	1ADBZ0245D1	3
10	2	1ADBZ0245S1	3
13	2	1ADBZ0259D1	4
12	2	1ADBZ0259S1	4
14	2	1ADBZ0272D1	4
15	2	1ADBZ0272S1	3
17	2	1ADBZ0457D1	3
16	2	1ADBZ0457S1	3
18	2	1ADBZ0503D1	4
19	2	1ADBZ0503S1	2
21	2	1ADBZ0524D1	4
20	2	1ADBZ0524S1	3
22	2	1ADBZ0678D1	2
23	2	1ADBZ0678S1	3
25	2	1ADBZ0708D1	3
24	2	1ADBZ0708S1	3
26	2	1ADBZ0718D1	3
27	2	1ADBZ0718S1	2
29	2	1ADBZ0725D1	2
28	2	1ADBZ0725S1	2
30	2	1ADBZ0734D1	2
31	2	1ADBZ0734S1	1
32	2	1ADBZ0960D1	2
33	2	1ADBZ0960S1	3
35	2	1ADBZ0973D1	2
34	2	1ADBZ0973S1	3

36	2	1ADBZ0987D1	3
37	2	1ADBZ0987S1	3
39	2	1ADBZ0998D1	3
38	2	1ADBZ0998S1	4
40	2	1ADBZ1033D1	3
41	2	1ADBZ1033S1	3
43	2	1ADBZ1047D1	3
42	2	1ADBZ1047S1	3
44	2	1ADBZ1063D1	2
45	2	1ADBZ1063S1	3
200	2	1ADPD3267S1	2
199	2	1ADPD3278S1	2
198	2	1ADPD3292S1	2
197	2	1ADPD3308S1	2
196	2	1ADPD3316S1	3
202	2	1ADPD3333S1	2
194	2	1ADPD3354S1	2
193	2	1ADPD3365S1	3
192	2	1ADPD3376S1	2
191	2	1ADPD3387S1	2
190	2	1ADPD3403S1	3
188	2	1ADPD3417S1	3
187	2	1ADPD3427S1	3
186	2	1ADPD3449S1	3
185	2	1ADPD3463S1	3
170	2	1ADRO3267D1	3
171	2	1ADRO3278D1	3
172	2	1ADRO3292D1	2
173	2	1ADRO3308D1	3
174	2	1ADRO3316D1	2
203	2	1ADRO3333D1	3
201	0	1ADRO3333S1	3
176	2	1ADRO3354D1	3
177	2	1ADRO3365D1	3
178	2	1ADRO3376D1	3
179	2	1ADRO3387D1	3
180	2	1ADRO3403D1	3
189	2	1ADRO3403S1	3
181	2	1ADRO3417D1	3
182	2	1ADRO3427D1	2
183	2	1ADRO3449D1	3
208	0	1ADRO3463D1	3
50	2	1ADTN1305D1	2
47	2	1ADTN1305S1	3
48	2	1ADTN1313D1	3
49	2	1ADTN1313S1	3
52	2	1ADTN1323D1	2
51	2	1ADTN1323S1	3
53	2	1ADTN1335D1	2
54	2	1ADTN1335S1	3
56	2	1ADTN1347D1	3
55	2	1ADTN1347S1	3
57	2	1ADTN1361D1	2
58	2	1ADTN1361S1	3
59	2	1ADTN1374D1	3
60	2	1ADTN1435D1	3
206	0	1ADTN1435S1	3
207	0	1ADTN1455S1	3
63	2	1ADTN1465S1	3
65	2	1ADTN1475D1	3
64	2	1ADTN1475S1	3
66	2	1ADTN1522D1	2
67	2	1ADTN1522S1	2
69	2	1ADTN1619D1	3
68	2	1ADTN1619S1	3
70	2	1ADTN1629D1	3
71	2	1ADTN1629S1	3
73	2	1ADTN1643D1	2
72	2	1ADTN1643S1	3
74	2	1ADTN1652D1	3
75	2	1ADTN1652S1	3

76	2	1ADTN1665D1	2
77	2	1ADTN1665S1	3
79	2	1ADTN1676D1	3
78	2	1ADTN1676S1	3
80	2	1ADTN1681D1	3
81	2	1ADTN1681S1	3
83	2	1ADTN1704D1	3
82	2	1ADTN1704S1	3
84	2	1ADTN1713D1	3
85	2	1ADTN1713S1	3
87	2	1ADVR2060D1	4
86	2	1ADVR2060S1	2
88	2	1ADVR2070D1	3
89	2	1ADVR2070S1	3
91	2	1ADVR2081D1	3
90	2	1ADVR2081S1	2
92	2	1ADVR2095D1	3
93	2	1ADVR2095S1	4
95	2	1ADVR2103D1	3
94	2	1ADVR2103S1	3
96	2	1ADVR2113D1	2
97	2	1ADVR2113S1	3
99	2	1ADVR2121D1	3
98	2	1ADVR2121S1	3
100	2	1ADVR2127D1	2
101	2	1ADVR2127S1	2
103	2	1ADVR2135D1	3
102	2	1ADVR2135S1	3
104	2	1ADVR2142D1	3
105	2	1ADVR2142S1	3
107	2	1ADVR2151D1	3
106	2	1ADVR2151S1	3
108	2	1ADVR2191D1	3
109	2	1ADVR2191S1	3
111	2	1ADVR2245D1	4
110	2	1ADVR2245S1	4
112	2	1ADVR2254S1	3
113	2	1ADVR2264S1	2
114	2	1ADVR2275D1	3
115	2	1ADVR2275S1	3
116	2	1ADVR2289D1	3
117	2	1ADVR2289S1	2
119	2	1ADVR2300D1	3
118	2	1ADVR2300S1	3
120	2	1ADVR2308D1	3
121	0	1ADVR2308S1	3
123	2	1ADVR2318D1	3
122	0	1ADVR2318S1	3
124	2	1ADVR2332D1	3
125	2	1ADVR2332S1	3
127	2	1ADVR2339D1	3
126	2	1ADVR2339S1	3
128	2	1ADVR2350D1	3
129	2	1ADVR2350S1	3
131	2	1ADVR2360D1	3
130	2	1ADVR2360S1	4
132	2	1ADVR2370D1	4
133	2	1ADVR2370S1	4
135	2	1ADVR2715D1	3
134	2	1ADVR2715S1	3
136	2	1ADVR2726D1	3
137	2	1ADVR2726S1	4
139	2	1ADVR2736D1	4
138	2	1ADVR2736S1	3
140	2	1ADVR2746D1	3
141	2	1ADVR2746S1	3
143	2	1ADVR2761D1	4
142	2	1ADVR2761S1	3
144	2	1ADVR2775D1	3
145	2	1ADVR2775S1	3
147	2	1ADVR2784D1	3

146	2	1ADVR2784S1	3
148	2	1ADVR2796D1	4
149	2	1ADVR2796S1	3
151	2	1ADVR2808D1	3
150	2	1ADVR2808S1	4
152	2	1ADVR2818D1	2
153	2	1ADVR2818S1	4
155	2	1ADVR2827D1	3
154	2	1ADVR2827S1	3
156	2	1ADVR2837D1	3
157	2	1ADVR2837S1	3
159	2	1ADVR2850D1	3
158	2	1ADVR2850S1	3
160	2	1ADVR2867D1	3
161	2	1ADVR2867S1	3
162	2	1ADVR2884D1	3
163	2	1ADVR2895D1	3
164	2	1ADVR2906D1	3
165	2	1ADVR2916D1	3
166	2	1ADVR2926D1	3
167	2	1ADVR2926S1	4
169	2	1ADVR2935D1	5
168	2	1ADVR2935S1	2

Tabella "AP_ADR2"

MSLINK	MAPID	CODSTZ	CLASSE
1	2	1ADBZ0131S2	3
3	2	1ADBZ0150D2	3
2	2	1ADBZ0150S2	3
5	2	1ADBZ0165D2	4
4	2	1ADBZ0165S2	4
6	2	1ADBZ0202D2	2
7	2	1ADBZ0202S2	3
8	2	1ADBZ0226D2	3
9	2	1ADBZ0226S2	4
11	2	1ADBZ0245D2	3
10	2	1ADBZ0245S2	4
13	2	1ADBZ0259D2	4
12	2	1ADBZ0259S2	3
14	2	1ADBZ0272D2	4
15	2	1ADBZ0272S2	2
16	2	1ADBZ0457D2	4
17	2	1ADBZ0457S2	2
19	2	1ADBZ0503D2	3
18	2	1ADBZ0503S2	2
20	2	1ADBZ0524D2	3
21	2	1ADBZ0524S2	2
23	2	1ADBZ0678D2	3
22	2	1ADBZ0678S2	3
24	2	1ADBZ0708D2	2
25	2	1ADBZ0708S2	3
27	2	1ADBZ0718D2	2
26	2	1ADBZ0718S2	2
28	2	1ADBZ0725D2	2
29	2	1ADBZ0725S2	2
31	2	1ADBZ0734D2	2
30	2	1ADBZ0734S2	1
32	2	1ADBZ0960D2	2
33	2	1ADBZ0960S2	2
35	2	1ADBZ0973D2	2
34	2	1ADBZ0973S2	2
36	2	1ADBZ0987D2	3
37	2	1ADBZ0987S2	2
39	2	1ADBZ0998D2	2
38	2	1ADBZ0998S2	4
40	2	1ADBZ1033D2	2
41	2	1ADBZ1033S2	2
43	2	1ADBZ1047D2	2
42	2	1ADBZ1047S2	2
44	2	1ADBZ1063D2	2
45	2	1ADBZ1063S2	3

176	2	1ADPD3278S2	2
203	2	1ADPD3292S2	4
202	2	1ADPD3308S2	3
201	2	1ADPD3316S2	3
200	2	1ADPD3333S2	3
199	2	1ADPD3354S2	3
198	2	1ADPD3365S2	3
197	2	1ADPD3376S2	2
204	2	1ADPD3387S2	3
195	2	1ADPD3403S2	3
194	2	1ADPD3417S2	4
193	2	1ADPD3427S2	4
191	2	1ADPD3449S2	4
192	2	1ADPD3463S2	3
174	2	1ADRO3267D2	3
175	2	1ADRO3267S2	3
177	2	1ADRO3278D2	2
178	2	1ADRO3292D2	3
179	2	1ADRO3292S2	3
180	2	1ADRO3308D2	2
181	2	1ADRO3316D2	3
182	2	1ADRO3333D2	2
183	2	1ADRO3354D2	3
184	2	1ADRO3365D2	3
185	2	1ADRO3376D2	4
186	2	1ADRO3387D2	3
196	2	1ADRO3387S2	3
189	2	1ADRO3403D2	3
187	2	1ADRO3417D2	4
188	2	1ADRO3427D2	4
190	2	1ADRO3449D2	2
88	2	1ADRO3463D2	3
46	2	1ADTN1305D2	3
47	2	1ADTN1305S2	2
49	2	1ADTN1313D2	2
48	2	1ADTN1313S2	3
50	2	1ADTN1323D2	2
51	2	1ADTN1323S2	3
53	2	1ADTN1335D2	2
52	2	1ADTN1335S2	3
54	2	1ADTN1347D2	2
55	2	1ADTN1347S2	2
56	2	1ADTN1361D2	3
57	2	1ADTN1361S2	3
58	2	1ADTN1374D2	2
86	2	1ADTN1435D2	2
85	2	1ADTN1435S2	2
87	2	1ADTN1455S2	2
62	2	1ADTN1465S2	3
64	2	1ADTN1475D2	2
63	2	1ADTN1475S2	2
65	2	1ADTN1522D2	1
66	2	1ADTN1522S2	2
68	2	1ADTN1619D2	2
67	2	1ADTN1619S2	3
69	2	1ADTN1629D2	2
70	2	1ADTN1629S2	3
72	2	1ADTN1643D2	2
71	2	1ADTN1643S2	3
73	2	1ADTN1652D2	3
74	2	1ADTN1652S2	2
76	2	1ADTN1665D2	2
75	2	1ADTN1665S2	2
77	2	1ADTN1676D2	2
78	2	1ADTN1676S2	2
80	2	1ADTN1681D2	2
79	2	1ADTN1681S2	3
81	2	1ADTN1704D2	2
82	2	1ADTN1704S2	2
84	2	1ADTN1713D2	2
83	2	1ADTN1713S2	2

89	2	1ADVR2060D2	4
90	2	1ADVR2060S2	2
92	2	1ADVR2070D2	2
91	2	1ADVR2070S2	3
93	2	1ADVR2081D2	2
94	2	1ADVR2081S2	2
96	2	1ADVR2095D2	2
95	2	1ADVR2095S2	4
97	2	1ADVR2103D2	3
98	2	1ADVR2103S2	3
99	2	1ADVR2113D2	2
100	2	1ADVR2113S2	3
102	2	1ADVR2121D2	3
101	2	1ADVR2121S2	2
104	2	1ADVR2127D2	2
103	2	1ADVR2127S2	2
105	2	1ADVR2135D2	2
106	2	1ADVR2135S2	3
108	2	1ADVR2142D2	2
107	2	1ADVR2142S2	2
109	2	1ADVR2151D2	2
110	2	1ADVR2151S2	3
112	2	1ADVR2191D2	2
111	2	1ADVR2191S2	2
113	2	1ADVR2245D2	4
114	2	1ADVR2245S2	4
115	2	1ADVR2254S2	4
117	2	1ADVR2264D2	4
116	2	1ADVR2264S2	2
118	2	1ADVR2275D2	2
119	2	1ADVR2275S2	2
121	2	1ADVR2289D2	2
120	2	1ADVR2289S2	2
122	2	1ADVR2300D2	2
123	2	1ADVR2300S2	2
125	2	1ADVR2308D2	1
124	2	1ADVR2308S2	1
126	2	1ADVR2318D2	2
127	2	1ADVR2318S2	2
129	2	1ADVR2332D2	2
128	2	1ADVR2332S2	2
130	2	1ADVR2339D2	3
131	2	1ADVR2339S2	2
133	2	1ADVR2350D2	2
132	2	1ADVR2350S2	2
134	2	1ADVR2360D2	3
135	2	1ADVR2360S2	2
137	2	1ADVR2370D2	3
136	2	1ADVR2370S2	2
138	2	1ADVR2715D2	3
139	2	1ADVR2715S2	2
141	2	1ADVR2726D2	3
140	2	1ADVR2726S2	2
142	2	1ADVR2736D2	3
143	2	1ADVR2736S2	3
145	2	1ADVR2746D2	3
144	2	1ADVR2746S2	2
146	2	1ADVR2761D2	2
147	2	1ADVR2761S2	3
149	2	1ADVR2775D2	2
148	2	1ADVR2775S2	2
150	2	1ADVR2784D2	2
151	2	1ADVR2784S2	2
153	2	1ADVR2796D2	4
152	2	1ADVR2796S2	4
154	2	1ADVR2808D2	2
155	2	1ADVR2808S2	3
157	2	1ADVR2818D2	2
156	2	1ADVR2818S2	2
158	2	1ADVR2827D2	2
159	2	1ADVR2827S2	3

161	2	1ADVR2837D2	2
160	2	1ADVR2837S2	3
162	2	1ADVR2850D2	3
163	2	1ADVR2850S2	2
165	2	1ADVR2867D2	3
164	2	1ADVR2867S2	3
166	2	1ADVR2884D2	3
167	2	1ADVR2895D2	2
168	2	1ADVR2906D2	2
169	2	1ADVR2916D2	2
170	2	1ADVR2926D2	3
171	2	1ADVR2926S2	3
173	2	1ADVR2935D2	2
172	2	1ADVR2935S2	2

Tabella "BOTANICHE"

MSLINK	MAPID	CODSTZ	NATURALITA	FILTAMP	ARBOREA	ERBACEA
3	4	1ADBZ0129S	2	2		
1	4	1ADBZ0130D	2			
2	4	1ADBZ0130D	2			
4	4	1ADBZ0130S	2			
5	4	1ADBZ0201D	2	2		
6	4	1ADBZ0203D	4	4		
7	4	1ADBZ0233D	1	2		
10	4	1ADBZ0238S	1	2		
11	4	1ADBZ0239S	1	2		
12	4	1ADBZ0241S	1	2		
8	4	1ADBZ0242D	1	2		
9	4	1ADBZ0242S	1	2		
14	4	1ADBZ0244D	1	2		
15	4	1ADBZ0250D	1	2		
16	4	1ADBZ0270D	1	3		
17	4	1ADBZ0271D	2	2		
18	4	1ADBZ0475S	2			
19	4	1ADBZ0476S	4			
20	4	1ADBZ0494D	2			
21	4	1ADBZ0495D	4			
22	4	1ADBZ0496D	3			
23	4	1ADBZ0497D	2	2		
24	4	1ADBZ0498D	4	3		
25	4	1ADBZ0689S	2			
26	4	1ADBZ0705D	3			
27	4	1ADBZ0706D	4			
28	4	1ADBZ0722D	2			
29	4	1ADBZ0724D	3	2		
30	4	1ADBZ0726D	2			
33	4	1ADBZ0727S	3	2		
31	4	1ADBZ0729S	3	2		
32	4	1ADBZ0730D	4			
34	4	1ADBZ1021S	3			
35	4	1ADBZ1023S	3			
36	4	1ADBZ1031S	4			
83	4	1ADPD3275S				2
84	4	1ADPD3276S	4			
85	4	1ADPD3278S	4			
86	4	1ADPD3285S	4			

87	4	1ADPD3291S	2			
88	4	1ADPD3293S	2			
89	4	1ADPD3325S	3			
90	4	1ADPD3326S	3			
91	4	1ADPD3328S	3			
93	4	1ADPD3339S	3			
94	4	1ADPD3347S	1			
95	4	1ADPD3351S	1			
96	4	1ADPD3372S	2			
97	4	1ADPD3386S	3	2		
102	4	1ADPD3421S	2	1		
103	4	1ADPD3448S	2	3		
82	4	1ADRO3269D			2	
123	4	1ADRO3294D	2			
92	4	1ADRO3327D	4	4		
98	4	1ADRO3392D	3			
99	4	1ADRO3423D	2			
100	4	1ADRO3424D	2			
101	4	1ADRO3426D	2			
104	4	1ADRO3461D				
105	4	1ADTN1304S	3			
106	4	1ADTN1309S	4			
107	4	1ADTN1456S	4	3		
108	4	1ADTN1457S	2	2		
110	4	1ADTN1459S	4	3		
109	4	1ADTN1460S	2	2		
111	4	1ADTN1461S	4	3		
112	4	1ADTN1462S	2	2		
114	4	1ADTN1463S	2	2		
113	4	1ADTN1464S	4	3		
115	4	1ADTN1466S	5			
116	4	1ADTN1467S	5			
117	4	1ADTN1469S	5			
119	4	1ADTN1493D	4			
118	4	1ADTN1494S	4			
120	4	1ADTN1518D	5			
121	4	1ADTN1659S				
37	4	1ADTN2030D			2	
13	4	1ADVR2034D				2
40	4	1ADVR2058D	2	3		
39	4	1ADVR2060D	4	3		
41	4	1ADVR2061D	4	3		
43	4	1ADVR2067D	2	2		
46	4	1ADVR2067S	3	2		
42	4	1ADVR2069D	4	4		
45	4	1ADVR2069S	2	3		
44	4	1ADVR2071S	2	3		
47	4	1ADVR2076D	2	3		
48	4	1ADVR2079D	2	2		
49	4	1ADVR2088D	1	3		
50	4	1ADVR2103S	4	4		
51	4	1ADVR2105S	4	4		

54	4	1ADVR2123D	3	2		
52	4	1ADVR2124S	3	2		
53	4	1ADVR2127S	3	2		
55	4	1ADVR2147D	3	2		
56	4	1ADVR2166S	2	2		
57	4	1ADVR2169S	3	2		
58	4	1ADVR2183D	3	2		
122	4	1ADVR2186S	3	2		
60	4	1ADVR2240D	2			
61	4	1ADVR2241S	2			
62	4	1ADVR2264D	2			
63	4	1ADVR2274D	3			
64	4	1ADVR2284D	2			
65	4	1ADVR2294D	3			
66	4	1ADVR2301D	3			
68	4	1ADVR2334D	4			
69	4	1ADVR2336D	3			
67	4	1ADVR2338D	3			
70	4	1ADVR2354D	2			
71	4	1ADVR2368D	3			
72	4	1ADVR2373D	3			
73	4	1ADVR2716D	2	2		
74	4	1ADVR2717D	3	3		
75	4	1ADVR2718D	2	5		
76	4	1ADVR2734D			2	
77	4	1ADVR2782S	3			
78	4	1ADVR2795S				3
81	4	1ADVR2923S	4			
79	4	1ADVR2925D	2	2		
80	4	1ADVR2929D	5	4		
81	4	1ADBZ0842D				3

Tabelle delle analisi ecologiche, biologiche, fisicochimiche, microbiologiche.

Tabella "BSIWSI"

MSLINK	MAPID	CODSTZ	BSI	WSI
1	5	1ADBZ0129S	3	2
2	5	1ADBZ0130S	2	2
4	5	1ADBZ0131D	3	2
3	5	1ADBZ0131S	2	1
5	5	1ADBZ0150D	4	3
6	5	1ADBZ0150S	4	3
7	5	1ADBZ0161D	3	2
8	5	1ADBZ0182D	3	2
9	5	1ADBZ0201D	2	2
10	5	1ADBZ0202D	3	2
11	5	1ADBZ0202S	4	3
12	5	1ADBZ0210D	4	3
13	5	1ADBZ0226D	3	3
14	5	1ADBZ0231D	3	2
15	5	1ADBZ0232D	3	2
16	5	1ADBZ0235D	4	2
17	5	1ADBZ0236S	3	2
18	5	1ADBZ0237S	2	2
19	5	1ADBZ0238S	3	2
20	5	1ADBZ0258D	4	3
21	5	1ADBZ0267D	4	3
22	5	1ADBZ0268D	3	3
23	5	1ADBZ0269D	2	1
26	5	1ADBZ0450D	4	3
24	5	1ADBZ0450S	3	3
25	5	1ADBZ0451S	4	3
27	5	1ADBZ0452D	4	3
28	5	1ADBZ0471S	4	3
29	5	1ADBZ0475D	4	3
30	5	1ADBZ0477D	4	3
31	5	1ADBZ0481D	5	3
32	5	1ADBZ0482D	4	2
33	5	1ADBZ0501S	4	3
35	5	1ADBZ0503D	2	2
34	5	1ADBZ0503S	4	3
36	5	1ADBZ0506D	4	4
37	5	1ADBZ0527S	4	3
38	5	1ADBZ0630S	4	3
41	5	1ADBZ0633D	3	3
39	5	1ADBZ0633S	4	3
40	5	1ADBZ0637S	2	2
42	5	1ADBZ0674D	2	3
43	5	1ADBZ0684D	5	3
44	5	1ADBZ0690D	5	3
45	5	1ADBZ0697S	4	3
46	5	1ADBZ0698D	4	3
47	5	1ADBZ0707S	4	3
48	5	1ADBZ0728S	4	3
49	5	1ADBZ0736S	4	4
50	5	1ADBZ0979D	3	3
52	5	1ADBZ0986S	5	4
51	5	1ADBZ0997D	4	3
53	5	1ADBZ1026D	1	1
54	5	1ADBZ1058D	3	3
56	5	1ADBZ1059S	4	4
57	5	1ADBZ1061S	4	4
55	5	1ADBZ1070D	4	3
180	5	1ADPD3274S	3	3
181	5	1ADPD3277S	2	1
182	5	1ADPD3281S	4	3
183	5	1ADPD3282S	3	2
185	5	1ADPD3316I	2	2
187	5	1ADPD3316S	4	2
186	5	1ADPD3317I	2	1
188	5	1ADPD3319S	3	2

194	5	1ADPD3364S	3	3
195	5	1ADPD3387S	2	2
196	5	1ADPD3402S	3	3
197	5	1ADPD3403S	3	3
198	5	1ADPD3421S	3	4
199	5	1ADPD3432S	3	3
200	5	1ADPD3447S	2	3
205	5	1ADPD3466S	3	2
177	5	1ADRO3265D	2	2
178	5	1ADRO3269D	2	2
179	5	1ADRO3270D	3	2
184	5	1ADRO3309D	3	3
190	5	1ADRO3326D	3	2
189	5	1ADRO3326I	1	1
191	5	1ADRO3327D	1	1
192	5	1ADRO3331D	3	3
193	5	1ADRO3346D	2	2
201	5	1ADRO3461D	3	3
202	5	1ADRO3462D	2	3
203	5	1ADRO3463D	3	3
204	5	1ADRO3464D	3	3
58	5	1ADTN1327D	4	3
59	5	1ADTN1344D	3	3
60	5	1ADTN1348S	3	3
61	5	1ADTN1443S	4	2
62	5	1ADTN1464S	3	2
63	5	1ADTN1466S	3	2
64	5	1ADTN1471D	3	3
65	5	1ADTN1490S	4	3
66	5	1ADTN1512S	4	4
67	5	1ADTN1529S	4	4
68	5	1ADTN1648S	3	3
69	5	1ADTN1663D	3	3
70	5	1ADTN1675S	3	3
71	5	1ADTN1703D	3	3
72	5	1ADTN1703S	3	3
73	5	1ADVR2032D	3	2
74	5	1ADVR2034D	3	2
75	5	1ADVR2035D	4	3
76	5	1ADVR2035S	3	2
77	5	1ADVR2049D	4	3
78	5	1ADVR2060D	4	3
79	5	1ADVR2066D	3	3
80	5	1ADVR2068D	3	2
81	5	1ADVR2069S	4	3
82	5	1ADVR2075D	3	3
83	5	1ADVR2076D	3	2
86	5	1ADVR2077S	4	2
84	5	1ADVR2078D	2	2
85	5	1ADVR2079D	3	3
87	5	1ADVR2082D	2	3
88	5	1ADVR2084D	3	3
89	5	1ADVR2085D	3	2
90	5	1ADVR2087D	3	2
91	5	1ADVR2088D	3	2
92	5	1ADVR2093S	3	2
96	5	1ADVR2096D	4	4
93	5	1ADVR2096S	4	3
97	5	1ADVR2098D	4	4
94	5	1ADVR2098S	3	3
95	5	1ADVR2099S	2	2
98	5	1ADVR2104S	2	1
99	5	1ADVR2115S	3	2
100	5	1ADVR2116S	4	3
101	5	1ADVR2121D	2	2
102	5	1ADVR2134D	4	3
103	5	1ADVR2135D	4	2
104	5	1ADVR2144D	3	2
105	5	1ADVR2152S	3	2
106	5	1ADVR2165D	3	2
107	5	1ADVR2166S	3	2

108	5	1ADVR2171S	3	2
109	5	1ADVR2172D	4	3
111	5	1ADVR2185I	2	2
110	5	1ADVR2186D	4	3
112	5	1ADVR2187I	4	2
113	5	1ADVR2191S	3	2
114	5	1ADVR2241S	4	3
115	5	1ADVR2243D	2	2
116	5	1ADVR2274D	4	3
117	5	1ADVR2278D	4	3
118	5	1ADVR2278S	3	3
119	5	1ADVR2287S	3	3
120	5	1ADVR2294D	3	3
121	5	1ADVR2305S	3	3
122	5	1ADVR2312D	3	3
123	5	1ADVR2313S	3	3
124	5	1ADVR2324D	3	3
125	5	1ADVR2335S	3	2
127	5	1ADVR2341D	4	3
126	5	1ADVR2341S	4	3
129	5	1ADVR2369S	3	3
128	5	1ADVR2370D	3	2
130	5	1ADVR2708D	4	2
138	5	1ADVR2711S	2	2
131	5	1ADVR2713D	1	1
132	5	1ADVR2716D	2	1
139	5	1ADVR2716S	3	2
133	5	1ADVR2718D	2	1
134	5	1ADVR2720D	2	1
135	5	1ADVR2721D	1	1
140	5	1ADVR2721S	3	2
136	5	1ADVR2722D	4	2
137	5	1ADVR2723D	4	3
141	5	1ADVR2726S	4	3
143	5	1ADVR2734D	2	1
144	5	1ADVR2735D	3	2
145	5	1ADVR2745D	3	3
142	5	1ADVR2745S	4	2
146	5	1ADVR2755D	3	3
147	5	1ADVR2760S	5	3
148	5	1ADVR2769S	3	3
153	5	1ADVR2770D	2	2
149	5	1ADVR2771S	4	3
154	5	1ADVR2773D	2	1
155	5	1ADVR2774D	2	2
150	5	1ADVR2774S	3	3
156	5	1ADVR2776D	2	1
151	5	1ADVR2776S	2	2
152	5	1ADVR2779S	3	3
160	5	1ADVR2781S	4	2
157	5	1ADVR2787D	3	3
159	5	1ADVR2795S	4	2
158	5	1ADVR2803D	2	3
161	5	1ADVR2823S	4	3
163	5	1ADVR2824D	3	3
164	5	1ADVR2831D	4	3
162	5	1ADVR2837S	3	3
166	5	1ADVR2845S	3	3
165	5	1ADVR2847D	4	3
167	5	1ADVR2859S	3	3
169	5	1ADVR2868D	4	3
170	5	1ADVR2876D	4	3
168	5	1ADVR2879S	4	3
171	5	1ADVR2898D	4	3
173	5	1ADVR2907S	3	2
174	5	1ADVR2914S	4	2
172	5	1ADVR2916D	3	3
176	5	1ADVR2925D	3	3
175	5	1ADVR2932S	3	3

Tabella "PRELIEVO"

MSLINK	MAPID	CODSTAZ	LB_PPESO_DECO	LB_PPESO_TEMPO	LB_COLOZZ_TEMPO	LB_LB_COLOZZ_DIVQNT	LP_DIVQNT	LP_PROC_COLOZZ	MACROBENTHOS_QLT	MACROBENTHOS_QNT	SUBSTR_TEMPO	SUBSTR_DIVQNT	GRANULOMETRIA	FAUNA_RIPICOLA
1	5	1ADBZ0131A					3	3						
2	5	1ADBZ0142A	A	E	A	1			1	2				
4	5	1ADBZ0503A	A	A	C	3	2	3	7	6	B	7	2	10
5	5	1ADBZ0639S	A	A	B	3			7	9	B	7	2	
6	5	1ADBZ1059D							6	7	A	7	2	
7	5	1ADTN1365D	A	E	B	3			4	7	B	7		
8	5	1ADTN1520D	A	E	B	2			6	7	B	7		10
9	5	1ADTN1634S	A	A	B	2			4	6	A	7		7
10	5	1ADTN1670S												
11	5	1ADVR2077A	A	A	C	4			6	6	A	9	3	
12	5	1ADVR2244S	A	A	C	4	3	3	7	8	A	7	3	
13	5	1ADVR2278S							7	8			3	
14	5	1ADVR2341S							7	8				
15	5	1ADVR2721A							8					
16	5	1ADVR2760A							10	8				
17	5	1ADVR2859S							9	8				
18	5	1ADVR2880D							10	8				
19	5	1ADPD3317S							10	8				
20	5	1ADPD3327D	E	D	B	2			10	8				
21	5	1ADPD3403S							13	8				
22	5	1ADVR2089A							6	7				
23	5	1ADVR2191R							6					
24	5	1ADBZ0644S	A	A	B	3			7	9	B	7	2	
25	5	1ADBZ0644S	A	A	B	3			7	9	B	7	2	10

Tabella "INTERST_FAUNA"

MSLINK	MAPID	CODSTAZ	FAUNA
1	5	1ADBZ0503A	7
2	5	1ADBZ0503A	7
3	5	1ADBZ0639S	7
4	5	1ADBZ1059D	7
5	5	1ADTN1520D	10
6	5	1ADTN1670S	10
7	5	1ADVR2077A	7
8	5	1ADVR2089A	7
9	5	1ADVR2191R	10
10	5	1ADVR2244S	7
11	5	1ADVR2278S	7
12	5	1ADVR2341D	7
13	5	1ADVR2721A	10

Tabella "INTERST_PLANCTON"

MSLINK	MAPID	CODSTAZ	PLANCTON
1	5	1ADRO3312A	8
2	5	1ADRO3467A	8

Tabella "INTERST_IDROCHIMICA"

MSLINK	MAPID	CODSTAZ	IDROCHIMICA
1	5	1ADBZ0503A	4
2	0	1ADBZ0639A	4
3	5	1ADBZ0639A	4
4	5	1ADBZ1059A	4
5	5	1ADTN1520A	4
6	5	1ADTN1670A	4
7	5	1ADVR2077A	4
8	5	1ADVR2089A	4
9	5	1ADVR2244A	4
10	5	1ADVR2278A	4
11	5	1ADVR2341A	4

Tabelle della normativa vigente

Tabella "STATOECO_NVG"

MSLINK	MAPID	CODSTZ	STATO_ECO
1	7	1ADBZ0142A	
2	7	1ADBZ0142A	4
3	7	1ADBZ0503A	7
4	7	1ADBZ0639S	7
5	7	1ADBZ1059D	6
6	7	1ADTN1365D	4
7	7	1ADTN1520D	5
8	7	1ADTN1634S	4
9	7	1ADVR2077A	6
10	7	1ADVR2089A	6
11	7	1ADVR2191R	4
12	7	1ADVR2244S	7
13	7	1ADVR2278S	7
14	7	1ADVR2341S	7
15	7	1ADVR2721A	9
16	7	1ADVR2760D	10
17	7	1ADVR2859D	9
18	7	1ADVR2880D	10
19	7	1ADPD3317S	9
20	7	1ADRO3327D	9
21	7	1ADRO3403S	13

Tabella "ANALISI_NVG"

MSLINK	MAPID	CODSTZ	POTABI	BALNEA	SALMONIDI	CIPRINIDI	IRR_QCHIM	IRR_QMICR	IRR_PAR_COM
1	7	1ADBZ0142A	A3	FALSO	FALSO	VERO	1	C	A
2	7	1ADBZ0142A	A3	FALSO	FALSO	VERO	1	C	A
3	7	1ADBZ0503A	A3	FALSO	FALSO	VERO	1	NU	A
4	7	1ADBZ0639A	A3	FALSO	FALSO	FALSO	1	NU	A
5	7	1ADBZ1059A	A3	FALSO	FALSO	FALSO	1	NU	B

6	7	1ADTN1347A	A3	FALSO	FALSO	FALSO	0			
7	7	1ADTN1530A	A3	FALSO	FALSO	VERO	1	NU	A	
8	7	1ADVR2077A	A3	FALSO	FALSO	VERO	1	NU	A	
9	7	1ADVR2089A	A3	FALSO	FALSO	VERO	0			
10	7	1ADVR2097A	A3	FALSO	FALSO	VERO	1	NU	A	
11	7	1ADVR2244S	A3	FALSO	FALSO	VERO	0			
12	7	1ADVR2278S	A3	FALSO	FALSO	VERO	2	NU	A	
13	7	1ADVR2341A	A3	FALSO	FALSO	VERO	0			
14	7	1ADVR2375A	A3	FALSO	FALSO	VERO	0			
15	7	1ADVR2775A	A3	FALSO	FALSO	FALSO	0			
16	7	1ADRO3305A	A3	FALSO	FALSO	FALSO	0			
17	7	1ADRO3312A	A3	FALSO	FALSO	FALSO	4	NU	B	
18	7	1ADPD3373A	A3	FALSO	FALSO	FALSO	0			
19	7	1ADPD3467A	A3	FALSO	FALSO	FALSO	0			

Tabella "STATOECO_CEE"

Per la qualità delle rive vedi tabella BSIWSI pag. 45 e sgg.

MSLINK	MAPID	CODSTZ	IBE	IDROCH H2O SUP	LOTICO
1	6	1ADBZ0142A	1	4	2
2	6	1ADBZ0142A		4	
3	6	1ADBZ0503A	7	4	5
4	6	1ADBZ0639S	7	4	8
5	6	1ADBZ1059D	6	4	9
6	6	1ADTN1347A		4	
7	6	1ADTN1365D	4	4	8
8	6	1ADTN1520D	5	4	8
9	6	1ADTN1530A		4	
10	6	1ADTN1634S	4	4	8
11	6	1ADVR2077A	6	4	7
12	6	1ADVR2089A	6	4	10
13	6	1ADVR2191R	4	4	5
14	6	1ADVR2244S	7	4	8
15	6	1ADVR2278S	7	4	9
16	6	1ADVR2341S	7	4	9
17	6	1ADVR2721A	9	4	10
18	6	1ADVR2760D	10	4	10
19	6	1ADVR2775A		4	
20	6	1ADVR2859D	9	4	11
21	6	1ADVR2880D	10	4	11
22	6	1ADRO3305A		4	
23	6	1ADRO3312A		4	
24	6	1ADPD3317S	9	4	9
25	6	1ADRO3327D	9	4	9
26	6	1ADPD3403S	13	4	11