



Piano
paesaggistico
regionale

**Il paesaggio
delle pianure
e il consumo
del suolo**

RICOGNIZIONE E DELIMITAZIONE DEI LAGHI AI FINI DEL PIANO PAESAGGISTICO REGIONALE

Geol. Luca Bincoletto

4 maggio 2015 – San Vito al Tagliamento



Obiettivi dell'intervento

- Attività in corso
- Inquadramento normativo e nel PPR
- Definizioni di **lago** e **linea di battigia** e metodologie di lavoro
- Fonti di reperimento dei dati
- Sintesi preliminare della fase di ricognizione e delimitazione delle linee di battigia
- Esempi delle tipologie dei laghi del Friuli Venezia Giulia



Laghi e relative attività funzionali al PPR

Prima fase (in conclusione)

- Ricognizione dei laghi ai fini del PPR
- Delimitazione dei laghi mediante individuazione della linea di battigia

Seconda fase (in fase di avvio)

- Studio di dettaglio ai fini paesaggistici di alcuni laghi campione (Fusine, Bordaglia, Tre Comuni, Ragogna, Barcis, Il Lago (Gonars), Doberdò, Cornino)
 - atlante fotografico
 - analisi SWOT
 - prescrizioni d'uso





Normativa di riferimento

D.lgs 42/2004

Capo II – Individuazione dei beni paesaggistici

Art. 142 - Aree tutelate per legge

- 1. Sono comunque di interesse paesaggistico e sono sottoposti alle disposizioni di questo Titolo:**

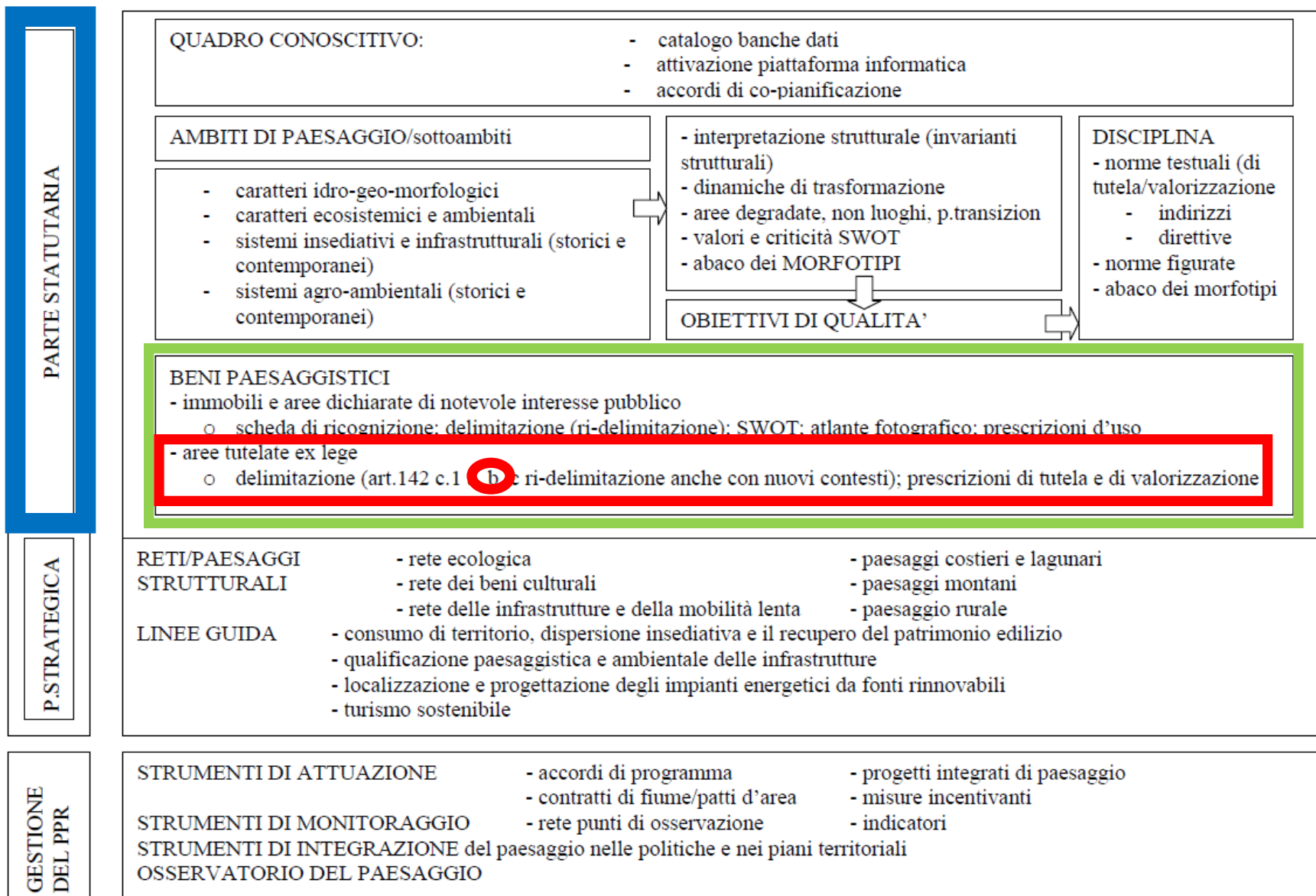
...

- b) i territori contermini ai laghi compresi in una fascia della profondità di 300 metri dalla linea di battigia, anche per i territori elevati sui laghi;*

...



Inquadramento nella struttura del PPR



Definizioni di lago e linea di battigia e metodologia di acquisizione Riferimento

Documento di riferimento:

- Scala A., 2011, *La pianificazione paesaggistica: la cooperazione istituzionale – Attività 1 – Relazione finale*, pp. 27-32, MIBAC
- Contenuto:
 - Definizioni e criteri
 - Fonti di reperimento dei dati
 - Metodologia di acquisizione



Definizioni di lago e linea di battigia

Lago

- Corpo idrico superficiale interno fermo
- Corpi idrici inclusi:
 - invasi artificiali
 - cave sommerse dismesse
 - acque di transizione sostanzialmente influenzate dalle acque dolci

Linea di battigia

- Linea che individua i confini acqua-terra in condizioni di piena ordinaria
- Tipizzabile nelle seguenti tipologie:
 - reale: tratto fisicamente esistente
 - fittizio: tratto non fisicamente esistente, posto in corrispondenza di immissari ed emissari





Metodologia di acquisizione

Criteri di ricognizione

- Verifica di almeno uno dei criteri successivi
- Toponimo individuabile nella cartografia
- Perimetro > 500 m
- Riconosciuta valenza paesaggistica

Criteri di individuazione della linea di battigia

- Digitalizzazione sulla base dell'Ortofoto 2012
- Ausilio della CTRN
- Ausilio del DTM Lidar
- Verifiche a terra





Fonti di reperimento dei dati

Individuazione cartografica

- **Primarie:**

- Ortofoto 2012-Geoportale Nazionale
- CTRN, DTM di derivazione Lidar, Catasto Cave - *RAFVG*

- **Secondarie:**

- Serie storica Ortofoto (1988-89, 1994-98, 2000, 2006) - *Geoportale Nazionale*
- Tavole IGM scala 1:25.000 (1949-1990) - *Geoportale Nazionale*
- Kriegskarte scala 1:28.800 (1798-1805) - *Fondazione Benetton Studi Ricerche*

Individuazione toponomastica

- **Primaria:**

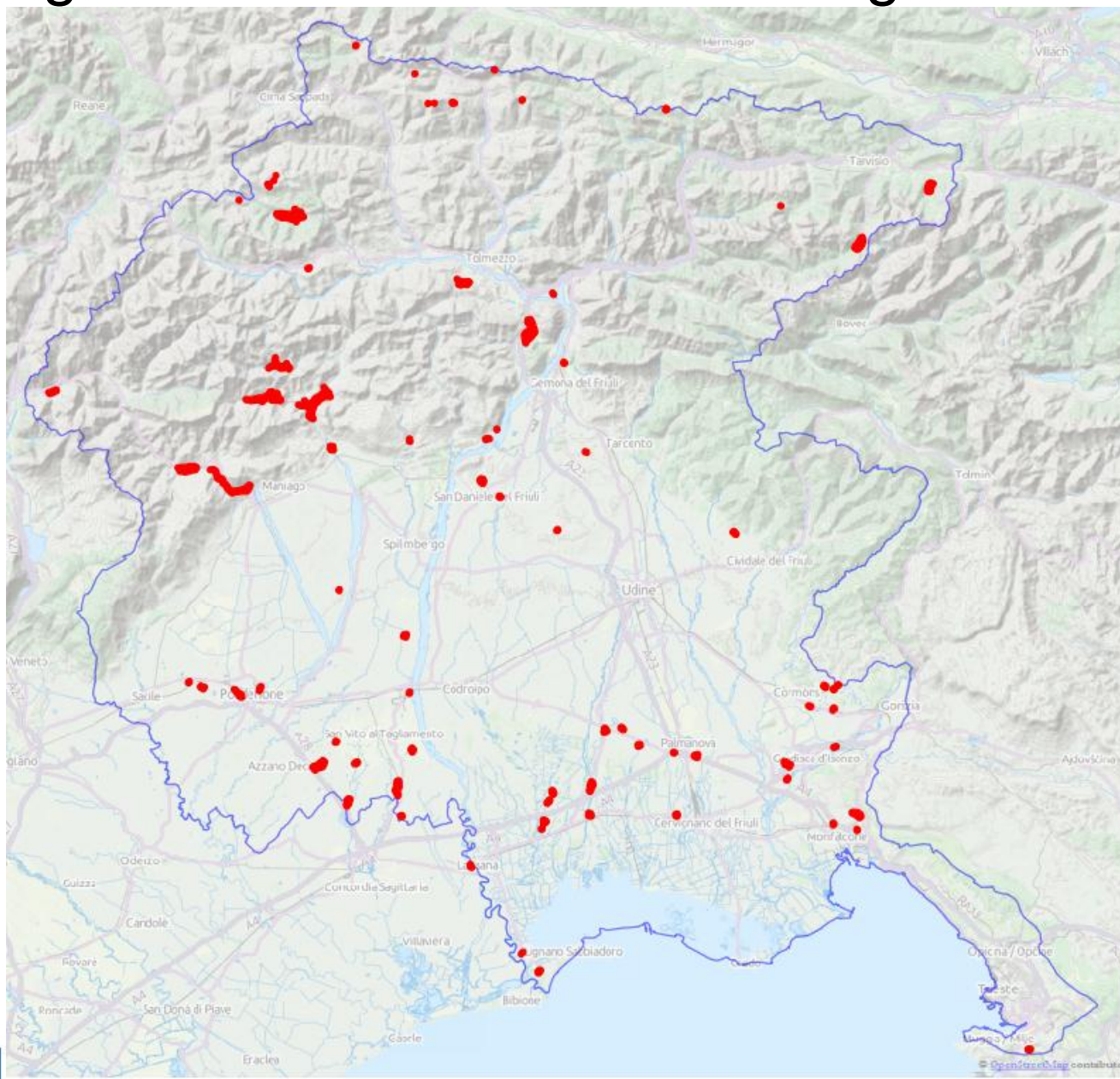
- CTRN - *RAFVG*

- **Secondaria:**

- Tavole IGM scala 1:25.000 - *Geoportale Nazionale* (1949-1990)
- Kriegskarte scala 1:28.800 (1798-1805) - *Fondazione Benetton Studi Ricerche*



Laghi e territori contermini – Regione FVG





Ricognizione dei laghi e definizione della linea di battigia

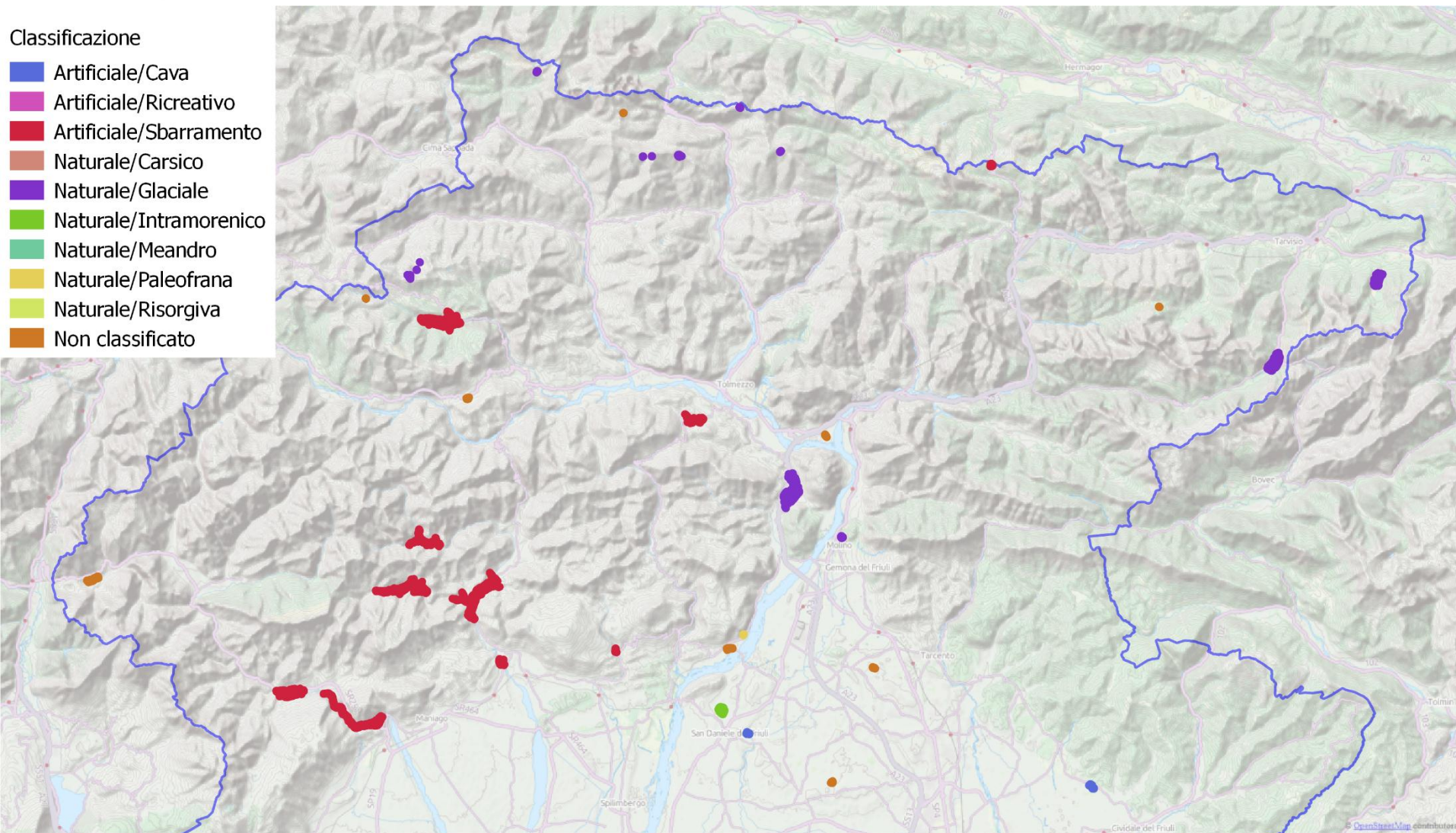
Sintesi

Classificazione	n	Perimetro tot. (km)	Superficie tot. (km ²)
Artificiale/Cava	77	56.7	2.3
Artificiale/Sbarramento	13	85.2	6.5
Artificiale/Ricreativo	3	2.8	0.0
Naturale/Glaciale	20	21.4	2.2
Naturale/Carsico	2	3.6	0.4
Naturale/Risorgiva	2	0.3	0.0
Naturale/Intramorenico	1	1.8	0.2
Naturale/Meandro	1	1.2	0.0
Naturale/Paleofrana	1	0.4	0.0
Non classificati	29	18.4	0.5
<i>Totale</i>	149	191.6	12.2

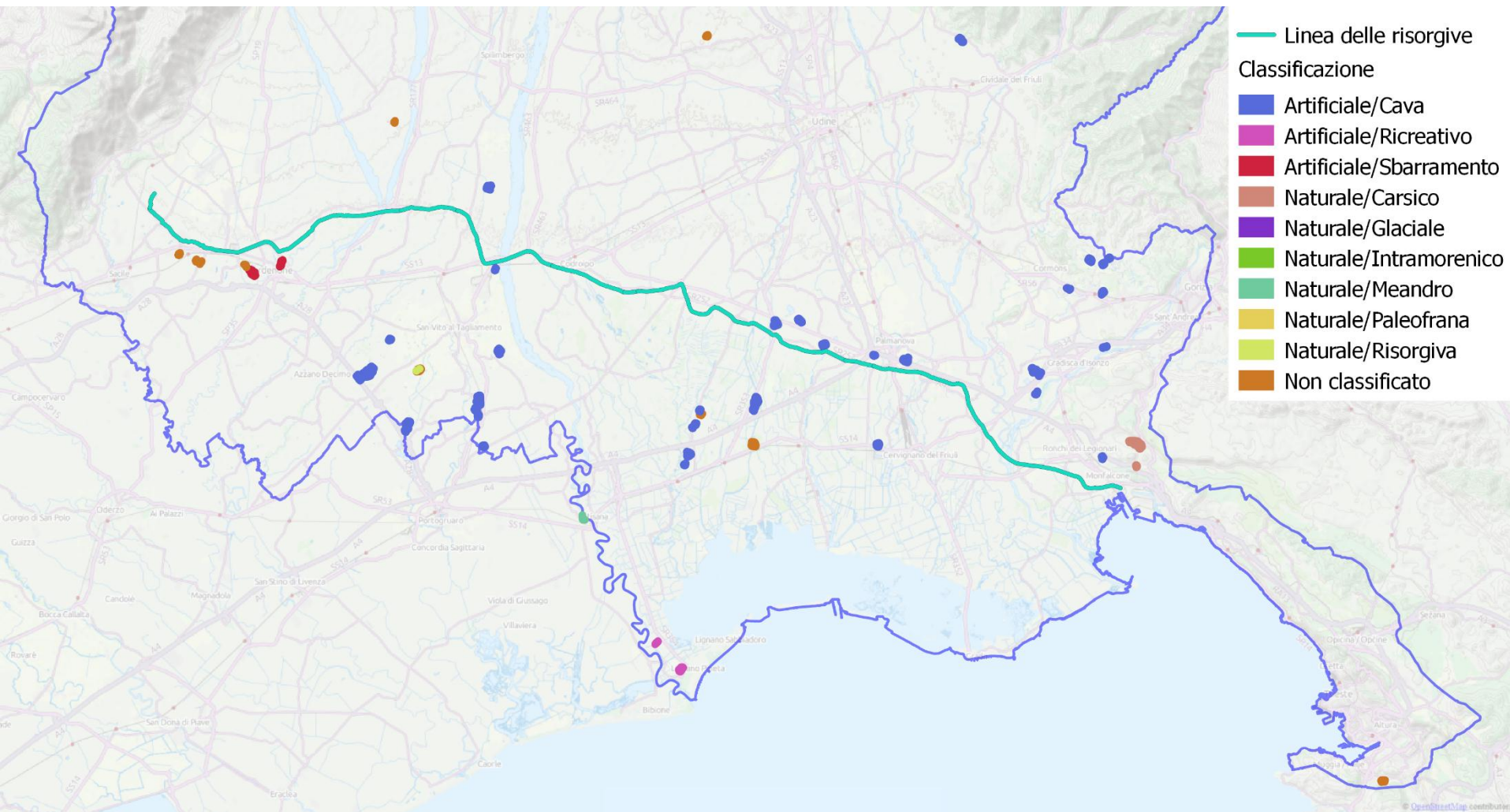
Laghi e territori contermini – Aree montana e alta pianura

Classificazione

- Artificiale/Cava
- Artificiale/Ricreativo
- Artificiale/Sbarramento
- Naturale/Carsico
- Naturale/Glaciale
- Naturale/Intramorenico
- Naturale/Meandro
- Naturale/Paleofrana
- Naturale/Risorgiva
- Non classificato



Laghi e territori contermini – Aree medio-bassa pianura e costiera



Laghi e territori contermini – Lago del Predil

Ambito paesaggistico regionale:

AP01-Valcanale

Comuni interessati: Tarvisio

Origine: naturale – glaciale

Perimetro: 4400 m

Area: 59,5 ha

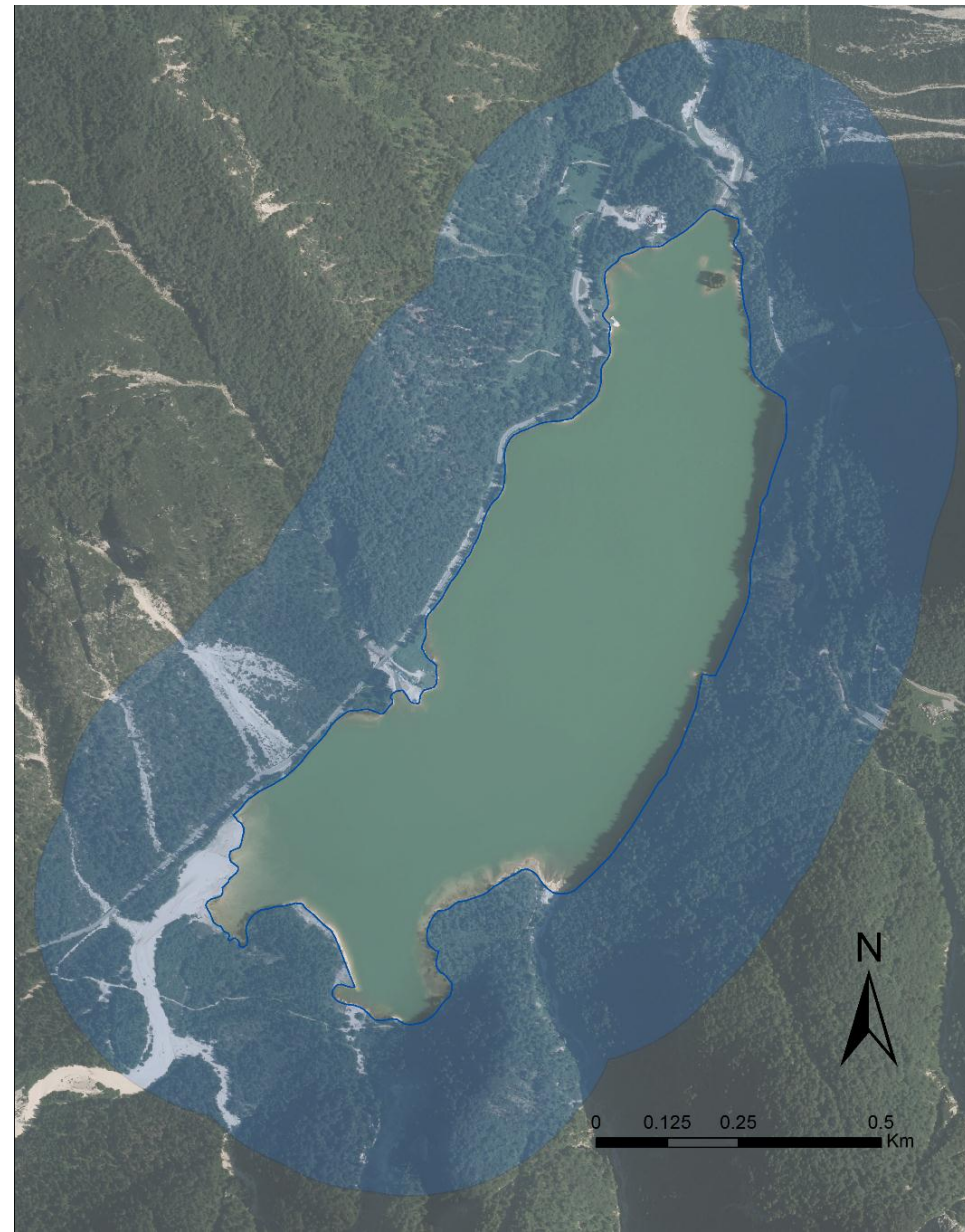
ZPS-Alpi Giulie (porzioni SA e TC)

SIC-Jof di Montasio e Jof Fuart (porzione TC)

Geosito-Lago del Predil (regionale)

SA: specchio d'acqua

TC: territori contermini



Laghi e territori contermini – Lago di Bordaglia

Ambito paesaggistico regionale:

AP03-Catena Carnica Principale

Comuni interessati: Forni Avoltri

Origine: naturale – glaciale

Perimetro: 450 m

Area: 1,2 ha

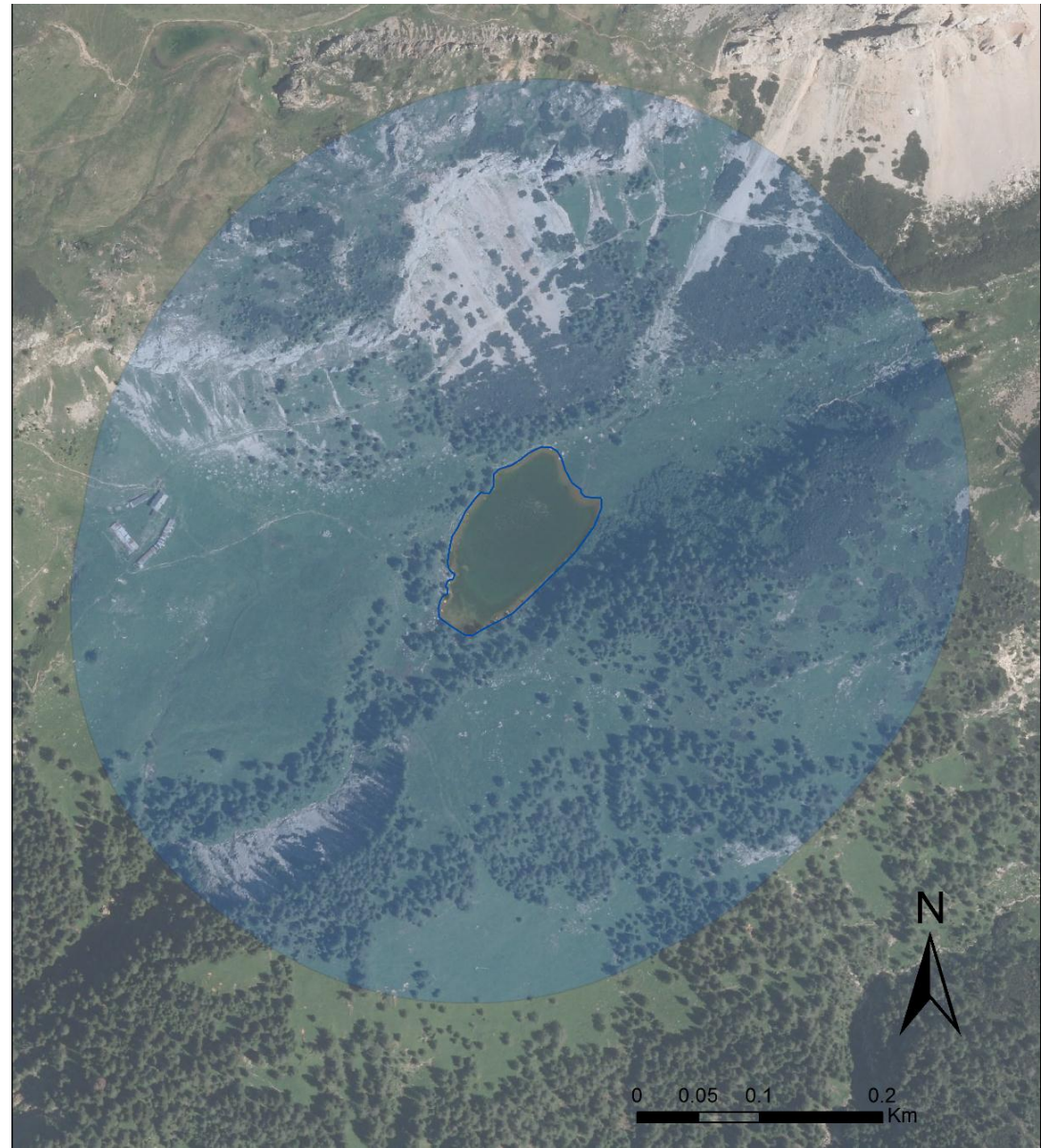
ZPS-Alpi Carniche (SA e TC)

SIC-Gruppo del Monte Coglians (SA e TC)

Geosito-Linea della Val Bordaglia (SA e TC)

SA: specchio d'acqua

TC: territori contermini



Laghi e territori contermini – Lago dei Tre Comuni

Ambito paesaggistico regionale:

AP10-Prealpi Carniche Proprie

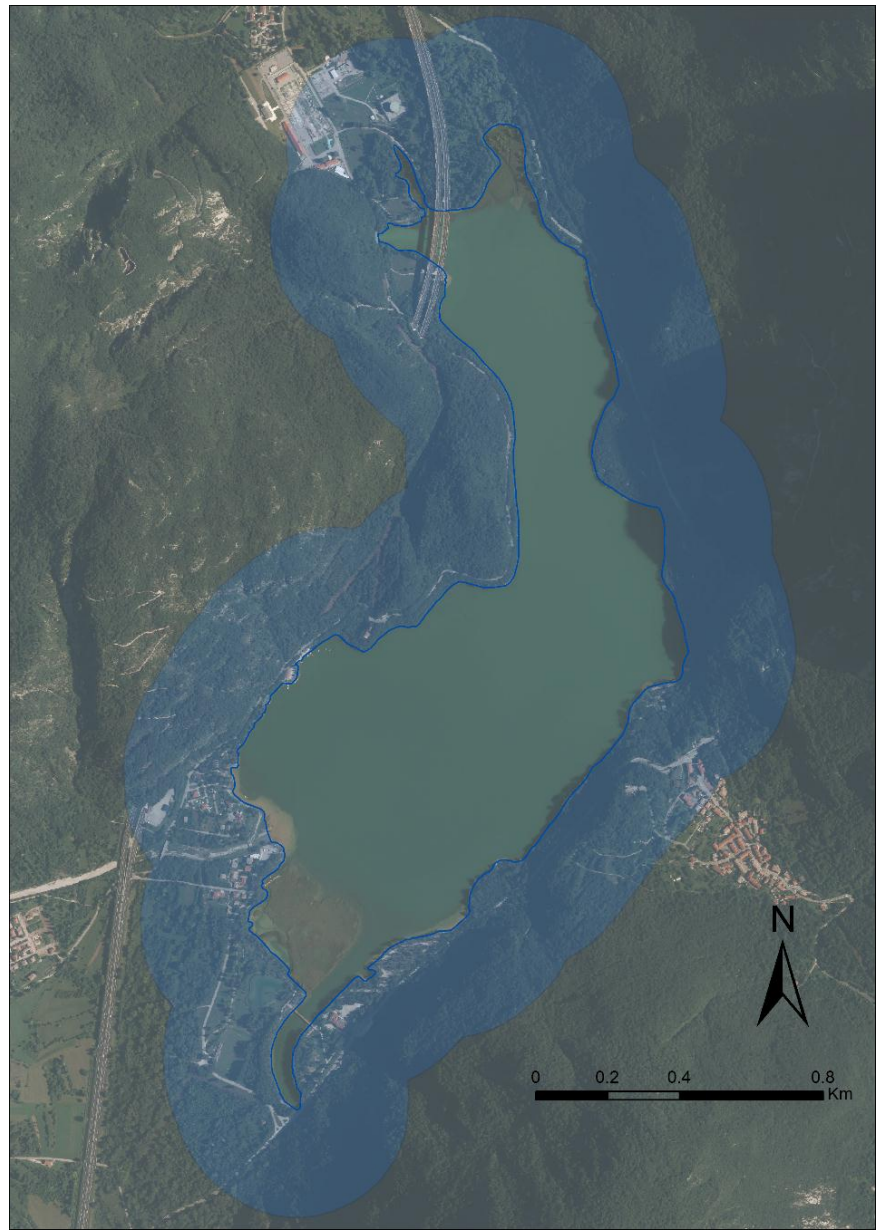
Comuni interessati: Cavazzo Carnico,

Trasaghis e Bordano

Origine: naturale – glaciale

Perimetro: 8260 m

Area: 128,7 ha



Laghi e territori contermini – Lago di Cornino

Ambito paesaggistico regionale:

AP10-Prealpi Carniche Proprie

AP17-Rilievi Collinari Sovralluvionati

Conglomeratici e Argillosi

AP32-Corridoio Fluviale del Tagliamento

Comuni interessati: Forgaria del Friuli

Origine: naturale – depressione su corpo di paleofrana

Perimetro: 360 m

Area: 0,7 ha

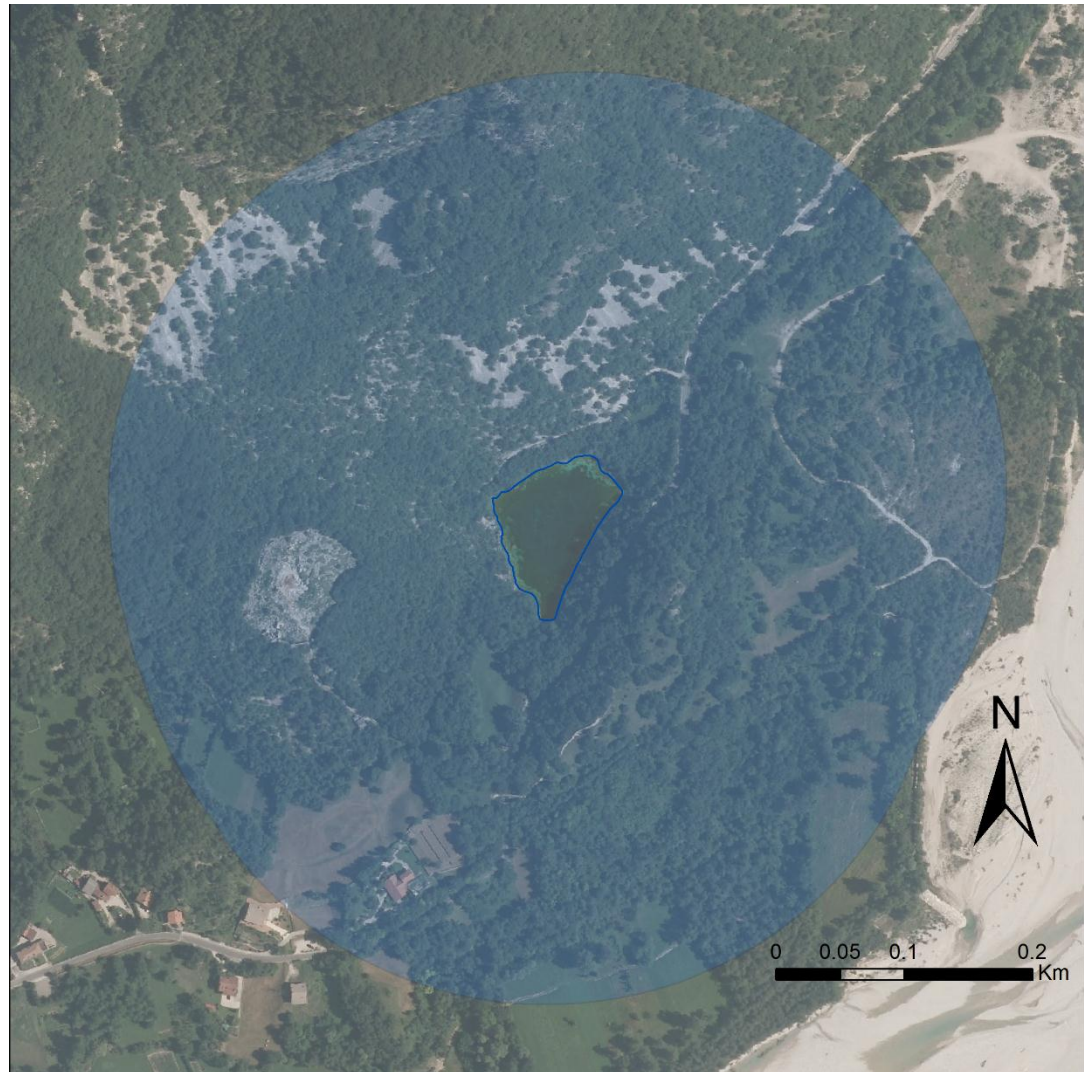
SIC-Valle del Medio Tagliamento (SA e porzione TC)

Riserva Naturale Regionale del Lago di Cornino (SA e porzione TC)

Geosito-Lago di Cornino (regionale)

SA: specchio d'acqua

TC: territori contermini



Laghi e territori contermini – Lago di Raggogna

Ambito paesaggistico regionale:

AP15-Colline Moreniche del Tagliamento

Comuni interessati: Raggogna e San Daniele del Friuli

Origine: naturale – intramorenico

Perimetro: 1780 m

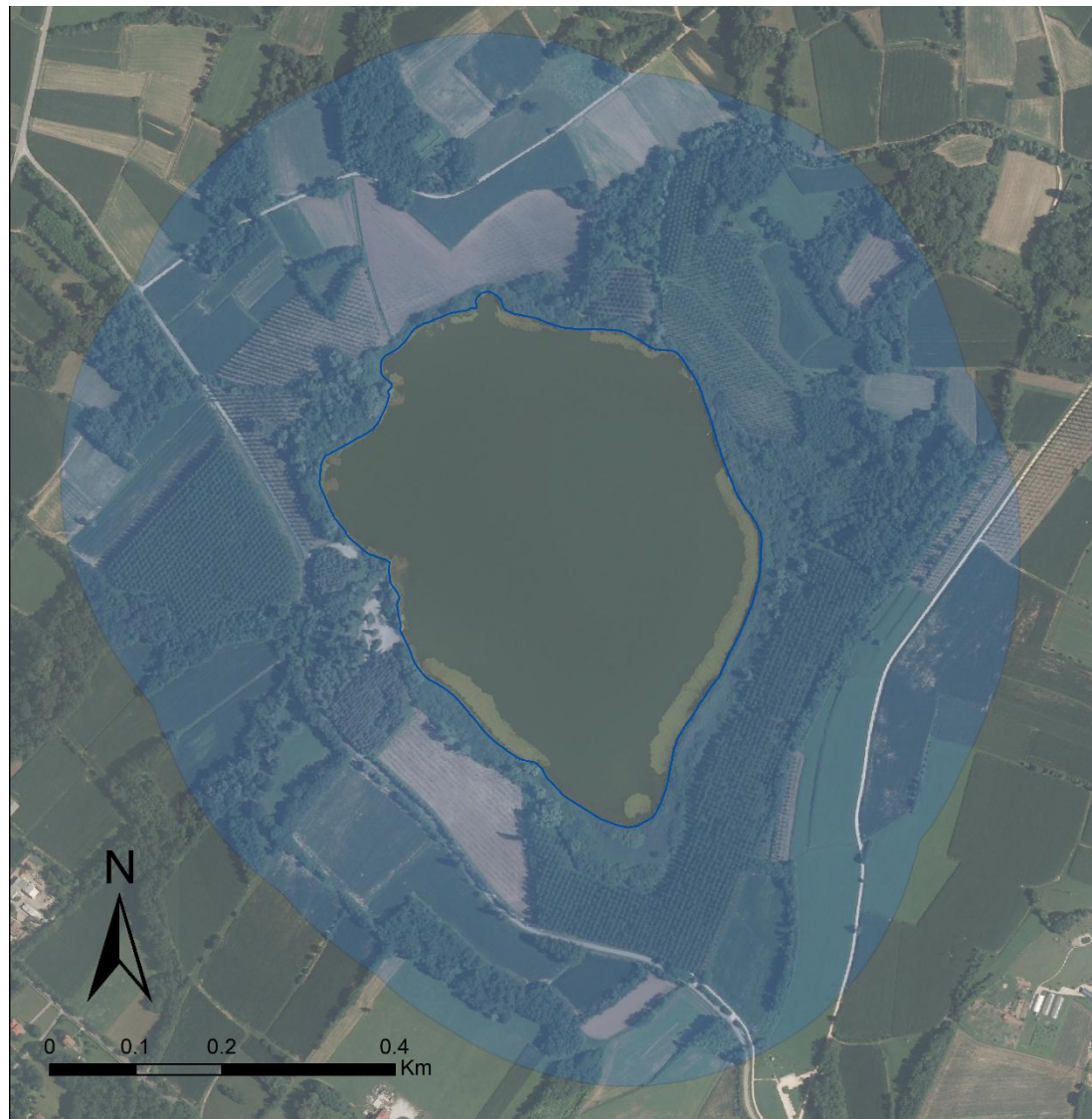
Area: 20,0 ha

SIC-Lago di Raggogna (SA e porzione TC)

Geosito-Lago di Raggogna (regionale)

SA: specchio d'acqua

TC: territori contermini



Laghi e territori contermini – Lago di Doberdò

Ambito paesaggistico regionale: AP29-Carso Isontino

Comuni interessati: Doberdò del Lago

Origine: naturale – carsico

Perimetro: 3020 m

Area: 34,3 ha

ZPS-Aree Carsiche della Venezia Giulia (SA e porzione TC)

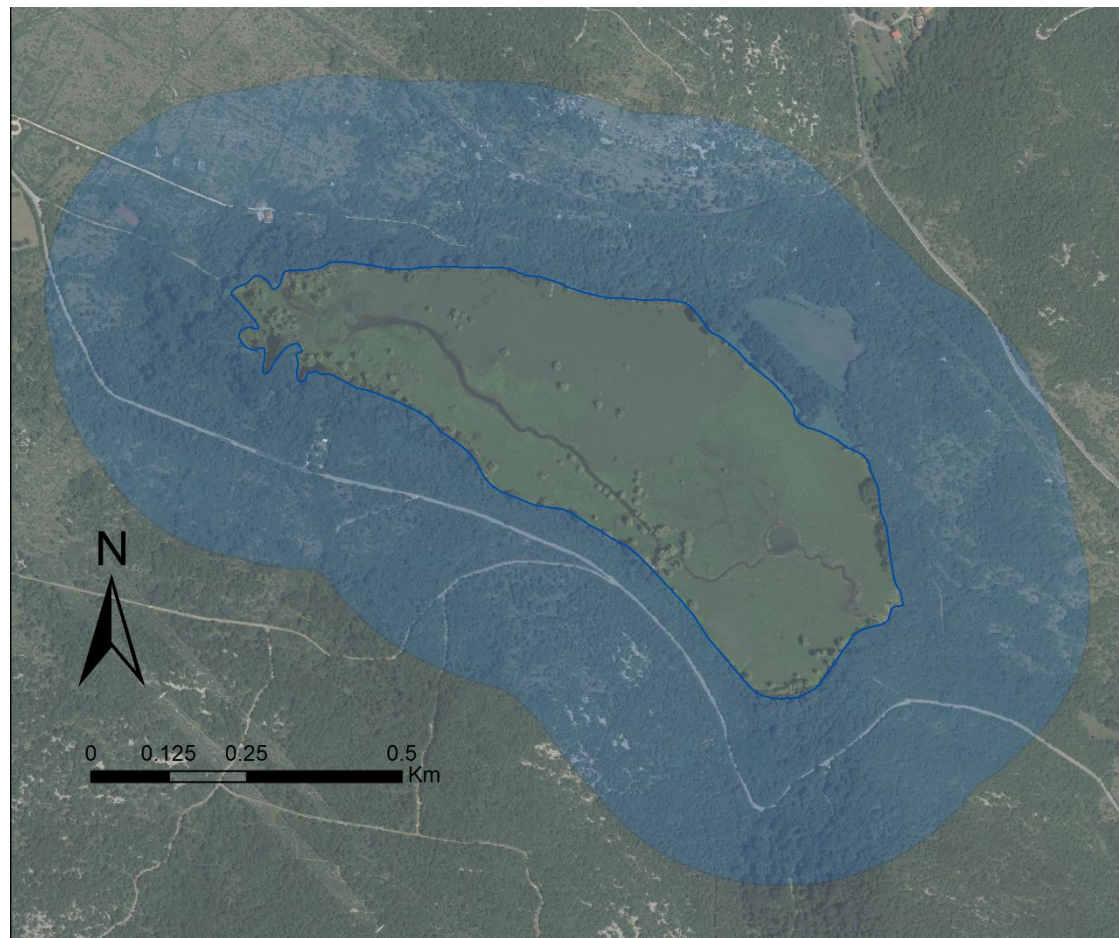
SIC-Carso Triestino e Goriziano (SA e porzione TC)

Riserva Naturale Regionale dei Laghi di Doberdò e Pietrarossa (SA e porzione TC)

Geosito-Lago di Doberdò (sovranaZIONALE)

SA: specchio d'acqua

TC: territori contermini



Laghi e territori contermini – Lago di Bàrcis

Ambiti paesaggistici regionali: AP10-Prealpi Carniche Proprie, AP12-Gruppo del Monte Cavallo e Col Nudo

Origine: artificiale – sbarramento

Comuni interessati: Barcis

Perimetro: 6340 m

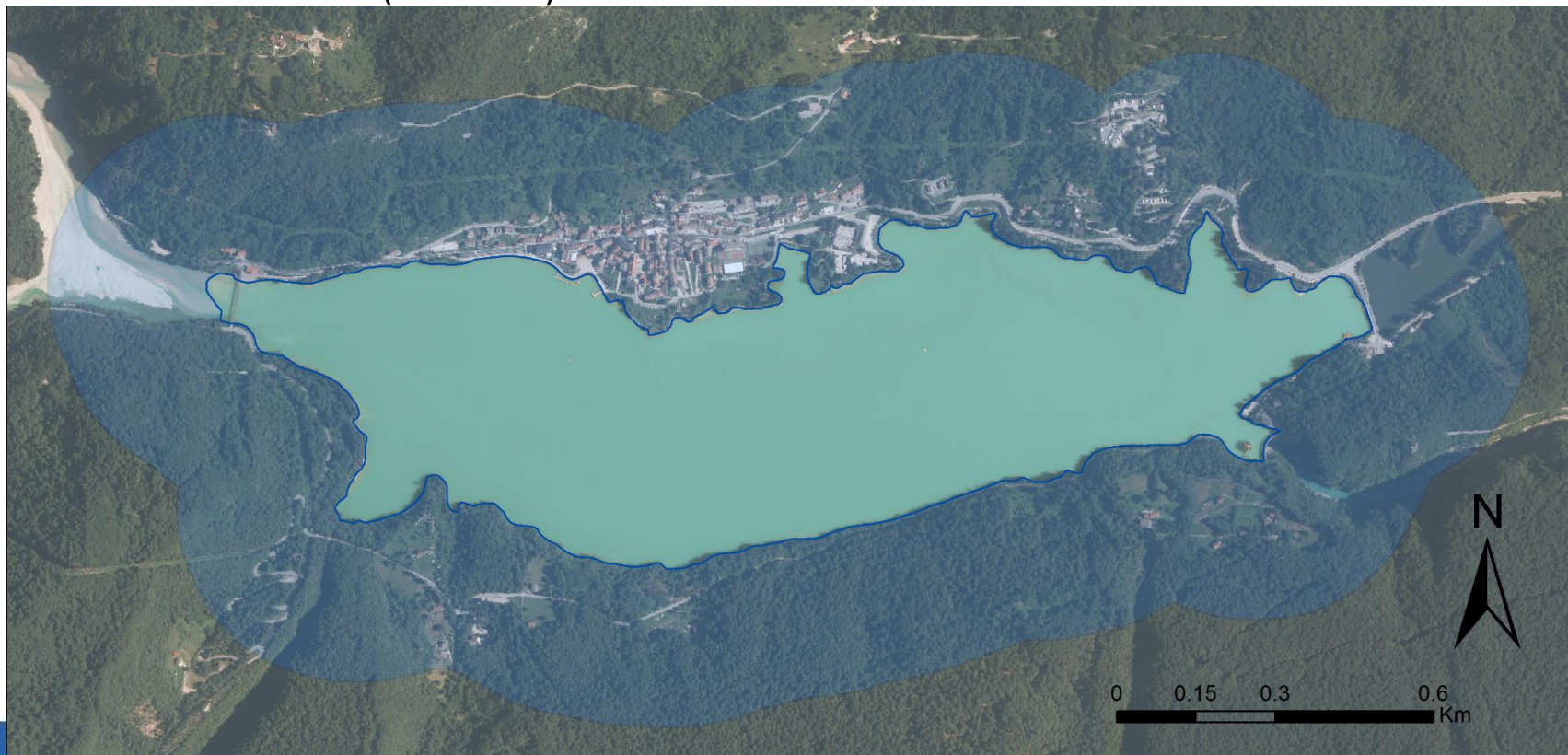
Area: 84,7 ha

SIC-Forra del Torrente Cellina (porzione TC)

Riserva Naturale Regionale della Forra del Cellina (porzione TC)

Geosito-Forra del Torrente Cellina (nazionale)

TC: territori contermini



Laghi e territori contermini – Lago di Burida

Ambito paesaggistico regionale:

AP24-Corridoi Fluviali del Meduna,
Noncello e Livenza

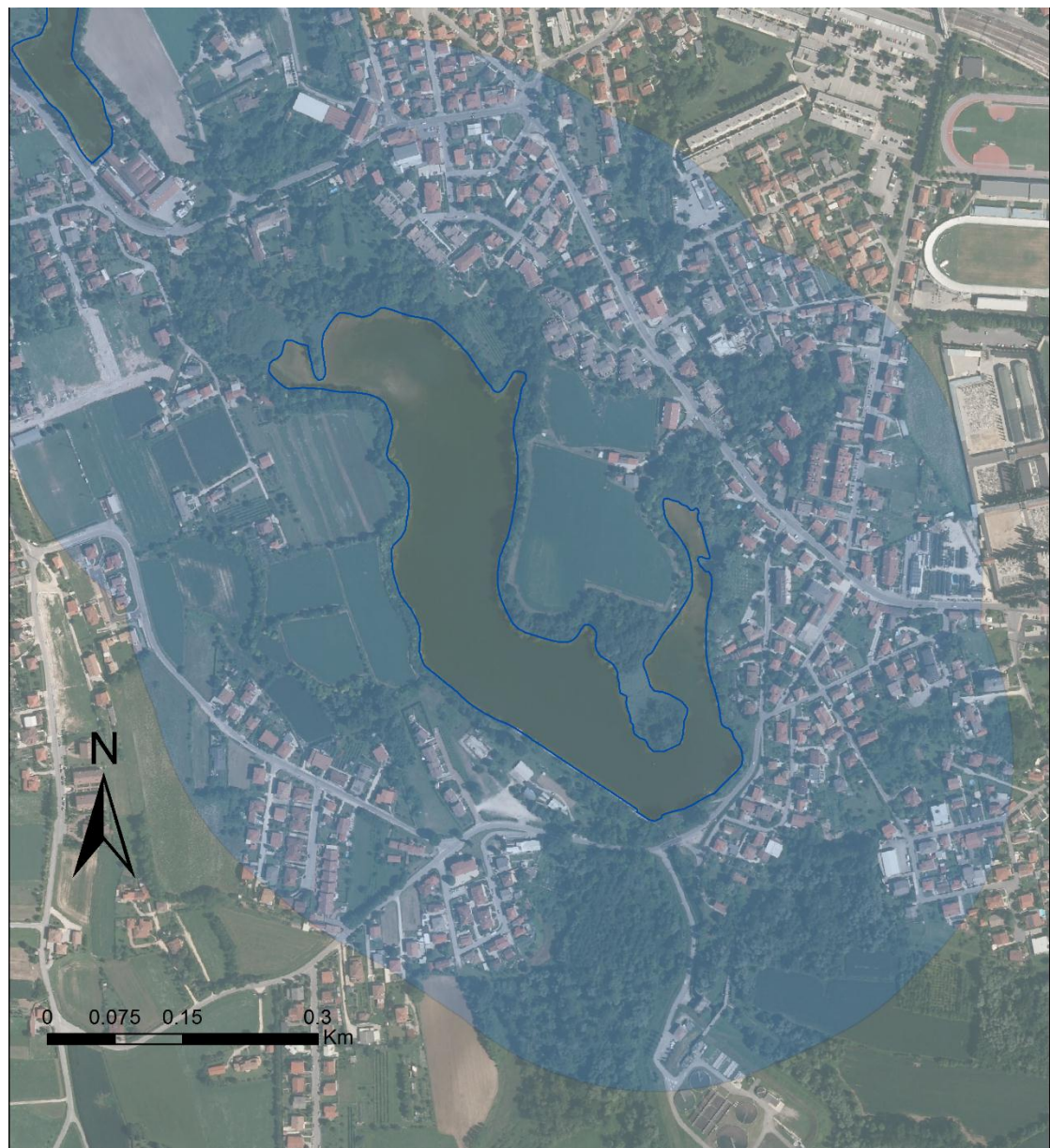
AP27-Bassa Pianura dell'Urbanizzazione
Diffusa

Comuni interessati: Pordenone e Porcia

Origine: artificiale – sbarramento

Perimetro: 2610 m

Area: 9,2 ha



Laghi e territori contermini – Lago di Premarine

Ambito paesaggistico regionale:

AP27-Bassa Pianura dell'Urbanizzazione Diffusa

Comuni interessati: Sesto al Reghena (FVG) e

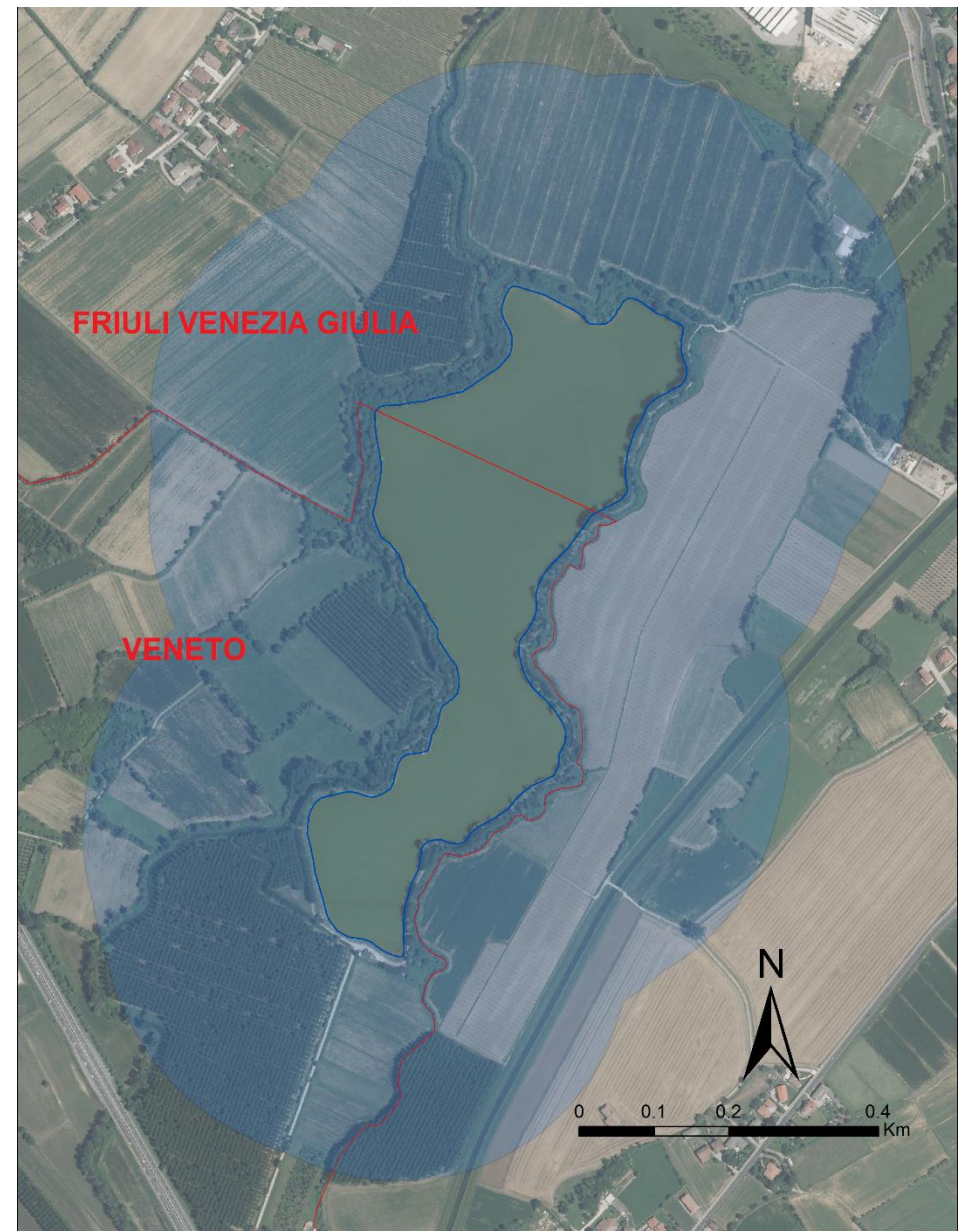
Cinto Caomaggiore (VEN)

Origine: artificiale – cava

Perimetro: 2620 m

Area: 17,7 ha

Interregionale: Friuli Venezia Giulia e Veneto



Laghi e territori contermini – Complesso ‘Laghi di Cesena’

Ambiti paesaggistici regionali: AP26-Bassa Pianura delle Risorgive e delle Strutture Agricole Tradizionali, AP27-Bassa Pianura dell’Urbanizzazione Diffusa

Comuni interessati: Chions e Azzano Decimo

Origine: artificiale – cava

Complesso: 14 laghi

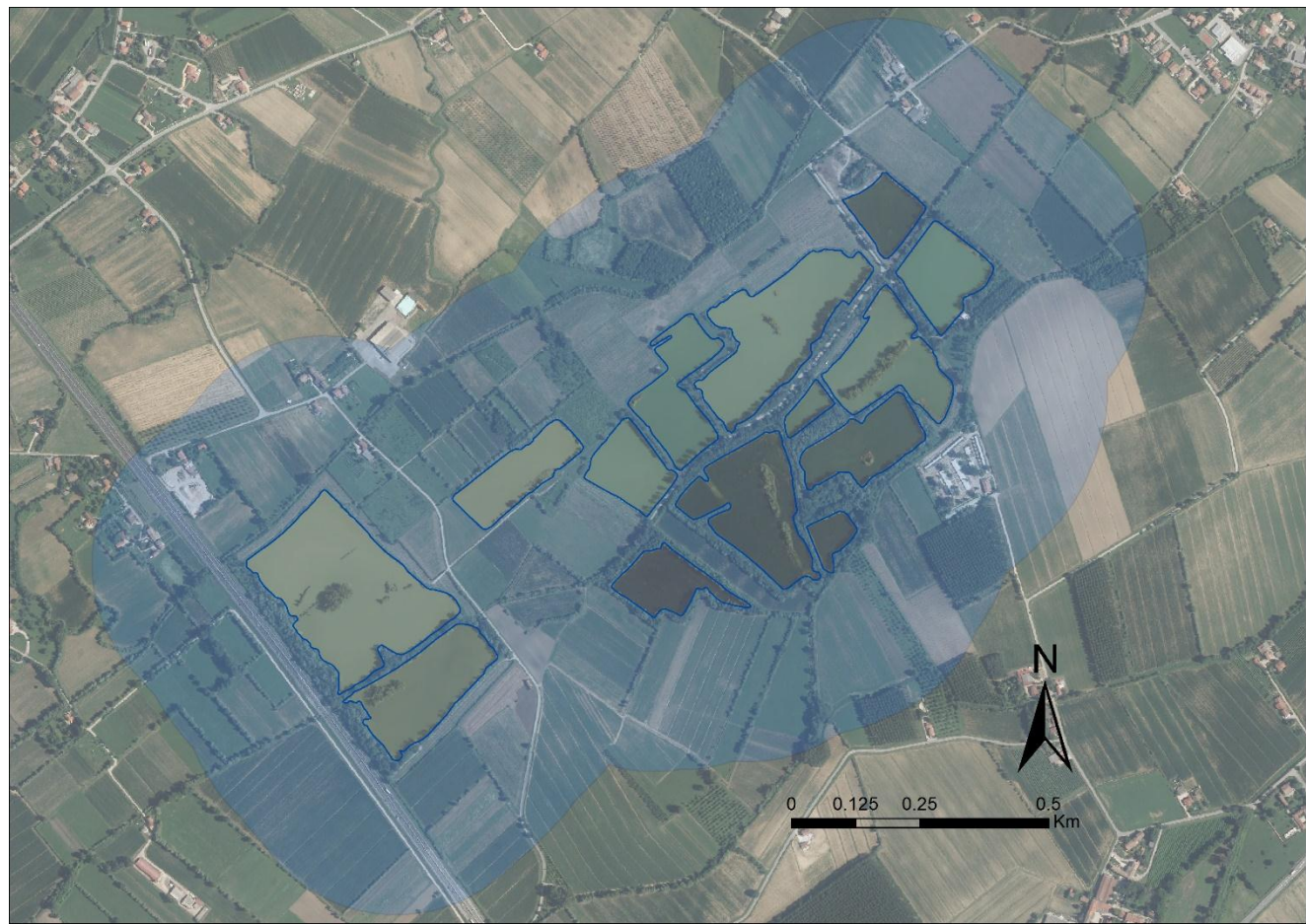
Perimetro massimo: 1270 m

Perimetro minimo: 310 m

Area massima: 7,7 ha

Area minima: 0,5 ha

Area totale: 40,0 ha



Laghi e territori contermini – Complesso Laghi Bric e Bianco

Ambito paesaggistico regionale: AP26-Bassa Pianura delle Risorgive e delle Strutture Agricole Tradizionali

Comuni interessati: Chions, San Vito al Tagliamento e Sesto al Reghena

Complesso: 5 laghi

Origine: mista

2 laghi naturali – risorgiva:

Laghi Bric e Bianco

3 laghi artificiali

Area totale: 5,9 ha

Lago Bric:

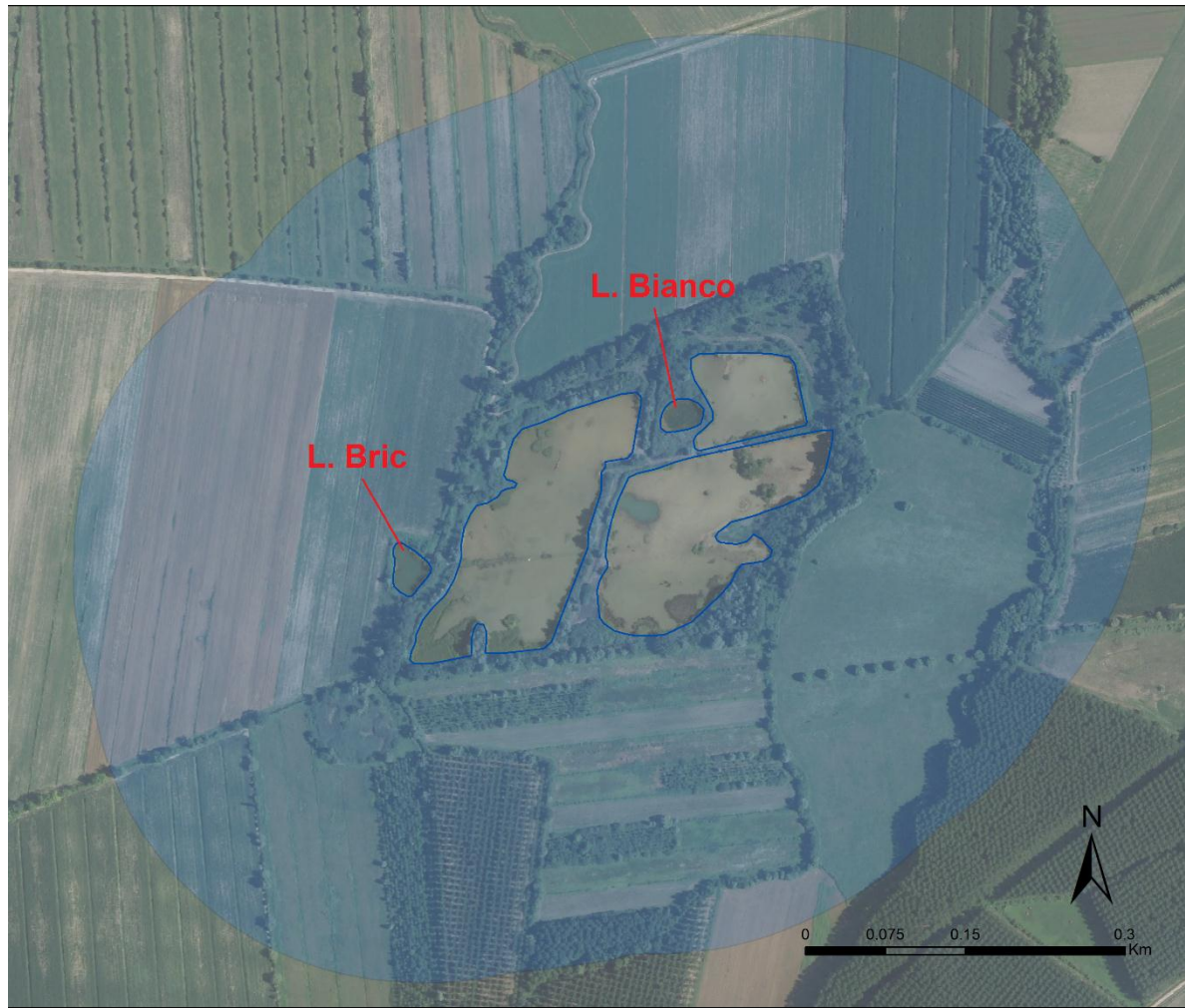
Perimetro 136 m

Area: 1230 m²

Perimetro Lago Bianco:

Perimetro 117 m

Area: 993 m²



Laghi e territori contermini – Complesso Laghi Bric e Bianco

...

Laghi

A 1.400 passi dal *Castel Srojavacca*, nella *Palude Sacilot* si trovano 3 stagni, il più grande di essi avrà 250 passi di estensione e lo attraversa il *Ruscello Bricca*. Perciò ha anche il nome di *Lago Bricco*, gli altri due si chiamano *Lago Fontana* e *Lago Bianco* e non hanno 100 passi di estensione.

Paludi

...

Tutte queste paludi sono solcate da fossati. Nella *Palude Sacilot* ci sono delle risaie e 3 stagni. Sono ricoperte da canne e vengono falciate nella stagione secca. Quest'ultima può essere attraversata in alcuni punti con dei carri grandi anche in caso di clima molto umido.

Tratto da *Kriegskarte-Von Zach (1798-1805)-Descrizioni Militari II (Fondazione Benetton Studi Ricerche)*



Estratto *Kriegskarte-Von Zach (1798-1805)-XV.12*
Azzano (Fondazione Benetton Studi Ricerche)

Laghi e territori contermini – Il Lago

Ambito paesaggistico regionale: AP24-Bassa Pianura delle Bonifiche a Scolo Naturale
AP19-Alta Pianura Friulana con Colonizzazioni Agrarie Antiche

Comuni interessati: Gonars

Origine: artificiale – cava

Perimetro: 1090 m

Area: 7,0 ha



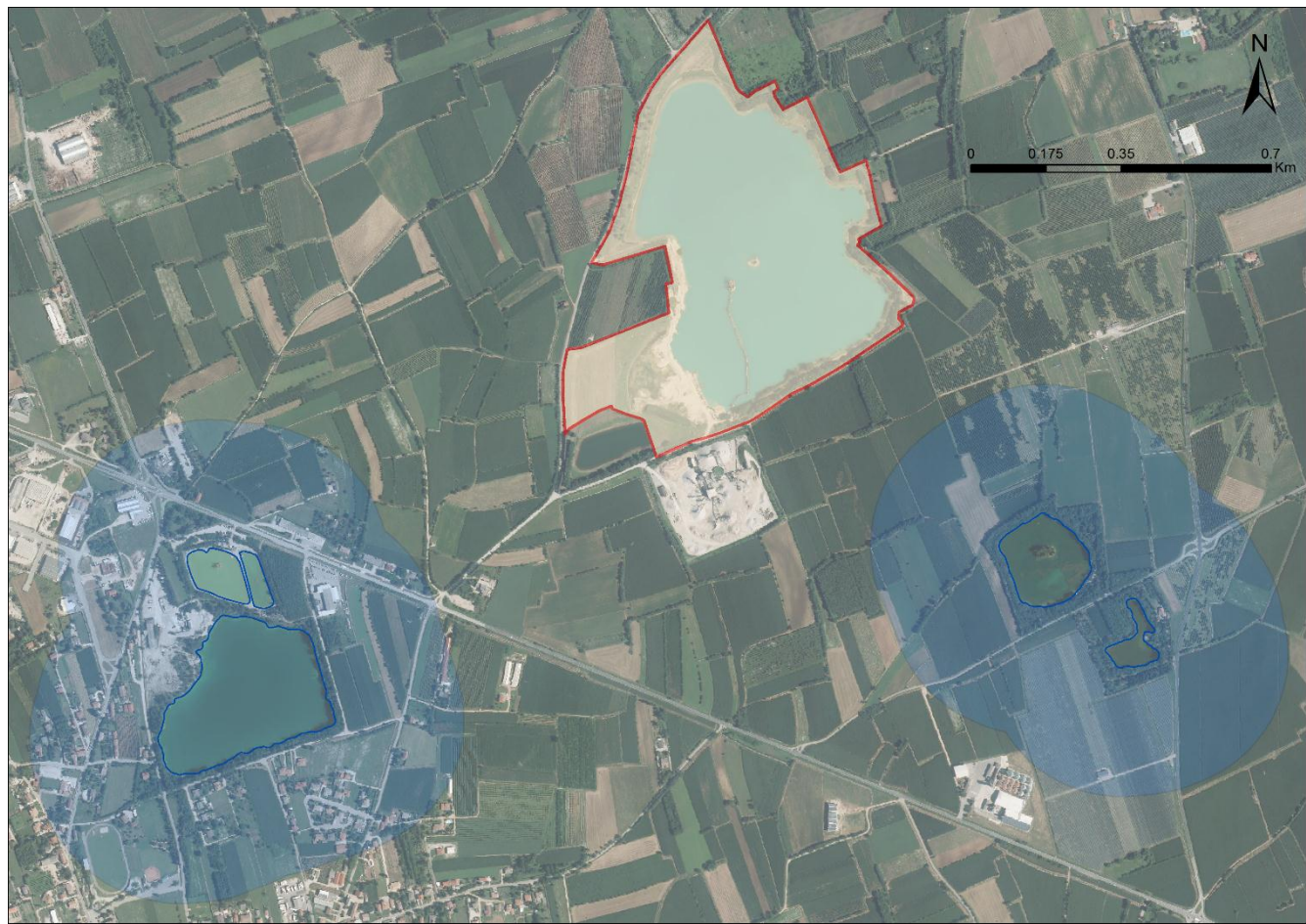
Laghi e territori contermini

Complesso laghi da cava e cava attiva

Ambito paesaggistico regionale: AP19-Alta Pianura Friulana con Colonizzazioni Agrarie Antiche
AP24-Bassa Pianura delle Bonifiche a Scolo Naturale

Comuni interessati: Castions di Strada, Mortegliano e Bicinicco

Complesso: laghi da cava e cava attiva



Laghi e territori contermini

Lago di meandro del F. Tagliamento

Ambito paesaggistico regionale:

AP32-Corridoio Fluviale del Tagliamento

Comuni interessati:

Latisana (FVG) e San Michele al Tagliamento (VEN)

Origine: mista

meandro naturale 'saltato' artificialmente

Perimetro: 1160 m

Area: 2,1 ha



Laghi e territori contermini – Laghi artificiali in contesto ricreativo

Ambito paesaggistico regionale:

AP25-Bassa Pianura delle Bonifiche a Scolo Meccanico e dei Boschi Planiziali

Comuni interessati: Lignano Sabbiadoro

Origine: artificiale - ricreativa

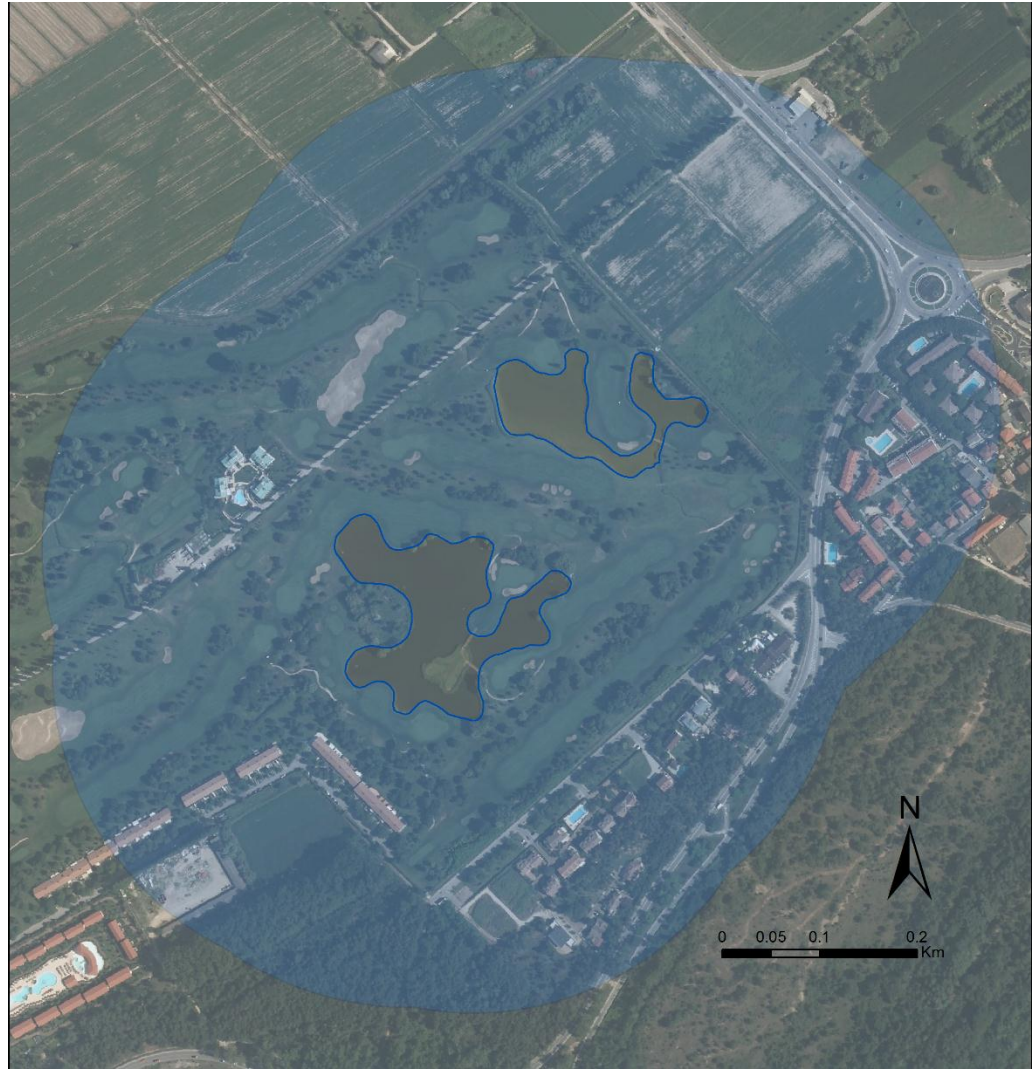
Perimetri: 1080 e 830 m

Aree: 2,4 e 1,2 ha

SIC-Pineta di Lignano (porzione TC)

Geosito-Delta del Fiume Tagliamento (nazionale)

TC: territori contermini





Piano
paesaggistico
regionale
**Il paesaggio
delle pianure
e il consumo
del suolo**

RICOGNIZIONE E DELIMITAZIONE DEI LAGHI AI FINI DEL PIANO PAESAGGISTICO REGIONALE

GRAZIE PER LA CORTESE ATTENZIONE

Geol. Luca Bincoletto

4 maggio 2015 – San Vito al Tagliamento

