



PARCHIVERBANOTICINO

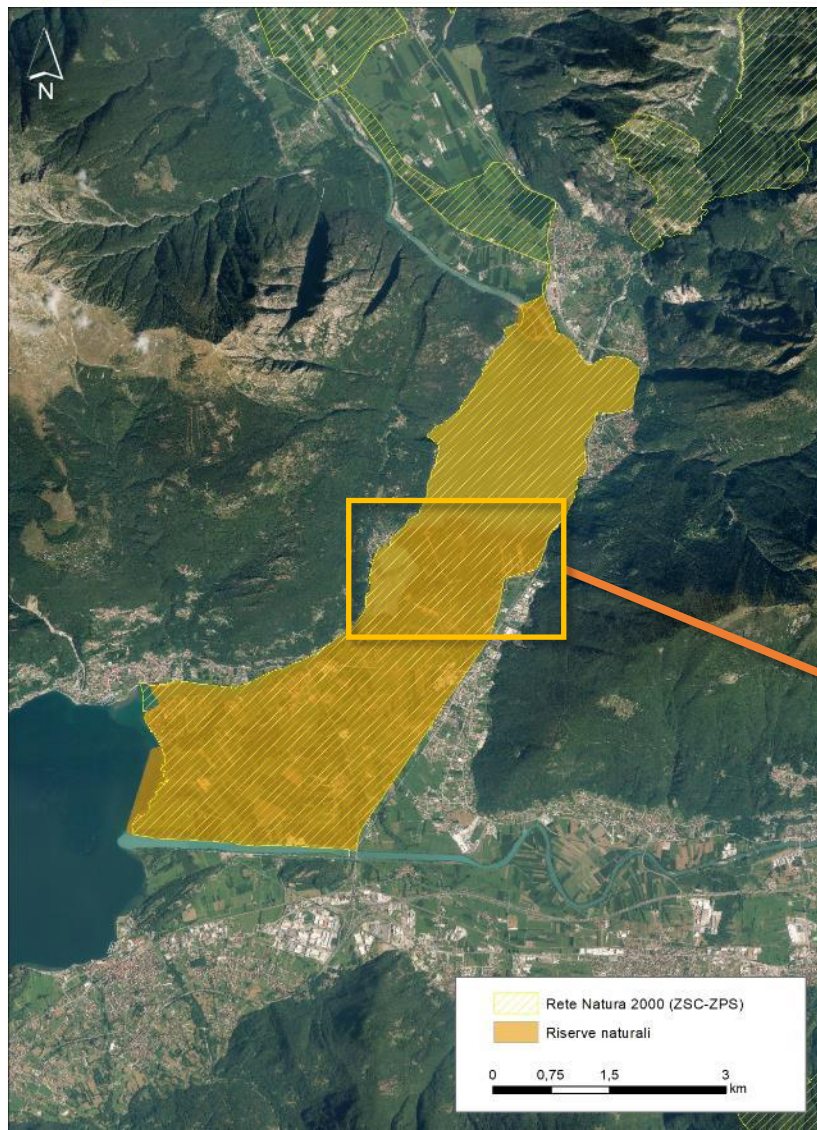
Il Lago Maggiore, il Fiume Ticino sublacuale e le aree naturali protette. Verifica e sperimentazione di scenari di gestione sostenibili e condivisi.



WP4 – VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI DELLE VARIAZIONI DEI LIVELLI SUL SISTEMA LAGO ATTRAVERSO NUOVI INDICATORI

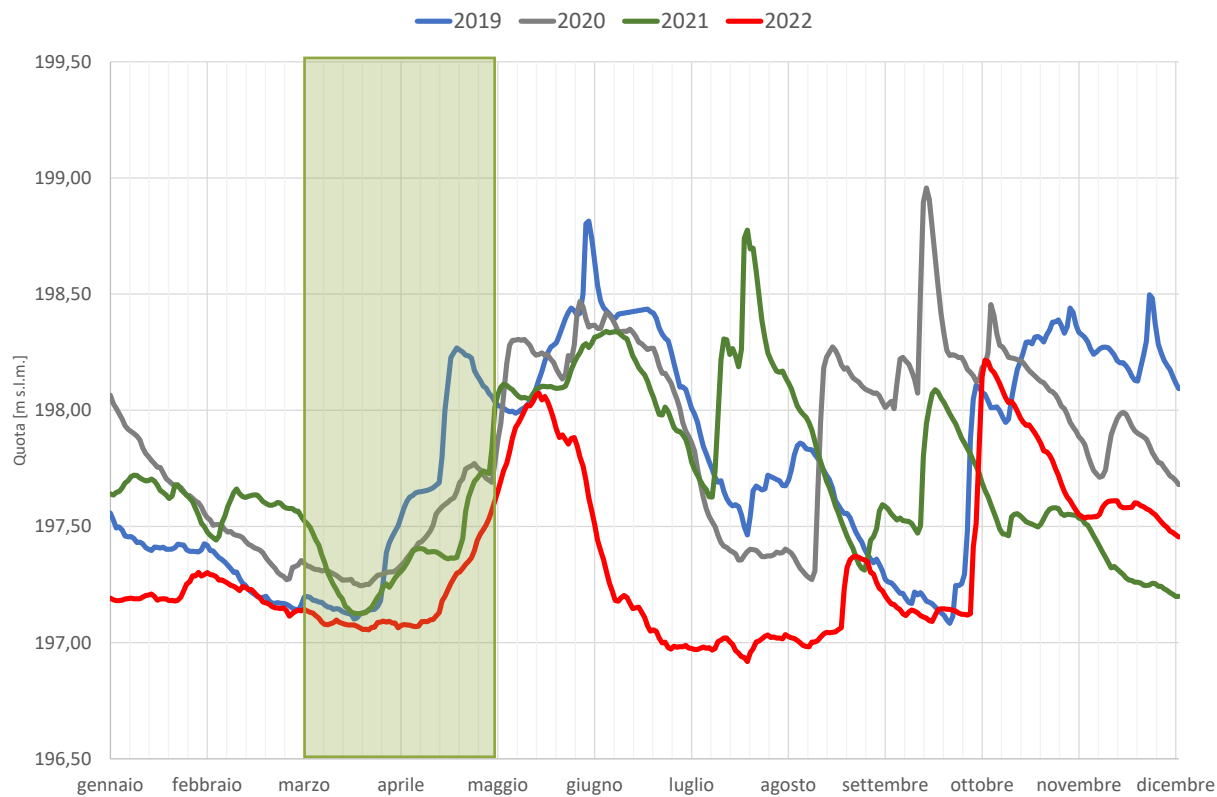
- A 4.1 Nuovi indicatori degli effetti della variazione dei livelli su habitat di interesse comunitario
- A 4.2 Rilievo delle aree perilacuali e dell'estensione della vegetazione igrofila dell'intero lago e loro valenza come indicatori della gestione dei livelli
- A 4.3 Individuazione ed applicazione di indicatori dello stato di qualità dei litorali lacustri
- A 4.4 Analisi della funzionalità ecologica dell'area quale sito per la sosta migratoria
- A 4.5 Analisi di condizioni di riferimento extra bacino







ANDAMENTO DEI LIVELLI



Valori minimi a metà marzo con marcato aumento ad aprile



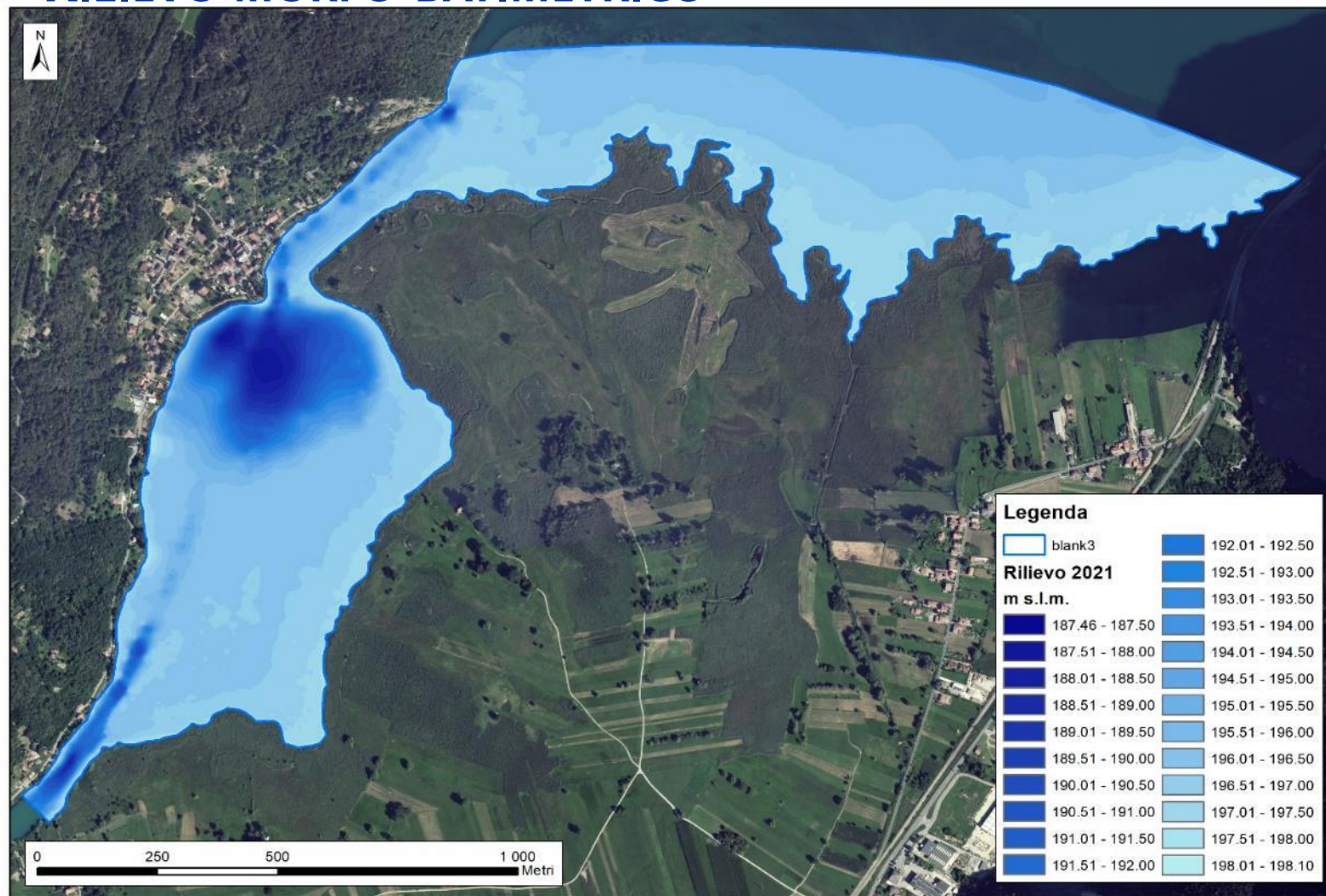


INDAGINI SVOLTE



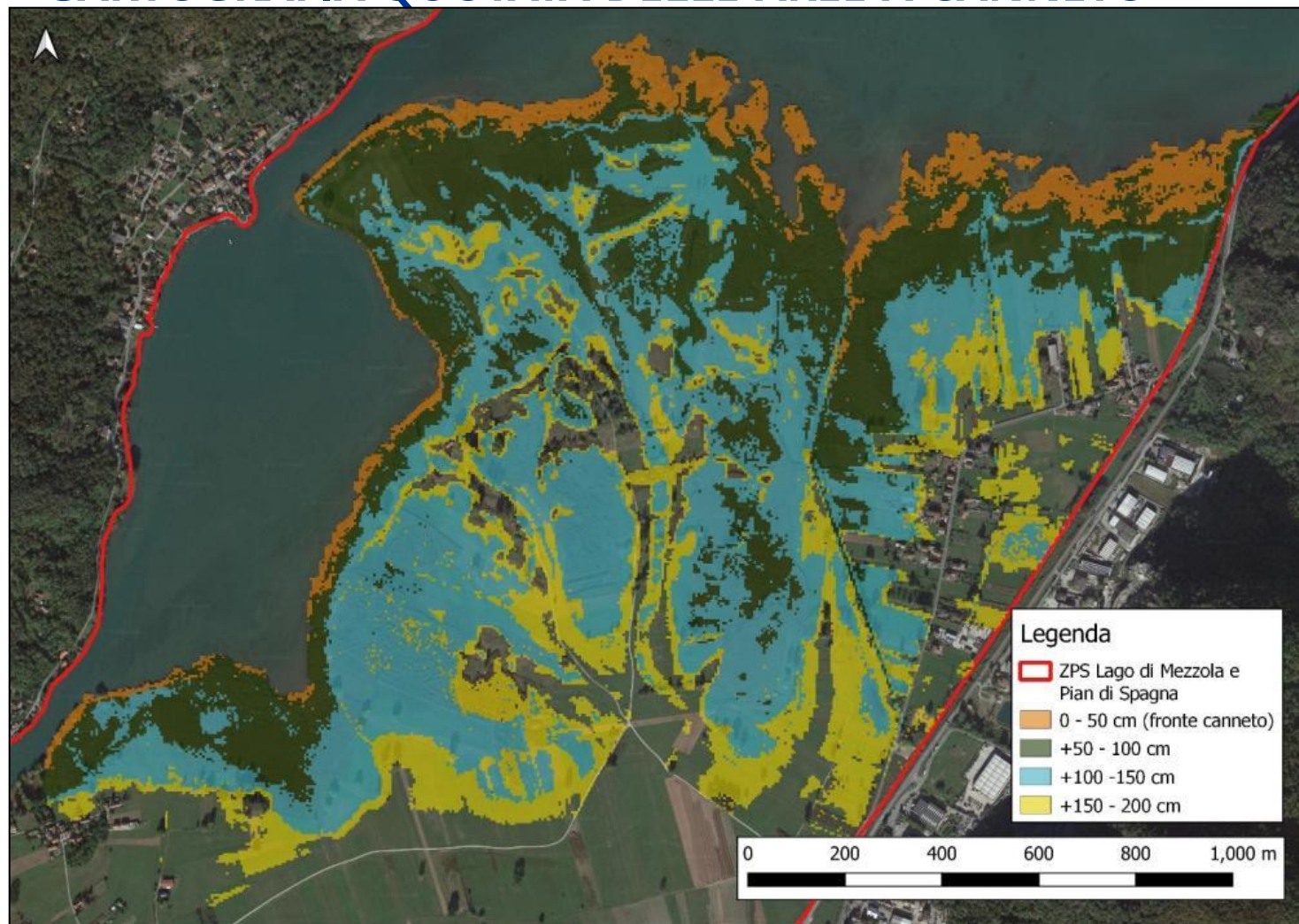


RILIEVO MORFO-BATIMETRICO



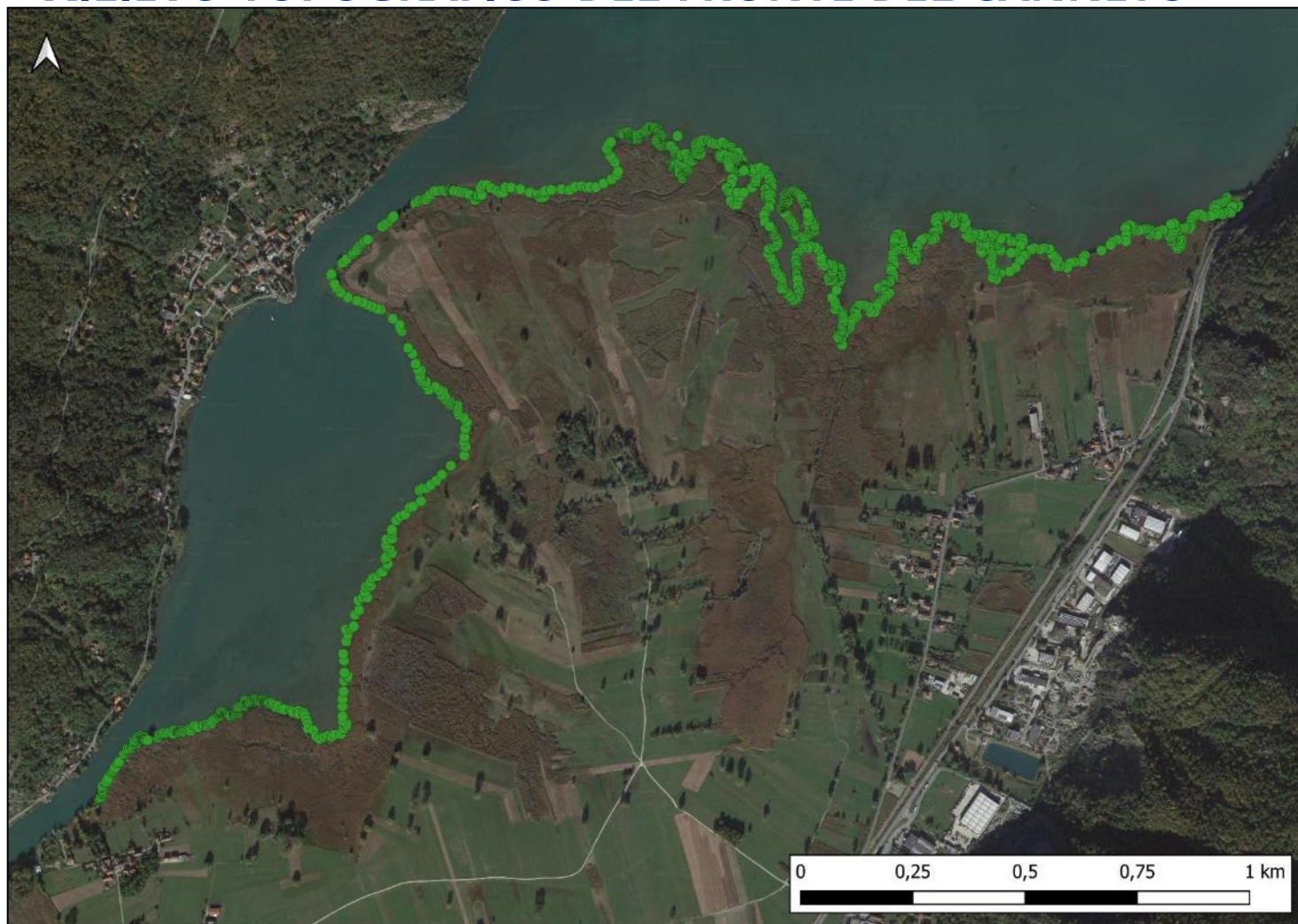


CARTOGRAFIA QUOTATA DELLE AREE A CANNETO

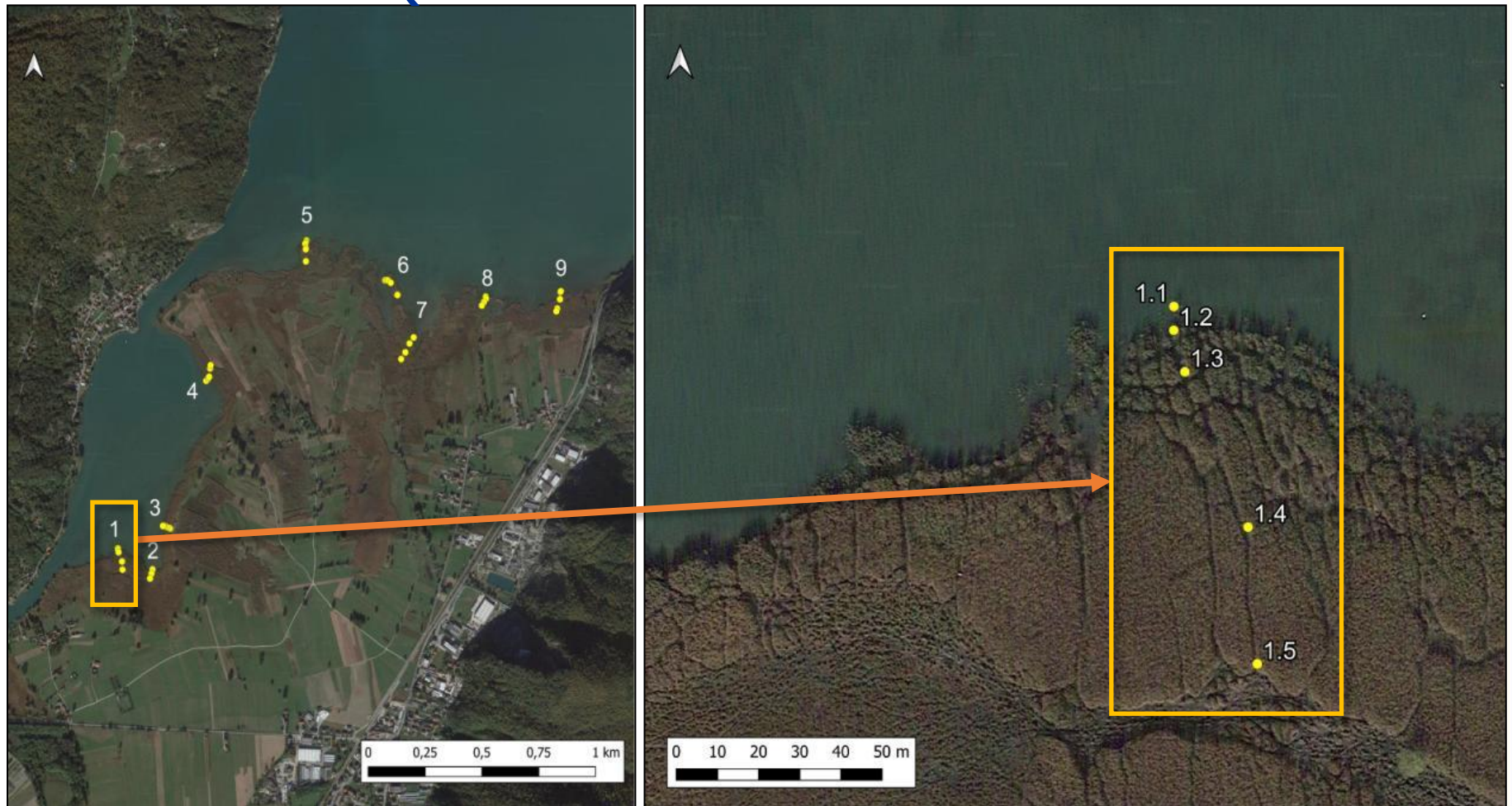




RILIEVO TOPOGRAFICO DEL FRONTE DEL CANNETO



RETE DI QUADRATI PERMANENTI



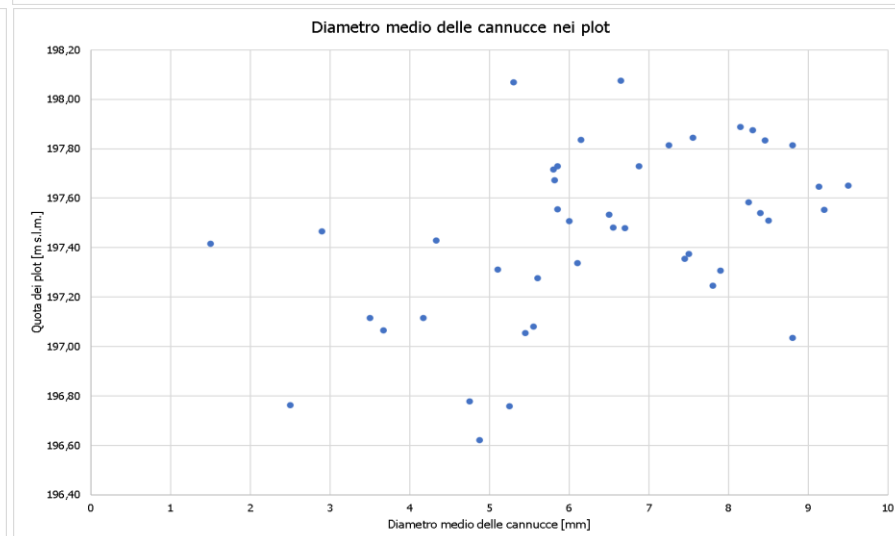
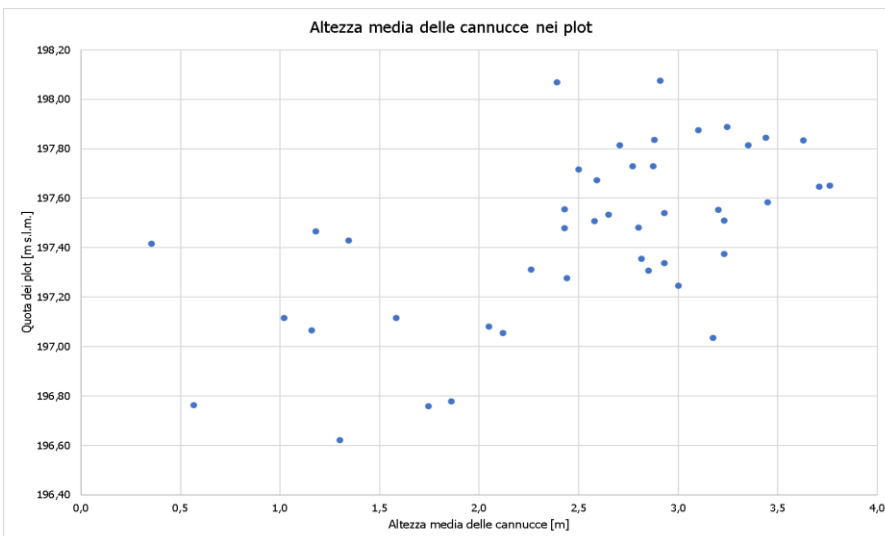
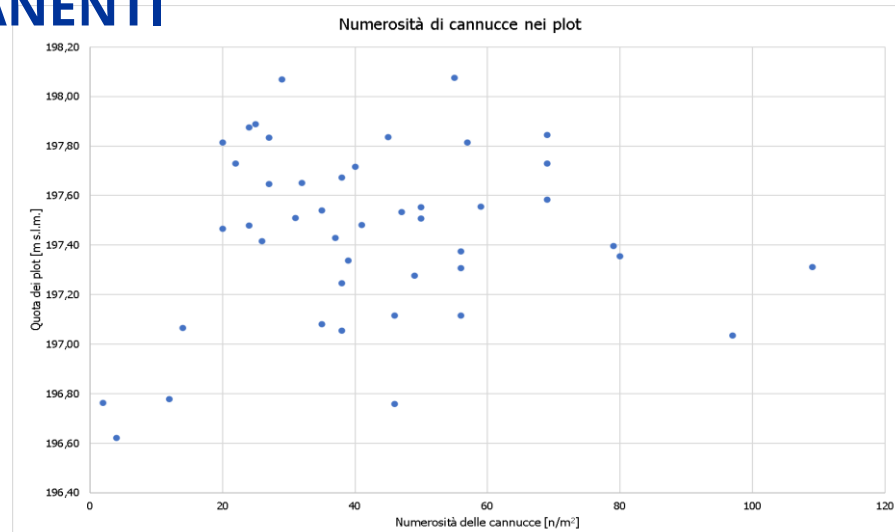
9 transetti – 45 plot a distanza e quota crescente rispetto al fronte canneto



RETE DI QUADRATI PERMANENTI

Analogamente al Verbano:

- la **densità del canneto** non è correlata alla quota
- l'**altezza** delle cannuce ed il loro **diametro** sì





RETE DI QUADRATI PERMANENTI

Notevole presenza di cervi con danni da calpestio





CARATTERIZZAZIONE DELLA VEGETAZIONE IGROFILA

- vegetazione acquatica



Chara globularis



Potamogeton crispus



Nuphar lutea



Elodea nuttallii (alloctona)



CARATTERIZZAZIONE DELLA VEGETAZIONE IGROFILA

- vegetazione perilacustre: specie tolleranti le continue variazioni di livello



Eleocharis acicularis



Littorella uniflora



Phragmites australis



Schoenoplectus lacustris



CARATTERIZZAZIONE DELLA VEGETAZIONE IGROFILA

- cariceti: praterie su suoli inondati almeno in qualche momento dell'anno



Carex elata



Juncus effusus



Gratiola officinalis



Myosotis scorpioides



GRAZIE PER L'ATTENZIONE