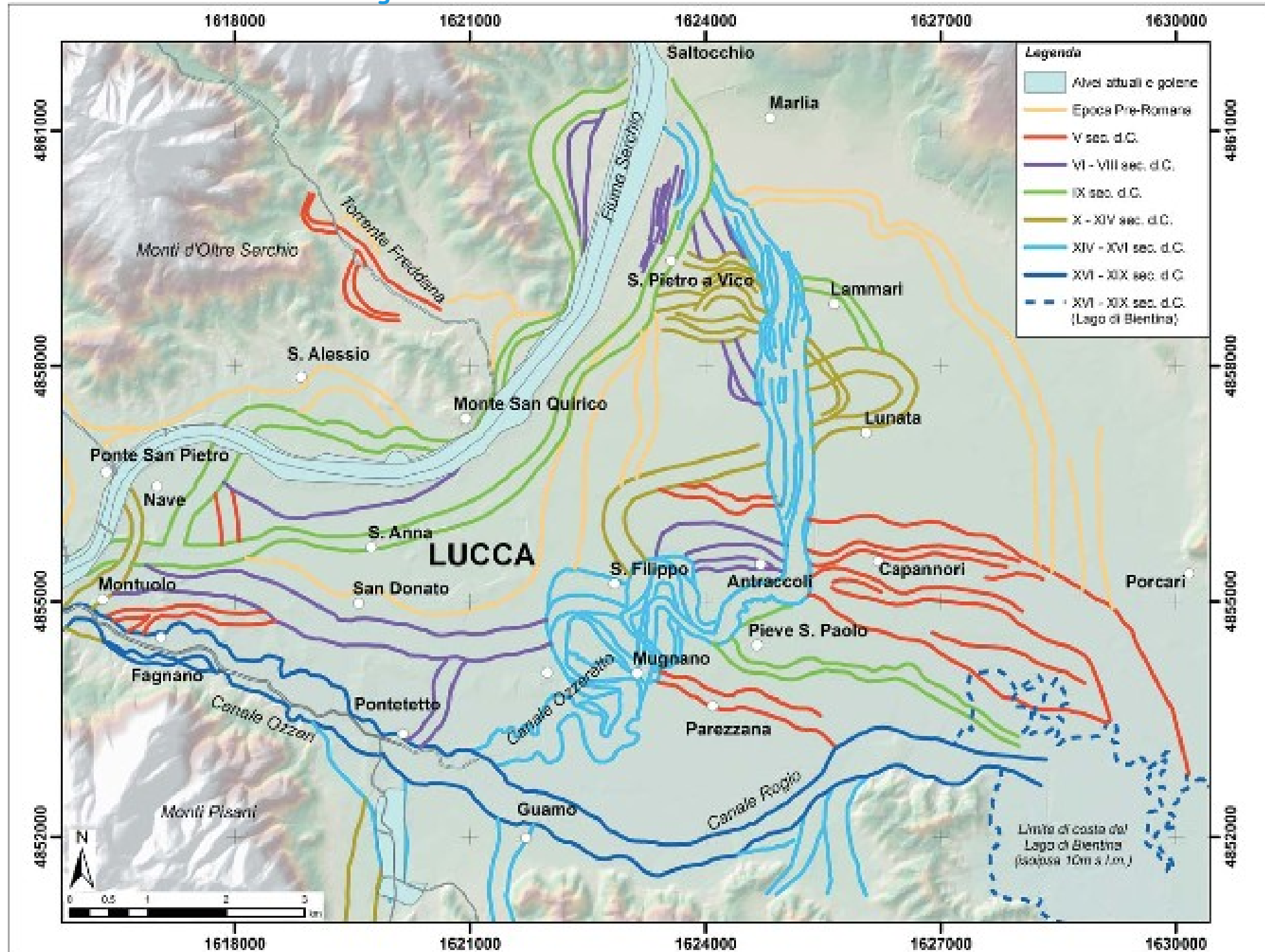
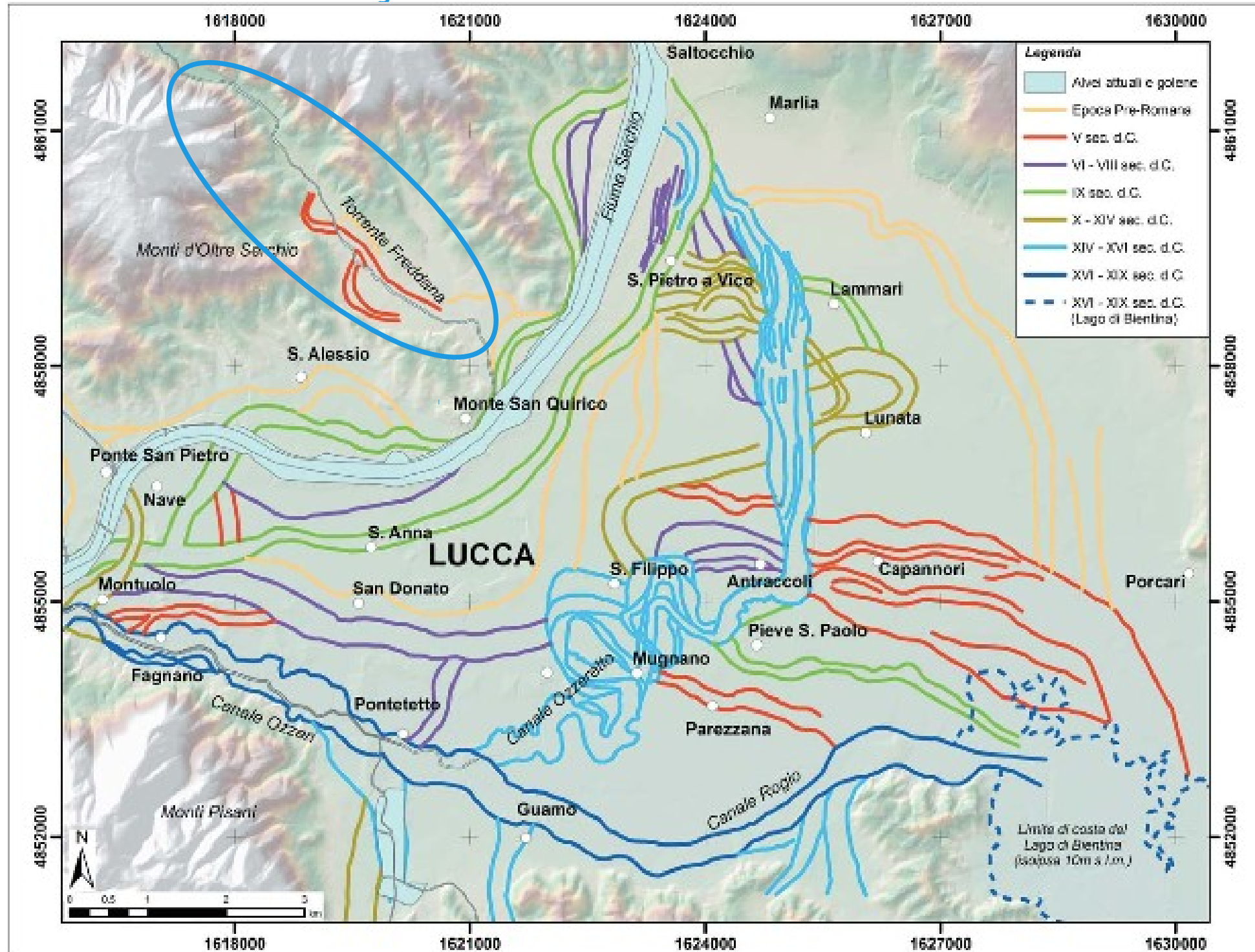


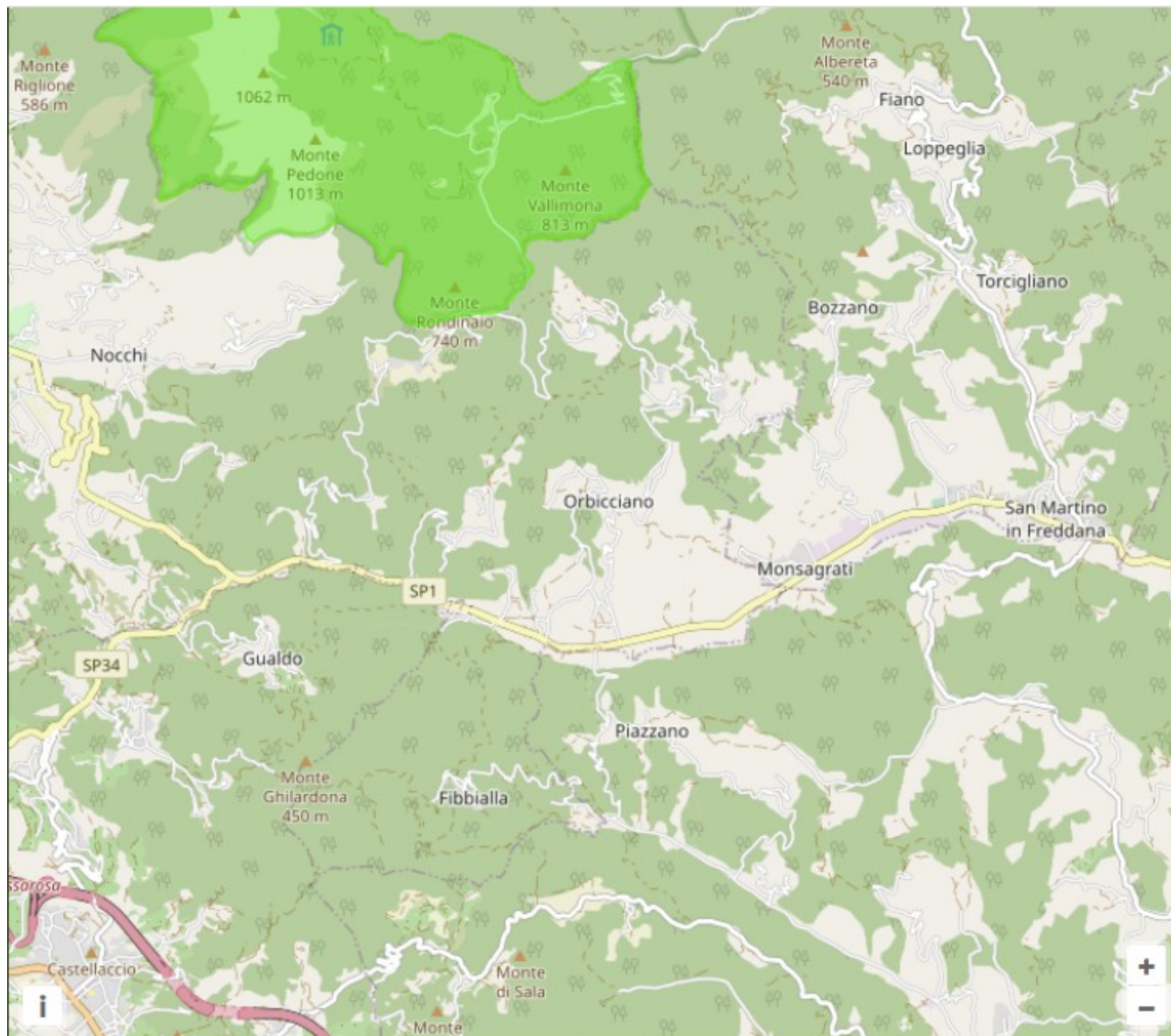
Scuola Secondaria  
di I grado  
San Martino in Freddana  
Classe I



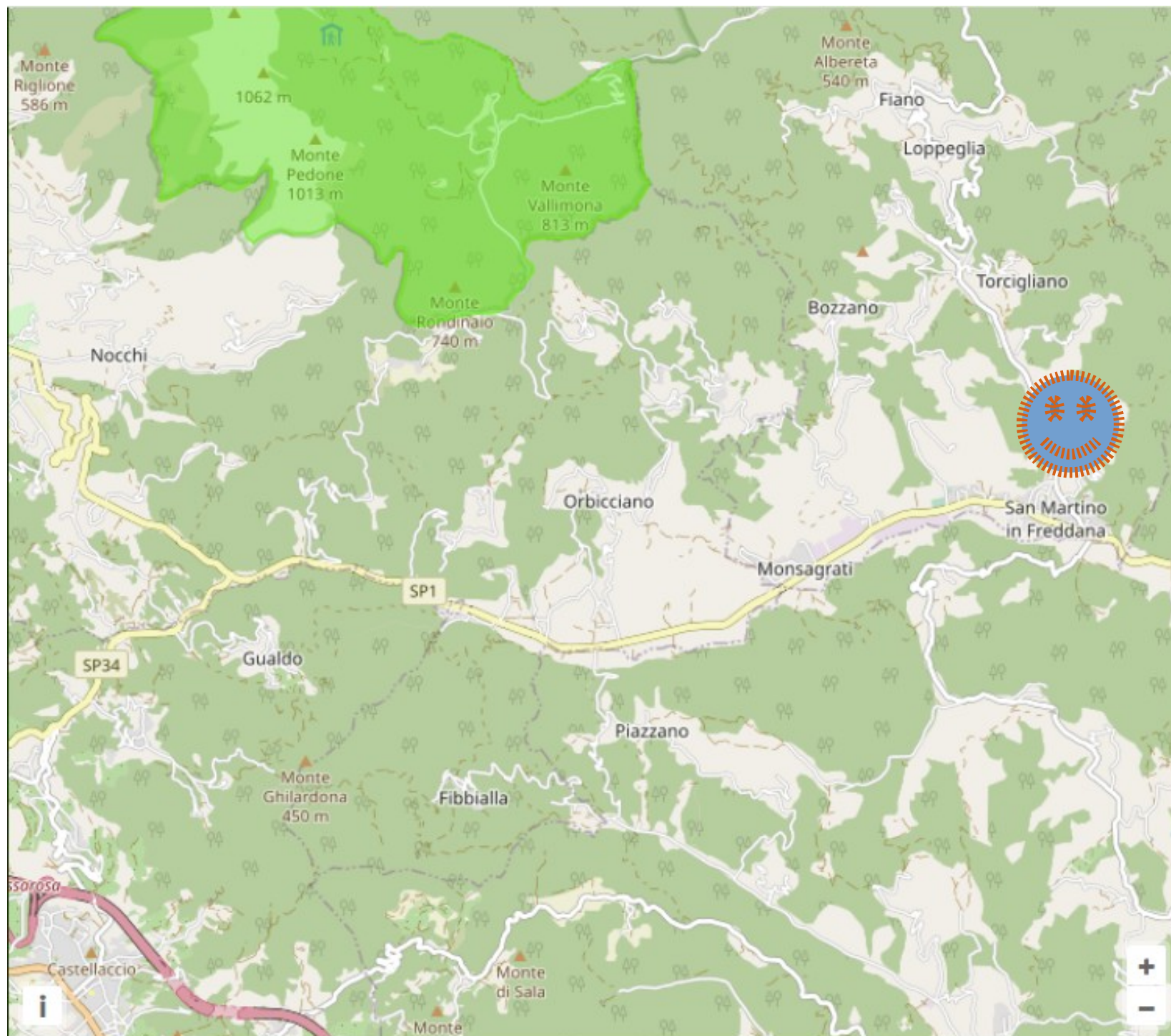
Paolo DIONISI VICI  
Guida del Parco delle Apuane













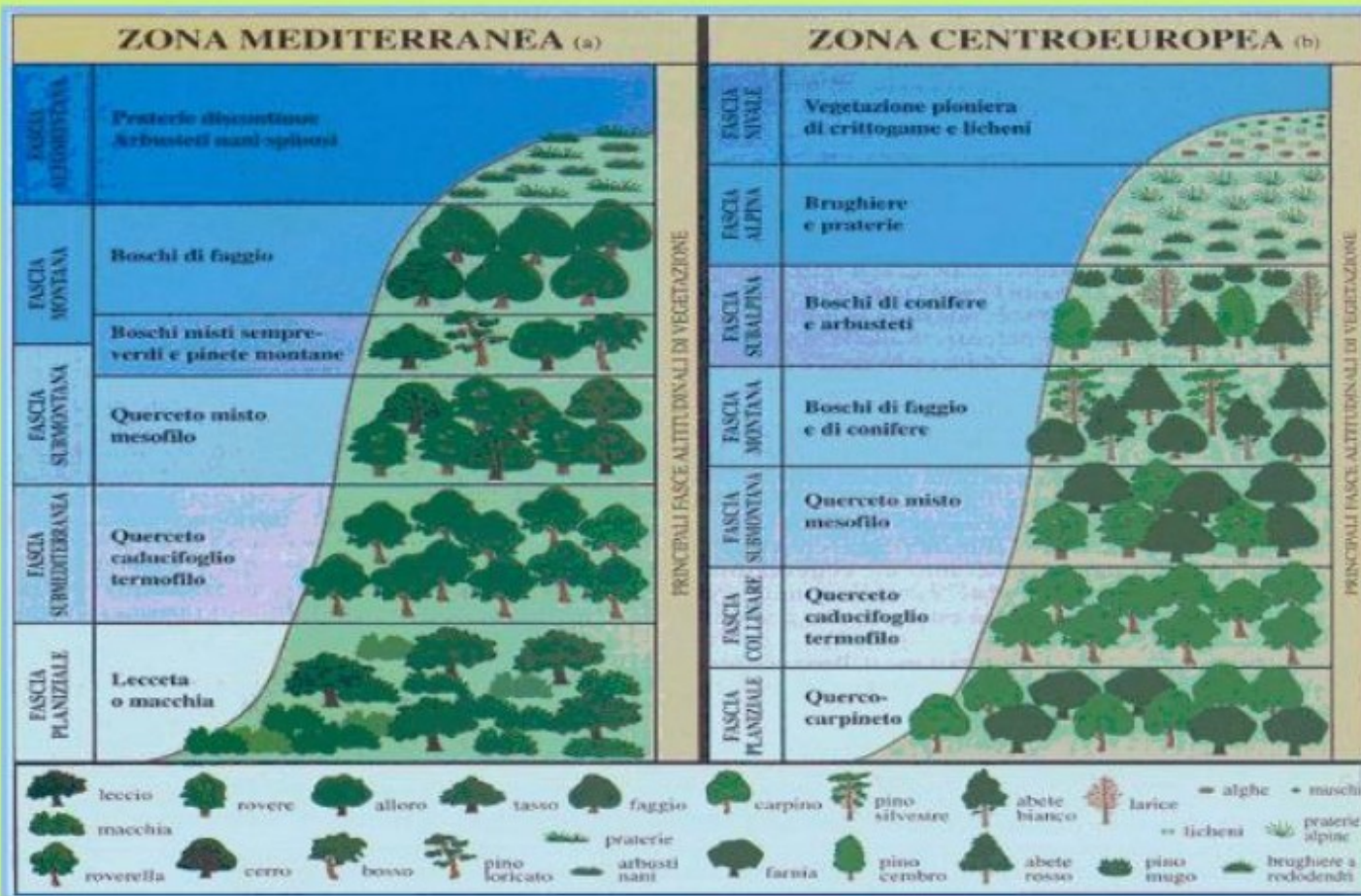


Il Monte Matanna

La Pania della Croce

Il Monte Corchia





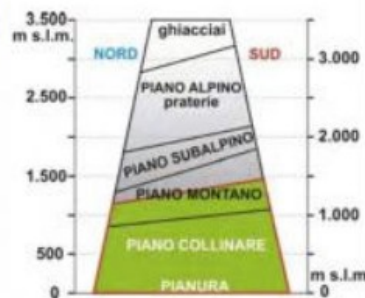
**Piani altitudinali  
e fasce vegetazionali:**

- Planiziale (< 200 m)
- Collinare (200 – 600 m)
- Submontano (600 – 900 m)
- Montano (900 – 1600 m)
- Subalpino (1600 – 2200 m)
- Alpino (2200 – 2800 m)
- Nivale (oltre i 2800 m)

Link!



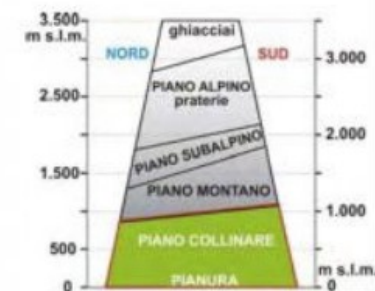
**FARNIA**  
(*Quercus robur*)

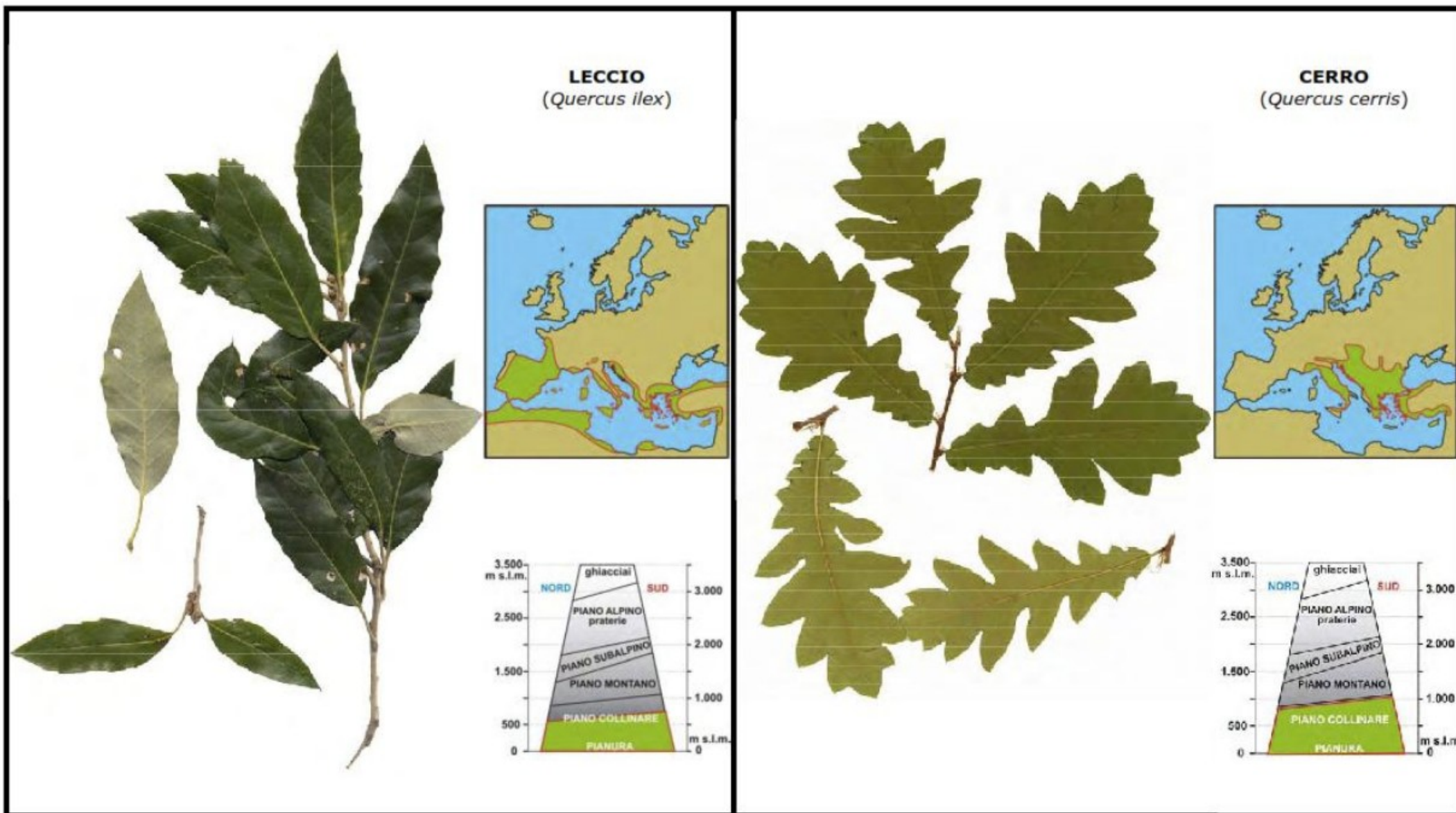


**ROVERE**  
(*Quercus petraea*)

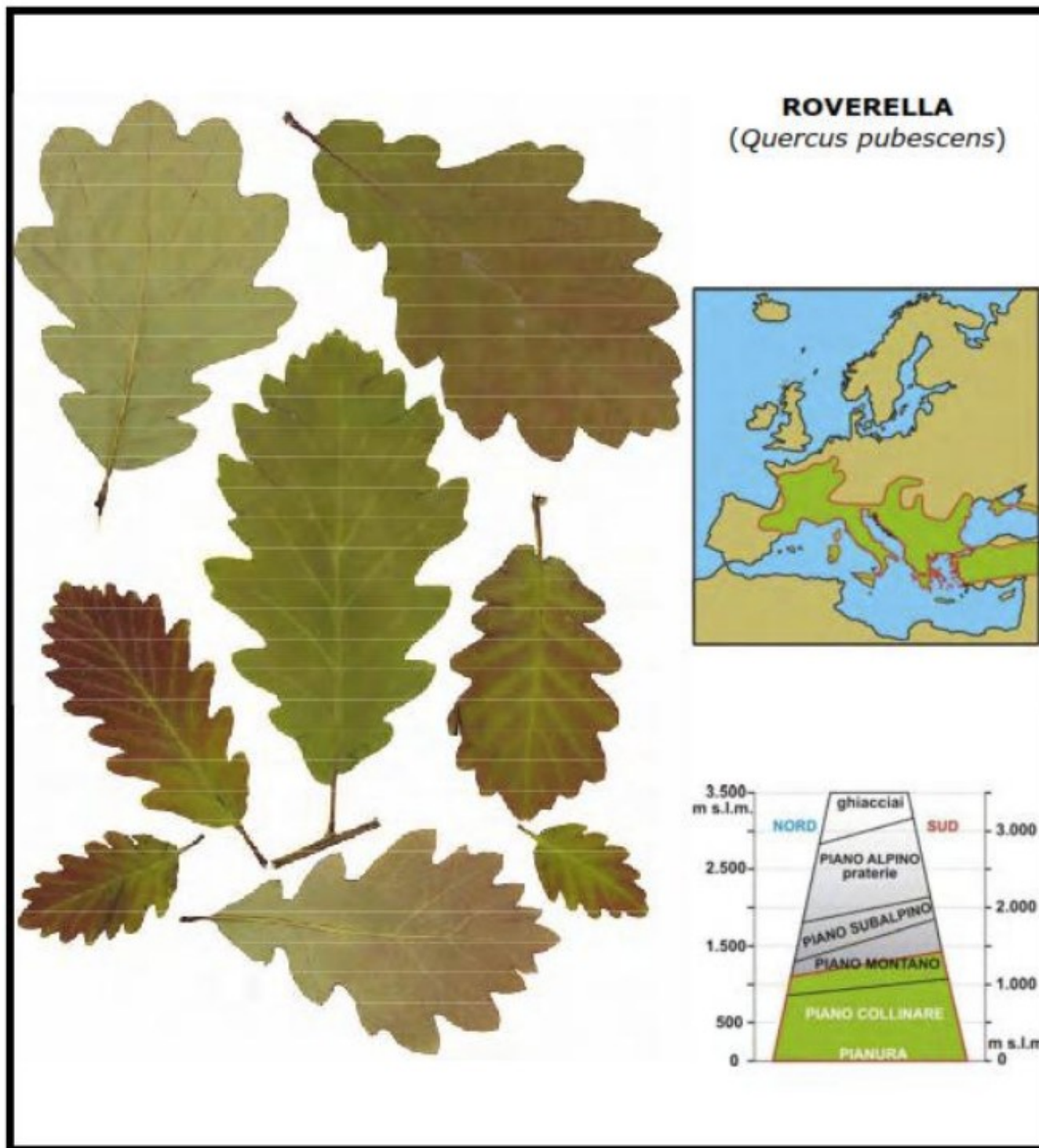


Questa specie non è oggi così comune come si pensa. Il disboscamento progressivo ha comportato una notevole frammentazione delle popolazioni e la facile ibridazione con altre querce

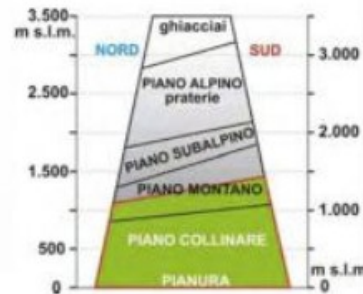








**CARPINO BIANCO**  
(*Carpinus betulus*)



**CARPINO NERO**  
(*Ostrya carpinifolia*)

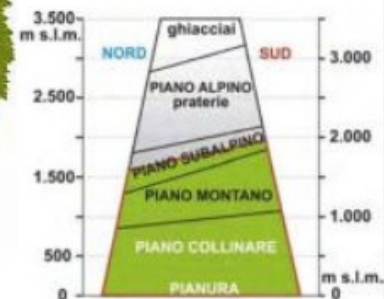
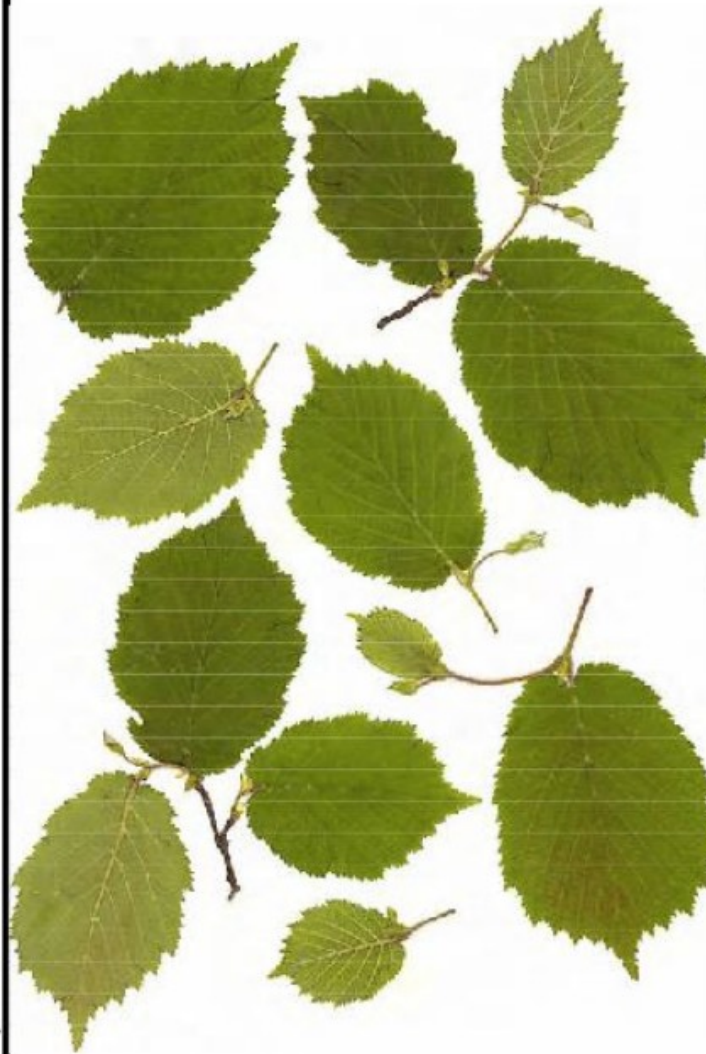




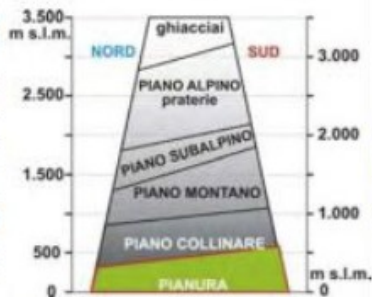
**OLMO bianco** (*Ulmus laevis*)



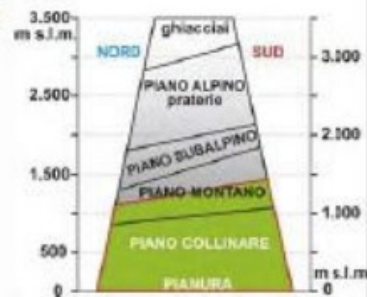
**NOCCIOLO**  
(*Corylus avellana*)



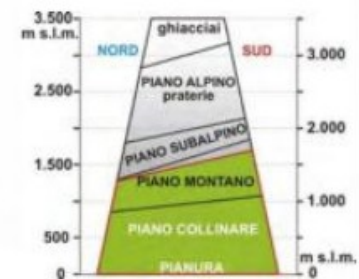
Distribuzioni areale (a sx) e altitudinale (a dx) di **olmo bianco**. Specie simili sono **olmo campestre** (*Ulmus minor*; frequente in pianura; pagina superiore delle foglie glabra e lucida) e **olmo montano** (*Ulmus glabra*; in montagna; pagine fogliari superiori ruvide). L'olmo è colpito da una grave malattia (grafiosi) che colpisce soprattutto le piante adulte. Spesso si trovano esemplari "sani", ma alloctoni, simili agli indigeni.



**CASTAGNO**  
(*Castanea sativa*)



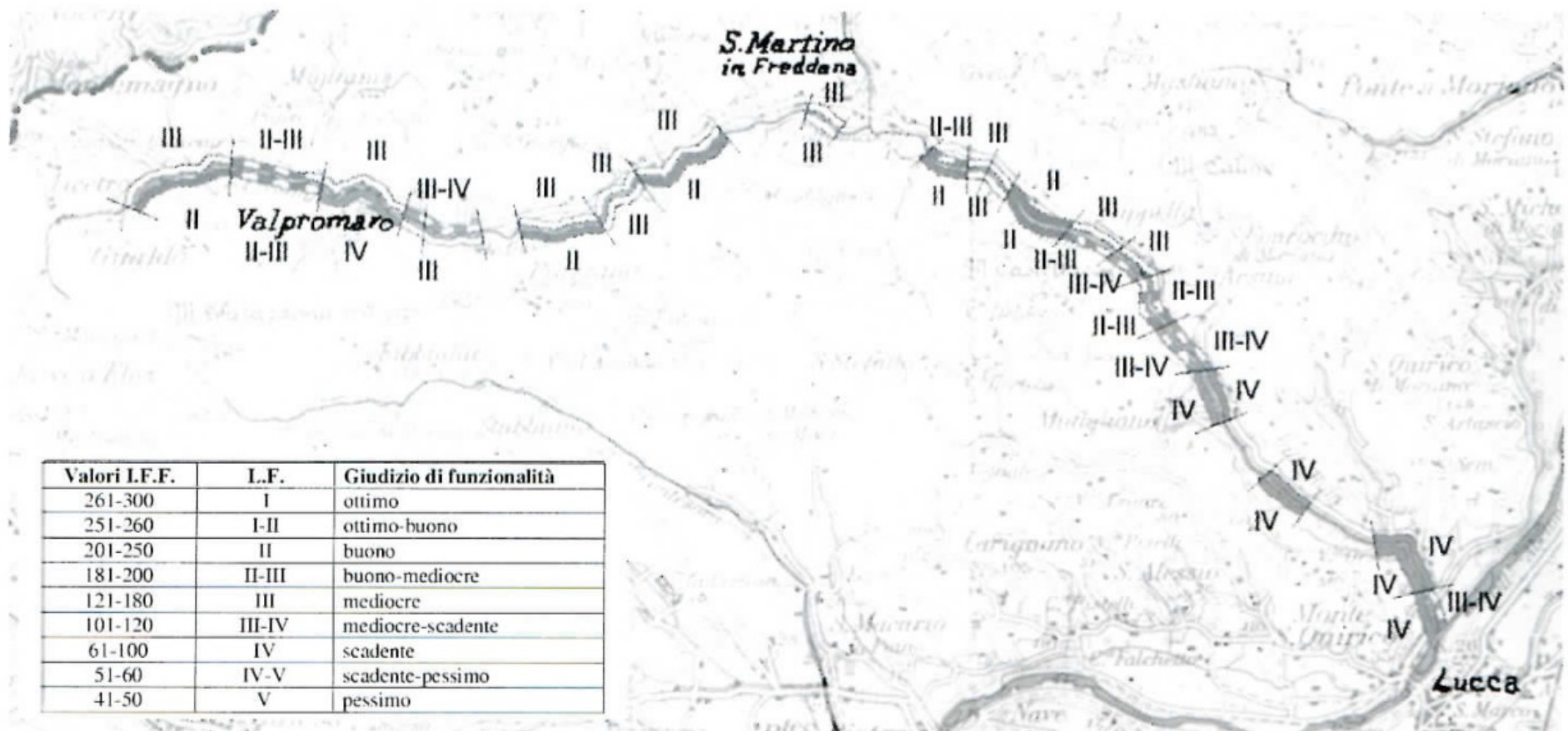
**FRASSINO**  
(*Fraxinus excelsior*)











**Fig. 2.** Livelli di funzionalità rilevati lungo il Torrente Freddana.

Da: Leone et al. Integrità delle fasce riparie e rischio idraulico: il caso del torrente Freddana (Toscana nord-occidentale), 2002



**Grazie per l'attenzione!**