

## **Realizzazione della “Carta della Biodiversità Ittica del Lazio, Province di Viterbo e Latina”**

# **RELAZIONE CONCLUSIVA**

## **Allegato 2**

### **Carte della distribuzione e abbondanza delle specie ittiche rinvenute in Provincia di Viterbo**

<b>Esecutore:</b>	<b>Incarico:</b>	<b>Committente:</b>
<b>ATI Aquaprogram Lynx Temi</b>  Mandataria Aquaprogram s.r.l. Via Borella, 53 - 36100 Vicenza P.IVA: 02470010246 Tel. e Fax 0444301212 e-mail: <a href="mailto:info@aquaprogram.it">info@aquaprogram.it</a> sito internet: <a href="http://www.aquaprogram.it">www.aquaprogram.it</a> Resp. Dott. Giuseppe Maio Data compilazione: 30/11/2009	<b>Realizzazione della “Carta della Biodiversità Ittica del Lazio, Province di Viterbo e Latina”</b> Finanziamento APQ7 IV Accordo Integrativo - Studi e censimenti - Codice Intervento 13/A (CUP C81B060003700033 (Rep. ARP n. 156-Racc. n. 3 del 20/12/2007)	<b>Agenzia Regionale per i Parchi (ARP)</b> Regione Lazio Via del Pescaccio 96/98 ROMA  Responsabile procedimento: Dott. Stefano Sarrocco

## Premessa

Il presente allegato contiene le carte di distribuzione dell'abbondanza e della struttura di popolazione delle specie ittiche rinvenute in Provincia di Viterbo in seguito ai campionamenti effettuati.

Gli indici di abbondanza sono quelli espressi nella scala ordinale di abbondanza relativa a 50 metri lineari di fiume osservato. I valori dell'indice variano tra 1 e 6 secondo lo schema illustrato di seguito.

Gli indici di struttura della popolazione sono quelli espressi secondo la scala ordinale relativa agli animali osservati, con valori possibili tra 1 e 3 secondo lo schema illustrato di seguito.

Infine si è cercato di sintetizzare le due informazioni in un'unica carta per rappresentare complessivamente lo stato di abbondanza e di organizzazione della struttura della popolazione tramite un indicatore. Per la costruzione dell'indicatore si è utilizzato il prodotto del valore normalizzato dell'indice di abbondanza per il valore normalizzato dell'indice di struttura. Per quest'ultimo indice i valori numerici sono stati invertiti, per coerenza con i valori dell'indice di abbondanza.

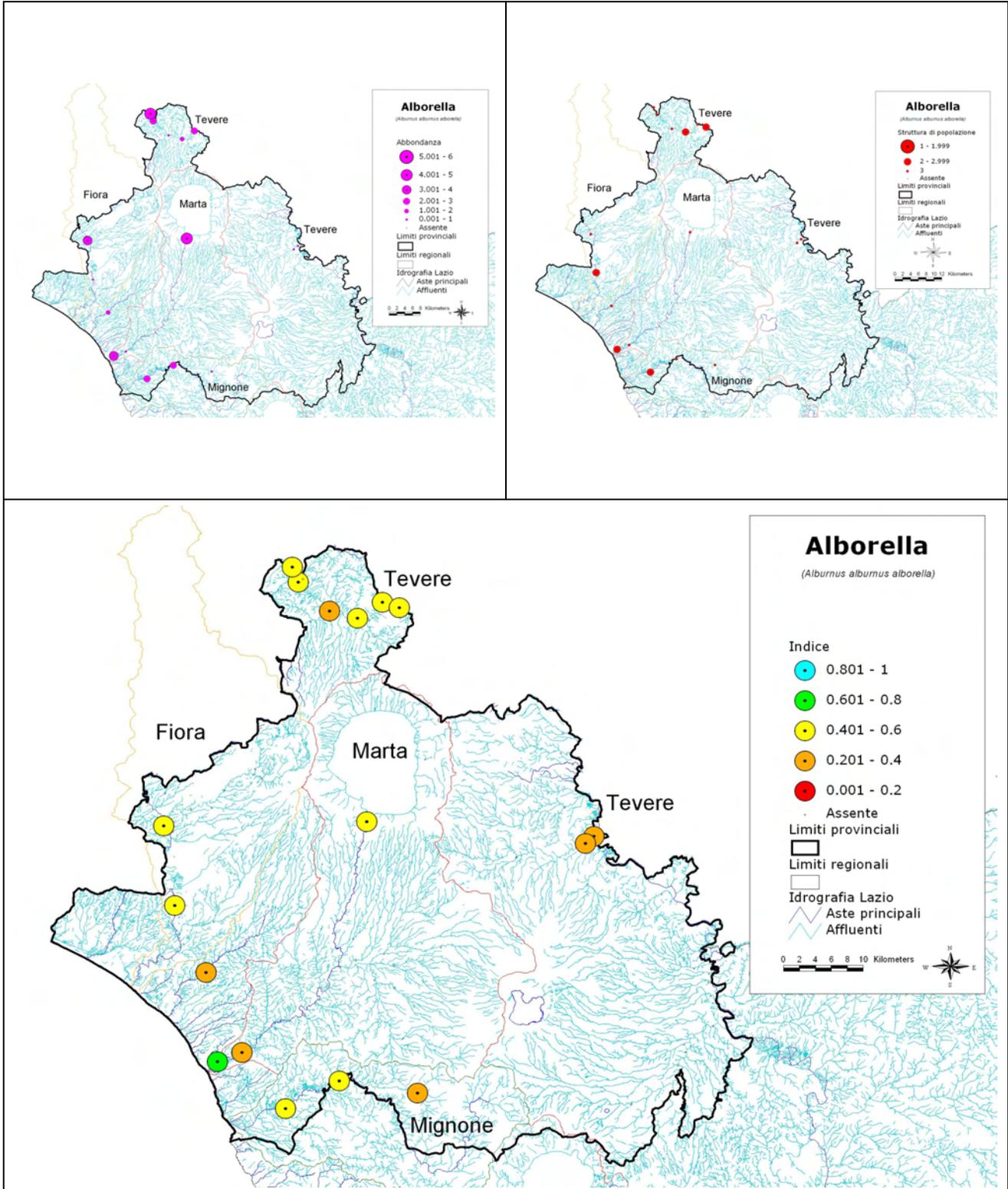
La somma mediata dei due indici normalizzati consente di avere un indice sintetico con valori potenziali compresi tra 0 e 1, a sua volta suddiviso (per la rappresentazione grafica) in 5 classi di uguale ampiezza.

Per ogni specie viene quindi rappresentata la carta dell'abbondanza, la carta della struttura di popolazione e la carta dell'indice sintetico definito come descritto in precedenza.

<b>Indice di Abbondanza</b>	<b>Indice di struttura</b>
1=1-2 individui per 50 m lineari di tratto campionato	1=popolazione strutturata con buon equilibrio tra le classi di lunghezza/età e presenza sia di adulti che di giovani
2=3-5 individui per 50 m lineari di tratto campionato	2=popolazione non ben strutturata con prevalenza di giovanili
3=5-10 individui per 50 m lineari di tratto campionato	3=popolazione non ben strutturata con prevalenza di adulti
4=11-20 individui per 50 m lineari di tratto campionato	
5=21-50 individui per 50 m lineari di tratto campionato	
6= più di 50 individui per 50 m lineari di tratto campionato	

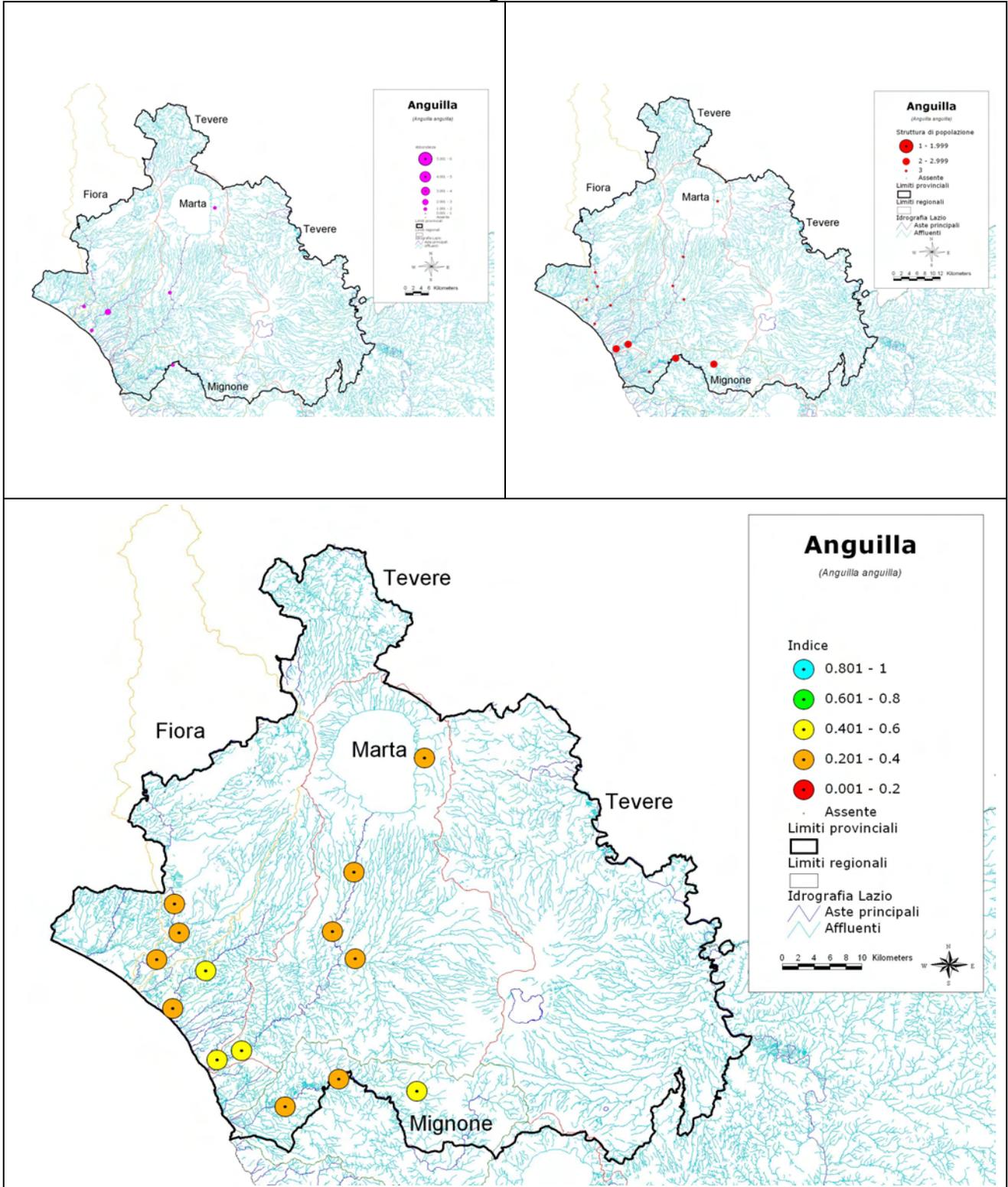
Provincia di Viterbo

Alborella



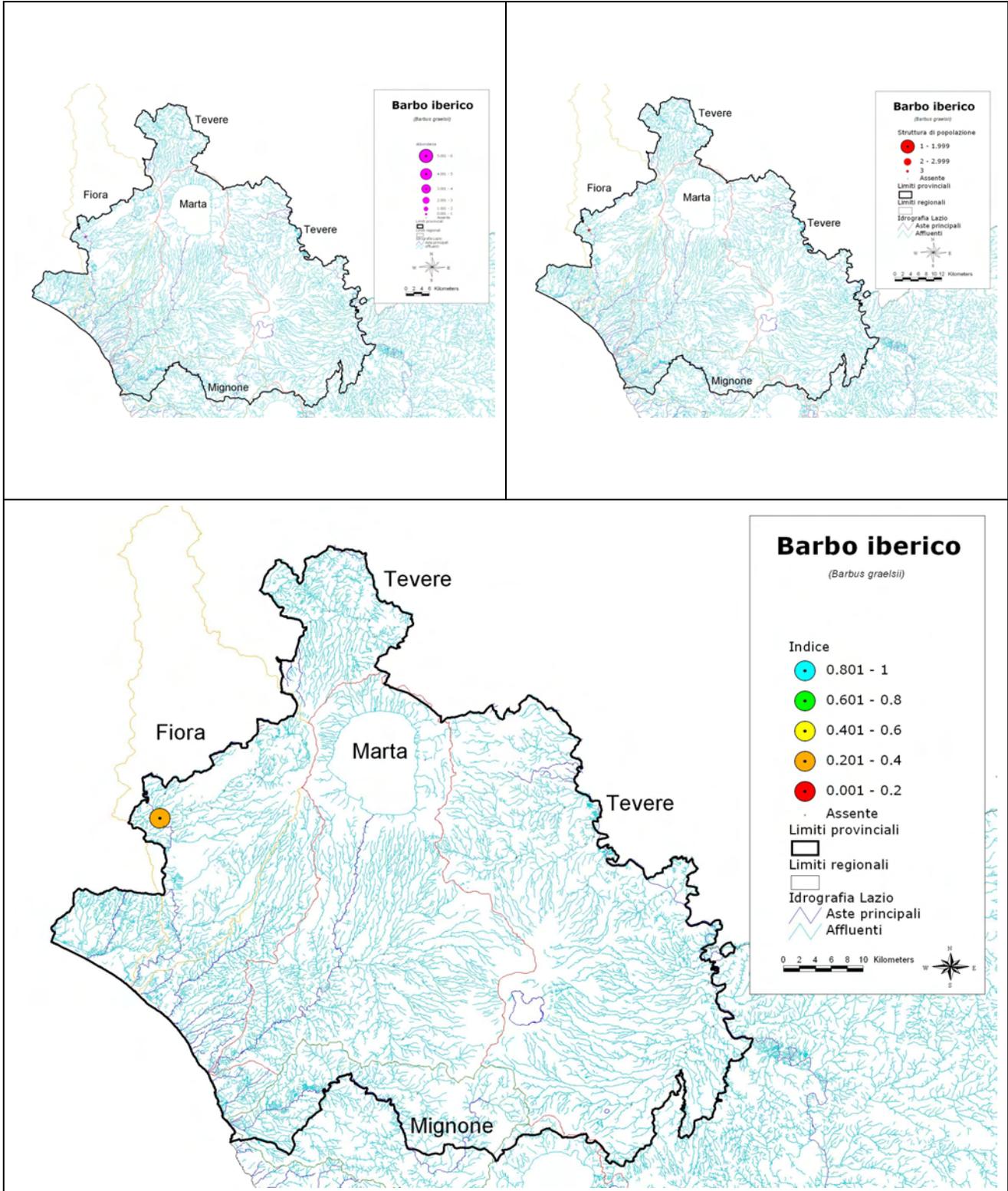
Provincia di Viterbo

Anguilla



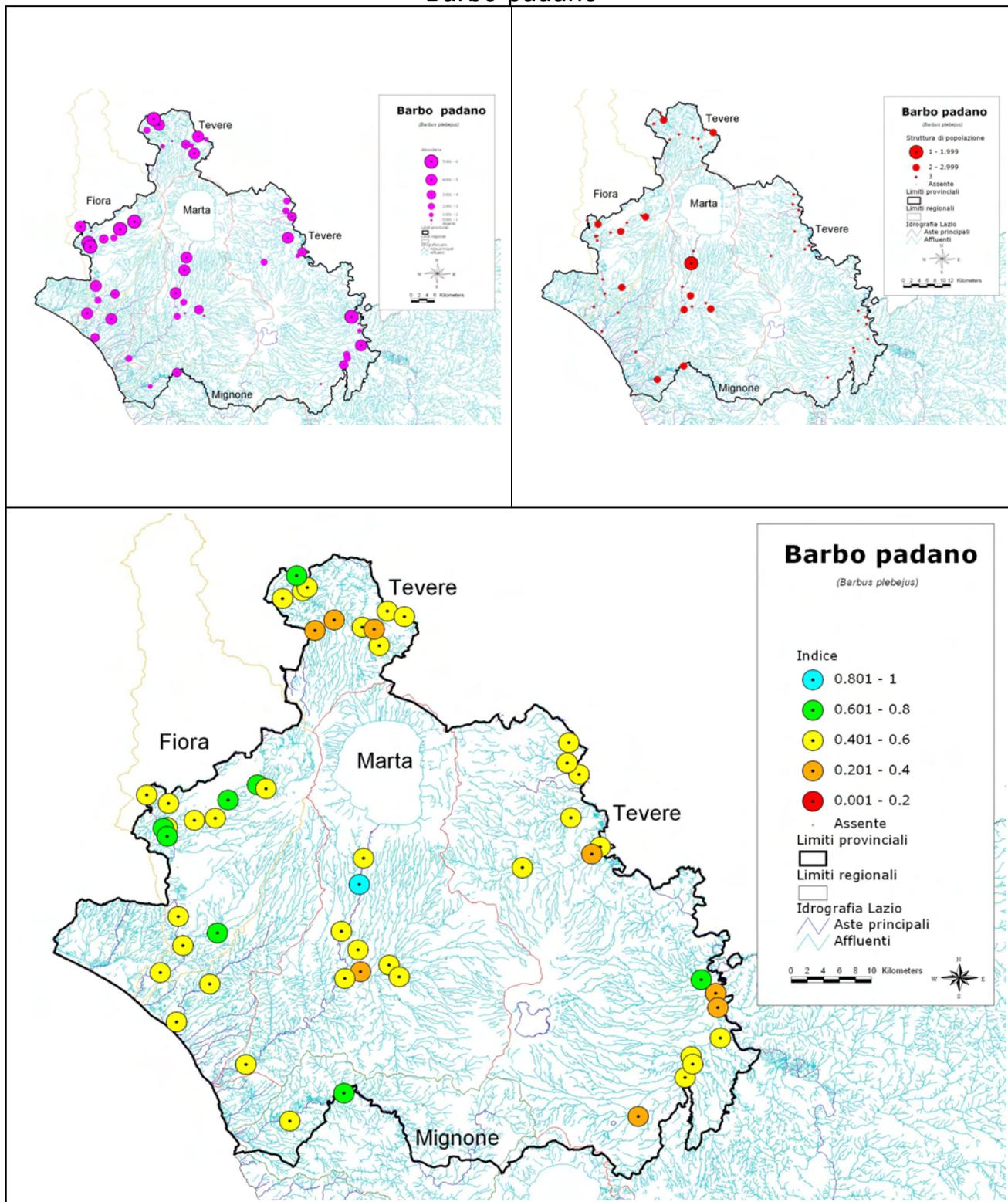
Provincia di Viterbo

Barbo iberico



Provincia di Viterbo

Barbo padano



Provincia di Viterbo

Barbo tiberino

