

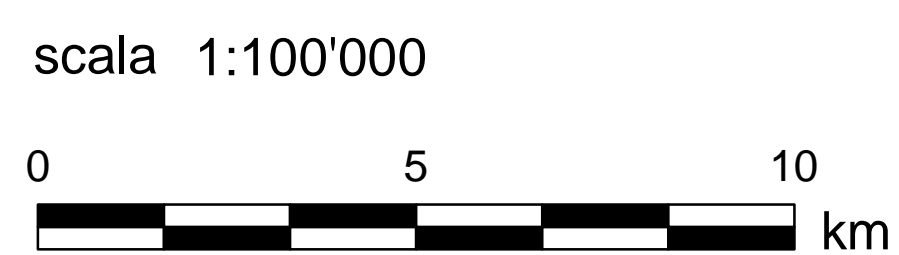
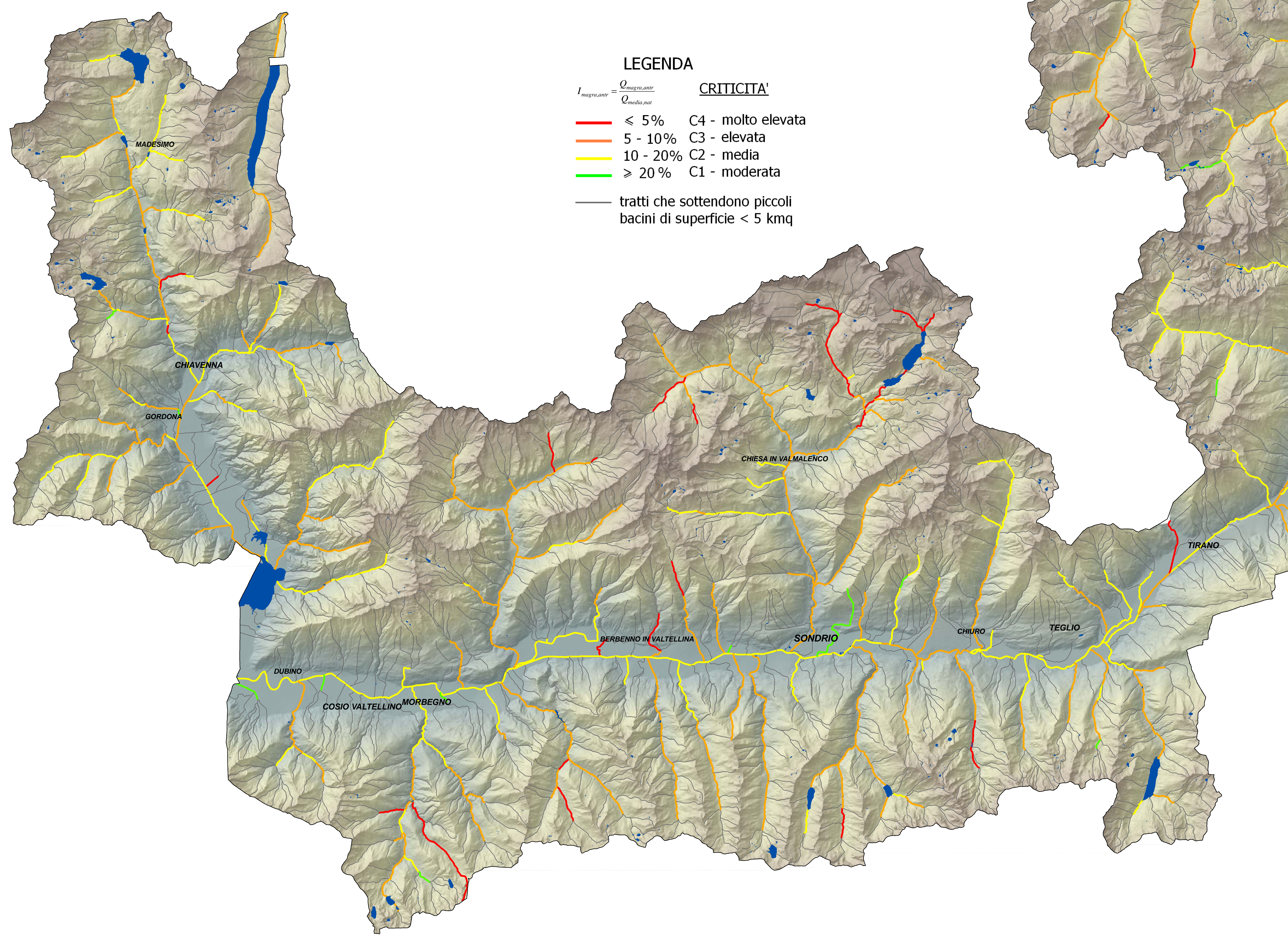
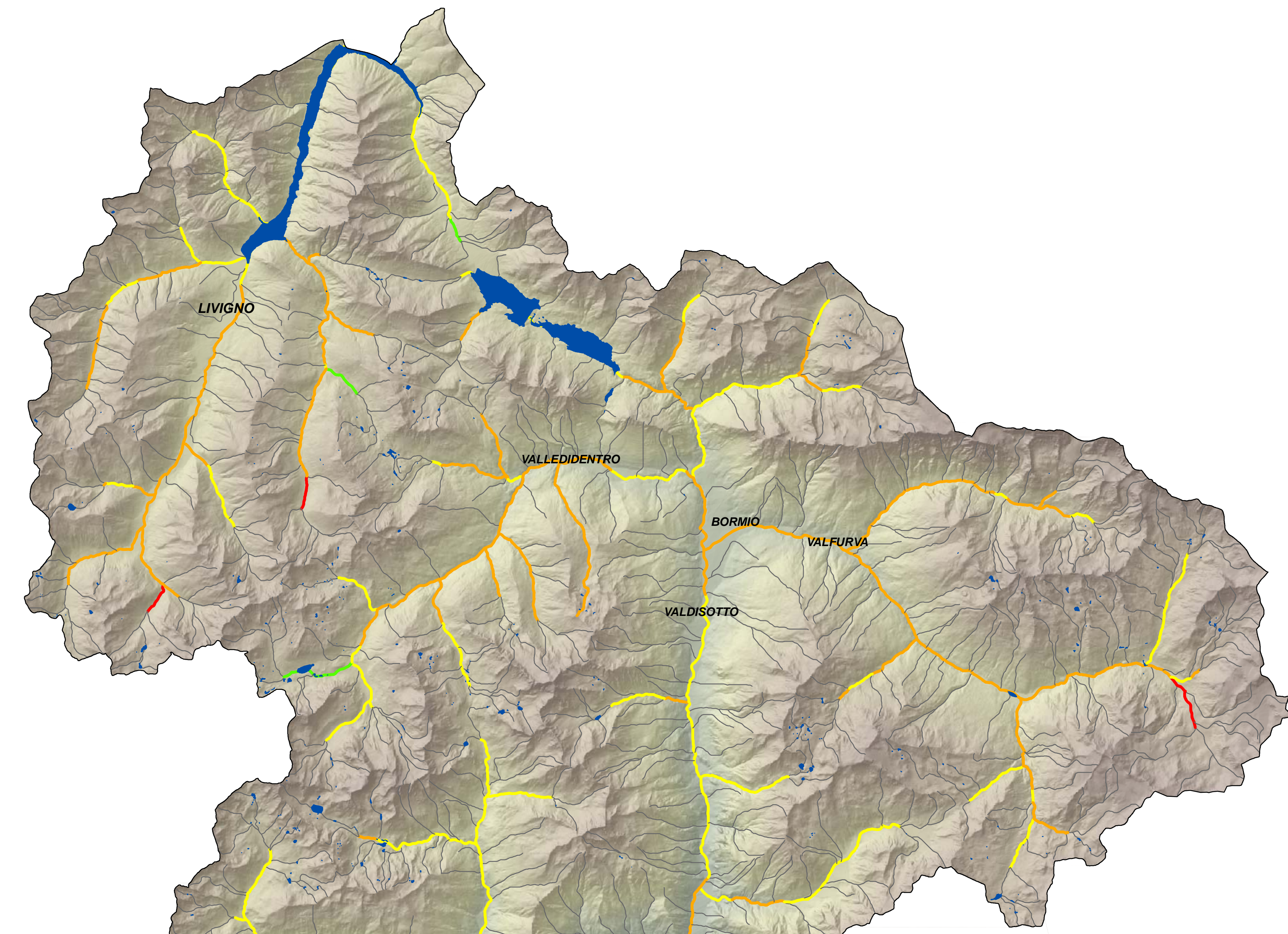
Carta dell'indice  $I_{magra, antr}$  della portata media annua antropizzata di magra rappresentativo, per ogni tratto del reticolo idrografico, del rischio indotto dalle derivazioni rispetto alla portata media annua naturale di magra, con esclusione dei piccoli bacini di superficie < 5 kmq.

L'indice  $I_{magra, antr}$  è calcolato come rapporto percentuale tra la portata media annua antropizzata nei periodi di magra, stimata in ogni tratto per effetto delle derivazioni e restituzioni operate per i diversi usi idrici, e la portata media annua naturale; la portata media annua nei periodi di magra è calcolata in base alla stima del deflusso di base medio annuo ottenuto dalla ricostruzione dei meccanismi di infiltrazione delle precipitazioni e di restituzione dei deflussi sotterranei per via ipodermica e profonda.

Tenendo conto del livello di dettaglio del reticolo SIBCA, per i tratti in cui ricadono derivazioni e restituzioni, il livello di criticità è calcolato per l'intero sviluppo dei tratti medesimi con i criteri esposti nella Relazione Tecnica del Piano di Bilancio Idrico della Provincia di Sondrio al par. 5.3.4 "Stima delle portate medie annue superficiali antropizzate".

**LEGENDA**

|  |  |
|--|--|
| $I_{magra, antr} = \frac{Q_{magra, antr}}{Q_{magra, nat}}$ | <b>CRITICITA'</b>  |
| — ≤ 5%   | C4 - molto elevata   |
| — 5 - 10%  | C3 - elevata   |
| — 10 - 20%   | C2 - media   |
| — ≥ 20%  | C1 - moderata  |
| —  | tratti che sottendono piccoli bacini di superficie < 5 kmq |



  
 PROVINCIA DI SONDRIO

**Tav. 2**  
 Carta dell'indice rappresentativo  
 della portata media annua antropizzata di magra  
 Bilancio Idrico della Provincia di Sondrio



RPT

[Rev. 01] 21 novembre 2008