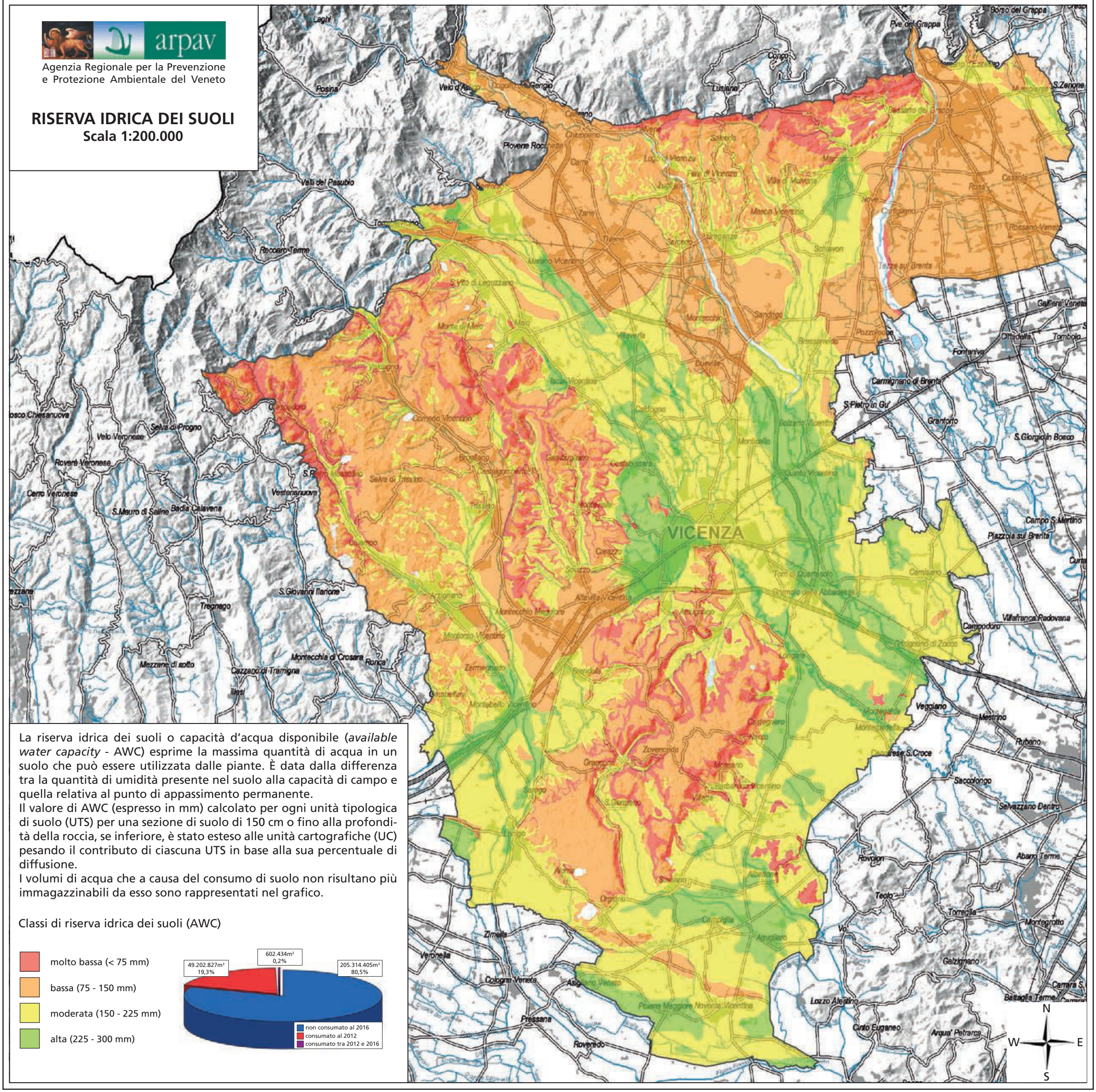
Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto

RISERVA IDRICA DEI SUOLI

Scala 1:200.000



La riserva idrica dei suoli o capacità d'acqua disponibile (*available water capacity* - AWC) esprime la massima quantità di acqua in un suolo che può essere utilizzata dalle piante. È data dalla differenza tra la quantità di umidità presente nel suolo alla capacità di campo e quella relativa al punto di appassimento permanente.
Il valore di AWC (espresso in mm) calcolato per ogni unità tipologica di suolo (UTS) per una sezione di suolo di 150 cm o fino alla profondità della roccia, se inferiore, è stato esteso alle unità cartografiche (UC) pesando il contributo di ciascuna UTS in base alla sua percentuale di diffusione.
I volumi di acqua che a causa del consumo di suolo non risultano più immagazzinabili da esso sono rappresentati nel grafico.

Classi di riserva idrica dei suoli (AWC)

- molto bassa (< 75 mm)
- bassa (75 - 150 mm)
- moderata (150 - 225 mm)
- alta (225 - 300 mm)