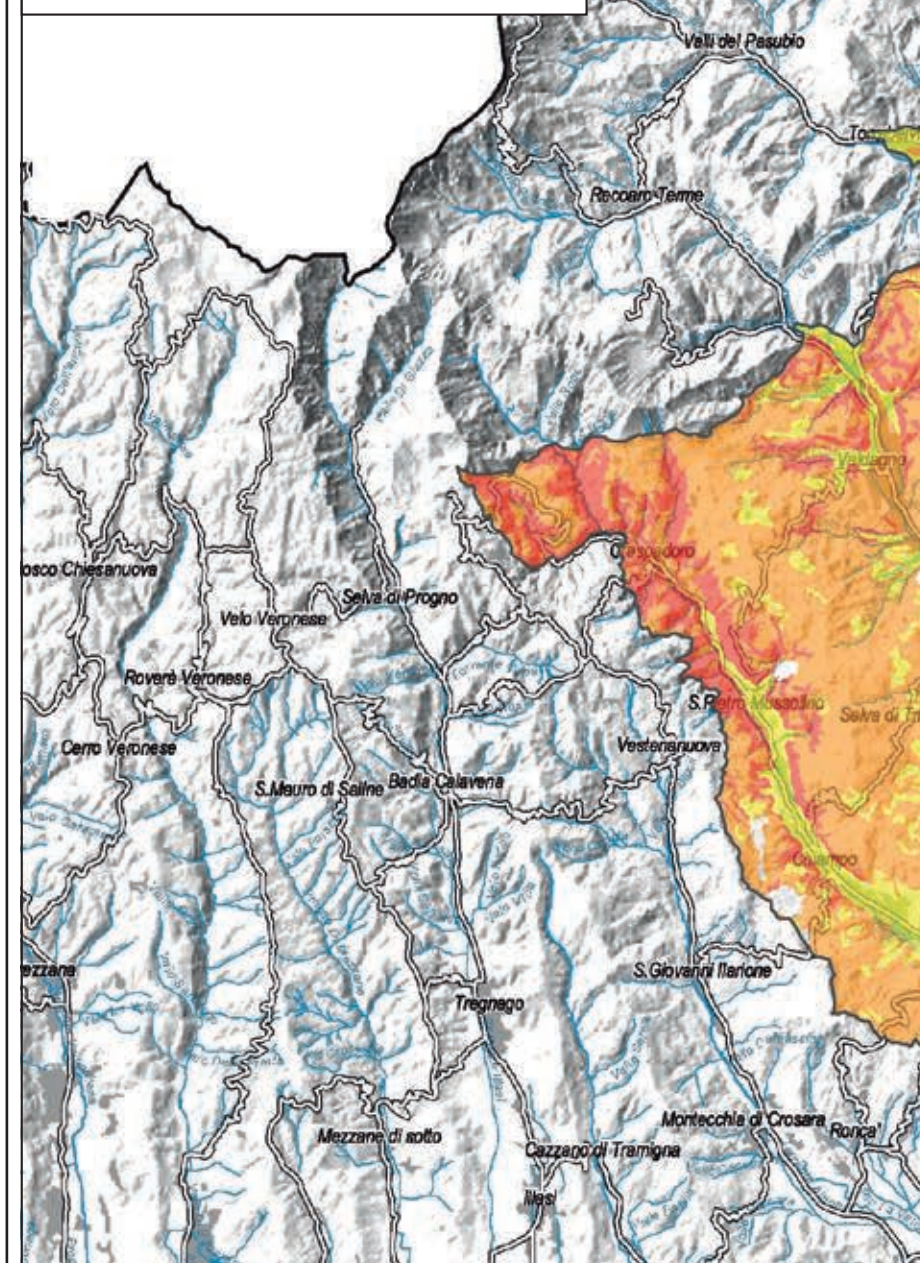


RISERVA IDRICA DEI SUOLI

Scala 1:200.000



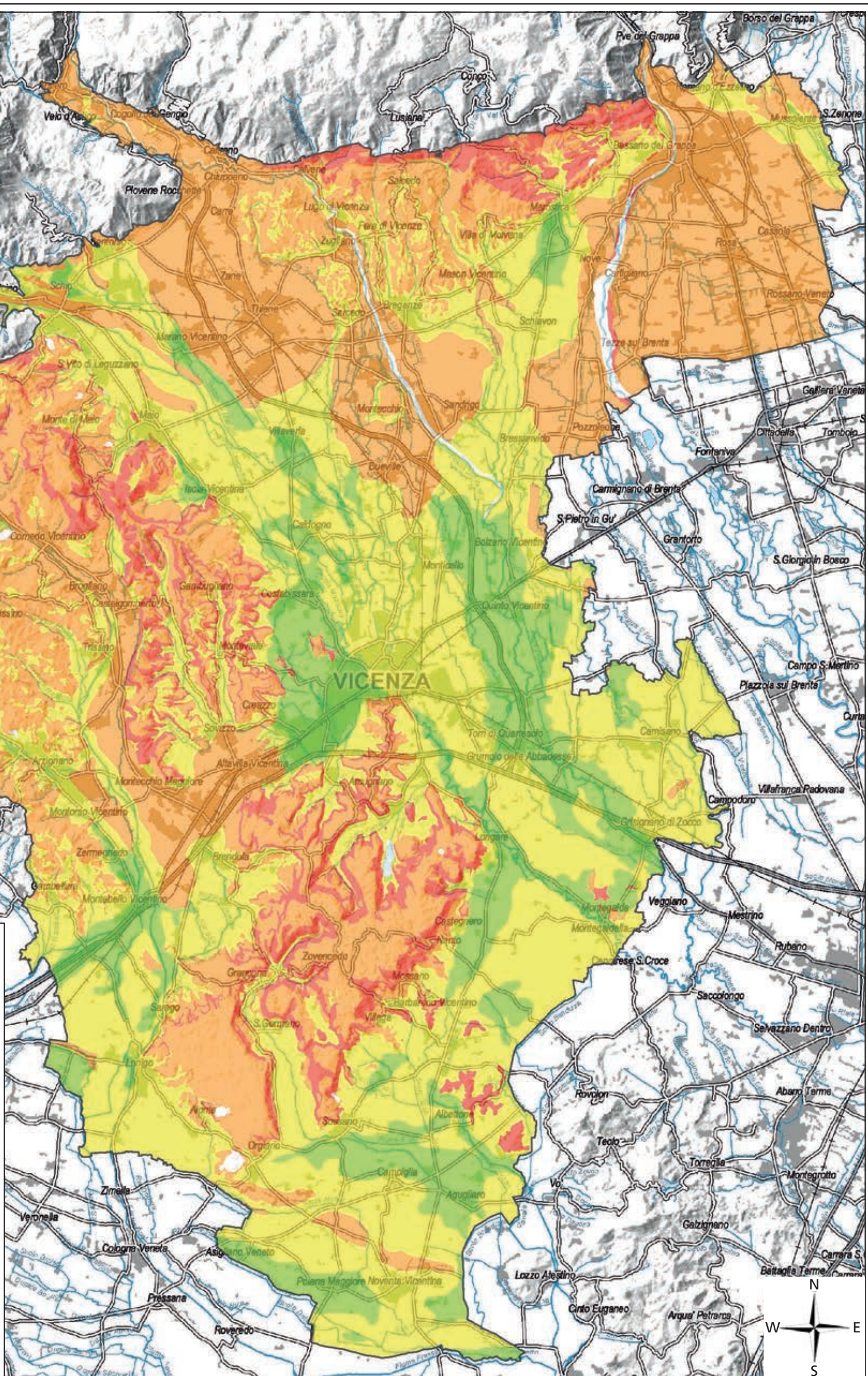
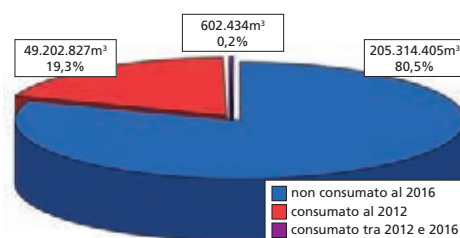
La riserva idrica dei suoli o capacità d'acqua disponibile (*available water capacity* - AWC) esprime la massima quantità di acqua in un suolo che può essere utilizzata dalle piante. È data dalla differenza tra la quantità di umidità presente nel suolo alla capacità di campo e quella relativa al punto 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.

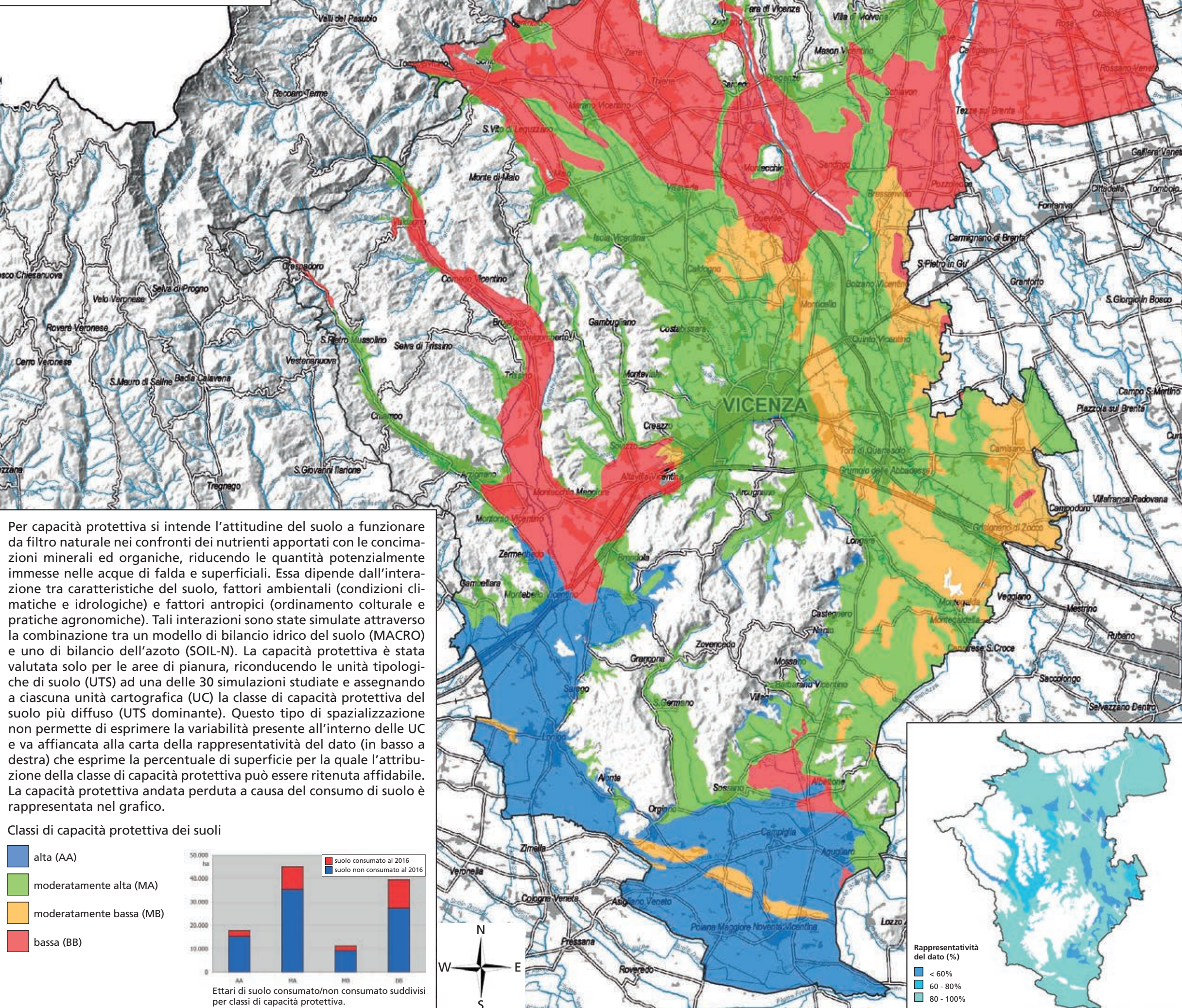
Classi di riserva idrica dei suoli (AWC)

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



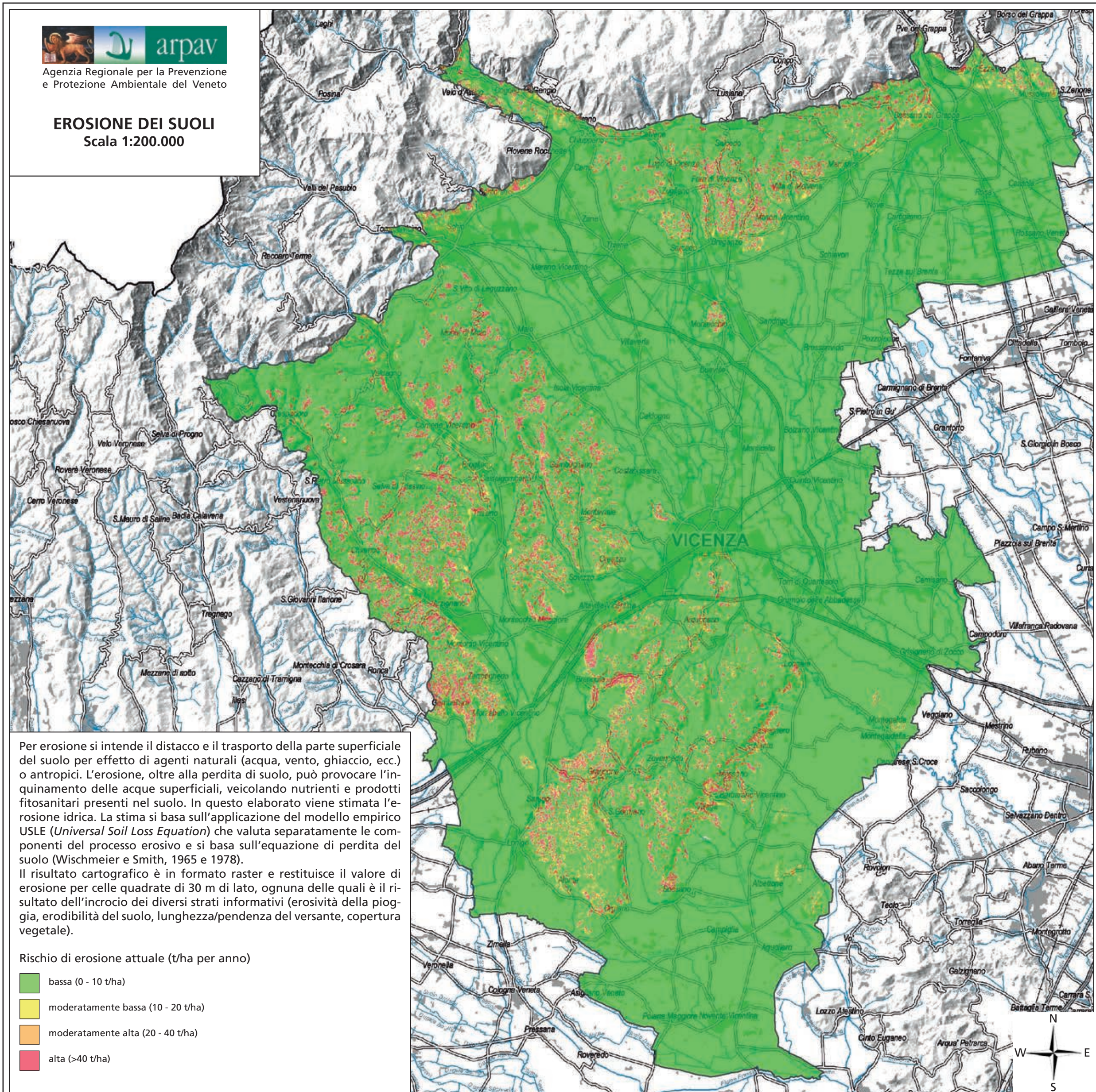
CAPACITÀ PROTETTIVA DEI SUOLI

Scala 1:200.000



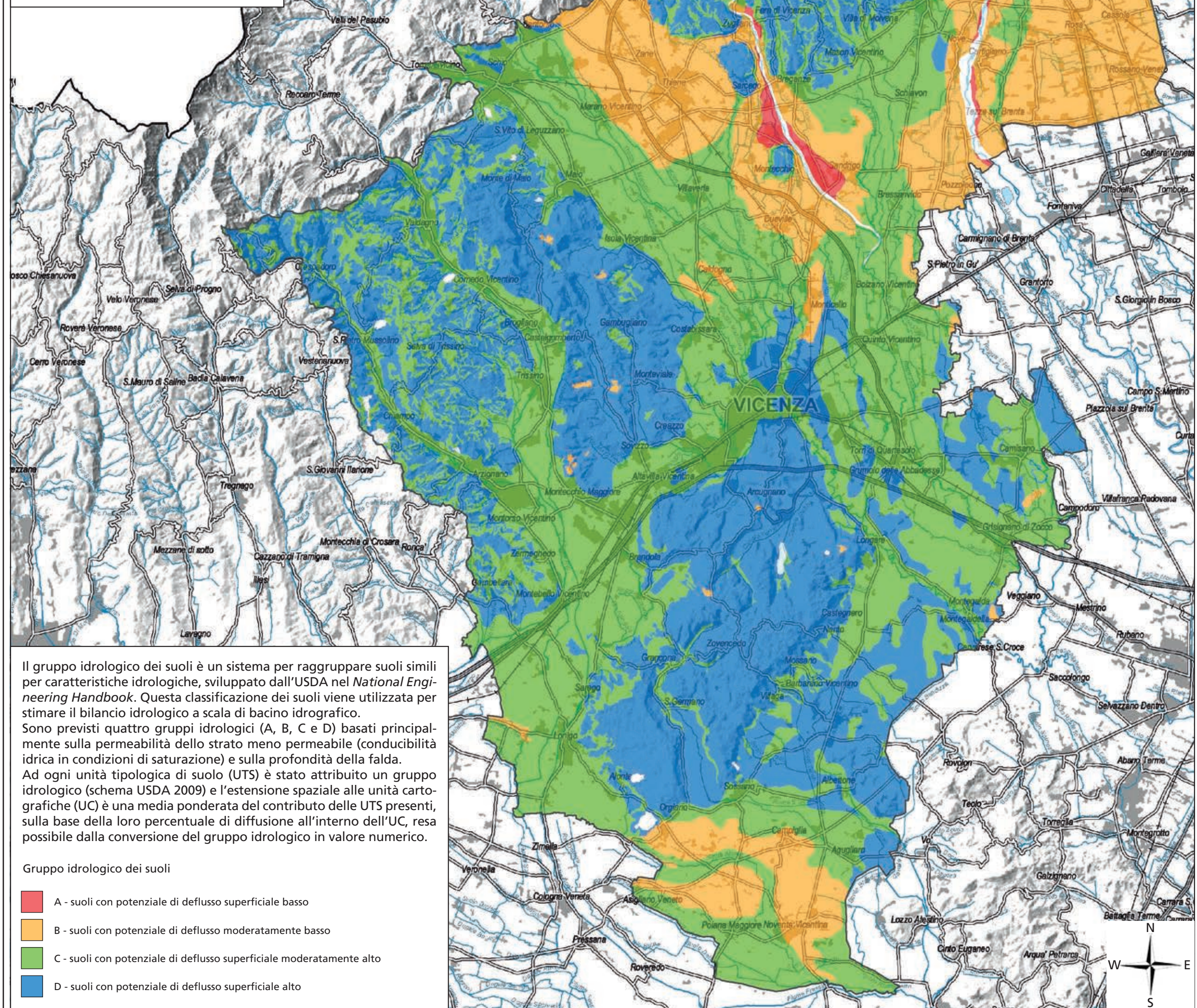
EROSIONE DEI SUOLI

Scala 1:200.000



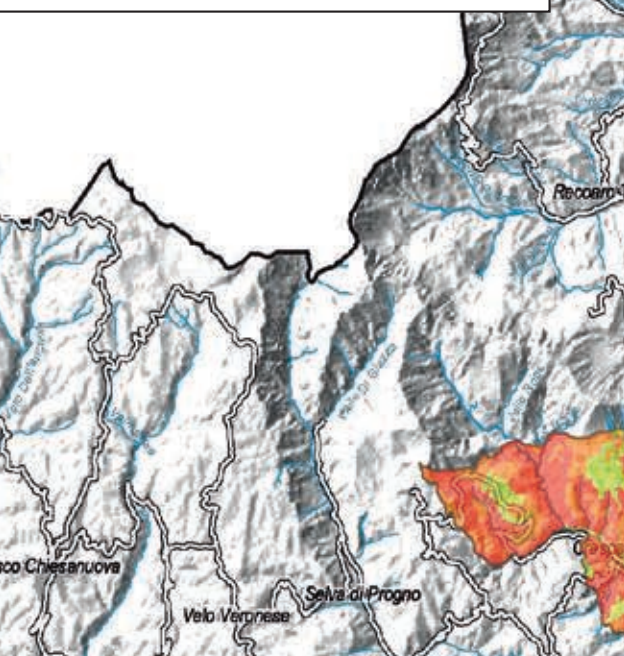
GRUPPO IDROLOGICO DEI SUOLI

Scala 1:200.000



CAPACITÀ D'USO DEI SUOLI

Scala 1:200.000



La capacità d'uso dei suoli a fini agro-forestali (*Land Capability Classification - LCC - USDA*) esprime la potenzialità del suolo a ospitare e favorire l'accrescimento di piante coltivate e spontanee. I suoli sono classificati in otto classi, in funzione di proprietà che ne consentono, con gradi di limitazione via via crescente, l'utilizzo in campo agricolo o forestale.

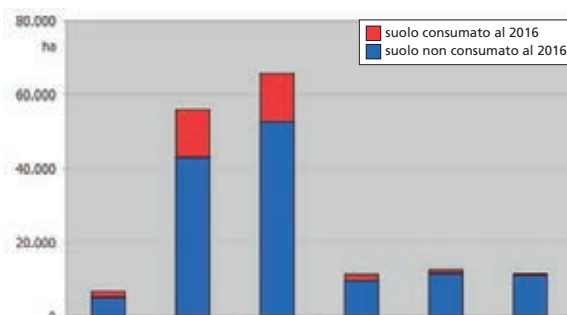
Le classi da I a IV identificano suoli coltivabili, la V suoli frequentemente inondati, tipici delle aree golenali, le classi VI e VII suoli adatti solo alla forestazione o al pascolo, la classe VIII suoli con limitazioni tali da escludere ogni utilizzo a scopo produttivo.

La classe di capacità d'uso di ciascuna unità tipologia di suolo (UTS) è stata estesa alle unità cartografiche (UC) assegnando la classe del suolo più diffuso (UTS dominante). Questo tipo di spazializzazione non permette di esprimere la variabilità presente all'interno delle UC e va affiancata alla carta della rappresentatività del dato (in basso a destra) che esprime la percentuale di superficie per la quale l'attribuzione della classe di capacità d'uso può essere ritenuta affidabile.

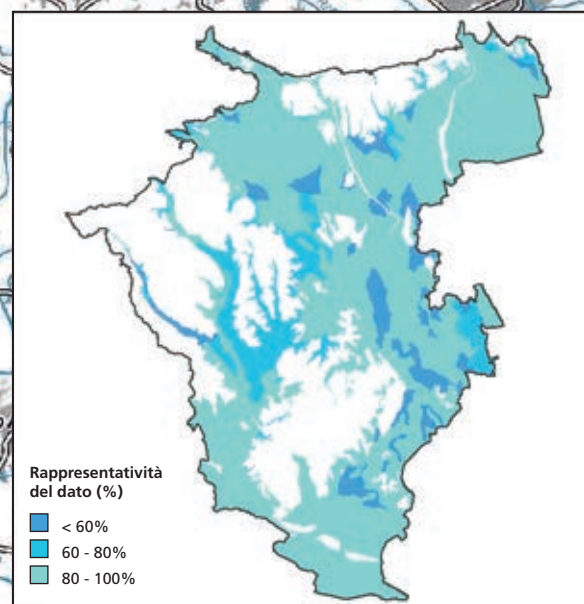
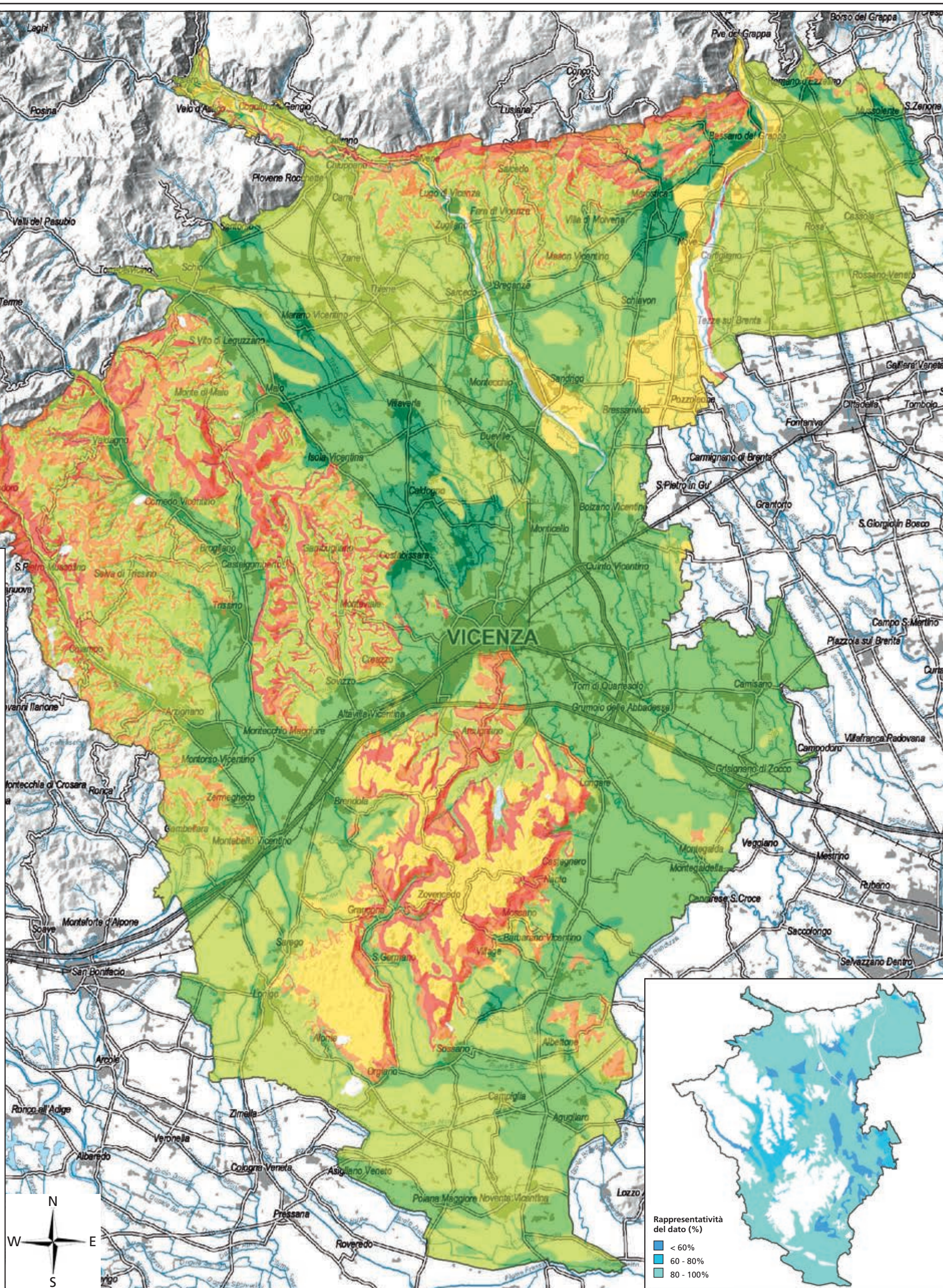
Le superfici a diversa capacità d'uso andate perdute a causa del consumo di suolo sono rappresentate nel grafico.

Classi di capacità d'uso dei suoli (LCC)

- I** suoli senza o con poche limitazioni all'utilizzazione agricola; non richiedono particolari pratiche di conservazione e consentono un'ampia scelta tra le colture.
- II** suoli con moderate limitazioni che riducono la scelta colturale o che richiedono alcune pratiche di conservazione quali un'efficiente rete di affossature e di drenaggi.
- III** suoli con notevoli limitazioni che riducono la scelta colturale o che richiedono un'accurata e continua manutenzione delle sistemazioni idrauliche agrarie e forestali.
- IV** suoli con limitazioni molto forti all'utilizzazione agricola; consentono solo una limitata possibilità di scelta.
- VI** suoli con limitazioni permanenti tali da restringere l'uso alla produzione forestale, al pascolo o alla produzione di foraggi.
- VII** suoli con limitazioni permanenti tali da richiedere pratiche di conservazione anche per l'utilizzazione forestale o per il pascolo.



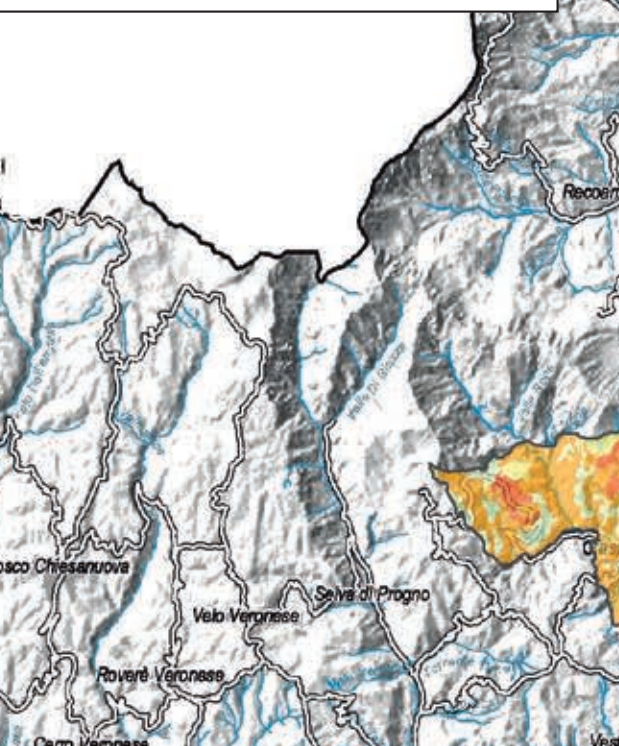
Ettari di suolo consumato/non consumato suddivisi per classi di capacità d'uso.





Agenzia Regionale per la Prevenzione
e Protezione Ambientale del Veneto

PERMEABILITÀ DEI SUOLI Scala 1:200.000



La permeabilità (o conducibilità idraulica saturata, Ksat) è una proprietà del suolo che esprime la sua capacità di essere attraversato dall'acqua. Si riferisce alla velocità del flusso dell'acqua attraverso il suolo saturo, in direzione verticale. In base alla velocità del flusso, vengono distinte 6 classi di permeabilità come riportato in tabella (USDA). La classe di permeabilità riferita all'intero suolo è quella corrispondente allo strato meno permeabile nella sezione di controllo (150 cm o la profondità della roccia, se inferiore).

Classe	Molto bassa	Bassa	Mod. bassa	Mod. alta	Alta	Molto alta
Ksat (µm/s)	<0,01	0,01-0,1	0,1-1	1-10	10-100	>100
Ksat (mm/h)	<0,036	0,036-0,36	0,36-3,6	3,6-36	36-360	>360

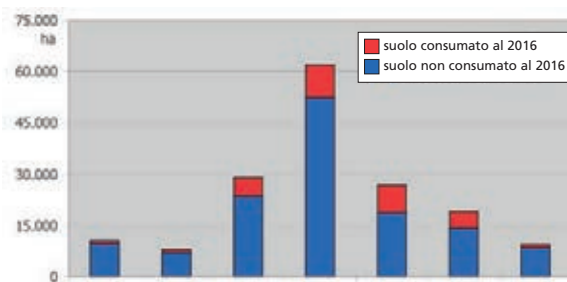
Il valore di permeabilità assegnato ad ogni unità tipologica di suolo (UTS) è stato esteso alle unità cartografiche (UC) pesando il contributo di ciascuna UTS in base alla sua percentuale di diffusione.

Sono state introdotte delle classi intermedie (es.: classe di permeabilità da alta a molto alta, ecc.), utili nelle UC con presenza di UTS con classi di permeabilità diverse.

Le superfici a diversa permeabilità andate perdute a causa del consumo di suolo sono rappresentate nel grafico.

Classi di permeabilità

bassa (2)	mod. alta (4)
da bassa a mod. bassa (2-3)	da mod. alta a alta (4-5)
mod. bassa (3)	alta (5)
da mod. bassa a mod. alta (3-4)	



Ettari di suolo consumato/non consumato suddivisi per classi di permeabilità.

