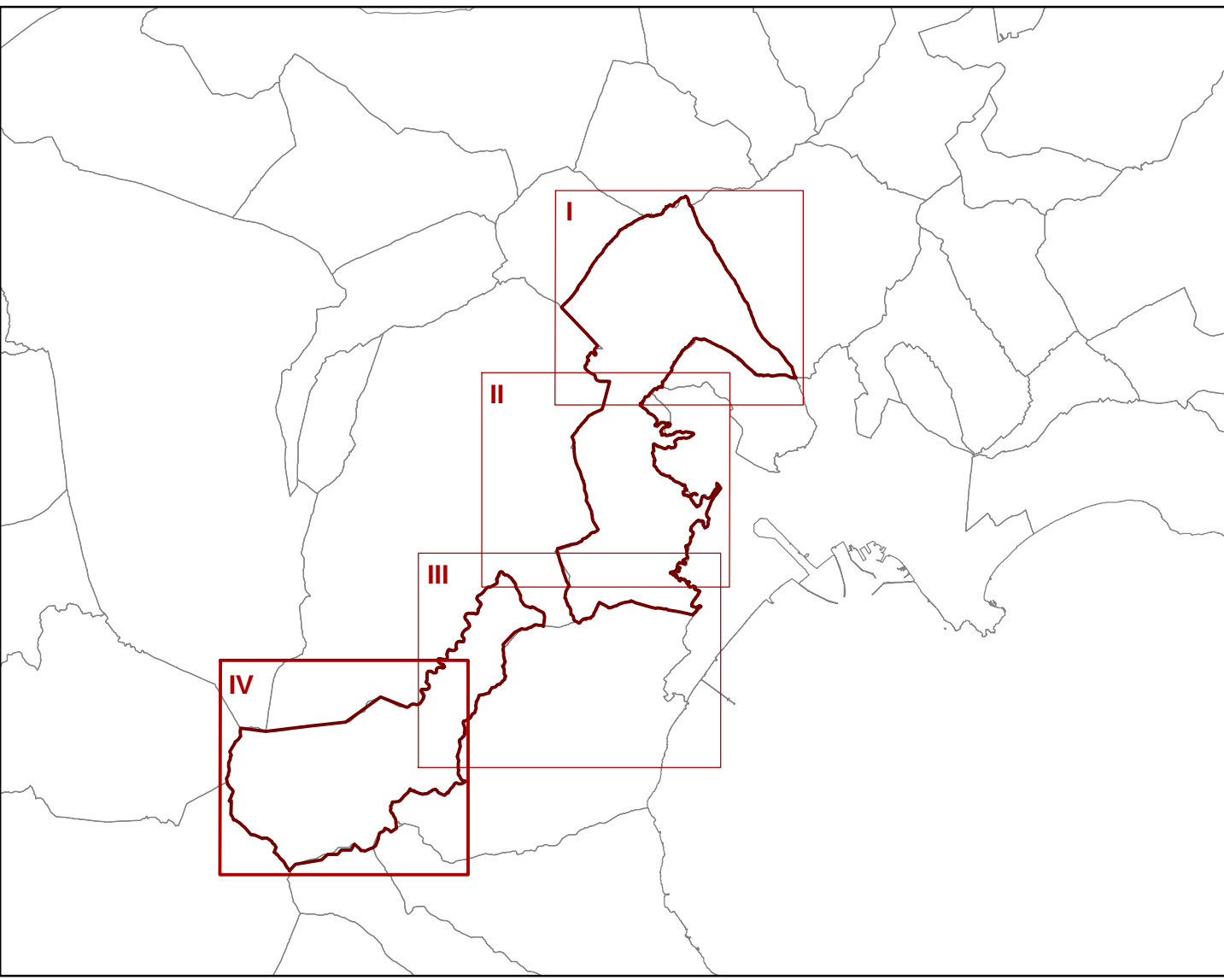
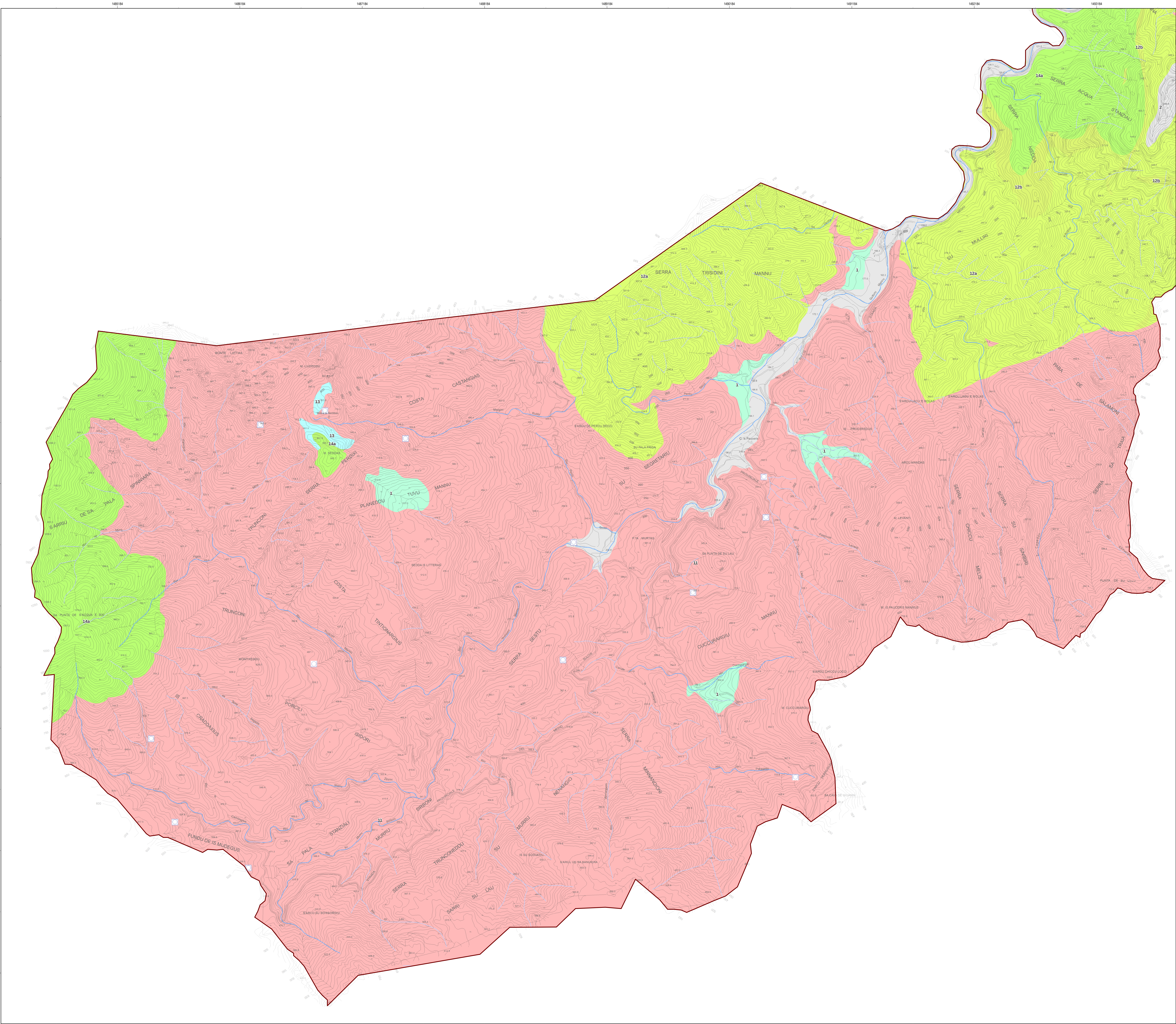




Elementi dell'idrologia superficiale

- IS01_Corso_acqua_permanente
- IS02_Corso_acqua_temporaneo

Elementi dell'idrologia sotterranea

- IP00 - Sorgente

Classi di permeabilità				
Codice	Nome Unità idrogeologica	Litologia	Descrizione permeabilità	Grado di permeabilità relativo
1	Unità Detritico-Carbonacea Quaternaria	Detriti di falda e di spiaggia antichi (b2, a e g)	Permeabilità alta (A) per porosità	(A) $K > 10^{-3}$ m/s
2	Unità delle Alluvioni Plio-Quaternarie	Depositi alluvionali (conglomeratici, arenacei, argillosi, depositi pakufi, discariche minerarie e altri depositi antropici) (b2, la, h1m, h1, h1n, h1r, c5, da, bb, bc, bna e PVM2a)	Permeabilità per porosità complessiva medio-bassa (MB), localmente medio-alta (MA) nei livelli a matrice più grossolana	(MA) $10^{-3} \geq K > 10^{-4}$ m/s (MB) $10^{-4} \geq K > 10^{-7}$ m/s
5a	Unità Detritico-Carbonacea Superece	Arenarie, arenarie marnose, silti e calcaretti (ASP)	Permeabilità medio-alta per fessurazione e/o carsismo nei terreni carbonatici	(MA) $10^{-3} \geq K > 10^{-4}$ m/s
11	Unità Magmatica Paleozoica	Complesso granitico e basaltico (B, b2, VLDe, VLDC, VLDB e SBBb)	Permeabilità complessiva bassa (B) per fessurazione; localmente medio (M) in corrispondenza delle aree con sistemi di fratturazione sviluppati	(B) $10^{-7} \geq K > 10^{-9}$ m/s (M) $10^{-3} \geq K > 10^{-7}$ m/s
12a	Unità Metamorfica Paleozoica	Metaconglomerati, metarenarie, metasilati e metagriti (PMN, PMN4, MUX, RSM e DVM2)	Permeabilità complessiva bassa (B) per fessurazione	(B) $10^{-7} \geq K > 10^{-9}$ m/s
12b		Metacalcari (MPSa)	Medio-alta (MA) per fessurazione e carsismo	(MA) $10^{-3} \geq K > 10^{-5}$ m/s
13	Unità Carbonatica Cambriana	Calcarei spesso dolomitizzati (GNA2)	Permeabilità per fessurazione e carsismo medio-alta (MA)	(MA) $10^{-3} \geq K > 10^{-5}$ m/s
14a	Unità Metamorfica Interiore	Metavulcaniti, metarenarie, metasilati e metagriti (e, SVI e CAB)	Permeabilità complessiva bassa (B) per fessurazione	(B) $10^{-7} \geq K > 10^{-9}$ m/s
14b	Paleozoica	Metacalcari (CPI)	Permeabilità per fessurazione e carsismo medio-alta (MA)	(MA) $10^{-3} \geq K > 10^{-5}$ m/s

AA5 IV/IV

CARTA IDROGEOLOGICA

Comune di Assemini

P.U.C.

PIANO URBANISTICO COMUNALE

Sindaco
Ing. Mario Puddu

Assessore alle Politiche per il Territorio
e la Sostenibilità Ambientale
Ing. Gianluca Mandas

Responsabile servizio
pianificazione territoriale
Geom. Carlo Barletta

Progettista
Ufficio del Piano
come costituito dalla
Deliberazione di Giunta Comunale
n° 95 del 24 Giugno 2014

C R I T E R I A

direttore tecnico Arch. Paolo Falqui
esperti di settore Dott. geol. Maurizio Costa - Dott. geol. Michele Corona

Luglio 2014

Scala 1:10.000