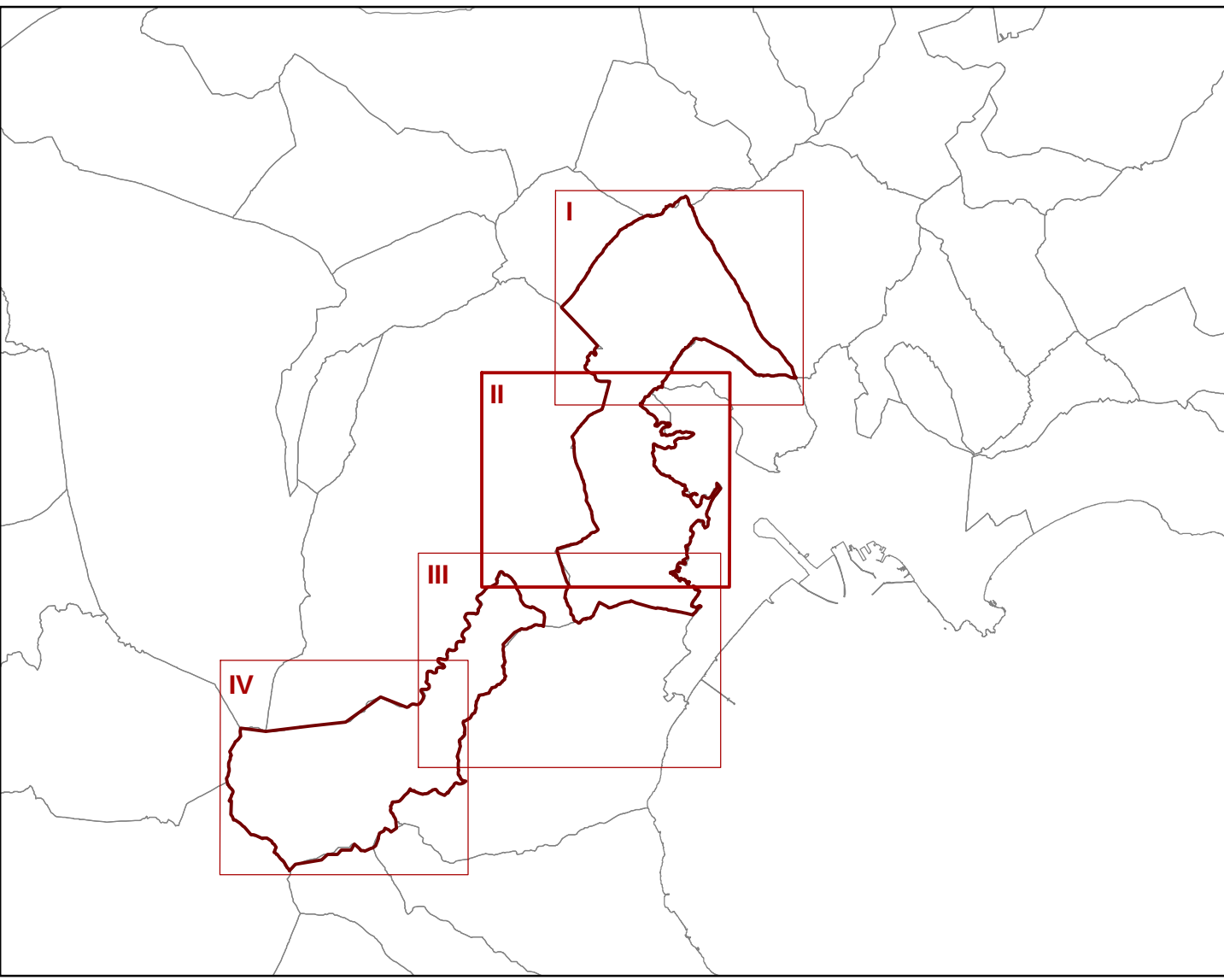
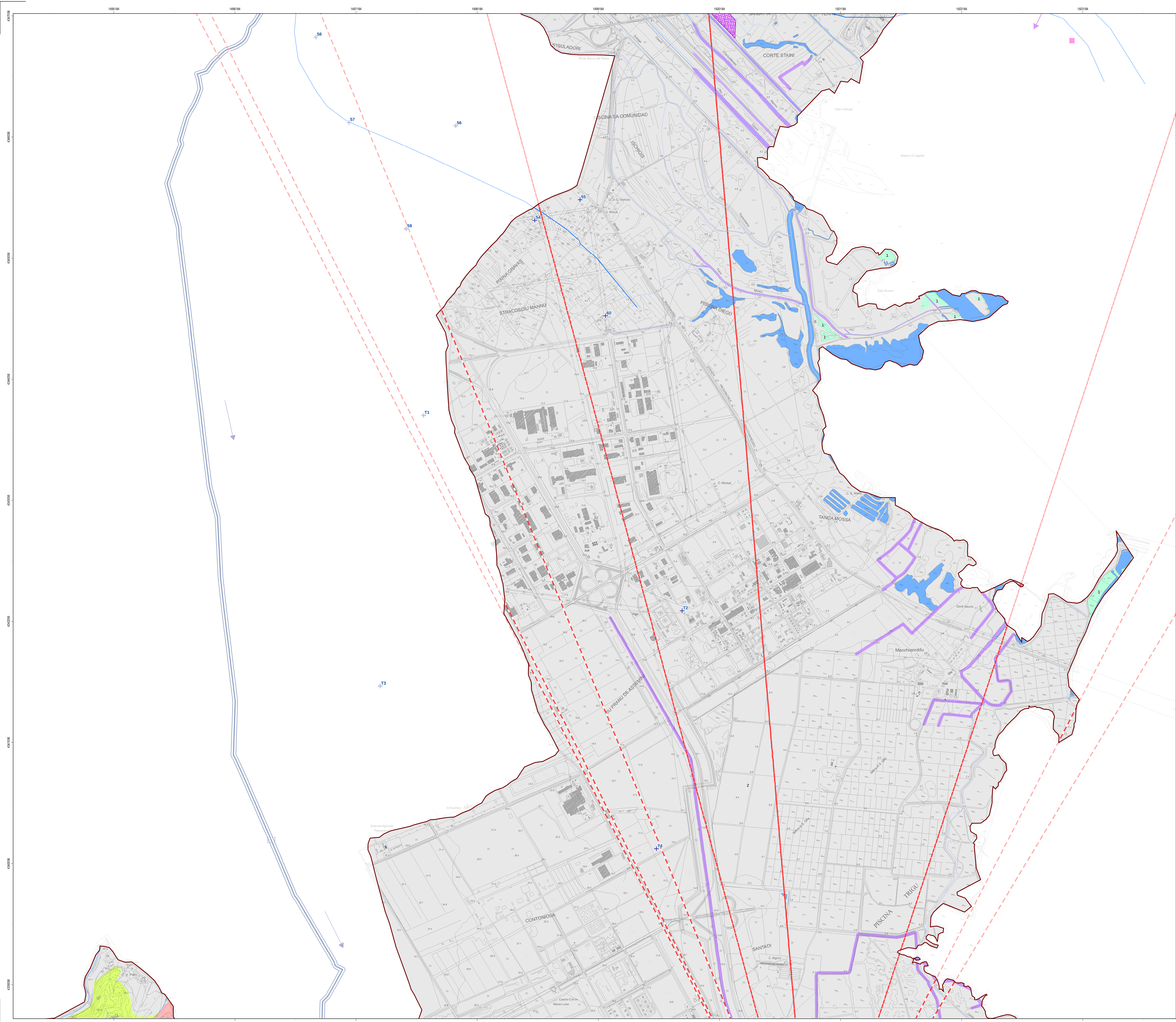




- Elementi dell'idrologia superficiale**
- IS01 - Corso acqua permanente
 - IS02 - Corso acqua temporaneo
 - IS03 - Canale artificiale
 - IS04 - Lago
- Elementi dell'idrologia sotterranea**
- IP05 - Linea isofreatica e sua quota assoluta
 - IP06 - Direzioni di deflusso
 - IP07 - Asse drenaggio
 - IP08 - Pozzo freatico
- Elementi della rete idrica e fognaria**
- Depuratore
 - Impianto sollevamento
 - Acquedotti
 - Collettamenti
 - Sito minerario dismesso

Classi di permeabilità				
Codice	Nome Unità litologica	Litologia	Descrizione permeabilità	Grado di permeabilità relativa
1	Unità Detritico-Carbonatica Quaternaria	Detriti di falda e di spiaggia antichi (b2, a e g)	Permeabilità alta (A) per porosità	(A) $K > 10^{-6}$ m/s
2	Unità delle Alluvioni Plio-Quaternarie	Depositi alluvionali conglomeratici, arenacei, argillosi; depositi palustri, discariche minerarie e altri depositi antropici (h2, ha, h1u, h1, h1u, h1, e5, ba, bb, bc, bta e PVM2a)	Permeabilità per porosità complessiva medio-bassa (MB); localmente medio-alta (MA) nei livelli a matrice più grossolana	(MA) $10^{-3} \geq K > 10^{-6}$ m/s (MB) $10^{-5} \geq K > 10^{-7}$ m/s
5a	Unità Detritico-Carbonatica Miocenica Superiore	Arenarie, arenarie marnose, siltiti e calcareniti (ADP)	Permeabilità medio-alta per fessurazione e carsismo nei termini carbonatici	(MA) $10^{-3} \geq K > 10^{-6}$ m/s
11	Unità Magmatica Paleozoica	Complesso granitico e Moniano (b, ta, tp, VLDc, VLDc, VLDc e SBBb)	Permeabilità complessiva bassa (B) per fessurazione; localmente media (M) in corrispondenza delle aree con sistemi di fratturazione siliugati	(B) $10^{-7} \geq K > 10^{-9}$ m/s (M) $10^{-3} \geq K > 10^{-7}$ m/s
12a	Unità Metamorfica Superiore Paleozoica	Metaconglomerati, metarenarie, metasiltiti e metagessi (PVM, PMND, MUX, RSM e DVM2)	Permeabilità complessiva bassa (B) per fessurazione	(B) $10^{-7} \geq K > 10^{-9}$ m/s
12b	Unità Metamorfica Superiore Paleozoica	Metacalcari (MPSa)	Medio-alta (MA) per fessurazione e carsismo	(MA) $10^{-3} \geq K > 10^{-6}$ m/s
13	Unità Carbonatica Cambriana	Calcarei spesso dolomitizzati (GN2)	Permeabilità per fessurazione e carsismo	(MA) $10^{-3} \geq K > 10^{-6}$ m/s
14a	Unità Metamorfica Inferiore Paleozoica	Metavulcaniti, metarenarie, metasiltiti e metargilli (vs, SVI e CAB)	Permeabilità complessiva bassa (B) per fessurazione	(B) $10^{-7} \geq K > 10^{-9}$ m/s
14b	Unità Metamorfica Inferiore Paleozoica	Metacalcari (CPI)	Permeabilità per fessurazione e carsismo medio-alta (MA)	(MA) $10^{-3} \geq K > 10^{-6}$ m/s

AA5 II/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

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

CRITERIA

Luglio 2014

Scala 1:10.000