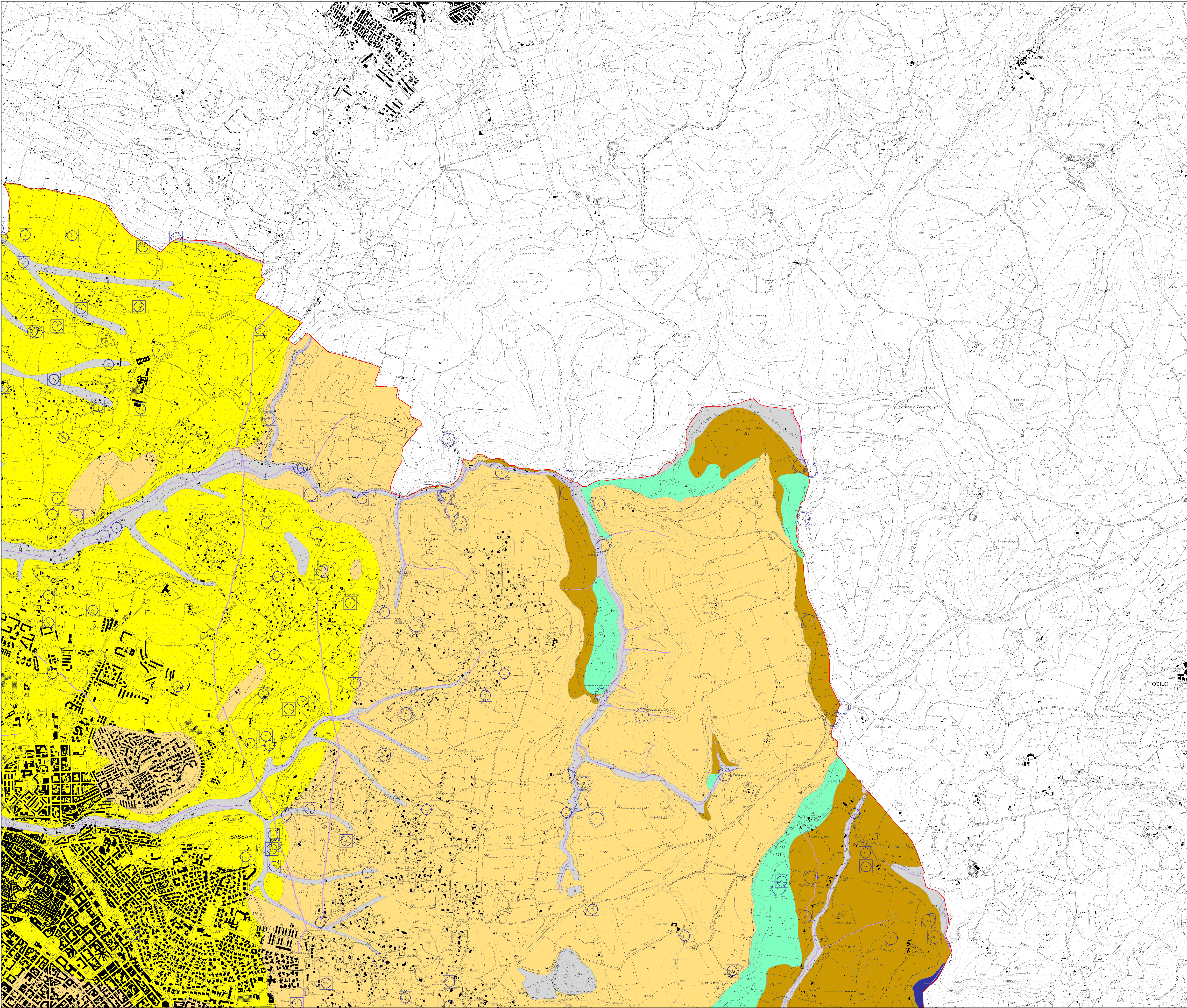




Legenda carta Idrogeologica

1

2

5a

5b

7

9

10

11

12

14

IS01

IS03

IS04

IP01

IP08

Unità Detritico-Carbonatica Quaternaria; Sabbie marine, di spiaggia e dunari, arenarie eoliche, sabbie derivanti dall'arenizzazione dei graniti; panchina tirreniana, travertini, calcari; detriti di falda; Permeabilità alta per porosità e, nelle facies carbonatiche, anche per fratturazione.

Unità delle Alluvioni Plio-Quaternarie; Depositi alluvionali conglomeratici, arenacei, argillosi; depositi lacustropalestri; discariche minerarie; Permeabilità per porosità complessiva medio-bassa; localmente medio-alta nei livelli a sabbie più grossolane.

Unità Detritico-Carbonatica Miocenica Superiore; Calcari, calcareniti, arenarie marnose con subordinate marne e siltiti, conglomerati e arenarie; Permeabilità complessiva medio-alta da medio-bassa a medio-alta per porosità nei termini detritici, medio-alta per fratturazione e/o carsismo nei termini carbonatici.

Unità Detritico-Carbonatica Miocenica Superiore; Marne, marne arenacee e siltose, conglomerati a matrice argillosa con subordinate arenarie, calcareniti e sabbie, con locali intercalazioni tufacee; Permeabilità complessiva medio-bassa per porosità; localmente medio-alta per porosità nei termini sabbioso-arenacei.

Unità delle Vulcaniti Oligo-Mioceniche; Rioliti, rioldaciti, daciti e subordinate comenditi in espandimenti ignimbritici, cupole di ristagno e rare colate, con associati prodotti piroclastici e talora livelli epiclastici; andesiti, andesiti basaltiche, basalti andesitici e rari basalti, talora brecciat, in cupole di ristagno e colate; gabbrì, gabbronoriti in corpi (poissibili) e quarzodioriti porfiritiche; filoni associati; Permeabilità per fratturazione complessiva medio-bassa, più alta nei termini con sistemi di fratturazione marcati (espandimenti ignimbritici e lavici) e più bassa in quelli meno fratturati (cupole di ristagno) e nei livelli piroclastici e epiclastici.

Unità Carbonatica Mesozoica; Calcari, calcari dolomitici, dolomie, calcari oolitici, calcari bioclastici, calcari marnosi, marne, calcareniti, calcari selciferi, arenarie, calcari micritici, dolomie marnose, marne, gessi e argille di ambiente transizionale e marino; Permeabilità complessiva medio-alta per fratturazione e carsismo nei termini carbonatici e per porosità nei termini arenacei; localmente bassa nei termini marnosi e argillosi.

Unità Detritica Permo-Carbonifera e Triassica; Argille, siltiti, arenarie e conglomerati, talora con intercalazioni di calcari silicizzati, di calcari con selci lacustri e di lenti di antracite di ambiente continentale; subordinate lave acide, tuffi e breccie vulcaniche intercalate; Permeabilità per fratturazione complessiva medio-bassa, localmente media in corrispondenza dei livelli arenacei e conglomeratici.

Unità Magmatica Paleozoica; Complesso intrusivo erinico: leucograniti, monzograniti, granodioriti, tonaliti, gabbrì, gabbrò-tonaliti, granitoidi, filoni di porfiri riolitici, apfittici, pegmatitici, di quarzo e basalti, ammassi di micro-graniti; complesso migmatitico erinico: migmatiti leucocrata-tiche, ebulliti, agmatiti; complesso ortometamorfico: ortogneiss granodioritici e granitici, anfiboliti, amphiboli ultramafiche; complesso effusivo: rioliti e rioldaciti in espandimenti ignimbritici e in colate, porfiri in ammassi subvulcanici, lave e breccie andesitiche, subordinati espandimenti dacitici; Permeabilità complessiva bassa per fratturazione; localmente media in corrispondenza delle aree con sistemi di fratturazione sviluppati.

Unità Metamorfica Superiore Paleozoica; Argillitosi, metarenarie, metasiltiti, metavulcaniti, metatufi, metatuffi, quarziti, metapeliti, metaconglomerati, metarocci, metagrovacche, filladi, marmi, metacalcari nodulari, subordinati metacalcari; Permeabilità complessiva bassa per fratturazione; localmente, in corrispondenza delle lenti carbonatiche, medio-alta per fratturazione e carsismo.

Unità Metamorfica Inferiore Paleozoica; Filladi, micascisti, metarenarie, con rari metaconglomerati e marmi, metavulcaniti; lenti di metacalcari e metadolomie; Permeabilità complessiva bassa per fratturazione; localmente, in corrispondenza delle lenti carbonatiche, medio-alta per fratturazione e carsismo.

IS01 Corso d'acqua permanente

IS03 Corso d'acqua permanente

IS04 Lagni naturali e artificiali, stagni e lagune

Limite comunale

IP01 Sorgente (Q < 1/sec)

IP08 Pozzo freatico

Quadro di unione

	Tav. 01	
Tav. 02	Tav. 03	Tav. 04
Tav. 06	Tav. 07	Tav. 08
Tav. 10	Tav. 12	Tav. 13
	Tav. 14	Tav. 15

Comune di Sassari

Piano Urbanistico Comunale

PUC

	Studio	Dott. Gianfranco Genu
	Assessore	Sig. Piero Zatta
	Dirigente	Ing. Giancarlo Budroni

1. Analisi del sistema ambientale

1.4 Carta idrogeologica

Tav. 1.4.10

scala 1:10000

Coordinatore operativo

Coordinatore operativo

Progettisti:

Consulenti:

Ufficio del Piano:

Sottosegretario

Sottosegretario

Sottosegretario

Prof. Arch. Bruno Gabrielli

Prof. Enrico Corbi

Arch. Pietro Cozzani, Arch. Francesco Dettori, Arch. Mario Virdi

Ambiente

Ing. Graziano Mura, Demografia Prof. Carlo Donato, Economia Dott. Giovanni Pina

Parapiglia, Geologia Dott. Alessandro Muscas, Mobilità Prof. Ing. Italo Meloni

Beni Archeologici

Dr. Francesca Bua, Dr. Federico Numa, Arch. Noemi Cappai

Suprintendenza ai Beni Archeologici per la Provincia di Sassari e Nuoro

Beni architettonici

Arch. Laura Callas

Suprintendenza per i Beni Architettonici e del paesaggio e per il patrimonio storico artistico ed etnoantropologico per le province di Sassari e Nuoro, Agronomi Dott. Agr. Maria Grazia Marras, Pesaggio Arch. Andrea Kipar, Arch. Davide Virdi, Aspetti normativi Avv. Francesco Demarini, Ing. Salvatore Palmas

Idrologia e idraulica Prof. Ing. Marcello Nidda, Prof. Fabio Cambula, Ing. Marco Pani, Sistemi informativi Territoriali e rilevamento Ing. Alberto Vaguer

Ing. Alberto Carreras, Ing. Bruno Corini, Ugo Costa, Dr. Francesco Lupini, Arch. Paola Madrau Geom. Mauro Sechi

Cat: Alberto Arca, Carlo Atzori, Roberto Masia, Adriana Meloni, Gianluca Rassi

Sottosegretario

Sottosegretario

Sottosegretario

Arch. Amelia Caradot, Giovanna Cancelli, Giovanni Margia, Arch. I. Michele Fara, Dott. Antonello Fedda, Ing. Elio Mureddu, Giuliano Mureddu, Margherita Runchina, Tullio Tanu.

Sistemi informativi e statistica:

Ing. Patrizio Carboni, Dott. Giuseppe Medda.