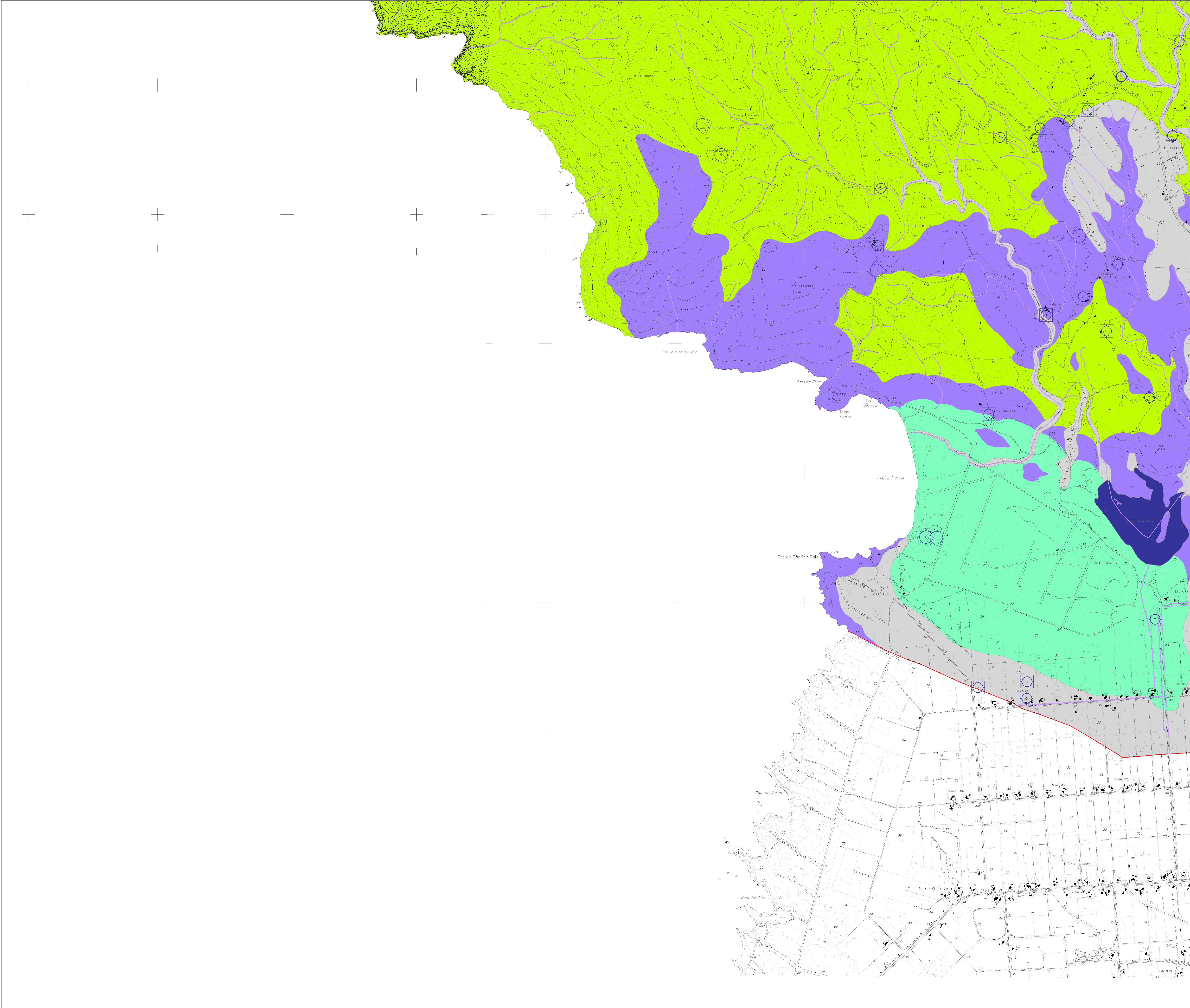




Legenda carta Idrogeologica

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 faglia; Permeabilità alta per porosità e, nelle facies carbonatiche, anche per fessurazione.

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 fessurazione 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 tuffacee; 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 epilaistici; andesiti, andesiti basaltiche, basalti andesitici e rari basalti, talora brecciat, in cupole di ristagno e colate; gabbrti, gabbronoriti in corpi (poissilati e quarzodioriti porfiriche; filoni associati; Permeabilità per fessurazione 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 selciferti, arenarie, calcari micritici, dolomie marnose, marne, gessi e argille di ambiente transizionale e marino; Permeabilità complessiva medio-alta per fessurazione 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 fessurazione complessiva medio-bassa, localmente media in corrispondenza dei livelli arenacei e conglomeratici.

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

Unità Metamorfica Superiore Paleozoica; Argilloscisti, metarenarie, metasiltiti, metavulcaniti, metatufi, metatufi, quarziti, metapeliti, metaconglomerati, metarocci, metagrovacche, filadi, marmi, metacalcari nodulari, subordinati metacalcari; Permeabilità complessiva bassa per fessurazione; localmente, in corrispondenza delle lenti carbonatiche, media per fessurazione e carsismo.

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

IS01

IS03

IS04

IP01

IP08

Corso d'acua permanente

Corso d'acua permanente

Lagi naturali e artificiali, stagni e lagune

Limite comunale

Sorgente ( Q < 1l/sec )

Pozzo freatico

Quadro di unione

|         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|
|         |         | Tav. 01 |         |         |
| Tav. 02 | Tav. 03 | Tav. 04 | Tav. 05 |         |
| Tav. 06 | Tav. 07 | Tav. 08 | Tav. 09 | Tav. 10 |
| Tav. 11 | Tav. 12 | Tav. 13 | Tav. 14 | Tav. 15 |

Comune di Sassari

Piano Urbanistico Comunale

PUC

Stipendio

Dirigente

Dott. Gianfranco Genu

Sig. Pietro Zavatà

Ing. Giancarlo Budroni

1. Analisi del sistema ambientale

1.4 Carta idrogeologica

Tav. 1.4.11

scala 1:10000

Coordinatore operativo: Prof. Enrico Cori  
Progettisti: Arch. Piero Cozzani, Arch. Francesco Dettori, Arch. Mario Virdi  
Consulenti: Ambiente Ing. Graziano Mura, Demografia Prof. Carlo Donato, Economia Dott. Giovanni Pinna Parpaglia, Geologia Dott. Alessandro Muscas, Mobilità Prof. Ing. Italo Meloni.  
Beni Archeologici Dr. Francesca Bua, Dr. Federico Numa, Arch. Noemi Cappai  
Soprintendenza ai Beni Archeologici per la Provincia di Sassari e Nuoro.  
Beni architettonici Arch. Laura Callas  
Soprintendenza per i Beni Architettonici e del paesaggio e per il patrimonio storico artistico ed etnoantropologico per la provincia di Sassari e Nuoro, Agronomi Dott. Agr. Maria Grazia Marras, Paesaggio Arch. Andreas Kipar, Arch. Davide Virdi, Aspetti normativi Avv. Francesco Demartis, Ing. Salvatore Palao  
Idrologia e idraulica Prof. Ing. Marcello Nèdda, Ing. Fabio Cambula, Ing. Marco Pani, Sistemi informativi Territoriali e telerilevamento Ing. Alberto Vaquer  
Ufficio del Piano: Ing. Alberto Carreras, Ing. Bruno Contini, Ugo Costa, Dr. Francesco Lupinu, Arch. Paola Madrau Geom. Mauro Sechi  
Cax: Alberto Arca, Carlo Atzori, Roberto Masia, Adriana Melas, Gianluca Rassa  
Settore Pianificazione e gestione del Territorio: Arch. Amelia Careddu, Giovanna Cancelli, Giovanni Murgia, Arch. I. Michele Fara, Dott. Antonello Fedda, Ing. Elio Mureddu, Giuliano Mureddu, Margherita Runchina, Tullio Tenu.  
Sistemi informativi e statistica: Ing. Patrizio Carboni, Dott. Giuseppe Medda.