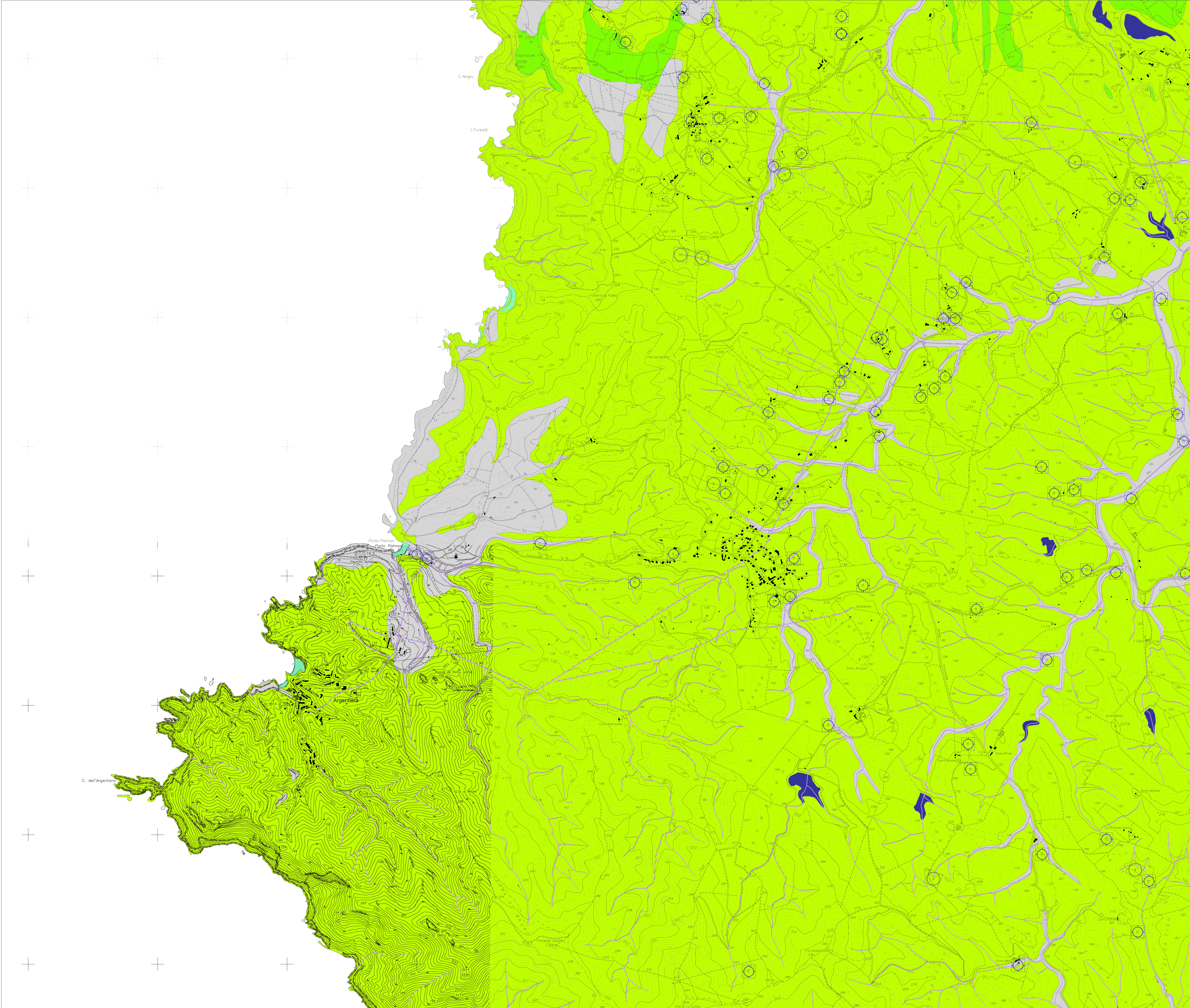




Legenda carta Idrogeologica

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 trenaria, 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 lacustropelastici, diacriche minerarie; Permeabilità per porosità complessiva medio-bassa; localmente medio-alta nei livelli a siltite più grossolana.

Unità Detritico-Carbonatica Miocenica Superiore; Calcarei, 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 tufacee; Permeabilità complessiva medio-bassa per porosità, localmente medio-alta per porosità nei termini sabbioso-arenacei.

Unità delle Vulcaniti Oligo-Mioceniche; Rioliti, rioladiti, daciti e subordinate comenditi in espandimenti ignimbritici, cupole di ristagno e rare colate, con associati prodotti proclastici e talora livelli epiclastici; andesiti, andesiti basaltiche, basalti andesitici e rari basalti, talora brecciali, in cupole di ristagno e colate; gabbrori, gabbronoriti in corpi ipoabissali e quarzodioriti porfiritiche; 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 proclastici e epiclastici.

Unità Carbonatica Mesozoica; Calcarei, 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 antrace 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 conglomerati.

Unità Magmatica Paleozoica; Complesso intrusivo ercinico: leucograniti, monzograniti, granodioriti, tonaliti, gabbrori, gabbronoriti, granitoidi, filoni di porfiri riolitici, apfiliti, pegmatiti, di quarzo e basalti, ammassi di micro-graniti; complesso migmatitico ercinico: migmatiti leucocrate, ebulliti, agmatiti; complesso ortometamorfico: ortogneiss granodioritici e granitici, anfiboliti, anfiboliti ultramafiche, complesso effusivo: rioliti e rioladiti 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; Argillosi, metarenarie, metasiltiti, metavulcaniti, metatufi, metatufiti, quarziti, metapeliti, metaconglomerati, metacorsi, metagrovacche, filladi, 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; Filladi, 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.

Corso d'acqua permanente

Corso d'acqua permanente

Lagi naturali e artificiali, stagni e lagune

Limite comunale

Sorgente (Q < 1/lsec)

Pozzo freatico

Quadro di unione

Comune di Sassari

Piano Urbanistico Comunale

Sindaco  
Assessore  
Dirigente

Dott. Gianfranco Garau  
Sig. Pietro Zrattu  
Ing. Giancarlo Budroni

1. Analisi del sistema ambientale

1.4 Carta idrogeologica

Tav. 1.4.6

scala 1:10000

Coordinatore:  
Coordinatore operativo  
Proprietà:

Prof. Arch. Bruno Gabrielli  
Prof. Enrico Covi  
Arch. Pietro Cozzani, Arch. Francesco Dettori, Arch. Mario Virdi

Consulenti:

Ambiente

Beni Archeologici

Beni Architettonici

Suprintendenza per i Beni Archeologici

Idrologia e Idraulica

Sistemi Informativi e Statistica

Ing. Graziano Mura, Demografe Prof. Carlo Donato, Economia Dott. Giovanni Pinna

Paragola, Geologia Dott. Alessandro Mucos, Mobilità Prof. Ing. Italo Meloni

Beni Archeologici Dr. Francesca Bui, 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 la provincia di Sassari e Nuoro, Agronomo Dott. Agr. Maria Grazia Marras, Paesaggio Arch. Andreas Kipar, Arch. Davide Virdi, Aspetti normativi Avv. Francesco Demaria, Ing. Salvatore Peluso

Idrologia e Idraulica Prof. Ing. Marcello Niedda, Ing. Fabio Cambula, Ing. Marco Pani, Sistemi Informativi Territoriali e Telemisurazione Ing. Alberto Vaguer

Ing. Alberto Carreras, Ing. Bruno Cortini, Ugo Costa, Dr. Francesco Lupini, Arch. Paola Madrau

Geom. Mauro Sechi

Cat. Alberto Arca, Carlo Atzori, Roberto Masia, Adriana Melas, Gianluca Rassa

Arch. Amelia Cereddu, Giovanna Ciaccia, Giovanni Margia, Arch. Michele Fara, Dott. Antonello Fadda, Ing. Elio Mureddu, Giuliano Mureddu, Margherita Ruchina, Tullio Tori

Ing. Patrizio Carboni, Dot. Giuseppe Medda