Legenda carta Idrogeologica

1	Unità Detritico-Carbonatica Quaternaria; Sabbie marine, di spiaggia e dunari, arenarie eoliche, sabbie derivanti dall'arenizzazione dei graniti; panchina timeniana, travertini,calcari; detriti di falda; Permeabilità alta per porosità e, nelle facies carbonatiche, anche per fessurazione.
2	**Unità delle Alluvioni Plio-Quaternarie; Depositi alluvionali conglomeratici, arenacei, argillosi;depositi lacustropalustri,discariche minerarie; Permeabilità per porosità complessiva medio-bassa; localmente medio-alta nei livelli a strtos più grossolana.**
5a	Unità Detritico-Carbonatica Miocenica Superiore; Calcari, calcareniti, arenarie marnose con subordinate marne e siltiti, conglomerati e arenarie;Permeabilità complessiva mediodalta;da medio-bassa a medio-alta per porosità nei termini detritici, medio-alta per fessurazione e/o carsismo nei termini carbonatici.
5b	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 mediobassa per porosità; localmente medio-alta per porosità nei termini sabbioso-arenacei.
7	Unità delle Vulcaniti Oligo-Mioceniche; Rioliti, riodaciti, daciti e subordinate comenditi in espandimenti ignimbritici, cupole di ristagno e rare colate, con associati prodotti piroclastici e talora livelli epicastici; andesiti, andesiti basaltiche, basalti andesitici e rari basalti, talora brecciati, in cupole di ristagno e colate; gabbri, gabbronoriti in corpi ipoabissali e quarzodioriti porfiriche; filoni associati; Permeabilità per fessurazione complessiva mediobassa, 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 epicastici.
9	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 fessurazione e carsismo nei termini carbonatici e per porosità nei termini arenacei; localmente bassa nei termini marnosi e argillosi.
10	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, tufi e brecce vulcaniche intercalate; Permeabilità per fessurazione complessiva mediobassa, localmente media in corrispondenza dei livelli arenacei e conglomeratici.
11	Unità Magmatica Paleozoica; Complesso intrusivo ercinico: leucograniti, monzograniti, granodioriti, tonaliti, gabbri, gabbro-tonaliti, granitoidi, filoni di porfidi riolitici, aplitici, pegmatitici, di quarzo e basaltici, ammassi di micro-graniti; complesso migmatitico ercinico: migmatiti leucocra-tiche, ebuliti, agmatiti; complesso ortometamorfico: ortogneiss granodioritici e granitici, anfiboliti, anfiboliti ultramafiche; complesso effusivo: rioliti e riodaciti in espandimenti ignimbritici e in colate, porfidi in ammassi subvulcanici, lave e brecce andesitiche, subordinati espandimenti dacitici; Permeabilità complessiva bassa per fessurazione; localmente media in corrispondenza delle aree con sistemi di fratturazione sviluppati.
12	Unità Metamorfica Superiore Paleozoica; Argilloscisti, metarenarie, metasiltiti, metavulcaniti, metatufi, metatufiti, quarziti, metapeliti, metaconglomerati, metarcosi, metagrovacche, filladi, marmi, metacalcari nodulari, subordinati metacalcari; Permeabilità complessiva bassa per fessurazione; localmente,in corrispondenza delle lenti carbonatiche, mediodalta per fessurazione e carsismo.
14	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.
ISO1	Corso d'acaua permanente
ISO3	Corso d'acaua permanente
ISO4	Lagi naturali e artificiali, stagni e lagune
	Limite comunale
IP01	Sorgente (Q < 1l/sec)
IP08	Pozzo freatico

Comune di Sassari

Piano Urbanistico Comunale

PUC

Sindeco	Dott. Gianfranco Ganau
Assessore	Sig. Pietro Zirattu
Dirigente	Ing. Giancarlo Budroni

1. Analisi del sistema ambientale

1.4 Carta idrogeologica

Tav. 1.4

scala 1:50000

Coordinatore: Prof. Arch. Bruno Gabrielli
Coordinatore operativo Prof. Enrico Corti
Progettisti: Arch. Pietro Cozzani, Arch. Francesco Dettori, Arch. Mario Virdis

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 Nurra, Arch. Noemi Cappai *Soprintendenza ai Beni Archeologici* per la Provincia di Sassari e Nuoro. *Beni architettonici* Arch. Laura Callea *Soprintendenza per i Beni Architettonici* e del paesaggio e per il patrimonio storico artistico ed etnoantropologico per la provincia di Sassari e Nuoro, *Agronomia* Dott. Agr. Maria Grazia Marras, *Paesaggio* Arch. Andreas Kipar, Arch. Davide Virdis, *Aspetti normativi* Avv. Francesco Demartis, Ing. Salvatore Peluso *Idrologia e idraulica* Prof. Ing. Marcello Niedda, 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.I.Paola Madrau Geom. Mauro Sechi

Cocl: Alberto Arca, Carlo Atzori, Roberto Masia, Adriana Melas, Gianluca Rassu

Settore Pianificazione e gestione del Territorio: Arch. Amelia Careddu, Giovanna Ciancilla, Giovanni Murgia, Arch.I. Michele Fara, Dott. Antonello Fadda, Ing. Efisio Mureddu, Giuliano Mureddu, Margherita Runchina, Tullio Tomu.

Sistemi informativi e statistica: Ing. Patrizio Carboni, Dott. Giuseppe Medda.