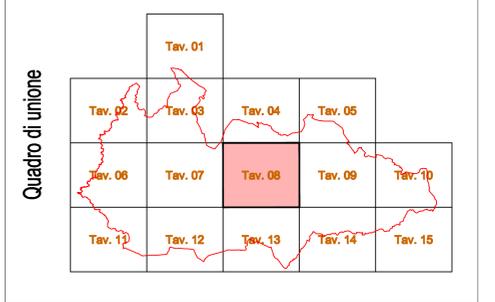


- Legenda carta idrogeologica**
- 1 Unità Detritico-Carbonatica Quaternaria; Sabbie marine, di spiaggia e dunari, arenarie eoliche, sabbie derivanti dall'arenizzazione dei graniti; panchina treniana, travertini calcari, detriti di faglia; Permeabilità alta per porosità e, nelle facies carbonatiche, anche per fessurazione.
  - 2 Unità delle Alluvioni Plio-Quaternarie; Depositi alluvionali conglomeratici, arenacei, argillosi, depositi lacustro-palustri, discariche minerarie; Permeabilità per porosità complessiva medio-bassa; localmente medio-alta nei livelli a carico più grossolani.
  - 5a Unità Detritico-Carbonatica Miocenica Superiore; Calcari, calcareniti, arenarie marmose 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.
  - 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 medio-bassa per porosità, localmente medio-alta per porosità nei termini sabbioso-arenacei.
  - 7 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 brecciate, in cupole di ristagno e colate; gabbrori, gabbronoriti in corpi ipoabissali e quarzodioriti porfiriche, filoni associati; Permeabilità per fessurazione complessiva medio-bassa; più alta nei terreni con sistemi di fratturazione marcati (espandimenti ignimbritici e lavici) e più bassa in quelli meno fratturati (cupole di ristagno) e nei livelli proclastici e epidlastici.
  - 9 Unità Carbonatica Mesozoica; Calcari, calcari dolomitici, dolomie, calcari oolitici, calcari bioclastici, calcari marmosi, marne, calcareniti, calcari seiciferi, arenarie, calcari micritici, dolomie marmose, 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 marmosi 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 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.
  - 11 Unità Magmatica Paleozoica; Complesso intrusivo ercinico: leucograniti, monzograniti, granodioriti, tonaliti, gabbrori, gabbronoriti, granitoidi, filoni di porfidi riolitici, apfiliti, pegmatitici, di quarzo e basaltici, ammassi di micro-graniti; complesso migmatitico ercinico: migmatiti leucocriche, ebuliti, agmatiti; complesso ortomagmatico: ortogneiss granodioritici e granitici, 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.
  - 12 Unità Metamorfica Superiore Paleozoica; Argilloscisti, 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, medio-alta per fessurazione e carsismo.
  - 14 Unità Metamorfica Inferiore Paleozoica; Filladi, mica-scisti, 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 Corso d'acquia permanente
  - IS03 Corso d'acquia permanente
  - IS04 Lagni naturali e artificiali, stagni e lagune
  - Limite comunale
  - IP01 Sorgente (Q < 1l/sec)
  - IP08 Pozzo freatico



**Comune di Sassari**  
**Piano Urbanistico Comunale** **PUC**

Sindaco	Dot. Gianfranco Garau
Assessore	Sig. Pietro Zrattu
Dirigente	Ing. Giancarlo Budroni

**1. Analisi del sistema ambientale**  
**1.4 Carta idrogeologica**

**Tav. 1.4.8**  
 scala 1:10000

**Coordinatore operativo:** Prof. Enrico Cotti  
**Proprietà:** Arch. Pietro Cozzani, Arch. Francesco Dettori, Arch. Mario Verda  
**Consulenti:** Ambiente Ing. Graziano Mura, Demografia Prof. Carlo Donato, Economia Dott. Giovanni Pina Pappaliga, Geologia Dott. Alessandro Masca, Mobilità Prof. Ing. Italo Meloni, Beni Archeologici Dr. Francesco Bai, Dr. Federico Numa, Arch. Noemi Cappelli Soprintendenza ai Beni Archeologici per la Provincia di Sassari e Nuoro.  
**Beni architettonici:** Arch. Laura Calleri  
 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 Kiper, Arch. Davide Virda, **Aspetti normativi** Avv. Francesco Demaria, Ing. Salvatore Peluso  
 Idrologia e idraulica Prof. Ing. Marcello Niedda, Ing. Fabio Cambula, Ing. Marco Piani, Sistemi informativi Territoriali e telerilevamento Ing. Alberto Vaquer  
**Ufficio del Piano:** Ing. Alberto Carreras, Ing. Bruno Corini, Ugo Costa, Dr. Francesco Lupini, Arch. Paolo Madrau, Giampaolo Mura Sechi  
 Cap: Alberto Arca, Carlo Atzori, Roberto Masia, Adriana Melis, Gianluca Rausu  
**Settore Pianificazione e gestione del Territorio:** Arch. Amelia Careddu, Giovanna Ciancilla, Giovanni Murgia, Arch. Michele Fenu, Dott. Antonello Fadda, Ing. Elio Mureddu, Giuliano Mureddu, Margherita Runchina, Tullio Tenu.  
**Sistemi informativi e statistica:** Ing. Patrizio Carboni, Dot. Giuseppe Medda.