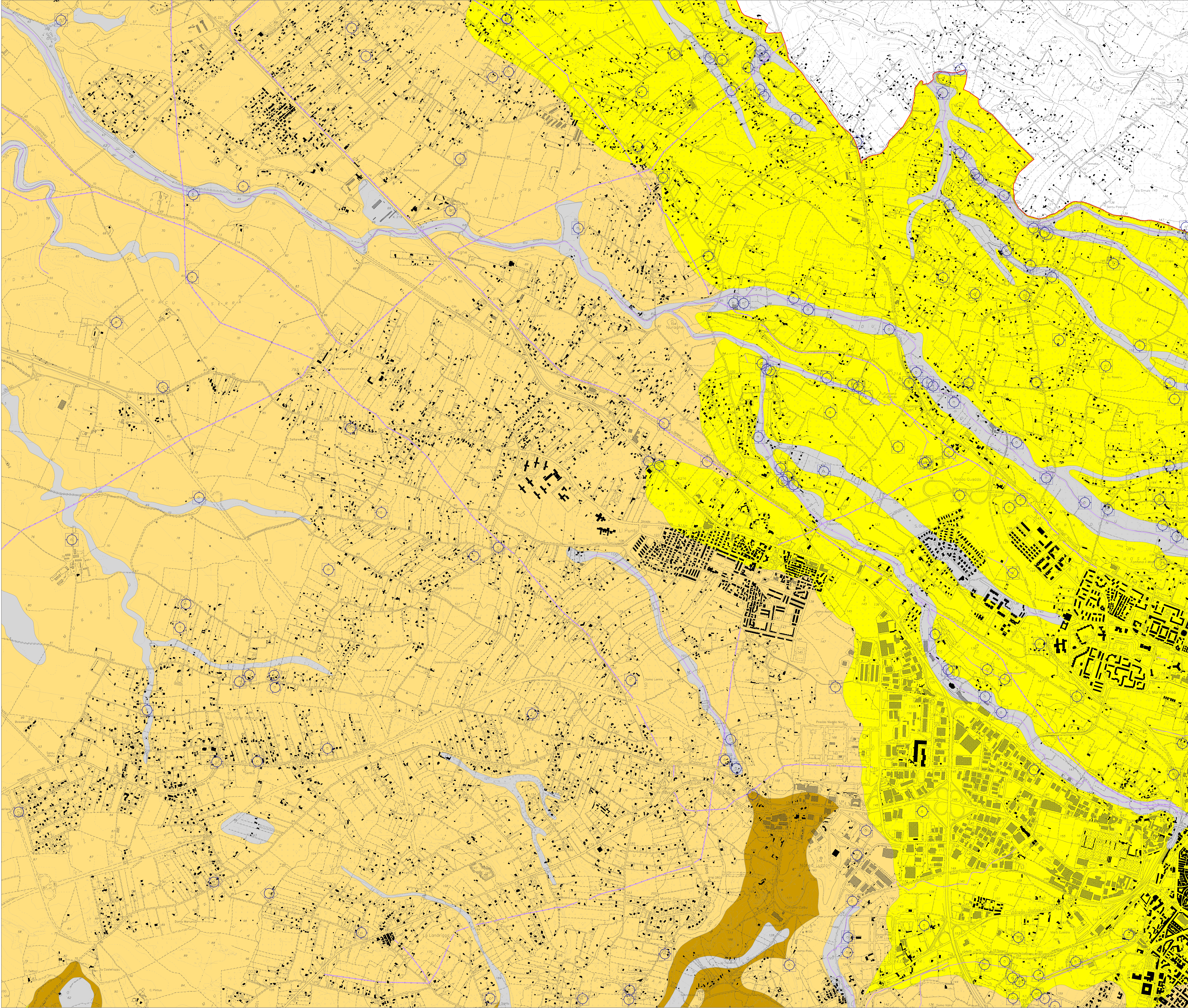
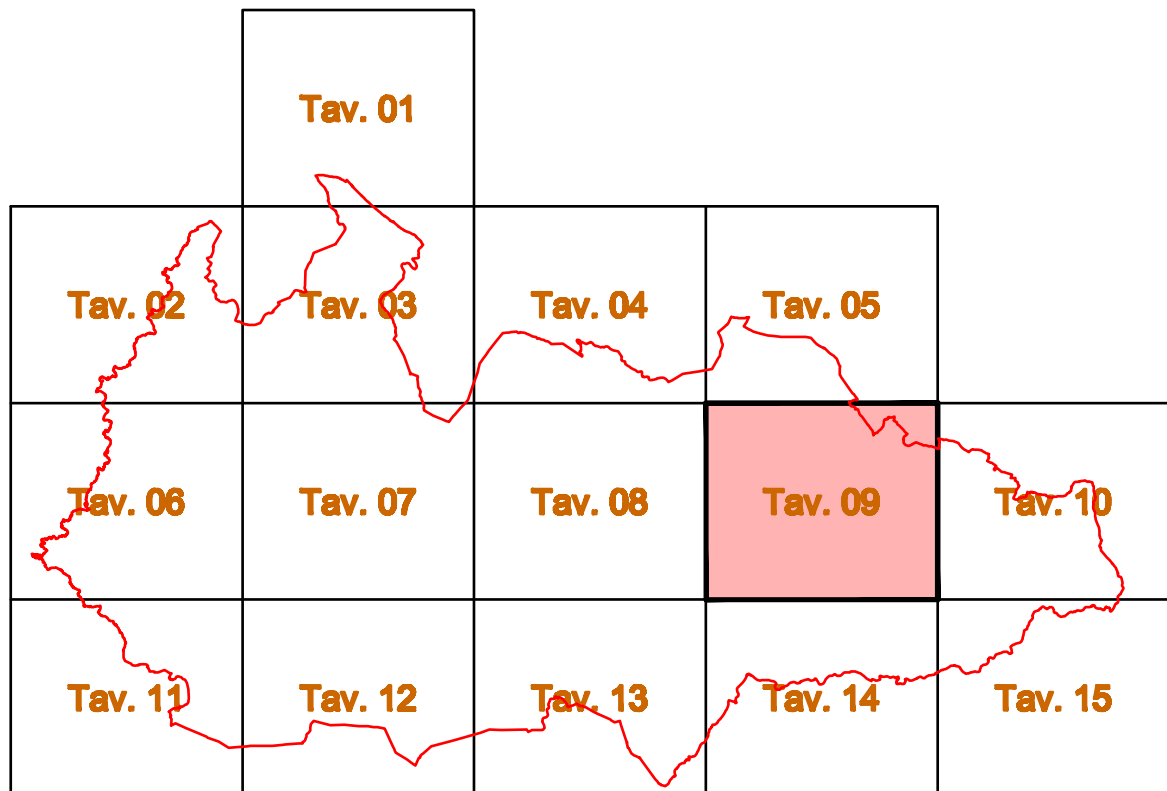




Legenda carta Idrogeologica

- 1 Unità Detritico-Carbonatica Quaternaria; Sabbie marine, di spiaggia e dunari, arenarie eoliche, sabbie derivanti dall'arenizzazione dei graniti; panchina tirrenica, travertini, calcari, denti di fada; Permeabilità alta per porosità e, nelle facies carbonatiche, anche per fessurazione.
- 2 Unità delle Alluvioni Plio-Quaternarie; Depositi alluvionali conglomeratici, arenacei, argillosi, depositi lacustri, pelitici, diacarie minerali; Permeabilità per porosità complessiva medio-bassa; localmente medio-alta nei livelli a silti più grossolani.
- 5a 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.
- 5b 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 sabbiosi-arenacei.
- 7 Unità delle Vulcaniti Oligo-Mioceniche; Rioliti, riolaciti, 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 brecciatoli, in cupole di ristagno e colate; gabbrì, 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 piroclastici e epiclastici.
- 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 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 conglomeratici.
- 11 Unità Magmatica Paleozoica; Complesso intrusivo ercinico: leucograniti, monzograniti, granodioriti, tonaliti, gabbrì, gabbrò-tonaliti, granitoidi, filoni di porfiri riolitici, apfittiti, pegmatitici, di quarzo e basaltici, ammassi di micro-graniti; complesso migmatitico ercinico: migmatiti leucocratiche, ebulliti, agmatiti; complesso ortometamorfico: ortogneiss granodioritici e granitici, anfiboliti ultramafiche, complessi effusivi: rioliti e rodoliti in espandimenti ignimbritici e in colate, porfiri 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, metacrosi, metagrovacche, filladi, marmi, metacalcari nodulari, subordinati metacalcari; Permeabilità complessiva bassa per fessurazione; localmente, in corrispondenza delle lenti carbonatiche, mediata per fessurazione e carsismo.
- 14 Unità Metamorfica Inferiore Paleozoica; Filladi, micaescisti, 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'acua permanente
- IS03 Corso d'acua permanente
- IS04 Lagi naturali e artificiali, stagni e lagune
- Limite comunale
- IP01 Sorgente (Q < 1/lsec)
- IP08 Pozzo freatico

Quadro di unione



Comune di Sassari

Piano Urbanistico Comunale



Sindaco Dott. Gianfranco Garau
Assessore Sg. Pietro Zuffa
Dirigente Ing. Giancarlo Budroni

1. Analisi del sistema ambientale

1.4 Carta idrogeologica

Tav. 1.4.9

scala 1:10000

Coordinatore: Prof. Arch. Bruno Gabrielli
Coordinatore operativo: Prof. Enrico Cotti
Progettisti: Arch. Pietro Cozzani, Arch. Francesco Dettori, Arch. Mario Virdi
Consulenti: Ambiente Ing. Graziano Mura, Demografia Prof. Carlo Donato, Economia Dott. Giovanni Pinna Pappalardo, Geologia Dott. Alessandro Muscas, Mobilità Prof. Ing. Italo Meloni.
Beni Archeologici Dr. Francesco Bui, Dr. Federico Nura, Arch. Noemi Cappai Soprintendenza ai Beni Archeologici per la Provincia di Sassari e Nuoro.
Beni architettonici Arch. Laura Calles
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 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 tele rilevamento Ing. Alberto Vaguer
Ufficio del Piano: Ing. Alberto Carerra, Ing. Bruno Corini, Ugo Costa, Dr. Francesco Lupinu, Arch. Paola Madrau Geom. Mauro Sechi
Ced: Alberto Arca, Carlo Atzori, Roberto Masia, Adriana Melas, Gianluca Rassu
Settore Pianificazione e gestione del Territorio: Arch. Amelia Careddu, Giovanna Ciancilla, Giovanni Margia, Arch. Michele Fara, Dott. Antonello Fadda, Ing. Eliso Mureddu, Giuliano Mureddu, Margherita Runchina, Tullio Toru
Sistemi informativi e statistica: Ing. Patrizio Carboni, Dot. Giuseppe Medda.