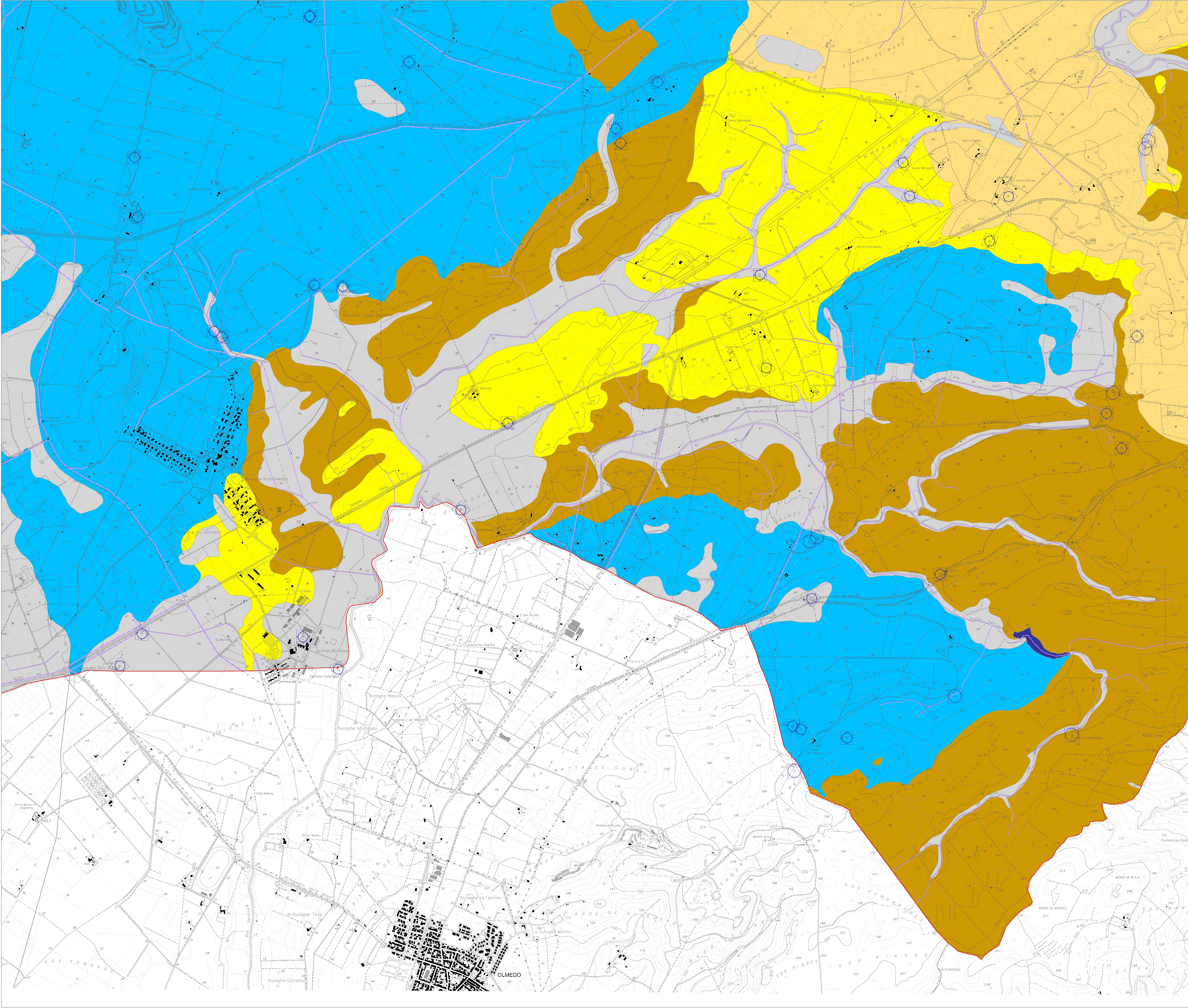
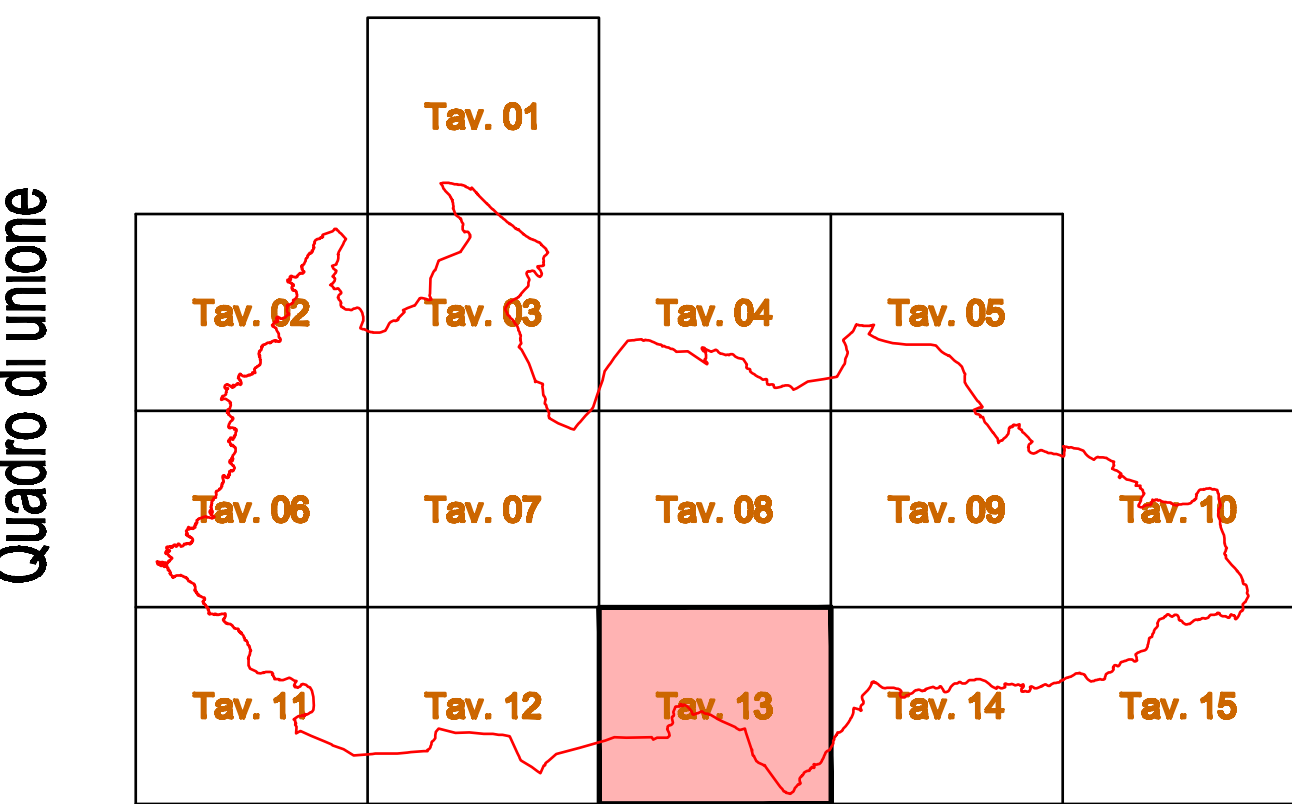




- Legenda carta Idrogeologica**
- 1 Unità Detritico-Carbonatica Quaternaria; Sabbie marine, di spiaggia e dunari, arenarie eoliche, sabbie derivati dall'arenizzazione dei graniti; panchina tirreniana, travertini, calcari; detriti di faglia; Permeabilità alta per porosità e, nelle facies carbonatiche, anche per fessurazione.
 - 2 Unità delle Alluvioni Plio-Quaternarie; Depositi alluvionali conglomeratili, arenacei, argillosi; depositi lacustropalestri; discariche minerarie; Permeabilità per porosità complessiva medio-bassa; localmente medio-alta nei livelli a più grossolano.
 - 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 tufacee; Permeabilità complessiva medio-bassa per porosità; localmente medio-alta per porosità nei termini sabbioso-arenacei.
 - 7 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 epiplacici; andesiti, andesiti basaltiche, basalti andesitici e rari basalti, talora brecciosi, in cupole di ristagno e colate; gabbrì, gabbronoriti in corpi (poissabili e quarzodiotriti 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 epiplacici.
 - 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 scure, tuffi e breccie vulcaniche intercalate; Permeabilità per fessurazione complessiva medio-bassa, localmente media in corrispondenza dei livelli arenacei e conglomeratili.
 - 11 Unità Magmatica Paleozoica; Complesso intrusivo ercinico: leucograniti, monzograniti, granodioriti, tonaliti, gabbrì, gabbrò-tonaliti, granitoidi, filoni di porfidi riolitici, apfittici, pegmatitici, di quarzo e basaltici, ammassi di micro-graniti; complesso migmatitico ercinico: migmatiti leucocratiche, eulititi, agmatiti; complesso ortomafico: 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.
 - 12 Unità Metamorfica Superiore Paleozoica; Argillitosi, metarenarie, metasiltiti, metavulcaniti, metatuffi, metatuffi, quarziti, metapeliti, metaconglomerati, metarocci, 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, 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 Corso d'acqua permanente
 - IS03 Corso d'acqua permanente
 - IS04 Lagni naturali e artificiali, stagni e lagune
 - Limite comunale
 - IP01 Sorgente (Q < 1/1sec)
 - IP08 Pozzo freatico



Comune di Sassari
Piano Urbanistico Comunale



Studio	Dott. Gianfranco Genu
Assessore	Sig. Piero Zappà
Dirigente	Ing. Giancarlo Budroni

1. Analisi del sistema ambientale

1.4 Carta idrogeologica

Tav. 1.4.13

scala 1:10000

Coordinatore operativo	Prof. Arch. Bruno Gabrielli
Progettisti:	Prof. Enrico Corfì Arch. Piero Cozzani, Arch. Francesco Dettori, Arch. Mario Virdi
Consulenti:	Ambiente Ing. Graziano Mura, Demografia Prof. Carlo Donato, Economia Dott. Giovanni Pinna Pappaglia, 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 Callas Soprintendenza per i Beni Architettonici e del paesaggio e per il patrimonio storico artistico ed etnoantropologico per le province di Sassari e Nuoro, Agronomi Dott. Agr. Maria Grazia Marras, Paesaggio Arch. Andreas Kipar, Arch. Davide Viridi, Aspetti normativi Avv. Francesco Demaritis, Ing. Salvatore Palmas Idrologia e idraulica Prof. Ing. Marcello Nidda, Ing. Fabio Cambula, Ing. Marco Pani, Sistemi informativi Territoriali e rilevamento Ing. Alberto Vaquer
Ufficio del Piano:	Ing. Alberto Carreras, Ing. Bruno Contini, Ligo Costa, Dr. Francesco Lupinu, Arch. Paola Madrau Geom. Mauro Sechi Cox: Alberto Arca, Carlo Atzori, Roberto Masia, Adriana Meles, Gianluca Rassi
Settore Pianificazione e gestione del Territorio:	Arch. Amelia Caradot, Giovanna Cancilla, 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.