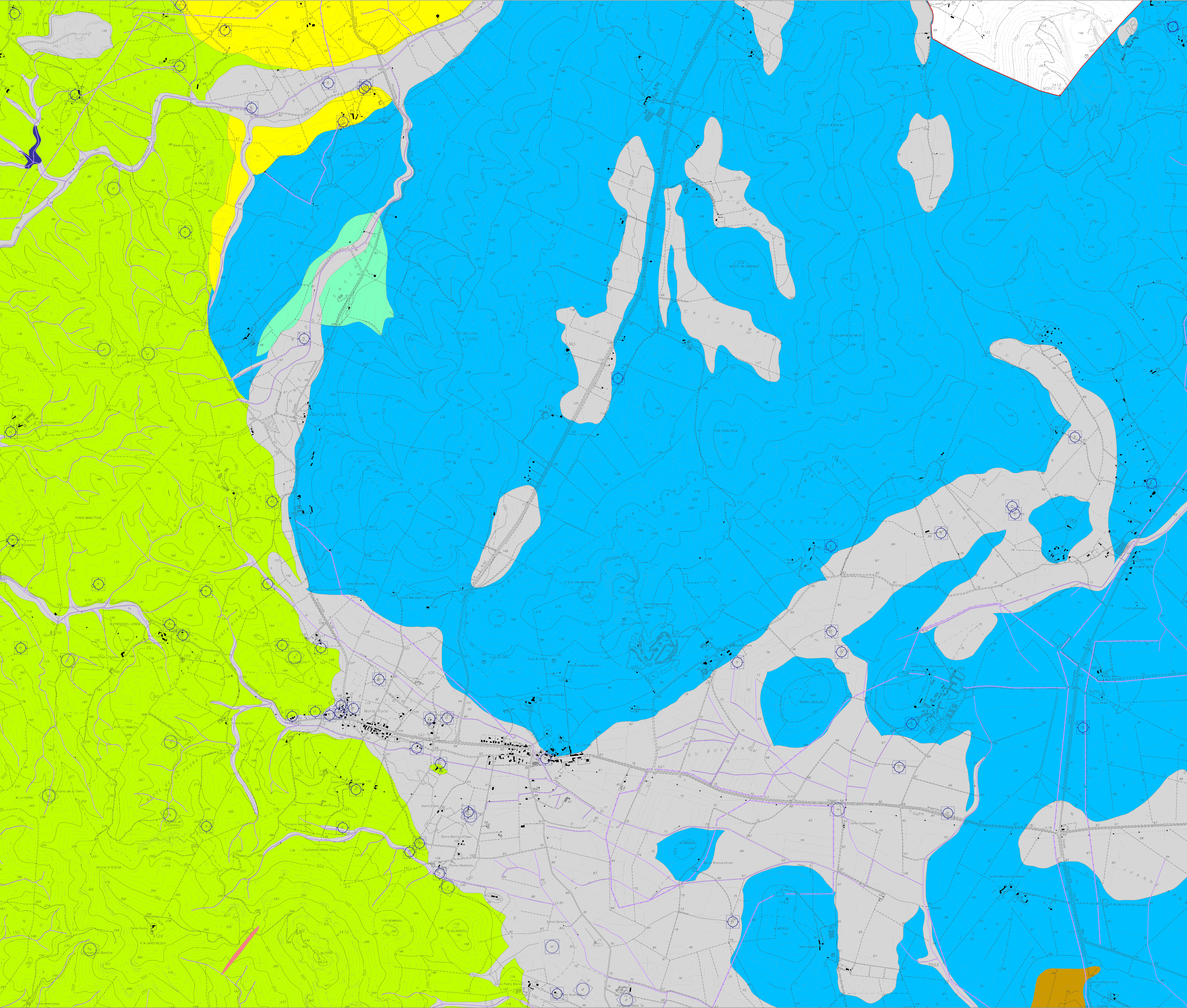
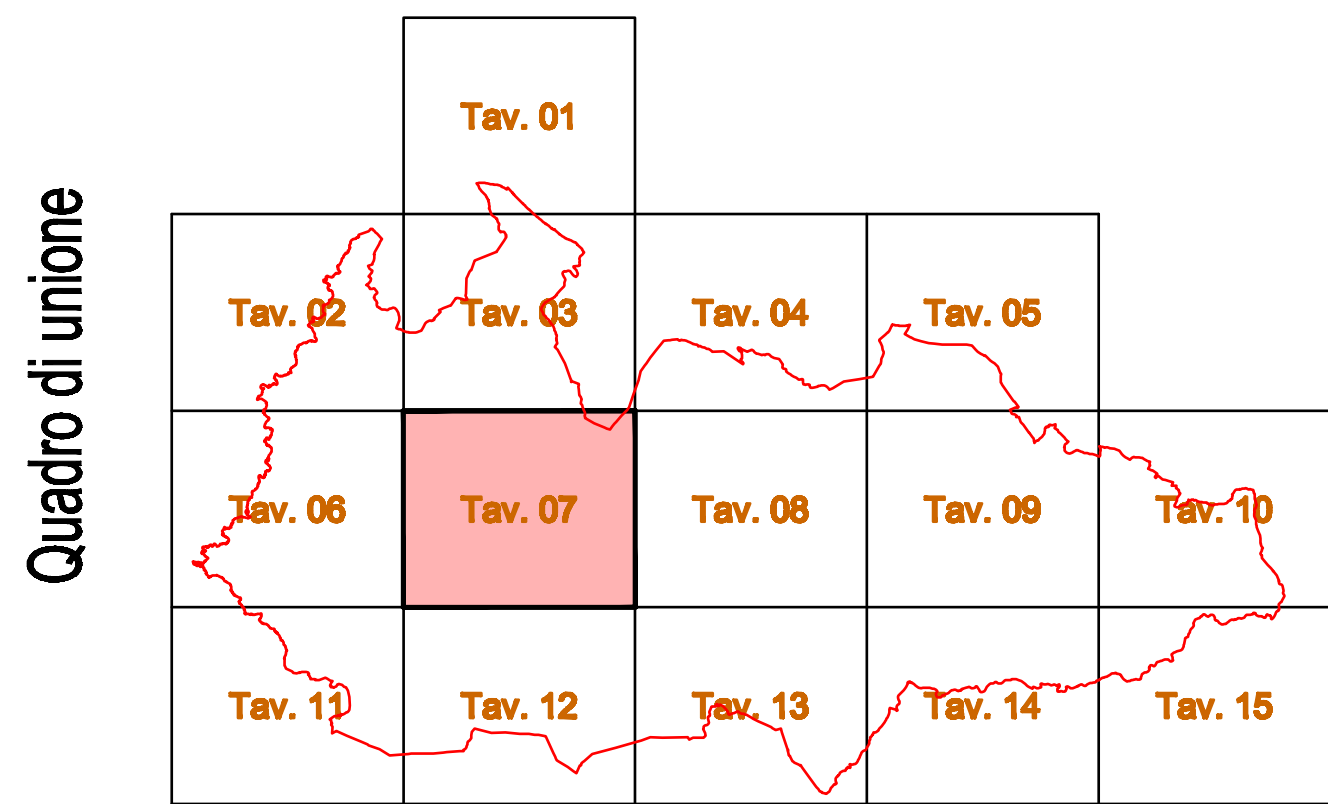




- Legenda carta Idrogeologica**
- 1 Unità Detritico-Carbonatica Quaternaria; Sabbie marine, di spiaggia e dunari, arenarie eoliche, sabbie derivanti dall'arenizzazione dei graniti; panchina tirreniana, travertini, calcari; detriti di falda; Permeabilità alta per porosità e, nelle facies carbonatiche, anche per fessurazione.
 - 2 Unità delle Alluvioni Plio-Quaternarie; Depositi alluvionali conglomeratici, arenacei, argillosi; depositi lacustropalestri; discariche minerarie; 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 silti, 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 epiclastici; andesiti, andesiti basaltiche, tasselli andesitici e rari basalti, talora brecciat, in cupole di ristagno e colate; gabbrì, gabbronoriti in corpi ipoassiali e quarzodioriti porfiriche; filoni associati; Permeabilità per fessurazione complessiva medio-bassa, più alta nei termini con sistemi di fratturazione marcata (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 antracite di ambiente continentale; subordinate lave acide, tufi 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 porfidi riolitici, apfittici, pegmatitici, di quarzo e basaltici, ammassi di micro-graniti; complesso migmatitico ercinico: migmatiti leucocratiche, ebulliti, agmatiti; complesso ortometamorfico: ortogneiss granodioritici e granitici, anfiboliti, amfiboliti 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; Argillosi, metarenarie, metasiltiti, metavulcaniti, metatufi, metatufi, quarziti, metapeliti, metaconglomerati, metarccosi, 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'acaua permanente
 - IS03 Corso d'acaua permanente
 - IS04 Lari naturali e artificiali, stagni e lagune
 - Limite comunale
 - IP01 Sorgente (Q < 1/sec)
 - IP08 Pozzo freatico



Comune di Sassari
Piano Urbanistico Comunale



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

1. Analisi del sistema ambientale

1.4 Carta idrogeologica

Tav. 1.4.7

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
Parapiglia: Geologia Dott. Alessandro Muscas, **Mobilità:** Prof. Ing. Italo Meloni.
Beni Archeologici: Dr. Francesca Bus, Dr. Federico Numa, 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, **Agrologia:** Dott. Agr. Maria Grazia Marras,
Paesaggio: Arch. Andreas Kipar, Arch. Davide Virdi, **Aspetti normativi:** Avv. Francesco Demariti,
Ing. Salvatore Palmas
Idrologia e idraulica: Prof. Ing. Marcello Nèdda, Ing. Fabio Cambula, Ing. Marco Pani,
Sistemi informativi territoriali e rilevamento: Ing. Alberto Vaguer

Ufficio del Piano: Ing. Alberto Carreras, Ing. Bruno Corini, Ugo Costa, Dr. Francesco Lupinu, Arch. Paola Madrau
Geom. Mauro Sechi
Cec: Alberto Arca, Carlo Atzori, Roberto Masia, Adriana Melas, Gianluca Rassa

Settore Pianificazione e gestione del Territorio: Arch. Amelia Careddu, Giovanna Cancelli, Giovanni Murgia, Arch. I. Michele Fara, Dott. Antonello Fedda, Ing. Elio Mureddu, Giuliano Mureddu, Margherita Runchina, Tullio Tanu.

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