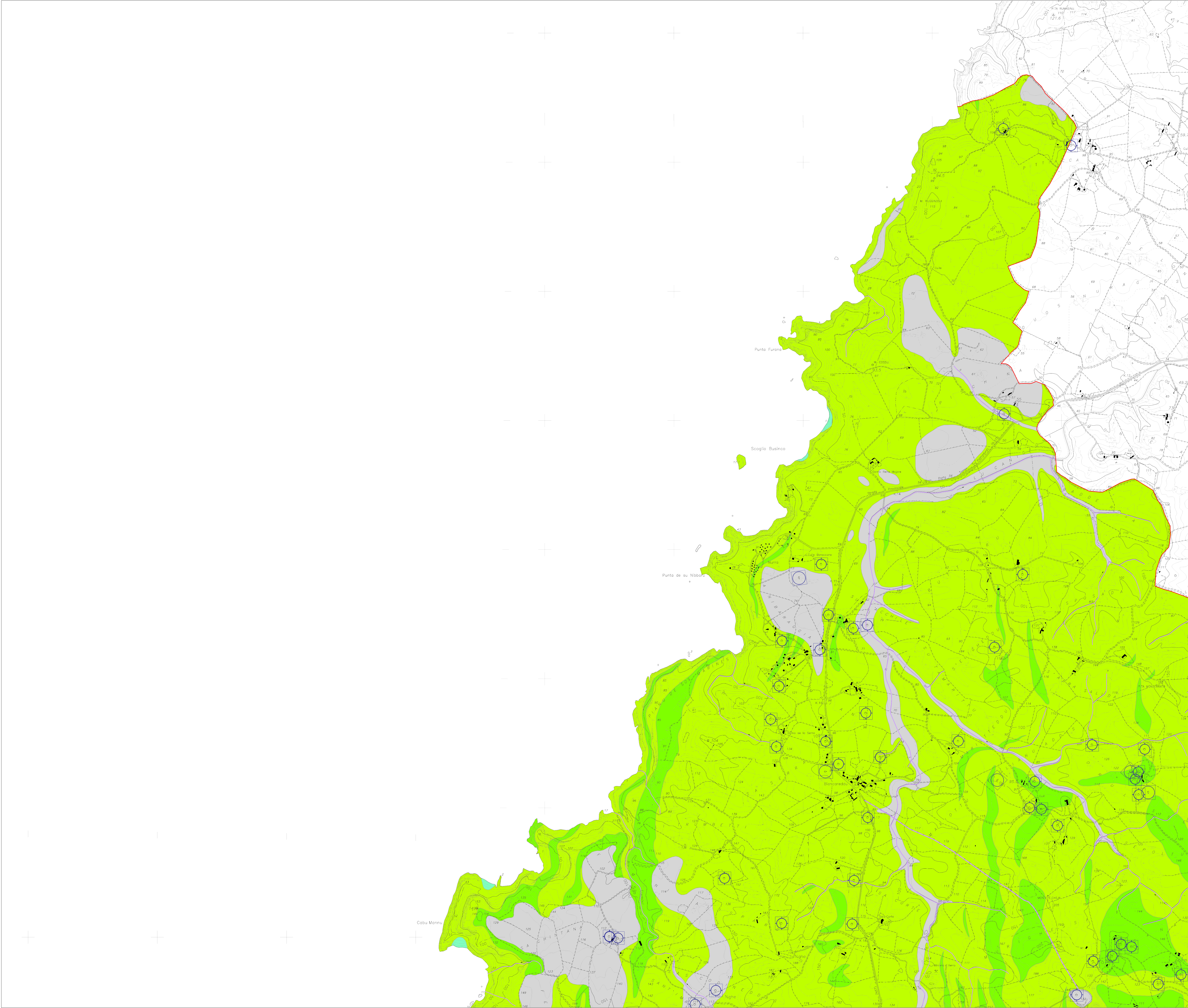
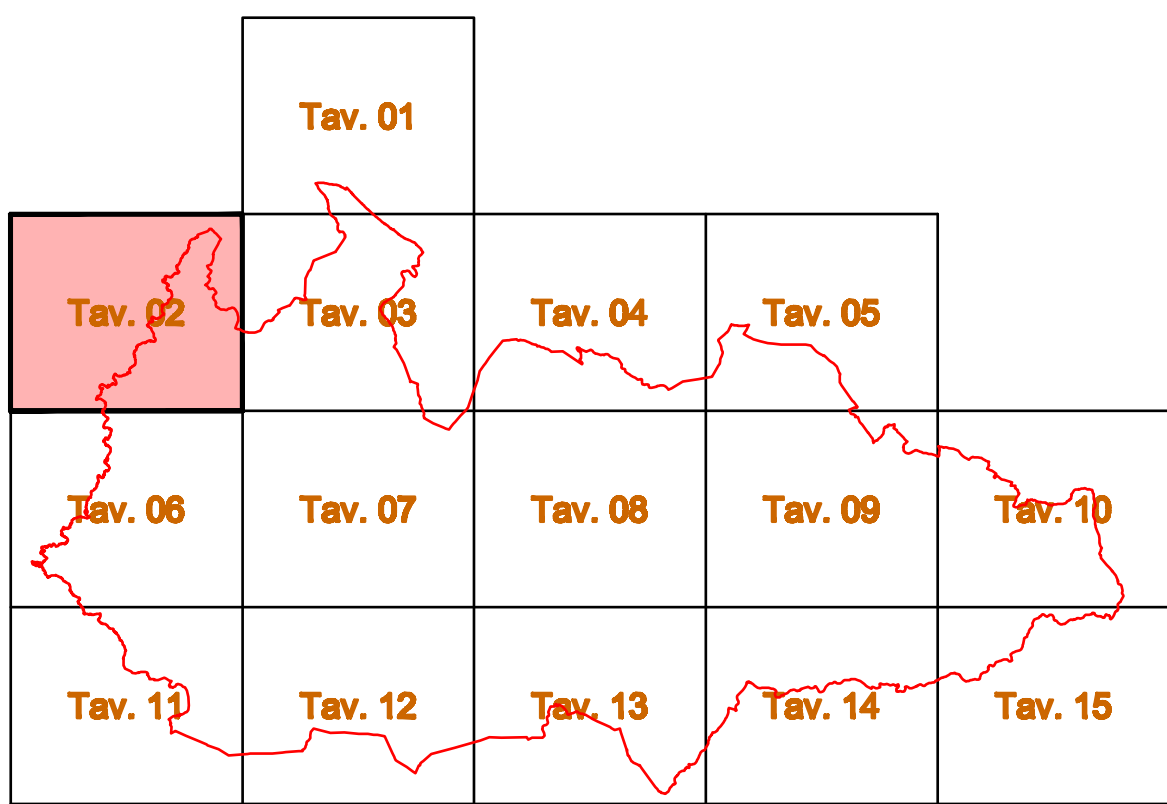




- Legenda carta Idrogeologica**
- 1 Unità Detritico-Carbonatica Quaternaria; Sabbie marine, di spiaggia e dunari, arenarie eoliche, sabbie derivanti dall'arenizzazione dei graniti; panchina trieniana, travertini, calcari; detriti di falda; Permeabilità alta per porosità e, nelle facies carbonatiche, 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 e 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 sabbiosi-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, basalti andesitici e rari basalti, talora brecciat, in cupole di ristagno e colate; gabbrori, gabbronoriti in corpi (poissabili e quarzodioriti 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 epiclastici.
 - 9 Unità Carbonatica Mesozoica; Calcari, calcari dolomitici, dolomie, calcari oolitici, calcari bioclastici, calcari marnosi, marne, calcareniti, calcari selciferti, 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, silti, 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 breccia 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, apfittici, pegmatitici, di quarzo e basaltici, ammassi di micro-graniti; complesso migmatitico ercinico: migmatiti leucocratiche, ebulliti, agmatiti; complesso ortometamorfico: ortogneiss granodioritici e granitici, anfiboliti, anfiboliti ultramafiche; complesso effusivo: rioliti e rioldaciti in espandimenti ignimbritici e in colate, porfidi in ammassi subvulcanici, lave e breccia 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, metasilti, metavulcaniti, metatufi, metatufi, quarziti, metapeliti, metaconglomerati, metarocci, metagrovacche, filladi, marmi, metacalcari nodulari, subordinati metacalcari; Permeabilità complessiva bassa per fessurazione; localmente, in corrispondenza delle lenti carbonatiche, media 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'acua permanente
 - IS03 Corso d'acua permanente
 - IS04 Lari naturali e artificiali, stagni e lagune
 - Limite comunale
 - IP01 Sorgente (Q < 1 l/sec)
 - IP08 Pozzo freatico

Quattro di unione



Comune di Sassari
Piano Urbanistico Comunale



	Stipendio Dott. Gianfranco Genu Assessore Sig. Pietro Zoratto Dirigente Ing. Giancarlo Budroni
1. Analisi del sistema ambientale 1.4 Carta idrogeologica Tav. 1.4.2 scala 1:10000	
Coordinatore: Coordinatore operativo: Progettisti:	Prof. Arch. Bruno Gabrielli Prof. Enrico Cori Arch. Pietro Cozzani, Arch. Francesco Dettori, Arch. Mario Virdi
Consulenti:	Ambiente Ing. Graziano Mura, Demografia Prof. Carlo Donato, Economia Dott. Giovanni Pinna Parapaglia, Geologia Dott. Alessandro Muscas, Mobilità Prof. Ing. Italo Meloni. Beni Archeologici Dr. Francesca Bua, Dr. Federico Numa, Arch. Noemi Cappai Suprintendenza ai Beni Archeologici per la Provincia di Sassari e Nuoro. Beni architettonici Arch. Laura Callia Suprintendenza per i Beni Architettonici e del paesaggio e per il patrimonio storico artistico ed etnoantropologico per le province di Sassari e Nuoro, Agronomia Dott. Agr. Maria Grazia Marras, Paesaggio Arch. Andrea Kipar, Arch. Davide Virdi, Aspetti normativi Avv. Francesco Demariti, Ing. Salvatore Palao Idrologia e idraulica Prof. Ing. Marcello Nidda, 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. Paola Madrau Geom. Mauro Sechi Cec: Alberto Arca, Carlo Atzori, Roberto Masia, Adriana Melas, Gianluca Rassa
Sottosezione Pianificazione e gestione del Territorio:	Arch. Amelia Careddu, Giovanna Cancicla, 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.