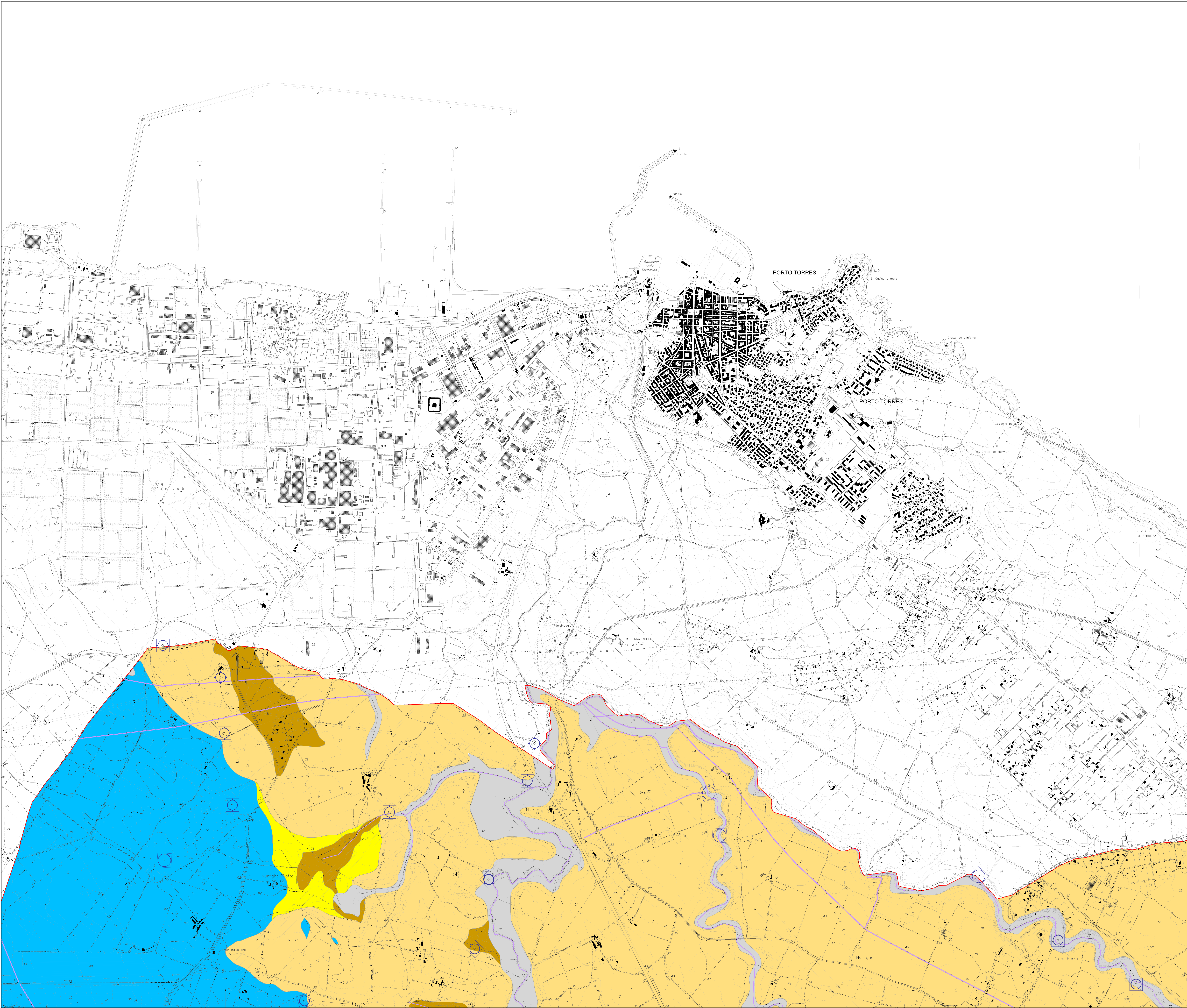
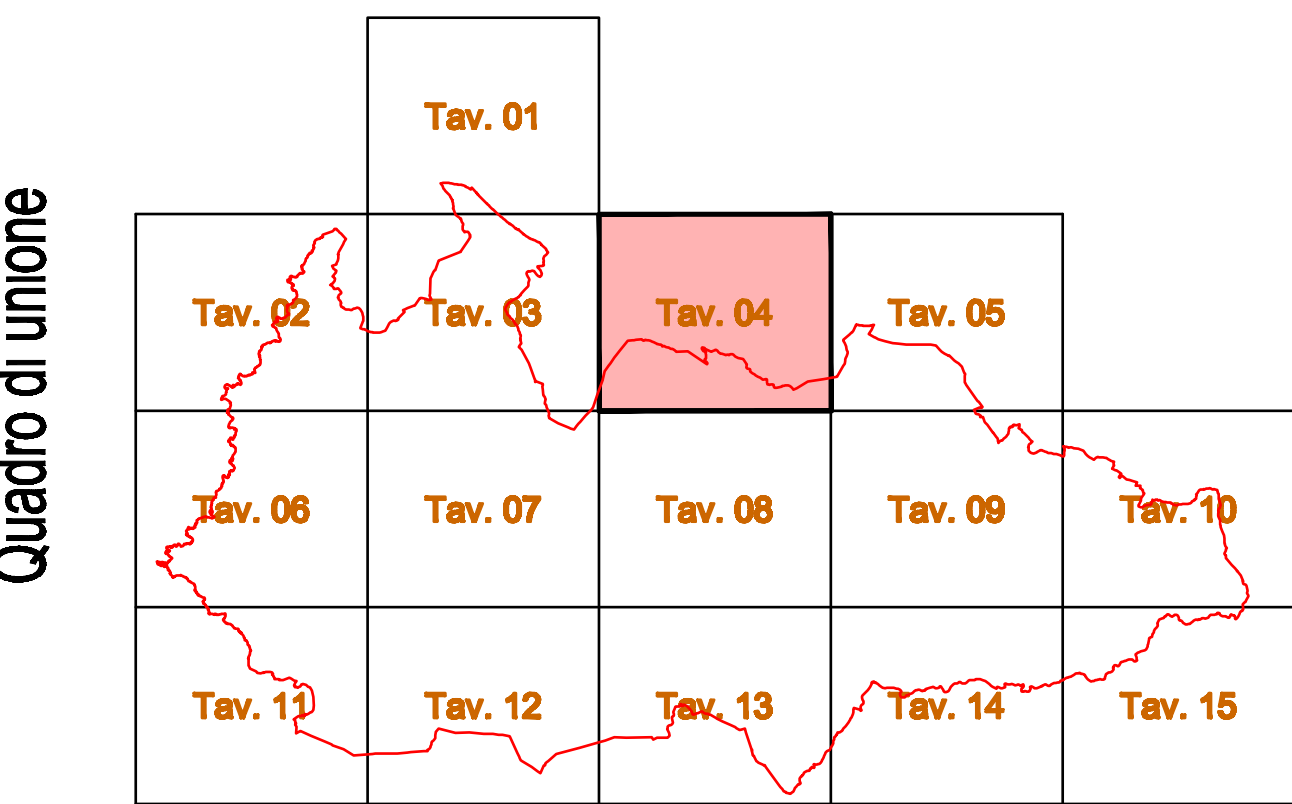




- Legenda carta Idrogeologica**
- 1 Unità Detritico-Carbonatica Quaternaria; Sabbie marine, di spiaggia e dunari, arenarie eoliche, sabbie derivanti dall'arenizzazione dei graniti; panchina tirreniana, travertini, calcari; detriti di faglia; Permeabilità alta per porosità e, nelle facies carbonatiche, 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 matrice più grossolana.
  - 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 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 epilaici; andesiti, andesiti basaltiche, basalti andesitici e rari basalti, talora brecciali, in cupole di ristagno e colate; gabbrì, 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 epilaici.
  - 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, 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 porfidi riolitici, apfittici, pegmatitici, di quarzo e basalti, ammassi di micro-graniti; complesso migmatitico ercinico: migmatiti leucocratiche, ebulliti, agmatiti; complesso ortomafico: 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; Argillitosi, metarenarie, metasiltiti, 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, medio-alta per fessurazione e carsismo.
  - 14 Unità Metamorfica Inferiore Paleozoica; Filladi, micasistiti, 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/l/sec)
  - IP08 Pozzo freatico



Comune di Sassari  
**Piano Urbanistico Comunale**



|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| <b>Strutture</b> | <b>Dott. Gianfranco Genu</b>  |
| <b>Assessore</b> | <b>Sig. Piero Zappalà</b>     |
| <b>Dirigente</b> | <b>Ing. Giancarlo Budroni</b> |

**1. Analisi del sistema ambientale**

**1.4 Carta idrogeologica**

**Tav. 1.4.4**

scala 1:10000

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinatore operativo</b>                            | Prof. Arch. Bruno Gabrielli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Progettisti:</b>                                      | Prof. Enrico Corfì<br>Arch. Piero Cozzani, Arch. Francesco Dettori, Arch. Mario Virdi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Consulenti:</b>                                       | <b>Ambiente</b> Ing. Graziano Mura, <b>Demografia</b> Prof. Carlo Donato, <b>Economia</b> Dott. Giovanni Pinna<br><b>Parapiglia</b> , <b>Geologia</b> Dott. Alessandro Muscas, <b>Mobilità</b> Prof. Ing. Italo Meloni.<br><b>Beni Archeologici</b> Dr. Francesca Bua, Dr. Federico Numa, Arch. Noemi Cappai<br><b>Soprintendenza ai Beni Archeologici</b> per la Provincia di Sassari e Nuoro.<br><b>Beni architettonici</b> Arch. Laura Callas<br><b>Soprintendenza per i Beni Architettonici e del paesaggio e per il patrimonio storico artistico ed etnoantropologico</b> per le province di Sassari e Nuoro, <b>Agroscienze</b> Dott. Agr. Maria Grazia Marras,<br><b>Paesaggio</b> Arch. Andrea Kipar, Arch. Davide Virdi, <b>Aspetti normativi</b> Avv. Francesco Demaritis,<br>Ing. Salvatore Paluso<br><b>Idrologia e idraulica</b> Prof. Ing. Marcello Nidda, Ing. Fabio Cambula, Ing. Marco Pani,<br><b>Sistemi informativi Territoriali e rilevamento</b> Ing. Alberto Vaquer |
| <b>Ufficio del Piano:</b>                                | Ing. Alberto Carreras, Ing. Bruno Contini, Ugo Costa, Dr. Francesco Lupinu, Arch. Paola Madrau<br>Geom. Mauro Sechi<br><br>Cec: Alberto Arca, Carlo Atzori, Roberto Masia, Adriana Melas, Gianluca Rassa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Settore Pianificazione e gestione del Territorio:</b> | Arch. Amelia Careddu, Giovanna Cancelli, Giovanni Margia, Arch. I. Michele Fara,<br>Dott. Antonello Fedda, Ing. Elio Mureddu, Giuliano Mureddu, Margherita Runchina,<br>Tullio Tanu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Sistemi informativi e statistica:</b>                 | Ing. Patrizio Carboni, Dott. Giuseppe Medda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |