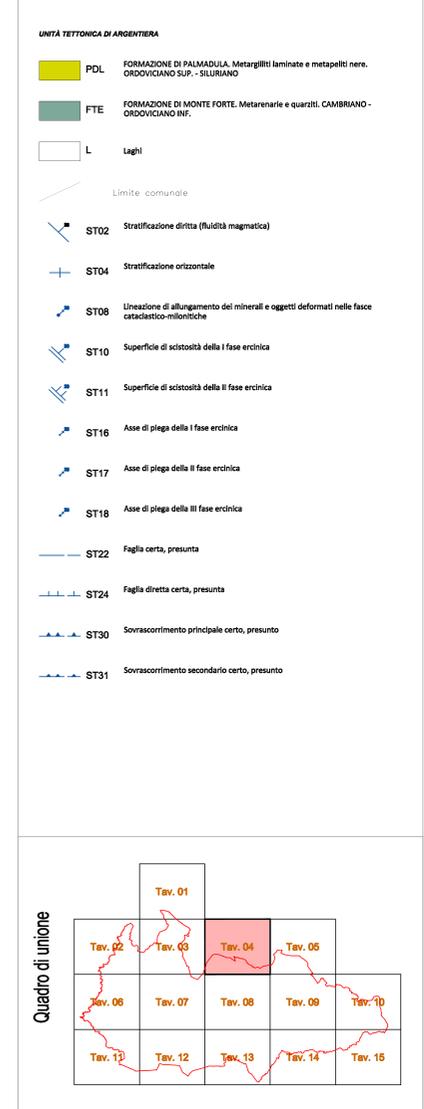


- Legenda carta geo-litologica**
- DEPOSITI QUATERNARI DELL'AREA CONTINENTALE**
- DEPOSITI OLOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE**
- h1i Depositi antropici. Discariche industriali. OLOCENE
  - h1r Depositi antropici. Materiali di riporto e aree bonificate. OLOCENE
- AMBIENTE CONTINENTALE - SEDIMENTI LEGATI ALLA GRAVITÀ**
- b2 Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE
  - a Depositi di versante. Detriti con clasti angolosi, talora parzialmente cementati. OLOCENE
  - a1b Depositi di frana. Corpi di frana antichi. OLOCENE
- AMBIENTE CONTINENTALE - SEDIMENTI ALLUVIONALI**
- b Depositi alluvionali. OLOCENE
  - ba Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. OLOCENE
  - bb Depositi alluvionali. Sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE
  - bc Depositi alluvionali. Limi ed argille. OLOCENE
- AMBIENTE CONTINENTALE - SEDIMENTI LACUSTRI**
- e5 Depositi palustri. Limi ed argille limose talvolta ciottolose, fanghi torbosi con frammenti di molluschi. OLOCENE
  - e2 Depositi lacustri. Calcarei lacustri talvolta con gasteropodi polmonati. OLOCENE
- AMBIENTE CONTINENTALE - SEDIMENTI EOLICI**
- d Depositi eolici. Sabbie di duna ben classate. OLOCENE
  - g2 Depositi di spiaggia. Sabbie e ghiaie, talvolta con molluschi, etc. OLOCENE
  - g Depositi di spiaggia antichi. Sabbie, arenarie, calciruditi, ghiaie con bivalvi, gasteropodi, con subordinati depositi sabbioso-limosi e calciruditi di stagno costiero. Spessore: fino a 3-4 m. PLEISTOCENE SUP. - TOLOCENE
- DEPOSITI PLEISTOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE**
- PVM2b Litofacies nel Subintema di Portosuso (SISTEMA DI PORTOVSÈME). Sabbie e arenarie eoliche con subordinati detriti e depositi alluvionali. PLEISTOCENE SUP.
  - PVM2a Litofacies nel Subintema di Portosuso (SISTEMA DI PORTOVSÈME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.
  - PVM1 Subintema di Calamosa ("Panchina Timenana" Auct.) (SISTEMA DI PORTOVSÈME). Conglomerati e arenarie litorali a cemento carbonatico, con mescolture a molluschi (Bromus bubonia) e coralli (Diodora ocellifera). PLEISTOCENE SUP.
- SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLO-MIOCENICA DELLA SARDEGNA CENTRO-SETTENTRIONALE**
- FUA FORMAZIONE DI FILIPE SANTO. Argille arrossate con livelli lenti di conglomerati e clasti di basamento pleistoceno, vulcanici e calcari mesozoi. Ambiente fluviale TORTONIANO-MESSINIANO
  - NST FORMAZIONE DI MONTE SANTO. Calcarei bioclastici di piattaforma interna, con rare intercalazioni siliciclastiche ed episodi biohermali, calcareniti. SERAVALLIANO - TORTONIANO
  - LNS FORMAZIONE DI FLORINAS. Sabbie quarzose-feldspatiche, biancastre, poco o nulla cementate, di ambiente fluvio-marino; alla base silti scure e conglomerati continentali. TSERRAVALLIANO
  - RTU FORMAZIONE DI BORUTTA. Marne, marne arenacee bioturbate e calcari marnosi, localmente in alternanze ritmiche. LANGHIANO
  - RESd Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Epistiliti fossilifere; alla base conglomerati grossolani. BURDIGALIANO SUP.
  - RESc Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Alla base della formazione di Mores, conglomerati quarzosi fossiliferi. Ambiente litorale. BURDIGALIANO SUP.
  - RESB Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Arenarie e conglomerati a cemento carbonatico, fossiliferi e bioturbati. Intercalazioni di depositi sabbioso-arenacei quarzoso-feldspatici a grana medio-grossa, localmente ricchi in ossidi di ferro (Andara-Mores). Ambiente litorale. BURDIGALIANO SUP.
  - RESa Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcareniti, calcari bioclastici fossiliferi, calcari nodulari a componente terrigena, variabile, con faune e gasteropodi (Tortoniella), ostracodi ed echinidi (Scutella, Amphipe) ("Calcari inferiori" Auct.). Ambiente litorale. BURDIGALIANO SUP.
  - OPN FORMAZIONE DI OPPA NUOVA. Sabbie quarzose-feldspatiche e conglomerati arenomargitici, ed elementi di basamento paleozoico, vulcanici oligomioceniche e calcari mesozoi (Nurra). Ambiente da conoide alluvionale a fluvio-deltico. BURDIGALIANO 7MEDI-SUP.
- COMPLESSO VULCANICO OLO-MIOCENICO DELLA SARDEGNA CENTRO-SETTENTRIONALE**
- DISTRETTO VULCANICO DI OSILO-CASTELBARDO**
- ILV UNITÀ DI MONTE SA SILVA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, bianco-grigiastri, non saldati. BURDIGALIANO
  - LGU UNITÀ DI LOGUETTU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, saldati, di colore rossostr, con tessitura macroscattica. BURDIGALIANO
  - OSL UNITÀ DI OSILO. Andesiti porfiriche per fenocristalli di Pl, Am, e Pr; in cupole di ristagno e colate. 7AQUITANIANO - BURDIGALIANO
- DISTRETTO VULCANICO DI CAPO MARARGIU**
- SSU UNITÀ DI SU SUERZU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, saldati, di colore rossostr, con fiamme grigiastre. BURDIGALIANO

- TEU UNITÀ DI SA TEULA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, prevalentemente poco saldati, di colore grigiastro, con pontici bruni. BURDIGALIANO
  - UBR UNITÀ DI MONTE BARANTA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, saldati, di colore marroncino, con fiamme grigiastre; alla base depositi epistilici. BURDIGALIANO
  - UMM UNITÀ DI MONTE MIALE SPINA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, saldati, di colore rossostr, con marcata tessitura scattica. BURDIGALIANO
  - UMP UNITÀ DI MONTE SAN PIETRO. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, non saldati, di colore bianco-rosato, a chimismo riolitico-riodacitico, con cristalli liberi di Pl, Sa, St, Am, Qtz. BURDIGALIANO
  - PRJ UNITÀ DI PUNTA RUJA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, da mediamente a fortemente saldati, di colore da rosato a nerastro, con pontici nerastri. BURDIGALIANO
  - CZS UNITÀ DI CANGIAZZOS. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, prevalentemente non saldati, di colore grigio-violeaceo. BURDIGALIANO
- SUCCESSIONI SEDIMENTARIE MESOZOICHE E TARDO PALEOZOICHE**
- SUCCESSIONI SEDIMENTARIE E VULCANICHE MESOZOICHE E TARDO-PALEOZOICHE DELLA SARDEGNA SETTENTRIONALE**
- SUCCESSIONE SEDIMENTARIA MESOZOICA DELLA SARDEGNA SETTENTRIONALE**
- BNTb Litofacies nella FORMAZIONE DI BRUNESTICA. Verso Falto, calcari biospartiti. SANTONIANO
  - BNTa Litofacies nella FORMAZIONE DI BRUNESTICA. Marne e calcareniti in alternanza con calcari marnosi; marne e calcareniti a glauconite. SANTONIANO
  - POC FORMAZIONE DI CAPO CACCIA. Calcari a rudiste. CONIACIANO
  - GXL FORMAZIONE DI GRAXIOLEDDU. Orizzonte bauitico, con bauite ed argille residuali in tasche carsiche. CENOMANIANO
  - CIF FORMAZIONE DI CALA D'INFERNO. Marne e calcari marnosi paralic verdastri micritici ("Purbekiano" Auct.), BERRIADIANO - VALANGINIANO INF.
  - MUC FORMAZIONE DI MONTE UCCARI. Calcari micritici e bioclastici grigio biancastri ben stratificati; dolomie grigiastre e lenti di calcare oolitico con ciottoli a carofite. MAUM
  - NRR FORMAZIONE DI MONTE NURRA. Dolomie e calcari dolomitici, calcari bioclastici, calcari siltifici, calcari marnosi a marne, con intercalazioni di arenarie quarzose. Alla base calcari e dolomie scure di ambiente lacustre a carofite. DOGGER
  - NRRa Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE NURRA. Intercalazioni di arenarie quarzose. DOGGER
  - NDD FORMAZIONE DI CAMPANEDDA. Calcari oolitici, oncolitici e bioclastici, marne e calcari marnosi; calcari grigio-bluastri con lenti di selce. LIAS
  - KEU KEUPER AUCT. Marne grigio-giallogole con subordinati calcari marnosi; argille varicolori gessifere. TRIAS SUP. (LONGOBARDICO SUP. - PRETICO)
  - MUK MUSCHELKALK AUCT. Calcari laminati sottilmente stratificati e calcari dolomitici in grossi strati. TRIASSICO MEDIO (ADINICO)
  - BUN BUNTSANDSTEIN AUCT. Alternanza di arenarie, argilliti, siltiti, livelli marnosi con gesso e conglomerati poligenici alla base ("Verruciano" sensu Gasperi & Galeni, 1979). TRIASSICO MEDIO (ANISICO)
- SUCCESSIONE VULCANICO-SEDIMENTARIA TARDO-PALEOZOICA DELLA SARDEGNA SETTENTRIONALE**
- SGS VULCANITI DI MONTE SANTA GIUSTA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, saldati con tessitura eustatica, ricchi in frammenti litici di vulcaniti, metamorfite e rocce granitoidi, e cristalli liberi di Sa, Qtz e Bt. FERRIMANO INF.
  - PID FERMO-TRIAS-INDIFFERENZIATO
- COMPLESSO INTRUSIVO E FILONIANO TARDO PALEOZOICO**
- CORTICE FILONIANO**
- fq Filoni idrotermali a prevalente quarzo, spesso mineralizzati a barite e fluorite, talora anche con solfuri metallici (Pb, Zn, Cu, Fe, etc). CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- COMPLESSO METAMORFICO DELLA SARDEGNA CENTRO-SETTENTRIONALE**
- COMPLESSO METAMORFICO DI BASSO GRADO DELLA NURRA**
- UNITÀ TETTONICA DI CANAGLIA**
- LJR FORMAZIONE DI LI CORTI. Metargilliti nere. SILURIANO
  - BIR FORMAZIONE DI BIANCAREDDU. Metargilliti finemente laminate. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.
  - BIRc Litofacies nella FORMAZIONE DI BIANCAREDDU. Metavulcaniti basiche. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.
  - BIRd Litofacies nella FORMAZIONE DI BIANCAREDDU. Metavulcaniti acide. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.
  - BIRa Litofacies nella FORMAZIONE DI BIANCAREDDU. Metaconglomerati con concentrazioni di "ferro oolitico". ORDOVICIANO MEDIO-SUP.
- UNITÀ TETTONICA DI LI TRUMETTI**
- mo Metagabbri e metadolenti. 7SILURIANO
  - LPE FORMAZIONE DI LA PEDRAIA. Metargilliti nere. SILURIANO
  - NRU FORMAZIONE DI CAPO NEGRU. Metagabbri con metavulcaniti acide. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.
  - NRUa Litofacies nella FORMAZIONE DI CAPO NEGRU. Metavulcaniti acide. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.
  - FIS FORMAZIONE DI FLUMINIVAS. Metarenarie, metasiliti e metargilliti. CAMBRIANO - ORDOVICIANO INF.



Comune di Sassari  
Piano Urbanistico Comunale

**PUC**

Sindaco: Dott. Gianfranco Genua  
Assessore: Sig. Pietro Ziatto  
Dirigente: Ing. Giancarlo Burdini

**1. Analisi del sistema ambientale**

**1.1 Carta geo-litologica**

**Tav. 1.1.4**

scala 1:10000

Coordinatore: Prof. Arch. Bruno Gabelli  
Coordinatore operativo: Prof. Enrico Corti  
Progettisti: Arch. Pietro Cozzari, Arch. Francesco Detori, Arch. Mario Vides

Consulenti: Ambiente: Ing. Cristiano Mura, Demografia: Prof. Carlo Donato, Economia: Dott. Giovanni Pina  
Perugia, Geologia: Dott. Alessandro Macca, Mobilità: Prof. Ing. Italo Meloni, Beni Archeologici: Dr. Francesco Bui, Dr. Federico Nura, Arch. Neven Capaci  
Supervisione a Beni Archeologici per la Provincia di Sassari e Nuoro. Beni Archeologici: Arch. Laura Calchi  
Supervisione per i Beni Archeologici e del paesaggio e per il patrimonio storico artistico ed etnoantropologico per la provincia di Sassari e Nuoro. Agronomia: Dott. Agr. Maria Grazia Marra, Paesaggio: Arch. Andrea Xipar, Arch. Davide Vides, Alipetti nomevivi Arv. Francesco Demarini, Ing. Silvestro Fedala  
Idrologia e idraulica: Prof. Ing. Marcello Nicodè, Ing. Fabio Cambula, Ing. Marco Panti, Sistemi informativi Territoriali e mappamontaggio: Ing. Alberto Viazar  
Ufficio del Piano: Ing. Alberto Carreras, Ing. Bruno Cortini, Ugo Costa, Dr. Francesco Lupinu, Arch./Piaola Medru Genu, Mauro Spini  
Ced. Alberto Anca, Carlo Azari, Roberto Maria, Adriano Mela, Gianluca Renu

Settore Pianificazione e gestione del Territorio: Arch. Amelia Cadeddi, Giovanna Cianella, Giovanni Murgia, Arch. Michele Fara, Dott. Antonio Fadda, Ing. Elia Mureddu, Giuliano Mureddu, Margherita Runchha, Tullio Tomi

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