



**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 ciasti angolosi, talora parzialmente cementati. OLOCENE
  - a1a 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, calcitranti, ghiaie con bivalvi, gasteropodi, con subordinati depositi sabbioso-limosi e calcilutiti di stagno costiero. Spessore: fino a 3-4 m. PLEISTOCENE SUP. - TOLOCENE
- DEPOSITI PLEISTOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE**
- PVM2b Litofacies nel Subistema di Portovesme (SISTEMA DI PORTOVESME). Sabbie e arenarie eoliche con subordinati detriti e depositi alluvionali. PLEISTOCENE SUP.
  - PVM2a Litofacies nel Subistema di Portovesme (SISTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.
  - PVM1 Subistema di Caltanica ("Parchina Timenese" Auct.) (SISTEMA DI PORTOVESME). Conglomerati e arenarie fibrose a cemento carbonatico, con malcoltura e molluschi (Strombus bubonina) e coralli (Cassidix oesoptera). PLEISTOCENE SUP.
- SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DELLA SARDEGNA CENTRO-SETTENTRIONALE**
- SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE**
- FUA FORMAZIONE DI FILIUS SANTO. Argille arrossate con livelli e lenti di conglomerati a ciottoli di basamento paleozoico, vulcanici e calcari mesozoi. Ambiente fluviale. Tortoniano-Messiniano
  - NST FORMAZIONE DI MONTE SANTO. Calcarei bioclastici di piattaforma interna, con rare intercalazioni siliciclastiche ed episodi biotermali; calcareniti. SERRAVALLIANO - TORTONIANO
  - LNS FORMAZIONE DI FLORINAS. Sabbie quarzoso-feldspatiche, biancastre, poco o nulla cementate, di ambiente fluvio-marino; alla base silti scuri e conglomerati continentali. SERRAVALLIANO
  - RTU FORMAZIONE DI BORUTTA. Marne, marne arenacee bioturbate e calcari marnosi, localmente in alternanze ritmiche. LANGIARDO
- Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Epilastiti fossilifere; alla base conglomerati grossolani. BURDIGALIANO SUP.**
- RESd
  - RESc Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Alla base della formazione di MoreS, conglomerati quarzosi fossiliferi. Ambiente fluviale. BURDIGALIANO SUP.
  - RESb Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Arenarie e conglomerati a cemento carbonatico, fossiliferi e bioturbati. Intercalazioni di depositi sabbioso-arenacei quarzoso-feldspatici e grana medio-grassi, localmente ricchi in ossidi di ferro (Edara-Mores). Ambiente fluviale. BURDIGALIANO SUP.
  - RESa Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcareniti, calcari bioclastici fossiliferi. Calcari nodulari a componente terrigena, variabile, con faune a gasteropodi (Turritellid), ostracidi ed echinidi (Scutella, Amphipoe) ("Calcari inferiori" Auct.). Ambiente fluviale. BURDIGALIANO SUP.
  - OPN FORMAZIONE DI OPPIA NUOVA. Sabbie quarzoso-feldspatiche e conglomerati eterometrici, ad elementi di basamento paleozoico, vulcanici oligomiocenici e calcari mesozoi (Nurra). Ambiente da conode alluvionale a fluvio-deltizio. BURDIGALIANO MEDIO-SUP.
- COMPLESSO VULCANICO OLIGO-MIOCENICO DELLA SARDEGNA CENTRO-SETTENTRIONALE**
- DISTRETTO VULCANICO DI OSLO-CASTELBARDO**
- ILV UNITÀ DI MONTE SA SILVA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, bianco-grigiastri, non saldati. BURDIGALIANO
  - LGV UNITÀ DI LOGULENTU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, saldati, di colore rossostrato, con tessitura macrotuttica. BURDIGALIANO
  - OSL UNITÀ DI OSLO. Andesiti porfiriche per fenocristalli di Pl, Am, e Pic in cupole di ristagno e colate. TAQUITANIANO - BURDIGALIANO
- DISTRETTO VULCANICO DI CAPO MARARIGIU**
- SSU UNITÀ DI SU SUERZU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, saldati, di colore rossostrato, 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 pomii bruni. BURDIGALIANO
  - LIBR UNITÀ DI MONTE BARANTA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, saldati, di colore marronino, con fiamme grigiastre; alla base depositi epilastici. BURDIGALIANO
  - UMM UNITÀ DI MONTE MIALE SPINA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, saldati, di colore rossostrato, con marcata tessitura eutattica. BURDIGALIANO
  - LMP UNITÀ DI MONTE SAN PIETRO. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, non saldati, di colore bianco-rosso, a chimismo ritistico-iodietico, con cristalli liberi di Pl, Sa, Bu, Am, Qtz. BURDIGALIANO
  - PRJ UNITÀ DI PUNTA RUJA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, da mediamente a fortemente saldati, di colore rossostrato a nerastro, con pomii nerastre. BURDIGALIANO
  - CZS UNITÀ DI CANDELAZZOS. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, prevalentemente non saldati, di colore grigio-violaeco. BURDIGALIANO
- SUCCESSIONI SEDIMENTARIE MEZOZOICHE E TARDO PALEOZOICHE**
- SUCCESSIONI SEDIMENTARIE E VULCANICHE MEZOZOICHE E TARDO-PALEOZOICHE DELLA SARDEGNA SETTENTRIONALE**
- SUCCESSIONE SEDIMENTARIA MEZOZOICA DELLA SARDEGNA SETTENTRIONALE**
- BNTD 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 glaucofite. SANTONIANO
  - POC FORMAZIONE DI CAPO CACCIA. Calcari a rudiste. CONIACIANO
  - GXL FORMAZIONE DI GRAXIOLEDDU. Orizzonte bauitico, con bauxite ed argille residuali in tasche carsiche. CENOMANIANO
  - CIF FORMAZIONE DI CALA D'INFERNU. Marne e calcari marnosi paralleli veridastri micritici ("Purbeckiano" Auct.), BERRIASIANO - VALANGINIANO INF.
  - MUC FORMAZIONE DI MONTE UCCARI. Calcari micritici e bioclastici grigio biancastri ben stratificati; dolomie grigiastre e lenti di calcare oolitico con ciottoli e carofite. MAM
  - NRR FORMAZIONE DI MONTE NURRA. Dolomie e calcari dolomitici, calcari bioclastici, calcari selciferi, calcari marnosi e 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-blaustrati con lenti di selce. UAS
  - KEU KEUPER AUCT. Marne grigio-giallogolene con subordinati calcari marnosi; argille varicolori gessifere. TRIAS SUP. (LONGOBARDICO SUP. - FRETICO)
  - MUK MUSCHELKALK AUCT. Calcari laminati sottilmente stratificati e calcari dolomitici in grossi strati. TRIASSICO MEDIO (LAONICO)
  - BUN BUNTSANDSTEIN AUCT. Alternanza di arenarie, argilliti, siltiti, livelli marnosi con gesso e conglomerati poligenici alla base ("Verrucano" sensu Gaspari & Gelmini, 1979). TRIASSICO MEDIO (ANISICO)
- SUCCESSIONE VULCANICO-SEDIMENTARIA TARDO-PALEOZOICA DELLA SARDEGNA**
- SGS VULCANITI DI MONTE SANTA GIUSTA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, saldati, con tessitura eutattica, ricchi in frammenti litici di vulcaniti, metamorfici e rocce granitoidi, e cristalli liberi di Sa, Qtz e Pl. PERMIANO INF.
  - PID PERMO-TRIAS INDIFFERENZIATO
- COMPLESSO INTRUSIVO E FILONIANO TARDO PALEOZOICO**
- CORTEO FILONIANO**
- f1 Filiti biotermali a prevalente quarzo, spesso mineralizzati a barite e fluorite, talora anche con soffiari 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**
- LIR FORMAZIONE DI LI CORTI. Metargilliti nere. SILURIANO
  - BIR FORMAZIONE DI BIANCAREDDU. Metargilliti finemente laminare. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.
  - BIRC Litofacies nella FORMAZIONE DI BIANCAREDDU. Metavulcaniti basiche. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.
  - BIRB 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 TRUMBETTI**
- mo Metagabbri e metadioliti. TSIURIANO
  - LPE FORMAZIONE DI LA PEDRINA. Metargilliti nere. SILURIANO
  - NRU FORMAZIONE DI CAPO NEGRU. Metargovacche con metavulcaniti acide. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.
  - NRUa Litofacies nella FORMAZIONE DI CAPO NEGRU. Metavulcaniti acide. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.
  - FIS FORMAZIONE DI FLUMINIAUS. Metarenarie, metasiltiti e metargilliti. CAMBRIANO - ORDOVICIANO INF.

- UNITÀ TETTONICA DI ARGENTIERA**
- PDL FORMAZIONE DI PALMADULA. Metargilliti laminare e metapelti nere. ORDOVICIANO SUP. - SILURIANO
  - FTE FORMAZIONE DI MONTE FORTE. Metarenarie e quarziti. CAMBRIANO - ORDOVICIANO INF.
  - L Laghi
- Limite comune
- ST02 Stratificazione diretta (fluità magmatica)
  - ST04 Stratificazione orizzontale
  - ST08 Lineazione di allungamento dei minerali e oggetti deformati nelle fasce cataclastico-milonitiche
  - ST10 Superficie di scistosità della I fase ercinica
  - ST11 Superficie di scistosità della II fase ercinica
  - ST16 Asse di piega della I fase ercinica
  - ST17 Asse di piega della II fase ercinica
  - ST18 Asse di piega della III fase ercinica
  - ST22 Faglia certa, presunta
  - ST24 Faglia diretta certa, presunta
  - ST30 Sovrascorrimento principale certo, presunto
  - ST31 Sovrascorrimento secondario certo, presunto

Comune di Sassari  
**Piano Urbanistico Comunale** **PUC**

Sindaco: Dott. Gianfranco Genu  
 Assessore: Sig. Pietro Zirelli  
 Dirigente: Ing. Giancarlo Bidini

**1. Analisi del sistema ambientale**

**1.1 Carta geo-litologica**

**Tav. 1.1**

scala 1:50000

Coordinatore: Prof. Arch. Bruno Gabrielli  
 Coordinatore operativo: Prof. Enrico Cusi  
 Progettisti: Arch. Pietro Cozzani, Arch. Francesco Dessori, Arch. Mario Virdi

Consulenti: Ambiente: Ing. Graziano Mura, Demografia: Prof. Carlo Donati, Economia: Dott. Giovanni Pinna  
 Pianificazione: Dott. Alessandro Maras, Mobilità: Prof. Ing. Italo Marini  
 Beni Archeologici: Dr. Francesca Bua, Dr. Federico Nurra, Arch. Noemi Cappai  
 Soprintendenza ai Beni Archeologici per la Provincia di Sassari e Nuoro: Beni archeologici: Arch. Laura Calchi  
 Soprintendenza per i Beni Archeologici e del paesaggio e per il patrimonio storico artistico ed etnoantropologico per le province di Sassari e Nuoro: Agrimensura: Dott. Agr. Maria Grazia Marras, Paesaggio: Arch. Andrea Kipar, Arch. Davide Verde, Aspetti normativi: Avv. Marco Demaris, Ing. Salvatore Pulus  
 Idrologia e idraulica: Prof. Ing. Marcello Noldini, Ing. Fabio Cerbulino, Ing. Marco Parisi, Sistemi idromeccanici: Territorio e salvatamento: Ing. Alberto Vascari

Ufficio del Piano: Ing. Alberto Carrara, Ing. Bruno Cortini, Ugo Costa, Dr. Francesco Lupini, Arch. I. Paolo Madru  
 Geom. Mauro Sacchi  
 Cap. Alberto Arca, Carlo Azzor, Roberto Masia, Adriana Melis, Gianluca Fenu

Settore Pianificazione e gestione del Territorio: Arch. Annalisa Carreddu, Giovanna Ciandola, Giovanni Murgia, Arch. I. Michele Fara, Dott. Antonello Fadda, Ing. Elio Murro, Giuliano Murro, Margherita Rundo, Tullio Tola

Sistemi informativi e statistiche: Ing. Patrizio Carboni, Dott. Giuseppe Melis