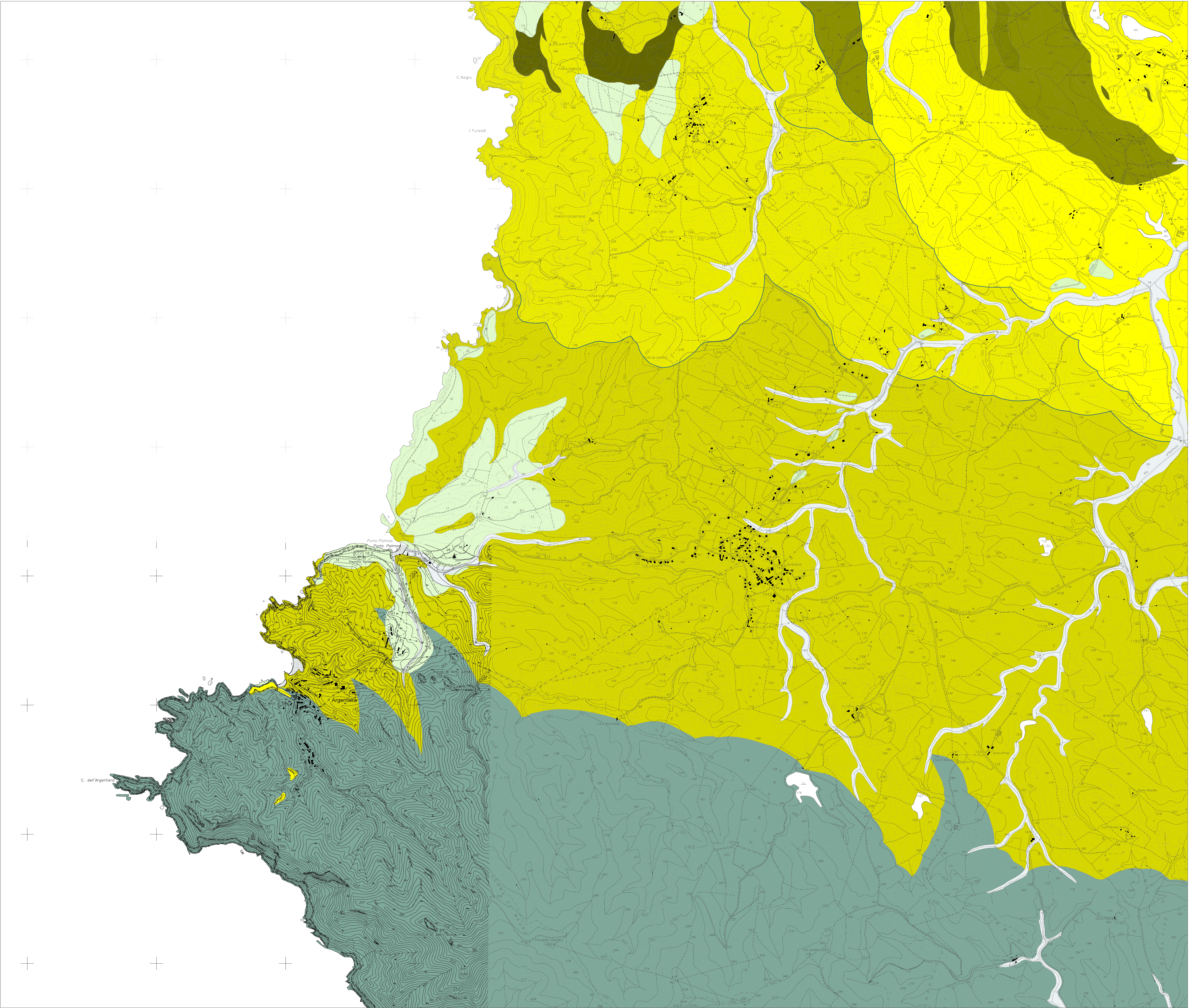




| Legenda carta geo-litologica                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DEPOSITI QUATERNARI DELL'AREA CONTINENTALE</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>DEPOSITI OLOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                     | Depositi antropici. Discariche industriali. OLOCENE                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                     | Depositi antropici. Materiali di riporto e aree bonificate. OLOCENE                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>AMBIENTE CONTINENTALE - SEDIMENTI LEGATI ALLA GRAVITÀ</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                     | Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE                                                                                                                                       |
|                                                                                     | Depositi di versante. Detriti con clasti angolari, talora parzialmente cementati. OLOCENE                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                     | Depositi di frana. Corpi di frana antichi. OLOCENE                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>AMBIENTE CONTINENTALE - SEDIMENTI ALLUVIONALI</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                     | Depositi alluvionali. OLOCENE                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                     | Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. OLOCENE                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                     | Depositi alluvionali. Sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                     | Depositi alluvionali. Limi ed argille. OLOCENE                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>AMBIENTE CONTINENTALE - SEDIMENTI LACUSTRI</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                     | Depositi palustri. Limi ed argille limose talvolta ciotolose, fanghi torbosi con frammenti di molluschi. OLOCENE                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                     | Depositi lacustri. Calcarei lacustri talvolta con gastropodi polmonati. OLOCENE                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>AMBIENTE CONTINENTALE - SEDIMENTI EOLICI</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                     | Depositi eolici. Sabbie di duna ben classate. OLOCENE                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                     | Depositi di spiaggia. Sabbie e ghiaie, talvolta con molluschi, etc. OLOCENE                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                     | Depositi di spiaggia antichi. Sabbie, arenarie, calciduttili, ghiaie con bivalvi, gastropodi, con subordinati depositi sabbioso-limosi e calciduttili di stagno costiero. Spessore: fino a 3-4 m. PLEISTOCENE SUP. - TOLOCENE                                                                    |
| <b>DEPOSITI PLEISTOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                     | Litofacies nella Subintesa di Portoscuso (SISTEMA DI PORTO VESME). Sabbie e arenarie eoliche con subordinati detriti e depositi alluvionali. PLEISTOCENE SUP.                                                                                                                                    |
|                                                                                     | Litofacies nella Subintesa di Portoscuso (SISTEMA DI PORTO VESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.                                                                                                                                 |
|                                                                                     | Subintesa di Calamosca ("Pianicina Tinnena" Auct.) (SISTEMA DI PORTO VESME). Conglomerati e arenarie litorali a cemento carbonatico, con malacofauna a molluschi (Strombus bubonina) e coralli (Cladocora caespitosa). PLEISTOCENE SUP.                                                          |
| <b>SUCCESIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DELLA SARDEGNA CENTRO-SETTENTRIONALE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>SUCCESIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                     | FORMAZIONE DI FIUME SANTO. Argille ammassate con livelli e lenti di conglomerati a ciottoli e basamento paleozoico, vulcanici e calcari mesozoici. Ambiente fluviale. TORTONIANO MESSINIANO                                                                                                      |
|                                                                                     | FORMAZIONE DI MONTE SANTO. Calcarei bioclastici di piattaforma interna, con rare intercalazioni siliciclastiche ed episodi biotermali; calcareniti. SERRAVALLIANO - TORTONIANO                                                                                                                   |
|                                                                                     | FORMAZIONE DI FLORINAS. Sabbie quarzose-feldspatiche, biancastre, poco o nulla cementate, di ambiente fluvio-marino; alla base silti scuri e conglomerati continentali. SERRAVALLIANO                                                                                                            |
|                                                                                     | FORMAZIONE DI BORUTTA. Marne, marne arenacee bioturbate e calcari marnosi, localmente in alternanze ritmiche. LANGHIANO                                                                                                                                                                          |
|                                                                                     | Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Epilastri fossiliferi; alla base conglomerati grossolani. BURDIGALIANO SUP.                                                                                                                                                                                |
|                                                                                     | Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Alla base della formazione di Mores, conglomerati quarzosi fossiliferi. Ambiente litorale. BURDIGALIANO SUP.                                                                                                                                               |
|                                                                                     | 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 (Ardara-Mores). Ambiente litorale. BURDIGALIANO SUP. |
|                                                                                     | Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcareniti, calcari bioclastici fossiliferi. Calcarei nodulari a componente terrena, variabile, con fusine e gastropodi (Turritellidi), ostridi ed echinidi (Scutella, Amphipoda) ("Calcarei Inferiori" Auct.). Ambiente litorale. BURDIGALIANO SUP.      |
|                                                                                     | FORMAZIONE DI OPPA NUOVA. Sabbie quarzoso-feldspatiche e conglomerati eterometritici, ad elementi di basamento paleozoico, vulcanici oligomiocenici e calcari mesozoici (Nurra). Ambiente da conoidi alluvionale a fluvio-deltizio. BURDIGALIANO TMEDIO-SUP.                                     |
| <b>COMPLESSO VULCANICO OLIGO-MIOCENICO DELLA SARDEGNA CENTRO-SETTENTRIONALE</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>DISTRETTO VULCANICO DI OSILO-CASTELSARDO</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                     | UNITÀ DI MONTE SA SILVA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, bianco-grigiastri, non saldati. BURDIGALIANO                                                                                                                                                |
|                                                                                     | UNITÀ DI LOGULENTU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, saldati, di colore rossostr, con tessitura macrostratifica. BURDIGALIANO                                                                                                                         |
|                                                                                     | UNITÀ DI OSILO. Andesiti porfiriche per fenocristalli di Pl, Am, e Px; in cupole di ristagno e colate. TAQUITANIANO - BURDIGALIANO                                                                                                                                                               |
| <b>DISTRETTO VULCANICO DI CAPO MARARGIU</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                     | UNITÀ DI SU SUERZU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, saldati, di colore rossostr, con fiamme grigiastre. BURDIGALIANO                                                                                                                                                     |

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                          | UNITÀ DI SA TEULA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, prevalentemente poco saldati, di colore grigiastro, con pomici bruni. BURDIGALIANO                                                                     |
|                                                                                                          | UNITÀ DI MONTE BARANTA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, saldati, di colore marroncino, con fiamme grigiastre; alla base depositi epiclastici. BURDIGALIANO                                                |
|                                                                                                          | UNITÀ DI MONTE MIALE SPINA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, saldati, di colore rossostr, con marcata tessitura eutattica. BURDIGALIANO                                                                    |
|                                                                                                          | UNITÀ DI MONTE SAN PIETRO. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, non saldati, di colore bianco-rosato, a chimismo rilitico-rodactico, con cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, Am, Qtz. BURDIGALIANO                 |
|                                                                                                          | 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 pomici nerastri. BURDIGALIANO                                                |
|                                                                                                          | UNITÀ DI CANDELAZZOS. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, prevalentemente non saldati, di colore grigio-violaeco. BURDIGALIANO                                                                                |
| <b>SUCCESIONI SEDIMENTARIE MESOZOICHE E TARDO PALEOZOICHE</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>SUCCESIONI SEDIMENTARIE E VULCANICHE MESOZOICHE E TARDO-PALEOZOICHE DELLA SARDEGNA SETTENTRIONALE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>SUCCESIONE SEDIMENTARIA MESOZOICA DELLA SARDEGNA SETTENTRIONALE</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                          | Litofacies nella FORMAZIONE DI BRUNESTICA. Verso l'alto, calcari biopartitici. SANTONIANO                                                                                                                                                             |
|                                                                                                          | Litofacies nella FORMAZIONE DI BRUNESTICA. Marne e calcareniti in alternanza con calcari marnosi; marne e calcareniti a glauconite. SANTONIANO                                                                                                        |
|                                                                                                          | FORMAZIONE DI CAPO CACCIA. Calcarei a rudiste. CONIACIANO                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                          | FORMAZIONE DI GRAXIOLEDDU. Orizzonte bauxitico, con bauxite ed argille residuali in tasche carsiche. CENOMANIANO                                                                                                                                      |
|                                                                                                          | FORMAZIONE DI CALA D'INERNO. Marne e calcari marnosi parafici verdastri micritici ("Purbeckiano" Auct.). BERNASIANO - VALANGINIANO INF.                                                                                                               |
|                                                                                                          | FORMAZIONE DI MONTE UCCARI. Calcarei micritici e bioclastici grigio biancastri ben stratificati; dolomie grigiastre e lenti di calcare oolitico con ciottoli a carofite. MALM                                                                         |
|                                                                                                          | 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          |
|                                                                                                          | Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE NURRA. Intercalazioni di arenarie quarzose. DOGGER                                                                                                                                                               |
|                                                                                                          | FORMAZIONE DI CAMPANEDDA. Calcarei oolitici, oncolitici e bioclastici, marne e calcari marnosi; calcari grigio-blaustr con lenti di selce. LIAS                                                                                                       |
|                                                                                                          | KEUPER AUCT. Marne grigio-giallognole con subordinati calcari marnosi; argille varicolori gessifere. TRIAS SUP. (LONGBARDICO SUP. - RETICO)                                                                                                           |
|                                                                                                          | MUSCHELKALK AUCT. Calcarei laminati sottilmente stratificati e calcari dolomitici in grossi strati. TRIASSICO MEDIO (LADINICO)                                                                                                                        |
|                                                                                                          | BUNTSANDSTEIN AUCT. Alternanza di arenarie, argilliti, siltiti, livelli marnosi con gesso e conglomerati poligenici alla base ("Verrucano" sensu Gaspari & Gelmini, 1979). TRIASSICO MEDIO (ANISICO)                                                  |
| <b>SUCCESIONE VULCANICO-SEDIMENTARIA TARDO-PALEOZOICA DELLA SARDEGNA SETTENTRIONALE</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                          | VULCANITI DI MONTE SANTA GIUSTA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, saldati, con tessitura eutattica, ricchi in frammenti litici di vulcaniti, metamorfiti e rocce granitoidi, e cristalli liberi di Sa, Qtz e Bt. PERMIANO INF. |
|                                                                                                          | PERMO-TRIAS INDIFFERENZIATO                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>COMPLESSO INTRUSIVO E FILONIANO TARDO PALEOZOICO</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>CORTEO FILONIANO</b>                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                          | Filoni idrotermali a prevalenza quarzo, spesso mineralizzati a barite e fluorite, talora anche con solfuri metallici (Pb, Zn, Cu, Fe, etc.). CARBONIFERO SUP. - PERMIANO                                                                              |
| <b>COMPLESSO METAMORFICO DELLA SARDEGNA CENTRO-SETTENTRIONALE</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>COMPLESSO METAMORFICO DI BASSO GRADO DELLA NURRA</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>UNITÀ TETTONICA DI CANAGLIA</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                          | FORMAZIONE DI LI CORTI. Metagilliti nere. SILURIANO                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                          | FORMAZIONE DI BIANCAREDDU. Metagilliti finemente laminate. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                          | Litofacies nella FORMAZIONE DI BIANCAREDDU. Metavulcaniti basiche. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.                                                                                                                                                             |
|                                                                                                          | Litofacies nella FORMAZIONE DI BIANCAREDDU. Metavulcaniti acide. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.                                                                                                                                                               |
|                                                                                                          | Litofacies nella FORMAZIONE DI BIANCAREDDU. Metaconglomerati con concentrazioni di "ferro oolitico". ORDOVICIANO MEDIO-SUP.                                                                                                                           |
| <b>UNITÀ TETTONICA DI LI TRUMMETTI</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                          | Metagabbri e metadoleriti. ?SILURIANO                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                          | FORMAZIONE DI LA PEDRAIA. Metagilliti nere. SILURIANO                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                          | FORMAZIONE DI CAPO NEGRO. Metagrovacche con metavulcaniti acide. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.                                                                                                                                                               |
|                                                                                                          | Litofacies nella FORMAZIONE DI CAPO NEGRO. Metavulcaniti acide. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.                                                                                                                                                                |
|                                                                                                          | FORMAZIONE DI FLUMIN'ALIS. Metarenarie, metasiltiti e metagilliti. CAMBRIANO - ORDOVICIANO ?INF.                                                                                                                                                      |

**UNITÀ TETTONICA DI ARGENTIERA**

PDL FORMAZIONE DI PALMADULA. Metagilliti laminate e metapelli nere. ORDOVICIANO SUP. - SILURIANO

FTE FORMAZIONE DI MONTE FORTE. Metarenarie e quarziti. CAMBRIANO - ORDOVICIANO INF.

L Laghi

Limite comune

ST02 Stratificazione diretta (fluidità 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 Sovraccorrimiento principale certo, presunto

ST31 Sovraccorrimiento secondario certo, presunto

**Quadro di unione**

|         |         |         |         |         |  |
|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|         |         | Tav. 01 |         |         |  |
|         | Tav. 02 | Tav. 03 | Tav. 04 | Tav. 05 |  |
| Tav. 06 | Tav. 07 | Tav. 08 | Tav. 09 | Tav. 10 |  |
| Tav. 11 | Tav. 12 | Tav. 13 | Tav. 14 | Tav. 15 |  |

Comune di Sassari  
Piano Urbanistico Comunale

**PUC**

|  |                                          |                                                                             |
|--|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Sindaco</b><br>Assessore<br>Dirigente | <b>Dot. Gianfranco Genu</b><br>Sig. Pietro Ziretti<br>Ing. Giancarlo Biondi |
|--|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

**1. Analisi del sistema ambientale**

**1.1 Carta geo-litologica**

**Tav. 1.1.6**

scala 1:10000

Coordinatore:  
Prof. Enrico Curi  
Arch. Pietro Cuzzani, Arch. Francesco Detoni, Arch. Mario Verde

Progettisti:  
Ambiente Ing. Graziano Mura, Demografia Prof. Carlo Donato, Economie Dott. Giovanni Pina  
Paragola, Geologia Dott. Alessandro Musca, Mobilità Prof. Ing. Iain Meloni,  
Beni Archeologici: Dr. Francesco Bui, Dr. Federico Nura, Arch. Noemi Capelli  
Soprintendenza ai Beni Archeologici per la Provincia di Sassari e Nuoro.  
Beni ambientali: Arch. Laura Colletti

Soprintendenza per i Beni Archeologici e del paesaggio e per il patrimonio storico artistico ed  
eonomatopologico per le province di Sassari e Nuoro, Agronomia Dott. Agr. Maria Giuseppa Manna,  
Paesaggio Arch. Andreas Kipar, Arch. Davide Virdis, Aspetti normativi Avv. Francesco Demaria,  
Ing. Salvatore Peluso

Idrologia e idraulica Prof. Ing. Marcello Neddà, Ing. Fabio Cambula, Ing. Marco Panti,  
Sistemi Informativi e Territoriali e Sistemamento Ing. Alberto Vaguer

Ufficio del Piano:  
Ing. Alberto Corrao, Ing. Bruno Cortini, Ugo Costa, Dr. Francesco Liguori, Arch. I Piedra Madru  
Geom. Mauro Sechi

Cod. Alberto Arca, Carlo Azorzi, Roberto Masia, Adriano Melis, Gianluca Rausu

Settore Pianificazione  
e gestione del Territorio:  
Arch. Anella Caradellu, Giovanna Ciancilla, Giovanni Murgia, Arch. J. Michele Fara,  
Dot. Antonello Fadda, Ing. Elio Mureddu, Giuliano Mureddu, Margherita Runchina,  
Tullio Tolu.

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