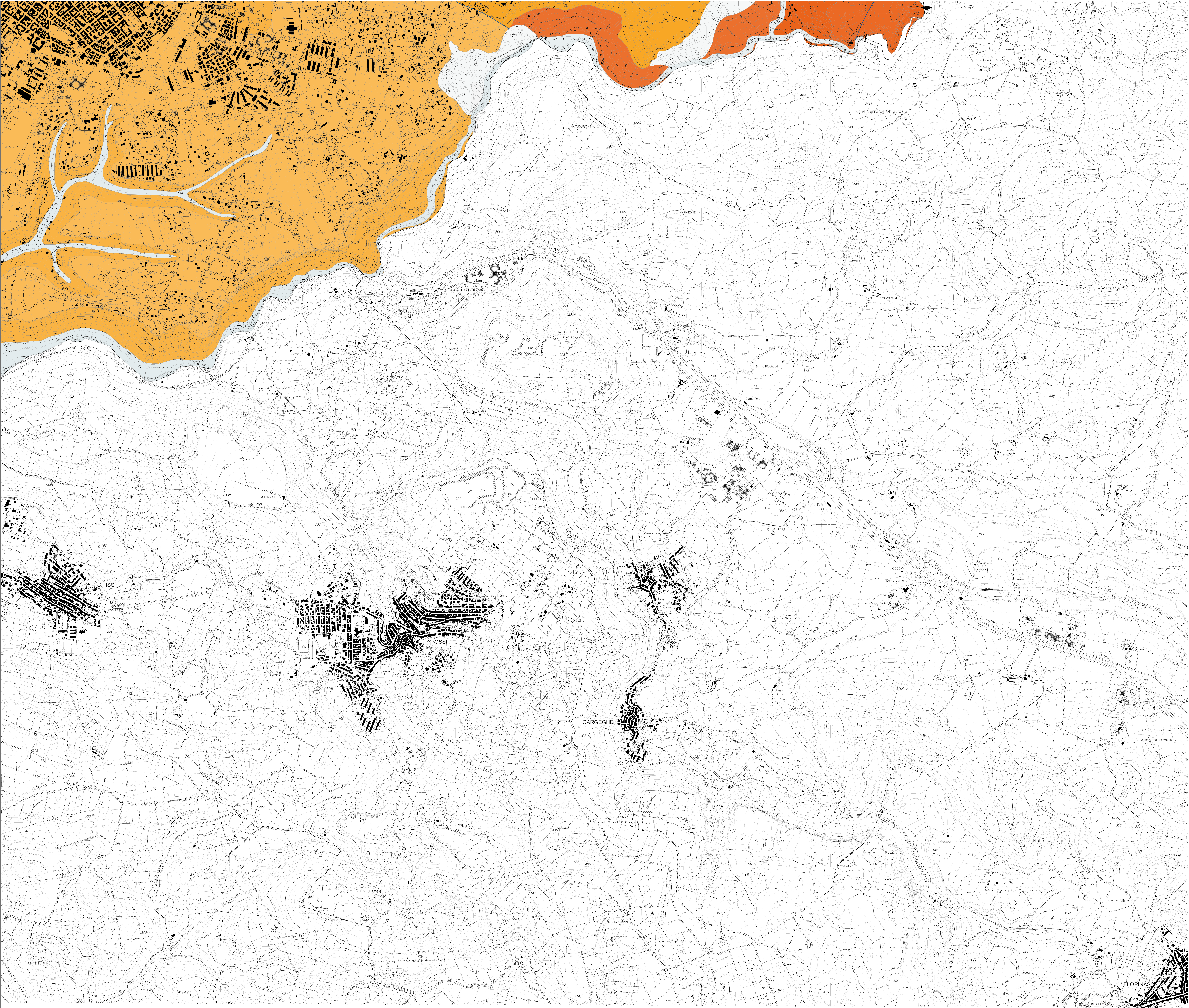




Legenda carta geo-litologica

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 GRAVITA'

- 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
- 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 ciotolose, fanghi torbosi con frammenti di molluschi. OLOCENE
- e2 Depositi lacustri. Calcarei lacustri talvolta con gastropodi 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, calciduttili, ghiaie con bivalvi, gastropodi, con subordinati depositi sabbioso-limosi e calciduttili di stagno costiero. Spessore: fino a 3-4 m. PLEISTOCENE SUP. - TOLOCENE

DEPOSITI PLEISTOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE

- PVM2b Litofacies nella Subintesa di Portoscuso (SISTEMA DI PORTO VESME). Sabbie e arenarie eoliche con subordinati detriti e depositi alluvionali. PLEISTOCENE SUP.
- PVM2a Litofacies nella Subintesa di Portoscuso (SISTEMA DI PORTO VESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.
- PVM1 Subintesa di Calamosca ("Pianura Tirrenica" Auct.) (SISTEMA DI PORTO VESME). Conglomerati e arenarie litorali a cemento carbonatico, con malacofauna a molluschi (Strombus tubonius) e coralli (Cladocora caespitosa). PLEISTOCENE SUP.

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DELLA SARDEGNA CENTRO-SETTENTRIONALE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

- FUA FORMAZIONE DI Fiume Santo. Argille arenose con livelli e lenti di conglomerati a ciottoli di basamento paleozoico, vulcaniti e calcari mesozoici. 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 quarzose-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. LANGHIANO
- RESd Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Epilastici fossiliferi; 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 (Ardara-Mores). Ambiente litorale. BURDIGALIANO SUP.
- RESa Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcareniti, calcari bioclastici fossiliferi. Calcarei nodulari a componente terrena, variabile, con fusine e gastropodi (Turrillati), ostracodi ed echinidi (Scutella, Amphipos) ("Calcarei Inferiori" Auct.). Ambiente litorale. BURDIGALIANO SUP.
- OPN FORMAZIONE DI OPPA NUOVA. Sabbie quarzoso-feldspatiche e conglomerati eterometritici, ad elementi di basamento paleozoico, vulcaniti oligomioceniche e calcari mesozoici (Nurra). Ambiente da conoidi alluvionale a fluvio-deltizio. BURDIGALIANO TMEDIO-SUP.

COMPLESSO VULCANICO OLIGO-MIOCENICO DELLA SARDEGNA CENTRO-SETTENTRIONALE

DISTRETTO VULCANICO DI OSLI-CASTELSARDO

- ILV UNITÀ DI MONTE SA SILVA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, prevalentemente poco saldati, di colore grigiastro, con pomici bruni. BURDIGALIANO
- LGU UNITÀ DI LOQUENTU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, saldati, di colore rossostr, con tessitura macrocristallica. BURDIGALIANO
- OSL UNITÀ DI OSLI. Andesiti porfiriche per fenocristalli di Pl, Am, e Px; in cupole di ristagno e colate. TAQUITANIANO - BURDIGALIANO

DISTRETTO VULCANICO DI CAPO MARARGIU

- SSU UNITÀ DI SU SUERZU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, saldati, di colore rossostr, con fiamme grigieastre. BURDIGALIANO

- TEU UNITÀ DI SA TEULA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, prevalentemente poco saldati, di colore grigiastro, con pomici bruni. BURDIGALIANO
- UBR UNITÀ DI MONTE BARANTA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, saldati, di colore marroncino, con fiamme grigieastre; alla base depositi epistatici. BURDIGALIANO
- UMM UNITÀ DI MONTE MIALE SPINA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, saldati, di colore rossostr, con marcata tessitura eustattica. BURDIGALIANO
- UMP UNITÀ DI MONTE SAN PIETRO. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, non saldati, di colore bianco-rosato, a chimismo litologico-rodactico, con cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, 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 pomici inerte. BURDIGALIANO
- CZS UNITÀ DI CANDELAZZOS. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, prevalentemente non saldati, di colore grigio-violaeco. BURDIGALIANO

SUCCESSIONI SEDIMENTARIE MESOZOICHE E TARDO PALEOZOICHE

SUCCESSIONI SEDIMENTARIE E VULCANICHE MESOZOICHE E TARDO-PALEOZOICHE DELLA SARDEGNA SETTENTRIONALE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA MESOZOICA DELLA SARDEGNA SETTENTRIONALE

- BNTD Litofacies nella FORMAZIONE DI BRUNESTICA. Verso l'alto, calcari biopartiti. 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. Calcarei a rudiste. CONIACIANO
- GXL FORMAZIONE DI GRAXIOLEDDU. Orizzonte bauxitico, con bauxite ed argille residuali in tasche carsiche. CENOMANIANO
- CIF FORMAZIONE DI CALA D'INFERNO. Marne e calcari marnosi parafidestrati micritici ("Purbeciano" Auct.). BERRASIANO - VALANGINIANO INF.
- MUC FORMAZIONE DI MONTE UCCARI. Calcarei micritici e bioclastici grigio biancastri ben stratificati; dolomie grigieastre e lenti di calcare oolitico con ciottoli a carofite. MALM
- NRR FORMAZIONE DI MONTE NURRA. Dolomie e calcari dolomitici, calcari bioclastici, calcari scelfici, 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. Calcarei oolitici, oncolitici e bioclastici, marne e calcari marnosi; calcari grigio-blaustr con lenti di selce. LIAS
- KEU KEUPER AUCT. Marne grigio-giallognole con subordinati calcari marnosi; argille varicolori gessifere. TRIAS SUP. (LONGOBARDICO SUP. - PRETICO)
- MUK MUSCHELKALK AUCT. Calcarei laminati sottilmente stratificati e calcari dolomitici in grossi strati. TRIASSICO MEDIO (LADINICO)
- BUN BUNTSANDSTEIN AUCT. Alternanza di arenarie, argilliti, siltiti, livelli marnosi con gesso e conglomerati poligenici alla base ("Verrucano" sensu Gasperi & Gelmini, 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 eustattica, ricchi in frammenti litici di vulcaniti, metamorfiti e rocce granitoidi, e cristalli liberi di Sa, Qtz e Bt. PERMIANO INF.
- PID PERMO-TRIAS INDIFFERENZIATO

COMPLESSO INTRUSIVO E FILONIANO TARDO PALEOZOICO

CORTEO FILONIANO

- fq Filoni idrotermali a prevalenza quarzo, spesso mineralizzati a barite e fluorite, talora anche con solfuri metallici (Pb, Zn, Cu, Fe, ecc.). 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. Metagilliti nere. SILURIANO
- BIR FORMAZIONE DI BIANCAREDDU. Metagilliti finemente laminate. 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 TRUMETTI

- mo Metagabbri e metadoleriti. ?SILURIANO
- LPE FORMAZIONE DI LA PEDRAIA. Metagilliti nere. SILURIANO
- NRU FORMAZIONE DI CAPO NEGRI. Metagrovacche con metavulcaniti acide. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.
- NRUA Litofacies nella FORMAZIONE DI CAPO NEGRI. Metavulcaniti acide. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.
- FIS FORMAZIONE DI FLUMIN'ALIS. Metarenarie, metasilti e metagilliti. CAMBRIANO - ORDOVICIANO ?INF.

UNITÀ TETTONICA DI ARGENTIERA

- PDL FORMAZIONE DI PALMADULA. Metagilliti laminate e metapelti nere. ORDOVICIANO SUP. - SILURIANO
- FTE FORMAZIONE DI MONTE FORTE. Metarenarie e quarziti. CAMBRIANO - ORDOVICIANO INF.
- L Laghi
- Limite comunale
- 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



Comune di Sassari

Piano Urbanistico Comunale



	Sindaco Assessore Dirigente	Dot. Gianfranco Genu Sig. Pietro Ziretti Ing. Giancarlo Bazzoni
1. Analisi del sistema ambientale		
1.1 Carta geo-litologica		
Tav. 1.1.15		
scala 1:10000		
Coordinatore: Progettista operativo Progettista:	Prof. Arch. Bruno Gabrielli Prof. Enrico Corti Arch. Pietro Cuzzani, Arch. Francesco Detoni, Arch. Mario Verde	
Consulenti:	Ambiente: Ing. Graziano Mura, Demografia: Prof. Carlo Donato, Economia: Dott. Giovanni Pina Paragola, Geologia: Dott. Alessandro Muccia, Mobilità: Prof. Ing. Ivo Meloni Basi Archeologiche: Dr. Francesco Bui, Dr. Federico Nanni, Arch. Noemi Capelli Supervisione al Beni Archeologici per le Province di Sassari e Nuoro. Basi Archeologiche: Arch. Laura Celleri	
Ufficio del Piano:	Supervisione per i Beni Archeologici e del paesaggio e per il patrimonio storico artistico ed etnoantropologico per le province di Sassari e Nuoro, Agronomia: Dott. Agr. Maria Giuseppina Manna, Paesaggio: Arch. Andreas Kipar, Arch. Davide Verde, 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 Sistemizzazione: Ing. Alberto Vaguer Geom. Mauro Sechi	
Settore Pianificazione e gestione del Territorio:	Arch. Anella Caradellu, Giovanna Ciancilla, Giovanni Murgia, Arch. J. Michele Fenu, Dot. Antonello Fadda, Ing. Elio Mureddu, Giuliano Mureddu, Margherita Runchina, Tullio Tenu	
Sistemi Informativi e statistici:	Ing. Patrizio Carboni, Dott. Giuseppe Medda	