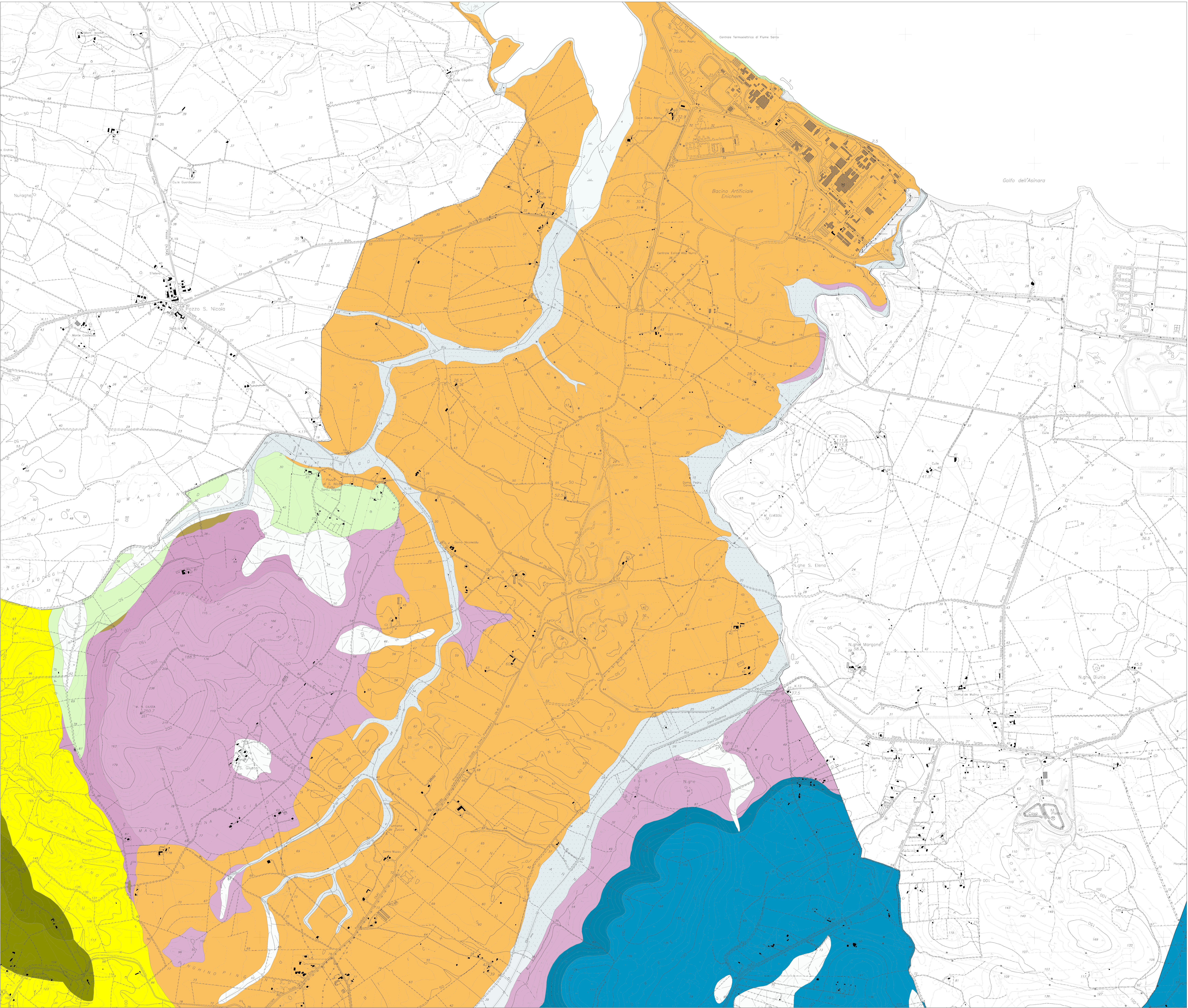




Legenda carta geo-litologica

DEPOSITI QUATERNARI DELL'AREA CONTINENTALE

DEPOSITI OLOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE

- h1 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 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, calcidruditi, ghiaie con bivalvi, gasteropodi, con subordinati depositi sabbioso-limosi e calciduditi di stagno costiero. Spessore: fino a 3-4 m. PLEISTOCENE SUP. - TOLOCENE

DEPOSITI PLEISTOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE

- PVM2b Litofacies nel Subsistema di Portocusso (SISTEMA DI PORTOYESME). Sabbie e arenarie eoliche con subordinati detriti e depositi alluvionali. PLEISTOCENE SUP.
- PVM2a Litofacies nel Subsistema di Portocusso (SISTEMA DI PORTOYESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.
- PVM1 Subsistema di Calamosca ("Panchina Tirreniana" Auct.) (SISTEMA DI PORTOYESME). Conglomerati a arenarie litore e cemento carbonatico, con mescolture a molluschi (Strombus bubonina) 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 arrosate con livelli e lenti di conglomerati a ciottoli e basamento pelecotico, vulcanici e calcari mezzoci. Ambiente fluviale. TORTONIANO-MESSINIANO
- NST FORMAZIONE DI MONTE SANTO. Calcarei bioclastici di piattaforma Interna, con rare intercalazioni siliciclastiche ed episodi biotermali; calcareniti. SERRAVALLANO - TORTONIANO
- LNS FORMAZIONE DI LONNARS. Sabbie quarzoso-feldspatiche, biancastre, poco o nulla cementate, di ambiente fluvio-marino; alla base silti sicure e conglomerati continentali. TSERRAVALLANO
- RTU FORMAZIONE DI BORUTTA. Marne, marne arenacee bioturbate e calcari marnosi, localmente in alternanze ritmiche. LANGHIANO
- RESd Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Epistaffi 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 (Andrea-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 (Turtellidi), ostradi ed echinidi (Scutella, Amphiope) ("Calcarei inferiori" Auct.). Ambiente litorale. BURDIGALIANO SUP.
- OPN FORMAZIONE DI OPPA NUOVA. Sabbie quarzoso-feldspatiche e conglomerati eterometrisi, ed elementi di basamento paleozoico. vulcaniti oligomioceniche e calcari mezzoci (Nurra). Ambiente da conoidi alluvionale a fluvio-deltizio. BURDIGALIANO MEDIO-SUP.

COMPLESSO VULCANICO OLIGO-MIOCENICO DELLA SARDEGNA CENTRO-SETTENTRIONALE

DISTRETTO VULCANICO DI OLEO-CASTELBARDO

- ILV UNITA' DI MONTE SA SILVA. Depositi di flusso proclastico in facies ignimbritica, pomiceo-chertitici, bianco-grigiastri, non saldati. BURDIGALIANO
- LGU UNITA' DI LOGULENTU. Depositi di flusso proclastico in facies ignimbritica, pomiceo-chertitici, saldati, di colore rossastro, con tessitura macrotaattica. BURDIGALIANO
- OSL UNITA' DI OSLIO. Andesiti porfiriche per fenocristalli di Pl, Am, e Px; in cuopole di ristagno e colate. TACQUITANIANO - BURDIGALIANO

DISTRETTO VULCANICO DI CAPO MARARRIU

- SSU UNITA' DI SU SUERZU. Depositi di flusso proclastico in facies ignimbritica, saldati, di colore rossastro, con fiamme grigiastre. BURDIGALIANO

- TEU UNITA' DI SA TEULA. Depositi di flusso proclastico in facies ignimbritica, pomiceo-chertitici, prevalentemente poco saldati, di colore grigiastro, con pomici bruni. BURDIGALIANO
- UBR UNITA' DI MONTE BARANTA. Depositi di flusso proclastico in facies ignimbritica, pomiceo-chertitici, saldati, di colore marroncino, con fiamme grigiastre; alla base depositi epistaffici. BURDIGALIANO
- UMM UNITA' DI MONTE MIALE SPINA. Depositi di flusso proclastico in facies ignimbritica, pomiceo-chertitici, saldati, di colore rossastro, con marcata tessitura taattica. BURDIGALIANO
- UMP UNITA' DI MONTE SAN PIETRO. Depositi di flusso proclastico in facies ignimbritica, pomiceo-chertitici, non saldati, di colore bianco-rosato, a chimismo riolitico-riodactico, con cristalli liberi di Pl, Sa, Bt, Am, Qtz. BURDIGALIANO
- PRJ UNITA' DI PUNTA RUJA. Depositi di flusso proclastico in facies ignimbritica, pomiceo-chertitici, da mediamente a fortemente saldati, di colore da rosato a nerastro, con pomici nerastri. BURDIGALIANO
- CZS UNITA' DI CANDELAZZOS. Depositi di flusso proclastico in facies ignimbritica, pomiceo-chertitici, prevalentemente non saldati, di colore grigio-violetaceo. 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 l'alto, calcari biotattici. 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 bautiltico, con bautilte ed argille residuali in tasche carsiche. CENOMANIANO
- CIF FORMAZIONE DI CALA D'INFERNO. Marne e calcari marnosi parali verdastri micritici ("Purbeckiano" Auct.). BERRASIANO - VALANGINIANO INF.
- MUC FORMAZIONE DI MONTE UCCARI. Calcarei micritici e bioclastici grigio biancastri ben stratificati; dolomie grigiastre e lenti di calcare oolitico con ciottoli a carofite. MAM
- NRR FORMAZIONE DI MONTE NURRA. Dolomie e calcari dolomitici, calcari bioclastici, calcari seliditici, 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-blauastri con lenti di selce. LIAS
- KEU KEUPER AUCT. Marne grigio-giallognole con subordinati calcari marnosi; argille varicolori gessifere. TRIAS SUP. (LONGORARDICO SUP. - PRETICO)
- MUK MUSCHELKALK AUCT. Calcarei 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 ("Verrucano" sensu Gasperi & Gelmini, 1979). TRIASSICO MEDIO (ANISICO)

SUCCESSIONE VULCANO-SEDIMENTARIA TARDO-PALEOZOICA DELLA SARDEGNA SETTENTRIONALE

- SGS VULCANITI DI MONTE SANTA GIUSTA. Depositi di flusso proclastico in facies ignimbritica, saldati, con tessitura taattica, ricchi in frammenti litici di vulcaniti, metamorfite e rocce granitoidi, e cristalli liberi di Sa, Qtz e Bt. PERMIANO INF.
- PID FERMO-TRIAS INDIFERENZIATO

COMPLESSO INTRUSIVO E FILONIANO TARDO PALEOZOICO

CORTICE FILONIANO

- fq Filoni idrottermali 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

UNITA' TETTONICA DI CANAGLIA

- LJR 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.
- 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.

UNITA' TETTONICA DI LI TRUMBETTI

- mo Metagabbri e metadolentiti. ?SILURIANO
- LPE FORMAZIONE DI LA PEDRAIA. Metagilliti nere. SILURIANO
- NRU FORMAZIONE DI CAPO NEGRO. Metagabbrie con metavulcaniti acide. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.
- NRUa Litofacies nella FORMAZIONE DI CAPO NEGRO. Metavulcaniti acide. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.
- FIS FORMAZIONE DI FLUMIN'ALIS. Metarenarie, metasiltiti e metagilliti. CAMBRIANO - ORDOVICIANO INF.

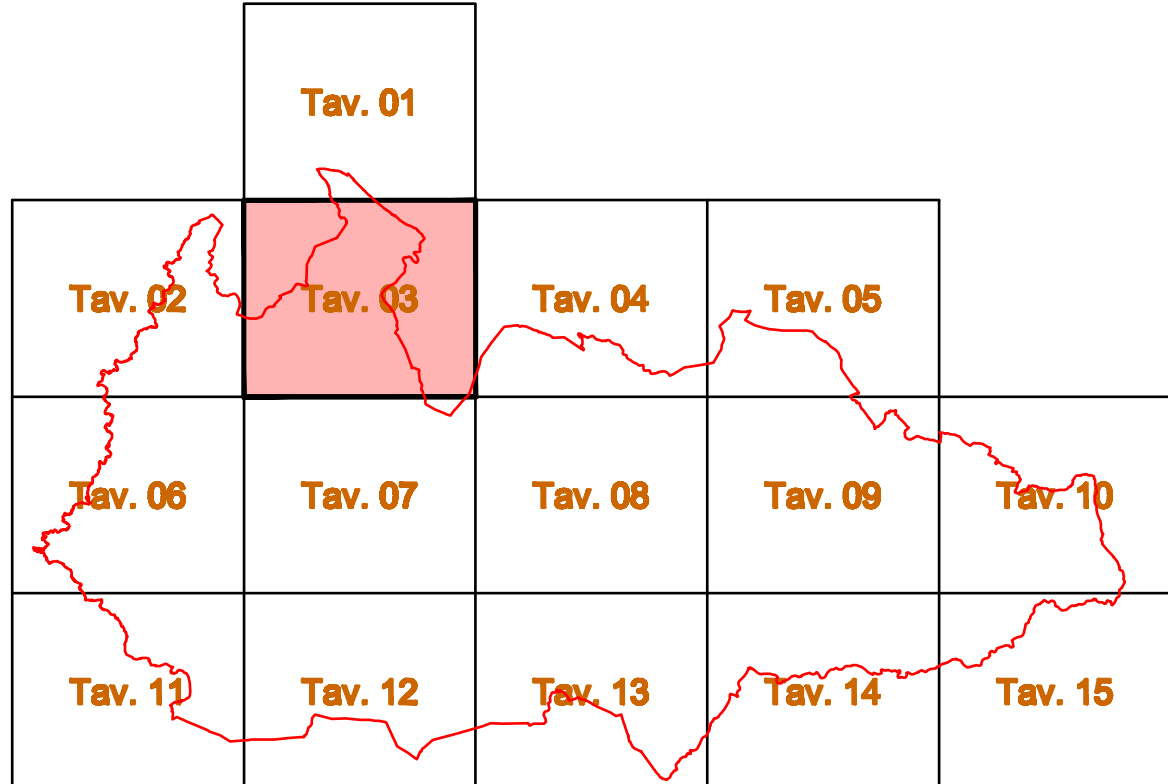
UNITA' TETTONICA DI ARGENTIERA

- 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 comune

- ST02 Stratificazione dritta (fluidità magmatica)
- ST04 Stratificazione orizzontale
- ST08 Lineazione di allungamento dei minerali e oggetti deformati nelle fasce cataclastico-milontiche
- 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 Sovrascorimento principale certo, presunto
- ST31 Sovrascorimento secondario certo, presunto

Quadro di unione



Comune di Sassari
Piano Urbanistico Comunale



Sindaco: Dott. Gianfranco Genua
Assessore: Sig. Pietro Zinetti
Dirigente: Ing. Giancarlo Budroni

1. Analisi del sistema
ambientale

1.1 Carta geo-litologica

Tav. 1.1.3

scala 1:10000

Coordinatore: Prof. Arch. Bruno Gabrielli
Coordinatore operativo: Prof. Enrico Corti
Progettisti: Arch. Pietro Cossani, Arch. Francesco Detori, Arch. Mario Verde

Consulenti: Ambiente: Ing. Graziano Mura, Demografia: Prof. Carlo Donato, Economia: Dott. Giovanni Pina
Paragola, Geologia: Dott. Alessandro Muscare, Mobilità: Prof. Ing. Italo Meloni,
Beni Archeologici: Dr. Francesco Busi, Dr. Federico Nura, Arch. Noemi Casale
Soprintendenza ai Beni Archeologici per la Provincia di Sassari e Nuoro.
Beni Ambientali: Arch. Laura Caffè

Soprintendenza 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. Andreas Kiper, Arch. Davide Verde, Aspetti normativi: Avv. Francesco Demaria,
Ing. Salvatore Piatto
Idrologia e idraulica: Prof. Ing. Marcello Nodda, Ing. Fabio Cambula, Ing. Marco Pini,
Sistemi informativi: Territorial e Sviluppo: Ing. Alberto Viquez

Ufficio del Piano: Ing. Alberto Carreras, Ing. Bruno Cortini, Ugo Costa, Dr. Francesco Luchini, Arch. Iride Madrau
Geom. Mauro Sisti

Cad: Alberto Anna, Carlo Atzori, Roberto Masia, Adriana Melis, Gianluca Rasu

Settore Pianificazione e gestione del Territorio: Arch. Amelia Caneddu, Giovanna Cianella, Giovanni Murgia, Arch. I. Michele Fara,
Dot. Antonio Fadda, Ing. Elbio Mureddu, Giuliano Mureddu, Margherita Ruchina,
Tullio Tolu

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