



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

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 palustrali. 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, calcinacci, ghiaie con bivalvi, gastropodi con subordinati depositi sabbioso-limosi e calcinacci di stagno costiero. Spessore: fino a 3-4 m. PLEISTOCENE SUP. - TOLOCENE

DEPOSITI PLEISTOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE

PVM2b Litofacies nella Subintesa di Portocuso (SISTEMA DI PORTO/ESME). Sabbie e arenarie eoliche con subordinati detriti e depositi alluvionali. PLEISTOCENE SUP.

PVM2a Litofacies nella Subintesa di Portocuso (SISTEMA DI PORTO/ESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.

PVM1 Substrato di Calamosa ("Parolina Tirrenica" Auct.) (SISTEMA DI PORTO/ESME). Conglomerati e arenarie litorali a cemento carbonatico, con macrofauna a molluschi (Strombus bubonina) e coralli (Cladocora omoostrata). PLEISTOCENE SUP.

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DELLA SARDEGNA CENTRO-SETTENTRIONALE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

FUA FORMAZIONE DI Fiume Santo. Argille smossate con livelli e lenti di conglomerati e doliti di basamento paleozoico, vulcanici e calcari mesozoi. Ambiente fluviale. TORTONIANO-MESSINIANO

NST FORMAZIONE DI MONTE SANTO. Calcarei bioclastici di piattaforma interna, con rare intercalazioni siliceo-sclerite ed episodi bihermali calcareniti. SERRAVALLIANO - TORTONIANO

LNS FORMAZIONE DI FLORINAS. Sabbie quarzose-feldspatiche, biancastre, poco o nulla cementate, di ambiente fluvio-marino; alla base silti scure e conglomerati continentali. SERRAVALLIANO

RTU FORMAZIONE DI BORUTTA. Marni, marni arenacee bioturbate e calcari marnosi, localmente in alternanze ricche. LANGHIANO

RESd Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Epicalciti 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 (Andara-Mores). Ambiente litorale. BURDIGALIANO SUP.

RESa Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcareniti, calcari bioclastici fossiliferi. Calcari nodulari a componente terrigena, variabile, con fusine e gastropodi (Turritella), ostracodi ed echinidi (Scutella, Amphipoda) ("Calcari inferiori" Auct.). Ambiente litorale. BURDIGALIANO SUP.

OPN FORMAZIONE DI OPPA NUOVA. Sabbie quarzose-feldspatiche e conglomerati elementari, ad elementi di basamento paleozoico, vulcanici oligomioceniche e calcari mesozoi (Nurra). Ambiente da conoide alluvionale a fluvio-deltaico. BURDIGALIANO TMEDIO-SUP.

COMPLESSO VULCANICO OLIGO-MIOCENICO DELLA SARDEGNA CENTRO-SETTENTRIONALE

DISTRETTO VULCANICO DI OSLI-CASTELBARDO

ILV UNITÀ DI MONTE SA SILVA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, saldati, non saldati. BURDIGALIANO

LGU UNITÀ DI LOGULENTU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, saldati, di colore rossostr, con tessitura macrotafavica. BURDIGALIANO

OSL UNITÀ DI OSLI.D. Andesiti porfiriche per fono cristalli di Pl, Am, e Pz; in cupole di ristagno e colate. TAQUITANIANO - BURDIGALIANO

DISTRETTO VULCANICO DI CAPO MARARGIU

SSU UNITÀ DI SU SJERZU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, saldati, di colore rossostr, con fiamme grigistree, BURDIGALIANO

TEU UNITÀ DI SA TEULA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, prevalentemente poco saldati, di colore grigiostr, con pomici bruni. BURDIGALIANO

UBR UNITÀ DI MONTE BARANTA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, saldati, di colore marroncino, con fiamme grigistree; alla base depositi epicalciti. BURDIGALIANO

UMM UNITÀ DI MONTE MIALE SPINA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, saldati, di colore rossostr, con marcata tessitura eutavica. 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-fiodacitico, 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 nerastri. BURDIGALIANO

CZS UNITÀ DI CANDELAZZOS. 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

BNTD Litofacies nella FORMAZIONE DI BRUNESTICA. Verso l'alto, calcari bioparatici. SANTONIANO

BNTa Litofacies nella FORMAZIONE DI BRUNESTICA. Marni e calcareniti in alternanza con calcari marnosi; marni e calcareniti a glauconite. SANTONIANO

POC FORMAZIONE DI CAPO CACCIA. Calcari a rudiste. CONIAZIANO

GXL FORMAZIONE DI GRAXIOLEDDU. Horizonte bauitico, con bauite ed argille residuali in tasche carsiche. CENOMANIANO

CIF FORMAZIONE DI CALA D'INFERNO. Marni e calcari marnosi parali veridistri micritici ("Purbeckian" Auct.), SERRAVALLIANO - VALANGINIANO INF.

MUC FORMAZIONE DI MONTE UCCARI. Calcari micritici e bioclastici grigio biancastri ben stratificati; dolomie grigistree e lenti di calcare oolitico con ciottoli a corallo. MALM

NRR FORMAZIONE DI MONTE NURRA. Dolomie e calcari dolomitici, calcari bioclastici, calcari scelfici, calcari marnosi a marni, con intercalazioni di arenarie quarzose. Alla base calcari e dolomie scure di ambiente lacustre a corallo. DOGGER

NRRa Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE NURRA. Intercalazioni di arenarie quarzose. DOGGER

NDD FORMAZIONE DI CAMPANEDDA. Calcari oolitici, oncolitici e bioclastici, marni e calcari marnosi; calcari grigio-bluastri con lenti di selce. UAS

KEU KEUPER AUCT. Marni grigio-giallognole con subordinati calcari marnosi; argille varicolori gessifere. TRIAS SUP. (LONGOBARDICO SUP. - TRETICO)

MUK MUSCHELKALK AUCT. Calcari 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 & Gellini, 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 eutavica, ricchi in frammenti litici di vulcaniti, metamorfite 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 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

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 metadolerti. SILURIANO

LPE FORMAZIONE DI LA PEDRAIA. Metagilliti nere. SILURIANO

NRU FORMAZIONE DI CAPO NEGRO. Metavulcaniti acide. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.

NRUA Litofacies nella FORMAZIONE DI CAPO NEGRO. Metavulcaniti acide. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.

FIS FORMAZIONE DI FLUMINIAUS. Metarenarie, metalliti 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 comunale

ST02 Stratificazione diretta (fluidità magmatica)

ST04 Stratificazione orizzontale

ST08 Lineazione di allungamento dei minerali e oggetti deformati nelle fasce cataclastiche-milonitiche

ST10 Superficie di scissosità della I fase ercinica

ST11 Superficie di scissosità 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

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

Sindaco: Dott. Gianfranco Genu
Assessore: Sig. Pietro Zotto
Dirigente: Ing. Giancarlo Bionini

1. Analisi del sistema ambientale

1.1 Carta geo-litologica

Tav. 1.1.12

scala 1:10000

Coordinatore: Prof. Arch. Bruno Gabrielli
Coordinatore operativo: Prof. Enrico Carrà
Progettisti: Arch. Pietro Cuzzani, Arch. Francesco Detoni, Arch. Mario Vides

Ambiente: Ing. Graziano Mura, Demografo Prof. Carlo Donato, Economista Dott. Giovanni Pina
Pianificazione: Geografo Dott. Assessorio Mascia, Mobilità Prof. Ing. Italo Meloni
Basi Archeologiche: Di Francesco Bui, Di Federico Nurra, Arch. Ivano Carpi
Supervisione ai Beni Archeologici per le Province di Sassari e Nuoro: Beni archeologici: Arch. Laura Colles

Supervisione per i Beni Archeologici e del paesaggio e per il patrimonio storico artistico ed etnoantropologico per la provincia di Sassari e Nuoro, Agronomo Dott. Agr. Maria Grazia Marra, Paesaggista Arch. Andrea Pipar, Arch. Davide Vides, Agronomo Arch. Francesco Demaria, Ing. Salvatore Pisanu
Idrologia e Idraulica Prof. Ing. Marcello Nicodis, Ing. Fabio Cambula, Ing. Marco Panti, Sistemi Informativi Territoriali e Mappareamento Ing. Alberto Vagstad

Ufficio del Piano: Ing. Alberto Currucci, Ing. Bruno Cortini, Ugo Costa, Dr. Francesco Lughu, Arch. I. Paola Madru Giam. Mauro Sechi

Coef. Alberto Arca, Carlo Azari, Roberto Masia, Adriano Masia, Gianluca Resu

Settore Pianificazione e gestione del Territorio: Arch. Anella Ceredici, Giovanna Ciancetta, Giovanni Murgia, Arch. I. Michele Fenu, Dott. Antonello Fadda, Ing. Elio Muraddu, Giuliano Muraddu, Margherita Runchha, Tullio Tanu.

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