



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 angolari, 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. Calcari 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 PORTOESME). Sabbie e arenarie siltose con subordinati detriti e depositi alluvionali. PLEISTOCENE SUP.

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

PVM1 Subintesa di Calamosa ("Parolina Tirrenica" Auct.) (SISTEMA DI PORTOESME). Conglomerati e arenarie litorali a cemento carbonatico, con matrici sabbie e molluschi (Strombus bubonina) e coralli (Cladocora omobolus). PLEISTOCENE SUP.

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIO-MIOCENICA DELLA BARDEGNA CENTRO-SETTENTRIONALE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

FUA FORMAZIONE DI Fiume Santo. Aglie ammassate con fave e lenti di conglomerati e dolomi di basamento paleozoico, vulcanici e calcari mesozoi. Ambiente fluviale. TORTONIANO-MESSINIANO

NST FORMAZIONE DI MONTE SANTO. Calcari bioclastici di piattaforma interna, con rare intercalazioni siliciclastiche 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 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. Epilastiti 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 (Andara-Mores). Ambiente litorale. BURDIGALIANO SUP.

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

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

COMPLESSO VULCANICO OLIO-MIOCENICO DELLA BARDEGNA CENTRO-SETTENTRIONALE

DISTRETTO VULCANICO DI OSLI-CASTELBARDO

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 LOGULENTU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, saldati, di colore rossostr, con tessitura macrotauttavica. BURDIGALIANO

OSL UNITÀ DI OSLI. Andesiti porfiriche per fonoiclasti di Pl, Am, e Pz; in cupole di ristagno e colate. TAGLIANTANO - BURDIGALIANO

DISTRETTO VULCANICO DI CAPO MARARGIU

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

UNITÀ TETTONICA 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 grigie; 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 eutavica. BURDIGALIANO

UNITÀ DI MONTE SAN PIETRO. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, non saldati, di colore bianco-rosato, a chimismo riolitico-riodactico, 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-vioaceo. BURDIGALIANO

SUCCESSIONI SEDIMENTARIE MESOZOICHE E TARDO PALEOZOICHE

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

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA MESOZOICA DELLA BARDEGNA SETTENTRIONALE

BNTD Litofacies nella FORMAZIONE DI BRUNESTICA. Verso l'alto, calcari biospartiti. 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. CONIADANO

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

CIF FORMAZIONE DI CALA D'INFERNO. Marne e calcari marnosi parali verdastri micritici ("Purbeckian" Auct.), BERRIAGIANO - VALANGINIANO INF.

MUC FORMAZIONE DI MONTE UCCARI. Calcari micritici e bioclastici grigio biancastri ben stratificati; dolomie grigie e lenti di calcare oolitico con ciottoli a carofite. MAMM

NRR FORMAZIONE DI MONTE NURRA. Dolomie e calcari dolomitici, calcari bioclastici, calcari seltiferi, 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-bluastri con lenti di selce. UAS

KEU KEUPER AUCT. Marne grigio-giallognole con subordinati calcari marnosi; argille varicolori gessifere. TRIAS SUP. (LONGBARDICO SUP. - RETTICO)

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 Gaspari & Gelmini, 1979). TRIASSICO MEDIO (ANISICO)

SUCCESSIONE VULCANICO-SEDIMENTARIA TARDO-PALEOZOICA DELLA BARDEGNA SETTENTRIONALE

SGS VULCANITI DI MONTE SANTA GIUSTA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, saldati, con tessitura eutavica, 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 prevalente quarzo, spesso mineralizzati a barite e fluorite, talora anche con solfuri metallici (Pb, Zn, Cu, Fe, etc.). CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

COMPLESSO METAMORFICO DELLA BARDEGNA 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 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 TRUMMETTI

mo Metagabbri e metadolerti. SILURIANO

LPE FORMAZIONE DI LA PEDRAIA. Metargilliti 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 FLUMINIAIS. Metarenarie, metalliti e metargilliti. CAMBRIANO - ORDOVICIANO INF.

UNITÀ TETTONICA DI ARGENTIERA

PDL FORMAZIONE DI PALMADULA. Metargilliti 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 cataclastico-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 Genua
Assessore: Sig. Pietro Zirato
Dirigente: Ing. Giancarlo Biontoni

1. Analisi del sistema ambientale

1.1 Carta geo-litologica

Tav. 1.1.8

scala 1:10000

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

Consulenti: Ambiente: Ing. Graziano Mura, Demografia: Prof. Carlo Donato, Economie Dott. Giovanni Pina
Paragrafi, Geologia: Dott. Assessorio Mucos, Mobilità: Prof. Ing. Iano Meloni,
Basi Archeologiche: Di Francesco Bui, Di Federico Nuru, Arch. Ivano Casali
Supervisione ai Beni Archeologici per le Province di Sassari e Nuoro.
Basi ecologiche: Arch. Laura Colles

Supervisione per i Beni Architettonici e del paesaggio e per il patrimonio storico artistico ed etnoantropologico per le province di Sassari e Nuoro, Agronomo: Dott. Agr. Maria Grazia Marra,
Paesaggio: Arch. Andrea Kiper, Arch. Davide Virdis, Aspetti normativi: Avv. Francesco Demaria,
Ing. Salvatore Pileas
Idrologia e Idraulica: Prof. Ing. Marcello Nicolis, Ing. Fabio Cambula, Ing. Marco Panu,
Sistemi Informativi: Territorio e Urbanistica: Ing. Alberto Vagari

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

Coef. Alberto Arca, Carlo Azari, Roberto Melis, Adolfo Melis, Gianluca Resu

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

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