



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 Portosuso (SISTEMA DI PORTO VESME). Sabbie e arenarie eoliche con subordinati detriti e depositi alluvionali. PLEISTOCENE SUP.

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

PVM1 Substrato di Calamosa ("Parolina Tinnena" Auct.) (SISTEMA DI PORTO VESME). Conglomerati e arenarie litorali a cemento carbonatico, con rinfusione a molluschi (Strombus bubonina) e coralli (Cladocora omalosea). PLEISTOCENE SUP.

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIO-MIOCENICA DELLA BARDEGNA CENTRO-SETTENTRIONALE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

FUA FORMAZIONE DI FUME SANTO. Argille smossate con limi e lenti di conglomerati e coralli di basamento paleozoico, vulcanici e calcari mesozoici. Ambiente fluviale. TORTONIANO-MESSINIANO

NST FORMAZIONE DI MONTE SANTO. Calcarei bioclastici di piattaforma interna, con rare intercalazioni siliceo-silicee 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. Marni, marni arenacee bioturbate e calcari marnosi, localmente in alternanze ricche. 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 fucine e gastropodi (Turritella), ostracidi ed echinidi (Scutella, Amphipoda) ("Calcari infertili" Auct.). Ambiente litorale. BURDIGALIANO SUP.

OPN FORMAZIONE DI OPPA NUOVA. Sabbie quarzose-feldspatiche e conglomerati eterometrici, ad elementi di basamento paleozoico, vulcanici oligoceniche e calcari mesozoici (Nurra). Ambiente da conoide alluvionale a fluvio-deltizio. BURDIGALIANO T/MEDIO-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 texture macrotauttavica. BURDIGALIANO

OSL UNITÀ DI OSLI. Andesiti porfiriche per fonoctizzati 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 grigie, 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 grigie; alla base depositi epiclastici. BURDIGALIANO

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

UMP UNITÀ DI MONTE SAN PIETRO. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, non saldati, di colore bianco-rosato, a chimismo rilitico-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 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. 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 residui in tasche carsiche. CENOMANIANO

CIF FORMAZIONE DI CALA D'INFERNO. Marni e calcari marnosi parali verdastri micritici ("Purbestian" Auct.), BERRAGIANO - 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 corallo. MALM

NRR FORMAZIONE DI MONTE NURRA. Dolomie e calcari dolomitici, calcari bioclastici, calcari scelfici, calcari marnosi e 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, oncoliti e bioclastici, marni e calcari marnosi; calcari grigio-bluastri con lenti di selce. LIAS

KEU KEUPER ALIUT. Marni grigio-giallognole con subordinati calcari marnosi; argille varicolori gessifere. TRIAS SUP. (LONGBARDICO SUP. - PRETICO)

MUK MUSCHELKALK AUCT. Calcari laminati sottilmente stratificati e calcari dolomitici in grossi strati. TRIASSICO MEDIO (LADINICO)

BUN BUNTSANDSTEIN ALIUT. 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 BARDEGNA SETTENTRIONALE

SGS VULCANICI DI MONTE SANTA GIUSTA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, saldati, con texture eutattica, 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. Metagabbri neri. SILURIANO

BIR FORMAZIONE DI BIANCAREDDU. Metagabbri finemente laminati. 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

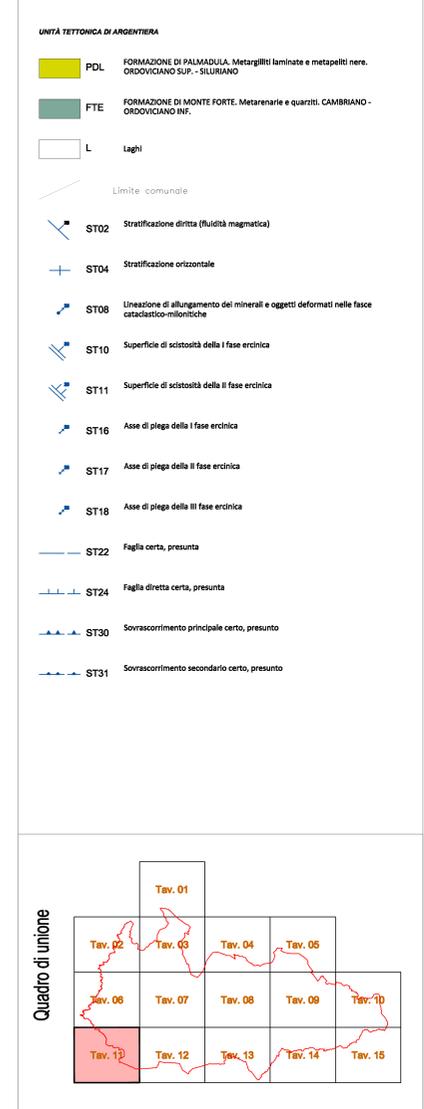
mo Metagabbri e metadolerti. SILURIANO

LPE FORMAZIONE DI LA PEDRAIA. Metagabbri neri. SILURIANO

NRU FORMAZIONE DI CAPO NEGRO. Metagrovacche con metavulcaniti acide. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.

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

FIS FORMAZIONE DI FLUMIN'ALIS. Metarenarie, metalliti e metagabbri. CAMBRIANO - ORDOVICIANO T/INF.



Comune di Sassari
Piano Urbanistico Comunale

PUC

Sindaco: Dott. Gianfranco Genua
Assessore: Sig. Pietro Zireto
Dirigente: Ing. Giancarlo Buzoni

1. Analisi del sistema ambientale

1.1 Carta geo-litologica

Tav. 1.1.11

scala 1:10000

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

Consulenti: Ambiente: Ing. Graziano Mura, Demografia: Prof. Carlo Donato, Economie Dott. Giovanni Pina
Paragola, Geologia: Dott. Alessandro Masca, Mobilità: Prof. Ing. Iusto Meloni,
Basi Archeologiche: Dr. Francesco Bui, Dr. Federico Nuru, Arch. Noemi Casali
Soprintendenza ai Beni Archeologici per le Province di Sassari e Nuoro.
Basi ecologiche: Arch. Laura Calles

Soprintendenza 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 Pisanu
Idrologia e Idraulica: Prof. Ing. Marcello Nicodis, Ing. Fabio Cambula, Ing. Marco Panti,
Sistemi Informativi: Territorio e Ambientamento: Ing. Alberto Vagstad

Ufficio del Piano: Ing. Alberto Currua, Ing. Bruno Cortini, Ugo Costa, Dr. Francesco Lughu, Arch./Panda Maddu
Geom. Mauro Sechi

Settore Pianificazione e gestione del Territorio: Arch. Amelia Cereduzzi, Giovanna Cianella, Giovanni Murgia, Arch. Michele Fenu,
Dott. Antonio Fadda, Ing. Elio Muraddu, Giuliano Muraddu, Margherita Runchha,
Tullio Tenu.

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