



**DEPOSITI QUATERNARI DELL'AREA CONTINENTALE**

- Depositi oloceni dell'area continentale**
- h1m Depositi antropici. Discariche minerarie. OLOCENE
  - h1u Depositi antropici. Discariche per rifiuti solidi urbani. OLOCENE
- Sedimenti legati a gravità**
- b2 Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE
- Sedimenti alluvionali**
- ba Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. OLOCENE
  - bna Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie con subordinate sabbie. OLOCENE

**Depositi pleistocenici dell'area continentale**

- PVM2a Litofacies nel Subsinema di Portosuso (SINEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.

**SUCCESSIONI VULCANICO SEDIMENTARIE TERZIARIE**

**Complesso vulcanico oligo-miocenico del Sulcis**

- Gruppo di Monte Sirai**
- NUR RIOLITI DI NURAXI ("Lipariti 14" Auct.). Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica a composizione riolitica, con cristalli liberi di PI (con orlo di Sa) + SazOpxCpxMg, di colore variabile da grigio ceruleo a bruno violaceo, spesso reomorfici, densamente saldati, con tessitura da eutassitica a paratassitica, con marcata foliazione; livello vitrofitico alla base. Spessore: mediamente 20 m fino a oltre un centinaio. Nella parte alta presenza di livelli epiclastici e paleosuoli. (15, 8 Ma). LANGHIANO
  - CBU RIOLITI DI MONTE CROBU. Depositi di flusso piroclastico di composizione riolitica, con cristalli liberi di Sa, PI, e subordinati Px, OI e Bt, da densamente saldati con tessitura eutassitica, a non saldati (tuffi, tuffi a lapilli e tuffi-breccia); spesso con livello vitrofitico basale, talora, a tetto, subordinati depositi piroclastici di caduta e paleosuoli. Spessore: in genere da alcuni metri fino a qualche decina di metri; eccezionalmente oltre 100 m. MIOCENE MEDIO (LANGHIANO)
  - SIO FORMAZIONE DI SERRA IS OLLASTUS. Depositi conglomeratici continentali poligenici ed eterometrici, a prevalenti clasti di rocce carbonatiche mesozoiche e scarsi clasti di andesiti e di rocce paleozoiche (Santadi), in matrice argiloso-cincherica. MIOCENE MEDIO (LANGHIANO)
  - AQC DACITI DI ACQUA SA CANNA. Depositi di flusso piroclastico, da non saldati ad incipientemente saldati, e depositi piroclastici di caduta, di colore da grigio chiaro fino a rosato, di composizione dacitica, con cristalli liberi di PI, Bt, Cpx, Hbl, in matrice vitroclastica. Alla base ed in alternanza depositi epiclastici costituiti da arenarie vulcaniche, breccie e conglomerati a clasti di andesiti prevalenti e di rocce paleozoiche. Spessore fino oltre 30 m. (16, 6±0, 8 Ma) BURDIGALIANO SUP.
- Gruppo di Carbonia**
- MPL ANDESITI DI MONTE PALMAS. Andesiti in breccie autoclastiche a clasti subangolosi scoriacei grigio chiari, porfiriche per fenocristalli di PI, Opx, Cpx, Hbl e Bt in massa di fondo ipocristallina, passanti verso alto a lave andesitico-dacitiche. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)
  - MPLa Litofacies nelle ANDESITI DI MONTE PALMAS. Alla base, bancate di breccie piroclastiche a matrice pomiceo-cincherica, intercalazioni di livelli epiclastici. MIOCENE INF. (BURDIGALIANO)

**Successione sedimentaria paleogenica**

**Successione sedimentaria paleogenica della Sardegna Sud-occidentale**

- CIX FORMAZIONE DEL CIXERRI. Argille siltose di colore rossastro, arenarie quarzoso-feldspatiche in bancate con frequenti tracce di bioturbazione, conglomerati eterometrici e poligenici debolmente cementati. EOCENE MEDIO - ?OLIGOCENE

**COMPLESSO INTRUSIVO FILONIANO TARDO PALEOZOICO**

- Corteo filoniano**
- fi Filoni intermedio-basici a composizione andesitica o basaltica, a volte porfirici, con fenocristalli di Am, generalmente molto alterati, in massa di fondo da affrica a microcristallina. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

**COMPLESSO METAMORFICO DELLA SARDEGNA CENTRO-MERIDIONALE**

**Zona esterna dell'Iglesiente Sulcis**

**Successione sedimentaria pre "Discordanza sarda"**

- CAB FORMAZIONE DI CABITZA. Alternanza ritmica di lamine centimetriche metasilicite e metargillitiche di colore rosso-violaceo e verde di origine litale, lamine metasilicite gradate grigio-verdi e metarenarie quarzoso-feldspatiche grigie con laminazioni piano-parallele, incrociate e gibbose. CAMBRIANO MEDIO-ORDOVIGIANOINF. (MAYAIANO-TREMADOC)
- CP1 FORMAZIONE DI CAMPO PISANO. Alternanza di metacalcari, metacalcari marnosi rosati, metasiliciti grigi e metacalcari grigio-rosati a struttura nodulare, talora silicizzati, ricchi in frammenti di fossili. CAMBRIANO INF.-MEDIO (LENIANO-AMGAIANO)
- GNN2 Membro del Calcare coriolo (FORMAZIONE DI GONNESSA). Calcarei grigi massivi, talora nerastri, spesso dolomitizzati. CAMBRIANO INF. (ATDABANIANO SUP. - LENIANO)
- GNN1 Membro della Dolomia rigata (FORMAZIONE DI GONNESSA). Dolomie grigio chiare ben stratificate e laminatae, spesso con laminazioni stromatolitiche, con noduli e livelli di selce scura alla base. CAMBRIANO INF. (ATDABANIANO SUP.-LENIANO)
- NEB2 Membro di Punta Manna (FORMAZIONE DI NEBIDA). Metarenarie quarzose e siltite, con laminazioni incrociate e piano-parallele, verso l'alto alternanze di calcari, talvolta ricchi in archeocisti, e dolomie con bioturbazioni, spesso silicizzate. CAMBRIANO INF. (ATDABANIANO)
- NEB2a Litofacies nel Membro di Punta Manna (FORMAZIONE DI NEBIDA). Alla base calcari oolitici e oncolitici con subordinate intercalazioni di metarenarie e metasiliciti. CAMBRIANO INF. (ATDABANIANO)
- NEB1 Membro di Matoppa (FORMAZIONE DI NEBIDA). Metarenarie e metasiliciti, con laminazioni piano-parallele, alternate a bancate decimetriche di metarenarie quarzose, con rari livelli carbonatici. CAMBRIANO INF. (ATDABANIANO)

**ELEMENTI TETTONICI**

- Faglia Certa
- Faglia Diretta Certa
- Faglia Diretta Presunta
- Faglia Inversa Certa
- Faglia Trascorrente Sinistra Certa

**Sistema di riferimento cartografico GAUSS-BOAGA FUSO OVEST**

Datum Monte Mario, proiezione trasversa di Mercatore.

Estensione della mappa:

Nord = 4328650  
 Sud = 4320667  
 Est = 1473072  
 Ovest = 1469442

SCALA 1:10000



Le basi cartografiche di proprietà della Regione Autonoma della Sardegna sono riprodotte secondo i termini della licenza IODL v.2.0. [http://www.sardegnaopenportal.it/documents/40\\_82\\_20140109151154.pdf](http://www.sardegnaopenportal.it/documents/40_82_20140109151154.pdf)

**COMUNE DI PISCINAS**  
 PROVINCIA DI CARBONIA IGLESIAS

**PIANO URBANISTICO COMUNALE**  
 IN ADEGUAMENTO AL PPR E AL PAI

- SINDACO  
MARIANO COGOTTI
- UFFICIO DI PIANO
- COORDINAMENTO  
GEOM. GIAMPIERO SECCI
- STUDIO URBANISTICO  
AMC associati  
ING. ANDREA CASCIU ARCH. MICHELE CASCIU  
ING. LUCA BOGGIO
- ASSETTO AMBIENTALE  
DOTT. AGRONOMO GIULIA URRACCI  
DOTT. GEOLOGO SAMUELE TODDE
- V.A.S.  
DOTT. AGRONOMO GIULIA URRACCI
- ASSETTO STORICO CULTURALE  
ARCH. MATTEO PITTAU
- ELABORAZIONI GIS E CARTOGRAFIA  
DOTT. GEOLOGO GIUSEPPE SERVANTI
- COMPATIBILITA' GEOLOGICA, GEOTECNICA E IDRAULICA  
ING. ALESSANDRO SALIS  
DOTT. GEOLOGO SAMUELE TODDE

**EL. GEO 01**

PRIMA STESURA LUGLIO 2017  
 REVISIONE

CARTA GEOLOGICA