



- Legenda**
- Sigla, Peso, Unità**
- h1m. 1. Depositi antropici. Discariche minerarie. OLOCENE
 - h1r. 1. Depositi antropici. Materiali di riporto e aree bonificate. OLOCENE
 - b2. 6. Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE
 - a. 5. Depositi di versante. Detriti con clasti angolosi, talora parzialmente cementati. OLOCENE
 - a1. 1. Depositi di frana. Corpi di frana. OLOCENE
 - bn. 5. Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie con subordinate sabbie. OLOCENE
 - bnb. 6. Depositi alluvionali terrazzati. Sabbie con subordinati limi ed argille. OLOCENE
 - PVM2a. 5. Litofacies nel Subsistema di Portoscuso (SISTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP
 - RML. 4. FORMAZIONE DELLA MARMILLA. Marna siltose alternate a livelli arenacei da mediamente grossolani a fini, talvolta con materiale vulcanico rimanggiato.
 - AQUITANIANO INF. 5. Litofacies nelle PIRACLASTI DI MONTE PORCEDDU. Banchi silicizzati (silica cup) nella parte alta della sequenza. OLOGOCENE SUP.
 - VLG. 7. CALCARI DI VILLAGRECA. Calcari bioclastici e biocostruiti (bioherme a coralli -Porites- e briozoi, e biostromi ad alghie -Lithothamnium- e molluschi -Ostrea edulis lamellosa-).
 - NLL2. 3. Arenarie di Serra Longa (FORMAZIONE DI NURALLAO). Arenarie da grossolane a micro-conglomeratiche, con intercalazioni di arenarie siltose. OLOGOCENE SUP. - BURDIGALIANO?
 - NLL1. 3. Conglomerato di Duidunu (FORMAZIONE DI NURALLAO). Conglomerati poligenici eterometrici e sabbie con locali livelli di bioarenarie, talvolta con componente vulcanica. OLOGOCENE SUP. - BURDIGALIANO?
 - USS. 3. FORMAZIONE DI USSANA. Conglomerati e breccie, grossolani, eterometrici, prevalentemente a spese di basamento cristallino paleozoico, carbonati giurassici, vulcaniti oligomiceniche; livelli argilloso-arenacei a rossastri talora prevalenti nella base; rari.
 - PDDb. 6. Litofacies nelle PIRACLASTI DI MONTE PORCEDDU. Banchi silicizzati (silica cup) nella parte alta della sequenza. OLOGOCENE SUP.
 - PDDa. 6. Litofacies nelle PIRACLASTI DI MONTE PORCEDDU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, a chimismo dacitico, con cristalli liberi di Pl, Sa, Qtz, Am, in banchi di colore rosso o violaceo, con lessatura fluidale per isomorfizzazione di po.
 - RRtb. 4. Litofacies nei PRODOTTI EPICLASTICI E SEDIMENTARI DI SERRENTI. Facies di colore grigio, in banchi saldati e parzialmente saldati, ricco in pomici e frammenti litici di andesiti violacee e verdastre, con cristalli liberi di Pl, Am, Qtz e Bt.
 - MIR. 6. Litofacies nell'IGNIMBRITE DI MONTE IBERA. Sequenza epiclastica: breccie co-ignimbritiche, conglomerati poligenici a clasti di andesiti e fanghi selciosi grigio chiari, arenarie e silti giallastre. OLOGOCENE SUP.
 - DIU. 6. PIRACLASTI DI BRUNCU DE DIDUS. Depositi di flusso piroclastico in facies di block and ash flow, saldati, solitamente alterati, con blocchi di andesiti da decimetrici a metrici e subordinati litici del basamento metamorfico paleozoico. OLOGOCENE SUP.
 - ZAR. 5. ANDESITI DI MONTE ZARA. Andesiti e andesiti basaltiche, ipocristalline, porfiriche per fenocristalli di Pl, Opx, Cpx, Ol; in cupole di ristagno, filoni, neck e sill. OLOGOCENE SUP.
 - MMN. 5. ANDESITI ANFIBOLICHE DI MONTE MANNU. Andesiti massive, porfiriche per fenocristalli di Am e Pl, di colore da grigio scuro a verdastro per alterazione; in domi, dicchi ed espandimenti lavici, con facies periferiche autobrecciate. Localmente intensa altera
- Elementi tettonici e strutturali**
- Duomo
 - Stratificazione (o fluidità magmatica) dritta
 - Faglia Certa
 - Faglia Diretta Certa
 - Faglia Diretta Presunta
- Elementi idrografici**
- Reticolo idrografico
 - Bacini idrografici
 - Limite comunale

Comune di Serrenti
 Provincia del Medio Campidano

STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA
 (art.8 comma 2 del P.A.I.)

Tav. 1 - Carta Geo-litologica
 Scala 1:10.000
 responsabili per lo studio
 Dott. Geol. Maurizio Costa
 Dott. Ing. Fabrizio Staffa

cartografia - GIS
 aspetti specialistici
 geologia e geomorfologia
 Dott. Geol. Michele Corona
 Dott. Geol. Antonio Pizalla

Ufficio tecnico
 Dott. Ing. Alberto Atzeni

CRITERIA
 Gennaio 2013