



- Caratteri geomorfologici**
- Forme strutturali**
- GS\_21 - Versante residuale della cuestas: superfici da debolmente a mediamente inclinate, corrispondente al fronte del rilievo a cuestas con stratificazione opposta alla pendenza (versante e reggioppio). Forme non più in evoluzione - Pleistocene medio-sup.
  - GS\_15 - Rilievo isolato, piccolo roccioso. Forme in evoluzione per processi attivi o riattivabili - Pleistocene sup. - Attuale.
  - GS\_13 - Orlo di scarpata rocciosa. Forme in evoluzione per processi attivi o riattivabili - Pleistocene sup. - Attuale.
- Forme e processi di versante attivi e quiescenti**
- VG\_19 - Superfici di versante ad elevata energia del rilievo: dinamiche di versante connesse con fenomeni di ruscellamento diffuso e concentrato a locali fenomeni franosi di crollo in corrispondenza delle cornici rocciose. Forme in evoluzione per processi attivi o riattivabili - Attuale.
  - VG\_18 - Superfici di versante caratterizzate da instabilità gravitativa: aree caratterizzate da scarpate rocciose, sia naturali, sia derivanti da attività estrattive, soggette a fenomeni gravitativi di crollo. Forme in evoluzione per processi attivi o riattivabili - Attuale.
- Forme e processi fluviali e di versante dovuti al dilavamento**
- IS\_02 - Corso d'acqua
  - FD\_34 - Tracciato fluviale colonizzato: settore di ingluvio colonizzato dalle attività agricole. Forme in evoluzione per processi attivi o riattivabili - Attuale.
  - FD\_15 - Orlo di scarpata di erosione fluviale < 5 metri. Forme in evoluzione per processi attivi o riattivabili - Attuale.
  - FD\_35 - Aree di pertinenza fluviale: settore di esondazione del corso d'acqua in eventi di piena. Forme in evoluzione per processi attivi o riattivabili - Attuale.
  - IS\_10 - Spartacque
  - FD\_36 - Punti di criticità idraulica: settori di interferenza al naturale deflusso idrico dei corsi d'acqua
- Forme e processi legati all'azione antropica**
- AN\_20 - Superfici interessate da attività estrattive: aree soggette ad attività di cava in atto e pregresse, interessate da fenomeni di instabilità gravitativa dei fronti di scavo e da fenomeni di dilavamento dei piazzali. Forme in evoluzione per processi attivi o riattivabili - Attuale.
  - AN\_23 - Bacino idrico di decantazione
  - AN\_06 - Scarpare derivanti da attività estrattive. Forme in evoluzione per processi attivi o riattivabili - Attuale.
- Litologie del substrato**
- LS00 - Depositi antropici (Discariche minerarie, materiali di riporto e aree bonificate). OLOCENE.
  - LD01 - Materiali della copertura detritica eluviale e/o colluviale poco addensati e costituiti da elementi granulari sabbioso-ghiaiosi in limata matrice limo-sabbiosa. OLOCENE.
  - LD05 - Materiali sciolti per accumulo detritico di falda con clasti angolosi, talora parzialmente cementati. OLOCENE.
  - LP04 - Materiali sciolti per accumulo di frana per crollo e colata di detriti, abbondante frazione lapidea in matrice fine scarsa o assente.
  - LA05 - Materiali alluvionali a tessitura prevalentemente sabbiosa su subordinati limi e argille. OLOCENE.
  - LA04 - Materiali di deposito recente ed attuale dell'alveo mobile e delle aree di esondazione recente ghiaie e sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE.
  - LA07 - Materiali di deposito palustre composti da argille molto plastiche e sottili intercalazioni di sabbie. OLOCENE.
  - LA01 - Materiali granulari più o meno addensati dei terrazzi fluviali antichi a tessitura prevalentemente ghiaiosa e sabbiosa (SISTEMA DI PORTOVESME), PLEISTOCENE SUP.
  - LS04a - Rocce costituite da alternanze marose arenitiche, talvolta con materiale vulcanico rimangiato (FORMAZIONE DELLA MARMILLA). AQUITANIANO - BRDIGALIANO INF.
  - LS01 - Rocce prevalentemente calcaree (CALACARI DI VILLAGREGA). AQUITANIANO INF.
  - LS05a - Rocce prevalentemente arenitiche composte da arenarie, sabbie e conglomerati, con livelli di biocalcarei e talvolta con componente vulcanica (FORMAZIONE DI NURALLAO). OLOGOCENE SUP. - BURDIGALIANO?
  - LS06 - Rocce rudistiche composte da conglomerati e breccie, grossolani ed eterometrici, con livelli argillosi arenacei rossastri (FORMAZIONE DI USSANA). OLOGOCENE - AQUITANIANO.
  - LS07a - Rocce effusive e vulcanoclastiche (Proclasti). OLOGOCENE SUP.
  - LS07b - Rocce effusive e vulcanoclastiche (Andesiti e Igrimbri). OLOGOCENE SUP.
  - LS05b - Rocce prevalentemente arenitiche composte da arenarie, argille siltose e conglomerati debolmente cementati (FORMAZIONE DEL CIGERRI). EOCENE MEDIO - OLOGOCENE.
  - LS04b - Rocce costituite da alternanze di metarenarie, quarziti e metasiliti con laminazioni piano-parallele e incrociate (ARENARIE DI SAN VITO). CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO.
- Elementi tettonici e strutturali**
- Duomo
  - Stratificazione (o fluidità magmatica) dritta
  - Faglia Certa
  - Faglia Diretta Certa
  - Faglia Diretta Presunta
- Elementi idrografici**
- Reteicolo idrografico
  - Bacini idrografici
  - Limite comunale
  - Area di studio

**Comune di Serrenti**  
 Provincia del Medio Campidano

**STUDIO DI COMPATIBILITA' GEOLOGICA E GEOTECNICA (art.8 comma 2 del P.A.I.)**  
**Tav. 5 - Carta dei fenomeni franosi**

Scala 1:10.000

responsabili per lo studio  
 Dott. Geol. Maurizio Costa

Dott. Ing. Marcella Sode

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

Ufficio tecnico  
 Dott. Ing. Alberto Atzeni

**CRITERIA**

GENNAIO 2013

Coordinate cartografiche nel sistema di riferimento WGS 84 UTM zona 32N Base cartografica: CTR14 - 1:10.000