



- 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 reggipoggio). 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 frainosi 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 obiterato: settore di impilivo obiterato 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 erosione del corso d'acqua in eventi di piena. Forme in evoluzione per processi attivi o riattivabili - Attuale.
  - IS\_10 - Spartiacque
  - 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 del fronte 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 - Scarpate 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 erosione recente ghiaie e sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE.
  - LA07 - Materiali di depositi palustri composti da argille molto plastiche e sottili intercalazioni di sabbie. OLOCENE.
  - LA01 - Materiali granulari più o meno adensati dei terrazzi fluviali antichi a tessitura prevalentemente ghiaiosa e sabbiosa (SISTEMA DI PORTOVESME), PLEISTOCENE SUP.
  - LS04a - Rocce costituite da alternanze maronose 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, grossolanti 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 CIXERRI), 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**
- 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. 3 - Carta geomorfologica**

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 Pitzalis

Il Sindaco  
 Gian Luca Becciu

l'Ufficio tecnico  
 Dott. Ing. Alberto Atzeni

CRITERIA

Gennaio 2013

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