



- 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 erosione 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 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 addensati dei terrazzi fluviali antichi a tessitura prevalentemente ghiaiosa e sabbiosa (SISTEMA DI PORTOVESME), PLEISTOCENE SUP.
 - LS04a - Rocce costituite da alternanze marsono 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). OLIGOCENE SUP. - BURDIGALIANO?
 - LS06 - Rocce rudistiche composte da conglomerati e breccie, grossolani ed eterometrici, con livelli argillosi arenacei rossastri (FORMAZIONE DI USSANA). OLIGOCENE - AQUITANIANO.
 - LS07a - Rocce effusive e vulcanoclastiche (Proclasti). OLIGOCENE SUP.
 - LS07b - Rocce effusive e vulcanoclastiche (Andesiti e Igrimbri). OLIGOCENE SUP.
 - LS05b - Rocce prevalentemente arenitiche composte da arenarie, argille siltose e conglomerati debolmente cementati (FORMAZIONE DEL CIGERRI). EOCENE MEDIO - OLIGOCENE.
 - 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

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 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