

**COMUNE DI VILLACIDRO**

COMUNITA' **Amministrazione Comunale di VILLACIDRO**

**STUDIO DI VARIANTE GEOMORFOLOGICA DEL TERRITORIO COMUNALE (Art. 37 NTA del P.A.I.)**

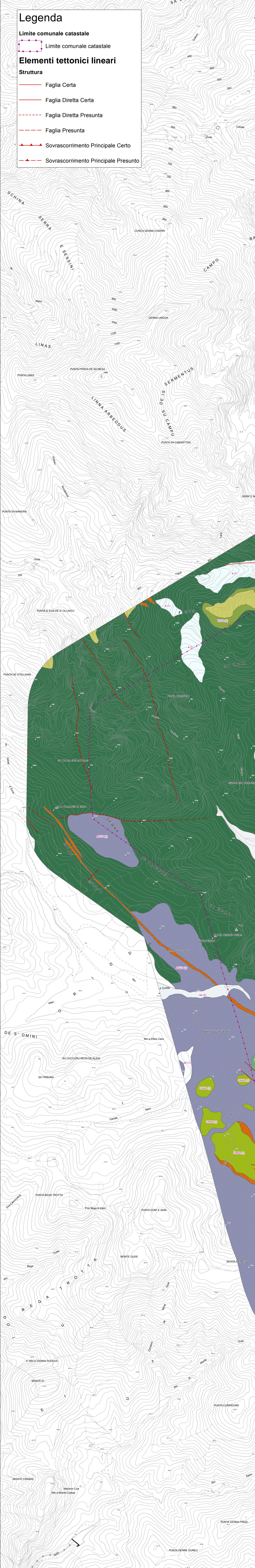
PROGETTO REALIZZATO **DAV. G. S. 2. 2012.2013**

**CARTA GEOLITOLGICA SETTORE OVEST**

02a - G

1 : 10.000

Gennaio 2021



- Geologia**
- h1m (1), Depositi antropici. Discariche minerarie. OLOCENE
  - h1n (1), Depositi antropici. Discariche per inert. OLOCENE
  - h1u (1), Depositi antropici. Discariche per rifiuti solidi urbani. OLOCENE
  - h1c (1), Depositi antropici. Materiali di riporto e aree bonificate. OLOCENE
  - b2 (1), Colti eluvio-coluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, ammassi in stazione organica. OLOCENE
  - a (1), Depositi di versante. Detriti con clasti angolosi, talora parzialmente cementati. OLOCENE
  - b (5), Depositi alluvionali. OLOCENE
  - ba (5), Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. OLOCENE
  - bn (5), Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie con subordinate sabbie. OLOCENE
  - brb (5), Depositi alluvionali terrazzati. Sabbie con subordinate limi ed argille. OLOCENE
  - bn (5), Depositi alluvionali terrazzati. Limi ed argille. OLOCENE
  - ea (3), Depositi lacustri. palustri. Argille molto plastiche, localmente ricche di materia organica, talvolta con sottili intercalazioni di sabbie contenenti gusci di bivalvi (Ceratostoma odus), di gasteropodi polmonati (Hydrobia ventrosa) e ostracodi (Cypriid/Depressi lacustri), palustri. Argille molto plastiche, localmente ricche di materia organica, talvolta con sottili intercalazioni di sabbie contenenti gusci di bivalvi Ceratostoma odus), di gasteropodi polmonati (Hydrobia ventrosa) e ostracodi (Cypriid/Depressi lacustri). OLOCENE
  - PVM2a (5), Litofacies nel Subarea di Portovesme (SISTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP
  - fi (6), Fiumi intermedio-bassici a composizione andesitica o basaltica, a volte porfiriti, con fenocristi di Am, generalmente molto alterati, in massa di fondo da affrica a microcristallina. CARBONIFERO SUP - PERMIANO
  - fp (6), Porfiri granitici, di colore prevalentemente rosso e rossastro, a struttura da affrica a porfirica per fenocristi di Or, Fsp e Fe e la tessitura isotropa, in giacitura prevalentemente fioniana, talvolta in ammassi. CARBONIFERO SUP - PERMIANO
  - fr (6), Fiumi idrotermali a prevalente quarzo, spesso mineralizzati a barite e fluorite, talora anche con solfuri metallici (Pb, Zn, Cu, Fe, etc.). CARBONIFERO SUP - PERMIANO
  - VLD (6), UNITA' INTRUSIVA DI VILLACIDRO
  - VLDa (6), Facies Punta Sa Creaia (UNITA' INTRUSIVA DI VILLACIDRO). Microsienograniti biotico-muscovitici, rosati, prevalentemente equigranulari, a tessitura isotropa, in ammassi ed spessi, abbondanti differenziali apogmatitici. CARBONIFERO SUP - PERMIANO
  - VLDd (6), Facies Caltura Genua (UNITA' INTRUSIVA DI VILLACIDRO). Microleucosienograniti biotici da bianco-grigi a rosati, a grana da medio-fine a fine, inequigranulari, porfiriti per fenocristi centometrici di Or, globulare e di Or microperfetto, con tessitura isotropa. Litofacies di bordo microgranulari. Locali differenziali apogmatitici di simetria metrica. CARBONIFERO SUP - PERMIANO
  - VLDc (6), Facies Monte Lattias (UNITA' INTRUSIVA DI VILLACIDRO). Leucosienograniti biotici a grana grossa, bianco-rosati, da equigranulari a moderatamente inequigranulari, a tessitura isotropa. Litofacies di bordo porfirica e microgranulari con abbondanti differenziali apogmatitici. Presenza di inclusi microgranulari tonaloitico-granodioritici di origine magmatica. CARBONIFERO SUP - PERMIANO
  - VLDb (6), Facies Punta De Pes de Pruna (UNITA' INTRUSIVA DI VILLACIDRO). Leucosienograniti biotici, a grana media e medio-fine, rosati, da equigranulari a moderatamente inequigranulari, a tessitura isotropa. Litofacies di bordo porfirica e microgranulari con frequenti lenti aplo-pegmatitiche metriche. CARBONIFERO SUP - PERMIANO
  - ABB2b (5), Facies Monte Ortu (Subunita' intrusiva di Gonnostrada). UNITA' INTRUSIVA DI ARIUSIUS. Granodiori biotico-afessitico, a grana media, inequigranulari, a tessitura isotropa, con frequenti inclusi microgranulari tonaloitico-granodioritici. Locali granodiori biotici equigranulari con rettili di spessore (Rtr): 300 e 19 Ma. Seccati di età 1901. CARBONIFERO SUP - PERMIANO
  - SVI (4), ARENARIE DI SAN VITO. Alternanze irregolari, da decimetriche a metriche, di metarenarie medio-fine, metassiti con laminazioni piano-parallele, ondulati ed incrociate, e metassiti micacee di colore grigio. Intercalazioni di metaconglomerati oligoceni a prevalenti clasti subarborizzati di quarzo e di subordinate quarziti. CAMBIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
  - SVA (5), Litofacies nelle ARENARIE DI SAN VITO. Livelli di metaconglomerati quarzosi e metaconglomerati. CAMBIANO MEDIO - ORDOVICIANO SUP
  - MPS (7), FORMAZIONE DI MASON PORCUS. Calcarei nodulari ben stratificati con metassiti e metagriti grigio scure, con conodonti. DEVONIANO INF. (LOCHKOVIANO-EMSIANO)
  - FLU (7), FORMAZIONE DI FLUMINAGGIORE. Alternanze di calcari e metapelli scure, ricche in nautiloidi, graptoliti, bivalvi, corinoidi e conodonti. SILURIANO INF. (WENLOCK-LOCHKOVIANO INF.)
  - MUX (7), FORMAZIONE DI GENNA MUXERRU. Metapelli e metassiti nere carboniose con intercalazioni di lititi e metarenarie nere, con graptoliti. SILURIANO INF. (LANDOVERY)
  - RSMA (6), Membro di Gria (FORMAZIONE DI RIO SAN MARCO). Metapelli, metassiti e subordinate metarenarie medio-fine massive, di colore grigio scuro, con spessi, con lenti millimetriche piano-parallele caratterizzate da granuli di quarzo dispersi nelle metassiti. ORDOVICIANO SUP (ASHGILL SUP)
  - RSMB (6), Membro di Serra Corraga (FORMAZIONE DI RIO SAN MARCO). Alternanze ritmiche di lamine millimetriche piano-parallele di metassiti e metarenarie fini di colore grigio-verde. ORDOVICIANO SUP (ASHGILL SUP)
  - RSMA (4), Membro di Cucuruneddu (FORMAZIONE DI RIO SAN MARCO). Alternanze ritmiche turbiditiche di strati centimetrici e decimetrici di metarenarie micacee e metassiti di colore grigio o rossiccio, con laminazioni piano-parallele e incrociate, e strati di metapelli verdi. ORDOVICIANO SUP (ASHGILL SUP)
  - RSMA (3), Membro di Punta Arenas (FORMAZIONE DI RIO SAN MARCO). Alternanze di strati decimetrici di metarenarie e metaconglomerati di colore verde, ad elementi elementarici e non selezionati di vulcaniti basiche e metarenarie fini, e metassiti di colore grigio scuro con laminazioni piano-parallele e incrociate. ORDOVICIANO SUP (ASHGILL SUP)
  - DMV (6), FORMAZIONE DI DOMUSNOVAS. Metarenarie massive di colore grigio-verde, metassiti arenacee, talora micacee, di colore grigio. ORDOVICIANO SUP (ASHGILL)
  - DMV2 (6), Membro di Punta S'Argia (FORMAZIONE DI DOMUSNOVAS). Metassiti e metapelli massive, spesso carbonatiche, di colore rosso-violaceo con frequenti livelli fossiliferi (brachiopodi, bivalvi, corinoidi), la parte alta del membro è caratterizzata da rocce e livelli centimetrici di ferro e manganese. ORDOVICIANO SUP (ASHGILL INF.)
  - DMV1 (6), Membro di Macurru (FORMAZIONE DI DOMUSNOVAS). Alternanze di strati decimetrici di metarenarie medie e grossolane, di colore bianco, costituite da granuli di quarzo e per feldspati, e strati di microconglomerati ad elementi di quarzo generalmente subarborizzati e poco selezionati. ORDOVICIANO SUP (ASHGILL INF.)
  - PTX (6), FORMAZIONE DI PORTITEDDU. Metassiti e metagriti massive grigio-verdi scure, raramente rossastre, con vari livelli millimetrici piano-paralleli e orizzonti a noduli bivalvi bianchi, la formazione è molto ricca in brachiopodi, bivalvi, corinoidi, trilobiti. ORDOVICIANO SUP (CARADOC - ASHGILL INF.)
  - MRI (4), FORMAZIONE DI MONTE ORRI. Alternanze di metassiti e metarenarie medio-fine verdastre, quarzo-feldspatiche, con laminazioni piano-parallele ed incrociate caratterizzate da livelli millimetrici di minerali pesanti e biotizzazioni, strati metrici di metarenarie medio-grossolane, ad elementi di quarzo subarborizzati e selezionati di colore chiaro, in laminazioni piano-parallele, incrociate e globose. ORDOVICIANO SUP (CARADOC)
  - OSI (5), ORDOVICIANO SUPERIORE INDISTINTO. Questa unità cartografica ingloba le formazioni MRI, PTX, DMV e RSM laddove non datate in cartografia. ORDOVICIANO SUP.
  - AGUS (4), Membro di Meau Murta (FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). Metarenarie e metassiti viola e verdi, con laminazioni piano-parallele e subordinate metaconglomerati e tonocce prevalentemente quarzose. ORDOVICIANO 7MEDIO-SUP
  - CPI (4), FORMAZIONE DI CAMPO PISANO. Alternanze di metacalcari, metacalcari marnosi rosati, metassiti grigie e metacalcari grigio-rossi a struttura nodulare, talora silticizzati, ricchi in frammenti di fossili. CAMBIANO INF. MEDIO (LENIANO-AMIGLIANO)
  - GN2 (7), Membro del Calcare ceruleo (FORMAZIONE DI GONNESA). Calcarei grigi massivi, talora nerastri, spesso siltificati. CAMBIANO INF. (ATDABIANCO SUP - LENIANO)
  - L, Light

**Legenda**

Limite comunale catastale

Limite comunale catastale

**Elementi tettonici lineari**

Struttura

- Faglia Certa
- Faglia Diretta Certa
- Faglia Diretta Presunta
- Faglia Presunta
- Sovraccorrimiento Principale Certo
- Sovraccorrimiento Principale Presunto

