



LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Cotri alluvio-colluviali
 Depositi continentali di versante e di alterazione del substrato, costituiti da una singola litofacies a composizione sabbioso-ghiaiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulla unità più antica e risultano parzialmente eterogenei e Dispositi alluvionali recenti e attuali. Lo spessore massimo è di circa 5 m.
(b2) Sabbie limose e fini sabbioni di colore marrone, ocra e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti ghiaie poligeniche da angolosa a sub-angolosa, a luoghi sono presenti noduli di argilla, argilliti in frazione organica, e passaggi di ghiaie poligeniche, da angolosa a sub-angolosa, in matrici sabbioso-limose marrone e giallastro, generalmente abbondante.
 Olocene - Attuale

Depositi alluvionali recenti e attuali
 Depositi continentali di canale fluviale, argine, conoidi alluvionali e sabbie inondabile, costituiti da una singola litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulla unità più antica. Lo spessore massimo è di circa 8 m.
(b2) Ghiaie poligeniche grossolane e medie, da sub-angolosa a sub-angolosa, talora angolosa, in matrici sabbiose e sabbioso-limose di colore marrone-marrone, grigio e giallastro, da scarse ad abbondanti a luoghi sono presenti livelli di sabbie e sabbie limose di colore marrone, grigio e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con diffuse ghiaie poligeniche da angolosa a sub-angolosa.
 Olocene

Depositi alluvionali terrazzati
 Depositi continentali di canale fluviale, argine, conoidi alluvionali e sabbie inondabile, costituiti da una singola litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulla unità più antica. Lo spessore massimo è di circa 8 m.
(b2) Ghiaie poligeniche ed eterogenee, da sub-angolosa a sub-angolosa, talora angolosa, in matrici sabbiose, sabbioso-limose e sabbie limose di colore marrone, grigio e giallastro, da scarse ad abbondanti a luoghi sono presenti livelli di sabbie e sabbie limose di colore marrone, grigio e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con diffuse ghiaie poligeniche da angolosa a sub-angolosa.
 Olocene

COMPLESSO INTRUSIVO TARDO-PALEOZOICO

Porfidi granitici
 Rocce magmatiche prevalentemente acide, costituite da una singola litofacies a composizione porfirica-granitica. Risultano intrusi all'interno del basamento metamorfico e cristallino con contatti più o meno verticali. Lo spessore massimo non è determinabile.
(P) Porfidi granitici di colore rosato e rossastro, a tessitura isotropa e struttura da affrica a porfirica; si presentano fortemente fratturate e mostrano giacitura prevalentemente filoniana, talvolta in anastomosi.
 Carbonifero superiore - Permiano

Unità intrusiva di Lanusei
 Rocce magmatiche prevalentemente acide, costituite da una singola litofacies a composizione granodioritico-tonalitica. Risultano intrusi all'interno del basamento metamorfico con contatti più o meno verticali. Lo spessore massimo non è determinabile.
(LNUI1d) Granodioriti e monzoniti basici di colore grigio chiaro o bruciato, a grana medio-grossa e tessitura orientata, generalmente molto fratturata, localmente passanti a tonelli grigi con rettili di disseminazione; spesso si rinvengono porzioni fortemente alterate e completamente arenizzate; soprattutto in corrispondenza delle zone più intensamente fratturate, che risultano rimosse a sabbie ghiaiose da poco a moderatamente cementate.
 Carbonifero superiore - Permiano

Unità intrusiva di Villagrando
 Rocce magmatiche prevalentemente acide, costituite da una singola litofacies a composizione granodioritico-monzonitica e leucocratica. Risultano intrusi all'interno del basamento metamorfico con contatti più o meno verticali. Lo spessore massimo non è determinabile.
(VGS1b) Granodioriti e monzoniti basici di colore grigio chiaro o bruciato, a grana medio-grossa e tessitura orientata, generalmente molto fratturata, con locali fenocristalli di K-feldspato; spesso si rinvengono porzioni fortemente alterate e completamente arenizzate; soprattutto in corrispondenza delle zone più intensamente fratturate, che risultano rimosse a sabbie ghiaiose da poco a moderatamente cementate.
(VGS1c) Leucograniti basici di colore grigio chiaro o bruciato, a grana fine a tessitura isotropa, generalmente molto fratturati; spesso si rinvengono porzioni fortemente alterate e completamente arenizzate, soprattutto in corrispondenza delle zone più intensamente fratturate, che risultano rimosse a sabbie ghiaiose da poco a moderatamente cementate.
 Carbonifero superiore - Permiano

BASAMENTO METAMORFICO ECRINICO

Sclisti e granofili
 Rocce metamorfiche derivanti da una successione sedimentaria di bacino profondo, costituita da una singola litofacies a composizione metapelitico-metasedimentaria. Poggiano in contatto stratigrafico concordante su unità non affioranti nell'area. Lo spessore massimo è di circa 50 m.
(SGA) Metapeliti carbonose e metabbiti a granofili di colore grigio scuro e nerastro, in strati da medio sottili a medi, con locali passaggi di disipati neri; a luoghi si rinvengono livelli di metacattani grigio-nerastri in grossi banci, con abbondanti fossili.
 Siluriano - Devoniano medio

Arenarie di San Vito
 Rocce metamorfiche derivanti da una successione sedimentaria di bacino e base scarpata, costituita da una singola litofacies a composizione metarenoso-metapelitica. Poggiano in contatto tettonico su unità non affioranti nell'area. Lo spessore massimo è di circa 500 m.
(SVI) Arenarie a grana grossa di metamorfismo di colore grigio-verdastro, quarziti grigi e metabbiti e metapeliti grigi e verdastre, prevalentemente in strati da medio sottili a sottili, talora medi e spessi, con locali passaggi di metamorfismo ad elementi di metabbiti e metarenano, a luoghi si rinvengono intercalazioni di metabbiti verdastri, talvolta scure violacee, e orizzonti fortemente alterati e/o tettonizzati; gli orizzonti più fini sono caratterizzati da strutture plicato-sinclinali e laminationi piano-parallele, ondulate e corno-uate.
 Carbonifero medio - Ordoviciano inferiore

Simbologia

Corso d'acqua	Limite stratigrafico	Deposito di frana	Conoidi alluvionali	Conoidi colluviali	Riparto antropico	Stop geologico	Traccia sezione
---------------	----------------------	-------------------	---------------------	--------------------	-------------------	----------------	-----------------

Stato di attività (D)

Movimento (m)	Attivo	Quasiattivo	Stabilizzato
Corpo di frana di colamento lento	cc		
Corpo di frana complessa	xc		xs

Piezometria

Indagini

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato	[Icona]	2020
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro	[Icona]	2017-2018
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro	[Icona]	
[Icona]	Stendimento sismico a rifrazione	[Icona]	
[Icona]	Pozzetto esplorativo	[Icona]	

Litofacies e schema indagini in profilo

Sigla	Litofacies	Indagini	Litofacies
AS	Argilla sabbiosa	mArSt	Metarenano alterato
cv	Cavità	mArSt	Metarenano, metabbiti
GrAr	Granito arenizzato	mArSt	Metarenano litorizzato
GrIn	Granito intatto	Ri	Riparto
GS	Ghiaie e sabbie	Su	Suolo

Mappe

Villagrando Strisaili
 Arzana
 Gairo
 Lanusei
 Tiboni

