



COMUNE DI CELICO

PROVINCIA DI COSENZA

PIANO STRUTTURALE COMUNALE

Legge Urbanistica Regionale n. 19 del 16 Aprile 2002

QUADRO CONOSCITIVO

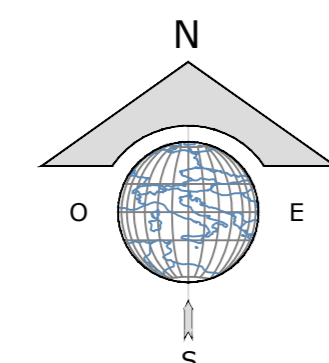
QUADRO AMBIENTALE

Codice	Numero	Studio Geomorfologico Carta dei rapporti stratigrafici
QAG	09	
DATA	APRILE 2026	REVISIONE
SCALA	1: 35.000	
SINDACO	Avv. Matteo Francesco LETTIERI	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
		Arch. Damiano Francesco MELE
SEGRETARIO	D.ssa Anna Francesca GALLO	STUDIO GEOMORFOLOGICO
		Geol. Giovanni CATALANO

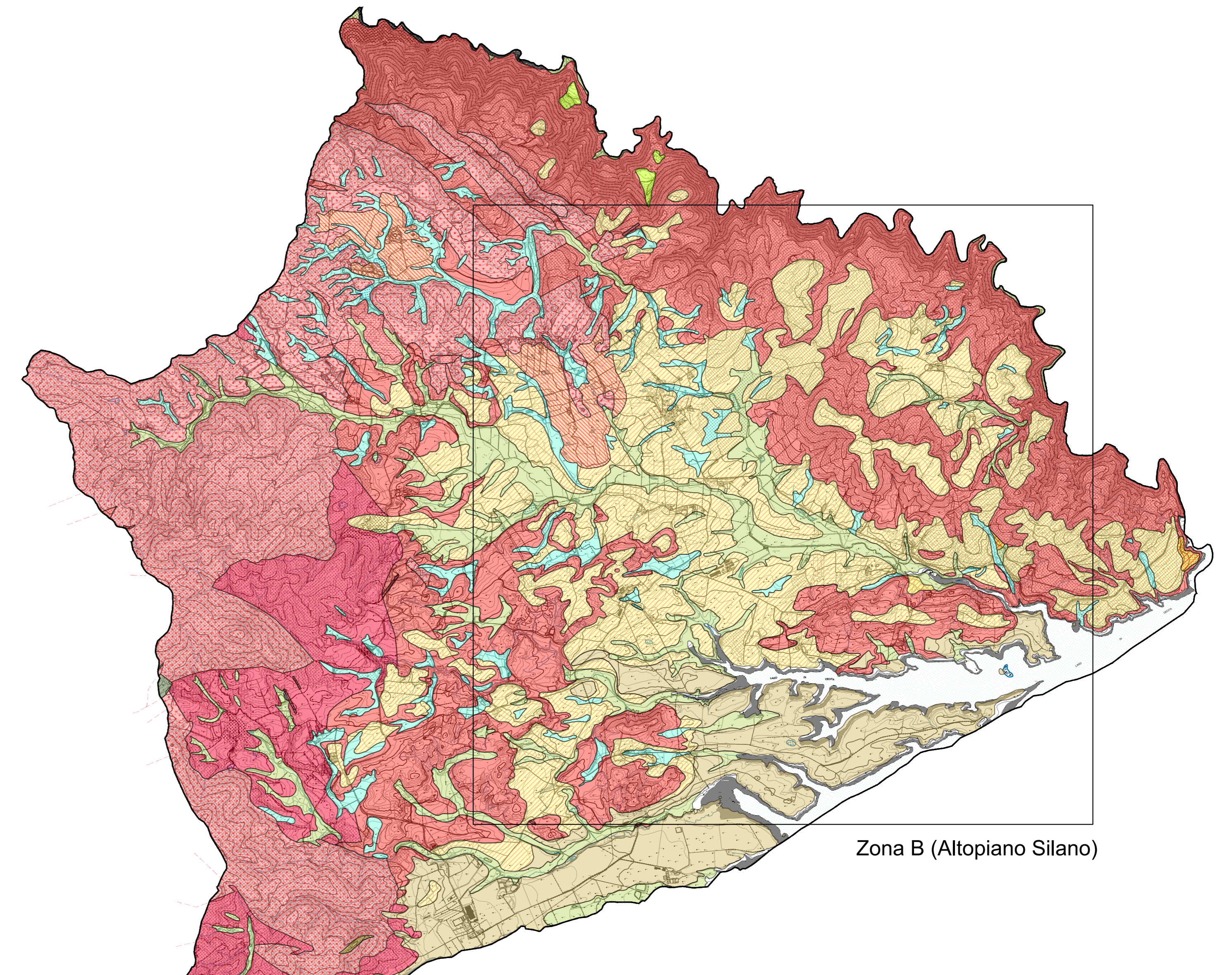
X _ _ _ X Traccia di Sezione

GEOLOGIA

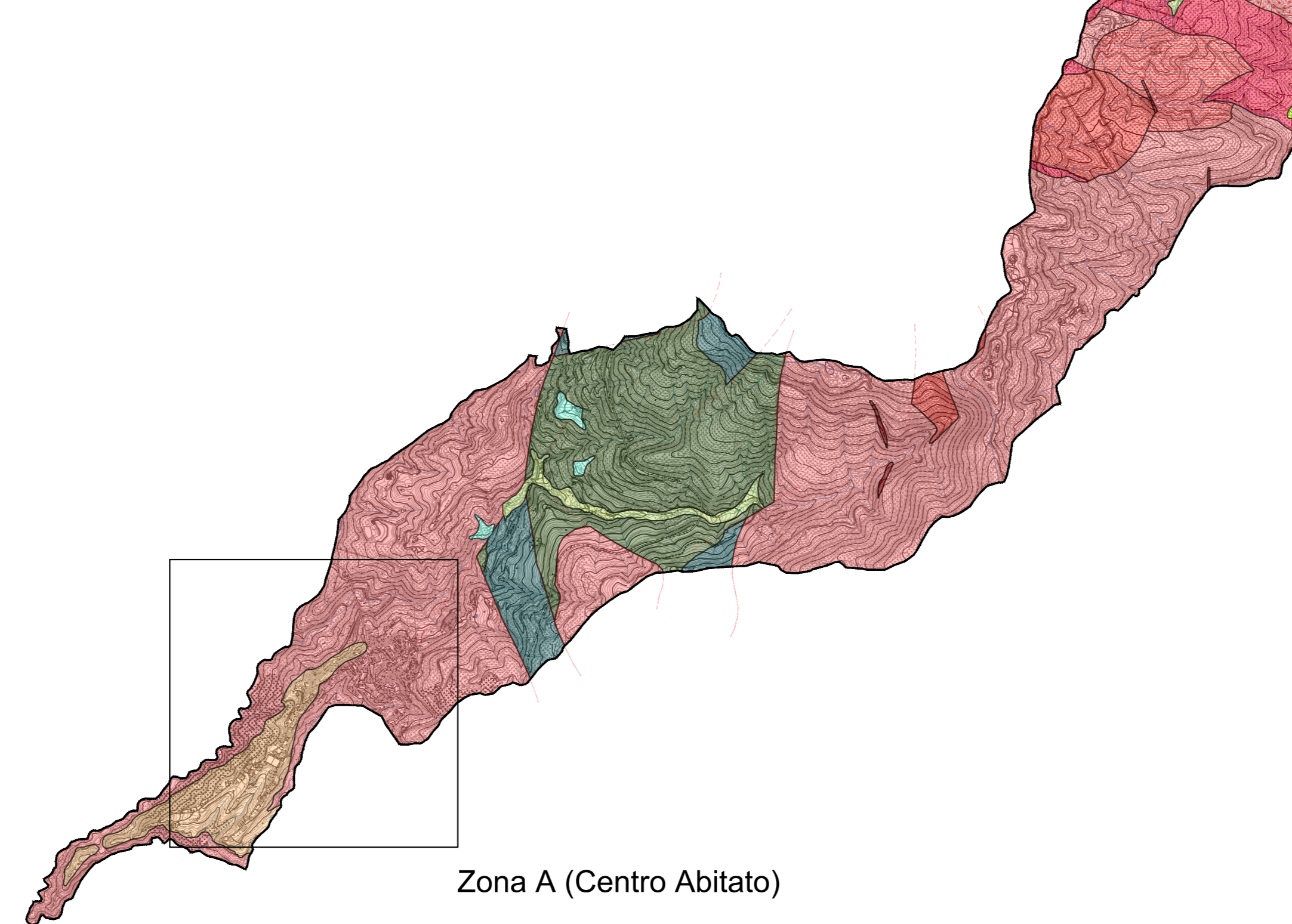
- ac:** Alluvioni mobili, ciottolose e sabbiose, dei letti fluviali
 - af:** Alluvioni fissate dalla vegetazione o artificialmente.
 - a:** Prodotti di dilavamento, talora misti a materiale alluvionale.
 - ps:** Conglomerati da bruni a bruno-rossastri, con ciottoli ben arrotondati di rocce cristalline in una matrice sabbiosa grossolana. Non fossiliferi. Questo complesso è in genere ben costipato e presenta una discreta resistenza all'erosione. Permeabilità elevata.
 - q⁴:** Depositi conglomeratici di antichi terrazzi fluviali, ricomenti lungo le valli attuali. Le caratteristiche geotecniche sono analoghe a quelle dell'unità q³.
 - q³:** Sabbie e ghiaie lacustri. Questi depositi sono poco consolidati e facilmente disgregabili. Permeabilità elevata.
 - tr:** Piccole intrusioni di rocce acide: Pegmatiti.
 - tr:** Piccole intrusioni di rocce acide: porfido.
 - y:** Graniti biotitici, o biotitico-muscovitici, a grana da fine a media. Le rocce presentano in genere un certo grado di alterazione e sono meno resistenti all'erosione degli gneiss circostanti. Permeabilità generalmente bassa.
 - y¹:** Rocce ignee acide simili, per composizione, a quelle del complesso y, ma con tessitura orientata per l'allineamento dei cristalli di biotite. Rappresentano una facies marginale della massa intrusiva principale. Le caratteristiche geotecniche sono analoghe a quelle del complesso y.
 - v₁:** Filoni e piccole intrusioni: Granito a grana fine
 - v₂:** Resti di superfici di erosione pleistoceniche, con possibili sottili lembi residui di sedimenti
 - v₂¹sb¹sm:** Materiale eluviali e colluviali, risultanti dalla profonda alterazione delle rocce dei gruppi y e sb, probabilmente in relazione con superfici di erosione pleistoceniche o pre-pleistoceniche.
 - sm:** Scisti quarzosi biancastri con scistosità laminare molto regolare. Presentano buona resistenza all'erosione eccetto che nelle zone di più intensa fratturazione. Si può considerare, in linea di massima, come una unità strutturale distinta ed indipendente dall'unità delle rocce del gruppo scisti biotitici e gneiss, anche se si possono considerare intrusi nel complesso degli scisti biotitici.
 - sf:** Scisti filadici, grigi e verdastri, localmente con bande quarziche verde-chiaro. Le rocce sono spesso ondulate e piegheggiate, ma con una certa regolarità. Localmente si osservano intercalazioni di scisti quarzosi molto simili alle rocce dell'unità (sm). Questo complesso presenta in genere una discreta resistenza all'erosione; movimenti franosi si possono manifestare nelle zone di fratturazione o quando la scistosità si presenti a franapoggio. Permeabilità bassa.
 - sb:** Scisti e gneiss biotitici. Questo complesso è, in genere, intensamente fratturato. Esso presenta, tuttavia, una elevata resistenza all'erosione. Permeabilità bassa, con aumento della stessa nelle zone intensamente tettonizzate.
 - sb_g:** Complesso igneo-metamorfico paleozoico costituito da gneiss e scisti biotitici granatiferi. Rocce in genere resistenti all'erosione. Nelle zone più elevate dell'altopiano Silano gli affioramenti presentano notevole grado di alterazione e sono più facilmente disgregabili. Il gneiss delle rocce di questo gruppo è da presumere sia di origine ignea e formato per metamorfismo di dislocazione di graniti acidi, almeno in parte intrusi entro il complesso degli scisti biotitici e gneiss.
 - sbm:** Scisti e gneiss biotitici, iniettati da vene ed ammassi di granito con produzione di zone migmatitiche. Le caratteristiche geotecniche di questo complesso sono analoghe a quelle riscontrabili nel precedente (sb)
 - k:** Gneiss basici ed anfiboliti. Piccoli affioramenti
- Faglia certa
- - - Faglia probabile, detotta



Zona A (Centro Abitato)



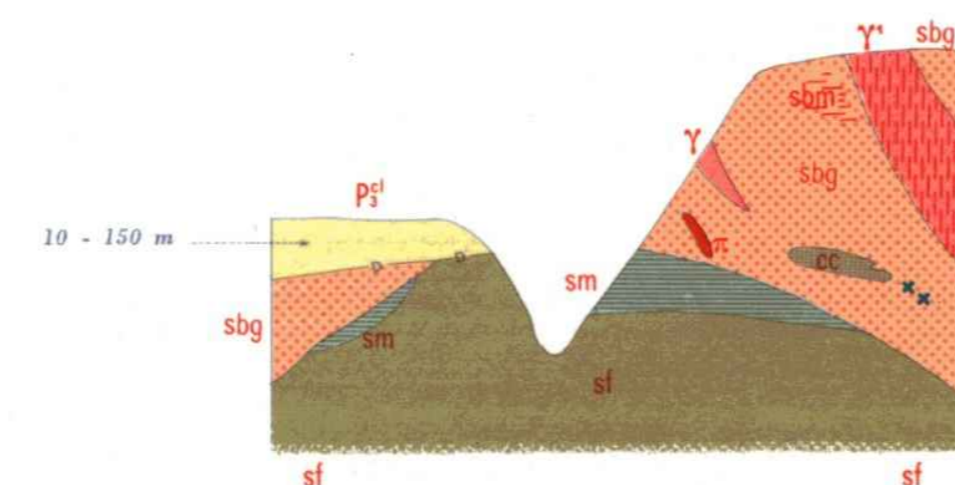
Zona B (Altopiano Silano)



Zona A (Centro Abitato)

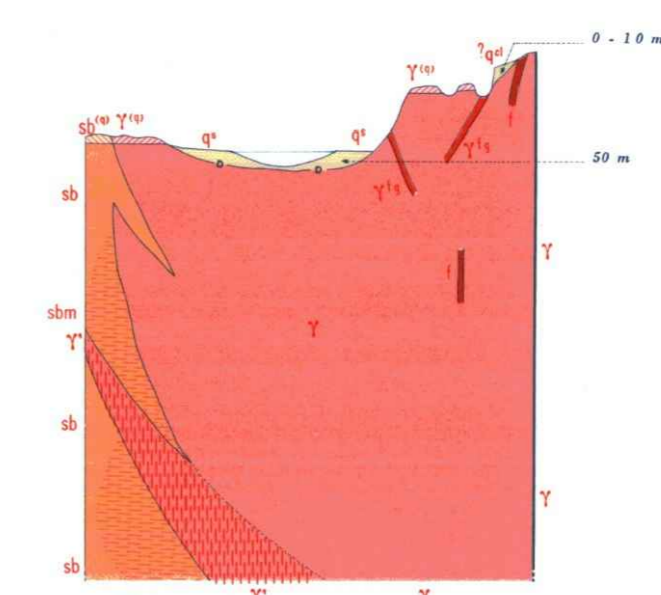
SCHEMA DEI RAPPORTI STRATIGRAFICI

Zona A (Centro Abitato)



Scala 1:25.000

Zona B (Altopiano Silano)



Scala 1:25.000