LEGENDA GEOLOGICA

NEOZOICO — Olocene

- **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
- **df** — Detriti di frana

CENOZOICO — Miocene medio - sup.

- **sgb** — conglomerati e sabbie, o arenarie rossi e bruni con intercalazioni di argille foglettate

PALEOZOICO

- **γ** — granito biotitico grossolano con sporadici xenoliti basici, intersecato, localmente, da sottili vene pegmatitiche
- **sgf** — Scisti Filladici grigi, prevalentemente pelitici ma con sottili intercalazioni arenacee (quarziti)
- **sm** — leuco scisti o gneiss con quarzo, feldspato e muscovite, frequentemente con augen di quarzo e feldspati
- **sb** — scisti biotititci - quarzoso - feldspatici associati a granito
- **sbg** — complesso igneo metamorfico di paragneiss e scisti biotitici, occasionalmente con granati, in associazione con gneiss granitoidi e vene, o segregazioni, di rocce granitiche
- **β** — rocce basiche a composizione variabile fra il gabbro e la diorite, localmente metamorfosate ad anfibolite plagioclasica

Limite lito - stratigrafico

Immersione ed inclinazione della scistosità — Inferiore a 45° / Oltre 45°

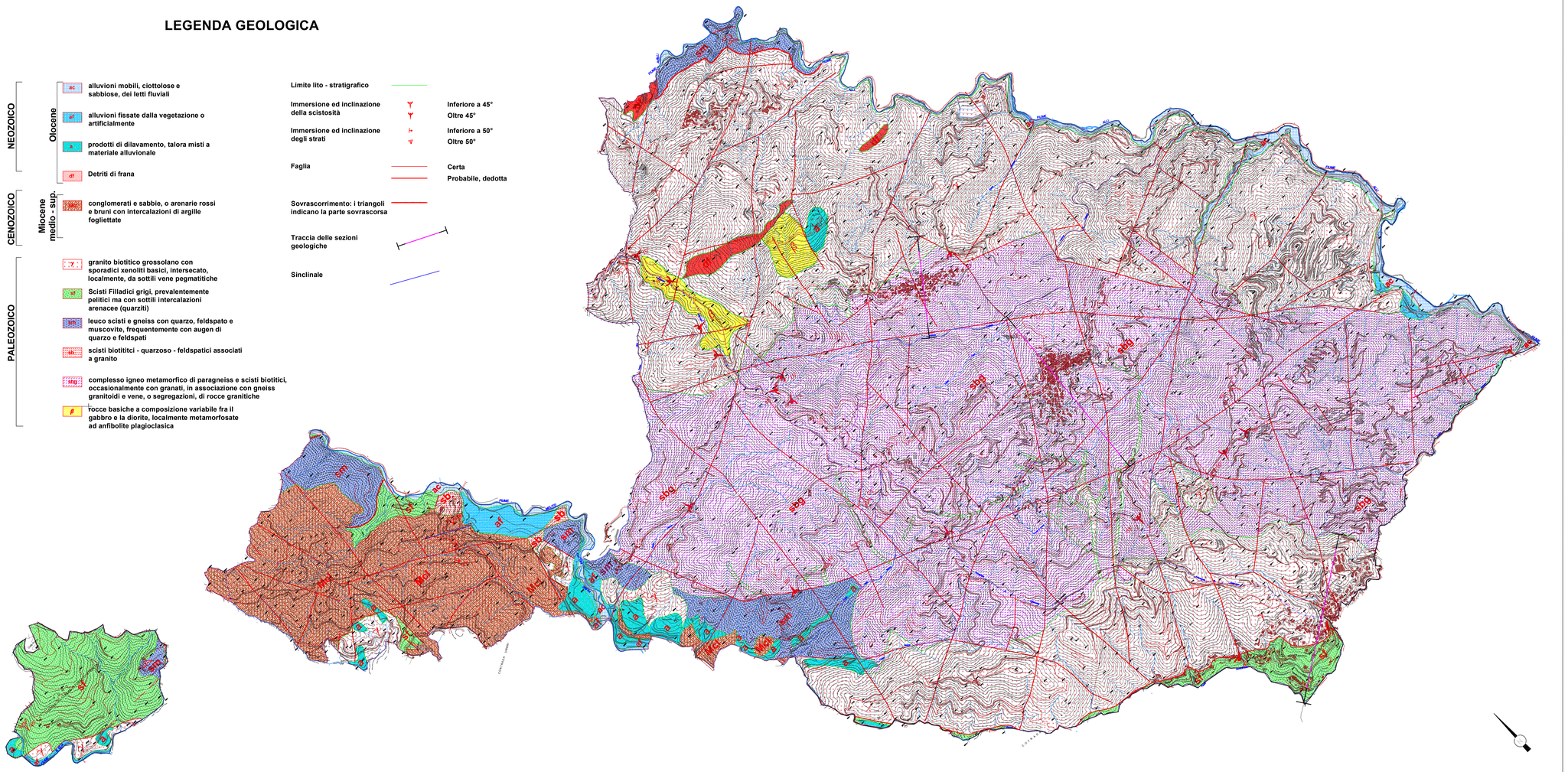
Immersione ed inclinazione degli strati — Inferiore a 50° / Oltre 50°

Faglia — Certa / Probabile, dedotta

Sovrascorrimento: i triangoli indicano la parte sovrascorsa

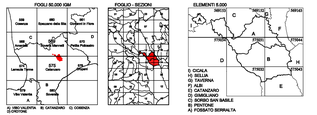
Traccia delle sezioni geologiche

Sinclinale



QUADRI D'UNIONE (CTR) E LIMITI AMMINISTRATIVI

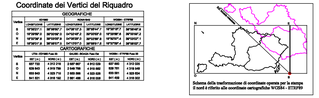
Base topografica Scala 1:10000 derivata dalla Carta Tecnica Regionale in scala 1:5000



Coordinate dei Vertici del Riquadro

GEOGRAFICHE							
Vertice	Lat.	Long.	Vertice	Lat.	Long.	Vertice	Lat.	Long.
1	38°35'00"	16°35'00"	5	38°30'00"	16°35'00"	9	38°25'00"	16°35'00"
2	38°35'00"	16°40'00"	6	38°30'00"	16°40'00"	10	38°25'00"	16°40'00"
3	38°35'00"	16°45'00"	7	38°30'00"	16°45'00"	11	38°25'00"	16°45'00"
4	38°35'00"	16°50'00"	8	38°30'00"	16°50'00"	12	38°25'00"	16°50'00"

CARTOGRAFICHE											
Vertice	Fog. 250 IGM Serie			Fog. 50 IGM Sez.			Elem. 5.000 Sez.				
1	601 III	2.270.000	1.200.000	601	2.270.000	1.200.000	601	2.270.000	1.200.000		
2	601 IV	2.270.000	1.200.000	601	2.270.000	1.200.000	601	2.270.000	1.200.000		
3	601 IV	2.270.000	1.200.000	601	2.270.000	1.200.000	601	2.270.000	1.200.000		
4	601 IV	2.270.000	1.200.000	601	2.270.000	1.200.000	601	2.270.000	1.200.000		
5	601 IV	2.270.000	1.200.000	601	2.270.000	1.200.000	601	2.270.000	1.200.000		
6	601 IV	2.270.000	1.200.000	601	2.270.000	1.200.000	601	2.270.000	1.200.000		
7	601 IV	2.270.000	1.200.000	601	2.270.000	1.200.000	601	2.270.000	1.200.000		
8	601 IV	2.270.000	1.200.000	601	2.270.000	1.200.000	601	2.270.000	1.200.000		
9	601 IV	2.270.000	1.200.000	601	2.270.000	1.200.000	601	2.270.000	1.200.000		
10	601 IV	2.270.000	1.200.000	601	2.270.000	1.200.000	601	2.270.000	1.200.000		
11	601 IV	2.270.000	1.200.000	601	2.270.000	1.200.000	601	2.270.000	1.200.000		
12	601 IV	2.270.000	1.200.000	601	2.270.000	1.200.000	601	2.270.000	1.200.000		



Schema della trasformazione di coordinate operata per la stampa Il sud è riferito alle coordinate cartografiche 'WGS84 - ETRF89'

SEGNI CONVENZIONALI

Viabilita'
- Autostrada, Superstrada
- Strada principale
- Autostrada, Strada in costruzione
- Strada non asfaltata
- Mulattiera, Sentiero

Orografia
- Curva di livello direttrice
- Curva di livello ordinaria
- Curva di livello intermedia
- Scarpata naturale a misura, non a misura
- Scarpata artificiale a misura, non a misura
- Scarpata artificiale rivestita a misura, non a misura
- Grotta, Miniera - Cava
- Punto quotato terreno, sfradale

Limiti amministrativi
- Limite di Comune

Elementi geodetici
- Vertice IGMS
- Vertice della rete regionale GPS (VR GPS)
- Punto fotografico di appoggio (IGCP)

Edifici e Costruzioni
- Edificio residenziale, Edificio industriale
- Baracca, Tettoia
- Ruderi, Silos, Silos non a misura
- Chiesa - Cappella, Campanile
- Edificio cimiteriale, Tabernacolo
- Elemento di/nanto, Palizzata
- Muro di sostegno
- Acquedotto interrato, acqrasalevato
- Metanodotto, Oleodotto
- Linea elettrica ad alta tensione
- C.le idroelettrica,Stazione di trasformazione dell'energia - Cabina
- Salto in condotta forzata

Idrografia
- Fiume, torrente
- Canale
- Fontana - Vasca - Cisterna non a misura
- Pozzo, Sorgente
- Faro - Fanale

COMUNE DI FOSSATO SERRALTA — COMUNE DI PENTONE

COMUNE DI FOSSATO SERRALTA
COMUNE DI PENTONE

Provincia di Catanzaro

PIANO STRUTTURALE ASSOCIATO

STUDIO GEOMORFOLOGICO

art. 20 legge urbanistica regionale n. 19/2002

CARTA DI INQUADRAMENTO GENERALE GEOLOGICA STRUTTURALE

TAVOLA **1**

APPROVAZIONI

REDATTORI

- Dott. Fabio Grasso
- Dott. Carmine NIGRO
- Dott.a Eva COVELLO

OTTOBRE 2009

Studio Geologico A.T.P. - Via Giovanni XXIII, 17 - 88044 Marcellinara (CZ)
Tel. 349.1905247 - e-mail postrukeg@hotmail.com