

INDICE

INTRODUZIONE E OBIETTIVI DELLA RICERCA.....	1
1. INQUADRAMENTO GEOLOGICO.....	3
1.1.FRAMMENTI DI CATENA ERCINICA NELL'OROGENE ALPINO	3
1.2.STRUTTURA E SIGNIFICATO GEODINAMICO DELL'OROGENE CALABRO PELORITANO	7
1.3.SCHEMA STRUTTURALE DELLA CALABRIA SETTENTRIONALE	9
1.4.INQUADRAMENTO GEOLOGICO DELL'AREA STUDIO: LA SILA PICCOLA	12
2. RILEVAMENTO GEOLOGICO-STRUTTURALE.....	15
2.1.L'UNITA' DI CASTAGNA: STATO DELL'ARTE E STUDI PRECEDENTI.....	15
2.2.CONSIDERAZIONI GENERALI	19
2.3.CARATTERI MESOSTRUTTURALI DEI LITOTIPI GNEISSICI.....	20
2.4.DISCUSSIONE DEI DATI STRUTTURALI	23
3. INDAGINI PETROGRAFICHE E MICROSTRUTTURALI.....	26
3.1.CONSIDERAZIONI PRELIMINARI	26
3.2.CARATTERI PETROGRAFICI E MICROSTRUTTURALI DEI LITOTIPI METAPELITICI.....	28
3.3.CARATTERI PETROGRAFICI E MICROSTRUTTURALI DEI LITOTIPI ORTOGNEISSICI	30
3.4.ANALISI PREFERENZIALE DEGLI ASSI "c" DEL QUARZO (LPO ANALYSIS).....	33
3.5.DISCUSSIONE E INTERPRETAZIONE DEI DATI PETROGRAFICI E MICROSTRUTTURALI.....	36
4. MINERAL CHEMISTRY	39
4.1. CONSIDERAZIONI GENERALI	39
4.2. ANALISI DEI GRANATI.....	42
4.3. ANALISI DELLE MICHE CHIARE.....	47
4.4. ANALISI DELLE BIOTITI.....	47
4.5. ANALISI DEI FELDSPATI.....	49
4.6. ANALISI DELLE CLORITI	50

4.7. DISCUSSIONE DEI DATI MINERO-CHIMICI	51
5. EVOLUZIONE TETTONO-METAMORFICA	54
5.1. CONSIDERAZIONI GENERALI	54
5.2. PSEUDOSEZIONI PT.....	55
5.3. TERMOBAROMETRIA CONVENZIONALE.....	62
5.4. EVOLUZIONE TERMOBARICA (PTD PATH).....	64
CONCLUSIONI.....	65
BIBLIOGRAFIA	70
APPENDICI.....	81
ALLEGATI.....
<i>GEOLOGICAL SKETCH MAP</i> DELL'AREA COMPRESA TRA GLI ABITATI DI CASTAGNA E TAVERNA