

# INDICE

<b>INTRODUZIONE E OBIETTIVI DELLA RICERCA.....</b>	<b>1</b>
<b>1. INQUADRAMENTO GEOLOGICO.....</b>	<b>3</b>
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
<b>2. RILEVAMENTO GEOLOGICO-STRUTTURALE.....</b>	<b>15</b>
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
<b>3. INDAGINI PETROGRAFICHE E MICROSTRUTTURALI.....</b>	<b>26</b>
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
<b>4. MINERAL CHEMISTRY .....</b>	<b>39</b>
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
<b>5. EVOLUZIONE TETTONO-METAMORFICA.....</b>	<b>54</b>
5.1. CONSIDERAZIONI GENERALI .....	54
5.2. PSEUDOSEZIONI PT.....	55
5.3. TERMOBAROMETRIA CONVENZIONALE.....	62
5.4. EVOLUZIONE TERMOBARICA (PTD PATH).....	64
<b>CONCLUSIONI.....</b>	<b>65</b>
<b>BIBLIOGRAFIA .....</b>	<b>70</b>
<b>APPENDICI.....</b>	<b>81</b>
<b>ALLEGATI.....</b>	<b>.....</b>
<i>GEOLOGICAL SKETCH MAP</i> DELL'AREA COMPRESA TRA GLI ABITATI DI CASTAGNA E TAVERNA .....	.....