

## SOMMARIO

<b>ABSTRACT .....</b>	<b>2</b>
<b>1.0 INTRODUZIONE .....</b>	<b>3</b>
<b>2.0 NORMATIVA DI RIFERIMENTO.....</b>	<b>4</b>
2.1 NORMATIVA ATTIVITÀ ESTRATTIVE .....	4
2.1.1 <i>PRAER E PAERP</i> .....	4
2.1.2 <i>Ubicazione delle aree estrattive</i> .....	4
2.1.3 <i>I piani di coltivazione e recupero</i> .....	7
2.2 LA NORMATIVA SULL'AMIANTO .....	7
2.2.1 <i>Elenco Normativa vigente: Amianto</i> .....	7
2.2.2 <i>Il D.M. 14 maggio 1996</i> .....	9
2.3 ATTIVITÀ DI ARPAT .....	10
<b>3.0 LE “PIETRE VERDI” O OFIOLITI.....</b>	<b>13</b>
3.1 LE ROCCE OFIOLITICHE.....	13
3.2 I MINERALI ASBESTIFORMI .....	14
3.3 UTILIZZO DELLE ROCCE OFIOLITICHE .....	17
3.4 LE ATTIVITÀ IN CAVE DI OFIOLITI .....	18
3.3.1 <i>Scopertura del cappellaccio</i> .....	18
3.3.2 <i>Abbattimento della roccia</i> .....	19
3.3.3 <i>Frantumazione e vagliatura</i> .....	20
3.4 LE OFIOLITI IN TOSCANA .....	21
3.5 PROGETTI RELATIVI ALLA MAPPATURA DELL'AMIANTO IN TOSCANA.....	22
3.5.2 <i>Progetto CAMAm</i> .....	24
3.5.3 <i>Progetto AmianTos</i> .....	24
<b>4.0 CAMPIONAMENTI E ANALISI.....</b>	<b>26</b>
4.1 INTRODUZIONE.....	26
4.2 ESAME DELLA DOCUMENTAZIONE .....	27
4.3 RILEVAMENTO GEOLOGICO-STRUTTURALE E PRELIEVO DI CAMPIONI DI ROCCIA .....	27
4.4 CAMPIONAMENTI DI MASSA.....	28
4.5 ANALISI MACROSCOPICA E MICROSCOPICA DEL CAMPIONE MASSIVO .....	29
4.6 DETERMINAZIONE ANALITICA DEL CONTENUTO DI AMIANTO CON METODICA SEM .....	29
4.7 CAMPIONAMENTO E ANALISI FIBRE AERODISPERSE .....	30
4.8 PROPOSTA ATTIVITÀ ARPAT PER SUPPORTO TECNICO E CONTROLLO.....	30
4.8.1 <i>Supporto tecnico in fase autorizzativa</i> .....	31
4.8.2 <i>Controllo normativo e documentale, in campo e analitico</i> .....	31
4.8.3 <i>Le fibre aerodisperse</i> .....	32
4.8.4 <i>Proposta di modalità operativa per campionamento outdoor</i> .....	32
<b>6.0 CONCLUSIONI .....</b>	<b>34</b>
<b>RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI.....</b>	<b>36</b>
<b>ALLEGATI.....</b>	<b>37</b>