

INDICE

CAPITOLO 1.....	4
1.1 <i>PREMESSA.....</i>	5
1.2 <i>OBIETTIVI E FINALITÀ</i>	7
1.3 <i>QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO</i>	8
1.3.1 <i>Il Piano di bacino ed il PAI.....</i>	11
1.4 <i>AREA DI STUDIO.....</i>	14
CAPITOLO 2.....	17
2.1 <i>PREMESSA.....</i>	17
2.2 <i>LE FRANE</i>	17
2.2.1 <i>Dimensioni e velocità di una frana.....</i>	21
2.3 <i>CONCETTI DI BASE SU PERICOLOSITÀ E RISCHIO.....</i>	23
2.4 <i>ZONAZIONE DELLA PERICOLOSITÀ DI FRANA</i>	30
2.5 <i>PIANI DI BACINO A CONFRONTO: ANALISI DELLE METODOLOGIE.....</i>	39
2.6 <i>PIANI DI BACINO A CONFRONTO: ANALISI DELLE NORMATIVE</i>	43
CAPITOLO 3.....	48
3.1 <i>GENERALITÀ.....</i>	48
3.2 <i>METODOLOGIA DI LAVORO.....</i>	49
3.3 <i>RACCOLTA DATI.....</i>	50
3.4 <i>VALUTAZIONE DELLA PERICOLOSITÀ</i>	54
3.5 <i>INDIVIDUAZIONE DELLE AREE POTENZIALMENTE INSTABILI</i>	63
3.5.1 <i>Il modello proposto.....</i>	67
3.5.2 <i>Fattori di instabilità</i>	71
3.6 <i>ELEMENTI A RISCHIO E VULNERABILITÀ</i>	79
3.7 <i>VALUTAZIONE E STIMA DEL RISCHIO.....</i>	86
3.8 <i>GESTIONE DEL RISCHIO</i>	94
CAPITOLO 4.....	97
4.1 <i>INQUADRAMENTO GENERALE</i>	97
4.2 <i>EVOLUZIONE TETTONICA</i>	99
4.3 <i>ASSETTO GEOLOGICO</i>	101

CAPITOLO 5.....	109
5.1 INTRODUZIONE	109
5.2 LINEAMENTI GEOGRAFICI E CLIMATICI.....	109
5.3 CARATTERISTICHE GENERALI DEL BACINO.....	112
5.4 LA LEGENDA	116
5.4 FORME STRUTTURALI	120
5.5 IDROGRAFIA E MORFOLOGIA DOVUTA ALLE ACQUE CORRENTI.....	124
5.6 FORME E PROCESSI DI VERSANTE	129
5.6.1 Depositi detritici di versante, coni e falde	130
5.6.2 Le frane	132
5.6.3 Deformazioni gravitative profonde di versante	153
5.6.4 Aree interessate da creep e soliflusso.....	156
5.7 FORME E PROCESSI MISTI	157
5.8 MORFOLOGIA ANTROPICA.....	159
5.9 DATI DI FRANOSITÀ STORICA.....	159
CAPITOLO 6.....	162
6.1 INVENTARIO DEI FENOMENI FRANOSI	162
6.1.1 valutazione dell'intensità dei fenomeni franosi	167
6.2 VALUTAZIONE DELLA PERICOLOSITÀ	170
6.3 ELEMENTI A RISCHIO E VULNERABILITÀ	172
6.4 VALUTAZIONE DEL RISCHIO	175
6.4.1 Stima quantitativa del rischio.....	177
CAPITOLO 7.....	182
7.1 AREA DI APPLICAZIONE	182
7.2 ACQUISIZIONE DATI.....	184
7.2.1 Litologia (Litho).....	185
7.2.2 Rapporto tra esposizione dei versanti e giacitura degli strati (Strata).....	187
7.2.3 Distanza dai lineamenti tettonici (Linea).....	188
7.2.4 Acclività dei versanti (Slope)	190
7.2.5 Convessità e concavità (Casip).....	192
7.2.6 Indice topografico (TWI).....	195
7.2.7 Distanza dagli impluvi (Distret).....	197
7.2.8 Densità di drenaggio (Dren)	199
7.3 CALCOLO DELLA SUSCETTIVITA'	200
CAPITOLO 8.....	206
8.1 PREMESSA.....	206
8.2 CRITERI DI GESTIONE DEL RISCHIO.....	207

8.2.1 Definizione di norme specifiche sulle aree a diversa pericolosità di frana...	208
8.2.2 Definizione di norme generali per le aree a diversa suscettività al dissesto	212
8.3 <i>DEFINIZIONE DELLE PRIORITÀ DI INTERVENTO</i>	215
<i>CAPITOLO 9</i>	218
<hr/>	
<i>BIBLIOGRAFIA</i>	226