ASSOCIAZIONE GEOTECNICA ITALIANA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA
POLITECNICO DI TORINO

IL RUOLO DELLA MECCANICA E DELL'INGEGNERIA DELLE ROCCE NELLA PROTEZIONE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE

UNIVERSITA' D. STUDI DI TRENTO * BIBLIOTECA

ROLE OF ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING IN THE PROTECTION OF LAND AND ENVIRONMENT

a cura di G. Barla

25-26 novembre 1998 - Torino

PÀTRON EDITORE BOLOGNA

INDICE

Presentazione ..... pag. 7

Vincoli geologico-strutturali e caratterizzazione geomeccanica degli ammassi rocciosi, *F. Forlati, F. Piana* ..... » 9

Nuove vedute e nuove metodologie per la valutazione del rischio di inquinamento delle risorse idriche sotterranee, *M. Civita, M. De Maio* ..... » 21

Modelli previsionali del flusso negli ammassi rocciosi fratturati, *M. Cravero, C. Fidelibus* ..... » 33

Approccio interdisciplinare per lo studio e la salvaguardia di un acquifero fratturato in presenza di uno scavo in sotterraneo, *G. Barla, M. Civita, L. Schiavinato* ..... » 65

Previsione e prevenzione degli eventi franosi a grande rischio, *G. Barla, M. Barbero, G. Mortara* ..... » 91

Problematiche di intervento su versanti naturali per la salvaguardia di abitati ed opere di ingegneria. Alcuni esempi in relazione a diversi tipi di dissesto, *A. Lembo Fazio, R. Ribacchi, M. Sciotti, P. Tommasi* ..... » 109

Analisi dei processi demolitori naturali e di taluni interventi mirati alla riduzione del rischio e al restauro monumentale delle isole Tremiti, *V. Cotecchia, R. Mastromattei, P. Lollino* ..... » 145

Zambana vecchia - un recente esempio di recupero territoriale, *A. Mammino* ..... » 173

Analisi dei meccanismi di innesco e di propagazione di colamenti di detrito con modelli fisici e numerici, *C. Deangeli, G.P. Giani* ..... » 237

Soil and rock nails in combination with greened surface stabilizing systems, *R. Rüegger, P. Steiner* ..... » 253

Linee progettuali per barriere paramassi a rete, *D. Peila* ..... » 265

Alcuni aspetti del comportamento in condizioni sismiche di ammassi rocciosi, *A. Cividini* ..... » 279

L'esperienza maturata in Enel nella valutazione della pericolosità sismica di un'area, *S. D'Offizi* ..... » 305

Prediction of subsidence in civil and mining engineering applications, *V. Iv. Dimova* ..... » 341

Subsidenza e produzione di idrocarburi: aspetti di meccanica delle rocce e dei terreni, *M. Brignoli* ..... » 363