

# INDICE

PREMESSA .....	pag. 5
<b>INTERVENTI</b>	
USE OF PREFABRICATED VERTICAL DRAINS FOR RECLAMATION WORKS AT AL FAW GRAND PORT IN IRAQ Piero Pampanin, Dennis Liem, Bum Joo Yoon .....	» 7
INTERVENTI DI PRECARICO E DRENAGGIO IN UN DEPOSITO ETEROGENEO: MISURE IN SITO E PREVISIONI NUMERICHE Giuseppe Di Filippo .....	» 17
IMPATTO DI FRANE SU RILEVATI RINFORZATI CON GEOSINTETICI: MODELLI ANALITICI E NUMERICI Sabatino Cuomo, Angela Di Perna, Michele Savino, Mario Martinelli, Lorenzo Frigo .....	» 29
RILEVATI PARAMASSI IN TERRA RINFORZATA PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO DA CADUTA MASSI. IL CASO DI GALLIVAGGIO (SONDRIO) Gianluca Bragonzi, Paolo Cancelli, Alberto Simini, Stefano Mazzaroli .....	» 35
MODELLI "MACHINE LEARNING" PER LA VALUTAZIONE DEL CARICO LIMITE IN CONDIZIONI SISMICHE DI FONDAZIONI SUPERFICIALI INTERAGENTI CON PENDII IN TERRA RINFORZATA Paolo Zimmaro, Maria Giovanna Durante, Ernesto Ausilio .....	» 43
STUDIO DELL'INTERAZIONE TERRENO-RINFORZO ATTRAVERSO PROVE DI SFILAMENTO DI LUNGO TERMINE Marilene Pisano, Giuseppe Cardile, Piergiorgio Recalcati, Nicola Moraci .....	» 47
PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEL PIÙ GRANDE COMPLESSO DI TERRE RINFORZATE A CIPRO Pietro Rimoldi, Giulia Lugli, Fabrizia Trovato, Iacovos Nicolaou .....	» 53
RILEVATI FONDATI SU PALI E RINFORZATI ALLA BASE CON GEOSINTETICI: IL RUOLO DEL PROCESSO DI COSTRUZIONE NELLA STIMA DEI CEDIMENTI Viviana Mangraviti, Luca Flessati, Claudio Di Prisco .....	» 59
RIDUZIONE DEGLI IMPATTI AMBIENTALI NELLA COSTRUZIONE DELL'AEROPORTO DI OSTENDA TRAMITE L'USO DI GEOSINTETICI Simon De Meyer, Francesco Fontana, Daniele Cazzuffi .....	» 65
VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI DELLE GEOGRIGLIE TRIDIMENSIONALI PER LA STABILIZZAZIONE DEGLI STRATI DI BASE NELLE APPLICAZIONI STRADALI Piergiorgio Recalcati, Stefano Marelli, Alberto Crippa, Eli Cuelho .....	» 73

PROVE PRELIMINARI IN LABORATORIO SU DI UN SISTEMA DI MITIGAZIONE DELL'EROSIONE ATTORNO ALLE PILE DI PONTI: I "GEO-CARPETS"	
Andrea Galli, Alessio Radice .....	pag. 79
COMPORAMENTO DEI FILTRI DI GEOTESSILE A CONTATTO CON TERRENI INTERNAMENTE INSTABILI	
Nicola Moraci, Maria Clorinda Mandaglio, Stefania Bilardi .....	» 87
COMPORAMENTO NEL TEMPO DI GEOMEMBRANE COMPOSITE IN PVC-P ESPOSTE SUL PARAMENTO DI MONTE DI DIGHE SULLE ALPI	
Domenico Giofrè, Daniele Cazzuffi .....	» 93
LA MISURA DELLA RESISTENZA AL TAGLIO DELLE INTERFACCE IN GEOSINTETICO: ALCUNI ASPETTI SPERIMENTALI	
Paolo Carrubba .....	» 99
TRASPORTO DEI CONTAMINANTI ATTRAVERSO I SISTEMI DI BARRIERAMENTO COMPOSITI DELLE DISCARICHE IN PRESENZA DI DIFETTI NELLA GEOMEMBRANA	
Nicolò Guarena, Andrea Dominijanni, Mario Manassero .....	» 109
EFFICIENZA CHIMICO-OSMOTICA DI GEOCOMPOSITI BENTONITICI: APPARATO SPERIMENTALE E PRIMI RISULTATI	
Davide Bernardo, Jonathan Domizi, Evelina Fratalocchi, Francesco Mazzieri .....	» 119