

che ha riferito sulla modellazione del comportamento dei terreni con riferimento alla costruzione di strutture *offshore*.

Con la conferenza del Dr. A.D.M. Penman si ritorna al comportamento delle dighe in terra, già alla base della prima *Rankine Lecture*; l'argomento è trattato mediante la presentazione di molti *case histories*, ampiamente documentati.

L'importanza di una proficua collaborazione tra geologi e geotecnici è stata esaminata dal Dr. D.J. Henkel attraverso la presentazione di alcuni importanti progetti nei quali è stato coinvolto professionalmente.

Del seguente gruppo fa parte la sola conferenza del prof. H.B. Sutherland che ha affrontato sia dal punto di vista teorico che sperimentale il problema della determinazione della resistenza al sollevamento del terreno.

Nell'ambito del terzo gruppo si inserisce la *Rankine Lecture* tenuta dal Dr. E. Hoek, che ha tracciato un ampio stato dell'arte sulla resistenza di alcune applicazioni ingegneristiche del criterio di Hoek e Brown.

La conferenza del prof. C.P. Wroth sull'interpretazione delle prove in sito, con particolare riferimento al pressimetro autoperforante ed al piezocono, per l'ampiezza e l'interesse della trattazione, rappresenta certamente una delle pietre miliari sull'argomento.

Un ampio stato dell'arte sul comportamento dei pali sollecitati da carichi assiali è tracciato dal prof. H. G. Poulos in un lavoro ricco di considerazioni teoriche e di confronti con dati sperimentali.

Un caposaldo sul comportamento meccanico delle argille naturali è stato posto dal prof. J.B. Burland, che con la sua *Rankine Lecture* in puro stile Imperial College, ha introdotto un nuovo parametro di normalizzazione rivoluzionando la terminologia geotecnica ed il modo di presentare i dati.

Il testo, rilegato con copertina rigida, è caratterizzato dalla stessa qualità di stampa di «Géotechnique» e da una buona veste tipografica.

Stefano Aversa

Gli Atti di Eurock '92

J.A. HUDSON - *EUROCK '92 Rock Characterization*. Thomas Telford, 1992, 504 pp., £ 95.00

Il testo che qui si recensisce, pubblicato dalla Thomas Telford, contiene tutti gli altri articoli presentati al Simposio Eurock'92 che si è tenuto a Chester (UK) nel settembre 1992 ed è stato dedicato all'ampio ed interessante tema della Caratterizzazione delle Rocce.

Il numero elevato di articoli, ben ottantadue, scritti da autori provenienti da ventitrè nazioni, testimonia il successo dell'iniziativa Eurock e la vastità delle problematiche trattate nel volume. In particolare, i contributi sono divisi in cinque temi: Proprietà delle rocce (19 articoli); Tecniche di investigazione in sito (17 articoli); Parametri per il progetto (28 articoli); Monitoraggio e *back-analysis* (13 articoli); Relazione tra Ingegneria delle rocce ed ambiente (5 articoli).

Il volume, rilegato con copertina rigida, è caratterizzato da una buona veste tipografica.