

**GEOLOGIA APPLICATA**  
**E**  
**IDROGEOLOGIA**

VOLUME XX - 1985  
PARTE I

*Direttore:*

Vincenzo COTECCHIA

*Segretario di Redazione:*

Leopoldo ROMANAZZI

*Comitato di Redazione:*

Vincenzo COTECCHIA

Franco ESU

Felice IPPOLITO

Manfredo MANFREDINI

Bruno MARTINIS

Roberto PASSINO

Cesare RODA

V. COTECCHIA - A. FEDERICO - F. VENIALE

On Residual Failure Mechanisms . . . . .

*Sui Meccanismi di taglio residuo* . . . . . pag. 1

J. N. HUTCHINSON - M. DEL PRETE

Landslides at Calitri, Southern Apennines, Reactivated by the Earthquake of 23rd November 1980 . . . . .

*Frane di Calitri, Appennino Meridionale, riattivate dal terremoto del 23 novembre 1980* . . . . . » 9

P. MESSINA - A. SPOSATO

Osservazioni geologico tecniche sugli abitati più colpiti dal terremoto abruzzese del maggio 1984 . . . . .

*Geological-technical Observations on the Villages Struck More Seriously by the Abrupton Earthquake of May 1984* . . . » 39

ALESSANDRO GUERRICCHIO

Fenomeni gravitativi profondi e struttura geologica nei Monti di Fagnano Castello (Calabria Settentrionale) . . . . .

*Deep Seated Gravitational Deformations and Geological Structures of Fagnano Castello Mountains (Northern Calabria)* » 63

M. O. OLORUNFEMI - M. A. OLORUNNIWO

Geoelectric Parameters and Aquifer Characteristics of some Parts of Southwestern Nigeria . . . . .

*Parametri geoelettrici e caratteristiche acquifere di alcune zone della Nigeria sudoccidentale* . . . . . pag. 99

L. DELL'ANNA - S. FIORE - R. LAVIANO

The Mineralogical, Chemical and Grain-size Features of some Clay Deposits from Terra d'Otranto (Puglia, Southern Italy) . . . . .

*Lineamenti mineralogici, chimici e granulometrici di alcuni depositi argillosi della Terra d'Otranto (Puglia, Italia Meridionale)* . . . . . » 111

WALTER DRAGONI

Contributo al calcolo dei parametri idrogeologici tramite prove di pompaggio . . . . .

*Some Notes on Calculation of Hydrogeological Parameters by Pumping Tests* . . . . . » 125

W. DRAGONI - G. BASILE - L. GREGORI

Bacino del lago di Chiusi: Lineamenti geologici, erosione, sedimentazione . . . . .

*Basin of Chiusi Lake: Geological Features, Erosion and Sedimentation* . . . . . » 137

F. BOENZI - M. CALDARA - L. PENNETTA

La trasgressione tirreniana nei dintorni di Castellaneta (Taranto)

*The Tyrrhenian Transgression in the Castellaneta Environs (Taranto)* . . . . . » 163

M. C. ARDITO - G. CALCAGNILE - R. CANZIANI - G. COLALUCE - V. DEL GAUDIO - L. RAPISARDI - G. RUINA

Esempio di applicazione microgravimetrica nelle indagini sul sottosuolo . . . . .

*Example of Microgravimetric Application for the Underground Investigations* . . . . . » 177

SOMMARI DI STUDI PUBBLICATI IN ALTRI PERIODICI  
SUMMARIES OF STUDIES PUBLISHED IN OTHER JOURNALS

T. TADOLINI - G. CALÒ - M. SPIZZICO - R. TINELLI

Main Hydrogeological Features of Post-cretaceous Formations in  
S. Cesario Area (Apulia) . . . . .

*Caratterizzazione idrogeologica dei terreni post cretacei presenti  
nell'area di S. Cesario di Lecce* . . . . . pag. 185

ALESSANDRO GUERRICCHIO

Problemi di Geologia Applicata relativi alle discariche con-  
trollate per i rifiuti solidi urbani. Tecniche per la difesa  
dall'inquinamento . . . . .

*Problems of Applied Geology Dealing with Controlled Discharge  
of Urban Solid Wastes* . . . . . » 186

LEOPOLDO ROMANAZZI

Utilizzazione di cave abbandonate in Puglia . . . . .

*Utilize of Quarry Abandoned in Apulia (Italy)* . . . . . » 186