

ISMGEO WAS GARANTED THE STATUS OF AN "OFFICIAL LABORATORY TESTING ON SOIL AND ROCK" BY THE ITALIAN MINISTRY OF PUBLIC WORKS



Roma, 12 UG. 2006

*Presidenza del Consiglio Superiore
dei Lavori Pubblici*

Servizio Tecnico Centrale

VIA NOMENTANA, 2 - 00161 ROMA
TEL. 0644124101 FAX 0644267383
www.infrastrutturetrasporti.it/consup/

Alla Società ISMES GEO s.r.l.

Via Pastrengo n.9
24068 Seriate (BG)

N. 55126

OGGETTO: D.P.R. n. 380/01, art. 59 - Circolare n. 349/99 - Concessione per esecuzione e certificazione di prove geotecniche. - Trasmissione decreto

Con riferimento all'istanza di concessione di cui in oggetto, si trasmette il decreto con il quale si autorizza codesta società ad eseguire e certificare prove geotecniche.

Si coglie l'occasione per richiamare l'attenzione sull'obbligo di rispetto delle disposizioni contenute nella circolare n. 349/99, con particolare riferimento alla dichiarazione di impegno di cui alla lettera G della circolare medesima, pena la possibile decadenza della concessione stessa.

A tale proposito si invita il concessionario in indirizzo ad inviare comunicazione o richiesta di nulla osta per ogni eventuale variazione intervenuta (variazioni di sede, cambio di sperimentatori, ecc.), e non ancora comunicata al Servizio, completa della documentazione di rito.

Si coglie l'occasione per inviare distinti saluti.

IL SEGRETARIO GENERALE

Dott. Ing. Alberto Bracchi



LABORATORY TESTS ON SOILS AND ROCKS



REFERENCE PROCEDURES

Soils: ASTM (Vol. 04.08 Soil & Rock), UNI and AGI (Associazione Geotecnica Italiana)
Rocks: ASTM and ISRM (Suggested Method for Rock Characterization and Monitoring)

Procedures of ISMES-Geo (PT-LMT, PT-LGG, PT-DIG, PT-DGT)

STANDARD TESTS

- ✓ Classification;
- ✓ incremental loading oedometer test (EDO-IL) and constant rate of strain (EDO-CRS);
- ✓ triaxial tests with controlled load paths (TxCIU, TxCID, TxCAU, TxCAD);
- ✓ direct shear test and torsional on soils and direct shear test on joints;
- ✓ direct permeability (flow pump) and indirect permeability;
- ✓ compactation standard and modified AASHO (proctor);
- ✓ uniaxial and triaxial compression (Hoek) on rocks;
- ✓ Resonant column (RC) and cyclic torsional shear test (TS);

SPECIAL TESTS

- ✓ Oedometer K0 (with horizontal stress measurement);
- ✓ Triaxial TX with compression wave velocity, VP, and shear wave velocity, VS, measurements polarized along the principal planes;
- ✓ Cyclic TX (modulus decay) and liquefaction;
- ✓ TX at high temperature (< 120 °C) and high pressure (< 20 MPa);
- ✓ TX with local measurements of axial and radial deformations;
- ✓ TX with extrusion pressure measurements;
- ✓ Constant normal stiffness direct shear (DS-CNS);