

# GEOTECHNISCHE UNTERSUCHUNGEN

Innerhalb der großen **MTIC-Gruppe** gibt es das **geotechnische Labor**, in dem die Mechanik des Bodens und des Gesteins und seine Anwendung auf Ingenieurbauwerke untersucht wird, und zwar mit allen Geräten, die im **Rundschreiben 7618/STC** vom 08. September 2010 "**Durchführung und Zertifizierung von Prüfungen an Böden und Gesteinen**" vorgesehen sind.

Dank der Genehmigung des **Ministeriums für Infrastruktur und Verkehr** für die Durchführung und Zertifizierung von Boden- und Gesteinsprüfungen (Sektor A - Rundschreiben 7618/STC) können in unserem **MTIC InterCert Srl** Labor die wichtigsten geotechnischen Untersuchungen durchgeführt werden, die in die folgenden Prüfbereiche unterteilt sind:

## GEOTECHNISCHE UNTERSUCHUNGEN

Partikelgrößenanalyse, Atterberg-Grenzwerte, AASHTO-Verdichtungsversuch, CBR-Tragfähigkeitsindex, Scherversuche, Triaxialversuche, edometrische Tests, Permeabilitätstests.

## AGGREGATE

Partikelgrößenanalyse, Sandäquivalent, Form- und Abflachungsindex, Hüllengehalt, Methylenblau-Test, Micro-Deval Verschleißfestigkeit, Los Angeles Fragmentationsbeständigkeit, Dichte und Absorption, Glätte- und Abriebtest, potenzielle Reaktivität gegenüber Alkalien, petrographische Analyse.

## VOR-ORT-TESTS

Plattendruckversuche mit Prüfmethode nach italienischen, schweizerischen und deutschen Normen, in situ Dichte, in situ CBR, Pfahlbelastungstests, Materialabtrag durch Kernbohren.

