



GEOTECHNICAL, GEOPHYSICAL
AND LABORATORY INVESTIGATIONS

*INDAGINI GEOTECNICHE,
GEOFISICHE E DI LABORATORIO*

IGS GEOGNOSTIC SNC

IGS GEOGNOSTIC snc is a service company operating in the field of geology and geotechnics.

It is located in Piedmont with one Headquarters in Chieri (TO) and one in Cambiano (TO), where it operates based on the consolidated experience of its founders.

The company employs highly specialised equipment to perform a wide range of surveys for the geotechnical, geophysical characterisation and modelling of soils.

The **IGS GEOGNOSTIC snc** team is formed by graduated technicians who, by integrating their professional skills and work experience, aim to offer a structure capable of responding adequately to the needs of public, private and freelance organizations.

*La **IGS GEOGNOSTIC snc** è una società di servizi che svolge la propria attività nell'ambito della geologia e della geotecnica.*

E' presente in Piemonte con una sede a Chieri (TO) ed una a Cambiano (TO), dove opera basandosi sull'esperienza consolidata dei soci fondatori.

La società è dotata di attrezzature specialistiche per eseguire varie tipologie di indagini per la caratterizzazione e la modellazione geotecnica e geofisica dei terreni.

*La **IGS GEOGNOSTIC snc** si avvale di tecnici laureati che, integrando le loro capacità professionali e le loro esperienze lavorative, si prefiggono l'obiettivo di offrire una struttura capace di rispondere adeguatamente alle esigenze di enti pubblici, privati e liberi professionisti.*







Dynamic and static penetrometric test and soil matrix sampling

Dynamic penetrometric test with heavy SCPT penetrometer and medium-light DP penetrometer

CPT static penetrometric test

Environmental sampling in dynamic mode with heavy penetrometer

Prove penetrometriche dinamiche, statiche e campionamento matrice terreno

Prove penetrometriche dinamiche con penetrometro pesante SCPT e penetrometro medio leggero DP

Prove penetrometriche statiche CPT

Campionamento ambientale in modalità dinamica con penetrometro pesante

PLATE TEST / PROVE DI CARICO

⊗ Plate test with 600 mm and 300 mm plate

Plate load test with 200 kN hydraulic jack, circular plate with 300-600 mm in diameter and centesimal comparators.

Test performed according to the provisions of the SNV (Swiss), LCPC-Method CT2 (French) regulations with one and two load cycles.

Supply of Me - Ev1 - Ev2 - K plate modules (Westergaard) and "compaction ratio" tested substrates.

⊗ Prove di carico con piastra da 600 mm e 300 mm

Prove di carico con piastra con martinetto idraulico da 200 kN, piastra circolare di diametro 300-600 mm e comparatori centesimali.

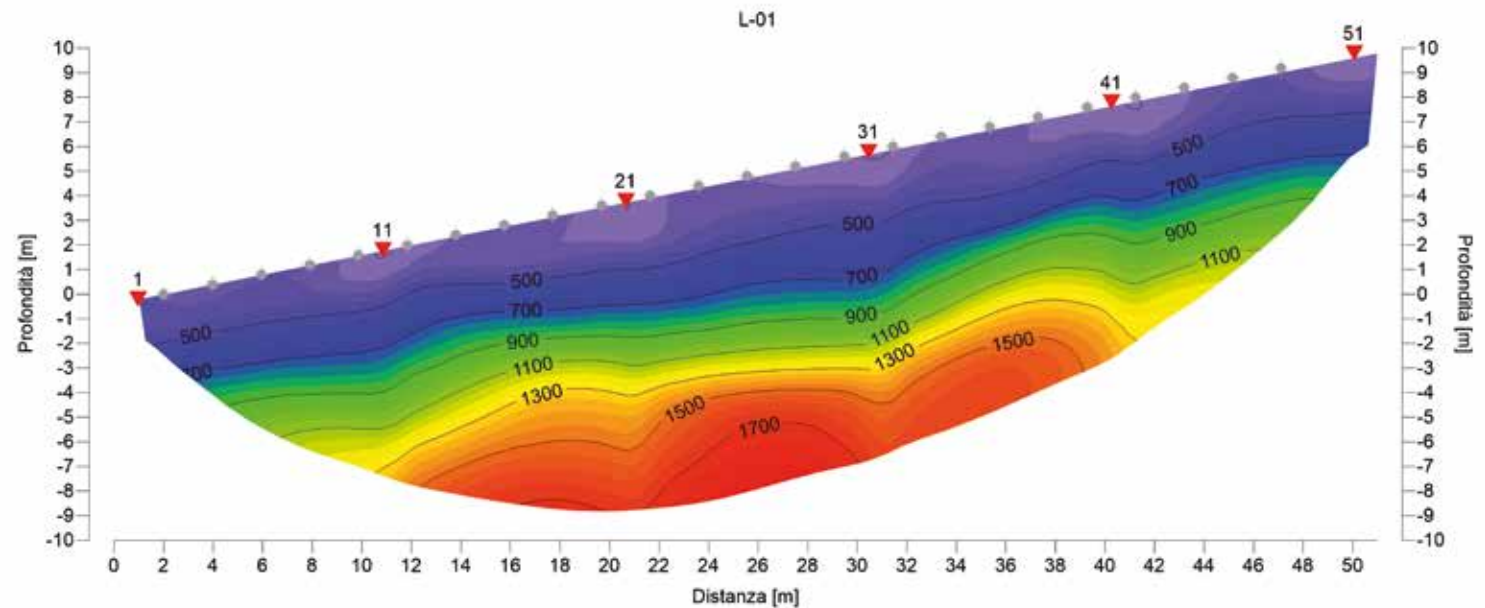
Prove effettuate secondo le disposizioni delle normative SNV (svizzero), LCPC-Metodo CT2 (francese) ad uno e due cicli di carico.

Fornitura dei moduli di piastra Me - Ev1 - Ev2 - K (Westergaard) e "rapporto di compattazione" dei sottofondi oggetto di collaudo.









⊗ Geophysical surveys for the definition of subsoil category and soil resonance frequency

⊗ MASW (Multichannel Analysis of Surface Waves)

⊗ HVSR (Horizontal to Vertical Spectral Ratio)

⊗ *Indagini geofisiche per la definizione della categoria di sottosuolo e della frequenza di risonanza del terreno*

⊗ *MASW (Analisi multicanale delle onde di superficie)*

⊗ *HVSR (Rapporto spettrale da orizzontale a verticale)*

Land surveys for geotechnical and geomechanical soil characterization:

Indagini su terre per la caratterizzazione geotecnica e geomeccanica dei terreni:

✕ Particle size analysis by screening

✕ Particle size analysis by sedimentation

✕ Determination of Atterberg limits

✕ Oedometric modulus definition and "cv" index

✕ On site density test

✕ Proctor test

✕ *Analisi granulometrica per vagliatura*

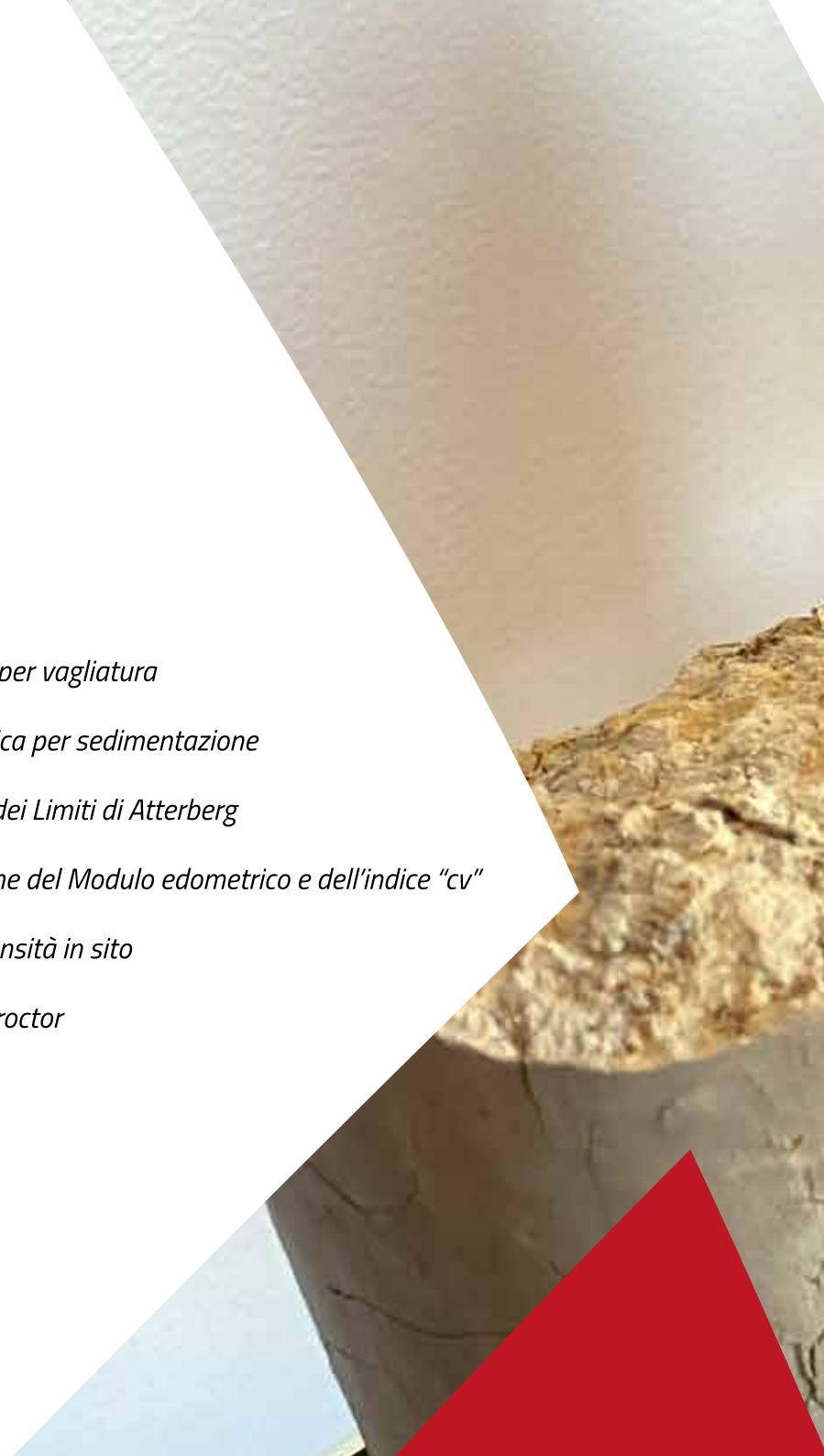
✕ *Analisi granulometrica per sedimentazione*

✕ *Determinazione dei Limiti di Atterberg*

✕ *Determinazione del Modulo edometrico e dell'indice "cv"*

✕ *Prove di densità in sito*

✕ *Prove Proctor*







IGS GEOGNOSTIC SNC

Viale Armando Diaz 32 · 10023 Chieri (TO)

Via Camporelle 50 · 10020 Cambiano (TO)

Tel. 3345613336 3337026876 3929942966

info@igs-geognostic.com

www.igs-geognostic.com

