



LISTĂ ECHIPAMENTE ȘI APARATURĂ

- Instalație de foraj mecanică de tip Beretta GT15, cu diametru de săpare de până la 165 mm și maxim 168,3 mm după tubare.
- Instalație de foraj semimecanic de tip Geoproc, ce poate executa foraje de până la 60 m cu diametre de până la 400 mm;
- Instalațiile de forare sunt prevăzute cu prelevatoare de probe pentru stuțuri cu pereți subțiri și penetrometru standard.
- Penetrometru tip Pagani TG73-200 ce poate executa sondaje de penetrare dinamică super grea sau penetrare statică cu afisaj digital și con mecanic tip Begemann, autopropulsat pe anvelope 6x6.
- Penetrometru tip Pagani TG 63-200 ce poate executa sondaje de penetrare dinamică grea sau super grea, statică cu piezocon/con seismic, autopropulsat pe șenile din cauciuc, cu motor termic 23HP. Capacitatea de împingere și de extragere a aparatului este de 200 tone, respectiv 205 tone.
- Trusă de penetrare dinamică ușoară și medie.
- Trusă de foraj manual de 3 țoli.
- Electronivelmetru pentru măsurare și/sau monitorizare a nivelului apei în foraj (până la 50 m adâncime).
- Trusă de încărcare cu placa Lukas cu plăci de diametrul 300 mm și 600 mm.
- Trusă portabilă de vane test Controls ce poate realiza determinări ale caracteristicilor de forfecare (c_u) pe probe in situ (ștuțuri, monoliți etc.).
- Trusă portabilă cu micro penetrometru Controls, ce poate realiza determinări pe probe în situ (ștuțuri, monoliți etc.) și din care se pot obține prin corelații parametri fizico-mecanici ai pământului.
- Autoutilitare pentru transportul utilajelor, autoturisme teren, auto cartare Volkswagen Crafter, Mercedes Spinter, Mercedes Sprinter Doka, Renault Master, Dacia Duster, Dacia Duster Van, BMW X1, Dacia Logan MCV, Dacia Sandero, Dacia Spring, Ford Fiesta etc.
- Compresoare, pompe, motopompe, generatoare, ciocan pneumatic, echipă de intervenție dotată cu aparat sudură, autogen etc.
- Laborator geotehnic autorizat grad II, cu nr. 3070 din data de 24.09.2015, reautorizat cu nr. 4153 din 27.11.2023 de către Inspectoratul de stat în construcții, cu aparatură tip Controls și Matest, ce conțin:
 - Etuve 3 bucăți, balanțe electronice cu precizii de până la 0,001 grame 5 bucăți, respectiv încărcări maxime de până la 200 kg, cilindrii gradați, site și aparat de cernere mecanic pentru realizare teste garnulometrice.



- Cupă Casagrande și aparat penetrare cu con și înregistrare electronică pentru determinarea limitelor de plasticitate.
- Două aparate forfecare directă Controls cu încărcare electromecanică complet automatizate cu înregistrare electronică a datelor.
- Aparat forfecare directă mecanizat cu citire și încărcare consolidării manuale.
- 10 celule de compresiune edometrică Controls cu încărcare manuală și înregistrare analogică a datelor.
- 5 celule de compresiune edometrică Controls cu încărcare manuală și înregistrare automatizată a datelor.
- 15 aparate de compresiune edometrică Controls complet automatizate;
- 3 celule consolidare cu casete probe pentru forfecare;
- 3 celule consolidare tip IMEC cu casete probe pentru forfecare;
- Aparatură foto și GPS RTK profesională;
- Tehnică de calcul și software specializat pe interpretarea datelor.

Dacă este necesar, furnizorul nostru de piese, materiale și utilaje ne poate aduce din Italia în maxim 10 zile lucrătoare orice dispozitiv de investigare geotehnică și nu numai.

Firmele partenere S.C. HIDROGEOFOR S.R.L., S.C. THELMA ACTUAL S.R.L., S.C. INTERRA APLICATION S.R.L., S.C. SOIL TEHNO FOR S.R.L. pot pune la dispoziția S.C. CARMEN GEOPROIECT S.R.L. până la 6 utilaje de foraj de medie și mare adâncime - instalații mecanice de tip Beretta T41, T44 și T57GEO, Teredo, etc. ce pot executa foraje de până la 200 m în carotaj continuu cu diametre de până la 600 mm, pe direcție verticală sau înclinată.

SC CARMEN GEOPROIECT SRL

Administrator,
Ing. Dumitriu Bogdan

