

Elenco strumentazione e software

► Strumentazione

Georadar

Sistema Georadar IDS RIS_MCH
Antenna IDS Dual-F 200-600 MHz
Sistema Cercaservizi C-Scope *Depth Cat International* con generatore SG-A
Sondino emettitore da 33 kHz
Molla spingi-sondino da 100 mt

Sismica

Sismometro Echo 24/2002 - Ambrogeo
Cavi sismici spaziatura 5/20 mt
36 geofoni verticali con frequenza di 4.5 Hz montati su spike
24 geofoni verticali con frequenza 4,5 Hz montati su tripodi
30 geofoni verticali con frequenza 14 HZ montati su spike
30 geofoni orizzontali con frequenza 10 Hz montati su spike
Tromografo digitale Tromino Engy, Micromed S.p.A.
Sistema Trigger TRO CB TRIG B50
Set mazze cablate da 8 e 10 kg
Cannoncino sismico calibro 8
Sistema per energizzazione ENVI-500 (prototipo ENVIA)
Geofono da foro 3D con cavo da 50 mt - Ambrogeo
Sorgente da foro a percussione meccanica
Set di aste quadre della lunghezza complessiva di 50 mt
Bombola azoto
Compressore (capacità 10 lt)

Geoelettrica

Georesistivimetro ARES GF Instruments
Georesistivimetro Pasi DIGIT E3
Energizzatore Pasi E-Power
Cavi multielettrodo con spaziatura 5 mt
Switch box
Set di 100 picchetti in acciaio e rame

Topografia

Livello digitale Leica Sprinter 150M
Treppiede in alluminio e stadia telescopica doppia
Squadro ottico pentagonale
Set di paline in legno

► Software

Georadar

K2 – *IDS Ingegneria dei Sistemi*
GRED3D – *IDS Ingegneria dei Sistemi*

Sismica

Vibrascope – *Seismic Source Company*
Echo-2002 – *Ambrogeo*
Grilla – *Micromed*
EnProfiler – *Envia Studio Associato*
EnRefraction – *Envia Studio Associato*
EnFono – *Envia Studio Associato*
Downhole – *Geostru Software*
Geopsy – *Progetto SESAME*
SWAMI – *Georgia Institute of Technology*
Seismic Unix – *Colorado School of Mines*

Geoelettrica

Res2Dinv – *Geotomo software*
Res3Dinv – *Geotomo software*
EnSEV – *Envia Studio Associato*