



Il Sistemambiente

Naturalmente Informati

A cura dell'Assessorato Provinciale
al Territorio Ambiente e Protezione Civile

Sigillo di qualità per il settore Geologia: rinnovata la certificazione dei servizi

Lo scorso novembre è stata rinnovata al Settore Geologia e Geognostica, 10 settore della Provincia Regionale di Ragusa, la certificazione del sistema qualità ai sensi della UNI EN ISO 9001:2008. La certificazione era stata ottenuta alla fine del 2006 per i seguenti servizi: prove di laboratorio su terre e rocce, rete sismica ed associata rete Radon, geognostica diretta (perforazioni) ed indiretta, monitoraggio costiero e rilievi piano – altimetrici. La certificazione attesta l'elevata qualità dei servizi offerti, frutto di un costante lavoro e impegno riscontrabile, oggi, nella presenza di attrezzature all'avanguardia, nonché di professionalità d'eccellenza. Tra i fiori all'occhiello del 10 settore il laboratorio Geotecnico "Terre e Rocce", unico caso nazionale di laboratorio, appartenente ad un Ente Locale, che sia stato ufficializzato dal Ministero delle Infrastrutture. Nel dicembre 2007, infatti, la Presidenza del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici – Servizio Tecnico Centrale ha rilasciato, alla Provincia Regionale di Ragusa, la concessione per lo svolgimento di attività di prova e certificazione per prove di laboratorio sui terreni e sulle rocce nonché per prove di carico su piastra e per prove di determinazione della massa volumica in sito. Il laboratorio, che nasce nel maggio del 1997, era costituito inizialmente da attrezzature rivolte al settore terre, l'ampliamento avviene nel 2001 con attrezzature relative anche al settore rocce, fino a giungere al completamento con l'acquisto, nel 2002, delle attrezzature per terre e rocce previste dalla normativa vigente. L'attività esplicata dal

laboratorio è finalizzata al supporto con prove ed analisi di laboratorio, delle indagini geologico-tecniche inerenti interventi di viabilità, edilizia scolastica-sportiva e patrimoniale, pianificazione territoriale, tutela e salvaguardia ambientale e zonizzazione sismica. Negli ultimi anni, la giunta provinciale ha inoltre autorizzato il settore Geologia ad esternalizzare prove ed indagini afferenti al laboratorio geotecnico ed al laboratorio geognostico. Sia ad Enti Pubblici che privati viene pertanto data la possibilità di stipulare apposite convenzioni che permettano di usufruire dei servizi dei laboratori nel rispetto delle norme generali e dei relativi prezzi unitari. Da diverso tempo, inoltre, il settore geologia ha avviato attività didattiche. Numerose sono le scuole dei diversi comuni della provincia e non, oltre che studenti dell'Università di Catania che nell'ambito dei rispettivi programmi didattici, hanno potuto visitare il Laboratorio Terre e

Rocce, il Laboratorio Geognostico e il Centro Elaborazione Dati della Rete Sismometrica Provinciale e della Rete di rilevamento emissioni gas Radon. Nell'ambito di tali visite, agli studenti, viene descritta la geologia del territorio provinciale e vengono mostrati vari tipi di rocce per il loro riconoscimento. In un linguaggio semplice vengono esposti inoltre i principali processi di formazione delle rocce e la dinamica che ha prodotto l'attuale assetto del territorio. Con la visita al Laboratorio terre e rocce vengono esposti i principali tipi di analisi e prove sui terreni e sulle rocce, evidenziando gli aspetti applicativi di tali prove nell'ambito della progettazione e realizzazione di opere e manufatti nel territorio. La visita al laboratorio geognostico consente invece di prendere visione delle attrezzature specifiche per le indagini in sito. Infine durante la visita al Centro Elaborazione Dati vengono spiegati i processi che provocano i terremoti.

