



università di ferrara
DA SEICENTO ANNI GUARDIAMO AVANTI.



Zenith Ingegneria s.r.l.

Soluzioni avanzate per il Rilevamento e il Monitoraggio



IMPRESA SPIN-OFF DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA

Zenith Ingegneria s.r.l.

Soluzioni avanzate per il Rilevamento e il Monitoraggio

Zenith Ingegneria s.r.l. è un'impresa Spin-off dell'Università degli Studi di Ferrara. Nasce nel 2007 come sintesi della conoscenza a alto contenuto innovativo e tecnologico dell'Università e dell'esperienza maturata dallo studio associato RPR, operante fin dal 2004 nel Rilevamento e nel Monitoraggio con tecniche topografiche, in partnership con il Laboratorio Prove Materiali Elletipi s.r.l..

Zenith Ingegneria s.r.l. opera nel settore della Geodesia, della Topografia e della Cartografia, applicate all'Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica e ai Beni Culturali. Progetta, sviluppa e applica sistemi di rilevamento del territorio e dell'ambiente costruito, nonché di controllo delle deformazioni del terreno e delle strutture, con particolare attenzione alla ricerca delle soluzioni tecnologicamente più avanzate, anche basate sull'impiego dei più moderni strumenti di misura e di elaborazione dei dati. Dispone infatti di livelli digitali e stazioni totali di alta precisione, di laser scanner 3D, di ricevitori GPS dell'ultima generazione e software per il trattamento numerico dei dati e la modellazione 3D.

I servizi che propone sono i seguenti.

- Rilevamento e Rappresentazione del territorio (realizzazione di Cartografia numerica a grande e media scala, di DTM e di GIS, anche utilizzando immagini satellitari ad alta risoluzione)
- Monitoraggio delle deformazioni del territorio (subsidenza, stabilità dei versanti, frane)
- Rilevamento con tecniche digitali e modellazione dell'ambiente costruito
- Rilevamento e modellazione delle strutture, dell'architettura e dei Beni Culturali utilizzando la Fotogrammetria digitale, il laser scanning 3d e la Computer grafica
- Monitoraggio delle deformazioni dei fabbricati, delle strutture e delle infrastrutture
- Verifica e tracciamento delle grandi opere d'Ingegneria Civile
- Misure di deformazione finalizzate alle prove di carico e ai collaudi statici
- Rilevamenti speciali (verifiche geometriche e dimensionali, metrologia industriale, verifica delle prestazioni di strumenti topografici secondo le norme ISO 17123)
- Applicazioni forensi della Topografia e della Fotogrammetria
- Progettazione strutturale, direzione lavori opere strutturali e collaudi statici

Zenith Ingegneria s.r.l. ha sede legale a Ferrara presso il Polo Scientifico e Tecnologico dell'Università di via Saragat 1, sede operativa presso Elletipi s.r.l. in via Zucchini 71 a Ferrara. Recentemente ha attivato un laboratorio in via Saragat 9, sempre a Ferrara.