

* * *

Altre esperienze professionali

- Collaborazione (1993-1994) con lo studio tecnico paterno (geometra libero professionista), con attività prevalente in ambito topografico e cartografico. Rilievi con teodolite (stazione elettronica totale) per l'esecuzione di pratiche catastali (frazionamenti, riconfinazioni, tipo mappale, ecc.) e di rilievo per lottizzazioni, piani quotati, ecc. Disegno tecnico di supporto alla progettazione con Autocad.
- Servizio militare (1994-1995) presso l'Arma dei Carabinieri nel IV Battaglione Veneto a Mestre-Venezia, prestando anche servizio presso l'ufficio tecnico della compagnia Comando.
- Ex membro di Commissione Edilizia Comunale.
- Attività di docenza presso la scuola secondaria di I° dal 1999 ad oggi per l'insegnamento nella classe di concorso A059 (Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali nella scuola media) con assunzione in ruolo dall'anno scolastico 2007/2008.

Competenze e referenze specifiche

Nel corso dell'ultimo quinquennio (da marzo 2011 a marzo 2016) sono state eseguite circa 200 relazioni, riguardanti prevalentemente le modellizzazioni geologica, geotecnica e sismica di terreni fondali per opere civili ed industriali (determinazione della resistenza e portata del terreno, la stima dei cedimenti, vulnerabilità sismica dei siti, ecc.). Le relazioni sono state eseguite in ambito di bassa pianura alluvionale prevalentemente nelle province di Rovigo, Venezia, Padova e Ferrara con clientela per la maggior parte costituita da aziende private (s.r.l., s.s., s.a.s., s.n.c., s.p.a.), studi di progettazione, agenzie immobiliari, privati e secondariamente per aziende pubbliche e partecipate, tra cui il Comune di Porto Tolle, Ecogest, ATER Rovigo.

Accreditato presso l'Università agli studi di Ferrara come fornitore di stage per studenti universitari.

Per la stesura delle relazioni si è fatto ricorso alle seguenti competenze.

- * Ambito geologico geotecnico: esecuzione, elaborazione e interpretazione di prove penetrometriche statiche con punta meccanica (CPTM), elettrica (CPTE), con punta elettrica e piezocono (CPTU) e sondaggi geognostici per la taratura litologica dei terreni e l'installazione di piezometri di piccolo diametro. Verifica compattazione terreni mediante piastra dinamica leggera (LWD) 300mm/10kg e stesura di relazione interpretativa e mappe geostatistiche 2d/3d per rilievi su grandi aree. Elaborazione di relazioni geologiche, geotecniche, idrogeologiche, sismiche e geomorfologiche, per quanto di competenza. Fotointerpretazione, elaborazione di mappe tematiche e geostatistiche, georeferenziazioni.
- * Ambito geofisico e sismologico: esecuzione di prove in sismica passiva ai microtremori HVSR a stazione singola sia su terreno che su strutture (determinazione del modo fondamentale di oscillazione, caratterizzazione dinamica degli edifici, auto-frequenze, deformate, frequenza di risonanza, doppia risonanza terreno-struttura e vulnerabilità sismica) e possibilità di verificare vibrazioni indotte da attività antropiche quali ad esempio il traffico o la battitura di

Cristian Veronese

pali. Prospezioni in sismica attiva per la deduzione della velocità delle onde di superficie e la determinazione della $V_s(30)$.

- Ambito topografico: esecuzione di rilievi plano-altimetrici con stazione elettronica totale (piani quotati, quotatura piezometri, ecc.).
- Utilizzo di software tecnico specifico commerciale, open source e autoprodotta per l'elaborazione e l'interpretazione di prove penetrometriche statiche, dinamiche, sondaggi, portata del terreno, stima dei cedimenti, portata di pali di fondazione, analisi spettrali in sismica attiva e passiva, verifica della liquefazione dei terreni in condizioni sismiche, GIS, ecc.
- Buone conoscenze informatiche e di programmazione. Autoproduzione di software (non commerciali, forniti gratuitamente alla committenza) per l'analisi ed elaborazione di prove penetrometriche statiche e di prove su piastra dinamica.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Porto Tolle, li 16/03/2016

In fede

Dott. Geol. Cristian Veronese

