

Andrea Massagrande

CURRICULUM VITAE

Dati generali

Nato a Thiene (VI) il 17 agosto 1969

Nel 1988 consegue il Diploma di Geometra presso l'Istituto Tecnico di Stato e per Geometri "Aulo Ceccato" di Thiene (Vicenza)

Nel 1997 consegue la Laurea in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Trieste, riportando una votazione di 108/110 (indirizzo di specializzazione geologico-applicativo, comprendente i seguenti corsi complementari: Analisi mineralogica delle rocce - Geotecnica - Prospezioni geofisiche e Idrogeologia - Topografia e Cartografia)

Tesi sperimentale: *"Esplorazione elettrica del sottosuolo e ricerche idrogeologiche nell'alta pianura pordenonese"*

Tesina sperimentale: *"Verifica geostatica di una scarpata stradale in roccia ubicata nei pressi di Coltura di Polcenigo (Pordenone)"*

Nel 1999 consegue l'abilitazione all'esercizio della professione di GEOLOGO (seconda sessione di esami di stato - novembre 1998)

Dal 28/01/2000 è iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione del Veneto al n. 550

Esperienze d'impresa

Nel periodo 1997/2000 è RESPONSABILE DI COMMESSA presso l'impresa generale di costruzioni Edile Abbadesse di Camisano Vicentino, certificata UNI EN ISO 9002, con specifiche competenze riguardanti:

- il rilevamento plano-altimetrico con specifica strumentazione topografica e la restituzione grafica;
- la traduzione nella pratica operativa delle previsioni progettuali delle opere appaltate, mediante preliminare ricerca, individuazione ed indicazione di servizi tecnologici e vincoli interferenti con le lavorazioni da eseguire e tracciamento delle opere (con l'uso di strumenti topografici) nel rispetto degli elaborati progettuali e delle indicazioni della Direzione Lavori;
- la predisposizione delle autorizzazioni e della documentazione necessaria per l'esecuzione dei lavori;
- la collaborazione all'organizzazione ed alla conduzione dei cantieri;
- l'approvvigionamento dei materiali;
- l'assistenza all'esecuzione delle prove e dei collaudi eseguiti in corso d'opera e/o a fine lavori;
- la redazione degli elaborati tecnico-contabili.

Commesse gestite

Le commesse gestite, alcune di seguito riportate, riguardano principalmente le opere stradali, le opere di urbanizzazione, le opere di regimazione idraulica, i collettori fognari e le reti di distribuzione idrica:

(segue commesse gestite)

- Anno 1997: Committente: Regione Veneto - Ufficio del Genio Civile di Vicenza: *"Lavori di pronto intervento per la sistemazione della pendice in frana in località Val Corticella in Comune di Salcedo (VI)"*.
- Anno 1997: Committente: MM.LL.PP. - Magistrato alle acque - Nucleo Operativo di Vicenza: *"Lavori urgenti di completamento della sistemazione idraulica del torrente Chiavone fra ponte Pajaron e la confluenza con il torrente Laverda in Comune di Breganze (VI)"*.
- Anno 1998: Committente: Regione Veneto - Ufficio del Genio Civile di Vicenza: *"Lavori di realizzazione di difese spondali sul torrente Silan in località Marsan in Comune di Bassano del Grappa (VI)"*.
- Anno 1998: Committente: Comune di Carrè (VI): *"Lavori di costruzione di un tratto di fognatura nera in Via Capovilla, sostituzione di un tratto di acquedotto in Via Roma, sistemazione e rifacimento di alcuni tratti di marciapiedi di Via Roma"*.
- Anno 1999: Committente: A.I.M. - Aziende Industriali Municipalì (VI): *"Lavori di costruzione di collettori fognari di acque nere e di acque bianche, di realizzazione di cavidotti per linee elettriche e di telecomunicazione e lavori di scavo per la posa di condotte acqua e gas nel Comune di Vicenza – Progetto Vicenza sud-est"*.
- Anno 1999: Committente: Azienda Speciale Consorziale "Centro Veneto Servizi", Monselice (PD): *"Interventi per il disinquinamento della laguna di Venezia – Ampliamento dello schema fognario della zona del Conselvano (PD) – Costruzione reti fognarie."*
- Anno 1999: Committente: Regione Veneto – Ufficio del Genio Civile di Vicenza: *"Lavori di pronto intervento per la sistemazione idraulica del torrente Giaron a valle di Via T. Vecellio, in Comune di Mussolente (VI)"*.
- Anno 1999: Committente: Regione Veneto – Ufficio del Genio Civile di Vicenza: *"Lavori di pronto intervento per il rifacimento di una passerella e di un ponte sul torrente Giaron in Comune di Mussolente (VI)"*.
- Anno 1999: Committente: Regione Veneto – Ufficio del Genio Civile di Vicenza: *"Lavori di pronto intervento per la sistemazione idraulica del torrente Giaron a monte di Via T. Vecellio, in Comune di Mussolente (VI)"*.

Esperienze d'azienda

Nel periodo 2000/2003 è ASSISTENTE alla DIREZIONE LAVORI presso un'Azienda di gestione del servizio idrico integrato; in tale veste:

- segue, sotto il profilo tecnico e tecnico-amministrativo, con specifiche funzioni di direttore operativo ed ispettore di cantiere, l'esecuzione e la contabilizzazione dei lavori di completamento dell'impianto di depurazione consortile di Thiene (VI), in ottemperanza alla vigente normativa sui LL.PP. e nel rispetto dei documenti progettuali;
- collabora nella progettazione degli interventi per l'adeguamento ed il riordino dei collettori fognari dei Comuni consorziati;
- sviluppa, nell'ambito della gestione del sistema acquedottistico intercomunale, gli aspetti inerenti il monitoraggio e la salvaguardia delle risorse idriche superficiali e sotterranee.

Libera professione

Nel periodo 1998/2000 collabora con uno studio associato di geologia tecnica e ambientale; dal maggio del 2003 svolge attività di libera professione:

- nel campo della geofisica e della geologia applicata, sviluppando studi ed indagini geologiche e geotecniche per l'edilizia pubblica e privata, le opere di ingegneria, il ripristino di dissesti franosi, la caratterizzazione idrogeologica del sottosuolo, le ricerche idriche. Dispone della strumentazione per indagini penetrometriche, prospezioni sismiche (rifrazione, MASW, MFA ed HVSR) ed esplorazioni geoelettriche (sondaggi elettrici verticali e profili di resistività) e relativi programmi per l'interpretazione dei dati sperimentali (Win-DIN e Dynamic Probing per la gestione di prove penetrometriche dinamiche; SEV2000 per l'interpretazione di sondaggi elettrici verticali; Intersism, winMASW e HoliSurface per la gestione e interpretazione di acquisizioni sismiche; Stabilità dei pendii; Carico limite e cedimenti).

A seguire si elencano alcuni incarichi professionali svolti:

- *Indagini geologiche e geotecniche per la costruzione di n. 13 edifici produttivi nelle zone PIP D1/2 e D1/5 - Comune di Breganze (VI);*

- *Indagini geologiche, geotecniche e idrogeologiche per il Piano di lottizzazione Area C2-10 - Comune di Chiuppano (VI);*

- *Indagini geologiche e geotecniche per la sistemazione del nodo viario tra la S.S. 349 Val d'Assa e Pedemontana Costo, la S.P. Il Caltrano e l'immissione comunale alla strada statale anzidetta - Comune di Chiuppano (VI);*

- *Indagini geologiche, geotecniche e idrogeologiche per lo studio di un dissesto franoso (frana Priola) in località Valdellette - Comune di Lugo di Vicenza (VI);*

- *Collaborazione per l'esecuzione di indagini geofisiche sui terreni interessati da un dissesto franoso in località Villa del Ferro - Comune di San Germano dei Berici (VI);*

- *Indagini geologiche per lo studio di un dissesto franoso in località Crosara - Comune di Marostica (VI);*

- *Indagini geologiche, geotecniche e idrogeologiche per la sistemazione di un dissesto franoso in località Santo Stefano - Comune di Breganze (VI);*

- *Indagini geologiche, geofisiche, geotecniche e idrogeologiche per la sistemazione di una frana lungo la strada comunale in contrada Zulpo - Comune di Recoaro Terme (VI);*

- *Indagini geologiche e geotecniche per la realizzazione di una rotatoria in località Bivio Italiano, lungo la S.P. 349 del Costo - Comune di Roana (VI);*

- *Indagini geologiche, geofisiche e geotecniche per la sistemazione, l'allargamento e la messa in sicurezza della S.P. 148 Cadorna, in località Col Cavararo - Comune di Romano d'Ezzelino (VI);*

(segue libera professione)

- *Indagini geologiche, geotecniche, idrogeologiche e geofisiche per il Piano di lottizzazione residenziale di iniziativa privata in Z.T.O. C2-2, sito in Via Roma - Comune di Marano Vicentino (VI);*
- *Indagini geologiche, geotecniche, idrogeologiche e geofisiche per la riqualificazione urbanistica di un'area con la costruzione di un insediamento commerciale e la realizzazione di una rotatoria con raccordo stradale in Via Garziere - Comune di Thiene (VI);*
- *Indagini geologiche, geotecniche, idrogeologiche e geofisiche finalizzate alla sistemazione di un tratto stradale instabile in Via Rua - Comune di Carré (VI);*
- *Indagini geologiche, idrogeologiche e geotecniche a supporto degli interventi di ripristino di movimenti franosi lungo tratti stradali nel Comune di Valli del Pasubio (VI);*
- *Indagini geologiche a supporto del progetto per il prolungamento della Strada di Col Mandre, in Comune di Cogollo del Cengio (VI);*
- *Indagini geofisiche a supporto degli interventi di manutenzione straordinaria del ponte sul Torrente Astico, lungo la SP78 Piovan, nel Comune di Valdastico (VI);*
- *Indagini geofisiche a supporto del progetto per la realizzazione di un ponte in funi di acciaio (SP99 Strada del Re), nel Comune di Valli del Pasubio (VI);*
- *Indagini geologiche, geotecniche, idrogeologiche e geofisiche a supporto del progetto per il risanamento statico e conservativo del Ponte dei Marmi sul Fiume Retrone, in Viale Margherita - Comune di Vicenza (VI);*
- *Indagini geologiche, geotecniche, idrogeologiche e geofisiche a supporto del progetto per l'allargamento di un ponte sul Torrente La Valletta, in Via Capo di Sopra, nel Comune di Marostica (VI);*
- *Indagini geologiche, geotecniche, idrogeologiche e geofisiche a supporto del progetto per la riqualificazione e la messa in sicurezza della Strada della Campagna - Comune di Rotzo (VI);*
- *Indagini geologiche, geotecniche, idrogeologiche e geofisiche a supporto degli interventi di ammodernamento e completamento dei comprensori sciistici dell'Altopiano di Asiago (VI); spostamento del sedime stradale comunale e realizzazione di un ponte presso l'area di fondovalle Busa Fonda (ski area "Melette 2000" nel Comune di Gallio);*
- *Indagini geologiche, geotecniche, idrogeologiche e geofisiche a supporto del progetto di risanamento e riqualificazione della strada comunale dei "Larici", nel Comune di Asiago (VI);*
- *Indagini geognostiche e geofisiche a supporto del progetto dello snodo viario di collegamento fra la zona industriale di Schio (VI) ed il traforo sull'asse Valdagno-Thiene;*
- *Indagini geologiche, geotecniche, idrogeologiche e geofisiche per la messa in sicurezza di tratti stradali in dissesto lungo la SP38 Selva nel Comune di Trissino, la SP44 Campanella nel Comune di Valdagno, la SP47 Monte di Malo nel Comune di Monte di Malo e di San Vito di Leguzzano (VI);*

(segue libera professione)

- nel settore dell'ingegneria infrastrutturale, collaborando come assistente alla Direzione Lavori; in quest'ultima veste svolge funzioni di *"direttore operativo ed ispettore di cantiere"* sviluppando tutte le attività tecniche e contabili, nelle varie fasi di avanzamento dell'opera pubblica, di seguito elencate:
 - aggiornamento alla D.L. del cronoprogramma generale e particolareggiato dei lavori;
 - assistenza alla D.L. nell'individuazione delle cause che influiscono negativamente sulla qualità degli interventi e nella proposta di adeguate azioni correttive;
 - assistenza nell'espletamento delle operazioni di collaudo;
 - contabilizzazione delle opere nelle varie fasi di avanzamento dei lavori;
 - verifica della rispondenza di materiali e manufatti alle specifiche tecniche di capitolato ed ai documenti progettuali;
 - collaborazione alla tenuta dei libri contabili;
 - assistenza alle prove di laboratorio;
 - sorveglianza generale sull'andamento dei lavori.

In qualità di Assistente alla Direzione Lavori, ha collaborato per le seguenti opere:

- *Ricostruzione del ponte sul torrente Timonchio lungo la SP48 "Molina" in Comune di Malo.*
- *Collegamento viario tra le zone industriali di Malo, Thiene, Marano Vicentino e la SP48 "Molina".*
- *"Lavori di messa in sicurezza e miglioramento dell'incrocio tra Via Casarette e la Ex SS246 in Comune di Cornedo Vicentino".*
- *"Lavori di allargamento di un tratto della S.P. n. 102 S. Martino e costruzione della variante esterna all'abitato di Brogliano".*

Ha sviluppato le analisi geologiche nell'ambito del P.A.T.I. "Terre di Pedemontana Vicentina" (comuni di Breganze, Calvene, Fara Vicentino, Lugo di Vicenza, Montecchio Precalcino, Salcedo, Sarcedo e Zugliano) e dei P.A.T. dei comuni di Roana e Asiago.

Settembre 2019

Dr. Geol. Andrea MASSAGRANDE

