INGEO SINTESI
Studio Associato di geologia

Dott. Geol. Maurizio Chendi

Curriculum vitae

Schede A – B – C

Aggiornamento anno 2020

Scheda A

Dati anagrafici

Maurizio Chendi
nato a Vicenza il 20/06/50

residente a Vicenza
in via B. Panizza n°21 - Tel. 0444/503437

INGEO SINTESI Studio Associato di geologia
in via Pola n° 24 – 36040 Torri di Quartesolo
Tel. 0444/267406 -
e-mail : mchendi@ingeosintesi.it
studio.ingeosintesi@gmail.com
PEC: ingeosintesi.studioassociato@pec.it

Titoli di studio – Collaborazioni scientifiche – Corsi e convegni

- Laureato in scienze geologiche presso la Facoltà di Geologia dell'Università di Padova nell'anno accademico 1974.

- Iscritto all'Ordine dei Geologi del Veneto con il n° 124 e all'Ordine Nazionale dei Geologi a partire dal 14/11/1978

- Dal 1974 al 1976 collaboratore esterno presso la Facoltà di Geologia di Padova per il rilevamento geologico strutturale, il censimento e lo studio dei movimenti franosi nel bacino di Recoaro e Posina.

Dal 1976 al 1978 geologo ricercatore dipendente presso l'AGIP MINERARIA s.p.a.

- Dal 1978 iscritto all'Ordine Nazionale dei geologi.

Membro del Consiglio Consuntivo regionale per 2 legislature dal 1980 al 1986.
Consigliere Regionale dell'Ordine dei Geologi del Veneto dal 1992 al 1998

Nell'ambito del Consiglio Regionale dei Geologi incaricato nelle seguenti commissioni:

- Esamina applicazione D.M. 11/03/88 "Norme Tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce..... omissis"
- Esamina D.G.R. 26/06/92 n° 3733 - Piano generale di Risanamento delle acque - Modifica allegato D "Norme per lo spargimento dei liquami provenienti da allevamenti zootecnici"
- Esamina grafie geologiche unificate per la stesura dei piani regolatori Generali della Regione Veneto
- Commissione Ambiente dell'Ordine dei Geologi
- Presidente della Commissione Consuntiva Provinciale di Vicenza

In passato membro delle seguenti commissioni:
- Commissione Ambiente del Comune di Montecchio Precalcino (Vi)
- Commissione edilizia del Comune di Molvena (Vi)
- Commissine edilizia del Comune di Gambellara (Vi)
- Commissione edilizia del Comune di Longare
- Commissione edilizia del Comune di Castegnero

e consigliere nella seguente associazione:

- Consiglio direttivo del TECNAMB ONLUS “Associazione dei tecnici qualificati per ambientale” promosso dalle Federazioni Regionali e dagli Ordini Professionali degli Agronomi e Forestali, Architetti, Biologi, Chimici, Geologi e degli Ingegneri del Veneto.

Corsi di aggiornamento e convegni:

- Modelli di simulazione di flusso alle differenze finite i 2D – ASM
- Modelli di simulazione di flusso analitici 2D – Win Flow e Win Tran
- Modelli di simulazione di flusso 3D e di trasporto contaminanti (Ground water Vistas)
- Metodi di perforazione dei Pozzi per acqua – Università di Padova
- Interpretazione pratica delle prove di pompaggio
- Bonifiche di siti contaminati
- Programmazione delle indagini in sito ed in laboratorio.
- Ingegneria geotecnica in zona sismica
- Il dissesto idrogeologico
- Stabilità degli scavi in terreni fini
- Meccanica degli ammassi rocciosi

- Caratterizzazione geotecnica e parametri di progetto secondo il Testo Unitario : "Norme Tecniche per le costruzioni " D:M: 14 sett. 2005
- Le prove di pompaggio nella progettazione e realizzazione di interventi di bonifica delle acque sotterranee"
- Interpretazione pratica di prove di pompaggio con AquiferWin 32
- La bonifica di siti contaminati da idrocarburi
- Utilizzo di applicativi geografici a sorgente aperta in ambito geologico
- Progettazione dei pozzi per acqua
- Gestione integrata delle risorse idriche sotterranee e ricarica artificiale delle falde
- Piano di tutela delle acque – La gestione delle acque meteoriche di dilavamento
- Progettazione delle terre rinforzate
- Contenuto dei metalli e metalloidi nei suoli
- Terre e rocce da scavo
- Indagini in sito e nuove normative tecniche NTC08
- Corso GIS
- GeoRisk - pericolosità e vulnerabilità geologica
- Il geologo nella progettazione degli impinati geotermici
- Fronti di scavo e rilevati in terra
- Strutture di sostegno- approccio geotecnico
- Contaminazione degli acquiferi da sostenze organoalogenate.
- Accordo di programma per la bonifica e la riqualificazione ambientale del sito di interesse nazionale di Venezia – Porto Marghera e aree limitrofe.
- Tecnologie per la bonifica delle acque di falda
- Nuove tecnologie e metodologie per la caratterizzazione e messa in sicurezza di siti contaminati.
- Barriere di impermeabilizzazione di argilla compattata.
- Microzonazione sismica aspetti tecnici e applicativi.
- Le strutture di sostegno
- Fronti di scavo e rilevati in terra
- Terre e rocce da scavo (dpr 120/17)
- Carta dei suolo della provincia di Vicenza
- Metalli e metalloidi del Veneto.
- Verifica agli stati liomite di una fondazione superficiale poggiante su roccia
- Progettazione geotecnica

Dal 1980 fino al 2005 l'attività professionale è stata svolta in collaborazione con la società "INGEO società semplice di Chendi & Ronco", dal 2005 con la società "INGEO SINTESI S.R.L. " con sede in Torri di Quartesolo (Vi) in via Pola 24, dal 2015 in forma autonoma e dal 2017 in Associazione Professionale con INGEO SINTESI Studio Associato di geologia in via Pola 24 – Torri di Quartesolo (VI).

Scheda B

Attività svolte

Principali esperienze, attività professionale e incarichi svolti

Le attività svolte nell'ambito di appartenenza alla società Ingeo s.s., alla Ingeo Sintesi srl, come libero professionista e come Studio Associato di Geologia, riguardano i principali settori della geologia, dalla geologia applicata all'ingegneria, all'urbanistica e all'ambiente.
I principali settori di intervento sono:

1 - GEOLOGIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA

EDILIZIA ABITATIVA ED INDUSTRIALE
COMPLESSI SPORTIVI
STRADE – GALLERIE – PONTI - TRALICCI
MONITORAGGIO IMPIANTI DRENANTI
PROGETTAZIONE POZZI E PIEZOMETRI

2 - GEOLOGIA APPLICATA ALL'URBANISTICA

URBANISTICA – ZONIZZAZIONE – P.R.G.
OPERE DI URBANIZZAZIONE – LOTTIZZAZIONI

3 - GEOLOGIA APPLICATA ALL'AMBIENTE

DISSESTI (FRANE)
DISCARICHE
CAVE
BONIFICHE
CIMITERI
POZZI , PIEZOMETRI e SORGENTI
DISPERSIONI LIQUAMI ZOOTECNICI E DOMESTICI NEL SUOLO E NEL SOTTOSUOLO

TERRE E ROCCE DA SCAVO
ACCERTAMENTI AMBIENTALI SU SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE

Di seguito si riportano i principali lavori svolti nei vari settori nei quali sono state svolte **indagini geognostiche, sismiche e ambientali**:

GEOLOGIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA

EDILIZIA ABITATIVA ED INDUSTRIALE

- Indagini geologiche e geotecniche per la verifica del complesso fondazioni - terreno su fabbricati, con fondazioni dirette ed indirette.

- capannoni industriali
- fabbricati mono - bifamiliari e a schiera
- fabbricati ad uso civile abitazione, uffici, alberghi, centri commerciali con piante da 500 - 10000 mq e altezze variabili da 15÷26 m anche con interrati 4÷8 m dal p.c.
- Indagini geomeccaniche per la realizzazione di un silos clinker nell'ex cava Caldevigo per la Cementeria di Este.

COMPLESSI SPORTIVI

- Centro sportivo polivalente a Grumolo Pedemonte in Comune di Zugliano
-Tribune e spogliatoi del Comune di Gallio (in collaborazione)
- Palazzetto polifunzionale a Bovolone (VR)
- Campo sportivo e spogliatoi Quinto Vicentino
- Piastra polifunzionale pazzetto sportivo di Camisano Vicentino
- campi sportivi e tribune di Camisano Vicentino

STRADE – PISTE CICLABILI- PONTI – GALLERIE - TRALICCI

Indagini geologiche, geomorfologiche per tracciati stradali in pianura ed in collina; indicazioni delle opere di drenaggio delle acque, calcolo della stabilità degli scavi e dei rilevati, opere di sostegno, verifica degli spessori del corpo stradale secondo normativa UNI 10006.

- Progetto di allargamento sede stradale su fosso in Comune di Agugliaro

- Strada "Cagliara" ed "Zona Omogenea B 2" in Comune di Barbarano Vicentino
- Strada di lottizzazione industriale in Z.I. di S.Stino di Livenza (VE)
- Strada di servizio ai mezzi pesanti presso la "Miniera Bertozzo" ed innesto con la S.P. Meledo - Grancona
- Armonizzazione dei collegamenti viari di via Po con il casello autostradale di Padova Ovest e la viabilità minore in Comune di Padova. (Autostrade BS - VR VI - PD s.p.a - 98 – 99)
- Ponti su n.2 canali consorziali in zona CIVE' – Chioggia – lavori di diversione idraulica della laguna (Vitaliani – Randich s.p.a. Roma – 99)
- n.2 sottopassi ferroviari e nuova viabilità in località Osteria Nuova a Sal Bolognese (Condofer – Roma – 99)
- n.1 sottopasso ferroviario a Mortise (PD) (Mambrini – Roma 2000)
- Ristrutturazione del ponte sul Torrente Timonchio lungo la S.P. Molina – Amministrazione Provinciale Vicenza (Agosto 99)
- Ponte e relativi raccordi viari su Fiume Gorzone a Cavarzere (VE) – Impresa Collini s.p.a. – Trento (99)
- Ponte sullo Scolo S.Caterina e viabilità connessa strada Provinciale S.P.41 Comune di S.Urbano (PD) – Impresa Thiene Costruzioni s.r.l. Longare
- Parcheggio interrato Viale Verdi – Vicenza – AIM
- Pista ciclabile Tormeno- lago di Fimon In Comune di Arcugnano- controllo materiali e adeguamento tratti.
- Tratto di pista ciclabile lungo il Fiume retrone in Comune di Creazzo (VI) per conto di Plan Ingegneria – Mantova
- Strada di collegamento Via Martiri delle foibe in Comune di Vicenza
- Indagini per la caratterizzazione geomeccanica dell'ammasso roccioso in loc. Corlo in Comune di Cismon del Grappa ed applicazioni del metodo di Bieniawski per la progettazione della galleria (in collaborazione)
- Indagini geologiche per fondazioni di tralicci:
    - antenne ripetitori RAI a Verona
    - antenna ponte radio - Polizia Municipale di Verona

MONITORAGGIO IMPIANTI DRENANTI – PROGETTAZIONE POZZI E PIEZOMETRI.

Monitoraggio abbassamento di falda in relazione a presenza di fabbricati al contorno

- presso il cantiere sito in Viale Trento per conto della "Pia Società S. Francesco e Saverio per le Missioni Estere" (sup. circa 1800 mq)

- presso il cantiere sito in Valproto (Quinto Vicentino) per conto del "Ristorante dai Gelosi" (sup. circa 1200 mq)
-presso il cantiere sito a Camisano Vicentino per conto della Impresa F.lli Ruteni (sup. circa 700 mq)
Pozzo presso sede AIA di Nanto (VI) – prova di pompaggio a gradini
Pove di portata e test CRT pozzo/piezometri per sottopasso ferroviario via Ghirlanda, loc. Sant'Artemio - Treviso

GEOLOGIA APPLICATA ALL'URBANISTICA

URBANISTICA - ZONIZZAZIONI - P.R.G.

Indagini geologiche, geomorfologiche, idrogeologiche, individuazione dei dissesti potenziali e in atto, carte operative per studi di settore e carte idrogeologiche specifiche ai fini urbanistici; analisi e studi a carattere geopedologico.
Studi di settore per la realizzazione dei P.R.G. dei seguenti territori comunali:
Torri di Quartesolo (Vi)
Torri di Quartesolo, variante (Vi).
Zermegnedo (Vi) in collaborazione
Quinto Vicentino (Vi)
Gazzo Padovano (Pd)
Grantorto (Pd)
Carmignano di Brenta (Pd)
Carmignano di Brenta (Pd) – variante in collaborazione
Selvazzano Dentro (Pd)
Piano Ambientale Servazzano Dentro (Pd)
Camisano Vicentino (VI) - variante

OPERE DI URBANIZZAZIONE - LOTTIZZAZIONI

Indagini geologiche, idrogeologiche e geotecniche per la realizzazione di lottizzazioni finalizzate:

1) alla caratterizzazione geotecnica dei terreni -

2) alla caratterizzazione dei terreni di fondazione stradale per il calcolo degli spessori del corpo stradale (Norme UNI 10006) -

3) alla progettazione delle reti tecnologiche, con definizione della profondità di scavo, con verifica stabilità e metodologia di drenaggio delle acque

n.1 lottizzazione zona artigianale, II° stralcio loc. Madonna di Lonigo
n.1 lottizzazione zona industriale e artigianale in Comune di Monteforte D'Alpone
n.1 lottizzazione industriale S.Stino di Livenza (VE)
n.1 lottizzazione industriale Alonte (VI)
n.3 lottizzazioni residenziali Altavilla – Tavernelle – Valmarana (VI)
n.1 lottizzazione residenziale Montegalda (VI)
n. 1 lottizzazione a Grumolo delle Abbadesse
n.1 lottizzazione Industriale a Grumolo delle Abradesse
n° 2 lottizzazioni industriali a Montebello Vicentino (lott. Cà Sordis e Lott. Isole Corso).
n° 2 lottizzazioni residenziali a Montebello Vicentino (Lott. Mira e Lott. Ponte Novo)
n° 2 studi di compatibilità geologica, geomorfologica e idrogeologica su due siti in Comune di Vigonza

GEOLOGIA APPLICATA ALL'AMBIENTE

DISSESTI (FRANE) E MONITORAGGI STRUTTURALI

- Indagini geologiche ed idrogeologiche per l'individuazione delle cause, dei metodi di sistemazione e di ripristino ambientale:
- analisi di scendimenti di massi rocciosi in VALSUGANA e verifica posizionamento paramassi nei Comuni di Valstagna e S. Nazario (in collaborazione)
- frane su sede stradale in loc. Scudelletta a Barbarano Vicentino e sulla S.P. Meledo - Grancona.
- Dissesti sulla sede stradale nella provinciale per Bocca d'Ascesa e Grancona
- Dissesti sulla sede stradale nella provinciale di Arzignano
- frana in proprietà privata ad Arquà Tetrarca
- n° due frane in proprietà private in via Mantovani a Vicenza
- frana in loc. "Vanderia" in Comune di Sarego nella concessione mineraria Bertozzo (in collaborazione);
- dissesto gravitativi su muro di sostegno in c.l.s. a San Germano dei Berici;

- Studio geologico e geomeccanico per la riduzione del rischio derivante da fenomeni di crollo e scendimento di mssi rocciosi in loc. Vanini a Cismon del Grappa.
- Studio di n° 2 dissesti franosi in loc. Casetta In Comune di Lusitana , frazione Laverda.
- Disseto piazzale chiesa parrocchiale Selva di Montebello in Comune di Montebello Vicentino

Monitoraggi strutturali di edifici mediante fessurimetri ad acquisizione automatica; analisi dell'evoluzione dei disseti e proposte operative di intervento di consolidazione delle strutture.

DISCARICHE

Indagini geologiche, idrogeologiche e geotecniche per discariche di rifiuti

- Sarcedo (VI)
- Grumolo delle Abbadesse (VI)
- Noventa Vicentina (Vi)
- Montorso (Vi)
- Loreggia (Pd)
- Montecchio Precalcino (Vi)

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PER LE DISCARICHE di:

- Sarcedo (VI) – CO.RSEA
- Montecchio Precalcino (VI) – CO.STEF
- Verifiche di idoneità sulle argille di impermeabilizzazione delle discariche mediante analisi di laboratorio e prove infiltrometriche.
- Indagini geologiche ed idrogeologiche per la realizzazione di vasche di accumulo di liquami zootecnici - Torri di Quartesolo.
- Indagini idrogeologiche e geologiche preliminari per la verifica di fattibilità di una discarica controllata di inerti per il Comune di Montecchio Precalcino

CAVE

Indagini geologiche ed idrogeologiche per il reperimento di materiale di cava con progetto di ripristino ambientale.

- Verifica della qualità e della quantità di marmo estratto ed estraibile da una cava in Comune di Calvene.
- Verifiche di stabilità ed analisi geomeccanica di cave in roccia per la produzione di calcare per cemento (Colli Berici e Colli Euganei) e pietra ornamentale (Altopiano di Asiago) in collaborazione:

Cava Cucuzzolla – Cinto Euganeo
Polo estrattivo Montagnanova di dietro – Conco
Cava Muri - Conco
Cava Alonte - Alonte
Cava Campolongo – San Germano dei Berici
Cava Riveselle – Villana

Cava di basalto in prov. di Verona

DISPERSIONI LIQUAMI ZOOTECNICI E DOMESTICI NEL SUOLO E NEL SOTTOSUOLO – SMALTIMENTO DI ACQUE METEORICHE PROVENIENTI DA ZONE INDUSTRIALI E RESIDENZIALI

- Indagini geologiche ed idrogeologiche per impianti di smaltimento reflui domestici nel sottosuolo in zone non servite da pubblica fognatura.
Indagini eseguite sia in pianura che in collina con definizione degli impianti piu' idonei in applicazione della delibera C.M. 04/02/77 di cui all'art. 2 della legge 10/05/76 n.319.

- Indagini geologiche ed idrogeologiche per l'utilizzo di fanghi di depurazione reflui della "Latteria Sociale Noli" di Gazzo Padovano e della "Latteria Sociale di Bolzano Vicentino" in agricoltura.

- Indagine idrogeologica per lo smaltimento di acque meteoriche nel sottosuolo nella lottizzazione artigianle ed industriale "Spinino" a Montorso Vicentino.

-Indagine idrogeologica per lo smaltimento di acque meteoriche nel sottosuolo su zone adibite a deposito e stoccaggio di materiali in Comune di Montebello Vicentino

-Indagine idrogeologica per lo smaltimento di acque meteoriche nel sottosuolo su zone adibite a deposito e stoccaggio di materiali su area Centro Commerciale a Villorba (TV)
- Indagine idrogeologica con verifica idraulica per lo smaltimento di acque meteoriche ricadenti sul parcheggio e sulla strada di Via Lombardi a Montecchio Maggiore .
- Indagine idrogeologica con verifica draulica per lo smaltimento di acque meteoriche di un capannone industriale a Montecchio Maggiore
- Indagine idrogeologica per lo smaltimento di acque meteoriche provenienti dai parcheggi di Località Mosele e Via Verdi ad Asiago.
- Indagine idrogeologica e verifica idraulica per lo smaltimento di acque meteoriche ricadenti su capannoni ed aree industriali a Villa del Conte (Pd).
- Indagine geologica ed idrogeologica per la realizzazione di un impianto di trattamento dell'effluente depurato dell'impianto di Isola Vicentina

BONIFICHE

Indagini geologiche ed idrogeologiche per la caratterizzazione di siti inquinati e/o potenzialmente inquinati in applicazione del D.L. 5/02/1997 n° 22 e del D.M. n° 471 del 25/10/1999 e del D.L. 152/2006
- n° 4 studi per la messa in sicurezza d'emergenza (San Pietro Mussolino – Longare – Vicenza – Asola)
- n° 4 piani di caratterizzazione; Longare- Vicenza – Asola (Mn) – Sossano – Pianezze
- collaborazione al progetto di bonifica per Vicenza e Asola
- progetto di bonifica per Sossano

Progetto di bonifica area P.P. 6 in Vicenza e direzione lavori .
Terre e rocce da scavo – procedure operative e certificazioni
TERRE E ROCCE DA SCAVO ED ACCERTAMENTI AMBIENTALI SU SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE.

Indagini geologiche, storiche e ambientali per la gestione delle terre e delle rocce da scavo nell'ambito di interventi:
- edilizi residenziali ed industriali di medie e grandi dimensioni (scavi di fondazione ed interrati),
- scavi in linea per fognature ed sottoservizi vari sia in pianura che in zone collinari,
- riqualificazione e messa in sicurezza di strade con asporto e posa di materiale.

Indagini ambientali sito specifiche per:
- compravendita di immobili in aree industriali con accertamento delle qualità dei terreni e delle acque di falda;
- insediamento di nuove realtà produttive in aree industriali dismesse ed in area a diversa destinazione urbanistica;
- valutazioni impatti di sistemi produttivi sulle acque sotterranee.

CIMITERI

Indagini, geologiche, idrogeologiche e geotecniche per la realizzazione di impianti cimiteriali con indicazioni sui trattamenti e taglio dei terreni destinati alle inumazioni nei Comuni di:

- Torri di Quartesolo (VI)
- Quinto Vicentino (VI)
- Camisano Vicentino (VI)
- Gazzo Padovano Capoluogo
- Vicenza (loc. Maddalene)
- Vicenza (Cimitero Maggiore)
- Vicenza (Loc. Longara)
- Selva di Montebello Vic.

POZZI e SORGENTI

Censimento pozzi ed indagini idrogeologiche per la definizione degli acquiferi al fine dell'applicazione del D.P.R. 236 del 24/05/88 "Attuazione della direttiva CEE n.80/778 concenente la qualità delle acque destinate al consumo umano..." in Comune di Montebello Vicentino.

- Analisi di compatibilità idrogeologica tra una cava e una sorgente idropotabile in Comune di Grancona.

- Studio idrogeologico per l'ubicazione di un pozzo ad uso idropotabile in Comune di Grancona (Vi)
- Studio idrogeologico per l'ubicazione di un pozzo ad uso idropotabile in Comune di San Vito di Leguzzano. (Vi)

- Studio idrogeologico dei pozzi idropotabili del Comune di Arzignano (in collaborazione) con specifiche prove di pozzo e prove di falda con 1 e 2 piezometri

- Studi idrogeologici relativi alle domande in sanatoria di derivazioni d'acqua da falde sotterranee sia freatiche che artesiane.
Interpretazione delle prove di portata a gradini (Step Drawdowa Test), a portata costante e delle curve di risalita (Costant Rate Test - Reovery Test)

Scheda C

Informazioni generali e organizzazione

TIPOLOGIE DI PROVE GEOGNOSTICHE ESEGUITE IN SITO E IN LABORATORIO

- prove penetrometriche statiche
- prove penetrometriche dinamiche leggere e pesanti
- sondaggi a rotazione a carotaggio continuo con prelievo campioni indisturbati
- geoelettrica
- sismica - tomografica
- prove inclinometriche
- prove su piastra
- prove C.B.R. in sito
- prove di laboratorio geotecnico
- nei fori di sondaggio sono stati posizionati piezometri Casagrande e realizzate prove di permeabilità
- nei pozzi e nei piezometri sono state effettuate prove di emungimento a gradini (SDT), di falda (CRT) e di risalita (RT) con analisi e campionamenti in sito delle caratteristiche fisiche - chimiche delle acque di falda.
- prove infiltrometriche in terreni non saturi
- misure con fessurimetri ad acquisizione automatica a mezzo Data Logger.

RISORSE UMANE DISPONIBILI

Ingeo Sintesi studio Associato di Geologia <u>non dispone di personale dipendente</u> ma di collaboratori autonomi e a progetto.

DOTAZIONE STRUMENTALE per indagini geognostiche e sismiche

- **Penetrometro TG 200/63 Pagani statico/dinamico con:**

testa di rotazione idraulica per sondaggi con coclea
campionatore ambientale Pagani a percussione con fustella Geoprobe

- **GEOBOX -Sismografo a stazione singola con tre sensori da 2Hz della** della SARA electronic instruments s.r.l.

DOTAZIONE STRUMENTALE – Softwarwe

La dotazione software disponibile per i sistemi Windows risulta:
Word
Excel
Outlook
Access
PowerPoint

In aggiunta risultano disponibili i seguenti software specialistici nell'ambito dello studio INGEO SINTESI

Per l'idrogeologia
ASM – software alle differenze finite per la modellazione in 2D delle acque sotterranee – modello di flusso e trasporto dei contaminanti in falda
Groundwater Vistas – software alle differenze finite per la modellazione in 3D delle acque di falda – modello di flusso e trasporto dei contaminanti in falda
AquiferWin32 – Interpretazione delle prove di pompaggio.
Aquifer Test – Interpretazione delle prove di pompaggio
PTA Pumping Test Analyser – interpretazione delle prove a gradini (SDT)
WinFlow – software analitico di modellazione del flusso di falda
WinTran – software analitico per la modellazione del trasporto dei contaminanti in falda .
CATTI – Per l'interpretazione delle prove di treacciamento in falda
SURFER – costruzione isolinee
ISOMAP – costruzione isolinee

Per la geotecnica:
Programmi della Geo&Soft di Torino :
ILA – Verifiche di stabilità di pendiie e scavi
DBSOND – Elaborazione stratigrafie e profili stratigrafici
CECAP – capacità portante delle fondazioni e cedimenti - calcolo pali
ROTOMAP – rotolamento massi

Programmi della Program Geo di Brescia :
CPT – elaborazione prove penetrometriche
Mecrocce – elaborazione di rilievi geomeccanici

Programmi GeoStru
Dynamic Probing - Elaborazione pèrove penetrometriche dinamiche
Fundations - capacità portante delle fondazioni e cedimenti

Programmi RocScience
Dips – analisi e presentazione di dati strutturali per meccanica delle rocce
Slide – analisi di stabilità dei versanti 2D all'equilibrio limite

PLAXIS 3D Foundation – Codice agli elementi finiti per la l'analisi delle terre e delle rocce
PLAXIS 2D foundation – Codice agli elementi finiti per la l'analisi delle terre e delle rocce
PLAXIS Flow – Codice agli elementi finiti per l'analisi del flusso di acque sotterranee nei problemi di ingegneria geotecnica.

Per la simica:
GeoExplorer HVSR 2.3.0

DOTAZIONE STRUMENTALE – Hardware
Presso studio INGEO SINTESI
N° 4 PC collegati in rete con stampanti b/n e colore - scanner - plotter .
N° 2 Notebook per operazioni di campagna e acquisizione dati in sito

Dott. Geol. Maurizio Chendi

ORDINE DEI GEOLOGI REGIONE DEL VENETO
Dott. Geol. MAURIZIO CHENDI N° 124

Torri di Quartesolo, 2020