

# HYDROGEOS

Ingegneri D.GABRIELE - G.NOASCONO - G.ODETTO

Sede legale

Via Giosuè Gianavello, 2 – Rorà (TO)

Tel. 0121/ 933693 Fax 0121/950378

## Sede Operativa

Strada Provinciale 222, 31 – Loranze (TO)

Tel. 0125/ 561001\_564807 Fax 0125/564014

e-mail [info.hydrogeos@ilquadrifoglio.to.it](mailto:info.hydrogeos@ilquadrifoglio.to.it)

P.IVA 08462870018

*Lo Studio Tecnico Associato Hydrogeos è nato nel gennaio 1997 ed ha sede legale in Rorà Via Giosuè Gianavello 2, al centro del bacino estrattivo della pietra di Luserna e in zona montana l'attività dello studio è rivolta alla pianificazione, tutela, salvaguardia ed utilizzo delle risorse del territorio.*

*I soci fondatori, l'Ing. Domenico GABRIELE, l'Ing. Gianluca NOASCONO e l'Ing. Gianluca ODETTO , hanno infatti ampie conoscenze delle problematiche del territorio, anche e soprattutto delle zone montane dove hanno svolto le rispettive Tesi di Laurea e dove svolgono tuttora attività prevalente nella progettazione di infrastrutture interagenti con il territorio e l'ambiente.*

*Tale conoscenza dei problemi della gestione "ingegneristica" del territorio, anche con l'utilizzo delle moderne tecnologie informatiche (GIS) emerge dai curriculum vitae dei singoli professionisti, dal curriculum dei lavori svolti dallo studio e dai progetti eseguiti e in corso di esecuzione.*

**Dott. Ing. Gianluca NOASCONO**, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino con il numero 8292Y in data 31-01-2001, nato il 16-07-1975 a Castellamonte (To), residente in Via Roma, 6 – 10080 Noasca (To) Tel. +39 348 7227848, C.F. NSCGLC75L16C133F, - (esperto in Ingegneria idraulica, Acquedotti e Fognature, Frane \_ Difesa del Suolo, Colate Detritiche, Idraulica Fluviale e Torrentizia - Strade);

**Dott. Ing. Gianluca ODETTO**, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino con il numero 7269J in data 15-01-1997, nato il 31-08-1969 a Torino , residente in Via Pietro Cossa n°13 - Tel. +39 348 7228069, C.F. DTTGLC69M31L219F (esperto in Ingegneria Stradale Geotecnica e Ambientale, Cave, interazione fra movimenti gravitativi e dinamiche fluviali);

**Dott. Ing. Domenico GABRIELE**, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino con il numero 7261T in data 15-01-1997, nato il 05-08-1969 a Settimo Vittone , residente in Frazione Montestrutto n° 29A 10010 Tel. +39 348 7228068, C.F. GBRDNC69M05E379N (esperto in Ingegneria Geotecnica e strutturale, stradale e stabilità dei Pendii);

## **ORGANIZZAZIONE TECNICO-PROFESSIONALE**

La sede operativa dello Studio Associato HYDROGEOS è in LORANZE', Strada Provinciale 222 n. 31, tel 0125.561001 - fax 0125.564014, e.mail [info.hydrogeos@ilquadrifoglio.to.it](mailto:info.hydrogeos@ilquadrifoglio.to.it) , pec [info.hydrogeos@pec.it](mailto:info.hydrogeos@pec.it)

Lo Studio Associato dichiara di disporre della seguente organizzazione:

### **Soci**

- |   |                        |
|---|------------------------|
| ➤ Ingegnere Civile-idraulico Progettista  | ing. NOASCONO Gianluca |
| ➤ Ingegnere Civile-Geotecnico Progettista | ing. ODETTO Gianluca   |
| ➤ Ingegnere Civile-Geotecnico Progettista | ing. GABRIELE Domenico |
| ➤ Ingegnere Elettrico                     | ing. ZAPPALA' Gabriele |
| ➤ Ingegnere Edile                         | ing. VIGNONO Lorenzo   |
| ➤ Geologo                                 | dott. CAMBULI Paolo    |

### **Collaboratori esterni**

Lo studio Tecnico Associato HYDROGEOS si avvale dei servizi offerti dalla Società di Ingegneria SERTEC Engineering Consulting s.r.l. per quanto concerne le collaborazioni specialistiche e la redazione degli elaborati:

- **Geom. BENONE Ivan** (Computi e contabilità dei lavori);
- **Ing. BERTOLA Gabriele** (Area idraulica);
- **Rag. BORGIA Eleonora** (Area commerciale);
- **Ing. BRUNO Alessandro** (Area impianti termoidraulici);
- **Geol. CAMBULI Paolo** (Area geologica, geotecnica e geomeccanica);
- **Ing. CHIOLINO Carla** (Disegnatrice ed esperta in rendering e grafica, sicurezza sul lavoro);
- **Arch. DI PERNA MARCO** (Area Architettura ed Edilizia);
- **Geom. GHIRONE Andrea** (Disegnatore area strutture);
- **Geom. LUSSO Martina** (Disegnatrice area edile e strutture);
- **Ing. MUNARI Barbara** (Area impianti termoidraulici);
- **Geom. ROMANO Francesca** (Amministrazione aziendale e area commerciale);
- **Geom. SANTINA Davide** (Disegnatore ed esperto in rilievi topografici);
- **Geom. RAMELLO Andrea** (Disegnatore ed esperto in rilievi topografici);
- **Geom. TONINO Fulvia** (Disegnatrice ed esperta in opere edili);
- **Ing. VACCARONE Andrea** (Area strutture);
- **Geom. VAIIROS** (Disegnatore area Ambiente e Territorio e Rilievi);
- **Ing. VERNETTI Mirko** (Area idraulica);
- **Ing. VIGNONO Lorenzo** (Qualità, computi e area commerciale);
- **Ing. ZAPPALA' Gabriele** (Area impianti elettrici ed elettrici speciali).

## Elenco delle attrezzature informatiche in dotazione allo studio

- n° 1 server SBS 2003 con exchange
- n° 1 server Linux
- n° 2 server Proxy
- n° 1 PC di backup
- n° 1 gruppo UPS APC
- n° 1 Backup HP DAT160
- n° 1 backup HP UTRIUM 800
- n° 1 backup Lacie Ethernet
- n° 3 computer portatile
- n° 15 computer da ufficio connessi in rete
- n° 1 stampante a colori HP 5550 formato A3
- n° 1 stampante a colori HP CP4520 formato A4
- n° 1 stampante Laser B/N HP 6MP
- n° 1 stampante laser B/N HP 4015x
- n° 1 Plotter HP 4500 formato A0+
- n° 1 Plotter HP 800 formato A0+
- n° 1 Scanner formato A4 a colori + 1 scanner A3 B/N + 1 scanner A3 colori
- n° 2 linee ADSL
- n° 1 Fotocopiatrice Konica Formato A3 con Zoom + rilegatrice
- n° 1 Stazione totale per rilievi topografici collegabili a PC

Si dispone anche di attrezzature per eseguire prove di laboratorio sui terreni e sui materiali da costruzione in generale e di tutti gli usuali strumenti per lo svolgimento della professione.

## Programmi di calcolo

Sono a disposizione dei professionisti i seguenti programmi:

### Per l'Office :

- Programmi Word, Excel, Access, Power Point, WordPro, Lotus, Approach.
- PHOTO SHOP 7.0

- COREL DRAW 8.0
- COREL PHOTO PAINT 8.0
- MATHCAD ver. 7.0
- SPSS
- ACROBAT X STANDARD
- PANORAMA MAKER
- PHOTOSTUDIO 5.5

Per il CAD :

- AUTOCAD LT 2012
- AUTOCAD CIVIL 3D 2012
- AUTOCAD ARCHITECTURE 2012
- AUTODESK 3DS MAX DESIGN 2012
- AUTODESK BUILDING DESIGN SUITE PREMIUM 2012
- AUTODESK INFRASTRUCTURE DESIGN SUITE PREMIUM 2012
- CARTOGRAFIA DIGITALE
- REVIT ARCHITECTURAL 2012
- REVIT STRUCTURE 2012
- ROBOT 2012

Per le strutture :

- Programma STA DATA programma di calcolo e disegno travi continue, calcolo e disegno muri, calcolo e disegno plinti
- Programma X FINEST per l'analisi statica e dinamica in campo elastico-lineare di strutture piane e spaziali rappresentate con vari tipi di elementi finiti
- Programma MODEST, un pre e post processore per l'analisi di strutture con il metodo degli elementi finiti e la successiva progettazione con disegno automatico di carpenterie ed armature
- ROBOT STRUCTURAL ANALYSIS (calcolo strutture, c.a., acciaio, legno, con analisi statica e dinamica in campo lineare e non lineare)
- Programma CERTUS-PN per la verifica dei ponteggi e la redazione di PiMus

Per la gestione territoriale :

- PROST & TOPKO ver 2011 (Progetto integrato di strade, reti idrauliche, cave, ecc)
- AUTOKART

#### Per l'Idraulica :

- HEC-HMS 3.5 Software di idrologia per le simulazioni afflussi - deflussi
- HEC-RAS 4.1.0 Software di idraulica per le simulazioni dei deflussi all'interno di corsi d'acqua naturali ed artificiali
- IDRACAD 5.5 Software per progettazione di fognature ed acquedotti

#### Per la Geotecnica e la Geomeccanica :

- Programma Fondir per il calcolo delle fondazioni di tipo diretto;
- Programma Fonpali per il calcolo delle fondazioni su pali;
- Programma UDEC per le verifiche in Geomeccanica con il metodo agli elementi distinti,
- Programma DIPS per la stesura dei rilievi strutturali geomeccanici,
- Programma ROCK PACK per le verifiche di stabilità degli ammassi rocciosi,
- Programma Rockstab per la verifica di rotolamento blocchi lapidei,
- Programma Converter per la conversione tra unità di misura

#### Pacchetto AZTEC:

- MAX 10.1 Progetto e verifica muri di sostegno
- PAC 10.0 Paratie,
- SCAT 10.0 Strutture scatolari,
- API++FULL 11.0 Platee, plinti e graticci,
- CARL 10. Carico limite e cedimenti,
- STAP FULL 11.0 Stabilità pendii terreni e rocce,
- AZTEC UTILITY 10.0 Utility Geotecnica

#### Per la Sicurezza dei Lavori in cantiere:

- CERTUS PRO-FE
- CERTUS-N
- COSTUS
- CERTUS CAD
- MANTUS

#### Per la Contabilità dei Lavori :

Programma PRIMUS per gestione integrata elenchi prezzi, preventivi, computi metrici contabilità dei lavori.

Per l'Impiantistica:

MC4SOFTWARE

- Calcolo dispersioni ;
- legge 10 e s.m.i;
- certificazioni energetiche;
- progettazione canali d'aria;
- progettazione impianti antincendio (idranti, naspi, sprinkler);
- progettazione pannelli solari;
- progettazione impianti termici ed idrici

CPWIN

- Verifiche esame progetto V.V.F.e richiesta C.P.I.;
- dimensionamento centrali termiche;
- pratiche I.S.P.E.S.L.
- Calcoli carichi di incendio;
- dimensionamento canne fumarie;

DIALUX

- Dimensionamento illuminazione interni, esterni e stradale;

AMPERE LIGHT

- Dimensionamento quadri elettrici;

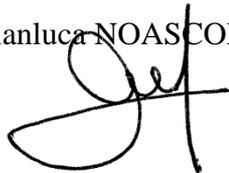
Per la Programmazione :

Programma MICROSOFT PROJECT per programmazione dei lavori con analisi PERT (Program evaluation and review technique) diagramma GNTT e CPM (Critical Path Method).

Ing. Domenico GABRIELE



Ing. Gianluca NOASCONO



Ing. Gianluca ODETTO

