

**Dott. Prof. Giovanni Analdi**

GEOLOGO

Docente presso il Dipartimento di Scienze  
della Terra dell'Università di Torino

## **Curriculum attività accademica e professionale**

Il sottoscritto, geologo, già docente presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Torino, ha condotto in ambito accademico e professionale studi di carattere geologico-applicativo con specifico riferimento alle tematiche sottoelencate:

- studi ed elaborazioni di cartografie tematiche ai fini della pianificazione territoriale e della valutazione dell'impatto ambientale;
- problematiche connesse al "dissesto idrogeologico" ed alla dinamica valanghiva;
- problematiche relative alla costruzione di opere di ingegneria civile (opere viarie, urbanizzazioni, servizi e infrastrutture di vario tipo);
- individuazione e studio delle risorse territoriali nell'ambito dell'attività estrattiva (cave e miniere) e delle ricerche idriche (captazione e utilizzo di acque superficiali e sotterranee);
- problematiche di carattere geologico-ambientale (apertura e conduzione di discariche e di impianti di depurazione, recupero di siti degradati, ecc.).

Le specifiche competenze professionali derivano da pluriennali rapporti di consulenza, o in qualità di membro in varie commissioni, con enti pubblici (Regione Piemonte, Amministrazioni Provinciali, Comunità Montane, Comuni, ecc.) e da attività, in qualità di CTU o di consulente di parte, presso numerosi tribunali, con specifico riferimento a problematiche geologiche, idrogeologiche ed alla dinamica valanghiva.

In questi ultimi anni ha svolto principalmente attività di ricerca nel campo della pericolosità geomorfologica in ambiente montano, sia per quanto concerne la dinamica dei versanti (in riferimento ai movimenti franosi e alla fenomenologia valanghiva) sia per quanto concerne la dinamica dei corsi d'acqua.

Le ricerche, realizzate in collaborazione con il Settore Meteoidrografico e Reti di Monitoraggio della Regione Piemonte (e successivamente con l'ARPA Piemonte "Area Previsione e Monitoraggio Ambientale"), con il Politecnico di Torino e con la Provincia di Cuneo, hanno condotto alla pubblicazione di *Carte di Localizzazione Probabile delle Valanghe* nelle Valli di Lanzo nel Torinese e nelle valli Stura di Demonte, Gesso, Tanaro e Vermenagna nel Cuneese.

A seguito degli eventi alluvionali che hanno colpito il Piemonte e la Valle d'Aosta nel giugno e ottobre 2000, luglio 2002, maggio 2008 e aprile 2009, sono stati, inoltre, intrapresi specifici studi sulle problematiche relative all'attività torrentizia di tipo

parossistico lungo la rete idrografica minore, in riferimento soprattutto all'innescò e alla dinamica dei processi di "trasporto di massa".

In riferimento alle tematiche sopra elencate, vengono di seguito riportati i principali studi e progetti redatti dallo scrivente per conto di enti pubblici o di diritto pubblico:

#### **- Regione Piemonte**

Studi geologico-tecnici per sistemazione scarpata in frana nel concentrico di Corneliano;

Studi geologico-tecnici per sistemazione scarpata in roccia in Comune di Crissolo lungo la strada di S. Martino;

Indagini geologiche e ambientali in merito alle istanze di ampliamento e/o di proseguimento dell'attività di cava da parte delle Soc. Italcementi e Cementir in Comune di Valdieri.

#### **- Amministrazione della Provincia di Cuneo**

Inventario delle Risorse idriche della Provincia di Cuneo: studio delle acque sotterranee delle Valli Corsaglia, Gesso e Vermenagna e della Pianura Cuneese;

Studi geologico-ambientali relativi alla stesura del P.T.O. Turistico Sampeyre-Elva ;

Indagini idrogeologiche in merito all'istanza di apertura di una discarica in Comune di Ceresole d'Alba;

Convenzione con il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Torino a seguito dell'alluvione del novembre 1994:

- Opere di difesa e sistemazione geoidrologica per la ricostruzione della strada provinciale di "fondovalle Casotto"

- Sistemazione S.P. n. 31 - frana di Feisoglio

- Sistemazione strada provinciale di Valle Uzzone - frana di Pezzolo

- Opere di difesa e sistemazione idraulica per variante esterna di Cossano Belbo;

Studi geognostici per la realizzazione della variante della strada provinciale di Monastero Vasco;

Indagini geologico-strutturali per la sistemazione della galleria "Upega" lungo la S.P. 154;

Indagini geologiche per la sistemazione di un movimento franoso lungo la S.P. 111 di Camerana;

Indagini geologico-tecniche per le verifiche dei piani di adeguamento delle discariche al D.Lgs. 36/2003.

#### **- Amministrazione della Provincia di Torino**

Studi geologico-tecnici per la progettazione degli interventi di sistemazione della S.P. 215 del Sestriere "Torino 2006".

#### **- Comunità Montana Alta Langa**

Studio del progetto di sistemazione della frana di Somano con opere di consolidamento e drenaggio e interventi di recupero ambientale;

Indagini idrogeologiche e ambientali per lo studio del progetto di due discariche controllate di 1a categoria per R.S.U. relative alle subaree Bormida e Belbo.

#### **- Comunità Montana Bassa Valle di Susa e Val Cenischia**

Indagini geologiche e geologico-tecniche per la redazione dello "Studio di fattibilità n. 3" (Progetto INTERREG III), relativo a interventi di sistemazione sui versanti e lungo gli alvei dei corsi d'acqua nei Comuni di Mompantero e Venaus.

#### **- Comunità Montana Valli Gesso, Vermenagna e Pesio**

Studi geologici, idrologici e sulla dinamica valanghiva, estesi a tutto il territorio della Comunità Montana, per la stesura degli strumenti urbanistici comunali;  
Indagini geologico-idrologiche per la stesura di un piano di interventi mirato alla "sistemazione idrogeologica" del territorio della Comunità Montana;  
Indagini sulla dinamica valanghiva per la stesura del progetto di sistemazione delle valanghe del M. Vecchio;  
Interventi urgenti di sistemazione idraulica del T. Pesio e affluenti a seguito dell'alluvione del novembre 1994;  
Sistemazione geoidrologica dei rii S. Giovanni, Almellina e Milliborgo in Comune di Limone Piemonte;  
Sistemazione area degradata "ex cava Castello" in Comune di Vernante;  
Studi geologico-tecnici per la realizzazione dell'area artigianale-industriale intercomunale di Roccavione e Robilante;  
Sistemazione area degradata "ex cava di quarzite" in Comune di Limone Piemonte;  
Studi geologici e idrologici per l'analisi delle fenomenologie dissestive del P.A.I., nell'ambito del territorio della Comunità Montana, con indicazione delle priorità d'intervento;  
Attività di consulenza continuativa, in qualità di membro della Commissione Gestione Territorio, su problematiche ambientali di vario tipo (inerenti l'attività delle cave, le discariche, l'uso delle acque, ecc.);  
Collaborazione all'esecuzione delle indagini geologico-ambientali per la localizzazione delle stazioni di conferimento raccolta differenziata rifiuti, nell'ambito del "Progetto territoriale di raccolta differenziata di R.S.U. e R.S.A. per le Comunità Montane del Bacino Cuneese";  
Indagini geologiche per stesura del progetto "Lavori di sistemazione della strada della Colla delle Goderie per il collegamento intervallivo Roaschia - Vernante";  
Indagini geognostiche e geotecniche in merito alla stesura del Piano per Insediamenti Produttivi "Nuovi impianti terziari turistico-termali" nel Comune di Valdieri.

#### **- Comunità Montana Valle Grana - Unione Montana Valle Grana**

Studi geologici, idrologici e sulla dinamica valanghiva, estesi a tutto il territorio della Comunità Montana, per la stesura dello strumento urbanistico intercomunale;  
Studi geologico-tecnici per la stesura dei progetti di costruzione di strade comunali e di piste forestali;  
Indagini geologico-tecniche per lavori di manutenzione idraulica forestale in Comune di Castelmagno;  
Indagini geologiche per realizzazione passerella sul Torrente Grana a Pradleves.

#### **- Comunità Montana Valle Maira**

Indagini geologico-tecniche per la sistemazione della frana di Fracchie in Comune di S. Damiano Macra;  
Indagini geologico-tecniche per la redazione del progetto "miglioramento della pista di fondo" in Comune di Acceglio;  
Studio del progetto di una discarica controllata di 2a categoria "tipo A" e dei relativi interventi di recupero in Comune di Prazzo.

#### **- Comunità Montana Valle Stura di Demonte**

Studi geologici, idrologici e sulla dinamica valanghiva, estesi a tutto il territorio della Comunità Montana, per la stesura dello strumento urbanistico intercomunale;

Studi geoidrologici e sulla dinamica valanghiva per la sistemazione del Vallone Gorgia della Madonna in Comune di Argentera;  
Studi geologici e idrologici per la sistemazione del Rio Ischiator nel tratto in conoide, a difesa dell'abitato di Bagni di Vinadio;  
Indagini idrogeologiche per lo studio del progetto dell'acquedotto dei Comuni di Rittana e Roccasparvera;  
Studi geoidrologici per lo studio del progetto di sistemazione della frana di Neraissa in Comune di Vinadio;  
Studi geoidrologici per la sistemazione del conoide di Gorgia della Madonna in Comune di Argentera;  
Indagini geologico-tecniche per la realizzazione del nuovo plesso scolastico di scuola materna ed elementare -bassa valle.  
Studi geologico-tecniche per la stesura dei progetti di innevamento programmato della pista "Molino" in Comune di Demonte e della pista "Igosa" in Comune di Aisone.

**- Comune di Acceglio**

Indagini geologiche e idrologiche per la stesura della Variante 1991 al P.R.G.I.;  
Studi idrogeologici per il potenziamento e la definizione delle zone di salvaguardia della sorgente Chiaramasco per approvvigionamento dell'acquedotto di B.ta Frere.  
Studi geologico-tecniche per la pista agro-silvo-forestale Chialvetta-Grange Bastia.

**- Comune di Aisone**

Indagini geologico-tecniche relative alla legge 64/1974 per gli abitati da consolidare;  
Indagini geologiche e idrologiche per la stesura di Varianti strutturali al P.R.I. di C.M.;  
Indagini idrogeologiche per la realizzazione di un impianto idroelettrico nel Vallone della Valletta;  
Studi geologici per la realizzazione di una discarica controllata di IIa categoria tipo A.

**- Comune di Argentera**

Indagini geologiche e idrologiche per la stesura di Varianti strutturali al P.R.I. di C.M.;  
Indagini geologiche e sulla dinamica valanghiva per la stesura della variante strutturale dell'area sciabile;  
Indagini idrogeologiche per il potenziamento dell'acquedotto comunale di Bersezio;  
stesura del progetto "Ripristino seggiovia biposto Bersezio - Pied del Beu".

**- Comune di Bernezzo**

Studi geologici per la stesura delle Varianti strutturali n.1 e n. 3 al P.R.I. di C.M.;  
Studi geologico-tecniche per la stesura dei progetti di sistemazione di movimenti franosi lungo le strade comunali Pra Franza e S. Anna - T.ti Minet;  
Studi geologici, idrologici e ambientali per le Verifiche di compatibilità idraulica e idrogeologica del P.A.I. secondo indagini conformi ai criteri della Circ. 7/LAP;  
Studi geologico-tecniche per la stesura del progetto di sistemazione di un movimento franoso in località Santun;  
Stesura progetto "Consolidamento abitato in località Simundin";  
Studi geologico-tecniche per la stesura del progetto di sistemazione del Rio S. Anna.

**- Comune di Borgomale**

Indagini geoidrologiche e geologico-tecniche per la sistemazione del Rio Villa.

**- Comune di Borgo S. Dalmazzo**

Collaborazione all'esecuzione degli studi geologici, idrologici e ambientali per la stesura dello strumento urbanistico secondo i criteri della Circ. 7/LAP;  
Studi geoidrologici per la stesura del progetto esecutivo dei lavori di regimazione lungo il Rio Tabona.

**- Comune di Boves**

Indagini geognostiche e geologico-tecniche in merito all'idoneità statica dell'edificio comunale di P.za Borelli.

**- Comune di Castelmagno**

Indagini geologiche e idrologiche per la stesura di Varianti strutturali al P.R.I. di C.M.;  
Studi geologico-tecniche per la stesura dei progetti di costruzione delle piste di accesso e degli alpeggi comunali Serre e Cucuja;  
Collaborazione all'esecuzione degli studi geologici, idrologici e sulla dinamica valanghiva per le Verifiche di compatibilità idraulica e idrogeologica del P.A.I., secondo indagini conformi ai criteri della Circ. 7/LAP.  
Studi geologico-tecniche per la stesura del progetto di consolidamento del versante sovrastante la Borgata Chiappi-Saretto;  
Studi geologici generali e successive indagini geognostiche e geotecniche per la stesura del progetto di consolidamento del movimento franoso in Frazione Chiotti.

**- Comune di Cavallerleone**

Indagini geoidrologiche e geologico-tecniche per la stesura del progetto "Costruzione del collegamento infrastrutturale tra la zona artigianale denominata Pedaggera ed il concentrico".

**- Comune di Cervasca**

Studi geologici, idrologici e ambientali per le Verifiche di compatibilità idraulica e idrogeologica del P.A.I. e stesura del nuovo strumento urbanistico secondo i criteri della Circ. 7/LAP;  
Studi geologico-tecniche per la stesura del progetto "Lavori di sistemazione frana in strada Sorgenti";  
Indagini geoidrologiche per la stesura del progetto di costruzione di una scogliera sul T. Grana;  
Definizione delle zone di salvaguardia dei pozzi dell'acquedotto comunale di T.to Colombero e Ruata Renaudo.

**- Comune di Chiusa Pesio**

Studi geologici e idrologici per la stesura del precedente strumento urbanistico e delle successive varianti strutturali;  
Studi geologici, idrologici e sulla dinamica valanghiva per la stesura dello strumento urbanistico vigente secondo i criteri della Circ. 7/LAP;  
Studi geologici per la stesura di numerose varianti parziali al P.R.G.C. vigente;  
Studi geologico-tecniche per la stesura del progetto preliminare relativo alle infrastrutture dell'area artigianale-industriale del capoluogo;  
Studi geologico-tecniche per la stesura di progetti di sistemazione idrogeologica in B.ta Fiolera e lungo il T. Pesio in località Vigna;  
Studi geomorfologici, idrologici e geologico-tecniche in merito Variante al P.R.G.C. vigente relativa alla pianificazione dell'area da destinare agli sport invernali;

Indagini geoidrologiche e geologico-tecniche relative ai lavori di sistemazione e riqualificazione dell'area verde comunale posta in fregio al T. Pesio;  
Studio geologico-strutturale per la valutazione delle condizioni di pericolosità della frana in località Mirabello e per la stesura del progetto di sistemazione;  
Studio geologico-strutturale per la valutazione delle condizioni di pericolosità della frana in località Roccarina e per la stesura del progetto di sistemazione;  
Studi geologici e valanghivi per la pista di fondo Villaggio d'Ardua - Pian delle Gorre;  
Studio geomorfologico e geologico-tecnico per la valutazione delle condizioni di pericolosità della frana-colata in località S. Bartolomeo e per la stesura del progetto di sistemazione.

#### **- Comune di Cuneo**

Studi geognostici e geotecnici per la sistemazione delle strade comunali Via Basse di Stura e Via Giola;  
Studi geognostici e geotecnici in merito alla stesura del progetto di consolidamento della Torre Civica;  
Indagini geologico-tecniche preliminari per lo studio del progetto "Riqualificazione di Piazza Europa e realizzazione di un nuovo parcheggio interrato";  
Percorso di collegamento ciclopedonale Cuneo - OltreStura.

#### **- Comune di Dogliani**

Studi geologici e idrologici per la stesura del precedente strumento urbanistico urbanistico e delle successive varianti strutturali;  
Indagini geognostiche e geotecniche per la sistemazione della frana di Pianezzo;  
Indagini geologico-tecniche per la sistemazione della frana di Ripa del Castello con interventi di consolidamento e di recupero ambientale;  
Indagini geognostiche e geologico-tecniche in merito all'idoneità statica dell'edificio comunale mirate alla definizione degli interventi di sistemazione;  
Indagini geoidrologiche per la sistemazione dei corsi d'acqua della rete idrografica minore a seguito dell'alluvione del novembre 1994;  
Studi geologici e idrologici per la stesura della nuova variante strutturale dello strumento urbanistico, secondo i criteri della Circ. 7/LAP, con relative verifiche di adeguamento al P.A.I.;  
Indagini geoidrologiche sul T. Rea e geologico-tecniche per la stesura del progetto "Intervento di riqualificazione di P.za Umberto I".

#### **- Comune di Entracque**

Studi geologici e idrologici per la stesura del precedente strumento urbanistico e delle successive varianti strutturali;  
Studi geologico-ambientali e sulla dinamica valanghiva per la redazione del "Piano Neve" del Comune di Entracque;  
Indagini geologico-tecniche per lo studio del progetto "Risanamento idrogeologico della zona Monte Lausa - Rio Splaiera";  
Collaborazione all'esecuzione degli studi geologici, idrologici e sulla dinamica valanghiva per la stesura del nuovo strumento urbanistico, secondo i criteri della Circ. 7/LAP, con relative verifiche di adeguamento al P.A.I.;  
Studi geologico-tecniche per la stesura del progetto esecutivo "Danni alluvionali anno 2000 strada Vallone della Rovina".

**- Comune di Envie**

Indagini geologico-tecniche integrative per la stesura della Variante strutturale specifica 2003.

**- Comune di Gaiola**

Indagini geologiche e idrologiche per la stesura di Varianti strutturali al P.R.I. di C.M.;  
Studi idrogeologici per il potenziamento dell'acquedotto comunale.

**- Comune di Limone Piemonte**

Studi geologici, idrologici e sulla dinamica valanghiva per la stesura del precedente P.R.G.C.;

Studi geologici, idrologici e sulla dinamica valanghiva per la stesura della nuova variante strutturale dello strumento urbanistico, secondo i criteri della Circ. 7/LAP, con relative verifiche di adeguamento al P.A.I.;

Studio della dinamica valanghiva, su singole aree d'intervento del P.R.G.C. vigente, con modelli fisico-matematici;

Studi geognostici e geotecnici in merito alla stesura del progetto per la realizzazione di autorimesse interrato in località Scuola Materna;

Studi geologico-tecniche in merito alla stesura del progetto di recupero ambientale con sistemazione a parcheggio in località Maneggio;

Indagini geognostiche in merito alle fenomenologie dissestive dell'evento alluvionale del novembre 2002;

Indagini geognostiche in merito al progetto della seggiovia quadriposto a sganciamento automatico "Cabanaira" in località Panice Soprana del Comune di Limone Piemonte;

Studi geologico-tecniche e valanghivi per la redazione del progetto della telecabina ad ammortamento automatico "Campo Principe-Laghetti";

Studi geologico-tecniche e geotecnici per la Direzione Lavori in merito alla realizzazione della telecabina ad ammortamento automatico "Campo Principe-Laghetti";

Indagini geognostiche in merito al progetto "Realizzazione di parcheggi per l'attività sciistica in località Sole - Lotto A";

Indagini geognostiche per il progetto Campo Giochi e Sport in Frazione Limonetto.

**- Comune di Marene**

Indagini geoidrologiche e geologico-tecniche per lo studio del progetto di sistemazione della scarpata in frana di Via Fossano posta in fregio al Canale del Molino.

**- Comune di Marmora**

Studi geologici, idrologici e sulla dinamica valanghiva per le Verifiche di compatibilità idraulica e idrogeologica del P.A.I. secondo indagini conformi ai criteri della Circ. 7/LAP;

Studi geologico-tecniche per la stesura del progetto di sistemazione del movimento franoso lungo la strada comunale Vernetti - Finello;

Studi geologico-tecniche per la stesura del progetto di sistemazione del movimento franoso lungo la strada comunale del Colle di Esischie in località Arata.

**- Comune di Moiola**

Indagini geologiche e idrologiche per la stesura di Varianti strutturali al P.R.I. di C.M.;

Indagini geognostiche per la realizzazione di un'area attrezzata;

Studi geognostici e geotecnici in merito alla stesura del progetto per la ricostruzione del ponte di S. Membotto sul F. Stura.

**- Comune di Monchiero**

Collaborazione all'esecuzione degli studi geologici e idrologici per la stesura dello strumento urbanistico secondo i criteri della Circ. 7/LAP.

**- Comune di Montemale**

Indagini geologiche e idrologiche per la stesura di Varianti strutturali al P.R.I. di C.M.;  
Indagini geologico-tecniche per la redazione del progetto del sistema di fognature del capoluogo.

**- Comune di Monterosso Grana**

Indagini geologiche e idrologiche per la stesura di Varianti strutturali al P.R.I. di C.M.;  
Studi geologico-tecnici per la stesura del progetto "Interventi di recupero aree degradate";

Studi geologici, idrologici e sulla dinamica valanghiva per le Verifiche di compatibilità idraulica e idrogeologica del P.A.I. secondo indagini conformi ai criteri della Circ. 7/LAP;

Indagini geognostiche per il piano di recupero edificio in Via Mistral;

Indagini geognostiche e geotecniche per la realizzazione della Scuola di Valle;

Indagini geognostiche e geotecniche per stesura del progetto di sistemazione del movimento franoso lungo la strada comunale in località S. Lucia.

**- Comune di Narzole**

Indagini idrogeologiche per la ricerca e la pianificazione delle risorse idriche ai fini dell'approvvigionamento dell'acquedotto comunale.

**- Comune di Peveragno**

Studi geologici e idrologici per la stesura del precedente strumento urbanistico e delle successive varianti;

Studi idrogeologici, con esecuzione di prove in situ, per l'approvvigionamento idrico dell'acquedotto comunale;

Definizione delle zone di salvaguardia del pozzo Bisalta per l'approvvigionamento idrico dell'acquedotto comunale.

**- Comune di Pocapaglia**

Studi geologici e idrologici per la stesura delle varianti strutturali del P.R.G.C. vigente;

Studi geologici e idrologici, secondo i criteri della Circ. 7/LAP, per la stesura della Variante di adeguamento al P.A.I.

**- Comune di Pradleves**

Indagini geologiche e idrologiche per la stesura di Varianti strutturali al P.R.I. di C.M.;

Collaborazione all'esecuzione degli studi geologici, idrologici e sulla dinamica valanghiva per le Verifiche di compatibilità idraulica e idrogeologica del P.A.I. secondo indagini conformi ai criteri della Circ. 7/LAP;

Indagini geoidrologiche per lo studio del progetto di sistemazione del tratto terminale del Rio Teliè.

**- Comune di Prazzo**

Collaborazione all'esecuzione degli studi geologici, idrologici e sulla dinamica valanghiva per le Verifiche di compatibilità idraulica e idrogeologica del P.A.I. secondo indagini conformi ai criteri della Circ. 7/LAP.

Studi geologico-tecnici per la realizzazione di una centrale idroelettrica sul Rio S. Michele;

Indagini geognostiche e geotecniche per stesura dei progetti di sistemazione dei Rio Narbene e del Rio S. Michele;

Indagini geognostiche e geotecniche per stesura del progetto di sistemazione della frana della Chiesa di S. Michele di Prazzo.

Indagini geognostiche e geotecniche per progetto pista forestale Chiotti-C.le Chiosso.

#### **- Comune di Roaschia**

Studi geologici e idrologici per la stesura del precedente strumento urbanistico e delle successive varianti;

Studi geoidrologici per la costruzione di un nuovo ponte sul T. Biale;

Indagini geologico-tecniche per la stesura del progetto di recupero ambientale di un'area degradata in località Casternaud;

Studi idrogeologici per il potenziamento e la definizione delle zone di salvaguardia della sorgente di T.to Armari;

Studi idrogeologici per il potenziamento e la definizione delle zone di salvaguardia della sorgente di T.ti Crivella e Barlocco;

Studi idrogeologici integrativi per la stesura del progetto dell'acquedotto per la frazione Monfranco;

Studi geologico-tecnici per la stesura del progetto per la realizzazione della pista agro-forestale Freida.

#### **- Comune di Robilante**

Studi geologici e idrologici per la stesura del precedente strumento urbanistico e delle successive varianti;

Studi geologico-tecnici per la stesura del progetto di sistemazione strade Vallone Sitoa;

Studi geoidrologici per la sistemazione del Rio di T.to Massa;

Indagini idrogeologiche per la pianificazione delle risorse idriche del territorio comunale;

Studio delle fenomenologie dissestive, esteso a tutto il territorio comunale, con proposte d'interventi sistematori;

Studio geomorfologico e geologico-tecnico per lo studio del progetto di sistemazione di un movimento franoso in località T.to Giordanengo;

Studio geoidrologico per la stesura del progetto di sistemazione del Rio Rupitone.

#### **- Comune di Roccaforte Mondovì**

Studi geomorfologici e geologico-tecnici per la costruzione della strada S. Anna di Prea - Colle Pigna.

#### **- Comune di Roccasparvera**

Indagini geologiche e idrologiche per la stesura di Varianti strutturali al P.R.I. di C.M.;

Studi geologico-tecnici per la stesura del progetto di sistemazione di un settore del versante sovrastante il bacino ENEL;

Indagini geognostiche e geotecniche per stesura del progetto di sistemazione della frana di Via Golonera.

#### **- Comune di Roccavione**

Studi geologici e idrologici per la stesura del precedente strumento urbanistico e delle successive varianti;

Indagini idrogeologiche per la captazione ad uso idropotabile di acque sorgive nel Vallone di Brignola;

Studi geologico-tecnici per la stesura dei progetti degli acquedotti di Vallone Brignola e Vallone Giordana;  
Definizione delle zone di salvaguardia del pozzo di T.to Cherro per l'approvvigionamento dell'acquedotto comunale.

**- Comune di Saluzzo**

Studi geologici e geotecnici in merito allo studio del progetto per la realizzazione di un parcheggio sotterraneo nel centro storico.

**- Comune di Sambuco**

Indagini geologiche e idrologiche per la stesura di Varianti strutturali al P.R.I. di C.M.;  
Studi geologici per la realizzazione di una discarica controllata di IIa categoria di tipo A;  
Studi geologico-tecnici per la stesura del progetto "recupero area degradata destinata a verde pubblico";  
Indagini geoidrologiche per la stesura dei progetti di sistemazione di alcuni tratti del T. Stura di Demonte e del Rio della Madonna.

**- Comune di Sampeyre**

Studio della dinamica valanghiva dell'area sciabile di Sampeyre-Pian Camartin, mediante modelli fisico-matematici, per la stesura del progetto delle relative opere di difesa;  
Indagini geognostiche per la realizzazione dell'opera paravalanghe a monte della stazione di arrivo della seggiovia S. Anna - Pian Camartin.

**- Comune di Stroppio**

Indagini geologico-strutturali e geotecniche per la stesura del progetto di sistemazione di un movimento franoso lungo la strada comunale Paschero-Caudano.

**- Comune di Valdieri**

Studi geologici e idrologici per la stesura del precedente strumento urbanistico e delle successive varianti;  
Studi geologici per la realizzazione di una discarica controllata di IIa categoria tipo A;  
Indagini geoidrologiche e sulla dinamica valanghiva per la pianificazione di un'area da adibirsi a campeggio;  
Indagini geologico-tecniche per la stesura del progetto dell'acquedotto di T.to Arpetta;  
Indagini geoidrologiche sulle condizioni di pericolosità del Rio Colletto, in corrispondenza dell'attraversamento del capoluogo, con proposte d'interventi sistematori;  
Collaborazione all'esecuzione degli studi geologici, idrologici e sulla dinamica valanghiva per la stesura dello strumento urbanistico secondo i criteri della Circ. 7/LAP.

**- Comune di Valgrana**

Indagini geologiche e idrologiche per la stesura di Varianti strutturali al P.R.I. di C.M.;  
Studi geoidrologici per la stesura del progetto di costruzione di un nuovo attraversamento sul Rio Comba;  
Studi geoidrologici per la stesura del progetto di consolidamento del ponte sul Rio Cavoira;  
Indagini geologico-tecniche per realizzazione della nuova scuola elementare statale;  
Indagini geologiche in merito alla realizzazione di un impianto idroelettrico nei Comuni di Valgrana e Monterosso Grana.

**- Comune di Vernante**

Studi geologici e idrologici per la stesura del precedente strumento urbanistico e delle successive varianti;

Studi geologico-tecnici per la stesura dei progetti di costruzione e/o sistemazione di strade comunali e di piste forestali nel Vallone Bralongia, nel Vallone Secco, nel Vallone Sausa, in località Palanfrè e T.t o Cabilla;

Indagini geoidrologiche e geologico-tecniche per la stesura dei progetti degli acquedotti di Valle Grande, B.ta Folchi e di T.to Cesa;

Indagini geoidrologiche e geologico-tecniche sul T. Vermenagna e sul T. Val Grande con proposte di interventi sistematori;

Indagini geologico-tecniche per la stesura dei progetti di opere infrastrutturali in B.ta Palanfrè;

Indagini geognostiche per progetto di sistemazione della strada comunale "Tourousela";

Indagini geognostiche e geotecniche per stesura del progetto di consolidamento del muro di cinta dei ruderi del castello medioevale denominato "La Tourousela".

**- Comune di Vignolo**

Studi idrogeologici, con esecuzione di prove in situ, per l'approvvigionamento idrico dell'acquedotto comunale;

Studi geologici e idrologici per le Verifiche di compatibilità idraulica e idrogeologica del P.A.I. e successiva stesura del nuovo strumento urbanistico secondo i criteri della Circ. n. 7/LAP.

**- Comune di Villafalletto**

Indagini geologiche per l'adeguamento del P.R.G.C. vigente alla NTE della Circ. n. 7/LAP;

Indagini geologico-tecniche per la stesura del progetto della Variante Generale al P.R.G.C.

**- Comune di Villanova Mondovì**

Indagini idrogeologiche e ambientali per lo studio del progetto di una discarica controllata intercomunale di 1a categoria per R.S.U.

**- Comune di Villar S. Costanzo**

Indagini geognostiche, con esecuzione di prove in situ, lungo la strada comunale di S. Costanzo al Monte, in corrispondenza del movimento franoso a valle del complesso monumentale;

Indagini geoidrologiche sulle condizioni di pericolosità del Rio Faussimagna, in corrispondenza dell'attraversamento del capoluogo, con proposte d'interventi sistematori.

**- Comune di Vinadio**

Indagini geologiche e idrologiche per la stesura di Varianti strutturali al P.R.I. di C.M.;

Indagini geoidrologiche e geologico-tecniche per la stesura del progetto dell'acquedotto di Rio Freddo;

Indagini geologico-tecniche per la stesura del progetto di ripristino dell'ex strada militare in destra Stura;

Studi geologico-geomorfologici mirati all'analisi delle fenomenologie dissestive del Vallone di Neraissa;

Indagini geologico-tecniche finalizzate alla verifica delle condizioni di stabilità della frana di Neraissa Inferiore.

**- Comuni vari**

Studi geologico-tecnic per la stesura dei progetti di sistemazione dei dissesti relativi all'evento alluvionale del maggio 2008 e aprile 2009.

**- AEM**

Studi geoidrologici e geologico-tecnic per la verifica della stabilità delle traverse di derivazione degli impianti idroelettrici di Moncalieri e S. Mauro.

**- AGENZIA TORINO 2006 (SITAF)**

Collaborazione all'esecuzione degli studi geologici per la realizzazione della quarta corsia dell'A32, nel tratto compreso tra il traforo del Frejus e lo svincolo di Savoulx, nell'ambito delle opere connesse ai XX Giochi Olimpici Invernali.

**- Azienda Cuneese dell'Acqua**

Studi geologico-tecnic per la realizzazione dei collettori fognari Valli Vermenagna e Gesso;

Studio di compatibilità ambientale dell'impianto di depurazione consortile di Cuneo;

Indagini geognostiche e geotecniche per realizzazione delle opere di adeguamento dell'impianto di depurazione alla Direttiva 91/271/CE;

Indagini geognostiche e geotecniche per sistemazione del movimento franoso in località S. Martino di Busca;

Indagini geognostiche e geotecniche per la realizzazione del nuovo depuratore di Beinette;

Studio risorse idriche a scopo idropotabile nel Comune di Limone Piemonte.

**- Azienda Cuneese Smaltimento Rifiuti**

Studi geologico-ambientali per l'individuazione di nuovi siti di discarica.

**- ENEL**

Indagini geologico-tecniche per la sistemazione delle frane delle centrali di Rocca Cigliè e Narzole a seguito dell'alluvione del novembre 1994.

**- SI.TRA.CI.**

Studi geologici e geoidrologici per la redazione del progetto preliminare per il completamento della Variante di Alessandria.

Cuneo, 15/04/2019

Prof. Giovanni Ansaldo

