










# MASSIMO CALAFIORE - Curriculum

## PERSONALE

-  **Nome**  
Massimo Calafiore
-  **Indirizzo**  
Via Verdi, 5  
10060 Candiolo
-  **Numero di telefono**  
3296868313
-  **E-mail**  
calafioremassimo@gmail.com
-  **Data di nascita**  
16-04-1962
-  **Luogo di nascita**  
Napoli
-  **Sesso**  
Uomo
-  **Nazionalità**  
Italiana
-  **Patente di guida**  
B

## LINGUE

Inglese Media

## HOBBY E INTERESSI

- Regia di video
- Composizioni musicali e testi di canzoni d'autore
- Scrivere



## EDUCAZIONE E QUALIFICHE

### Laurea in Scienze Geologiche

Università degli Studi di Genova - Facoltà di Geologia - Vecchio Ordinamento

### Dottorato di Ricerca (Master di II livello)

Università degli Studi di Torino - Facoltà di Agraria, Torino

Dottorato di Ricerca in Manutenzione Ordinaria del Territorio

Iscrizione Albo Professionale dei Geologi del Piemonte: **Luglio 1996**

N° iscrizione: **590**

## Descrizione esperienza professionale

Sono un geologo con una significativa esperienza nel campo della geologia applicata. Ho acquisito esperienza nei settori: progettazione strutture e infrastrutture - prevenzione del dissesto idrogeologico - pianificazione territoriale e urbanistica.

Ultimamente sto approfondendo le tematiche ambientali.

L'esperienza acquisita mi consente di affrontare problematiche complesse e di proporre soluzioni innovative.



## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Esperienza lavorativa a tempo indeterminato part time presso:

**Provincia di Torino - Servizio Difesa del Suolo**

Esperienza lavorativa a tempo indeterminato part time presso:

**Regione Piemonte - Museo Regionale di Scienze Naturali**

Sezione Mineralogia, Petrografia, Geologia

**Regione Piemonte - Direzione Patrimonio**

Progettista bonifica propedeutica alla realizzazione del Parco della Salute della Ricerca e dell'

Innovazione di Torino. Direttore Lavori bonifica ambientale (suoli e acque sotterranee).

### **GEOLOGO Libero professionista**

Programmazione, progettazione e coordinamento tecnico-gestionale di interventi geologici

Studi specialistici in ambito geologico, geomorfologico, idrogeologico e sismico

Analisi della pericolosità e dei rischi geologici e ambientali

Pianificazione e attuazione della manutenzione ordinaria del territorio

Posizione lavorativa attuale:

- geologo dipendente part time (50%) della REGIONE PIEMONTE - Direzione Patrimonio

- geologo libero professionista (50%)

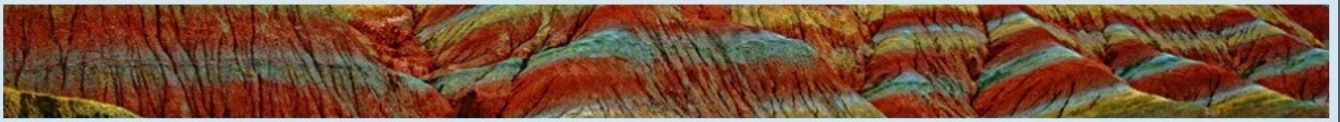


## COMPETENZE INFORMATICHE

Office, Disegno, Grafica, Video ★★★★★

Allegato: Curriculum professionale esteso - Aggiornamento: Luglio 2020





**Dott. Geol. Massimo Calafiore Ph.D.**

Studio: Via Verdi 5 – Candiolo (TO) – Cell. +039 329.68.68.313  
Email ordinaria: calafioremassimo@gmail.com - PEC: m.calafiore@pec.it  
C.F. CLFMSM62D16F839X – P. IVA 12031220010

Programmazione, progettazione e coordinamento tecnico-gestionale interventi geologici  
Studi specialistici a carattere geologico, geomorfologico, idrogeologico, idraulico e sismico  
Analisi della pericolosità e dei rischi geologici e ambientali  
Pianificazione e Attuazione Manutenzione Ordinaria del Territorio

**Dott. Geol. Massimo CALAFIORE Ph.D.**

## **Curriculum professionale esteso allegato al curriculum modello europeo**

**Aggiornamento: Luglio 2020**

### **Contenuti del curriculum:**

- Informazioni generali: dati anagrafici, recapiti, dati fiscali, reperibilità, albo professionale, posizione lavorativa
- Formazione: universitaria, post universitaria e professionale
- Aggiornamento Professionale Continuo (APC): dal 2008 al 2019
- Pubblicazioni
- Partecipazione a corsi, seminari tematici e convegni in qualità di relatore
- Partecipazione a corsi, seminari tematici e convegni in qualità di iscritto (Formazione precedente all'avvio di APC)
- Partecipazione a tavoli e organi tecnici
- Commissioni edilizie
- Commissioni locali per il paesaggio
- Commissione per l'Esame di Stato (Geologi)
- Organi tecnici in materia di VAS
- Esperienze lavorative dal 1991 al 2019
- Lavori professionali eseguiti dal 2003
- Consulenze tecniche del Tribunale
- Collaborazioni multidisciplinari
- Elenco dei progetti della Viabilità della Provincia di Torino in cui si è svolto il ruolo di geologo
- Esperienze professionali caratterizzanti in materia di manutenzione ordinaria del territorio
- Conoscenze informatiche.



<b>INFORMAZIONI GENERALI</b>	
<b>DATI ANAGRAFICI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Data di nascita: 16 aprile 1962</li> <li>➤ Luogo di nascita: Napoli</li> <li>➤ Residenza: 10060 Candiolo (TO)</li> <li>➤ Domicilio: Via Verdi 5 – 10060 Candiolo (TO)</li> </ul>
<b>DATI FISCALI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Codice Fiscale: CLFMSM62D16 F839X</li> <li>➤ Partita IVA: 12031220010</li> </ul>
<b>REPERIBILITÀ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cell.: 329.68.68.313</li> <li>➤ E-mail 1: calafioremassimo@gmail.com</li> <li>➤ E-mail 2: m.calafiore@geologia-manutenzione.it</li> <li>➤ <b>Posta Elettronica Certificata:</b> m.calafiore@pec.it</li> <li>➤ Skype: calafiore_m</li> <li>➤ Sito web: www.geologia-manutenzione.it</li> </ul>
<b>SOCIAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pagine Facebook</li> <li>➤ Massimo Calafiore</li> <li>➤ Manutenzione Ordinaria del Territorio</li> </ul>
<b>ALBO PROFESSIONALE</b>	<p><b>Iscritto all'Albo Professionale dei Geologi del Piemonte dal luglio 1996</b>  <b>Numero iscrizione: 590</b></p>
<b>POSIZIONE LAVORATIVA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Dipendente part time (50%) della <b>REGIONE PIEMONTE – Direzione Patrimonio</b></li> <li>➤ <b>Geologo - Libero professionista</b></li> </ul>

## FORMAZIONE

<b>UNIVERSITARIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Laurea in Scienze Geologiche conseguita presso l'Università degli Studi di Genova il 16 maggio 1991.</li> <li>➤ Specializzazione acquisita nel corso degli studi: geomorfologia applicata e geologia tecnica.</li> <li>➤ Titolo della tesi: Studio geomorfologico e geomeccanico dell'alta Valle di Susa da Cesana T.se a Salbertrand (Alpi occidentali). Due metodologie a confronto.</li> <li>➤ Titolo della tesi di approfondimento: Azione disgregativa climatica su alcuni litotipi dell'alta Valle di Susa (Alpi occidentali).</li> </ul>
<b>POST- UNIVERSITARIA E PROFESSIONALE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Corso di specializzazione informatica, della durata di 700 ore (<i>full immersion</i>), dal titolo "Specialista in data base distribuiti" e conseguimento, il 20 novembre 1992, del relativo attestato di qualifica professionale (D.G.R. approvata il 17/02/92), rilasciato ai sensi e per gli effetti della L. 21/12/1978 n. 845, dell'art. 25 della L.R. 25/2/1980 n. 8, nonché per gli effetti di cui all'art. 22 della L. 28/2/1987 n. 56.</li> <li>➤ Corso teorico-pratico della durata di 320 ore, tenutosi a Roma e Torino nel periodo compreso tra maggio e settembre 1993, in materia di rilevamento dello stato di conservazione del patrimonio culturale (rilievi ed analisi petrologiche, petrografiche e chimico-fisiche) e conseguimento del riconoscimento comprovante la raggiunta competenza e capacità tecnico-professionale nella suddetta materia, rilasciato dall'Istituto Centrale del Restauro (Ministero dei Beni Ambientali e Culturali).</li> <li>➤ Abilitazione alla professione di Geologo, conseguita nella prima sessione dell'anno 1996 (aprile 1996), ed iscrizione all'Albo professionale dei Geologi del Piemonte con il numero 349 (17 Luglio 1996, deliberazione ORG del Piemonte n. 69/96).</li> <li>➤ Trasferimento all'Elenco speciale dei Geologi del Piemonte con il numero 75 (20/10/1999, deliberazione ORG del Piemonte n. 79/99).</li> <li>➤ Trasferimento all'Albo Professionale dei Geologi del Piemonte con il numero 590 (18/12/03, deliberazione ORG del Piemonte n. 81/03).</li> <li>➤ Conseguimento del titolo di <b>Dottore di ricerca</b><sup>1</sup> in "Difesa dell'Ambiente e Organizzazione del Territorio - Analisi e prevenzione dei rischi naturali e dei dissesti" per aver predisposto un "<b>Modello per la programmazione, la realizzazione e la gestione dell'attività di manutenzione ordinaria del territorio</b>" (Facoltà di Agraria di Torino, Dipartimento di Valorizzazione e Protezione delle Risorse Agroforestali, 15.10.2004).</li> <li>➤ Corso n. 12/2005 della durata di 120 ore per "<b>Coordinatori per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione</b>, ai sensi dell'art. 10 di cui al D. Lgs. 494/96, con le modifiche ed integrazioni apportate dal D. Lgs. 528/99, sulla sicurezza e salute nei cantieri temporanei e mobili". Il corso è stato organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino ai sensi dell'art. 10 comma 2 del D. Lgs. 494/96 e della D.G.R. n. 79 – 16746 del 17/02/97 e s.m.i. (Attestato di frequenza del 27/3/2006).</li> <li>➤ Corso di aggiornamento professionale in Geotecnica "<b>Verifica agli stati limite in zona sismica</b>" ai sensi del <b>D.M. 14/9/2005, O.P.C.M. 3274/2003</b>, EC 8-5, EC 7, normative straniere (12-13-14 settembre 2006). Il corso è stato tenuto dal Politecnico di Torino presso L'ordine dei Geologi delle Marche.</li> <li>➤ Corso di aggiornamento professionale in tutela ambientale: <b>Gestione, Pianificazione territoriale e Impatto ambientale (VIA)</b>. Il corso della durata di 32 ore è stato organizzato e tenuto dal Corep Torino tra ottobre e novembre 2006.</li> <li>➤ Corso di aggiornamento professionale in <b>Tecniche di progettazione ambientale sostenibile</b>. Il corso della durata di 32 ore è stato organizzato e tenuto dal CSF Enaip Piemonte tra novembre 2006 e aprile 2007.</li> </ul>

<sup>1</sup> Equivalente ad un alto grado di specializzazione nell'ambito del tema trattato. Il dottorato di ricerca è, ai sensi della legge 19 novembre 1990, n. 341, il titolo di studio di più alto livello rilasciato in Italia.

<b>AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE CONTINUO (2008 - 2010)</b>					
<b>Ordine validante</b>	<b>Soggetto promotore</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Data e Luogo</b>	<b>Titolo</b>	<b>CF</b>
Piemonte 08/006	A.Di.S.	GS	26/06/08 Grugliasco (TO)	Conoscenza e tecnica nella prevenzione del rischio idrogeologico	<b>3</b>
Piemonte 08/013	COREP Politecnico Torino	CO	03-26/11/08 Torino	La progettazione delle opere geotecniche secondo le nuove norme tecniche per le costruzioni	<b>25</b>
Piemonte 09/009	HARPO S.p.A. Fond. Ordine Ing.Prov. TO	CO	13/05/2009 Torino	Elementi di base sulla progettazione delle terre rinforzate	<b>4</b>
Lombardia	ORGL Borghi-Azio SpA	GS	15/05/2009 Brescia	Difesa dei versanti e mitigazione del rischio idrogeologico in ambiente montano con tecniche a basso impatto ambientale. Soluzioni, nuove tecnologie ed approccio progettuale	<b>5</b>
Piemonte 09/014	ORGP ARPA Piemonte	SE	26/05/2009 Torino	La rete regionale di controllo dei movimenti franosi (ReRCoMF)	<b>3</b>
Piemonte	ORGP ARPA Piemonte	SE	09/06/2009 Torino	Monitoraggio fenomeni franosi e fronti di cava tramite interferometria differenziale con sensori basati a terra	<b>5</b>
Piemonte	ORGP ARPA Piemonte	CO	12/11/2009	Approccio geologico allo studio dei conoidi alluvionali	<b>3</b>
Piemonte	ORGP ARPA Piemonte	CO	25/11/2009 02/12/2009 Torino	Valutazione ambientale strategica di piani e programmi: la procedura, gli strumenti e l'applicazione in Piemonte	<b>8</b>
Piemonte 010/PIE/10	Politecnico di Torino	CO	30/03/2010 Torino	Giornata mondiale dell'acqua: "Condivisione delle conoscenze sulla dinamica morfologica, idraulica ed ecologica dei corsi d'acqua".	<b>7</b>
Piemonte 016/PIE/10	ORGP	SE	27/04/2010 Torino	NTC 2008: Teoria e applicazioni nella progettazione geologica e geotecnica	<b>8</b>
Piemonte	Studi Ambientali	GS	27/04/2010 Torino	La gestione dei rifiuti in edilizia	<b>1</b>
Piemonte 032/PIE/10	GEAM	CO	14/12/2010 Torino	La gestione delle terre e rocce da scavo alla luce delle novità introdotte dal D. LGS. 4/2008-07 Linee Guida Piemontesi	<b>3</b>
<b>Totale crediti</b>					<b>75/50</b>
<b>Legenda</b>					
GS = Giornata di Studio					
CO = Corso					
SE = Seminario					
CF = Crediti formativi					
ORGP = Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte					
ORGL = Ordine Regionale dei Geologi della Lombardia					

**AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE CONTINUO (2011 - 2013)**

<b>Ordine validante</b>	<b>Soggetto promotore</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Data e Luogo</b>	<b>Titolo</b>	<b>CF</b>
Piemonte 072/PIE/11	NOVATEST	SE	15/09/2011 Settimo T.se	Verifiche di vulnerabilità sismica	<b>4</b>
Piemonte 030/PIE/11	GEOITALIA	CO	20/09/2011 Torino	W13 - Effetti del cambiamento climatico sulle risorse naturali e sui rischi: stima degli impatti e sviluppo di misure di adattamento.	<b>7</b>
Piemonte 021/PIE/11	GEOITALIA	CN	21/09/2011 Torino	Congresso - prima giornata	<b>7</b>
Piemonte 022/PIE/11	GEOITALIA	CN	22/09/2011 Torino	Congresso - seconda giornata	<b>8</b>
Piemonte 010/PIE/12	REGIONE PIEMONTE	CO	24+28/02/2012 Torino	Corso in Protezione Civile per Geologi (Replica di 080/PIE/11)	<b>16</b>
Piemonte 004/PIE/12	AG3 SRL	CO	23/03/2012 Torino	Utilizzo di GIS Open Source nella progettazione geo-ambientale	<b>8</b>
Piemonte 024/PIE/12	REGIONE PIEMONTE	CO	23+25+30/10/2012 Torino	Corso avanzato in Protezione Civile per Geologi	<b>18</b>
Piemonte 022/PIE/12	ORGP	SE	16/11/2012 Torino	Concetti pratici di statistica applicata alla sismologia di interesse per il geologo professionista	<b>8</b>
<b>Totale crediti</b>					<b>76/50</b>
<b>Legenda</b>					
GS = Giornata di Studio CO = Corso CN = Congresso SE = Seminario CF = Crediti formativi ORGP = Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte ORGL = Ordine Regionale dei Geologi della Lombardia					

## AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE CONTINUO (2014 - 2016)

Ordine validante	Soggetto promotore	Tipologia	Data e Luogo	Titolo	CF
PIEMONTE 001/PIE/14	ORGP	SE	24/03/14 Torino	Banche Dati Geologici e Geoportali	<b>4</b>
PIEMONTE 010/PIE/14	ORGP	CV	11/06/14 Torino	Attuazione della direttiva alluvioni 2007/60/CE	<b>3</b>
PIEMONTE 019/PIE/14	REGIONE PIEMONTE ORGP IRPI CNR GEAM	CN	28/10/2014 Torino	L'alluvione del 5-6-novembre 1994 in Piemonte – Prima giornata	<b>6</b>
PIEMONTE 020/PIE/14	REGIONE PIEMONTE ORGP IRPI CNR GEAM	CN	29/10/2014 Torino	L'alluvione del 5-6-novembre 1994 in Piemonte – Seconda giornata	<b>7</b>
PIEMONTE	REGIONE PIEMONTE POLITECNICO DI TO	CN	03/02/15 Torino	Alpi Latine Identificazione delle Risorse Hydriques Sotterranee Presentazione del Progetto ALIRHYS	<b>5</b>
PIEMONTE 001/PIE/15	CNR – IRPI Torino	WS	13/02/15 Torino	Valutazione del danno alluvionale: metodologie, strategie, soluzioni	<b>4</b>
003/ACQUE SOTTERRANEE/16	Associazione Acque Sotterranee	CV	20/05/16 Torino	Geologo di cantiere: progettazione e attività di monitoraggio per la costruzione dei pozzi per acqua	<b>8</b>
CCN - EFA021	Associazione Acque Sotterranee	CV	06/10/16 Piacenza	Inquinamento diffuso e valori di fondo nelle acque sotterranee	<b>4</b>
CCN - CNGCON	Consiglio Nazionale dei Geologi	CV	06/10/16 Piacenza	Indagini geognostiche e prove geotecniche finalizzate agli interventi di progettazione alla luce del Nuovo Codice degli Appalti	<b>4</b>
CCN - EFA023	DF Editore	WS	07/10/16 Piacenza	Innovazioni tecnologiche nell'ambito dell'ingegneria geotecnica	<b>2</b>
CCN - EFA023	DF Editore	WS	07/10/16	Geologia e Gis. Analisi e gestione del territorio con software Gis Open Source.	<b>2</b>
CFN - EFA025	ORGP	WS	28/10/16	L'uso dei droni in geologia applicata: esperienze e prospettive	<b>7</b>
CFP - ORG001	ORGP	SE	22/11/16	Terre e rocce da scavo (atto del governo n. 179/2016) con verifica finale	<b>16</b>
<b>Totale crediti (in aggiornamento)</b>					<b>72/50</b>

### Legenda

GS = Giornata di Studio  
 CO = Corso  
 CN = Congresso  
 CV = Convegno  
 SE = Seminario  
 WS= Workshop  
 CF = Crediti formativi  
 ORGP = Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte  
 ORGL = Ordine Regionale dei Geologi della Lombardia

<b>AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE CONTINUO (2017 - 2019)</b>					
<b>Codice</b>	<b>Soggetto promotore</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Data e Luogo</b>	<b>Titolo</b>	<b>CF</b>
86 - 2017	ORGP	SE	05/05/2017 Torino	Applicazione e utilità degli strumenti informatici liberi nella gestione del rischio sismico e negli studi di microzonazione a seguito del terremoto del 24 Agosto e 30 ottobre 2016 in Italia centrale	<b>4</b>
190 - 2017	ORGP	SE	13/06/2017 Torino	Progettare l'Assetto Idrogeologico Progetto #Italia Sicura	<b>6</b>
328 - 2017	Geobrugg Italia Srl	CV	10/10/2017 Nus (AO)	Le principali tecnologie per il controllo del rischio idrogeologico in rapporto all'attività antropica	<b>8</b>
471 - 2017	ORGP	WS	17/12/17 Torino	Eventi di piena e frana in Italia settentrionale 2005 -2016	<b>4</b>
783 - 2018	CNG	CO	21/11/18	Corso Itinerante Specialistico Di Approfondimento Sulle NCT 2018	<b>7</b>
731 - 2019	GEAM	CO	04/11/2019	La gestione sostenibile delle acque e del calore negli scavi in sotterraneo	<b>6</b>
768 - 2019	ORGP	SE	15/11/2019	Il Geologo in Piemonte: gestione NTC2018, standard qualitativi, collaborazione con Enti territoriali	<b>2</b>
935 - 2019	ORGP	CO	13/12/2019	La professione del geologo: dalla normativa agli adempimenti	<b>4</b>
FAD	GEOCORSI	CO	24/11/2019	Terre e rocce da scavo: il nuovo quadro gestionale alla luce del DPR 120/2017	<b>3</b>
FAD	GEOCORSI	CO	30/12/2019	La pratica nella geognostica: indagini in sito	<b>8</b>
<b>Totale crediti</b>					<b>52/50</b>
<b>Legenda</b>					
GS = Giornata di Studio CO = Corso CN = Congresso CV = Convegno EF = Evento formativo SE = Seminario WS= Workshop CF = Crediti formativi ORGP = Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte ORGL = Ordine Regionale dei Geologi della Lombardia					

<b>AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE CONTINUO (2020 - 2022)</b>					
<b>Codice</b>	<b>Soggetto promotore</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Data e Luogo</b>	<b>Titolo</b>	<b>CF</b>
55 - 2020D	ORGP	CO	20/02/2020	Le Assicurazioni Professionali	<b>4</b>
XX - 2020	ORGP - ORGVA	WB	28/05/2020	Difesa del suolo dissesto idrogeologico Dalle azioni preventive agli interventi strutturali - Casi pratici e nuove tecnologie a confronto	<b>3</b>
<b>Totale crediti</b>					<b>7/50</b>
CO = Corso - WB = Webinar					



## PUBBLICAZIONI

**Calafiore M. & Al.** – “Quadro del dissesto” in Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Torino – Aprile 1999.

**Calafiore M. & Leporati P.** - «L'assetto idrogeologico del Parco Nazionale del Gran Paradiso» e «Carta di sintesi degli ambiti morfologici naturali delle caratteristiche geomorfologiche e dei fenomeni di dissesto» - scala 1:100.000. In «Piano Territoriale Paesistico del P.N.G.P.» a cura di R. Gambino, P. Vaschetto – Marzo 2000.

**Calafiore M.** – “Indirizzi tecnici per la redazione di studi del reticolo idrografico minore” – Sito Web della Provincia di Torino – Aprile 2001.

**Calafiore M.** – “Indirizzi tecnici per la redazione dei Piani di Manutenzione Ordinaria nelle aree montane” - Sito Web della Provincia di Torino – Marzo 2003.

**Chiabrando, R.; Garnero, G., Godone, D.; Caimi, A.; Stanchi, S.; Zanini, E.; Aigotti, D.; Calafiore, M.; Rossi, C.; Giannini, R.; Quaglia, M.** – “Manutenzione ordinaria del territorio nella Provincia di Torino: ruolo del SIT nelle metodologie di studio - Atti del Convegno Nazionale AIC “Cartografia della Montagna”, Trento, aprile 2003.

**Caimi, A.; Stanchi, S.; Zanini, E.; Chiabrando, R.; Garnero, G.; Godone, G.; Calafiore, M.; Rossi, C.; Giannini, R.; Quaglia, M.** Manutenzione Ordinaria del Territorio: approccio metodologico e applicazione a due aree pilota Atti Convegno Annuale SISS – Società Italiana Scienza Suolo, Siena, giugno 2003.

**Calafiore M.** – Progetto Strategico Manutenzione del Territorio – **Piano di indirizzo della manutenzione ordinaria** - Provincia di Torino – Sito Web della Provincia di Torino - Aprile 2004.

**Calafiore M.** – “Modello per la programmazione, la realizzazione e la gestione dell'attività di manutenzione ordinaria del territorio” – Pubblicato su: [www.geologia-manutenzione.it](http://www.geologia-manutenzione.it) - Ottobre 2004 – Ottobre 2014.

**Calafiore M.** - “Manutenzione ordinaria del territorio. Una proposta disattesa ?” in Atti e contributi del convegno “L'Alluvione del 5-6 novembre 1994 in Piemonte” - Ottobre 2014.

## PRINCIPALI PARTECIPAZIONI A CORSI, SEMINARI TEMATICI E CONVEGNI IN QUALITÀ DI RELATORE

- **26 Giugno 2000** – Pinerolo - Conservazione e riequilibrio pedo-ambientale in territorio montano – Pinerolo. Nell'ambito dell'analogo Corso di perfezionamento della facoltà di Agraria di Torino (Coordinatore e relatore).
- 1 marzo 2002 – Facoltà di Agraria di Torino - *Politiche e normative in materia di difesa del suolo*.
- **30 gennaio 2003** – Piobesi Torinese - *Il monitoraggio dei fenomeni geologici in un ambito di pianura ai fini dell'attività di protezione civile comunale*.
- **11 Aprile 2003** – Coazze – Nell'ambito incontri-dibattito "Emergenze Ambientali" - *"Una nuova politica per la difesa del suolo e la manutenzione del territorio"*.
- **21 giugno 2003** – Susa - Giornate Pedologiche Segusine - *Pedoambiente e antropizzazione dei sistemi morenici delle Alpi Cozie - Inquadramento della bassa Valle di Susa e della Val Sangone Aspetti geologici e geomorfologici*.
- **30 giugno 2003** – Parma – Comitato di Consultazione dell'Autorità di Bacino del Fiume Po - *Proposta di un modello per la programmazione, la realizzazione e la gestione dell'attività di manutenzione ordinaria del territorio*.
- **4 luglio 2003** – Torino - Convegno di presentazione dei primi risultati del Progetto Strategico Manutenzione del Territorio (coordinatore e relatore).
- 6-7-8 novembre 2003 – Torino – Giornate dell'ingegneria naturalistica – *La manutenzione ordinaria del territorio*.
- **22 marzo 2004** – Torino – Presentazione del modello per la pianificazione e la realizzazione dell'attività di manutenzione ordinaria alle Commissioni Idraulica e Ambiente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino e ai Settori Difesa del Suolo e Opere Pubbliche della Regione Piemonte.
- **2 aprile 2004** – Torino – Incarico di docenza per il Corso di Formazione "Piani di manutenzione ordinaria in Provincia di Torino" alle Cooperative forestali che si occupano della manutenzione del territorio. Corso tenuto presso GESTCOOPER – sede di Torino.
- **14 dicembre 2004** – Torino – Incontro con gli Ordini professionali: Geologi del Piemonte e Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Torino. Tema trattato: "Modalità di stesura di un Piano di Manutenzione Ordinaria".
- **21 aprile 2005** – Aosta – Docenza in *"Urbanistica e Assetto del Territorio – Assetto naturale e ricadute sulla pianificazione urbanistica – Analisi idrogeologiche e problematiche di difesa del suolo - Rapporti esistenti tra uso del territorio e rischio idrogeologico - Pianificazione e gestione degli interventi di difesa del suolo e manutenzione ordinaria del territorio"* - Master di specializzazione organizzato dalla Regione Autonoma Valle d'Aosta e il Politecnico di Torino – Facoltà di Architettura.
- **17 marzo 2007** – Torre Pellice - Presentazione del Piano per la manutenzione ordinaria del territorio della Val Pellice (Convegno con la partecipazione di C. Bertalot - Presidente Comunità Montana, M. Bellion – Consigliere e Presidente Commissione Agricoltura della Regione Piemonte, Dorino PIRAS – Assessore alle Risorse Idriche della Provincia di Torino, N. De Ruggiero – Assessore alle Risorse Idriche e Ambiente della Regione Piemonte).
- **11 aprile 2011** – Pinerolo – Corso alle classi terze ETA (Geometri Edilizia Territorio e Ambiente) dell'istituto Buniva di Pinerolo dal titolo *"I terremoti: identikit di un fenomeno naturale"*.
- 4 aprile 2012 – Candiolo – Corso UNITRE dal titolo *"I terremoti: identikit di un fenomeno naturale"*.
- **29 ottobre 2014** – Torino - "Manutenzione ordinaria del territorio. Una proposta disattesa ?" in Atti e contributi del convegno "L'Alluvione del 5-6 novembre 1994 in Piemonte".
- **27 giugno 2019** – Torino - Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri della provincia di Torino e la Città della Salute e della Scienza - "Il Parco della Salute. Sette criticità da discutere tra esperti" - "La bonifica dell'area".



Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Torino  
Città della Salute e della Scienza di Torino

**CONVEGNO**

**IL PARCO  
DELLA SALUTE  
SETTE CRITICITÀ DA DISCUTERE  
FRA ESPERTI**



## PARTECIPAZIONE A CORSI, SEMINARI TEMATICI E CONVEGNI IN QUALITÀ DI ISCRITTO (Formazione precedente all'avvio di APC)

Nell'arco dell'attività professionale la partecipazione a corsi, seminari tematici e convegni è stata ampia, in particolare per le tematiche inerenti la pianificazione territoriale e la difesa del suolo si segnala quanto segue:

- *La protezione contro la caduta massi dai versanti rocciosi* - Associazione Georisorse e Ambiente - Giornata di studio - Torino, 24 ottobre 1996.
- *La prevenzione delle catastrofi idrogeologiche: il contributo della ricerca scientifica* - CNR-IRPI - Convegno Internazionale - Alba 5-7 novembre 1996.
- *Studi propedeutici alle attività previsionali* – Convegno organizzato dalla Direzione Servizi Tecnici di Prevenzione della Regione Piemonte – Torino 23 novembre 1998.
- *La stabilità dei pendii naturali ed artificiali in materiali sciolti* – Corso organizzato dall'Ordine Regionale dei Geologi della Liguria – Genova 10-12 Novembre 1999.
- *Importanza della previsione meteorologica* - Convegno organizzato dalla Direzione Servizi Tecnici di Prevenzione della Regione Piemonte – Torino 24 Gennaio 2000.
- *Recupero e valorizzazione delle aree fluviali* – Convegno nazionale organizzato dalla Provincia di Alessandria – Alessandria 18 Febbraio 2000.
- *Attività di prevenzione del rischio idrogeologico* - Convegno organizzato dalla Direzione Servizi Tecnici di Prevenzione della Regione Piemonte – Torino Marzo 2001.
- *2° Cantiere di ingegneria naturalistica* – Attività nel campo della manutenzione del territorio organizzato dalla Direzione Economia Montana e Foreste – Settore idraulica forestale e tutela del territorio della Regione Piemonte – Capanne di Marcarolo – Bosio (AL) – 10 ottobre 2001.
- *La coltivazione delle biomasse per la regimazione idraulica dei corsi d'acqua* – Convegno organizzato dal Comune di Vigone (TO) e dall'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Torino – Vigone – 19 ottobre 2001.
- Progetto IFFI – Inventario fenomeni franosi in Italia – L'esperienza in Piemonte. Convegno organizzato da ARPA Piemonte – Torino – 31 marzo 2004.
- Corso aggiornamento professionale in Geotecnica – Verifica degli stati limite in zona sismica – O.R.G. Marche – Ancona – 12/13/14 settembre 2006 (12 ore).
- Tutela ambientale: gestione e pianificazione territoriale e impatto ambientale (VIA) – Corso Corep – Torino Anno 2006 (32 ore).
- Tecniche di progettazione ambientale sostenibile. Corso CSF Enaip – Torino – Anno 2006 – 2007 (32 ore).
- Certificazione Energetica\_ la procedura CENED in pratica – Logical Soft Ordine Architetti Provincia di Como Collegio Geometri Provincia di Como – 14 maggio 2008.
- Opportunità e criticità nell'attuazione della Direttiva VAS a scala locale – Esperienze a confronto. Regione Piemonte – 18 giugno 2009.
- Seminario “Il geologo e i cambiamenti climatici” - Sea Consulting CNR IRPI Torino Arpa Emilia Romagna – 29 marzo 2010.
- Convegno “Condivisione delle conoscenze sulla dinamica morfologica idraulica ed ecologica dei corsi d'acqua Recenti contributi della ricerca e ricadute decisionali” - Presso Politecnico di Torino - Associazione Idrotecnica Italiana – 30 marzo 2010
- Seminario su Progetto “SIGMATER Piemonte” Sistema Informativo dei Dati Catastali per gli Enti Locali – Presso Sala Multimediale della Regione Piemonte – C.so Regina Margherita 153/bis Torino - 2010
- Seminario “Strumenti di valutazione ambientale: come e quanto – Rapporto tra Valutazione di incidenza (VI), Valutazione Ambientale Strategica (VAS), Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) in Regione Piemonte” - Presso Sala Conferenze Museo Regionale di Scienze Naturali – Torino – 24 maggio 2011.
- Convegno “Gestione e conservazione del suolo in Piemonte” - Presso Centro Congressi della Regione Piemonte – C.so Stati Uniti 21, Torino – 7 giugno 2011.
- Corso di Access presso la Regione Piemonte della durata di 40 ore – Settembre 2011.
- Corso “Fonti rinnovabili e l'efficienza energetica” della durata di 8 ore presso la Regione Piemonte – 10/2012

## PARTECIPAZIONE A TAVOLI E ORGANI TECNICI

Il sottoscritto ha partecipato ai seguenti tavoli tecnici:

- **2003** - Consulta dell'Autorità di Bacino del Fiume Po – Gruppo di lavoro sulla manutenzione ordinaria del territorio. Il sottoscritto ha rappresentato le Province Piemontesi (UPP) in materia di manutenzione ordinaria del territorio.
- **2003** - Coordinatore del tavolo tecnico composto da Provincia di Torino e Comuni del Basso Pinerolese colpiti dall'evento 1-2 settembre 2002. La finalità del tavolo è stata la redazione di uno studio che ha definito stato di fatto, criticità, proposte di intervento e indirizzi di pianificazione territoriale e manutenzione del territorio.
- **2004** – Rappresentante della Provincia di Torino presso la Consulta delle Province del Po in materia di manutenzione ordinaria del territorio.
- **2010** – Componente gruppo di lavoro interno al Comune di Carmagnola per l'analisi della carta della pericolosità geomorfologica
- **2010** – Componente Organo tecnico del Comune di Carmagnola per verifica preventiva di assoggettabilità di piani e programmi ai sensi delle leggi vigenti in materia di Valutazione Ambientale Strategica

## COMMISSIONI EDILIZIE

Comune di Candiolo (TO) Solo anno 1999	Comune di Nichelino (TO) Dal luglio 2004 all'agosto 2005	Comune di Andezeno (TO) Dal luglio 2004 a giugno 2009
Comune di Salbertrand (TO) Dal novembre 2008 a 2016	Comune di Collegno (TO) Dall'ottobre 2009 al 2015	Comune di Candiolo (TO) Dal settembre 2019
		Nomina in corso
		Nomina conclusa

## COMMISSIONI ESAME DI STATO

Anno 2013	Nomina a membro effettivo della Commissione Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di GEOLOGO
Anno 2019	Nomina a membro supplente della Commissione Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di GEOLOGO

## COMMISSIONI LOCALI PER IL PAESAGGIO

La Regione Piemonte ha approvato la legge n° 1 dicembre 2008 n° 32 "Provvedimenti urgenti adeguamento al decreto 22 gennaio 2004, n.42 (Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10 della legge 6 luglio 2002, n.137)"; art.4: costituzione della Commissione locale per il paesaggio ai fini del rilascio delle autorizzazioni paesaggistiche delegate ai comuni.	Membro Commissione. Comune di Carmagnola (TO) Dal marzo 2009 ad aprile 2019. Oltre al Comune di Carmagnola aderiscono i Comuni di Casalgrasso, Faule, Polonghera, Carignano.
---	---

## ORGANI TECNICI IN MATERIA DI VAS

La Regione Piemonte ai sensi delle normative comunitarie e nazionali ha assunto l'approccio della valutazione preventiva ed integrata degli effetti diretti ed indiretti sull'ambiente nello svolgimento delle attività normative, pianificatorie, programmatiche ed amministrative di propria competenza e promuove l'adozione da parte degli enti locali territoriali nell'esercizio delle rispettive funzioni amministrative e di pianificazione." (legge regionale 14 dicembre 1998, n. 40, art. 1) Deliberazione della Giunta Regionale 29 febbraio 2016, n. 25-2977 - Disposizioni per l'integrazione della procedura di valutazione ambientale strategica nei procedimenti di pianificazione territoriale e urbanistica, ai sensi della legge regionale 5 dicembre 1977, n. 56 (Tutela ed uso del suolo).	Membro Organo tecnico VAS. Comune di Carmagnola (TO) Dal 2012 ad oggi.
---	--

**ESPERIENZE LAVORATIVE DAL 1991 AL 2016**

1991 - 1996	Settore	Attività
	<b>Indagini geognostiche</b>	Responsabile di cantiere per la Geotecno S.p.A. di Acqui Terme (AL) - Esecuzione di sondaggi, pozzi e monitoraggio falde, realizzazione di opere specializzate quali paratie di micropali ed ancoraggi.
	<b>Pianificazione territoriale, difesa del suolo e geologia tecnica</b>	Collaborazioni con il Dott. Geol. Paolo Leporati (Allegato 1), tra cui si evidenzia il PRGC di ALBA.
	<b>Informatica: CAD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Collaborazioni con l'MCE di Torino e la S.T.S. di Nichelino (1993-1995).</li> <li>➤ Docente di informatica nell'ambito di corsi finanziati dalla Regione Piemonte (MS-DOS, WINDOWS e AUTOCAD) presso la Digital S.p.A. di Torino.</li> </ul>
	<b>Analisi petrografica, valutazione dello stato di degrado fisico-chimico</b>	➤ Collaborazione al Progetto <b>Carta del Rischio del patrimonio culturale</b> (aspetti geologici, chimici e digitalizzazione delle immagini: modello iconometrico).

1996 - 2019	Settore	Attività
	Difesa del suolo	<b>1996 – 1998:</b> dipendente a tempo determinato della Provincia di Torino - Assessorato Pianificazione Territoriale e Difesa del Suolo (analisi geologiche e predisposizioni di pareri tecnici relativamente a: situazioni di dissesto idrogeologico, progetti di cave e discariche, alta velocità).
	Geologia applicata	<b>1998 – 1999:</b> libera professione come geologo (Allegato 2).
	Difesa del suolo e manutenzione ordinaria del territorio	<b>1999 – 2003:</b> dipendente con contratto a tempo indeterminato full-time della Provincia di Torino titolare di posizione organizzativa B - Servizio Difesa del Suolo - Assessorato Pianificazione Territoriale e Difesa del Suolo. Dal 1999 al 2003 il sottoscritto ha acquisito una significativa esperienze operativa lavorando nei settori della difesa del suolo e della pianificazione territoriale. Le tematiche principali affrontate sono state quelle della <b>prevenzione del rischio</b> , della <b>pericolosità geomorfologica e idraulica</b> . Dal marzo 2001 al Novembre 2003 è stato <b>titolare delle istruttorie</b> per la propria area di competenza per quanto concerne le autorizzazioni ai sensi della L.R. 45/89 – <b>Vincolo idrogeologico</b> e i pareri richiesti dall'Assessorato Ambiente della Provincia di Torino relativamente a progetti interessati da <b>Valutazione di Impatto Ambientale</b> (Allegato 3). <b>2003 - 2005:</b> dipendente part-time della Provincia di Torino presso Servizio Difesa del Suolo.
	Viabilità	<b>2005 – 2010:</b> dipendente con contratto a tempo indeterminato part-time (50%) della Provincia di Torino presso Servizio Progettazione ed Esecuzione Interventi Viabilità II e Programmazione Viabilità (Allegato 4).
	Didattica e attività culturali	Nell'ambito del corso di studi in <b>Difesa del Suolo e Manutenzione Idraulico-forestale del Territorio</b> , gli è stato attribuito dalla <b>Facoltà di Agraria di Torino</b> l'incarico di <b>professore a contratto</b> per il corso " <b>Prevenzione delle franosità e delle valanghe</b> " (anni accademici 2004-2005 e 2005-2006).
	Attività di ricerca e conservazione	Dal marzo 2010: <b>dipendente con contratto a tempo indeterminato part-time (50%) della Regione Piemonte</b> , a seguito di mobilità esterna, presso il MRSN (Museo Regionale di Scienze Naturali - Sezione Mineralogia, Petrografia e Geologia), con l'incarico di gestire la Collezione Giacimentologica.
	Attività di produzione e post produzione video:  • divulgazione scientifica • documentazione manifestazioni culturali	Attività di regia, ripresa e montaggio di video finalizzati alla divulgazione scientifica di varie tematiche inerenti le sezioni del MRSN. Dal 2015 al 2017 ha supportato l'Assessorato Cultura e Turismo per le riprese video durante le manifestazioni culturali (Expo, Siti Unesco, Stati Generali della Cultura, ecc...)
	Redazione ed attuazione di progetti di educazione ambientale	Collaborazione con la sezione didattica del MRSN per la programmazione e attuazione di corsi mirati alle scuole medie superiori nel campo della prevenzione del rischio geologico, geomorfologico, idraulico e sismico e della manutenzione ordinaria del territorio.
	Direzione lavori	Dal 30 giugno 2017 <b>trasferimento dal MRSN alla Direzione Patrimonio della Regione Piemonte</b> - Dal luglio 2017: incarico di Direttore Lavori "Appalto di bonifica ambientale ex sito industriale Fiat Avio – Matrice suolo e matrice acqua". Incarico concluso per quanto concerne la matrice suolo. Per quanto concerne la Direzione lavori relativa alla bonifica della falda l'incarico è tuttora in corso.
	Progettazione ambientale	Regione Piemonte – Coordinatore del gruppo di progettazione e progettista geologo per la bonifica dei terreni, propedeutica alla realizzazione del <b>Parco della Salute della Ricerca e dell'Innovazione</b> . Importo lordo progetto: 18.480.000,00 €. Incarico concluso (consegna effettuata il 30/11/2019).

## LAVORI PROFESSIONALI ESEGUITI DAL 2003 AL 2019

2003	Committente	Incarico
	Holcim Cementi S.p.A.	Unità produttiva di Morano sul Po (AL). Verifica della compatibilità geologica, geomorfologica e idraulica, ai sensi del D.M. 11.03.88 e della Normativa di PRGC, finalizzata alla realizzazione di un nuovo impianto di macinazione del cemento in sostituzione di quello esistente.
	Privati	N. 2 certificazioni di compatibilità geologica, geomorfologica e idraulica ai sensi della normativa di P.R.G.C. (Morano sul Po – AL)

2004	Committente	Incarico
	Ente PNGP	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Analisi dello stato di dissesto nel territorio del Parco Nazionale del Parco Gran Paradiso (in collaborazione con il Dott. Paolo Loporati).</li> <li>➤ Elaborati geomorfologici e di sintesi a supporto della pianificazione del Parco Nazionale del Gran Paradiso – Regione Piemonte e Regione Autonoma Valle d'Aosta (collaborazione con il Dott. Paolo Loporati e il Dott. De Leo).</li> </ul>
	Tribunale di Asti	Nomina a C.T. con l'incarico di <i>“verificare la rispondenza delle opere di fondazione di un edificio rispetto al progetto e l'idoneità delle strutture così come realizzate a garantire la stabilità del manufatto”</i> .
	Comune di Volvera (TO)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Relazione ai sensi dell'art. 17 della L.R. 56/77 <i>“Tutela e uso del suolo e successive modifiche e integrazioni”</i> (in collaborazione con il Dott. Paolo Loporati).</li> <li>➤ Variante Strutturale 2004 (in collaborazione con il Dott. Paolo Loporati).</li> </ul>
	Comune di Beinasco (TO)	Relazione ai sensi dell'art. 17 della L.R. 56/77 <i>“Tutela e uso del suolo e successive modifiche e integrazioni”</i> (in collaborazione con il Dott. Paolo Loporati).
	Soc. Riseria di Morano	Ampliamento del porticato esistente finalizzato all'adeguamento tecnico-funzionale di impianto a servizio dell'attività produttiva – Riseria di Morano - Verifica della compatibilità geologica, geomorfologica e idraulica ai sensi del D.M. 11.03.88 e della normativa di P.R.G. – Morano sul Po (AL).
	Privati	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Costruzione di autorimessa interrata. Relazione geologico-tecnica redatta ai sensi del D.M. 11.03.88 – Trofarello (TO).</li> <li>➤ Certificazione di compatibilità geologica, geomorfologica e idraulica ai sensi della normativa di P.R.G.C. – Costruzione di porticato aperto e demolizione di basso fabbricato in frazione Due Sture – Morano sul Po (AL).</li> <li>➤ Relazione tecnica finalizzate alla certificazione di compatibilità geologica in territorio comunale di Morano sul Po (AL).</li> <li>➤ N. 3 relazioni tecniche finalizzate alla certificazione di compatibilità geologica in territorio comunale di Moncalieri (TO).</li> <li>➤ Verifica di Compatibilità Ambientale per un intervento in Comune di Moncalieri.</li> </ul>

2005	Committente	Incarico
	Patto Territoriale Zona Ovest Torino	Piano di Sviluppo dell'agricoltura in territorio periurbano. Servizio di ricognizione, messa in rete dei progetti nel territorio interessato dalla Dora Riparia e proposte di sviluppo (Piano di fattibilità). Attività in collaborazione con lo Studio Sferalab di Torino.
	Comune di Cigliano (VC)	Indagini geologiche (uso di strumentazione geoelettrica) finalizzate alla definizione dell'assetto stratigrafico e morfologico dell'area interessata da una cava di inerti utilizzata per la linea Alta Capacità Torino – Milano.
	Comune di Collegno (TO)	Indagini idrogeologiche finalizzate alla determinazione delle fasce di rispetto del pozzo idropotabile della SMAT (Via Tampellini).
	Comune di Beinasco (TO)	Certificazione di conformità del progetto alle classi d'idoneità urbanistica di cui ai disposti della Circolare del Presidente della Giunta Regionale 8 maggio 1996 n. 7/LAP e successiva nota tecnica esplicativa del dicembre 1999 - Variante Semplificata al P.R.G.C. 1° lotto – <i>Progetto Definitivo Parco del Sangone</i> .
	Soc. Autogas Nord	Progetto di rilocalizzazione dell'impianto distributore carburanti "Autogas nord" sulla S.S. 11 Chivasso (TO) – Indagini geologiche, geomorfologiche e idrogeologiche finalizzate alla realizzazione di serbatoi interrati.
	Soc. edile	Relazione geologico-tecnica redatta ai sensi del D.M. 11.03.88 e delle N.T.A. del P.R.G.C. per costruzione civile abitazione con due piani interrati in Comune di Bardonecchia.
	Azienda agricola	Indagini geologiche finalizzate al riordino per fini agricoli dell'area a nord ovest di Frazione Galli, compresa tra la linea ferroviaria Torino - Casale e la S.S. n. 31 bis del Monferrato.
	Privati	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ N. 4 Relazioni tecniche finalizzate alla certificazione di compatibilità geologica in territorio comunale di Morano sul Po (AL).</li> <li>➤ Relazione geologico-tecnica e geotecnica ai sensi del D.M. 11.03.88 per costruzione edificio unifamiliare da erigersi in Località Crotte, Comune di Strambino (TO).</li> <li>➤ Costruzione di edificio unifamiliare da erigersi in Frazione Levrette (Valgioie – TO) – Relazione geologico-tecnica e geotecnica ai sensi del D.M. 11.03.88.</li> <li>➤ N. 2 relazioni tecniche finalizzate alla certificazione di compatibilità geologica in territorio comunale di Moncalieri (TO).</li> <li>➤ Piano Esecutivo Convenzionato – Relazione geologica e geologico-tecnica ai sensi della L.R. 9 agosto 1989, n. 45 s.m.i e del D.M. 11.03.88 (Comune di Salbertrand – TO).</li> </ul>



2006	Committente	Incarico
	Comune di Beinasco (TO)	Area PIP in sinistra T. Sangone. Indagini geologico-tecniche e di compatibilità ambientale. Analisi situazione geomorfologica e idrogeologica ai sensi della Normativa di PRG (In collaborazione con il Dott. Paolo Leparati).
	Comune di Carmagnola (TO)	<p>Aggiornamento del quadro del dissesto e adeguamento degli elaborati geologici del P.R.G.C. ai sensi della Circolare P.G.R. 8 maggio 1996 n. 7/LAP e della relativa Nota Tecnica Esplicativa del dicembre 1999. Adeguamento al PAI.</p> <p>Anticipazione delle analisi geologiche, geomorfologiche e geoidrologiche finalizzata alla Variante P.P.E. e congiunta Variante al P.R.G.C. riguardante le aree AD1a esterne al P.P.E.</p> <p>P.R.U.S.S.T. - P.R.G.C. - Verifiche idrauliche finalizzate alla definizione dei livelli idrici del Rio Ceresole nell'area oggetto di Variante e proposte di intervento finalizzate alla minimizzazione del rischio (in collaborazione con Ing. F. Peccia).</p>
	Comune di Andezeno (TO)	Redazione del Regolamento Edilizio Comunale.
	Comune di Orbassano (TO)	Scuola materna "A. Gamba" - Via della Bassa - Intervento di demolizione e ricostruzione. Indagini geologiche e geologico-tecniche per la determinazione delle caratteristiche geotecniche del terreno. Rappresentazione degli aspetti geologici del territorio in relazione a quanto richiesto dal D.M. 11/3/88 "Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce".
	Assot S.r.l. - Comuni dell'Area Sud-Ovest di Torino	Studio di fattibilità' finalizzato alla redazione del piano di manutenzione ordinaria delle aree periferiali del T. Sangone e T. Chisola.
	C. M. Val Pellice (TO)	Attività di supervisione ed analisi dei contenuti tecnici di n. 10 Piani di Manutenzione Ordinaria (PMO), redatti da vari professionisti per l'Ente. La superficie totale interessata dai PMO è di 293,15 Km <sup>2</sup> . Sono state verificate la coerenza con gli Indirizzi tecnici forniti dalla Provincia di Torino in materia di manutenzione ordinaria del territorio.
	Holcim Calcestruzzi S.r.l.	Nuovo impianto di betonaggio. Verifica della compatibilità geologica, geomorfologica e idraulica ai sensi della normativa di P.R.G.C. Indirizzi tecnici da adottare per la minimizzazione del rischio idrogeologico (Morano sul Po – AL).
	Studio Architettura	Analisi geologiche, geomorfologiche e geotecniche a supporto di un piano particolareggiato in Comune di Collegno (TO).
	Soc. Edile	Piano Esecutivo Convenzionato - Relazione geologica e geologico-technica ai sensi del D.M. 11.03.88 e del DM 14/9/2005 - Comune di Oulx – TO.
	Soc. Edile	Piano Esecutivo Convenzionato - Analisi geologiche, geomorfologiche e geotecniche ai sensi dell'Ordinanza P.C.M. n. 3274 del 20/02/2003, della D.G.R. 61-11017 del 17/11/03, della Circolare del Presidente della Giunta Regionale 27 aprile 2004, n. 1/DOP e del D.M. 11.03.88 – Comune di Salbertrand (TO)
	Soc. Edile	Area di insediamento nel settore sud-est della circoscrizione. Relazione geologico-technica per area interessata da nuovo insediamento industriale. Variante urbanistica, ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 447/98 e s.m.i. (Comune di Orbassano – TO).
	Collegno 2000 S.r.l.	Studio geologico, geomorfologico e geotecnico a supporto del Piano Particolareggiato relativo alle aree industriali denominate Elbi e Messner – Comune di Collegno (TO)- Relazione preliminare.
	Privati	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ N. 4 relazioni tecniche finalizzate alla certificazione di compatibilità geologica in territorio comunale di Moncalieri (TO).</li> <li>➤ Relazione tecnica finalizzata alla certificazione di compatibilità geologica in territorio comunale di Bardonecchia (TO).</li> <li>➤ Relazione tecnica finalizzata alla certificazione di compatibilità geologica in territorio comunale di Vinovo (TO).</li> <li>➤ Relazioni tecniche finalizzate alla certificazione di compatibilità geologica in territorio comunale di Caltignaga (NO).</li> <li>➤ N. 4 Relazioni tecniche finalizzate alla certificazione di compatibilità geologica in territorio comunale di Morano sul Po (AL).</li> <li>➤ Relazione tecnica finalizzata alla certificazione di compatibilità geologica in territorio comunale di Val della Torre (TO).</li> <li>➤ N. 1 relazione tecnica relazioni tecniche finalizzata alla certificazione di compatibilità geologica in territorio comunale di Nichelino (TO).</li> </ul>

2007	Committente	Incarico
	Comune di Druento (TO)	Variante Generale al Piano Regolatore. Adeguamento degli elaborati geologici del P.R.G.C. al Piano di Assetto Idrogeologico dell'Autorità di Bacino del Fiume Po, alla Circolare P.G.R. 8 maggio 1996 n. 7/LAP e della relativa Nota tecnica esplicativa del dicembre 1999.
	Holcim Calcestruzzi S.r.l.	Nuovo impianto di betonaggio. Indagini geognostiche ai sensi del D.M. 11.03.88 - Definizione dell'assetto litostratigrafico locale e valutazione delle soluzioni tecniche per la realizzazione delle strutture in progetto (Morano sul Po – AL).
	Collegno 2000 S.r.l.	Piano Particolareggiato di iniziativa pubblica "Area Elbi" - Collegno (TO) - Progetto definitivo - Relazione geologico-tecnica.
	Comune di Carmagnola (TO)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ N. 2 Varianti non strutturali ai sensi dell'art. 17, 2° comma, L.R. 56/77 - Progetto preliminare – Relazione geologico-tecnica di fattibilità.</li> <li>➤ Relazione geologica e idrogeologica - Caratterizzazione del sottosuolo e analisi del deflusso sotterraneo in relazione al progetto di casa unifamiliare a due piani f.t.</li> </ul>
	Comune di Chivasso (TO)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Relazione geomorfologica relativa al settore compreso tra il Canale Cavour e la ferrovia per Asti. Valutazione geomorfologico-idraulica del significato di limite di progetto in sinistra idrografica a valle del ponte (in collaborazione con il Dott. Geol. P. Leporati).</li> <li>➤ Realizzazione del fabbricato da adibire a sede del gruppo scout presso il Parco del Mauriziano – Indagini geologiche, geomorfologiche e idrogeologiche finalizzate alla realizzazione della struttura prefabbricata.</li> </ul>
	Comune di Orbassano (TO)	➤ Variante strutturale al Piano Regolatore Generale – Adeguamenti ed integrazioni a seguito delle richieste dei Settori regionali.
	Comune di Sant'Ambrogio di Torino (TO)	➤ Adeguamento sismico del P.R.G.
	Comune di Beinasco (TO)	➤ Studi geologici, geomorfologici e idrogeologici a supporto della Variante Strutturale ai sensi della L.R. 1/2007 (con proposta di Variante alle fasce fluviali).
	Comune di Salbertrand (TO)	➤ Studi geologici per adeguamento del PRG al PAI.
	Privati	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ N. 12 relazioni tecniche finalizzate alla certificazione di compatibilità geologica nei territori comunali di: Moncalieri (TO), Corio (TO), Oulx (TO), Beinasco (TO), Montafia (AT), Morano sul Po (AL), Carmagnola (TO).</li> <li>➤ Caratterizzazione del suolo e del sottosuolo ai sensi del D. Lgs. 3.04.2006 n. 152 "Norme in materia ambientale" e s.m.i. Per un Piano Convenzionato di libera iniziativa (Orbassano – TO).</li> <li>➤ Costruzione di tettoia - Studio sulla pericolosità geomorfologica locale - Valutazioni tecniche sulla necessità di misure di protezione (Carmagnola – TO).</li> </ul>

2008	Committente	Incarico
	Comune di Carmagnola (TO)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Relazione geologica e geologico-tecnica a supporto della progettazione preliminare della vasca di laminazione da realizzarsi in ambito P.P.E.</li> <li>➤ Redazione del Piano di manutenzione ordinaria e straordinaria del Rio Ceresole e del reticolo idrografico minore.</li> </ul>
	Autogas Nord S.p.A.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nuovo distributore gasauto in Moncalieri (TO).</li> </ul>
	Società distribuzione carburanti	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nuova stazione di servizio in Susa (TO).</li> </ul>
	Holcim S.p.A.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Analisi di carattere geomorfologico e idraulico per la verifica di interferenze tra opere di sistemazione e dinamica dei deflussi superficiali e sotterranei.</li> <li>➤ Intervento di consolidamento capannone esistente - Indagini geognostiche ai sensi del D.M. 11.03.88 e del D.M. 14.01.08.</li> <li>➤ Fossa interrata da realizzarsi a lato di capannone esistente lungo il binario ferroviario interno allo stabilimento - Verifica della compatibilità geologica, geomorfologica e idraulica ai sensi della normativa di PRGC - Indirizzi tecnici da adottare per la minimizzazione del rischio idrogeologico.</li> </ul>
	Comune di Volvera (TO)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Introduzione di norme specifiche inerenti le aree a tergo del limite di progetto del Piano di Assetto Idrogeologico dell'Autorità di bacino del Fiume Po.</li> </ul>
	Privati	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ N. 4 relazioni tecniche finalizzate alla certificazione di compatibilità geologica nei territori comunali di: Moncalieri (TO), Rubiana (TO), Chivasso (TO), Torino, Morano sul Po (AL)</li> <li>➤ Analisi dello stato di dissesto e degli aspetti geomorfologici e idraulici del tratto di T. Chisola compreso tra l'attraversamento della SP 143 e la derivazione del Canale dei Molini.</li> <li>➤ Analisi geologica e idrogeologica per la gestione del deflusso sotterraneo in lotto urbanizzato in Comune di Cuornè (TO).</li> </ul>

2009	Committente	Incarico
	Comune di Alba (CN)	➤ Proposta di variante al Piano Stralcio delle Fasce Fluviali (PSFF). Studio dell'ambito fluviale nel territorio del Comune di Alba e della situazione idrologica - idraulica, dei valori paesaggistici e ambientali, dell'uso del suolo in atto e potenziale ai fini agricoli ed estrattivi, della presenza di attività produttive e della potenzialità del territorio ai fini turistici, ludici e sportivi (incarico espletato in ATP in cui il sottoscritto è stato l'unico geologo).
	Comune di Collegno (TO)	➤ Indagini geologico-tecniche e redazione relazione geologico-tecnica connesse allo schema progettuale del previsto ampliamento industriale lungo l'asse della SS 24 (in corso di redazione).
	Comune di Carmagnola (TO)	➤ Relazione geologica e geologico-tecnica a supporto della progettazione definitiva della vasca di laminazione da realizzarsi in ambito PPE (Progetto preliminare, Progetto definitivo).
	Comune di Vinovo (TO)	➤ Studio di fattibilità volto a risolvere in maniera unitaria i problemi di dissesto idrogeologico di funzionalità idraulica del tratto del torrente Chisola posto a valle del ponte sulla SP 143 e della traversa di derivazione irrigua del Consorzio Irriguo della Mongina di Moncalieri, interessato dall'evento calamitoso del 29 e 30 maggio 2008 (incarico effettuato in collaborazione con l'Ing. Marco Benso).
	Agenzia Interregionale per il Po A.I.PO - Parma	➤ Campagna geognostica lungo l'argine destro dissestato del Torrente Parma finalizzata all'intervento di ripristino dell'opera.
	Comune di Beinasco (TO)	➤ Evento franoso in via don Bertolino 27 - Valutazione geologica del fenomeno di dissesto finalizzata all'individuazione delle opere necessarie per il consolidamento del terrazzo geomorfologico interessato.
	Comune di Volvera (TO)	➤ Valutazioni geomorfologiche e idrauliche nell'area urbanizzata a tergo del limite di progetto e definizione della dinamica del deflusso superficiale - Analisi di dettaglio dell'area interessata dagli impianti sportivi comunali di Via Castagnole. Individuazione delle azioni finalizzate alla minimizzazione del rischio geomorfologico e idraulico in ottemperanza a quanto disposto dall'art. 51 comma 8 della Norme di Attuazione del P.R.G.C. (classe III B del PAI) - (Incarico effettuato con la collaborazione in materia idraulica dell'Ing. Giovanni Ponchia).
	Comune di Volvera (TO)	➤ Analisi geomorfologica e idraulica a supporto del progetto di passerella ciclo-pedonale sul Torrente Chisola, prevista immediatamente a monte del ponte stradale esistente della S.P. 139 - (Incarico effettuato con la collaborazione in materia idraulica dell'Ing. Giovanni Ponchia).
	ATC	➤ Comune di Volvera - Progetto di cinque fabbricati a due piani fuori terra da realizzarsi tra Via Spirito Santo, Strada Antica di Orbassano, Via Gerbidi e Via Piave - Relazione geologica e geotecnica attestante la compatibilità dell'intervento con le condizioni di stabilità idrogeologica del sito, redatta ai sensi del D.M. 14.01.08 e secondo quanto disposto dalle N.T.A. del Vigente P.R.G.C.
	Mediapolis S.p.A.	➤ Piano regolatore Generale Comunale - Variante non strutturale al PRGC di Carmagnola ai sensi dell'art. 17 comma 7 L.R. 56/77 - Vedelago fabbricati commerciali in Via Poirino - Progetto preliminare - Relazione geologico-tecnica di fattibilità.
	Privati	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ N. 4 relazioni tecniche finalizzate alla certificazione di compatibilità geologica di intervento edilizio nei territori comunali di: Agliè (TO), Alpignano (TO), Trana (TO), Morano sul Po (AL)</li> <li>➤ Studio idrogeologico ai sensi del D.P.G.R. n. 10/r del 20/07/2003 - all. a - parte III - Caratterizzazione del sottosuolo e analisi del deflusso sotterraneo in relazione al progetto di pozzo ad uso irriguo (Carmagnola - TO)</li> <li>➤ Interventi previsti su un tratto di canale irriguo compreso tra la SP 143 e Via dell'Industria - Studio di compatibilità idrogeologica ai sensi del P.A.I. e della relativa variante urbanistica di adeguamento (Orbassano - TO)</li> </ul>

2010	Committente	Incarico
	ATC	➤ Comune di Volvera - Piano particolareggiato interessante l'area di PRGC Cem1 - Relazione attestante la compatibilità del piano con le condizioni geologiche, geomorfologiche, idrogeologiche, sismiche e geologico-tecniche dell'area.
	Comune di Beinasco (TO)	➤ Dissesto idrogeologico in via Bertolino 27 in Comune di Beinasco. Valutazione geologica del corpo franoso al fine di predisporre le opere di consolidamento.
	Comune di Caramagna P.te (CN)	➤ Studio delle criticità geomorfologiche e idrauliche interessanti il sistema idrico costituito dal Canale del Mulino – Canale Scaricatore Tavolasso detto dei Molini – Canale Scaricatore della Trinità. Definizione delle soluzioni tecniche più idonee alla salvaguardia delle aree a monte e a valle di Via Roma - SP 29 Sommariva – Caramagna (Incarico effettuato con la collaborazione in materia idraulica dell'Ing. Giovanni Ponchia).
	Comune di Beinasco (TO)	➤ Progetto di area attrezzata per collocazione temporanea di campo nomadi. Analisi del sottosuolo.
	Comune di Beinasco (TO)	➤ Evento franoso in via don Bertolino 27 - Schema progettuale per realizzazione interventi di sistemazione ad alta priorità - Capitolato speciale d'appalto - Schema di contratto (Incarico svolto in collaborazione con l'Ing. Andrea Zamperone)
	Soc. Edile	➤ Piano Esecutivo Convenzionato di libera iniziativa ai sensi dell'art. 43 della L.R. 56/77 relativo alle Aree RN8 e TN3 (parte). Indagini geognostiche e idrogeologiche riguardanti suolo, sottosuolo, circolazione superficiale e sotterranea, finalizzate alla valutazione della qualità ambientale.
	Soc. distribuzione carburanti	➤ Realizzazione impianto di distribuzione carburanti misto S.S. 456 in comune di Agliano Terme (AT). Relazione geologico-technica.
	Soc. impianti fotovoltaici	➤ Progetti definitivi impianti fotovoltaici ognuno della potenza di 4.963,2 kwp connessi alla rete - Domanda di autorizzazione unica ai sensi dell'art. 12 del D. Lgs. 387/2003 e s.m.i. - Relazioni geologico-idrologico-idrauliche.
	Privati	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ N. 1 relazione tecnica finalizzata alla certificazione di compatibilità geologica di intervento edilizio nei territori comunali di: Agliè (TO), Oulx (TO), Alpignano (TO), Trana (TO)</li> <li>➤ n. 1 relazione tecnica per approfondimento pozzo domestico (Carmagnola – TO)</li> <li>➤ Piano Esecutivo Convenzionato. Mappale n. 445 del F° 34. Fraz. Gad. Comune Oulx. Analisi geologiche, geomorfologiche, idrogeologiche e geotecniche ai sensi del D.M. 14.01.2008 e delle Norme di P.R.G.C.</li> <li>➤ N. 5 osservazioni all'elaborato Carta di sintesi della pericolosità geomorfologica e dell'utilizzazione urbanistica allegata al documento programmatico per la variante strutturale al vigente PRGC di Oulx</li> </ul>

2011	Committente	Incarico
	Comune di Beinasco (TO)	➤ Studio geomorfologico e idraulico propedeutico alla progettazione inerente il limite di progetto in destra idrografica del T. Sangone, nel tratto compreso tra il ponte di Via Torino e il confine con il Comune di Orbassano (studio in corso effettuato con la collaborazione in materia idraulica dell'Ing. Giovanni Ponchia)
	Comune di Carmagnola (TO)	➤ Estensione sottopassaggio pedonale – Stazione ferroviaria di Carmagnola - Analisi e indagini geologiche e geotecniche
	Comune di Orbassano (TO)	➤ Redazione relazione geologico-tecnica a supporto del progetto di nuova costruzione di pubblico edificio ad un piano fuori terra in Frazione Tetti Valfrè
	Comune di Orbassano (TO)	➤ Analisi geologiche a supporto della Variante Strutturale n. 19
	Comune di Orbassano (TO)	➤ Nuovo Piano Regolatore Generale Comunale 2010 - Predisposizione studi geologici, geomorfologici, idrogeologici e sismici a supporto della pianificazione urbanistica - Indagini conformi alla Fase I e Fase II della Circolare P.G.R. 8 maggio 1996 n. 7/LAP e della relativa Nota tecnica esplicativa del dicembre 1999 (incarico in corso)
	Comune di Collegno (TO)	➤ Adeguamento normativo a seguito dell'introduzione delle aree di salvaguardia di pozzo idropotabile
	Comune di Collegno (TO)	➤ Analisi geologiche e geomorfologiche a supporto della Variante al PRGC di adeguamento alle nuove fasce fluviali della Dora Riparia (incarico in corso)
	Soc. Edile	➤ Comune di Beinasco - Frazione Borgaretto – PEC Zona di PRG RN9 - Analisi idrogeologiche ai sensi delle Norme di Attuazione dei PRG - Analisi geologico-tecnico e sismiche propedeutiche alla progettazione (D.M. 14.01.2008)
	Soc. Edile	➤ Comune di Beinasco – Frazione Borgaretto – Piano di gestione delle terre e rocce da scavo (art. 186 del D. Lgs. 152/06, D. Lgs. 4/08, DGR n. 24-13302 del 15/02/2010, D. Lgs.205/2010)
	Soc. Edile	➤ Comune di La Loggia - Piano di gestione delle terre e rocce da scavo (art. 186 del D. Lgs. 152/06, D. Lgs. 4/08, DGR n. 24-13302 del 15/02/2010, D. Lgs.205/2010)
	Soc. realizzazione e gestione impianti fotovoltaici	➤ Comune di Cigliano (VC) - Domanda di autorizzazione unica ai sensi dell'art. 12 del D. Lgs. 387/2003 e s.m.i. - Impianto fotovoltaico della potenza di 283,20 kwp connesso alla rete - Progetto definitivo - Relazione geologica-idrologica-idraulica – Esecuzione prove di carico su piastra
	Privati	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ N. 3 relazioni tecniche finalizzate alla certificazione di compatibilità geologica di intervento edilizio nei territori comunali di: Rivalta (TO) – Torino (Collina) – Givoletto (TO), Candiolo (TO)</li> <li>➤ Comune di Volvera: Redazione relazione geologica a supporto del PEC localizzato tra Via Bruino e Viale Europa Unita</li> <li>➤ Domanda di concessione preferenziale per la derivazione di acqua sotterranea tramite pozzo - Stato di consistenza del pozzo - Studio di assetto idrogeologico locale</li> </ul>

2012	Committente	Incarico
	Comune di Orbassano (TO)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Analisi sismiche a supporto della Variante Strutturale n. 19 - Microzonazione sismica del territorio comunale - Studi effettuati ai sensi delle D.G.R. n. 11-13058 del 19/01/2010, n. 17-2172 del 13 giugno 2011, n. 4-3084 del 12 dicembre 2011</li> </ul>
	Comune di Collegno (TO)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Piano regolatore generale comunale - Variante al Piano di assetto idrogeologico (PAI) adottata dal comitato istituzionale dell'Autorità di bacino del fiume Po con deliberazione 9/2007 - Analisi preliminare a carattere geomorfologico, idraulico e normativo (valutazione tecnico-normativa riguardante le possibili ricadute sullo strumento urbanistico)</li> <li>➤ Materiali geologico-urbanistici per il recepimento nel P.R.G.C. della nuova zona di salvaguardia del pozzo idropotabile di via Tampellini</li> </ul>
	Comune di Salbertrand (TO)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Studio di approfondimento geologico, geomorfologico e idraulico sui bacini dei rii Secco e Geronda in Comune di Salbertrand - Studio di modellazione geomorfologica e idraulica tramite software bidimensionale (Flo-2d) - (Incarico in corso con la collaborazione dell'Ing. Giovanni Ponchia).</li> </ul>
	Comune di Cumiana (TO)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Variante parziale al Piano Regolatore Generale Comunale Vigente. Predisposizione approfondimenti geologici, geomorfologici, idrogeologici e sismici a supporto della pianificazione urbanistica</li> </ul>
	Comune di Beinasco (TO)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Studio geomorfologico e idraulico a supporto della Variante Strutturale al PRG interessante la Zona F lungo il T. Sangone, tra gli attraversamenti stradali della Torino – Pinerolo e della tangenziale</li> </ul>
	Consorzio Chierese per i Servizi	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Analisi geologiche e verifiche di stabilità di strutture e scarpate, da effettuarsi a supporto del progetto esecutivo relativo al capping finale della discarica consortile di Cambiano (TO), Località Cascina Benne Valle San Pietro</li> </ul>
	Consorzio Chierese per i Servizi	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Discarica consortile in post mortem in località Basse Comune di Riva presso Chieri - Studio idrogeologico della falda acquifera razionalizzazione e adeguamento dell'attuale sistema di monitoraggio delle acque sotterranee</li> </ul>
	Soc. Edile	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Comune di La Loggia (TO) - Analisi di rischio sanitario ambientale sito-specifica – D. Lgs. n. 152/2006 (Parte quarta, Titolo V, Articolo 239 e seguenti, Allegato 1) – ISPRA - Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati</li> </ul>
	Soc. Edile	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Comune di Rivoli (TO) - Piano di gestione delle terre e rocce da scavo redatto ai sensi dei D. Lgs. n. 152/2006, n. 4/2008, n. 205/2010 (modifica al Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e recepimento della Direttiva 2008/98/CE) e delle Linee guida regionali (D.G.R. 15/02/2010 n. 24-13302) - Progetto di ristrutturazione e recupero di una cascina storica</li> </ul>
	Soc. realizzazione e gestione impianti fotovoltaici	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Comune di Cigliano (VC) - Domanda di autorizzazione unica ai sensi dell'art. 12 del D. Lgs. 387/2003 e s.m.i. - Impianto fotovoltaico della potenza di 990,72 kWp kwp connesso alla rete - Progetto definitivo - Relazione geologica-idrologica-idraulica</li> </ul>
	Privati	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Adozione progetto preliminare della Variante al P.R.G.C. adeguamento dello strumento urbanistico generale al Piano di assetto idrogeologico ed alla normativa antisismica - Osservazioni e/o proposte nel pubblico interesse ai sensi della Deliberazione del C.C. n. 45 del 28.11.2011 e successiva Deliberazione del C.C. n. 54 del 19.12.2011 - Tratto iniziale di Via Ghiotti presso Frazione Gad - Settore destro del conoide del Rio Constans - Settore destro del conoide del Rio Joans</li> <li>➤ L.R. 20/2009 - Snellimento delle procedure in materia di edilizia e urbanistica - Intervento edilizio in via Sangone - Verifiche geologiche, geomorfologiche, idrauliche e sismiche ai sensi dell'art.3 comma 13 e dell'art. 5 commi 3 e 5 – Relazione geologica e geotecnica di cui al DM 14/01/2008 – Individuazione quota solaio calpestabile come definito dall'art. 81 quinquies delle NTA di PRGC.</li> <li>➤ Studio geomorfologico e idraulico a supporto del progetto di sistemazione finale area ex discarica in località Gerbido in Comune di Orbassano.</li> </ul>

2013	Committente	Incarico
	Comune di Collegno	➤ Aggiornamento cartografico e normativo per modifiche introdotte dalla Variante di PAI.
	Comune di Beinasco	➤ Pozzi idropotabili siti in Borgo Melano consorzio Canavera. Analisi tecnica preventiva mirata a verificare la possibilità di riduzione delle zone di rispetto.
	Consorzio Chierese per i Servizi	➤ Discarica di Riva presso Chieri (TO) – Loc. Basse, Progetto di adeguamento sistema di monitoraggio delle acque sotterranee.
	Consorzio Chierese per i Servizi	➤ Discarica esaurita per rifiuti non pericolosi Riva presso Chieri (TO) - Località Basse – Relazione specialistica di approfondimento n. 1 – Analisi chimico-fisiche effettuate sulle acque sotterranee estratte dai nuovi piezometri di monitoraggio
	Soc. Edile	➤ Comune di La Loggia (TO) – Analisi idrogeologica e predisposizione di schemi progettuali finalizzati al drenaggio della falda a difesa di edificio residenziale multipiano.
	Privati	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Comune di Nichelino (TO) - Legge Regionale 14 luglio 2009, n. 20 - Snellimento delle procedure in materia di edilizia e urbanistica - Intervento edilizio - Verifiche geologiche, geomorfologiche, idrauliche e sismiche ai sensi dell'art.3 comma 13 e dell'art. 5 commi 3 e 5.</li> <li>➤ Comune di Nichelino (TO) - Relazione geologico-geotecnica redatta ai sensi del D.M. 14.01.08 e del D.M. 11.03.88 e secondo quanto disposto dalle norme tecniche di attuazione del vigente P.R.G.C.</li> <li>➤ Comune di Pino Torinese (TO) – Analisi geognostiche e proposte progettuali per la sistemazione di dissesto di versante.</li> </ul>

2014	Committente	Incarico
	Tribunale Ordinario di Torino (Incarico dal CTU)	➤ Consulenza tecnica richiesta per contenzioso - Elaborato geologico a supporto delle verifiche ambientali - Analisi dello stato ambientale - Inquinamento del suolo e sottosuolo - Indagini geognostiche e idrogeologiche
	Comune di Carmagnola	➤ Scuola Don Milani - Analisi geologico-tecniche per la caratterizzazione litologica e stratigrafica locale – Monitoraggio del rumore ambientale e individuazione delle modalità vibratorie terreno/edificio
	Comune di Salbertrand	➤ Direttiva 2007/60/CE e D. Lgs. 49/2010 - Fase di osservazione degli Enti Locali - Mappe di pericolosità e di rischio – Relazione tecnica.
	Comune di Sangano	➤ Frana in località Prese di Sangano (TO). Analisi geologiche per la definizione della pericolosità e del rischio - Individuazione delle opere per la messa in sicurezza dell'area.
	Società ippica	➤ Comune di Orbassano (TO) - Nuova sede società ippica torinese - Analisi geologiche, geomorfologiche e geotecniche ai sensi del D.M. 14.01.2008
	Privati	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Comune di Niella Tanaro (CN) - Dissesto di versante a valle di Via A. Borsarelli - Tratto stradale in prossimità del confine con Briaglia - Relazione tecnica di sopralluogo - Inquadramento degli aspetti geologici e geomorfologici - Verifica dello stato di pericolosità e di rischio.</li> <li>➤ Comune di San Mauro Torinese - Sistemazione dissesto in Via Madonna dei Poveri n°5 e n°7 (lavoro sospeso)</li> <li>➤ Comune di Beinasco (TO) - Progetto di nuovo edificio commerciale - Analisi geologiche, geomorfologiche e idrogeologiche. Caratterizzazione e analisi del sottosuolo per la definizione dei parametri fisico-meccanici dei terreni di fondazione. Definizione indirizzi geologico-tecniche per la progettazione.</li> <li>➤ Comune di Carmagnola - Ristrutturazione di fabbricato rurale con parziale cambio d'uso a residenziale e formazione di nuovi locali aziendali - Analisi geologiche e geomorfologiche finalizzate alla verifica della pericolosità idrogeologica locale, della compatibilità dell'intervento e alla definizione delle misure di protezione e limitazioni da adottare – Verifiche geologico-tecniche.</li> </ul>



2015	Committente	Incarico
	Consorzio Chierese per i Servizi	➤ Progettazione, Direzione Lavori e Certificazione di regolare esecuzione. Dismissione del vecchio sistema di monitoraggio delle acque sotterranee costituito dai pozzi denominati P1, P2, P3 e SA presso la discarica consortile esaurita di Riva presso Chieri (TO) – Loc. Basse. (chiusura dei pozzi e messa in sicurezza delle falda acquifera)
	Consorzio Chierese per i Servizi	➤ Piano di Caratterizzazione ai sensi del D. Lgs. 152/2006.
	Tribunale Ordinario di Torino (Incarico dal CTU)	➤ Consulenza tecnica richiesta per contenzioso - Analisi geologiche e geotecniche per la verifica della stabilità di opera interrata.
	Società ippica	➤ Comune di Orbassano (TO) - Nuova sede società ippica torinese – Studio idrogeologico e progettazione pozzi ad uso civile. Relazione finale di collaudo.
	Privati	➤ Camping Bella Torino – Pianezza – Ampliamento area servizi - Analisi geologiche, geomorfologiche e idrogeologiche. Caratterizzazione e analisi del sottosuolo per la definizione dei parametri fisico-meccanici dei terreni di fondazione. Definizione indirizzi geologico-tecnici per la progettazione. ➤ Progetto di pozzo ad uso domestico in Comune di Carmagnola. ➤ Progetto di sistemazione di una scarpata in Comune di Castiglione T.se.

2016	Committente	Incarico
	Consorzio Chierese per i Servizi	➤ Redazione studio ed elaborati prescritti a seguito di Conferenza dei Servizi del 04.03.2016 post Piano di Caratterizzazione e Determina Responsabile Area LL.PP. Comune di Riva presso Chieri n. 60 del 22.03.2016 acque sotterranee presso la discarica consortile esaurita di Riva presso Chieri (TO) – Loc. Basse: ✓ Monitoraggio semestrale (anni: 2016, 2017 e 2018) ✓ Studio ambientale esteso per verifica valori di fondo naturale (2017) ✓ Relazione finale (2018)
	Impresa costruzioni	➤ Progetto Tiro a Volo da realizzarsi nel settore nord dell'ex Cava Viazza in Comune di Cigliano (VC). Redazione relazione geologico-tecnica.
	Privati	➤ Realizzazione fabbricato ad uso deposito in Comune di Volvera. Analisi geologica, geomorfologica e idraulica. Definizione della pericolosità, del rischio e della compatibilità dell'intervento. ➤ Realizzazione di fabbricato residenziale in Oulx (area PEC). Indagini sismiche e Relazione geologico-tecnica. ➤ Norme per la conservazione del patrimonio naturale e dell'assetto ambientale - Procedura per l'individuazione dei percorsi fuoristrada – Valutazione della stabilità idrogeologica di un percorso in comune di Carmagnola ai sensi della L.R. 32/1982.

2016	Incarico di geologo conferito dalla Direzione Risorse finanziarie e patrimonio della Regione Piemonte	
	Incarico conferito e coordinato dai direttori della Direzione Risorse Finanziarie e Patrimonio e della Direzione Promozione della Cultura, del Turismo e dello Sport della Regione Piemonte.	➤ Definizione della pratica tecnico-amministrativa di una derivazione di acque sotterranee presso la sede della Protezione Civile di Alessandria. Coordinamento delle indagini geognostiche e idrogeologiche, validazione dei dati e predisposizione della documentazione tecnica in conformità al regolamento regionale 10/R del 2003 e s.m.i.

2017	Committente	Incarico
	Società edile movimento terra	➤ Analisi geomorfologica e idraulica finalizzata all'ampliamento di un'area destinata allo stoccaggio e alla vagliatura di inerti e di altri materiali provenienti da demolizioni edili. Individuazione delle linee progettuali per la messa in sicurezza delle strutture e infrastrutture attuali e in progetto.
	Casa di riposo	➤ Demolizione e ricostruzione di basso fabbricato ad uso anziani autosufficienti. Analisi geologico-tecnica e sismica per la definizione della categoria di sottosuolo e della capacità portante dei terreni di fondazione.
	Comune di Carmagnola	➤ Incarico di adeguamento dello Strumento urbanistico al PAI ➤ Accertamenti geologici e geotecnici necessari per la redazione della perizia statica della pensilina di copertura dell'accesso principale della scuola elementare G.A. Rayneri.
	Comune di Volvera	➤ Incarico aggiornamento PRGC al PAI, al PGRA e alle condizioni sismiche.

2018	Committente	Incarico
	Privato	➤ Dissesto per cedimento del suolo in Beinasco. Indagini geognostiche e definizione interventi risolutivi.
	Comune di Beinasco	➤ Studio finalizzato alla riorganizzazione deflusso superficiale nel settore a sud est dell'autostrada Torino – Pinerolo - Analisi geomorfologica e idraulica della rete idrica secondaria, definizione di indirizzi progettuali per la riduzione del livello di rischio locale e verifica della compatibilità tra stato di fatto, stato di progetto ed uso del suolo.
	Comune di Carmagnola	➤ Nuova Scuola in via Quintino Sella a Carmagnola - Analisi geologico-tecnica ai sensi delle NTC 2018 "Norme tecniche per le costruzioni", definizione parametri geotecnici e sismici sito specifici.
	Studio Tecnico	➤ Approfondimenti tecnici ai fini della redazione di VAS – Rapporto ambientale. - Progetto di nuovo magazzino LIDL in Carmagnola.

2019	Committente	Incarico
	Soc. edile	➤ In Comune di Beinasco - Indagini geognostiche, idrogeologiche e sismiche finalizzate alla progettazione Norme Tecniche Costruzioni (NTC - DM 17 gennaio 2018 - Gazzetta ufficiale n. 42 del 20 febbraio 2018 - S.O. n. 8)
	Comune di Carmagnola	➤ Nomina a componetene della Commissione ex art. 77 del D. Lgs. 50/2016 per l'espletamento di gara mediante Procedura Aperta per la redazione di Variante Generale al PRGC.
	Comune di Druento	➤ Incarico per studi geologici per la 2° fase della Variante Strutturale zona cimitero.
	Comune di Trofarello	➤ Studio geologico finalizzato al rifacimento dell'attraversamento sul Rio Sauglio posto in corrispondenza di Via XXV Aprile - Analisi geomorfologica e dello stato di dissesto di un tratto significativo del corso d'acqua (da Via Castelletti a oltre Via XXV Aprile) - Analisi geotecnica dell'ambito interessato dalle opere di fondazione del nuovo attraversamento.
	Comune di Carmagnola	➤ Variante al P.R.G.C. vigente, redatta ai sensi dell'art. 16bis della L.R. 56/77 - Piano delle alienazioni e delle valorizzazioni immobiliari 2018/2019/2020 (D.C.C. nr. 58 del 25.07.2019) - Verifiche geologiche, geomorfologiche e idrogeologiche dei siti oggetto di alienazione - Definizione del livello di pericolosità e rischio delle aree.
	Soc. edile	➤ In Comune di Bruino - Piano Esecutivo Convenzionato in Area Omogenea "C*" - G. Località Via Puccini snc. - Analisi tecnica e geologica sul sistema raccolta e smaltimento acque superficiali.
	Soc. di Prevenzione e Sicurezza	➤ In Comune di Salbertrand - Impianto semaforico di allerta su conoide Rio Chanteloube - Relazione di collaudo geologico-tecnico.
	Comune di Salbertrand	➤ Determinazione n. 72 del 17/12/2019 – Incarico per Studi geologici, geomorfologici, idrogeologici, sismici e normativi finalizzati ad approfondimenti locali del P.R.G.C. vigente.

2020	Committente	Incarico
	Comune di Salbertrand	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In esecuzione della Determinazione n. 72 del 17/12/2019 – Incarico per Studi geologici, geomorfologici, idrogeologici, sismici e normativi finalizzati ad approfondimenti locali del P.R.G.C. vigente: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Interpretazione applicativa normativa geologica – Variante n. 3 al PRGC vigente di adeguamento al PAI – DGR 36-1917/2015 (29/04/2020).</li> <li>✓ Definizione del quadro conoscitivo relativo alla Frana del Cassas. Rapporto tecnico preliminare sullo stato di fatto e sulle attività di monitoraggio (12/05/2020).</li> <li>✓ Unione Montana Alta Valle di Susa. Bozza in visione del Piano Intercomunale di Protezione Civile. Comune di Salbertrand. Osservazioni (12/05/2020).</li> </ul> </li> </ul>
	Comune di Poirino	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Incarico professionale per la verifica delle pratiche edilizie ricadenti in zone a rischio idrogeologico per il biennio 2020-2021 (D.D. 169 del 23.03.2020)</li> </ul>
	Comune di Carmagnola	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Lavori di ristrutturazione e ampliamento locali refettorio scuola elementare III° Istituto comprensivo sito in C.so Sacchirone n. 26 - Incarico professionale per lo svolgimento di indagini geognostiche e redazione di relazione geologico-tecnica (relazione geologica + relazione geotecnica) a supporto del Progetto Definitivo-Esecutivo redatto ai sensi dell'art. 23 del D. Lgs. 50/2016.</li> </ul>

Consulenze tecniche del Tribunale	Oggetto della consulenza
Asti (2004-2005)	➤ Verifica pericolosità geomorfologica sito in Montechiaro d'Asti
Chivasso (2009-2010)	➤ Verifica problematiche idrogeologiche condominio in Chivasso
Torino (2009-2012)	➤ Verifica criticità e linee intervento per immobile in comune di Montaldo T.se
Torino (2014)	➤ Analisi dello stato ambientale in Comune di Riva presso Chieri
Susa (2015)	➤ Analisi geologiche e geotecniche per la verifica della stabilità di opera interrata
Torino (2018)	➤ Analisi storico-geomorfologica-ambientale di ex area industriale

### Collaborazioni multidisciplinari

Il sottoscritto si avvale oltre che della collaborazione di geologi specializzati nei settori: indagini geognostiche (in particolare: carotaggi, prospezione geoelettrica, analisi con georadar, indagini sismiche, indagini penetrometriche, dinamiche e statiche), idrogeologico e ambientale (pozzi, cave, discariche e bonifiche). Le collaborazioni si estendono anche ad altre professionalità al fine di effettuare:

- Analisi agronomico-forestali;
- Progettazione e realizzazione di opere idraulico-forestali;
- Rilievi topografici;
- Geotecnica: Verifiche di stabilità versante / opere; Interventi di consolidamento di versante;
- Idraulica: Verifiche idrauliche sui corsi d'acqua; Interventi di sistemazione idraulica;
- Edilizia: Verifiche sismiche su infrastrutture esistenti; Progettazione in ambiente sismico; Progettazione architettonica; Collaudi Statici.

### Allegato 1

#### Lavori effettuati fino al 2010 in compartecipazione con il Dott. Paolo Leporati

##### Analisi finalizzate alla Pianificazione territoriale e difesa del suolo

- Piano Direttore della Val di Susa;
- Analisi dell'evento calamitoso del novembre '93 in Valle d'Aosta e dei fattori predisponenti e scatenanti e per la definizione delle azioni future di difesa diretta e indiretta (Piano Paesistico);
- Piani Regolatori Generali e Varianti dei seguenti Comuni: Alba, Diano d'Alba, Druento, Chivasso, Chiomonte, Trino, Balzola, Casale Monferrato, Volvera, Salbertrand, Bussoleno, Comuni della Subarea E (Alessandria), Pontestura;
- Rappresentazione degli aspetti geomorfologici del territorio in relazione alle esigenze di pianificazione integrata dell'intero territorio del Parco Nazionale del Gran Paradiso sia nel versante piemontese che in quello valdostano.

##### Analisi geologico-tecniche

- Nuove edificazioni e/o ristrutturazioni dell'esistente (valutazione delle caratteristiche fisico-meccaniche e delle risposte alle sollecitazioni dei terreni interessati dalle fondazioni), per conto di Comuni (Torino, Chivasso, **Collegno**, Beinasco, Bruzolo), dell'Enel (infrastrutture per scopi idroelettrici in Comune di Venasus e Casale Monferrato), di altri Enti (Parco del Gran Bosco di Salbertrand), di Società e Consorzi (CIT: area ex-Cir, area Fert ex-teatri di posa) e di vari committenti privati.
- **Studi geologico-tecnici a supporto di interventi di sistemazione idrogeologica (Chiomonte, Oulx, Diano d'Alba, Bardonecchia).**

## Allegato 2

### **Analisi effettuate nel corso della propria attività professionale (aprile 1998 – luglio 1999)**

- Analisi geomorfologica e geologico tecnica finalizzata ad una concessione edilizia in Comune di Front C.se (porzione di versante dichiarata da *consolidare* ai sensi della normativa regionale e statale in materia di centri abitati da consolidare e/o trasferire). Verifica dello stato di fatto e proposte di interventi per la minimizzazione del rischio.
- Verifica del rischio geomorfologico e idraulico di un settore destinato a nuovi insediamenti in sinistra Po (Comune di Morano sul Po).
- Analisi geologico-tecnica finalizzata al consolidamento di un'area in Comune di Borgone di Susa che presenta problemi legati all'assetto litostratigrafico dei terreni interessati dalle fondazioni. Indirizzi finalizzati alla soluzione dei problemi d'instabilità.
- Relazione geologica e geologico-tecnica ai sensi del D.M. 11/3/1988. Realizzazione di un edificio pubblico ad uso polivalente in Comune di S. Giorio di Susa.
- Comune di Pontestura (AL) - Relazione geologico-tecnica per le aree interessate dai nuovi insediamenti previsti dalla variante di P.R.G. ai sensi della L.R. 56/77 art. 14 b *tutela e uso del suolo* e successive modifiche e integrazioni. Rappresentazione degli aspetti geologici e morfologici del territorio in relazione a quanto richiesto dalla Circolare del Presidente della Giunta Regionale 8 maggio 1996 n. 7/LAP - *Specifiche tecniche per l'elaborazione degli studi geologici a supporto degli strumenti urbanistici*.
- Comune di Villanova M.to (AL) - Relazione geologico-geomorfologica e geologico-tecnica. Realizzazione edifici previsti dal PEEP in adiacenza via Bosso. risultato delle indagini geologico-tecniche ai sensi del DM 11/3/88 «Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione».analisi situazione geomorfologica e idrogeologica ai sensi della normativa e delle indicazioni dell'autorità di bacino del fiume Po, della L.R. 56/77 art. 14/b, della circolare del presidente della giunta regionale 8 maggio 1996 n. 7/LAP della normativa di PRG.
- Studio geomorfologico e verifica del rischio idraulico di un'area localizzata ad est di Viale Stazione (Comune di Morano sul Po).

### Allegato 3

- ✓ *Programma di ricerca in tema di manutenzione e ripristino degli alvei dei corsi d'acqua, nonché in materia di protezione idrogeologica e di difesa del suolo:* Oltre che seguire il programma di ricerca (T. Pellice, T. Chisone-Germanasca, T. Chisola, Rio Torto, T. Sangone, T. Dora Riparia, T. Ceronda-Casternone) il sottoscritto ha coordinato ed eseguito lo Studio del Bacino del T. Noce (studio condotto da tecnici della Provincia di Torino e da tecnici dell'Arpa).
- ✓ *Analisi del dissesto idrogeologico a seguito di eventi alluvionali (1994, 1996, 2000, 2002).* Durante l'evento del 13-16 ottobre 2000 è stato membro del C.O.M. di Pinerolo.
- ✓ *Analisi di problematiche geologiche nell'ambito di progetti strategici (Alta Velocità, La Venaria Reale, Olimpiadi Invernali Torino 2006).*
- ✓ *Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Torino.* Il sottoscritto si è occupato della redazione della redazione definitiva (Gennaio 1999) degli elaborati «*Quadro del dissesto idrogeologico in Provincia di Torino*» e «*Indirizzi normativi di P.T.C.*».
- ✓ *Analisi di criticità legate al reticolato idrografico minore.* A tale riguardo il sottoscritto ha predisposto una metodologia d'indagine finalizzata all'individuazione e alla caratterizzazione delle problematiche di tipo geologico, geomorfologico, idrogeologico ed idraulico per bacini o aree significative interessate dalla presenza di un reticolo idrografico secondario (corsi d'acqua naturali ed artificiali). Tale metodologia è oggi utilizzata dalla Provincia di Torino, da Enti e Professionisti per la redazione di studi.
- ✓ *Pianificazione di Bacino.* Il sottoscritto, nell'ambito del gruppo di lavoro Autorità di Bacino - Magistrato per il Po - Regione Piemonte – Provincia di Torino, ha proposto la delimitazione delle fasce fluviali e delle aree da sottoporre in salvaguardia (ai sensi del D.L. 11/6/1998 n. 180 convertito in L. 267/98) per i torrenti Sangone e Chisola, oggi facenti parte del Piano di assetto idrogeologico del bacino del Po (PAI).
- ✓ *Rapporto tra Scienze della Terra e Scienze Agronomico-Forestali.* Tra il 1999 e il 2004 in stretta collaborazione con la Facoltà di Agraria di Torino (DIVAPRA e DEIAFA) ha condotto le seguenti attività: 1) Studio di aree campione (dislocate in *zone geologiche* caratteristiche della Provincia di Torino) interessate da dissesto idrogeologico e proposte di intervento per la sistemazione idrogeologica basate su tecniche di ingegneria naturalistica; predisposizione di una metodologia d'indagine e di intervento applicabile in contesti simili. 2) Predisposizione di indirizzi tecnici finalizzati alla manutenzione ordinaria del territorio (Redatti nell'ambito del Progetto Strategico Manutenzione del Territorio della Provincia di Torino) che attualmente costituiscono le linee tecniche ufficiali riconosciute dall'ATO3 – Autorità d'Ambito - per la Redazione dei Piani di Manutenzione Ordinaria.
- ✓ *Nell'ottobre 2004 ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in "Difesa dell'Ambiente e Organizzazione del Territorio - Analisi e prevenzione dei rischi naturali e dei dissesti" per aver predisposto un "Modello per la programmazione, la realizzazione e la gestione dell'attività di manutenzione ordinaria del territorio" (Facoltà di Agraria di Torino, Dipartimento di Valorizzazione delle Risorse Agroforestali, 15.10.2004).*
- ✓ *Dal gennaio 2002 al marzo 2005 ha coordinato i seguenti Piani di Manutenzione Ordinaria del Territorio (PMO) redatti nell'ambito del Progetto Strategico Manutenzione del Territorio della Provincia di Torino:* PMO del T. Dora di Melezet (CMAVS), PMO del T. Piova (CM Valle Sacra), PMO dei T. Rio Corrente e Rio Gerardo (CMBVS), PMO del Patto Territoriale del Po, PMO del T. Essa (Basso Pinerolese), PMO del Rio Palera (Moncalieri), PMO del Rio Secco e Rio Fellone (Druento – S. Gillio). Nell'aprile 2004 ha redatto il Piano di Indirizzo della Manutenzione Ordinaria che contiene le linee guida per redigere i PMO nelle aree montane.
- ✓ ***Redazione dello Studio della rete idrica e dei deflussi superficiali nell'area compresa tra il T. Lemina ed il T. Chisola, interessata dall'evento del 1-2 settembre 2002. Analisi conoscitive e proposta linee di intervento effettuato coordinando il tavolo tecnico composto da Provincia di Torino e Comuni del Basso Pinerolese (Airasca, Candiolo, Castagnole Piemonte, None, Piobesi T.se, Scalenghe, Vinovo e Volvera).***
- ✓ *Analisi geologiche condotte come geologo responsabile effettuate nell'ambito di progettazioni stradali della Provincia di Torino (oltre che nell'ambito dell'assistenza tecnica ad altri Enti):*
  - D.C.C. Comune di Chianocco N.14 del 20.03.1998 - Analisi geologiche e geomorfologiche propedeutiche alla realizzazione di pista silvo-agro-pastorale (Chianocco) – Importo lavori: 800.000.000 £;
  - D.G.E. Parco Orsiera Rocciavère N.80 del 05.09.2002 - Analisi geologiche e geomorfologiche propedeutiche alla realizzazione di guadi, ponticelli (Parco Orsiera Rocciavère) - Importo lavori: 42.793,00 €;
  - D.G.P. 1920-285614 del 17.12.2002 - Studio di fattibilità per la variante alla strada provinciale in corrispondenza dell'abitato di Bobbio Pellice - Importo lavori: 8.800.000,00 €;
  - D.G.P. 245-20548 del 25.03.2003 - Analisi geologico-strutturali, geomorfologiche e di ricostruzione stratigrafica finalizzate alla sistemazione stradale della SP 190 (Giaveno) interessata da una serie di frane - Importo lavori: 210.000,00 €;
  - D.G.P. 251-80615 del 25.03.03 - Analisi geologiche e geognostiche per la variante alla SP 156 – Strada delle Cave (tra Bibiana e Lusernetta) - Importo lavori: 9.300.000,00 €;
  - D.G.P. 485-110484 del 06.05.2003 - Analisi geologiche, geomorfologiche e geognostiche per la realizzazione della Variante alla S.S. 29 (Cambiano-Trofarello-Moncalieri) - Importo lavori: 10.740.000,00 €.
  - Incarico di consulenza tecnica e peritale conferito con Deliberazione di Giunta Provinciale di Torino n. 147853/2003, del 10 giugno 2003 con n. 665, relativo ad una causa civile per dissesto idrogeologico in Rivara (TO) - Perizia tecnica finalizzata all'analisi degli aspetti geologici, geomorfologici e idraulici – Settembre 2003.

## Allegato 4

Nella tabella seguente si riassumono i progetti di viabilità della Provincia di Torino nell'ambito dei quali il sottoscritto ha svolto il ruolo di geologo.

N.	Progetto	Livello progettazione
1	SP n. 156 di Lusernetta – Variante tra Luserna S.G. e Bibiana (Importo lavori € 9.300.000,00)	Esecutivo Lavori appaltati Intervento in corso di realizzazione
2	S.P. N. 190 di Coazze Diramazione di Provonda - Interventi di Ripristino ai Km 5+200 E 5+700 a protezione del corpo stradale a seguito dei danni provocati dai nubifragi del 4 Maggio 1999 e 5 Luglio 1999 (Importo lavori € 210.463,00)	Esecutivo
3	Completamento della circonvallazione di Giaveno	Preliminare
4	SP 184 – Circonvallazione di Reano	Preliminare
5	Collegamento tra la SP 69 di Quincinetto e la ex S.S. 565 Pedemontana e Sistemazione stradale dalla Pk. 0+400 alla Pk. 1+000 della SP 77 di Pavone Canavese (Importo lavori € 2.760.000,00)	Preliminare
6	S.S. 419 - Collegamento con SS 69 in variante all'abitato di Borgofranco d'Ivrea - 1° Lotto	Preliminare
7	Progetto di adeguamento rilevato stradale in zona golenale - SP 92 Castiglione T.se	Definitivo
8	Realizzazione di una nuova rotonda con sistemazione di incrocio sulla S.P. n. 107 di Brusasco	Definitivo
9	SP 173 del Colle dell'Assietta Progetto di valorizzazione ambientale, turistica forestale ed agricola della ex strada militare dell'Assietta (Importo lavori € 1.200.000,00)	Definitivo
10	EX 228 Variante di Ivrea dalla 26 (Terzo Ponte) al confine con Bollengo	Definitivo
11	EX 228 Regolarizzazione incroci con n. 4 rotonde e sistemazione sovrastruttura stradale nei territori di Bollengo e Palazzo	Preliminare
12	Interventi di miglioramento della ex S.S. 460 e della EX S.S. 565. Collegamento Busano - Salassa	Preliminare
13	EX S.S.P. 565 - Collegamento pedemontano da località Pramonico a Stambinello in variante al passaggio sul torrente Chiusella "Ponte Preti"	Preliminare
14	Ponte Dora Baltea (Borgo Revel)	Preliminare
15	Adeguamento viabilità nell'ambito del progetto "Millenium Canavese"	Preliminare
16	Galleria Monte Navale (Ivrea)	Preliminare
17	Collegamento stradale in località C.na Doirone (Rivalta T.se)	Definitivo - Esecutivo
18	Realizzazione di n. 2 rotonde in Comune di Torre C.se	Preliminare
19	Adeguamento SP 34 Dir. Tra Barbania e Levone	Studio fattibilità
20	Collegamento SP in territorio comunale di Collegno	Esecutivo
21	Collegamento SP e S.S. in territorio comunale di Rosta	Preliminare
22	Nuova rotonda tra i Comuni di Robassomero – Venaria e Druento	Preliminare
23	Variante in corrispondenza del Santuario del Vallinotto (Carignano)	Preliminare
24	SP 69 di Quincinetto. Variante all'abitato di Baio Dora nel comune di Borgofranco d'Ivrea.	Esecutivo

## Esperienze professionali caratterizzanti in materia di manutenzione ordinaria del territorio

Di seguito si riassumono le esperienze professionali del sottoscritto in materia di manutenzione ordinaria del territorio. Tali esperienze hanno determinato un'approfondita conoscenza delle tematiche relative alla pianificazione e alla progettazione dell'attività di manutenzione ordinaria, nonché alla sua gestione nel tempo.

- Dottorato di ricerca in "Difesa dell'Ambiente e Organizzazione del Territorio - Analisi e prevenzione dei rischi naturali e dei dissesti". Elaborazione del "Modello per la programmazione, la realizzazione e la gestione dell'attività di manutenzione ordinaria del territorio" (Facoltà di Agraria di Torino, Dipartimento di Valorizzazione e Protezione delle Risorse Agroforestali, 2001 – 2004).
- Progetto Strategico Manutenzione del Territorio della Provincia di Torino (2002-2004):
  - ✓ Predisposizione di indirizzi tecnici finalizzati alla manutenzione ordinaria del territorio;
  - ✓ Progettazione e collaborazione all'analisi del software dedicato alla gestione dell'attività di manutenzione ordinaria del territorio (SMOT).
- Coordinamento (2002–2005) dei seguenti Piani di Manutenzione Ordinaria: PMO del T. Dora di Melezet (CMAVS), PMO del T. Piova (CM Valle Sacra), PMO del T. Rio Corrente e T. Rio Gerardo (CMBVS), PMO del Patto Territoriale del Po, PMO del T. Essa (Basso Pinerolese), PMO del Rio Palera (Moncalieri), PMO del Rio Secco e Rio Fellone (Druento – S. Gillio).
- Incarico di professore a contratto in "Prevenzione della franosità". Nell'ambito del corso è trattata la manutenzione ordinaria del territorio quale attività di prevenzione del dissesto (anni accademici 2003-2004 e 2004-2005).
- Elaborazione di una metodologia di analisi dei PMO che permette la rappresentazione in forma schematica dei principali parametri ed indicatori di una corretta manutenzione ordinaria del territorio (fase sperimentale).
- Redazione del PMO del Rio Ceresole (Carmagnola – TO).

## CONOSCENZE INFORMATICHE

### Hardware

- funzionamento ed assemblaggio PC
- creazione di reti locali e messa in rete di PC
- funzionamento periferiche di output e di acquisizione dati.

### Software

- Sistemi operativi e loro gestione (da Windows XP a Windows 10 e e relativi Service packs)
- Macchine Virtuali: Oracle VM Virtual Box
- Applicativi office: Office Microsoft, Open Office, LibreOffice, WonderShare PDF element, Foxit Phantom PDF, Adobe
- Gestione immagini: Paint.net, Adobe Photoshop
- Progettazione siti web: Web Designer
- Browser: Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer
- Disegno tecnico: AutoCAD
- Cartografia GIS e WMS: Q-GIS e GRASS
- Calcoli geotecnici: Dolmen Omnia IS
- Modellazione idraulica bidimensionale: FLO-2D
- Analisi del rischio sanitario e ambientale sito-specifica: vari
- Analisi pericolosità sismica di base e di sito: vari
- Verifiche suscettibilità terreni alla liquefazione in condizioni sismiche: vari
- Sviluppo dati acquisiti da indagini sismiche a fini geotecnici: vari
- Software di elaborazione video e post produzione: Magix Video Pro X e Video Deluxe
- Sicurezza software e vulnerabilità informatiche.