



## CURRICULUM - GDP Consultants

- Principali progetti 2009 -2016
- Pubblicazioni e convegni



- **Principali progetti 2009-2016**

<b>nr.</b>	<b>Committente/ per conto di</b>	<b>Progetto</b>	<b>Anno/i</b>
1	Lombardi SA (CH)	<b>Tunnel idraulico trasandino Projecto Alto Piura, Perù. Opera di presa e dissipatore al portale di uscita.</b> Progetto esecutivo. Assistenza in corso d'opera per il riposizionamento delle opere e la verifica di criticità geologiche.	2016
2	Prof. G. Barla, Politecnico di Torino / SPEA Ingegneria Europea S.p.A.	<b>Gronda Autostradale di Ponente tra Vesima e Bolzaneto (GE). Tunnel principale, pk 11 +400/14+100</b> Progetto definitivo. Validazione del modello geologico e idrogeologico di un tratto caratterizzato da condizioni geologiche difficili.	2016
3	Geomin S.r.l. (Cuneo) / Carrières d'Arvel SA (CH)	<b>Cava di calcare "Châbles du Midi", Villeneuve (CH). Pozzo di collegamento e tunnel di accesso.</b> Direzione Lavori. Assistenza alla direzione lavori in fase di scavo, rilievi geomeccanici in avanzamento, caratterizzazione geomeccanica ammasso, dimensionamento dei sostegni per la progettazione esecutiva, modellazione geomeccanica.	2015 2016
4	Geomin S.r.l. (Cuneo) / Carrières d'Arvel SA (CH)	<b>Cava di calcare "Châbles du Midi", Villeneuve (CH). Tunnel di accesso al nuovo pozzo di collegamento.</b> Progetto esecutivo. Analisi delle condizioni di stabilità della parete soprastante il portale e la zona di cantiere. Rilievo geomeccanico con tecniche alpinistiche, individuazione e quantificazione degli interventi di messa in sicurezza.	2016
5	Gi-RES S.r.l. (Torino) / Unicalce S.p.A. (BG)	<b>Cava di calcare di Costiolo, Val Brembana (BG). Progetto di approfondimento della coltivazione in sotterraneo.</b> Progetto definitivo. Studio idrogeologico e modellazione numerica idrogeologica. Direzione lavori per prove di permeabilità in foro, interpretazione dati.	2015
6	CMC Ravenna	<b>Progetto Tseung Kwan O / Lam Tin Tunnel &amp; Cross Bay Link, Hong Kong. Tunnel autostradale a doppia canna (2.6 km), tunnel di accesso laterale e svincoli autostradali.</b> Progetto esecutivo. Caratterizzazione geotecnica e geomeccanica delle opere di progetto, assistenza in sito, modellazione geomeccanica dello scavo.	2015
7	Geomin S.r.l. (Cuneo) / SEC - Société d'Exploitation de Carrières (Nizza, F)	<b>Cava di calcare di Saint-André, Nizza (F).</b> Studio geologico-strutturale e stratigrafico per la valutazione delle riserve.	2015
8	Gi-RES S.r.l. (Torino) / Consorzio COCIV (Genova)	<b>Linea ferroviaria AV/AC Milano-Genova "Terzo Valico dei Giovi". Tunnel principali di linea e finestra "Cravasco".</b> Progetto esecutivo. Studio sulla presenza e distribuzione delle rocce potenzialmente amiantifere. Coordinamento delle attività di campionatura e analisi quantitativa della concentrazione di amianto.	2015 2016
9	Comune di Valdieri (CN)	<b>Sondaggio profondo di esplorazione geotermica a Valdieri (CN).</b> Direzione Lavori. Direzione dell'esecuzione del sondaggio/pozzo esplorativo, assistenza tecnica alla perforazione del pozzo spia e del pozzo di prelievo, assistenza all'esecuzione delle prove di pompaggio, interpretazione dati.	2015 2016
10	Sig.ra Ponti Silvia	<b>Area di risistemazione agricolo-forestale, comune di Ceresole d'Alba (CN).</b> Progetto Definitivo. Relazione geologico-tecnica.	2015
11	Comune di Valsavarenche (AO)	<b>Impianto mini-idroelettrico nel comune di Valsavarenche (AO).</b> Progetto Definitivo. Relazione geologico-geomorfologica, studio di compatibilità e studio idrogeologico sulle sorgenti "Crotte" e "Proarny".	2015

<b>nr.</b>	<b>Committente/ per conto di</b>	<b>Progetto</b>	<b>Anno/i</b>
12	Studio Ass. Alpin Geologie (Merano)	<b>Impianto di scambio geotermico in località Postal (Lana, BZ).</b> Progetto Preliminare. Modellizzazione idraulico-termica della falda.	2015
13	Salerno Porta Ovest Scarl	<b>Cantiere Salerno Porta Ovest. 1° Stralcio, II Lotto.</b> Corso d'opera. Monitoraggio vibrometrico in cantiere di scavo di gallerie stradali nel centro urbano di Salerno mediante sismografi con geofoni triassiali (onde sismiche e onde di sovrappressione in aria).	2015
14	Comune di Valdieri (CN)	<b>Ricerca geotermica nel territorio del Comune di Valdieri (CN). Progetto di un pozzo geotermico profondo.</b> Gara d'appalto. Studio geologico e idrogeologico per l'ottenimento del permesso di ricerca.	2015
15	Comune di Emarèse (AO)	<b>Strada intercomunale St.Vincent-Emarèse (AO). Interventi di messa in sicurezza.</b> Progetto Definitivo. Rilievo geologico-geomorfologico, rilievi geomeccanici in parete, rilievi topografici mediante drone, analisi di stabilità e simulazioni numeriche di caduta massi. Individuazione e quantificazione degli interventi.	2015
16	Società Italiana per Condotte d'Acqua SpA (Roma)	<b>Autostrada "4<sup>ème</sup> Rocade d'Alger" (Algeria). Lotti 1 e 2.</b> Progetto Esecutivo. Rilievi geofisici (profili sismici a rifrazione e misure puntuali di velocità delle onde P).	2015
17	SGG Centro America SA de CV / CCAS	<b>Impianto idroelettrico "El Chaparral", fiume Torola, San Miguel (El Salvador). Variante in corso d'opera della diga.</b> Corso d'opera. Studio geologico per la variante della diga. Rilievi di terreno di dettaglio, direzione lavori di sondaggio, realizzazione del modello geologico e geomeccanico di riferimento.	2015
18	ENEL Produzione SpA (Torino)	<b>Impianto idroelettrico di S.Caterina, Auronzo di Cadore (BL). Consolidamento del versante in destra diga.</b> Progetto Esecutivo. Studio geologico e analisi di stabilità del versante sul fianco destro della diga.	2014
19	Italferr SpA	<b>Autostrada "4<sup>ème</sup> Rocade d'Alger" (Algeria), Lotti 1 e 2.</b> Progetto Esecutivo. Piano delle indagini, direzione lavori delle indagini, realizzazione del modello geologico di riferimento.	2014 2015
20	C.S.I.Srl (Milano) / ENEL Produzione SpA (Torino)	<b>Impianto idroelettrico ENEL di Lanzada (SO). Nuova condotta forzata in galleria.</b> Progetto Preliminare. Realizzazione di test di tracciamento idrogeologico con traccianti chimici, interpretazione dei risultati.	2014
21	Galleria di Base del Brennero-Brenner Basistunnel BBT SE (Bolzano)	<b>Linea ferroviaria AV/AC Verona-Monaco. Tunnel di sottopasso del F.Isarco (BZ).</b> Progetto Esecutivo. Assistenza tecnica sugli aspetti geologici e idrogeologici e sulle criticità di progetto.	2014
22	Astaldi SpA (Roma) / ANAS SpA	<b>S.S.260 "Picente" (AQ). Lotto 4: ammodernamento e realizzazione del tunnel di bypass dell'abitato di Marana.</b> Gara d'appalto. Assistenza tecnica in fase di gara (geologia, idrogeologia, geomeccanica, direzione indagini, riutilizzo materiali).	2014
23	SWS Engineering SpA (Trento) / TCDD Turkish State Railways	<b>Linea ferroviaria AV Esme-Sahliili (Turchia occidentale). Portali di imbocco e viadotti.</b> Progetto Preliminare. Analisi dei rischi geologici e geomorfologici lungo i 30 km della sezione montana della linea. Analisi geomeccanica di 50 siti ai portali di imbocco dei tunnel.	2014 2015
24	Comedit Mangino Srl (Como)	<b>Complesso alberghiero nel centro cittadino di San Domenico di Varzo (VB). Scavo in roccia delle fondazioni.</b> Corso d'opera. Monitoraggio vibrometrico.	2014

nr.	Committente/ per conto di	Progetto	Anno/i
25	Gruppo Ingegneria Torino Srl / Comune di Gravere (TO)	<b>Acquedotto comunale di Gravere (TO), Sorgente "Piangelassa". Progettazione di una nuova captazione.</b> Progetto Preliminare. Studio idrogeologico.	2014
26	Comune di Valdieri (CN)	<b>Ricerca geotermica nel territorio del Comune di Valdieri (CN). Progetto di un pozzo geotermico profondo.</b> Gara d'appalto. Supporto alla redazione delle Specifiche Tecniche di gara.	2014
27	Galleria di Base del Brennero-Brenner Basistunnel BBT SE (Bolzano)	<b>Linea ferroviaria AV/AC Verona-Monaco. Stazione di Fortezza (BZ).</b> Progetto Preliminare. Modello geologico e geotecnico e campagna di indagini geofisiche.	2014 2015
28	Astaldi Canada Inc. (St. John's, Newfoundland, CDN)	<b>Muskrat Falls Hydroelectric Project (Terranova, Canada).</b> Progetto Esecutivo. Supporto all'elaborazione del progetto di scolmatore, opera di presa, centrale elettrica, dighe e lavori in terra.	2014
29	CMC Cooperativa Muratori e Cementisti (Ravenna)	<b>Progetto di approvvigionamento idrico di Nairobi (Kenya), "Northern Collector Tunnel".</b> Gara d'appalto. Assistenza tecnica in fase di gara, analisi geologica e geomeccanica.	2014
30	ENEL Produzione SPA (Torino)	<b>Impianto idroelettrico ENEL di Lanzada (SO). Nuova condotta forzata in galleria.</b> Progetto Preliminare. Progettazione della campagna di indagini per lo studio della deformazione gravitativa profonda di Lanzada. Direzione lavori delle indagini (sondaggi profondi, tomografia sismica ad alta risoluzione, analisi di laboratorio).	2014 2015
31	Dott.sa Arch.S.Pircher (Bolzano)	<b>Realizzazione di impianto con pompe di calore ad acqua di falda in Bolzano.</b> Progetto Definitivo. Modellizzazione numerica di flusso e termica e verifica del pennacchio termico.	2013
32	V.I.CO.Srl (Hône, AO)	<b>S.R.n° 45 della Val d'Ayas (AO). Lavori di allargamento, Lotto 1.</b> Progetto Esecutivo e corso d'opera. Consulenza per lo scavo in roccia tramite abbattimento controllato con esplosivi (GBT).	2013
33	ALPINA SpA (Milano) / ITALFERR SpA	<b>Linea ferroviaria ad alta velocità Jeddah-Riad (Arabia Saudita).</b> Progetto Preliminare. Analisi dei rischi geologici e geomorfologici su 900 km di linea. Redazione della cartografia geologica di riferimento progettuale.	2013 2014
34	SWS SpA (Trento) / TCDD Turkish State Railways	<b>Linea ferroviaria ad alta velocità Sivas-Erzincan (Turchia). Sezione montana.</b> Progetto Preliminare. Analisi dei rischi geologici e geomorfologici su 250 km di linea (unità carsiche, gessi, mélange tettonico). Redazione delle sezioni geologiche di riferimento progettuale.	2013 2014
35	Gruppo Ingegneria Torino Srl / Comune di Gravere (TO)	<b>Acquedotto comunale di Gravere (TO), Sorgente "Piangelassa".</b> Progetto Preliminare. Studio geomorfologico e idrogeologico a supporto dell'analisi delle potenzialità di stabilizzazione o incremento della produttività della risorsa idrica.	2013
36	Astaldi SpA Sucursal Chile (Santiago, RCH)	<b>Sistema de impulsión agua desalada proyecto "Radomiro Tomic", Chile.</b> Gara d'appalto. Assistenza geologico-tecnica, Method Statement e analisi dei rischi geologici in fase di gara.	2013
37	Gi-RES Srl (Torino) / Plose Ski SpA (Bressanone)	<b>Comprensorio sciistico di Bressanone (BZ). Realizzazione di un impianto di innevamento artificiale.</b> Contenzioso Plose Ski/Sorgenti Plose. Consulenza tecnica di parte inerente le potenziali interferenze tra i lavori e il complesso delle sorgenti "Plose".	2013 2014

nr.	Committente/ per conto di	Progetto	Anno/i
38	Prof.G.Barla (Politecnico di Torino) / Lauro SpA	<b>Galleria stradale di St.Oyen, valle del Gran San Bernardo (AO).</b> Corso d'opera. Revisione del modello geologico di riferimento progettuale in relazione a problemi di instabilità intervenuti in corso di scavo.	2013 2014
39	Sig.Petey A.	<b>Realizzazione di un'autorimessa privata in località Valpelline (AO).</b> Progetto Definitivo. Relazione geologico-tecnica.	2013
40	Rocksoil SpA (Milano) / Consorzio COCIV (Genova)	<b>Linea ferroviaria AV/AC Milano-Genova "Terzo Valico dei Giovi". Lotti 2-5: opere in sotterraneo, finestre e interconnessioni ferroviarie.</b> Progetto Esecutivo. Studio geologico e idrogeologico generale, analisi e interpretazione di sondaggi, definizione dei modelli geologico e idrogeologico di riferimento, bilanci idrologici, modelli numerici 3D, supporto alla progettazione puntuale delle singole WBS.	2013 2015
41	Gi-RES Srl (Torino) / Unicalce SpA (Bergamo)	<b>Cave di pietra da calce di Costiolo e Forcella. Espansione della coltivazione in sotterraneo.</b> Progetto Definitivo. Studio geologico-strutturale e idrogeologico per la modellizzazione dei flussi idrici sotterranei in mezzi carsici e fessurati.	2013 2015
42	SWS Engineering SpA (Trento) / Astaldi SpA (Roma)	<b>Linea ferroviaria AV/AC Verona-Monaco. Sottopasso del F.Isarco.</b> Gara d'appalto. Assistenza tecnica in fase di gara, modello idrogeologico numerico.	2013
43	Comune di Rhêmes- Saint-Georges	<b>Rete dell'acquedotto di Melignon (Val di Rhêmes, AO).</b> Progetto Definitivo. Studio geologico e pianificazione delle indagini geognostiche per la realizzazione di interventi di potenziamento.	2013
44	IN.VA.SpA (Brissogne, AO)	<b>Rete a fibra ottica della Valle d'Aosta ("VdA Broadbusiness").</b> Progetto Preliminare. Studi geologici e geotecnici.	2013
45	B&G Edilizia Srl (Asti)	<b>Pozzo irriguo in località San Marzanotto Piana (AT).</b> Progetto Definitivo. Relazione geologica per l'autorizzazione alla perforazione.	2013
46	Gi-RES Srl (Torino) / CTU Prof.Grasso, Università di Torino	<b>Circonvallazione stradale di Cesana (TO). Discarica di smarino di galleria di Illes Neuves, Valle di Susa (TO).</b> Contenzioso ANAS/ITINERA. Campionatura e analisi della presunta presenza di amianto in discarica. Consulenza esperta al CTU. Assistenza alla pianificazione e all'esecuzione di prelievi per l'analisi del contenuto in fibre.	2013
47	Sig.Macri / Arch. Montegrandi Roberto	<b>Fabbricato ad uso residenziale privato in località Porossan-La-Chapelle (AO).</b> Progetto Esecutivo. Relazione geologico-tecnica.	2012
48	FORALITH Bohrtechnik AG, St.Gallen (CH)	<b>Linea ferroviaria AV/AC Verona-Monaco. Tunnel di base del Brennero, lato Austria.</b> Progetto Definitivo. Supporto alla realizzazione di prove idrogeologiche per la misurazione dei parametri di permeabilità della roccia nel sondaggio profondo della Griesbertal.	2012
49	Società Italiana per Condotte d'Acqua SpA (Roma) / Rio Tinto Iron Ore Atlantic Ltd	<b>Miniera di ferro dei Monti Simandou (Guinea). Collegamento ferroviario con la capitale Conakry.</b> Progetto Preliminare. Supporto geologico-idrogeologico alla fase di progettazione e methods statement.	2012 2013
50	Studio Associato Ecogeo (Torino) / Fenice SpA	<b>Termovalorizzatore "Fenice", Melfi (PT). Progetto di bonifica.</b> Modellizzazione idrogeologica numerica per la valutazione dell'efficienza di sistemi di <i>dewatering</i> del sottosuolo.	2012

nr.	Committente/ per conto di	Progetto	Anno/i
51	C.V.A. Compagnie Valdotaine des Eaux SpA (Châtillon, AO)	<b>Diga CVA di Beauregard (Valgrisenche, AO). Demolizione parziale con abbassamento del coronamento diga.</b> Corso d'opera. Monitoraggio vibrometrico delle volate con esplosivo.	2012 2014
52	Comune di Brusson (AO)	<b>Strada comunale tra le frazioni La Pila e Pasquier, Champoluc (AO). Messa in sicurezza della viabilità comunale.</b> Progetto Definitivo ed Esecutivo. Mitigazione del rischio di caduta massi: studio geomorfologico, simulazioni numeriche di caduta massi, individuazione degli interventi.	2012
53	Ing. B. Cerise (Aosta) / IN. VA. SpA (Brissogne, AO)	<b>Postazione per radio-telecomunicazioni in località "Bedemie", Gressoney (AO).</b> Progetto Definitivo. Analisi dei rischi correlati alla presenza di rocce amiantifere.	2012
54	Gi-RES Srl (Torino) / ENEL Produzione S.p.A. (Torino)	<b>Impianto idroelettrico ENEL di Lanzada (SO). Nuova condotta forzata in galleria.</b> Progetto Preliminare. Studio geologico-strutturale e geomorfologico. Progettazione della campagna di indagini. Studio e caratterizzazione 3D della deformazione gravitativa profonda di Lanzada e delle sue interferenze con l'impianto esistente.	2012 2013
55	Gi-RES S.r.l. (Torino) / Comune di Sarre (AO)	<b>Invaso idrico di Goille Pesse (Sarre, AO).</b> Studio di fattibilità. Studio geologico e geomorfologico della rock-avalanche della Becca France e dei fenomeni di riattivazione nella zona di distacco. Studio dei processi di instabilità e di debris flow nel bacino idrologico sotteso dall'invaso.	2012 2013
56	Galleria di Base del Brennero-Brenner Basistunnel BBT SE (Bolzano)	<b>Linea ferroviaria AV/AC Verona-Monaco. Tunnel di Base del Brennero (lato Austria).</b> Progetto Esecutivo. Realizzazione degli studi idrogeologici a supporto della progettazione.	2012
57	Galleria di Base del Brennero - Brenner Basistunnel BBT SE	<b>Linea ferroviaria AV/AC Verona-Monaco. Tunnel di Base del Brennero, Lotti I e II (lato Italia).</b> Progetto Esecutivo. Studi idrogeologici: a) tunnel esplorativo Mules-Brennero; b) tunnel di linea, tratta Mules-sottopasso Isarco; c) posto multifunzione di Trens.	2012
58	Rocksoil SpA (Milano) / SINA SpA e Asti-Cuneo SpA	<b>Autostrada Asti-Cuneo. Lotto II.6: "Roddi-Diga ENEL", galleria di Verduno (CN).</b> Progetto Definitivo. Studio idrogeologico, modelli idrogeologici numerici 3D, prove di tracciamento in acquiferi carsici. Valutazione delle portate in galleria e delle interferenze.	2012 2013
59	COGETS SpA (Quincinetto, TO)	<b>Green-Break Technology (GBT). Cantiere di scavo in località Ceppo Morelli (VB).</b> Consulenza tecnica sull'utilizzo di tecnologie di scavo in roccia mediante esplosivo con demolizione controllata (GBT).	2012
60	Rocksoil SpA (Milano) / SINA SpA e Consorzio COClV (Genova)	<b>Linea ferroviaria AV/AC Milano-Genova "Terzo Valico dei Giovi". Lotto 1, opere esterne, opere di compensazione, viabilità, imbocchi.</b> Progetto Esecutivo. Studi geologici, geomorfologici e idrogeologici sulle opere all'aperto, viabilità accessoria e imbocchi delle gallerie. Studio geologico e geomorfologico della frana "Carbonasca". Studi sulle gallerie e finestre Campasso, Val Lemme, Polcevera, pozzo imbocco fresa Radimero.	2012 2013
61	IGE Energia Srl (Torino)	<b>Complesso residenziale nel Comune di Rivalta (TO).</b> Progetto Definitivo. Studio geologico, idrogeologico e sismico.	2012
62	Studio Associato Piemontecnica (Torino)	<b>Strada Regionale n° 45 della Valle d'Ayas (AO). Progetto di allargamento, Lotto 1.</b> Corso d'opera. Progettazione dello scavo in roccia con Green Break Technology (GBT-NONEX).	2012

<b>nr.</b>	<b>Committente/ per conto di</b>	<b>Progetto</b>	<b>Anno/i</b>
63	Comune di Sarre (AO)	<b>Complesso scolastico "Octave Bérardin", Chesallet, Sarre (AO). Ampliamento e adeguamento.</b> Progetto Preliminare, Definitivo ed Esecutivo. Studi geologici, geomorfologici e idrogeologici.	2012
64	Galleria di Base del Brennero-Brenner Basistunnel BBT SE (Bolzano)	<b>Linea ferroviaria AV/AC Verona-Monaco. Cunicolo esplorativo di Aica-Mules.</b> Progetto Esecutivo. Modello numerico 3D di flusso idrogeologico nell'ammasso roccioso interessato dallo scavo delle gallerie.	2012
65	ALPINA SpA (Milano)-EGIS Tunnels (F) / LTF Lyon-Turin Ferroviaire SAS (Chambéry, F)	<b>Linea ferroviaria AV/AC Torino-Lione. Galleria esplorativa di Saint-Martin-La-Porte (F).</b> Gara d'appalto. Consulenza esperta per la Direzione Lavori: redazione del Document de Consultation d'Entreprise (DCE) a base di gara, analisi dei rischi geologici e costruttivi.	2012
66	GI-RES Srl (Torino) / CNR-IGG (Pisa)	<b>Nuova Carta Geologica del Piemonte in scala 1:250.000.</b> Allestimento grafico e banca dati GIS.	2012
67	GI-RES Srl (Torino) / SPEA SpA, Gruppo Autostrade (Milano)	<b>Nuova circonvallazione autostradale di Genova "Gronda di Ponente".</b> Progetto Definitivo. Allestimento del database geologico di riferimento.	2012
68	GI-RES Srl (Torino) / Regione Autonoma Valle d'Aosta – Dip. Opere Pubbliche e Difesa del Suolo (Aosta)	<b>Valle d'Aosta: normativa regionale sulle costruzioni antisismiche.</b> Microzonazione sismica di Livello 1 dei Comuni di Courmayeur, Pré-Saint-Didier e Valtournenche (AO). Studi di supporto all'aggiornamento delle norme antisismiche.	2012 2013
69	Sig.ra A.G. David	<b>Edificazione di un complesso di villette in località Vetan (Saint Pierre, AO).</b> Progetto Definitivo. Studio geologico-tecnico e analisi di compatibilità urbanistica.	2012
70	C.V.A. Compagnie Valdotaïne des Eaux SpA (Châtillon, AO)	<b>Galleria di derivazione idroelettrica tra Dolonne e Morgex (AO).</b> Corso d'opera. Studio dei possibili impatti sul sistema geotermico di Pré-Saint-Didier.	2012
71	GI-RES Srl (Torino) / Regione Autonoma Valle d'Aosta - Assessorato Opere Pubbliche e Difesa del Suolo	<b>Gestione dei rischi naturali sul territorio valdostano. Fenomeni di caduta massi.</b> Validazione del flusso di lavoro adottato dai servizi tecnici regionali per l'analisi di rischio nei confronti di centri abitati e viabilità regionale/comunale. Definizione preliminare di una metodologia di analisi di sito.	2012
72	Provincia di Sondrio	<b>Variante all'abitato di Bormio (SO). Galleria di Santa Lucia.</b> Corso d'opera. Direzione Lavori geologica operativa. Rilievi geologico-geomeccanici al fronte di scavo. Supervisione alla realizzazione di campi di iniezioni di consolidamento.	2012 2015
73	Studio Bergmeister Srl (Bolzano)	<b>Circonvallazione Nord-Ovest di Merano, 2° lotto.</b> Progetto Esecutivo. Studio idrogeologico.	2011 2012
74	Golder Associates Srl (Torino) / Syndial SpA	<b>Gallerie di scolo nelle miniere dismesse delle Colline Metallifere (GR). Progetto di bonifica.</b> Progetto Preliminare. Caratterizzazione ambientale del complesso delle gallerie di scolo nelle miniere dismesse delle Colline Metallifere (GR). Studio idrogeologico sulle acque in fuoriuscita dalle gallerie e sui fiumi Bruna e Carsia. Caratterizzazione dei fenomeni di scambio idrico falda-fiume.	2011 2012
75	Ing. B. Cerise (Aosta) / Comune di Emarèse (AO)	<b>Strada intercomunale Saint-Vincent/Emarèse (AO). Allargamento e messa in sicurezza contro la caduta massi.</b> Progetto Preliminare. Studio geologico-tecnico e geomorfologico preliminare.	2011



<b>nr.</b>	<b>Committente/ per conto di</b>	<b>Progetto</b>	<b>Anno/i</b>
76	SWS Engineering SpA (Trento) / ANAS SpA	<b>S.S.nr.63 "del Cerreto" (RE). Variante in galleria all'abitato del Bocco.</b> Progetto Esecutivo. Validazione del modello geologico di riferimento progettuale, studio sulle colate e sulle frane potenzialmente interferenti con il nuovo tracciato stradale, consulenza esperta sulla potenziale presenza di gas naturale in galleria.	2011 2013
77	STEGET Srl - Georgia Branch / GGEDC Georgian Green Energy Development Company	<b>Impianti idroelettrici in cascata di Tsablari (23 MW), Tekhuri (19 MW) e Chala (9 MW), Caucaso Georgiano.</b> Studio di fattibilità e Progetto Definitivo. Studio geologico, idrogeologico e geomorfologico, modello geomeccanico di riferimento, progettazione delle indagini geognostiche, analisi dei metodi costruttivi.	2011 2012
78	IN.VA. SpA (Brissogne, AO)	<b>Realizzazione della rete a fibra ottica nel territorio della Valle d'Aosta.</b> Progetto Preliminare. Studi geologici e geotecnici.	2011 2015
79	Rocksoil SpA (Milano) / ATI Trevi-Strabag	<b>Acquedotto Sele-Calore (AV). Galleria di valico "Pavoncelli-bis" tra Caposele e Conza della Campania.</b> Gara d'appalto. Assistenza alla preparazione della gara d'appalto, analisi dei rischi idrogeologici, modellizzazione idrogeologica numerica.	2011
80	NONEX Srl (Fabriano, AN)	<b>Scavi in roccia presso un sito archeologico nel centro di Fiesole (FI).</b> Corso d'opera. Definizione di metodi ottimizzati di scavo per il contenimento delle vibrazioni. Monitoraggi vibrometrici mediante sismografi.	2011
81	ENEL Produzione SpA (Milano)	<b>Impianto idroelettrico ENEL di Lanzada (SO). Nuova camera valvole in galleria e finestra di accesso.</b> Fase costruttiva. Direzione lavori geologica. Rilievi geomeccanici e strutturali in galleria.	2011 2013
82	Regione Autonoma Valle d'Aosta - Assessorato Opere Pubbliche e Difesa del Suolo	<b>Deformazione gravitativa profonda di Sarre (AO).</b> Studio geologico e geomorfologico del versante destro del vallone del T. Clusellaz e del meccanismo evolutivo del fenomeno. Analisi di dati LIDAR e di dati radar satellitari (SAR).	2011 2012
83	Comune di Rivarossa (TO)	<b>Piano regolatore comunale di Rivarossa (TO).</b> Aggiornamenti degli elaborati geologici di compatibilità idraulica e idrogeologica - Circ.7/LAP.	2011
84	Tecnis SpA (Catania)	<b>Nuovo tunnel stradale del Colle di Tenda (CN).</b> Gara di appalto integrato. Assistenza geologica alla preparazione dei documenti di gara.	2011
85	Sig.M. Todeschini	<b>Realizzazione di un'autorimessa nel Comune di Rivarossa (TO).</b> Progetto Definitivo. Relazione geologico-tecnica.	2011
86	C.V.A. Compagnie Valdotaine des Eaux SpA (Châtillon, AO)	<b>Impianto idroelettrico "Champagne 1" (Val di Rhêmes, AO).</b> Studio di fattibilità. Analisi delle possibili interferenze idrogeologiche tra il canale derivatore e una galleria della sottostante strada regionale nr.24.	2011
87	ALPINA SpA (Milano) / CMC Ravenna	<b>Impianto idroelettrico sotterraneo di Kokhav Hayarden, Israele.</b> Gara d'appalto. Consulenza tecnica e analisi dei rischi geologici per la preparazione della gara d'appalto.	2011

nr.	Committente/ per conto di	Progetto	Anno/i
88	3TI Progetti Italia Srl (Roma) / ANAS SpA	<b>S.S.nr.28 del Colle di Nava (CN-IM). Variante tra Pieve di Teco e Ormea con tunnel di valico Armo-Cantarana.</b> Progetto Definitivo. Studio geologico, strutturale, geomeccanico e idrogeologico. Analisi dei rischi. Interpretazione dei dati geofisici e di sondaggio. Studio della paleofrana/DGPV di Trastanello.	2011 2014
89	Ing.B.Cerise (Aosta)	<b>Edificazione di abitazione indipendente in comune di Fenis (AO).</b> Progetto Definitivo. Studio geologico e verifiche di compatibilità urbanistica.	2010
90	Consorzio Stabile Italtunnel Scarl (Milano)	<b>Linea ferroviaria Palermo-Messina. Galleria naturale di M.Poggio Maria, Cefalù (PA).</b> Corso d'opera. Consulenza tecnica su difformità rispetto al modello geologico del Progetto Esecutivo, riscontrate in corso di scavo.	2010 2011
91	Regione Autonoma Valle d'Aosta - Sovrintendenza per i Beni e le Attività Culturali	<b>Progetto transfrontaliero ALCOTRA 2007/13 n°103. Area archeologica del Colle del Piccolo San Bernardo (AO).</b> Studio geologico e geomorfologico, ricostruzioni paleo-ambientali.	2010 2011
92	C.V.A.Compagnie Valdotaine des Eaux SpA (Châtillon, AO)	<b>Impianto idroelettrico di Chavonne (AO). Consolidamento, risanamento e messa in sicurezza del canale derivatore.</b> Studio di fattibilità. Studio geologico e geomorfologico dei settori di versante attraversati dal canale derivatore nelle tratte in esterno soggette a rischi geomorfologici: crolli, caduta massi, valanghe, colate detritiche.	2010 2011
93	Consorzio EDILMACO (Torino)	<b>S.S.nr.63 "del Cerreto" (RE).</b> Gara d'appalto. Assistenza geologico-tecnica per la preparazione dei documenti di gara.	2010 2011
94	Ing.P.Bethaz (Aosta) / Comune di Courmayeur (AO)	<b>T. Dora di Veny, Val Veny (AO). Riqualficazione del tratto d'alveo tra gli Chalets du Miage e la fraz.Dzerottaz.</b> Progetto Definitivo. Studio geologico e geomorfologico.	2010
95	CAMPUS Srl Concessionaria HKE Point (Potenza) / Regione Basilicata	<b>Attività di formazione, Regione Basilicata.</b> Svolgimento di 5 cicli di corsi di formazione in Geotermia e Impianti Geotermici per professionisti e operatori del settore.	2010 2011
96	Col di Joux Srl (Champdepraz, AO)	<b>Impianto idroelettrico sul T.Ayasse, Champorcher (AO).</b> Progetto Preliminare e VIA. Studio geologico-strutturale, geomorfologico e geomeccanico per la valutazione di impatto ambientale e la redazione del progetto.	2010
97	Geodes Srl (Torino) / Polo Museale di Bassano del Grappa	<b>Polo Museale di Bassano del Grappa. Installazione di pompe di calore geotermiche.</b> Progetto Definitivo. Modellizzazione numerica termo-idraulica della falda.	2010
98	Regione Autonoma Valle d'Aosta - Assessorato Opere Pubbliche e Difesa del Suolo	<b>Progetto strategico RiskNat (Italia/Francia/Svizzera). Gestione in sicurezza dei territori di montagna transfrontalieri.</b> Elaborazione di un modello sismotettonico di correlazione tra sismicità e strutture tettoniche attive nel settore occidentale della Valle d'Aosta. (In raggruppamento con CNR IGG Pisa).	2010 2011
99	NONEX Srl (Fabriano, AN)	<b>Green-Break Technology (GBT).</b> Consulenza esperta per la progettazione di schemi di volata per demolizioni controllate in roccia con esplosivo non detonante.Corsi di formazione per operatori del settore (Regione Valle d'Aosta, Cava Valpietre La Thuile, Orbetello, COESTRA).	2010

nr.	Committente/ per conto di	Progetto	Anno/i
100	ENEL Servizi Srl (Milano) / ENEL Div. Generazione ed Energy Management (Milano)	<b>Impianto idroelettrico ENEL di Lanzada (SO). Nuova camera valvole in galleria e finestra di accesso.</b> Progetto Definitivo. Studio geologico-strutturale e analisi dei rischi, progettazione geotecnica e geomeccanica, supporto alla realizzazione dei documenti di appalto.	2010
101	SPEA Ingegneria Europea SpA (gruppo Autostrade)	<b>Gronda Autostradale di Ponente, tratta Vesima-Bolzaneto.(GE). Definizione delle procedure di scavo, gestione dello smarino e gestione del rischio amianto.</b> Progetto Definitivo. Definizione delle procedure di scavo meccanizzato e tradizionale, gestione dello smarino e gestione del rischio amianto in relazione allo scavo in rocce amiantifere. (In raggruppamento con Università di Torino-Centro per lo studio degli amianti "G. Scansetti", CNR IGG Pisa e SWS Engineering SpA).	2010 2012
102	ELC - Electroconsult SpA (Baranzate, MI)	<b>Progetto di ricerca geotermica nell'area di Cisolak-Cisukarame-Sangiang, West Java, Indonesia.</b> Studio geologico-strutturale da immagini satellitari multispettrali ASTER.	2010
103	Rocksoil SpA (Milano) / EUROLINK SCpA	<b>Ponte sullo Stretto di Messina. Opere di viabilità accessoria.</b> Progetto Definitivo. Studio idrogeologico, interpretazione dei dati di sondaggio, modellizzazione idrogeologica numerica 2D e 3D.	2010 2011
104	CVA Compagnie Valdotaine des Eaux SpA (Châtillon, AO)	<b>Impianto idroelettrico CVA di Beauregard (Valgrisenche, AO). Interventi di messa in sicurezza della strada di accesso alla diga contro la caduta massi.</b> Progetto Definitivo e corso d'opera. Studio geomorfologico, analisi di caduta massi, progettazione preliminare degli interventi di consolidamento delle pareti rocciose, direzione lavori e controllo di qualità.	2010
105	Ing.P.Bethaz (Aosta)	<b>Rustico alpino e autorimessa in Località Thouraz, Sarre (AO). Progetto di recupero edilizio.</b> Progetto Definitivo. Relazione geologico-tecnica.	2010
106	Ing.B.Cerise (Aosta)	<b>Edificio residenziale in località Troille, Saint-Marcel (AO). Risanamento conservativo e mutamento di destinazione d'uso.</b> Progetto Definitivo. Relazione geologico-tecnica.	2010
107	GeArc Studio Associato (Aosta)	<b>Realizzazione di un edificio di civile abitazione unifamiliare, Aymavilles (AO).</b> Progetto Definitivo. Relazione geologico-tecnica.	2010
108	SPEA Ingegneria Europea SpA (gruppo Autostrade)	<b>Gronda Autostradale di Ponente tra Vesima e Bolzaneto (GE). Validazione dei documenti geologici di progetto.e analisi del rischio amianto.</b> Progetto Definitivo. Studio geologico-strutturale, analisi del rischio amianto, revisione delle sezioni geologiche di progetto, petrografia, analisi di laboratorio, quantificazione dei volumi di roccia amiantifera, interpretazione dei sondaggi geognostici. (In raggruppamento con Università di Torino-Centro per lo studio degli amianti "G. Scansetti", CNR IGG Pisa e SWS Engineering SpA).	2010
109	Comune di Sarre (AO)	<b>Piano di Bacino del T.Clusellaz e Piano Regolatore Comunale. Validazione e aggiornamento.</b> Studio geologico e geomorfologico.	2010 2011
110	SEA Consulting Srl (Torino) / EGIS Tunnels-Autoroutes du Sud de la France	<b>Nuovo tronco autostradale Lyon-Balagny (F). Tunnel di Gantet.</b> Corso d'opera. Ricostruzione del modello geologico in corrispondenza della "faglia di Gantet" nel settore attraversato dalla doppia canna autostradale.	2010
111	INELFE SAS (Paris, F)	<b>Tunnel di interconnessione elettrica tra Francia e Spagna, Le Perthus (Pirenei orientali).</b> Gara d'appalto. Studio geologico-strutturale e analisi dei rischi geologici per la redazione del progetto a base di gara.	2010

nr.	Committente/ per conto di	Progetto	Anno/i
112	GeArc Studio Associato (Aosta)	<b>Realizzazione di un'autorimessa privata in località Gignod (AO).</b> Progetto Definitivo. Relazione geologico-tecnica.	2010
113	Sig.Re Piererminio	<b>Edificio di civile abitazione a Grazzano Badoglio (AT) Progetto di consolidamento delle fondazioni.</b> Progetto Esecutivo. Studio geologico-tecnico per problemi di fessurazione della struttura.	2010
114	ELC - Electroconsult SpA (Baranzate, MI)	<b>Progetto di ricerca geotermica nell'area del vulcano Tampomas, Isola di Java, Indonesia.</b> Studio geologico-strutturale da immagini satellitari multispettrali ASTER.	2010
115	Regione Autonoma Valle d'Aosta - Assessorato Opere Pubbliche e Difesa del Suolo	<b>Progetto strategico RiskNat (Italia/Francia/Svizzera). Gestione in sicurezza dei territori di montagna transfrontalieri.</b> Progetto pilota di microzonazione sismica di Livello 1 dei comuni di Courmayeur, Pré-Saint-Didier e Valtournenche (AO). <i>In raggruppamento con CNR IGG, Pisa.</i>	2010 2011
116	ALPINA SpA (Milano) / ASTALDI SpA (Roma)	<b>Tunnel idraulico di Beni Haroun (Algeria).</b> Gara d'appalto. Consulenza tecnica per la preparazione dell'offerta di gara, analisi dei rischi geologici e costruttivi e degli aspetti legati alla cantierizzazione e alla logistica.	2010
117	Champorcher Energie Srl.(Introd, AO)	<b>Impianto mini-idroelettrico di Hône III (AO). Condotta di derivazione e centrale elettrica.</b> Progetto Esecutivo. Studio geologico e geomorfologico.	2009
118	Comune di Gaby (AO)	<b>Realizzazione di un parcheggio multipiano a Gaby (AO).</b> Progetto Definitivo. Studio geologico e geomorfologico.	2009 2010
119	Valdigne Energie Srl (Pré-Saint-Didier, AO)	<b>Centrale elettrica di Faubourg, La Thuile (AO). Nuova viabilità di accesso (strada, ponte e difese spondali).</b> Progetto Preliminare, Definitivo ed Esecutivo. Studio geologico, geomorfologico e idrogeologico.	2009 2011
120	Golder Associates Srl (Torino) / Società Italiana per Condotte d'Acqua SpA (Roma)	<b>S.S.223 Grosseto-Siena. "Maxilotto" tra i km 30+040 e 41+600, progetto di raddoppio.</b> Gara d'appalto. Consulenza geologica e analisi dei rischi per la preparazione della gara d'appalto.	2009 2010
121	Fratelli Ronc Srl (Introd, AO)	<b>Impianto idroelettrico del L.Vargno (Fontainemore, AO). Consolidamento delle fondazioni della diga.</b> Corso d'opera. Supervisione ai lavori.	2009
122	Eaux Valdôtaines Srl (Courmayeur, AO)	<b>Impianto idroelettrico di Grand Hauray, Introd (AO).</b> Progetto Definitivo. Studio geologico-strutturale, idrogeologico e geomeccanico, caratterizzazione degli ammassi rocciosi, progettazione preliminare delle soluzioni di scavo della galleria di derivazione.	2009 2010
123	CNR-IGG (Pisa) / Regione Toscana	<b>Studio dei Corpi Idrici Sotterranei Significativi della Regione Toscana.</b> Caratterizzazione idrogeologica a grande scala degli acquiferi in mezzi porosi dei bacini dei Fiumi Arno e Serchio.	2009
124	IN.VA.SpA (Brissogne, AO)	<b>Siti attrezzati per radio-telecomunicazioni in Valle d'Aosta.</b> Progetto Preliminare, Definitivo ed Esecutivo. Studio geologico-geomorfologico e geotecnico.	2009

nr.	Committente/ per conto di	Progetto	Anno/i
125	COGEIS SpA (Quincinetto, TO)	<b>Realizzazione di gallerie per sottoservizi mediante microtunneling, comune di Meyrin (Généve, CH).</b> Gara d'appalto. Assistenza tecnica alla preparazione dell'offerta.	2009
126	Galleria di Base del Brennero-Brenner Basistunnel BBT SE (Bolzano)	<b>Linea ferroviaria AV/AC Verona-Monaco. Cunicolo esplorativo di Aica-Mules.</b> Corso d'opera. Consulenza in corso d'opera per il riavvio della TBM, bloccata da condizioni geologiche difficili in una zona di faglia. Revisione del modello geologico di riferimento, per la perizia di variante.	2009
127	Gi-RES Srl (Torino) / Regione Autonoma Valle d'Aosta, Dip. Opere Pubbliche e Difesa del Suolo	<b>Impianti geotermici di bassa entalpia in Valle d'Aosta.</b> Studio di fattibilità. Consulenza per la redazione di una nuova normativa regionale inerente gli studi geologico-ambientali per l'autorizzazione degli impianti geotermici di bassa entalpia.	2009
128	ELC - Electroconsult SpA (Baranzate, MI)	<b>Progetto di ricerca geotermica sull'isola di Halmahera (Molucche, Indonesia).</b> Studio / Ricerca Studio geologico-strutturale da immagini satellitari multispettrali ASTER.	2009
129	SEA Consulting Srl (Torino) / LTF Lyon- Turin Ferroviaire SAS (Chambéry, F)	<b>Linea ferroviaria AV/AC Torino-Lione. Variante di tracciato nel settore compreso tra Susa e il Confine di Stato.</b> Progetto Preliminare. Realizzazione di profilo geologico previsionale lungo la nuova ipotesi di tracciato.	2009
130	Ing. S. Pariset (St. Pierre, AO)	<b>Impianto mini-idroelettrico sul T. Colombaz, La Ruine, Morgex (AO).</b> Progetto Definitivo. Studio geologico e geomorfologico.	2009
131	Ing. B. Cerise (Aosta)	<b>Ristrutturazione baita in Comune di St-Rhémy-en-Bosses (AO).</b> Progetto Definitivo. Relazione geologico-tecnica.	2009
132	Sportello Unico Enti Locali - Servizio Associato Bassa Valle (Aosta)	<b>Progettazione di nuovi siti di antenne per telefonia mobile.</b> Studio di fattibilità. Studio geologico e geomorfologico.	2009
133	Regione Autonoma Valle d'Aosta - Sovrintendenza per i Beni e le Attività Culturali	<b>Area di ricerca archeologica della conca del M. Fallère (AO). Ricerca di insediamenti mesolitico-neolitici di alta quota.</b> Studio geomorfologico e geoarcheologico, analisi multiparametriche in ambiente GIS, ricostruzione dell'evoluzione ambientale dell'area di ricerca nella fase post-glaciale.	2009
134	RFI SpA	<b>Potenziamento dell'asse ferroviario Monaco-Verona. 5° lotto "Bassa Atesina", tra Brozolo e Salorno (BZ).</b> Studio di fattibilità. Valutazioni di impatto idrogeologico per lo studio di fattibilità, modellazione idrogeologica numerica.	2009
135	ATI Alpina SpA (Milano) - EGIS Tunnels (Guyancourt, F) / LTF Lyon-Turin Ferroviaire SAS (Chambéry, F)	<b>Linea ferroviaria AV/AC Torino-Lione. Galleria esplorativa di C</b> Progetto Preliminare. Studio geologico e geomeccanico, analisi dei dati di sondaggio e dei dati di scavo della discenderia, analisi dei rischi geologici e costruttivi, assistenza alla scelta della metodologia di scavo.	2009 2010
136	COGEIS SpA (Quincinetto, TO)	<b>Realizzazione di scavi con la tecnica del microtunneling.</b> Corso d'opera. Consulenza tecnica e attività di project management e di formazione tecnica per gli operatori.	2009

<b>nr.</b>	<b>Committente/ per conto di</b>	<b>Progetto</b>	<b>Anno/i</b>
137	IREN Energia SpA (Torino)	<b>Bacino idroelettrico del Lago Serrù, Valle dell'Orco (TO). Interventi di messa in sicurezza del versante in sponda sinistra della diga.</b>  Progetto Definitivo. Studio geologico-geomorfologico, progettazione degli interventi, redazione del capitolato d'appalto e del computo metrico ed economico.	2009
138	IREN Energia SpA (Torino)	<b>Bacino idroelettrico del Lago Agnel, Valle dell'Orco (TO).</b>  Studio idrogeologico per l'individuazione di possibili fenomeni di filtrazione al di sotto dell'imposta diga.	2009
139	IREN Energia SpA (Torino)	<b>Strada di accesso alla diga IRIDE di Pian Telessio, Vallone di Piantonetto (TO). Costruzione di una galleria paravalanghe.</b>  Corso d'opera. Consulenza tecnico-contrattuale nell'ambito del contenzioso tra committente e impresa di costruzione.	2009
140	SEA Consulting Srl (Torino)	<b>Tunnel del Gran San Bernardo (I/CH). Raddoppio della galleria stradale.</b>  Gara d'appalto. Consulenza esperta per l'analisi dei rischi geologici e della documentazione di gara.	2009
141	Società Idroelettrica Le Châtelet SpA (Valgrisenche, AO)	<b>Impianto idroelettrico Le Châtelet (Valgrisenche, AO).</b>  Progetto Preliminare e VIA. Studio geologico e geomorfologico, analisi dei rischi costruttivi. Studio di dettaglio di un settore in DGPV sul fianco destro della valle principale.	2009
142	SEA Consulting Srl (Torino) / Comune di Quincinetto (TO)	<b>Acquedotto comunale di Quincinetto (TO). Progetto di impianto di derivazione idroelettrica connesso alla sorgente "Montellina".</b>  Studio di fattibilità. Studio idrogeologico, esecuzione e interpretazione di test di tracciamento con traccianti chimici.	2009
143	Galleria di Base del Brennero-Brenner Basistunnel BBT SE (Bolzano)	<b>Linea ferroviaria AV/AC Verona-Monaco. Cunicolo esplorativo di Aica-Mules.</b>  Fase costruttiva. Assistenza alla progettazione dei monitoraggi idrogeologici, interpretazione dei dati idrogeologici in corso d'opera.	2009 2012
144	ARGE Geoteam SA (Innsbruck, A) / Galleria di Base del Brennero-Brenner Basistunnel BBT SE	<b>Linea ferroviaria AV/AC Verona-Monaco. Tunnel di base del Brennero.</b>  Progetto Definitivo. Studio idrogeologico, analisi dei rischi geologici e costruttivi, supporto alla redazione della VIA.	2009 2010
145	ARGE Geoteam SA (Innsbruck, A) / Galleria di Base del Brennero-Brenner Basistunnel BBT SE (BZ)	<b>Linea ferroviaria AV/AC Verona-Monaco. Cunicolo esplorativo di Aica-Mules.</b>  Gara d'appalto. Supporto alla redazione di documenti della gara per la costruzione.	2009 2010



- **Publicazioni e convegni**

<b>Delle Piane L., Perello P., Baietto A.,</b> Giorza A., Musso A., <b>Gabriele P.</b> & Baster I.	2016	Mature vs. active deep-seated landslides: a comparison through two case histories in the Alps. <i>Rock Mechanics and Rock Engineering</i> . DOI 10.1007/s00603-016-0919-y. Print ISSN 0723-2632. Online ISSN 1434-453X.
Lunardi G., Cassani G., Bellocchio A., Pennino F. & <b>Perello P.</b>	2015	Studi idrogeologici per la progettazione delle gallerie AC/AV Milano-Genova. Verifica e mitigazione degli impatti dello scavo sugli acquiferi esistenti. <i>Convegno Expotunnel 2015 "Il buon uso del suolo e del sottosuolo nella prevenzione dei dissesti geologici"</i> , SIG-Società Italiana Gallerie, Milano 8-9 ottobre 2015.
<b>Perello P.</b>	2015	Are reliable geological forecasts possible for long and deep tunnels? Experience gained from some big railway projects in Italy. <i>3<sup>rd</sup> Arabian Tunneling Conference and Exhibition, Dubai (UAE) 23-25 novembre 2015.</i>
Barla G. & <b>Perello P.</b>	2014	Introduzione alla caratterizzazione geologica e geotecnica delle formazioni complesse. <i>MIR 2014, XV ciclo di conferenze di meccanica e ingegneria delle rocce. Torino, 19-20 novembre 2014. Celid Ed. 11-38.</i>
<b>Perello P., Baietto A.,</b> Burger U. & Skuk S.	2014	Excavation of the Aica-Mules pilot tunnel for the Brenner base tunnel: information gained on water inflows in tunnels in granitic massifs. <i>Rock Mechanics and Rock Engineering, 4/3, 1049-1071.</i>
Turci F., Compagnoni R., Piana F., <b>Delle Piane L.,</b> Tomatis M., Fubini B., Tallone S., Fuoco S. & Bergamini M.	2014	Geological and Analytical Procedures for the Evaluation of Asbestos-Related Risk in Underground and Surface Rock Excavation. <i>Lollino G., Manconi A., Guzzetti F., Culshaw M., Bobrowsky P. &amp; Luino F.: "Engineering Geology for Society and Territory - Volume 5: Urban Geology, Sustainable Planning and Landscape Exploitation", Springer, 619-622.</i>
<b>Gabriele P., Perello P.,</b> Piana F., Rottars S. & Broccolato M.	2011	Seismic microzoning of selected areas in Valle d'Aosta (NW Italy). <i>Atti Geoitalia 2011, VIII Forum Italiano di Scienza della Terra. Torino, 19-23 settembre 2011.</i>
<b>Perello P.</b>	2011	Estimate of the reliability in geological forecasts for tunnels: Toward a structured approach. <i>Rock Mechanics and Rock Engineering, 44, 671-694.</i>
<b>Delle Piane L.,</b> Fontan D. & Mancari G.	2010	The Rosone landslide (Italian Western Alps): an updated model. <i>Geogr. Fis. Din. Quat., 33, 165-177.</i>
Barla G., Ceriani S., Fasanella M., Lombardi A., Malucelli G., Martinotti G., Oliva F., <b>Perello P.,</b> Pizzarotti EM., Polazzo F., Rabagliati U., Skuk S., Zurlo R.	2010	Problemi di stabilità al fronte durante lo scavo del cunicolo esplorativo Aica-Mules della Galleria di Base del Brennero. <i>XIII ciclo di conferenze di meccanica e ingegneria delle rocce "MIR 2010", Torino 30 novembre - 1 dicembre 2010, Barla G. &amp; Barla M. Ed., 175-213.</i>
<b>Baietto A., Perello P.,</b> Cadoppi P. & Martinotti G.	2009	Alpine tectonic evolution and thermal water circulations of the Argentera Massif (South-Western Alps). <i>Swiss Journal of Geosciences, 102, 2, 223-245.</i>



<b>Baietto A.</b> , Cadoppi P., Martinotti G., <b>Perello P.</b> , Perrochet P. & Vuataz F.D.	2008	Assessment of thermal circulations in strike-slip fault systems: the Terme di Valdieri case (Italian Western Alps). <i>Geological Society, London, Special Publications; v. 299; 317-339.</i>
<b>Perello P.</b> , Venturini G., <b>Delle Piane L.</b> & Dematteis A.	2007	Groundwater inflows in tunnels excavated in faulted rock masses. <i>Felsbau, 4, 28-34.</i>
Agnella D., <b>Perello P.</b> , Spanò M., Stringa I., Torri R., Bergese S., Lanzarotti E. & Maserà D.	2006	Studi geologici per la progettazione del nuovo collegamento Lombardore-Front della ex S.S. 460. <i>Strade &amp; Autostrade, 6, 2-7.</i>
<b>Perello P.</b> & Venturini, G.	2006	Scavo di gallerie in ammassi rocciosi contenenti minerali asbestiformi. <i>Gallerie e grandi opere sotterranee, 78, 58-64</i>
Venturini G., <b>Perello P.</b> , Dematteis A., Bianchi G.W., <b>Delle Piane L.</b> & Damiano A.	2006	Evaluation of the reliability in reference geological hydrogeological models. <i>in: "Geotechnical Risks in Rock Tunnels", Campos e Matos, Ribeiro e Sousa, Kleberger &amp; Lopes Pinto (eds). Taylor &amp; Francis Group, London, 181-190.</i>
<b>Perello P.</b> , Venturini G., Dematteis A., Bianchi G.W., <b>Delle Piane L.</b> & <b>Damiano A.</b>	2005	Determination of reliability in geological forecasts for linear underground structures: the method of the R-Index. <i>Atti del simposio internazionale "Geoline 2005". Lyon (F), 23-25 maggio 2005.</i>
Amatruda G., Campus S., Castelli M., <b>Delle Piane L.</b> , Forlati F., Morelli M., Paro L., Piana F., Pirulli M., Polino R., Ramasco M. & Scavia C.	2004	The Rosone landslide. <i>in: Bonnard C., Forlati F. &amp; Scavia C., Identification and mitigation of large landslide risks in Europe - advances in risk assessment. European, Commission, 5th Framework Program - IMIRILAND Project. A.A. Balkema ed.</i>
<b>Perello P.</b> , <b>Delle Piane L.</b> , Piana F., Stella F. & Damiano A.	2004	Brittle post-metamorphic tectonics in the Gran Paradiso Massif (north-western Italian Alps). <i>Geodinamica Acta, 17, 71-90.</i>
Sacchi R., Balestro G., Cadoppi P., Carraro F., <b>Delle Piane L.</b> , Di Martino L., Enrietti M., Gallarà F., Gattiglio M., Martinotti G. & <b>Perello P.</b>	2004	Studi geologici in Val di Susa finalizzati ad un nuovo collegamento ferroviario Torino-Lione. <i>Museo Reg. Sci Nat., Monografie, XLI, 115 pp.</i>
<b>Gabriele P.</b> , Ballèvre M., Jaillard E. & Hernandez J.	2003	Garnet-chloritoid-kyanite metapelites from the Raspas Complex (SW Ecuador): a key eclogite-facies assemblage. <i>European Journal of Mineralogy, 15, 977-989.</i>
Bosch D., <b>Gabriele P.</b> , Lapierre H., Malfere J.L. & Jaillard E.	2002	Geodynamic significance of the Raspas metamorphic complex (SW Ecuador): geochemical and isotopic constraints. <i>Tectonophysics, 345, Issues 1-4, 83-102</i>
<b>Perello P.</b> , Marini L., Martinotti G. & Hunziker J.C.	2001	The thermal circuits of the Argentera Massif (western Alps, Italy): an example of low enthalpy geothermal resources controlled by Neogene alpine tectonics. <i>Ecl. Geol. Helv., 94, 75-94.</i>
<b>Delle Piane L.</b> , Dematteis A., <b>Perello P.</b> & Fiamberti A.	2001	The geological and hydrogeological study: "back to the past" as an innovative approach to preliminary feasibility studies for underground hydro-power plants in alpine environment. <i>Atti AITES-ITA 2001, World Tunnel Congress "Progress in tunneling after 2001". Milano, 10-13 giugno 2001, Vol. 1, 249-256.</i>

## Pubblicazioni

<b>Perello P., Delle Piane L.,</b> Martinotti G., Spanò M., Gallarà F. & Fenelli A.	2000	Geological and hydrogeological investigation for the new Lyons railway, middle Susa Valley, Italian Western Alps. <i>Atti del congresso "Progress in tunneling after 2000" Milano, 10-13 giugno, Volume 1, 589-596.</i>
Martinotti G., Marini L., Hunziker J. C., <b>Perello P.</b> & Pastorelli S.	1999	Geochemical and geothermal study of springs in the Ossola-Simplon Region. <i>Ecl. Geol. Helv., 92, 295-305.</i>
<b>Perello P.</b> & Piana F.	1999	The Penninic Frontal Thrust in the Courmayeur region: evidence of ductile to brittle structural evolution. <i>in: "Fission track analysis: theory and applications" Martin S. &amp; Polino R. Eds.; Mem. Sci. Geol. Padova 51/2, 492-496.</i>
<b>Perello P.,</b> Piana F. & Martinotti G.	1999	Neoalpine structural features at the boundary between the Penninic and Helvetic domains. <i>Ecl. Geol. Helv., 92, 347-359.</i>
Martin S., Polino R., Bistacchi A., Massironi M., Zattin M., <b>Perello P.,</b> Piana F., Gianotti F., Guermani A. & Fügenschuh B.	1999	Exhumation of the Alpine Nappe Stack. <i>Atti del convegno "Fission track analysis: theory and applications", Chatillon (I), 11-14 luglio 1999, Mem. Sci. Geol., 51/2, 483-501.</i>
Cosma L., Lapierre H., Jaillard E., Laubacher G., Bosch D., Desmet A., Mamberti M. & <b>Gabriele P.</b>	1998	Pétrographie et géochimie des unités magmatiques de la Cordillère occidentale d'Equateur (0°30'S): implications tectoniques. <i>Bulletin de la Société Géologique de France, 169, 739-751.</i>