**CURRICULUM VITÆ**

*CV redatto ai fini della pubblicazione nella sezione società Trasparente ai sensi dell’art. 15-bis, comma 1, lett. b, del D. Lgs. 33/2013 rubricato “Obblighi di pubblicazione concernenti incarichi conferiti nelle società controllate”, previa visione dell’informativa privacy pubblicata sul sito istituzionale della Società.*

(***Tutti i campi sono obbligatori***)

**Cognome e nome**

|  |
| --- |
| **PERELLO PAOLO**  **Data di nascita:**  **Luogo di nascita:**  **Nazionalità: Italiana**  **Residenza:**  **CF:**  **Contatti:**  **IMPIEGO ATTUALE**  **GDP Consultants (Socio – Direttore Generale e Legale Rappresentante)- P.IVA:01128510078**  **GDP-Geomin s.r.l. (Amministratore Delegato)-P.IVA:02399560040** |

**Istruzione e formazione**

|  |
| --- |
| FORMAZIONE  Dottorato di ricerca conseguito nel 1997 presso il consorzio di Università di Cagliari, Genova e Torino  Abilitazione all'esercizio della professione conseguita nel 1992 a Torino.  Iscritto all’Ordine Nazionale dei Geologi e all’Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte al n° 266.  Laurea in Scienze della Terra conseguita il 25 marzo 1991 presso l’Università degli Studi di Torino, con votazione di 110/110 e lode  LINGUE  Inglese buona conoscenza  Francese discreta conoscenza  Spagnolo conoscenza di base  Tedesco conoscenza di base  PERCORSO PROFESSIONALE  2010 Socio fondatore della società Gi-RES S.r.l. (Torino).  2009 Socio fondatore dello studio tecnico GDP consultants.  1997-2008 Socio fondatore della SEA Consulting S.r.l. e dello studio associato SEA Geoconsulting di Torino.  Incarichi di responsabile di progetto, supervisore e senior advisor, presidente del CdA, direzione della ricerca.  1992-1997 Attività di libero professionista  IMPIEGO ATTUALE  GDP Consultants (Socio – Direttore Generale e Legale Rappresentante)  GDP-Geomin s.r.l. (Amministratore Delegato) |

**Esperienza lavorativa**

# 2021

| Progetto | **Periodo** |
| --- | --- |
| **Collegamento Ferroviario AV/AC Torino-Lione (Italia/Francia)**. Cantiere Operativo 5: Pozzi di Avrieux.  Fase Costruttiva. | 2021  In corso |
| **Quadruplicamento della linea ferroviaria Fortezza-Verona (BZ-Italia).** Tratta Fortezza-Ponte Gardena.  Progetto Esecutivo  Studio geologico generale. | 2021  In corso |
| **Linea ferroviaria Messina-Catania (Italia).** Raddoppio della tratta Giampilieri-Fiumefreddo; Lotto 2, tratta Letojanni-Giampilieri.  Progetto Esecutivo.  Studio geologico generale. | 2021  In corso |
| **SS 340 “Regina".** Variante alla Tremezzina  Progetto Esecutivo  Studio geologico e geotecnico generale. | 2021  In corso |
| **Autostrada A5 Aosta-Quincinetto (Italia)**. Adeguamento strutturale alla Norma NTC 2018 dei viadotti Septumian e Verres.  Progetto Esecutivo.  Studio geologico e geotecnico generale. | 2021 |
| **Collegamento Ferroviario AV/AC Torino-Lione (Italia/Francia)**. Tunnel di Base: sistema di gestione delle acque.  Progetto di Fattibilità.  Studio idrogeologico per il sistema di reimmissione in falda. | 2021 |

# 2020

| Progetto | **Periodo** |
| --- | --- |
| **Linea ferroviaria AV/AC Milano-Genova “Terzo Valico dei Giovi” (Italia)**. Sito di deposito dello smarino di galleria di "Cascina Romanellotta”.  Progettazione Costruttiva.  Studio idrogeologico-geochimico sulla dispersione di eluati in falda (Aggiornamento) | 2020  2021 |
| **Collegamento Ferroviario AV/AC Torino-Lione (Italia/Francia)**. Cantiere della Maddalena.  Fase operativa.  Studio geomorfologico per analisi rischio Debris Flow. | 2020  2021 |
| **Collegamento Ferroviario AV/AC Torino-Lione (Italia/Francia)**.  Fasi di progettazione esecutiva e costruttiva.  Assistance à la Maitrise d’Ouvrage: Controllo esterno DCE CO10 | 2020  2021 |
| **Linea ferroviaria AV/AC Milano-Genova “Terzo Valico dei Giovi” (Italia).** Interconnessione Novi Ligure.  Progetto Esecutivo.  Studio idrogeologico generale. | 2020  In corso |
| **Collegamento Ferroviario AV/AC Torino-Lione (Italia/Francia)**. Cantieri Operativi 3 e 4: Costruzione del Tunnel di Base e delle Interconnessioni alla linea storica lato Italia.  Fase di offerta tecnico-economica  Assistenza alla committenza per la verifica e validazione dei DCE (Documents de Consultation des Entreprises). | 2020  In corso |
| **Autostrada A24 Roma-L'Aquila-Teramo (Italia)**. Nuova tratta in variante Carsoli-Torano.  Progetto Preliminare  Studio geologico e geotecnico generale. | 2020  In corso |
| **Autostrada A5 Aosta-Quincinetto (Italia)**. Adeguamento strutturale alla Norma NTC 2018 dei viadotti Ayas, Thoux, Montjovet e del capannone del Centro di manutenzione di Nus.  Progetto Esecutivo.  Studio geologico e geotecnico generale. | 2020  In corso |
| **Collegamento Ferroviario AV/AC Torino-Lione (Italia/Francia)**. Cantiere Operativo 9A: Galleria artificiale al portale ovest del Tunnel di Base (Saint Julien M. Denis)  Fase costruttiva  Assistenza alla committenza in corso d’opera per aspetti idrogeologici. | 2020  In corso |
| **Autostrade A24/A25 Roma-L'Aquila-Teramo-Pescara (Italia)**. Adeguamento strutturale alla Norma NTC 2018 delle gallerie Collurania, Colledara, S. Giacomo, S. Domenico, Colle Castiglione, S. Rocco, Colle Mulino, Monte S. Angelo.  Progetto Definitivo  Studio geologico generale; Studio geomeccanico generale. | 2020  In corso |
| **Complesso minerario abbandonato del Monte Calvo (Gavorrano, GR-Italia)**.  Fase di Dismissione  Studio geologico-strutturale per la correlazione tra sistemi di fratture aperte sul versante e la presenza dei vuoti minerari. | 2020  In corso |

# 2019

| Progetto | **Periodo** |
| --- | --- |
| **Linea ferroviaria AV/AC Verona-Monaco (Austria)**. Lotto H51, Pfons-Brennero (lato Austria).  Fase Costruttiva  Assistenza in corso d’opera alla committenza per aspetti idrogeologici. | 2019  In corso |
| **Direttrice ferroviaria Messina-Catania-Palermo (Italia)**. Nuovo collegamento Palermo-Catania. Tratta Lercara–Caltanissetta Xirbi e Tratta Caltanissetta Xirbi-Enna  Progetto Definitivo  Studio geologico generale. | 2019  2020 |
| **Collegamento Ferroviario AV/AC Torino-Lione (Italia/Francia)**.  Fasi di progettazione esecutiva e costruttiva.  Assistance à la Maitrise d’Ouvrage: Assistenza alla stazione appaltante per la sezione transfrontaliera. Parte di geologia | 2019 In corso |
| **Linea ferroviaria AV/AC Milano-Genova “Terzo Valico dei Giovi” (Italia)**. Sito di deposito dello smarino di galleria di "Cascina Romanellotta”.  Progettazione Costruttiva.  Studio idrogeologico-geochimico sulla dispersione di eluati in falda | 2019  2020 |
| **Linea ferroviaria AV/AC Verona-Monaco (Italia)**. Tunnel di base del Brennero, Lotti Mules 2 e 3 (lato Italia).  Fase Costruttiva  Assistenza in corso d’opera alla committenza per aspetti idrogeologici. | 2019  In corso |
| **Linea 2 della Metropolitana di Torino (Italia)**. Estensioni verso Orbassano e San Mauro.  Progetto preliminare.  Studio geologico generale. | 2019 |
| **Autostrade A24/A25 Roma-L'Aquila-Teramo-Pescara (Italia)**. Adeguamento strutturale alla Norma NTC 2018 delle gallerie Genzano, Roviano, Stonio, Pietrasecca, Ara Salere e S. Agapito.  Progetto Definitivo  Studio geologico generale; Studio geomeccanico generale. | 2019  In corso |
| **Linea ferroviaria AV/AC Milano-Genova “Terzo Valico dei Giovi” (Italia)**. Sito di deposito dello smarino di galleria di "Cascina Pecorara”.  Progettazione Costruttiva.  Studio idrogeologico-geochimico sulla dispersione di eluati in falda. | 2018  2019 |
| **European Extremely Large Telescope (E-ELT)**. Cerro Armazones (Cile).  Progettazione Costruttiva.  Studio geologico generale e Studio geomeccanico generale. | 2018 |
| **Impianto idroelettrico di Rogun (Tagikistan)**. Bacino di invaso.  Fase di costruzione.  Studio di analisi del rischio di instabilità delle sponde dell’invaso. | 2018 |
| **Linea 2 della Metropolitana di Torino (Italia)**.  Progetto Preliminare.  Studio geologico generale. | 2018 |

# 2017

| Progetto | **Periodo** |
| --- | --- |
| **Circonvallazione autostradale “Gronda di Genova” (Italia).** Tratta Vesima-Bolzaneto (GE).  Progetto Esecutivo.  Consulenza esperta per gli aspetti idrogeologici. | 2017  2018 |
| **Circonvallazione autostradale “Gronda di Genova” (Italia).** Tratta Vesima-Bolzaneto (GE).  Progetto Esecutivo.  Consulenza per la messa a punto del modello geologico. | 2017  2018 |
| **Nuova linea AV/AC Milano-Genova (Italia)**.  Fase Costruttiva.  Studio idrogeologico sullo stato delle sorgenti e dei pozzi inclusi nel Piano di Monitoraggio Ambientale. | 2017  2018 |
| **S.S. n° 43 della Val di Non (TN-Italia).** Gara d’appalto per la costruzione della variante di Cles.  Progetto Definitivo in fase d’offerta tecnico-economica.  Studio geologico e Studio geotecnico generale. | 2017 |
| **Impianto idroelettrico di Lanzada (Valmalenco, SO-Italia).** Nuova condotta forzata sotterranea.  Progetto di Fattibilità.  Aggiornamento dello Studio geologico generale. | 2017 |

# 2016

| Progetto | **Periodo** |
| --- | --- |
| **Impianto idroelettrico di Masjed-e-Soleyman (Iran).** Interventi di consolidamento della centrale in caverna.  Progetto Definitivo.  Studio geologico, idrogeologico e geomeccanico. | 2016  2017 |
| **Itare Dam and Water Supply Project, Nakuru (Kenya).** Diga e tunnel idraulico (14.5 km).  Progetto Esecutivo.  Studio geologico generale. Studio geotecnico generale. Direzione lavori indagini geognostiche. | 2016  2017 |
| **Gronda Autostradale di Ponente (GE-Italia).** Tratta Vesima-Bolzaneto, Galleria Monterosso Est.  Progetto Definitivo.  Consulenza per la revisione del modello geologico generale. | 2016 |

# 2015

| Progetto | **Periodo** |
| --- | --- |
| **Cava di calcare da calce di Costiolo (Val Brembana, BG-Italia).** Estensione della coltivazione in sotterraneo a camere e diaframmi.  Progetto di Fattibilità.  Studio idrogeologico e direzione lavori indagini. | 2015 |
| **Linea ferroviaria AV/AC Milano-Genova “Terzo Valico dei Giovi” (Italia).** Siti di deposito dello smarino di galleria di "Cascina Clara e Bona" e "Cascina Bolla e Guarasca" (AL).  Progettazione Costruttiva  Studio idrogeologico-geochimico sulla dispersione di eluati in falda. | 2015 |
| **Linea ferroviaria AV/AC Milano-Genova “Terzo Valico dei Giovi” (Italia).** Tunnel di linea e finestra "Cravasco".  Progettazione Costruttiva.  Studio geologico specialistico sulle tratte in rocce amiantifere. | 2015  2016 |
| **Ricerca geotermica nel Comune di Valdieri (CN-Italia).** Realizzazione di un pozzo geotermico profondo.  Progetto di Fattibilità.  Studio geologico e idrogeologico per l'ottenimento del permesso di ricerca. Progettazione del pozzo. | 2015 |
| **Autostrada “4ème Rocade d’Alger” (Algeria).** Lotti 1 e 2.  Progetto Esecutivo.  Realizzazione della campagna di indagini geofisiche. | 2015 |

# 2014

| Progetto | **Periodo** |
| --- | --- |
| **Autostrada “4ème Rocade d’Alger” (Algeria)**. Lotti 1 e 2: opere di superficie dell'asse viario principale.  Progetto esecutivo.  Studio geologico e geotecnico generale. Direzione lavori delle indagini geognostiche. | 2014  2016 |
| **Linea ferroviaria AV/AC Verona-Monaco – Tunnel di Base del Brennero (BZ-Italia)**. Tunnel di sottopasso del Fiume Isarco.  Progetto Esecutivo.  Assistenza alla committenza per la verifica e validazione del PE. | 2014  2016 |
| **Progetto di approvvigionamento idrico di Nairobi (Kenya).** Gara d'appalto per la costruzione del Northern Collector Tunnel.  Fase di offerta tecnico-economica.  Assistenza geologica all’impresa per la presentazione dell’offerta. | 2014 |
| **Impianto idroelettrico ENEL di Lanzada (SO-Italia).** Nuova condotta forzata in galleria.  Progetto di Fattibilità  Pianificazione e Direzione Lavori delle indagini geognostiche. | 2014 |

# 2013

| Progetto | **Periodo** |
| --- | --- |
| **Galleria stradale di St. Oyen, valle del Gran San Bernardo (AO-Italia).** Lavori di scavo del tunnel principale tra la galleria di servizio e la pk 1+442.  Fase Costruttiva.  Revisione del modello geologico-generale | 2013 |
| **Linea ferroviaria AV/AC Milano-Genova “Terzo Valico dei Giovi” (Italia).** Lotti da 2 a 5: opere in sotterraneo, finestre e interconnessioni ferroviarie.  Progetto Esecutivo.  Studio geologico generale. | 2013 |
| **Cava di calcare industriale di Costiolo (BG-Italia).** Ampliamento della coltivazione in sotterraneo a camere e diaframmi al di sotto del livello di falda.  Studio di Fattibiltà.  Studio idrogeologico generale. | 2013 |
| **Sviluppo del sistema di comunicazioni della Valle d'Aosta. Rete a fibra ottica “VDA Broadbusiness” (Italia).**  Progetto Preliminare.  Studio geologico e geotecnico generale. | 2013 |

# 2012

| Progetto | **Periodo** |
| --- | --- |
| **Miniere di ferro dei Monti Simandou (Guinea)**. Collegamento ferroviario tra il sito minerario e Conakry.  Fase di *Value Engineering*.  Supporto geologico-idrogeologico all’impresa per la fase di progettazione e *methods statement*. | 2012  2013 |
| **Impianto idroelettrico di Lanzada (Valmalenco, SO-Italia)**. Nuova condotta forzata in sotterraneo.  Progetto di Fattibilità.  Studio geologico generale. | 2012 |
| **Linea ferroviaria AV/AC Verona-Monaco (Austria)**. Tunnel di base del Brennero (lato Austria): Gallerie di Linea e Cunicolo Esplorativo  Progetto Esecutivo.  Validazione del modello idrogeologico e modellizzazione idrogeologica numerica 3D. | 2012  2013 |
| **Linea ferroviaria AV/AC Verona-Monaco (Italia)**. Tunnel di base del Brennero, Lotti Mules 2 e 3 (lato Italia).  Progetto Esecutivo.  Studio idrogeologico generale. Validazione dello Studio geologico generale. | 2012  2013 |
| **Autostrada Asti-Cuneo (Italia)**. Lotto II.6: “Roddi-Diga ENEL”, galleria di Verduno (CN).  Progetto Definitivo.  Studio idrogeologico generale. | 2012 |
| **Linea ferroviaria AV/AC Milano-Genova “Terzo Valico dei Giovi” (Italia).** Lotto 1.  Progetto Esecutivo.  Studio Geologico generale opere di superficie. Studio idrogeologico generale gallerie. | 2012 |
| **Linea ferroviaria AV/AC Verona-Monaco (Italia)**. Cunicolo esplorativo di Aica-Mules.  Fase Costruttiva.  Studio idrogeologico di as-built. | 2012 |
| **Linea ferroviaria AV/AC Torino-Lione (Francia)**. Gara d'appalto per lo scavo della galleria esplorativa di Saint-Martin-La-Porte.  Fase di offerta tecnico-economica.  Assistenza geologica alla committenza per la redazione del DCE ("Document de Consultation d’Entreprise"). | 2012 |
| **Classificazione sismica del territorio della Valle d'Aosta (Italia)**. Aree-pilota di Courmayeur, Pré-Saint-Didier e Valtournenche.  Progetto INTERREG RISKNAT.  Definizione di procedure sperimentali per la progettazione di edifici antisismici a partire dalla Microzonazione di Livello 1. | 2012 |
| **Impianto idroelettrico Courmayeur-Morgex (AO-Italia)**. Costruzione della galleria di derivazione: ripercussioni sul sistema geotermico di Pré-Saint-Didier  Progetto di Fattibilità  Studio idrogeologico. | 2012 |

# 2011

| Progetto | **Periodo** |
| --- | --- |
| **Circonvallazione Nord-Ovest di Merano (BZ-Italia)**. 2° lotto.  Progetto Esecutivo.  Studio idrogeologico. | 2011  2012 |
| **Progetto di sviluppo idroelettrico del Caucaso Georgiano (Georgia)**. Impianti di Tsablari (23 MW), Tekhuri (19 MW) e Chala (9 MW).  Progetto di fattibilità generale; Front End Engineering Design (Impianto di Tsablari).  Studio geologico-geotecnico generale. | 2011  2012 |
| **Sviluppo delle comunicazioni in Valle d'Aosta (Italia)**. Realizzazione della rete a fibra ottica.  Progetto Preliminare.  Studio geologico e geotecnico generale. | 2011 |
| **Impianto idroelettrico ENEL di Lanzada (SO-Italia).** Nuova camera valvole in galleria con finestra di accesso.  Fase Costruttiva  Direzione Lavori geologia. | 2011  2013 |
| **Variante Generale al Piano Regolatore Comunale del Comune di Rivarossa (TO-Italia).**  Progetto Definitivo  Studio geologico generale. | 2011 |

# 2010

| Progetto | **Periodo** |
| --- | --- |
| **Linea ferroviaria Palermo-Messina (Italia)**. Galleria di M. Poggio Maria, Cefalù (PA).  Fase Costruttiva.  Consulenza geologico-geomeccanica all’impresa in fase di scavo per richiesta di integrazioni contrattuali. | 2010 |
| **Impianto idroelettrico di Chavonne (AO-Italia).** Interventi di consolidamento e messa in sicurezza del canale derivatore.  Progetto di Fattibilità.  Studio geologico-geomorfologico generale. | 2010 |
| **Gestione in sicurezza dei territori di montagna transfrontalieri**.  Progetto strategico RiskNat (Italia/Fr ancia/Svizzera).  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 |
| **Impianto idroelettrico ENEL di Lanzada (SO-Italia).** Nuova camera valvole in galleria con finestra di accesso.  Progetto Definitivo  Studio geologico generale. | 2010 |
| **Progetto di sviluppo delle risorse geotermiche nell’Isola di Giava (Indonesia).**  Studio di Fattibilità  Studio geologico-strutturale da immagini satellitari multispettrali ASTER dell’area di Cisolok-Cisukarame-Sangiang. | 2010 |
| **Ponte sullo Stretto di Messina e viabilità accessoria (Italia)**  Progetto Definitivo.  Studio idrogeologico generale. | 2010 |
| **Tunnel di interconnessione elettrica Francia/Spagna (Le Perthus, Pirenei orientali).**  Progetto di fattibilità.  Studio geologico generale per l’analisi delle alternative di tracciato. | 2010 |
| **Progetto pilota di microzonazione sismica di Livello 1 dei comuni di Courmayeur, Pré-Saint-Didier e Valtournenche (AO-Italia).**  Progetto strategico RiskNat (Italia/Francia/Svizzera). “Gestione in sicurezza dei territori di montagna transfrontalieri”.  Studio di microzonazione sismica di livello 1. | 2010 |

# 2009

| Progetto | **Periodo** |
| --- | --- |
| **Studio dei Corpi Idrici Sotterranei Significativi (Progetto "CISS Toscana"; Italia).** Bacini dei Fiumi Arno e Serchio  Studio di caratterizzazione idrogeologica a grande scala degli acquiferi in mezzi porosi | 2009  2010 |
| **Linea ferroviaria AV/AC Verona-Monaco (Italia)**. Cunicolo esplorativo di Aica-Mules.  Progettazione Costruttiva.  Studio geologico-geomeccanico per il progetto in variante. | 2009 |
| **Sviluppo delle risorse naturali in Valle d'Aosta (Italia)**. Progettazione di impianti geotermici di bassa entalpia.  Consulenza per la redazione di una nuova normativa regionale inerente agli studi geologico-ambientali per l'autorizzazione dei progetti geotermici. | 2009 |
| **Potenziamento dell’asse ferroviario Monaco-Verona (Italia)**, 5° lotto “Bassa Atesina”: tunnel "Brozolo-Salorno".  Progetto Preliminare.  Studio idrogeologico specialistico sugli afflussi in galleria e l’impatto sulle risorse idriche. | 2009 |
| **Impianto idroelettrico Le Châtelet (Valgrisenche, AO-Italia).**  Progetto Preliminare.  Studio geologico generale. | 2009 |
| **Linea ferroviaria AV/AC Verona-Monaco (Italia)**. Cunicolo esplorativo di Aica-Mules (Alto Adige).  Fase Costruttiva  Assistenza in corso d’opera alla committenza per aspetti idrogeologici. | 2009  2012 |
| **Linea ferroviaria AV/AC Verona-Monaco (Italia/Austria)**. Tunnel di base del Brennero (Alto Adige).  Progetto Definitivo.  Studio idrogeologico generale. | 2009  2011 |
| **Impianto di derivazione idroelettrica connesso alla sorgente**  **"Montellina" dell’acquedotto comunale.** Studio di Fattibilità.  Studio idrogeologico, esecuzione e interpretazione di test di tracciamento con traccianti chimici. | 2009 |

# Pre-2009

| Progetto | **Periodo** |
| --- | --- |
| **Impianto idroelettrico di Angostura (Cile).**  Progetto Definitivo (Projecto Basico)  Definizione del modello geologico-geomeccanico e idrogeologico. | 2008  2009 |
| **Autostrada Salerno-Reggio Calabria, lotti ASR 17 e ASR 18.**  Assistenza geologica e geotecnica alla preparazione delle gare di appalto ANAS. | 2008 |
| **Tunnel di Base del Brennero**  Cunicolo esplorativo e di servizio – Progetto Definitivo.  Partner del gruppo di esperti denominato GEOTEAM (Brandner, John, Perello) incaricato della definizione del modello geologico,  geomeccanico e idrogeologico finalizzate alla progettazione e alla valutazione di impatto ambientale. | 2005  2009 |
| **Impianto idroelettrico di Santa Rita (Perù).**  Assistenza geologica e analisi dei rischi per la preparazione della gara di appalto. | 2007 |
| **Assistenza per la gestione e lo sviluppo di risorse idriche in Valle d’Aosta.** | 2007 |
| **Definizione di un modello idrogeologico della miniera di talco di Sa Matta (NU).** | 2007 |
| **Studio geologico e geomeccanico per la progettazione delle opere di accesso alla miniera di talco di Sa Matta (NU).** | 2007 |
| **Tunnel di Base del Brennero.**  Canne principali e Gallerie d’accesso – Progetto Definitivo  Partner del gruppo di esperti denominato GEOTEAM (Brandner, John, Perello) incaricato della definizione del modello geologico, geomeccanico e idrogeologico finalizzate alla progettazione e alla valutazione di impatto ambientale. | 2005  2007 |
| **S.S. 460, collegamento Lombardore-Front (TO).**  Lotti I e II: tracciato in variante – Progetto Preliminare e Progetto definitivo  Studio geologico, geotecnico e idrogeologico di supporto alla progettazione. | 2004 |
| **Sorgenti Yula (Courmayeur, AO)**  Direzione lavori per l'esecuzione di un sondaggio profondo elitrasportato per la ricerca di acque minerali nell'alto Vallone di Dolonne (Courmayeur, AO). | 2004 |
| **Tunnel di Base del Brennero, progetto definitivo e valutazione di**  **impatto ambientale.**  Studio idrogeologico di progetto. | 2004 |
| **Linea AV/AC Torino-Lione, tratta nazionale.**  Studio sul rischio amianto e sulle possibili modalità di previsione durante l’avanzamento degli scavi in galleria. | 2004 |
| **Linea AV Milano-Genova (terzo valico), tratta montana.**  Progetto Definitivo.  Studio geologico ed idrogeologico delle opere in sotterraneo. | 2004 |
| **Variante al Piano Regolatore Comunale.** | 2004 |
| **Linea AV/AC Torino-Lione, Tunnel di Base "Maurienne-Ambin".**  Studi di fattibilità.  Studio geologico-strutturale del settore tra il Col Clapier, il M. Niblé e la Val Clarea (Italia/Francia). | 2003 |
| **Linea AV/AC Torino-Lione, discenderia di Modane (F).**  Direzione Lavori.  Revisione in corso d’opera del progetto finalizzata alla valutazione delle incertezze e dei rischi esecutivi. | 2003 |
| **Linea AV/AC Torino-Lione, Tunnel di Base "Maurienne-Ambin".**  Studi di fattibilità.  Studio geologico strutturale e idrogeologico del Vallone di Etache (F). | 2003 |
| **Linea AV/AC Torino-Lione, discenderia di St.-Martin-la-Porte (F).**  Assistenza alla Direzione Lavori e revisione delle condizioni  geomeccaniche di progetto. | 2003 |
| **Giochi Olimpici Invernali Torino 2006. Pista da bob di S. Sicario**  **(TO).**  Studio geomorfologico, geologico, strutturale, litotecnico ed  idrogeologico per la rilocalizzazione dell’impianto. | 2002 |
| **Impianto idroelettrico di Pont Ventoux-Susa (TO).**  Fase Costruttiva.  Studio per il reperimento di sorgenti di acqua potabile nel settore  tra Pont Ventoux e Finestra 2. | 2002 |
| **Giochi Olimpici Invernali Torino 2006. Pista di Freestyle di Sauze**  **d'Oulx (TO).**  Studio geologico e idrogeologico per il progetto definitivo. | 2002 |
| **Linea ferroviaria AC/AV Torino-Lione.**  Realizzazione banca dati geologici e GIS lato Italia. | 2002 |
| **Linea AV/AC Torino-Lione, Tunnel di Base "Maurienne-Ambin".**  Studi di Fattibilità.  Studio idrogeologico di progetto. | 2002 |
| Progettazione e gestione di monitoraggi sulle sorgenti "Yula" per la  valutazione delle interferenze originate dallo scavo della galleria  autostradale di Dolonne (Courmayeur, AO). | 2002 |
| **Linea AV/AC Torino-Lione, Tunnel di Base "Maurienne-Ambin".**  Progetto preliminare.  Supervisione al rilevamento geologico dello spartiacque Valle  Susa/Val di Viù (TO) e revisione del modello geologico del il  Tunnel di Bussoleno. | 2002 |
| **S.S. n° 460, circonvallazione di Front (TO).**  Progetto Definitivo  Studio geologico a supporto della progettazione. | 2002 |
| **Impianto idroelettrico di Pont Ventoux-Susa (TO).**  Canale derivatore in galleria tra Pont Ventoux e Finestra F2 –  Progettazione costruttiva.  Revisione del modello geologico, idro geologico e geomeccani-  co di riferimento. | 2001 |
| **Bacino idroelettrico di Ravedis, Val Cellina (PN).**  Progetto esecutivo.  Studio geologico-strutturale ed idrogeologico per la revisione  in corso d'opera del progetto. | 2001 |
| **Impianto idroelettrico del Rio Cangrejal (Honduras).**  Assistenza alla preparazione della gara d’appalto. | 2001 |
| **Ricerca di acque termali a Terme di Brennero (BZ).**  Supporto allo studio di impatto ambientale per la realizzazione  di una perforazione profonda. | 2001 |
| **Impianto idroelettrico di Pont Ventoux-Susa (TO).**  Progetto di Variante.  Revisione del modello geologico e idrogeologico, assistenza  in corso d'opera, assistenza all'impresa nei rapporti con la  committente AEM Torino. | 2001 |
| **Impianto idroelettrico di Misicuni (Cochabamba, Bolivia).**  Fase costruttiva.  Definizione delle condizioni geologiche del Tunnel Calio-Boca  Toma. Assistenza alle problematiche contrattuali. | 2000 |
| **Impianti idroelettrici della Valle dell'Orco, TO.**  Studio di Fattibilità  Studio geologico-idrogeologico del versante sinistro orografico  della valle dell’Orco per la valutazione di fattibilità di nuovi  impianti. | 2000 |
| **Progetto CARG (Cartografia geologica Nazionale in scala**  **1:50.000): foglio Courmayeur.**  Direzione del rilevamento geologico e assistenza alle redazione  delle note illustrative e della carta geologica. | 2000 |
| **Studio geologico ed idrogeologico per la richiesta di concessio-**  **ne di sfruttamento di due sorgenti di acque minerali e termali.** | 2000 |
| **S.S. n° 460, circonvallazione di Rivarossa (TO).**  Progetto definitivo.  Studio geologico a supporto della progettazione. | 2000 |
| **Studio del versante in frana di Clot Brun, Valle di Susa (TO).** | 2000 |
| **Linea AV/AC Torino-Lione.**  Tunnel esplorativo di Venaus (TO) - Studi di Fattibilità.  Realizzazione del modello geologico-geomeccanico di riferimen-  to dei primi 1.500 m di galleria. | 1999 |
| **Linea AV/AC Torino-Lione.**  Tunnel di base Maurienne-Ambin - Studi di Fattibilità.  Studio sull'attività tettonica recente della media Valle di Susa finalizzato alla definizione dello stato di stress in situ per il progetto del futuro Tunnel di Base. | 1999 |
| **Impianti idroelettrici della Valle dell'Orco, TO.**  Studio di Fattibilità  Studio geologico-idrogeologico del versante destro orografico della valle dell’Orco per la valutazione di fattibilità di nuovi impianti. | 1999 |
| **Studio geologico-idrogeologico per la certificazione della**  **sorgente Yula 2 per imbottigliamento di acque minerali, Vallone**  **di Dolonne (Courmayeur, AO).** | 1999 |
| **S.P. n°13, variante esterna dell'abitato di Front Canavese (TO).**  Progetto Preliminare  Studio geologico e geotecnico a supporto della progettazione. | 1999 |
| **Impianto idroelettrico di Pont Ventoux-Susa (TO).**  Progetto Costruttivo. Studio geologico-geomeccanico del  settore Val Clarea-Finestra 2. | 1997  1998 |
| **Linea AV/AC Torino-Lione.**  Tunnel di base Maurienne-Ambin e Tunnel di Bussoleno Nord - Studio di Fattibilità.  Studio idrogeologico per la valutazione delle venute d'acqua in galleria e delle interferenze con le risorse idriche di superficie. | 1997  1998 |
| **Progetto CARG Valle d'Aosta, Foglio Courmayeur.**  Rilevamento e redazione scientifica, informatizzazione della  cartografia geologica su base GIS. | 1997  1998 |
| **S.P. n° 39, variante esterna all'abitato di Rivarossa (TO).**  Progetto Preliminare  Studio geologico e geotecnico a supporto della progettazione. | 1997  1998 |
| **Linea AV/AC Torino-Lione: Tunnel di Bussoleno Nord**  Studio di Fattibilità.  Studio geologico-strutturale | 1996  1997 |
| **Sondaggio geotermico profondo di Saillon (Vallese - CH)**  Progetto GEOTHERMOVAL  Studio geologico-strutturale e idrogeologico di supporto alla  progettazione del sondaggio. | 1994  1995 |
| **Sorgenti Youla e Vittoria**  Studio geologico-strutturale e idrogeologico per lo sviluppo delle  risorse idriche sfruttate a scopo idrominerale comprese nella  concessione | 1993  1994 |
| **Impianto idroelettrico di Sampeyre (Val Varaita - CN).**  Studio geologico-strutturale per il progetto di manutenzione del canale derivatore in galleria | 1992  1993 |
| **Impianto idroelettrico di Piedilago (Valli dell’Ossola - VB).**  Rilievi geologico-strutturali e geomeccanici in corso d’opera del cunicolo esplorativo per la centrale ENEL di Piedilago/Valli dell’Ossola | 1992  1993 |
| **Impianto idroelettrico di Malles (Val Venosta - BZ).**  Studio geologico-strutturale a supporto del progetto di manutenzione del canale derivatore in galleria. | 1992 |
| **Impianto idroelettrico di Cadarese (Valli dell’Ossola - VB).**  Progetto Definitivo  Studio geologico a supporto della progettazione. | 1991  1992 |

**Nome e Cognome**

PAOLO PERELLO

Data: 04/03/2022