

**Piergiuseppe Froidi**  
**Ingegnere – Geologo – MSc Civil Engineering**  
**Curriculum Vitae et Studiorum**

**INFORMAZIONI**

**PERSONALI**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Cognome/Nome      | <b>FROLDI PIERGIUSEPPE</b>   |
| Indirizzo Ufficio | Via Emilia Est, 202 – 43123 PARMA (ITALIA)   |
| Telefono          | Tel./ Fax 0521-483979 cellulare 329-2171997  |
| E-mail            | <a href="mailto:piergiuseppefroidi@libero.it">piergiuseppefroidi@libero.it</a>   |
| PEC               | <a href="mailto:piergiuseppe.froidi@ingpec.eu">piergiuseppe.froidi@ingpec.eu</a><br><a href="mailto:piergiuseppefroidi@epap.sicurezzapostale.it">piergiuseppefroidi@epap.sicurezzapostale.it</a> |
| Cittadinanza      | Italiana   |
| Data di nascita   | 1/10/1961  |
| Sesso             | Maschile   |

**TITOLI ACCADEMICI**

- **Laurea V.O. in Scienze Geologiche** – Università degli studi di Parma – Voto 110/110 – 20/11/1986
- **Diploma Universitario in Ingegneria Meccanica** – Università degli studi di Parma – Voto 110/110 con lode – 21/02/2002
- **Laurea N.O. in Ingegneria Meccanica** – Università degli studi di Parma – Voto 107/110 – 13/07/2004
- **Diplôme d'Ingénieur Diplômé par l'État** – Grade de Master BAC + 5 spécialité Bâtiment et Travaux Publics – Diplôme délivré par le Ministère de l'Education Nationale Francaise – Paris – 28/11/2006 – FRANCE
- **Laurea N.O. in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio** – Università degli studi di Parma – Voto 103/110 – 14/03/2008
- **Diplôme d'Ingénieur** – Grade de Master BAC + 5 spécialité Construction-Aménagement option Géotechnique – Diplôme délivré par le CNAM – Conservatoire National des Arts et Metiers – Paris – 09/10/2012 – FRANCE – Titolo riconosciuto dal Ministero di Grazia e Giustizia per l'ammissione alla sezione A settore Civile e Ambientale dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma.

**PROFESSIONI  
ESERCITATE E  
ISCRIZIONI  
ABILITANTI**

**Geologo** - Ordine dei Geologi della Regione Emilia Romagna n° 554A  
– ITALIA, dal 1990

**Ingegnere** - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma – ITALIA  
Settori: Civile e Ambientale n° 2755A, Industriale n° 003B, dal 2003

**Ingénieur Diplômé** – FRANCE (titolo riconosciuto dalla Commissione  
dei titoli del governo Francese)

- **Coordinatore della sicurezza nei cantieri mobili** 494/96  
(Direttiva Cantieri) e 81/08
- **Iscrizione all'elenco del Ministero degli Interni** L. 818/1984 -  
certificazioni e perizie giurate antincendio – Cod.  
PR00003100275/2001 – rinnovato nel 2016
- **Tecnico competente in acustica ambientale** – Provincia di Parma  
Determina C.P. N°338/2007– attualmente iscritto nel registro  
nazionale con il numero RER/00164
- **Iscrizione elenco dei verificatori di impianti** ai sensi dell'art. 9  
della Legge 46/90 – N° 157/2007 della CCIAA di Parma
- **Iscrizione nell'elenco dei Certificatori Energetici della  
Regione Lombardia** – N° 2636
- **Iscrizione nell'elenco dei Certificatori Energetici della  
Regione Emilia-Romagna** ai sensi del p.to 5.11 della DGR RER  
156/2008 – N° 00019

**CARICHE  
SOCIETARIE E  
SCIENTIFICHE**

**Presidente** della Società Italiana di Georingegneria – **SIGI**  
([www.societaitalianageoingegneria.org](http://www.societaitalianageoingegneria.org)) dal 02/10/2017

**Scientific Advisor** into the Committee of the *World Tunnel Congress*  
to be held in Naples from 3 to 9 May, 2019

**Membro** del **Comitato scientifico** della *Rivista Gallerie e grandi  
opere sotterranee* organo della Società Italiana Gallerie dal  
08/01/2017

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE  
e posizioni ricoperte**

**1980-1982** : pratica professionale di geometra presso diversi uffici tecnici per lavori topografici e di edilizia civile.

**Novembre 1986-Gennaio 1987**: con la qualifica di capocantiere presso la I.P.L. del gruppo Pizzarotti di Parma al cantiere di fondazioni speciali del nuovo supercarcere di Parma.

**Febbraio 1987- Ottobre 1995**: con la qualifica di tecnico laureato e dal 1991 come Dirigente Tecnico con mansioni di responsabilità presso la **RockSoil S.p.A.** di Milano, Società di Consulenza e Assistenza Tecnica nel campo della Geoingegneria (opere infrastrutturali come gallerie autostradali, stradali, idrauliche e ferroviarie, dighe, ecc. e interventi sul territorio come sistemazioni idrauliche e bonifiche montane di versanti, stabilizzazioni di fronti di scavo, opere di protezione dai dissesti idrogeologici, ecc.).

Mansioni:

- progettazione geologica e geotecnica
- gestione tecnico-amministrativa
- direzione dei lavori
- assistenza in corso d'opera
- monitoraggio e rilievo strumentale
- collaudi tecnico-amministrativi
- documenti tecnico-economici (capitolati speciali d'appalto, programma dei lavori, elenco prezzi, analisi dei prezzi, specifiche tecniche, computi metrici estimativi , ecc.).

**Ottobre 1995 - Febbraio 1998** : come consulente esterno della RockSoil S.p.A. con mansioni analoghe a quelle esposte sopra.

**Ottobre 1995-oggi** : libero professionista progettista e consulente nei settori civile e ambientale, geologico-geotecnico, estimativo, idraulico, energetico e impiantistico, sia per Amministrazioni Pubbliche che per Privati.

**Settembre 2003 – Maggio 2004** : riveste il ruolo di Responsabile Tecnico-Commerciale per l'Emilia-Romagna della Keller Fondazioni s.r.l. facente parte della multinazionale Keller Grundbau GMBH, organizzando e coordinando diversi cantieri di opere civili e industriali

**2010 - dicembre 2018** : Responsabile Ingegneria Industriale e Geotecnica per ECOTER CPA srl con sede in Lodi (LO) società di consulenza specializzata in Georisorse, Ambiente e Territorio

**2008-oggi**: Ispettore Bureau Veritas Italia per Validazione di Progetti di Opere Pubbliche ai sensi del DPR 207/2010 e per Controlli Tecnici ai fini del rilascio della assicurazione postuma decennale.

**ALTRE COMPETENZE**

Madrelingua(e)

Italiano

Altra(e) lingua(e)

Francese: ottimo (parlato e scritto a livello universitario)

Inglese: discreto

Capacità e competenze organizzative

Desumibili dalle posizioni e dagli incarichi ricoperti

Capacità e competenze informatiche e di calcolo

Programmi Office (Word, Excel, PowerPoint, ecc.) + innumerevoli applicativi specifici + AutoCAD + programmazione autonoma in ambiente VB.NET

#### **Studi di GEOLOGIA**

- Relazioni geologiche
- Relazioni idrogeologiche
- Studi geologici per la pianificazione urbanistica e territoriale
- Rilievi e analisi statistica degli ammassi rocciosi

#### **Progettazione GEOTECNICA e STRUTTURALE:**

- calcolo e progettazione di interventi di chiodatura e ancoraggio in opere in sotterraneo (gallerie e caverne)
- calcolo e progettazione di fondazioni superficiali
- calcolo e progettazione di fondazioni profonde su pali e micropali
- calcolo e progettazione di opere di sostegno (paratie, muri e altro),
- calcolo e progettazione di sistemi di chiodatura, ancoraggio e consolidamento dei terreni e delle rocce
- calcolo e progettazione di rilevati in terra, terra armata, gabbioni, ecc.
- calcolo e progettazione di opere di difesa con chiodature e reti in aderenza
- calcolo e progettazione strutturale di opere geotecniche in cemento armato (pali, diaframmi, ecc.) e metalliche (paratie, micropali, chiodi, tiranti, ecc.)
- analisi di prove di carico su pali pilota o di prova collaudo
- analisi di prove di estrazione di ancoraggi pilota o di prova collaudo
- analisi di stabilità dei pendii naturali nei terreni e nelle rocce
- analisi di stabilità dei fronti di scavo a cielo aperto e in sotterraneo
- analisi di pericolosità del rischio da frana su infrastrutture lineari di trasporto (ferrovie, autostrade, ecc.)

#### **Progettazione IDROGEOLOGICO-IDRAULICA:**

- calcoli idrologici, idrogeologici e idraulici
- calcolo e progettazione di opere di drenaggio superficiali e profonde
- calcolo e progettazione di pozzi per acqua
- calcolo e progettazione di opere di sbarramento e di invaso di altezza al coronamento fino a 10 m
- calcolo e progettazione di sistemi di raccolta, sedimentazione e laminazione delle acque di prima pioggia e di accumulo idrico

#### **Progettazione IMPIANTI MECCANICI e IDRAULICI:**

- calcolo e progettazione di impianti idrotermosanitari
- calcolo e progettazione impianti idraulici e di sollevamento acque
- calcolo e progettazione di impianti antincendio
- calcolo e progettazione di impianti fognari a servizio di edifici
- calcolo e progettazione di impianti geotecnici in ciclo chiuso (closed loop) e in ciclo aperto (open loop)

Patente

Automobilistica (patente B)

