

Dott. Luca Ugolini
Geologo

CURRICULUM PROFESSIONALE

PREMESSA

Laureato in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Bologna il 14 Ottobre 1993 e iscritto all'Ordine Regionale dei Geologi col n° 832 del 5.9.1996.

Attivo nel campo della geologia e della geologia tecnica sin dal 1994 anno in cui ha iniziato la collaborazione con il Dott. Geologo Carlo Fabbri di Forlì con il quale ho costituito, nel 1997, lo Studio Associato G.I.G.A. al fine di produrre un servizio completo nel settore geologico, geotecnico, ambientale ed idrogeologico.

Dall'Aprile 2015 ho iniziato a praticare la libera professione di Geologo in forma individuale.

Ho seguito i vari corsi di aggiornamento tenuti dall'Ordine Regionale dell'Emilia-Romagna e fuori regione negli anni 1999-2018.

Nel Luglio 2012 ho collaborato, a titolo gratuito, ad uno Studio finalizzata alla sperimentazione di tecniche non invasive di consolidamento di terreni che hanno subito liquefazione durante i terremoti del 20 e 29 Maggio 2012 che hanno interessato la Provincia di Ferrara.

In particolare è stato interessato un campo prova allestito in località San Carlo dove si è proceduto a caratterizzare il terreno oggetto di fluidificazione e non (fase di diagnosi), a mettere in opera di iniezioni di cemento e dreni verticali drenanti (fase di terapia) ed a verificare la validità dell'intervento (fase di verifica).

Lo Studio è stato realizzato unitamente al Prof. Giani dell'Università di Milano, al Prof. Berti dell'Università di Bologna ed alle ditte Ambrogetti s.r.l., PROGEO s.r.l. e S.G.T. s.a.s..

Sono stato correlatore di tesi dell'anno 2013/2014 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" sull'analisi di stabilità di dighe in rcc (Diga sul fosso delle Valchirie in Comune di Bagno di Romagna), relatore Prof. Ing. Roberto Guercio.

Sono stato tutore di studenti in geologia durante il loro praticantato presso lo Studio Ass. G.I.G.A..

Pubblicazioni:

- La Pregevolezza della pietra di San Benedetto in Alpe "Pietra Serena dell'Acquacheta" – Mirko Betti, Amos Paretini, Carlo Fabbri, Luca Ugolini – Camera di Commercio Forlì-Cesena (2012);
- Il campo prova di San Carlo (FE): Sperimentazione di una tecnica di mitigazione per il rischio di liquefazione – S. Franceschini, M. Berti, C. Fabbri, G.P. Giani, L. Ugolini, F. Savorelli, A. Simoni, M. Ambrogetti, A. Van Zutphen – GEAM Rivista dell'Associazione Georisorse e Ambiente, Anno LI, n. 1, aprile 2014.

STRADE

- Studio geologico e geotecnico per l'ammodernamento dell'E 45 nel tronco Casemurate-Ravenna - Committente SIC Ing. Giovanni Corona di Torino (1997);
- Studio geologico e geotecnico per il progetto dei lavori per la costruzione del collegamento tra la S.S. 429 ed il raccordo autostradale Siena-Firenze - Committente COGEST (1997);
- Studio geologico, geotecnico e geomeccanico per il progetto di ammodernamento dell'E-45 lotto " Borello-Cesena Ovest" progressive Km. 212+000 –224+000 - Progettista Cooproggetti di Gubbio (1998);
- Studio geologico, geotecnico e geomeccanico per il progetto di ammodernamento dell'E-45 lotto "Sarsina- Borello" progressive Km. 196+000 - 212+000 - Progettista SPEA (1998);
- Studio geologico, geotecnico e geomeccanico per il progetto di ammodernamento dell'E-45 lotto "Bagno di Romagna-Quarto" progressive Km. 175+440 - 185+000 - Progettista SPEA (1998);
- Studio geologico e geotecnico per l'ammodernamento della S.P. n° 20 nel tratto compreso tra Tredozio e Modigliana - Committente: Amm.ne Prov.le di Forlì (1998);
- Relazione geologica e geotecnica per la costruzione di un ponte lungo la "S.S. 9 ter" - Committente: SOGEO di Lugo per conto Anas di Bologna (1998);
- S.S. 62 "della Cisa" – Asse Viario Cispadano - esecuzione di prove di carico su piastra tra gli abitati di Gualtieri, Boretto e Brescello (RE) – Comm.: ANAS di Bologna (1998);
- Studio geologico per i lavori di ammodernamento e variante della S.S. n° 9 "Via Emilia" nel tratto Forlì-Cesena - Committente: Sogeo di Lugo per conto Amm.ne Prov.le di Forlì-Cesena e ANAS di Bologna (1999);
- Relazione geologica e geotecnica per il progetto esecutivo di un tratto di pedemontana comprendente il collegamento tra la S.S. 62 "Della Cisa" e la S.S. 357 fra i comuni di Collecchio, Medesano e Noceto con ponte sul fiume Taro – Comm: Sogeo di Lugo (Ra) per conto ANAS di Bologna (1999);
- Relazione geologica e geotecnica per i lavori di uno svincolo a livelli sfalsati tra la s.s. 343 "Asolana" e la tangenziale nord di Parma - Committente Impresa Vargiu di Cagliari (1999);
- Esecuzione di rilievi geognostici e prove di laboratorio per il progetto di ammodernamento della S.S. 16 "Adriatica" in località Fosso Ghiaia (RA) – Comm.: SOGEO di Lugo (1999);
- Relazione geologica e geotecnica per i lavori di ammodernamento della S.S. n° 67 "Tosco-Romagnola" nel tratto compreso tra il Km. 168+750 e il Km. 173+400. Variante all'abitato di Dovadola - Committente: ANAS di Bologna (2000);
- Tangenziale di Parma S.S. 9: Lavori di costruzione dello svincolo a livelli sfalsati tra la S.S. 343 "Asolana" e la Tangenziale Nord di Parma - Committente: ANAS Bologna (2000);
- Esecuzione di prove di carico su piastra per il progetto esecutivo dell'Asse Viario Cispadano II Lotto, I Stralcio - Committente: COOPSETTE (2000);
- Studio geologico e geotecnico per il progetto esecutivo dell'Asse Viario Cispadano II° Lotto; II° Stralcio - Committente: ANAS Bologna (2001);
- Relazione geologica e geotecnica per la perizia di variante tecnica dell'Asse Viario Cispadano II° Lotto I° Stralcio - Committente: COOPSETTE (2001);

- S.S. 67 "Tosco-Romagnola" Studio geologico e geotecnico per la progettazione delle discariche della variante all'abitato di Dovadola - Committente: ANAS Bologna;
- Relazione geologica e geotecnica per il progetto esecutivo della tangenziale est di Forlì (Lotti n° 1-2-5) – Committente: Amm.ne comunale di Forlì (2002);
- Studio geologico, geotecnico e geomeccanico per il progetto di ammodernamento dell'E-45 tra le progressive Km. 170+300 e 173+6200 - Committente: ANAS Bologna (2003);
- Studio geologico, geotecnico e geomeccanico per il progetto definitivo della S.S. 63 "Valico del Cerreto" in corrispondenza dell'abitato del Bocco in Comune di Casina (Prov. di Reggio Emilia) - Committente: ANAS Bologna (2003);
- S.S.45 di Val Trebbia - lavori di completamento nel tratto compreso tra le Località Perino e Cernusca - Committente: ANAS Bologna (2004);
- Studio geologico-geotecnico per la realizzazione di una rotatoria, tramite la messa in opera di terre armate, in via Appennino-Partigiano-Quarantola in Forlì – Comm: Comune di Forlì (2004);
- Rilievi geomeccanici e geologici, prelievi da sorgenti con misure in sito, supervisione continua alla campagna geognostica per il progetto definitivo del Quadrilatero delle Marche Lotto 1 (province di Perugia e Macerata) – Comm. Strabag Italia (2006);
- S.P. 3 del Rabbi, variante nel tratto tra via Malguaia e via Paoluzza in Comune di Forlì - Committente: Provincia di Forlì-Cesena (2007);
- S.S. E 45 loc. Fornello – Studio geologico e geotecnico per la costruzione di torri metalliche per il nuovo viadotto – Committente: SOGEO per conto DE SANCTIS Costruzioni Napoli (2008)
- S.P. 3 del Rabbi, variante nel tratto tra via Paoluzza e S.P. 72 in Comune di Forlì - Committente: Provincia di Forlì-Cesena (2008);
- Sublotto 1.1 Quadrilatero delle Marche – Perizie di natura geologica, geomeccanica, idrogeologica e tecnica inerenti alle problematiche relative alla realizzazione di un asse viario con tratti in sbancamento, in rilevato ed in galleria – Comm.: VAL DI CHIANTI SCpA (2009)
- S.G.C. E 45 Orte-Ravenna, Relazione geologica per la realizzazione di un by pass nel viadotto Barciano – Comm: De Sanctis Costruzioni SpA (2009)
- S.P. 3 del Rabbi, variante nel tratto tra Forlì-Fiumana - Comm.: Provincia di Forlì-Cesena (2009);
- Studio sulla stabilizzazione a calce per i rilevati stradali inerenti alla strada di accesso al Polo Estrattivo n° 15 "Vecchiazzano" – Comm.: Comune di Forlì (2011);
- Relazione geologica per realizzazione di collegamento pedonale da Predappio al cimitero di S. Cassiano in Pennino – Comm.: COMUNE DI PREDAPPIO (2018);
- Relazione geologica per lavori di realizzazione strada di collegamento tra via Veclezio e via del Partigiano, Forlì– Comm.: COMUNE DI FORLÌ' (2019)

FRANE, CONSOLIDAMENTI E RIMODELLAMENTI GEOMORFOLOGICI

- S.S. 67 "Tosco-Romagnola" Lavori urgenti di ripristino del corpo stradale al Km 166+00 in loc. Campomaggio di Rocca S. Casciano (FC) – Comm.: ANAS Compartimento di Bologna (1997);
- Studio geologico e geotecnico per il restauro del complesso architettonico di San Giacomo Apostolo (San Domenico) – Committente: Amm.ne Comunale di Forlì (1998);

-
- Studio geologico e geotecnico per il progetto di sistemazione del movimento franoso in atto nella S.S. 310 in loc. Isola - Committente: Cogest di Forlì per conto ANAS di Bologna (1998);
 - S.G.C. E – 45 "Orte-Ravenna" Studio geologico per la stabilizzazione del manto stradale in corrispondenza dello svincolo di S. Piero in Bagno (FC). – Committente: ANAS di Bologna (2000);
 - Studio geologico e geotecnico per la definizione del progetto di sistemazione della S.S. 302 "Brisighellese-Ravennate" dal Km. 75+300 al Km. 75+400 - Committente ANAS Bologna (2001);
 - Studio geologico e geotecnico per le opere di stabilizzazione e consolidamento del corpo Studio geologico e geotecnico per la messa in sicurezza del Viadotto Fornello lungo la S.G.C. E-45 "Orte-Ravenna" - Committente ANAS Bologna (2001);
 - Studio geologico e geotecnico per la definizione del progetto di sistemazione stradale della S.S. 652 "Val di Nure" dal Km. 32+800 al Km. 62+750 - Committente ANAS Bologna (1998-2001);
 - Studio geologico e geotecnico per la rimozione di opere di consolidamento deteriorate e realizzazione di tiranti di stabilizzazione in loc. Montefiore Conca – Committente: SOGEO di Lugo per conto REGIONE EMILIA-ROMAGNA – Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Rimini (2001);
 - Studio geologico e geotecnico per le opere di consolidamento e presidio del complesso di Rocca delle Caminate – Committente: Amm. Prov.le di Forlì-Cesena (2002);
 - Studio geologico e geotecnico per le opere di stabilizzazione del fosso Fontanone (diga di Ridracoli) – Committente: Romagna Acque S.P.A. (2002);
 - Progetto di sistemazione del movimento franoso presso il podere Casamento a Predappio Alta – Committente: Istituto del Clero Forlì (2003);
 - Verifica di un progetto per il consolidamento di una grande frana in Prov. di Campobasso – Committente: Impresa Galasso Srl (2004);
 - Studio geologico per la sistemazione di un movimento franoso lungo la ex S.S. 310 presso Galeata (FC) – Committente ANAS Bologna (2005);
 - Progetto di sistemazione del movimento franoso sito in via Taglio del Fiume a Predappio – Committente: Istituto del Clero Forlì (2006);
 - Relazione geologica per il movimento franoso in atto nella strada comunale di Querciolano (Portico di R.) – Committente: Comune di Portico di R. (2006);
 - Studio per la messa in sicurezza di cava in esercizio sita in Ca della Via – S. Benedetto in Alpe, Ambito n° 1 del P.I.A.E. Provinciale – Committente: Com. Montana Acquacheta (2007);
 - Progetto di sistemazione del movimento franoso presso il podere Martina a Marsignano di Predappio – Committente: Istituto del Clero Forlì (2008);
 - Analisi della pericolosità geomorfologia con proposta di perimetrazione aree a rischio frana di un terreno sito in località Bertinoro – Comm: Bellavista s.r.l. (2008-2009);
 - Progetto di apertura di una cava finalizzata agli interventi di riduzione del rischio e sistemazione finale dell'area in dissesto sita in loc. Ca della Via ai sensi dell'art. 13 comma 3 del piano stralcio per il rischio idrogeologico – Comm: Biserni Alfredo, Fortunati Claudio, Nannetti Paolo (2010)
 - Approfondimento delle metodologie di rilievo strutturale quale strumento utile per l'analisi della pericolosità di frana delle pareti rocciose di interesse per l'Autorità dei Bacini Regionali Romagnoli in loc. Castel d'Alfero – Comm.: Autorità Bacini Regionali Romagnoli (2011);

-
- Relazione geologica e tecnica per gli interventi di ripristino e integrazione delle opere di protezione caduta massi al Km. 75+500 della ex S.S. 302 Brisighellese – Comm.: Provincia di Ravenna (2011);
 - Studio geologico inerente alla progettazione della pavimentazione lungo via Mainardi e via Francesco Rossi, ripristino della mura e del camminamento sotto via Francesco Rossi – Comm. Comune di Bertinoro (2012).
 - Relazioni geologiche per la stabilizzazione di versanti in frana (terra e roccia) in comune di Bertinoro – Comm.: Comune di Bertinoro (2011-2012-2013);
 - Studio geologico e progettazione intervento di messa in sicurezza fabbricati siti a Bertinoro in via Carducci dalla caduta di massi lapidei – Comm.: F.lli Aiti (2013);
 - Sublotto 2.1 Quadrilatero delle Marche – Relazione geologica, geotecnica e progetto esecutivo delle opere di consolidamento e presidio per la stabilizzazione del movimento franoso in fregio alla S.S. 77 Val di Chienti in prossimità dello svincolo di Serravalle – Comm. STRABAG AG (2014);
 - Sublotto 2.1 Quadrilatero delle Marche – Assistenza alla Relazione per imprevisto geologico dei dissesti in fregio alla S.S. 77 Val di Chienti in prossimità dello svincolo di Serravalle – Comm. STRABAG AG (2014);
 - Sublotto 2.1 Quadrilatero delle Marche – Relazione geologica per realizzazione nuovi impianti sportivi in loc. Muccia (MC) tramite rimodellamento geomorfologico dell'area di cantiere B5 – Comm.: R.P.A. srl - Perugia (2015);
 - Relazione geologica per la realizzazione di aste drenanti atte alla stabilizzazione di un dissesto in loc. Riggiano (Comune di Predappio) – Comm.: VALMORI PASQUALE (2015);
 - Relazione geologica per la realizzazione di un asta drenante atta alla stabilizzazione di un dissesto in loc. podere Sassetti di Sotto (Comune di Predappio) – Comm.: GRANDE VITO E GIOVANNI BATTISTA (2015);
 - Relazione geologica sul movimento franoso presente presso Podere Domigiolo (Comune di Dovadola) – Comm.: GIAMMARCHI GINEVRINO (2015);
 - Relazione geologica per il consolidamento di un movimento franoso lungo la S.C. di Montemaggiore in Comune di Predappio – Comm.: Comune di Predappio (2016);
 - Relazione geologica sulle pareti rocciose poste a valle del fabbricato sito a Galeata in via S.Ellero – Comm. VALLI MARCELLO (2017);
 - Relazione geologica per rimodellamento morfologico e drenaggio acque superficiali in via Badignano (Dovadola) – Comm.: MIRKO FABBRI (2017);
 - Relazione geologica per consolidamento e rinfianco palificata lungo la S.P. 68 Voltre (Mercato Saraceno) – Comm.: PROVINCIA DI FORLI'-CESENA (2018);
 - Relazione geologica sulle condizioni di stabilità dell'area di influenza sulle strutture dell'Az. Agricola presso podere Capricolle in S. Benedetto in Alpe (FC) – Comm.: AZ. AGRICOLA SARTONI VITTORIANO (2018);

- Relazione geologica per intervento di ripristino piazzale ed area antistante il laboratorio artigianale sito in via S. Agostino 29/a, loc. Trivella di Predappio – Comm.: IMM. BASSINI SNC (2018);
- Relazione geologica per consolidamento scarpata a valle di fabbricato di civile abitazione interessata da movimento franoso in loc. S. Savino, via S. Francesco d'Assisi n. 68 – Comm.: DI CARLO MARIA (2018);
- Relazione geologica per consolidamento scarpata a valle di capannoni avicoli interessata da movimento franoso in loc. Camposonardo (FC) – Comm.: SOC. AGR. TIMAL (2018);
- Considerazioni sulla campagna geognostica eseguita nel versante posto a monte dei capannoni avicoli ubicati a Predappio in via Zoli – Comm.: MGM (2019);
- Relazione geologica e tecnica per la realizzazione di trincee drenanti in loc. Roncadinello (Comune di Rocca san Casciano) – Comm.: FERRINI GIULIANO (2019);
- Relazione geologica per consolidamento scarpata stradale al km. 3+500 della S.C. Marsignano i- Comm.: COMUNE DI PREDAPPIO (2019 in corso);
-

PIANI ATTIVITÀ ESTRATTIVE E CAVE

- Studio per il piano particolareggiato del polo di Vecchiazano (Forlì) da 900.000 mc di ghiaia - Committente: SGS-SAPIFO-FML di Forlì (2001);
- Studio e progettazione di una cava di materiale arenaceo in loc. Poggio di Nasseto (Verghereto – FC) – Committente: F.lli Caminati s.n.c. (2001);
- Studio e progettazione di cave di ghiaia e sabbia in loc. Rocca San Casciano (Forlì) – Committente: SAPIFO (2001);
- Redazione del P.A.E. del Comune di Bertinoro in adeguamento al P.I.A.E. della Provincia di Forlì-Cesena – Committente: Comune di Bertinoro (2001);
- Studio e progettazione del Polo n. 14 Castiglione (Forlì) – Committente: Romagna Cave (2004);
- Studio e progettazione della cava di arenaria in loc. Alfero (Forlì) – Comm: Mancini Piero (2003);
- Studio e progettazione della cava di ghiaia e sabbia in loc. Bertinoro (Forlì) – Committente: SAPIFO (2004);
- Adeguamento del PAE di Civitella di R. al PIAE Provinciale di Forlì-Cesena – Committente: Amm.ne Comunale di Civitella di R.;
- Studio e progettazione della cava di ghiaia e sabbia in loc. Bertinoro (Forlì) – Committente: Romagna Cave, Coromano e ditta Zanetti (2006);
- Progettazione della cava di arenaria in loc. Castel d'Alfero (Forlì) – Comm: Botti Dino (2008);
- Consulenze per il recupero di cave dismesse da destinarsi ad invasi artificiali in prov. di Foggia – Comm.: SOEMS SpA (2009);
- Studio e progettazione della cava di ghiaia e sabbia in loc. Ponte Tre Archi (Bagno di R.) destinata a lago antincendio e vasca di laminazione – Committente: C.B. S.r.l. (2009);
- Redazione del Piano delle Attività Estrattiva del Comune di Portico e San Benedetto mediante Studio preliminare per la messa in sicurezza del versante (2009);

- Studio finalizzato alla quantificazione del gesso estraibile e commerciabile nella Cava di Monte Tondo in loc. Borgo Rivola di Casola Valsenio– Comm.: Saint-Gobain PPC Italia Spa (2010);
- Studio e progettazione della cava di arenaria in loc. Verghereto (Forlì) – Committente: Sensi Artigiana Pietra (2012);
- Studio e progettazione della cava di arenaria in loc. Verghereto (Forlì) – Committente: Caminati & figli (2012);
- Progetto dell'area di laminazione delle piene finalizzata all'attività estrattiva e alla sicurezza idraulica – art. 32 delle N.T.A. del PIAE - sita in loc. Villa Rovere (Ambito n° 1) - Committente: S.G.S s.r.l. (2013);
- Progetto dell'area di laminazione delle piene finalizzata all'attività estrattiva e alla sicurezza idraulica – art. 32 delle N.T.A. del PIAE - sita in loc. Serceto (Comune di Predappio) - Committente: Zanetti Fabio (2013);
- Progetto di apertura cava di arenaria (UMI 1) con sistemazione finale UMI 2-4 e zonizzazione aree di deposito temporaneo. P.A.E. Comune di Portico e S. Benedetto. Località Ca della Via – Committenti : BISERNI ALFREDO. FORTUNATI CLAUDIO (2014).

P.R.G.

- Studio geologico per le varianti al P.R.G. del Comune di Bagno di Romagna (FC) – Committente: Amm.ne Com.le di Bagno di Romagna (1998).

COSTRUZIONI CIVILI E INDUSTRIALI

- Relazione geologica e geotecnica per la realizzazione delle opere civili ed impianti tecnologici per il posto centrale SCC della direttrice Tirrenica Nord – Stazione Pisa S. Rossore - Committente: GPF Forlì per conto Ferrovie dello Stato (1998);
- Relazione geologica e geotecnica per il progetto di Residenza Sanitaria per Anziani da realizzarsi in Poggibonsi di Siena - Committente: GI.PI.EFFE di Forlì e I.A.A. di Firenze; Ente Affidatario: AUSL n. 7 di Siena (1999);
- Relazione geologica e geotecnica per il progetto di Residenza Sanitaria per Anziani da realizzarsi in Torrita di Siena - Committente: GI.PI.EFFE di Forlì e I.A.A. di Firenze); Ente Affidatario: AUSL n. 7 di Siena (1999);
- Relazione geologica e geotecnica per la realizzazione delle opere civili ed impianti tecnologici per il posto centrale SCC della direttrice Tirrenica Nord (Stazione Centrale di Pisa)- Committente: COOPSETTE di Reggio Emilia; Ente Affidatario: ITALFER e FF.SS. (1999);
- Relazione geologica e geotecnica per il Piano Particolareggiato d'Iniziativa Privata "Centro Commerciale Pieve Acquedotto" – Comune di Forlì – Committente: Arch. Bacchi di Forlì (2001);
- Relazione geologica e geotecnica per prolungamento del sottopasso pedonale della stazione di Foligno – Committente: Comune di Foligno (2002);
- Relazione geologica e geotecnica per la realizzazione del centro di ricerca biomedicale e parcheggio interrato sito in loc. Trigoria di Roma - Fondazione "Alberto Sordi"- Committente: GIPIEFFE Architettura di Forlì (2004);

-
- Relazione geologica e geotecnica per i lavori di ampliamento e ristrutturazione del centro unificato provinciale di Protezione Civile, via Cadore 75 Forlì – Comm.: Comune di Forlì (2004);
 - Relazione geologica e geotecnica per la centrale tecnologica per il teleriscaldamento in via Punta di Ferro (Forlì) – Comm.: SINERGIA srl (2004);
 - Studio geologico-tecnico a corredo della progettazione della “Città della scuola” a Sarno (Provincia di Salerno) – Committente: IAA - IpoStudio Architetti Associati di Firenze (2005)
 - Piano Particolareggiato Comparto 18-20 Castrocaro T. – Comm.: COMMERCianti INDIPENDENTI ASSOCIATI (2005)
 - Studio geologico per la variante al PAC 11 in via Cairoli (Bertinoro) – Comm.: Comune di Bertinoro (2006);
 - Piano Urbanistico Attuativo Zona H Polo Ospedaliero (Forlì) – Comm.: FLEX FLOR srl (2007);
 - Relazione geologica per la realizzazione di illuminazione presso la centrale di S. Martino in Venti (Rimini) – Comm.: SOGEO per conto TERNA SpA (2008);
 - Piano Urbanistico Attuativo comparto ADU 15a in loc. Vecchiazano (Forlì) – Comm.: ISTITUTO DIOCESANO DEL CLERO (2008);
 - Relazione geologica e geotecnica per il progetto di recupero del giardino pensile di Torre Portinari (Portico di R.) – Comm.: COMUNE DI PORTICO DI R. (2008);
 - Relazione geologica per nuova costruzione autorimessa polizia Municipale in via Cadore (Forlì) – Comm.: Provincia di Forlì-Cesena (2009);
 - Esecuzione prove di carico su piastra nel cantiere di via Orceoli (Forlì) – Comm.: SCOES SCpA (2009);
 - Relazione geologica per nuova costruzione di 3 fabbricati di civile abitazione in loc. Carpena (Forlì) – Comm.: SALVETTI IMMOBILIARE (2009);
 - Relazione geologica per ampliamento di capannone artigianale in loc. San Martino in Strada (Forlì) – Comm.: ENTERPRISE MARINE SpA (2009);
 - Proposta di piano particolareggiato di iniziativa pubblica per la realizzazione di un parco urbano, di lotti residenziali e di pubblico esercizio nel Comune di Bertinoro – Comm.: Bellavista Srl (2010);
 - Progetto di ristrutturazione della Casa Protetta e Centro Diurno Integrato, sito a Savignano sul R. – Comm. Azienda ASP del Rubicone (2010);
 - Ampliamento capannone industriale in via Secondo Casadei (Forlì) – Comm.: Ceracarta SpA (2010);
 - Piano Urbanistico Attuativo D 3.2 -16 via Masetti (Forlì) – Comm.: SCOES SCpA (2010);
 - Relazione geologica per il sollevamento di un fabbricato sito a Forlì in via Macero Sauli – Comm. CREA s.r.l. (2011);
 - Piano Urbanistico Attuativo ADU.2 – CAVA SUD (Forlì) (2012);
 - Commissione di collaudo termovalorizzatore di Coriano (Rimini) e impianto di compostaggio di Cà Baldacci (Rimini) - Comm.: Ing. Emanuele Casamenti per conto HERA (2013-2014);
 - Relazione geologica sulle cause delle lesioni presenti nel Palazzo Manzoni a Forlì – Comm.: COMUNE DI FORLÌ' (2014);

-
- Relazione geologica per ristrutturazione ed ampliamento edificio di civile abitazione in Comune di Galeata, loc. S. Zeno (Podere Cipressina) – Comm.: AGNOLETTI LAMBERTO (2014);
 - Relazione geologica per restauro e risanamento conservativo fabbricato rurale in Comune di Civitella di R. (Podere Rio Canino) – Comm.: CANGIALEONI MAURO (2015);
 - Relazione geologica per i lavori di restauro, riqualificazione e valorizzazione dell'edificio "Ex Asilo Santarelli" – Committente: COMUNE DI FORLÌ (2015);
 - Relazione geologica per restauro e risanamento conservativo di edificio in Forlì, via Vallicelli – Comm.: CARBONI STEFANO (2015);
 - Relazione geologica per ampliamento fabbricato in corpo di fabbrica separato in Forlì, via Forlanini – Comm.: BERGAMASCHI WILLIAM E CRISTIAN (2015);
 - Relazione geologica per il consolidamento del condominio 1° Maggio in Forlì – Comm.: Condominio 1° Maggio (2016);
 - Relazione geologica per ristrutturazione con demolizione e ricostruzione di fabbricato in Forlì, via delle Campane – Comm.: ILARIA ROSSI (2016);
 - Relazione geologica per nuovo fabbricato in Predappio, via Toscanini – Comm.: CAPACCI PATRIZIA (2016);
 - Relazione geologica per il progetto di ristrutturazione di un fabbricato di civile abitazione in Bagno di R. , via Manin n. 67 – Comm. : BERNI CARMEN E BERNI ENRICO (2016);
 - Relazione geologica per il progetto di consolidamento di un fabbricato in via Colombarone a Bertinoro – Comm.: GRAZIELLA PEZZI (2016);
 - Relazione geologica per il progetto di costruzione di un parcheggio per mezzi pesanti – Comm.: COMUNE DI ROCCA SAN CASCIANO (2017);
 - Relazione geologica per il progetto di ristrutturazione e ampliamento fabbricati artigianali in Forlì, via Ghandi – Comm. FLAMIGNI srl (2017);
 - Relazione geologica per il consolidamento del condominio Rosa in Forlì – Comm.: Condominio Rosa (2017);
 - Relazione geologica per il progetto di ristrutturazione edificio ad uso civile abitazione in Cesena, via Contrada Chiaramonti – Comm.: BERTOZZI MAURIZIO (2017);
 - Relazione geologica per realizzazione di passerella pedonale tra i giardini pubblici Cappelli e Gramsci a Rocca S. Casciano – Comm.: COMUNE DI ROCCA SAN CASCIANO (2017);
 - Relazione geologica per il consolidamento del capannone con locali di pastorizzazione e confezionamento ovo prodotti sito in loc. C.da Liberata in Petritoli (FM) – Comm.: ANTICHE FATTORIE MARCHIGIANE (2017);
 - Relazione geologica per ampliamento attività agrituristica ad uso ricreativo a San Ruffillo di Dovadola (FC); Comm.: CORTE SAN RUFFILLO (2017);
 - Relazione geologica per interventi di miglioramento sismico del Comune di Rocca S. Casciano – Comm.: COMUNE DI ROCCA SAN CASCIANO (2018);
 - Relazione geologica per scheda PC 01, Dovadola via G. Guerra – Comm. FIORENTINI KATIA (2018);

-
- Relazione geologica sulle lesioni interessanti il fabbricato di civile abitazione sito a Ravaldino in Monte (Forlì), via La Scrana 14 – Comm.: CIRILLO MARIO (2018);
 - Relazione geologica per restauro e risanamento conservativo di fabbricato colonico a Villafranca di Forlì, via Zampighi – Comm.: PEZZANI FABIO (2018);
 - Relazione geologica per il consolidamento fabbricato civile abitazione in via Cà Bosco a S. Antonio di Ravenna – Comm.: TOMISANI SILVIO (2018);
 - Relazione geologica per interventi di ristrutturazione su edifici esistenti e ampliamento in Cesenatico, viale G. Carducci 184 – Comm.: BERTOZZI MAURIZIO (2018);
 - Relazione geologica per il progetto di ampliamento per realizzazione tettoie e servizi in aderenza al fabbricato in loc. Monte Mirabello, strada vicinale Pressa – Comm.: BRUNELLI STEFANO (2018);
 - Caratteristiche geologiche e sismiche dei terreni su cui insiste un fabbricato oggetto di futuro intervento in Bertinoro, via Ausa – Comm.: BATTISTINI BARBARA (2018);
 - Relazione geologica per il progetto di realizzazione nuovo impianto di aspirazione presso la ditta DS arredamenti in Forlì, via Lumiere – Comm.: IMMOBILIARE 70 (2018);
 - Relazione geologica per studio di fattibilità ampliamento di fabbricato industriale in Forlì, via Lumiere – Comm.: IMMOBILIARE FLLI. BIZZARRI S.R.L. (2018);
 - Relazione geologica per realizzazione di postazione per nuova pressa nello stabilimento di Forlì – Comm.: ELECTROLUX ITALIA S.P.A. (2019);
 - Relazione geologica per il miglioramento sismico dell'ex convento di S. Filippo Neri a Cesena – Comm.: IMMOBILIARE SAN FILIPPO NERI 1797 (2019);
 - Relazione geologica per realizzazione autorimessa e servizi piscina da realizzarsi a Predappio in via S. Antonio-Capannaccia 7/a – Comm.: RAGGI ALESSANDRO E MARCO (2019);
 - Relazione geologica per realizzazione nuova scuola d'infanzia "Bimbobalena" a Dovadola – Comm.: COMUNE DI DOVADOLA (2019);
 - Relazione geologica per verifica vulnerabilità statica e sismica del campanile di S. Antonio Abate in loc. Gatteo (FC) – Comm.: PROVINCIA DI FORLÌ'-CESENA (2019);
 - Relazione geologica per nuova costruzione fabbricato bifamiliare a Carpena in via Persiani n. 34 – Comm.: ZANETTI RINA (2019);
 - Relazione geologica per sollevamento del fabbricato e consolidamento delle fondazioni dell'ala nord-ovest del palazzo Uffici di Larderello sede EGP in comune di Pomarance (PI). – Comm.: SOLES Soc. Coop. (2019);
 - Relazione geologica per superamento barriere architettoniche in un fabbricato ad uso residenziale in via Filzi a Forlì – Comm.: VARANI ILARIO (2019);
 - Relazione geologica e di micro zonazione sismica di II livello per il piano attuativo di iniziativa privata nel comparto D2 "Isoltema" in località Ponte Ospedaletto nel comune di Longiano (FC). – Comm.: SOTTOSALE s.r.l. (2019);
 - Relazione geologica per postazione nuova pressa all'interno dello stabilimento Costamp sito a Forlì in Via Zignola n. 12 – Comm.: COSTAMP s.r.l. (2019);

- Relazione geologica per nuova costruzione di villetta residenziale a Santa Sofia (FC) in via P.P. Pasolini – Comm.: NANNI ORIANO (2019).

IMPATTO AMBIENTALE

- Studio d'impatto ambientale per il Polo n° 15 "Vecchiazano" (cava di ghiaia e sabbia con 900.000 mc estraibili) (2000);
- S.S. 67 "Tosco-Romagnola" Studio d'impatto ambientale per il progetto esecutivo della variante all'abitato di Dovadola - Committente: ANAS Bologna.
- Studio d'impatto ambientale per il Polo Estrattivo n° 14 "Castiglione" (mc. 900.000 di sabbia). Committente: ROMAGNA CAVE di Forlì (2004).
- S.S.45 di Val Trebbia - lavori di completamento nel tratto compreso tra le Località Perino e Cernusca - Committente: ANAS Bologna (2004);
- Studio geologico relativo allo screening ambientale relativo alle aree di servizio Cantagallo est ed ovest – Committente: SPEA AUTOSTRADE S.P.A. (2005)
- Procedura di verifica screening per la sistemazione ultima di attività estrattiva loc. Valghiera in Comune di San'Ippolito (PU) – Committente : DE RERUM NATURA ENGINEERING SRL (2008)
- Procedura di verifica screening di una cava di ghiaia e sabbia in loc. Penitenziaria di Bertinoro (FC) – Committente: ROMAGNA CAVE e altri (2008);
- Valutazione d'impatto ambientale dell'area di laminazione delle piene finalizzata all'attività estrattiva e alla sicurezza idraulica – art. 32 delle N.T.A. del PIAE - sita in loc. Villa Rovere (Ambito n° 1) - Committente: S.G.S s.r.l. (2012) .
- Procedura di verifica Screening dell'area di laminazione delle piene finalizzata all'attività estrattiva e alla sicurezza idraulica – art. 32 delle N.T.A. del PIAE – Ambito 2 "Serceto" – Comune di Predappio - Committente: DITTA ZANETTI FABIO (2013).

INVASI ARTIFICIALI

- Studio geologico, geotecnico, idrologico ed idrogeologico con progettazione esecutiva per un lago di ritenuta in Comune di Faenza (Ravenna) – Committente: SAPIFO (2002);
- Studio geologico, geotecnico, idrologico ed idrogeologico con progettazione esecutiva per un lago di ritenuta in Comune di Forlì – Committente: ROSSI Adalcisa (2004);
- Studio geologico e geotecnico per la realizzazione di lago e vasca di laminazione in loc. Ponte Tre Archi di Bagno di Romagna – Committente: C.B. S.r.l. (2007-2008)
- Studio geologico e geotecnico per la realizzazione di lago in loc. San Ruffillo di Dovadola – Committente: Az. Agricola SARA VESPIGNANI (2009);
- Studio geologico e geotecnico per la realizzazione di lago in loc. Fornace di Dovadola – Committente: Az. Agricola TEDALDI (2014).

GALLERIE

- Studio geologico, geomeccanico, idrologico ed idrogeologico per l'intasamento della galleria di Quarto E-45 Orte-Ravenna – Committente: Ing. Massimo Solaroli (1998);

- Studio geologico e tecnico sulle indagini in situ e di laboratorio relative alla Galleria di San Martino sita in centro storico ad Ancona - Committente: Comune di Ancona (1998).
- S.S. 4 "Salaria" Studio geologico e geomeccanico per l'adeguamento del tratto Trisungo-Acquasanta Terme 1° Lotto 2° Stralcio dal Km. 173+130 al Km. 175+240- Committente: ANAS di Ancona (2002);
- S.S. 4 "Salaria" Studio per il recupero dei materiali di smarino di galleria da reimpiegare nei magisteri stradali e di consulenza per la progettazione definitiva della galleria naturale di Trisungo e degli imbocchi delle gallerie artificiali – Committente: ANAS di Ancona (2003);
- Studio geologico per il progetto di intervento di adeguamento statico di impermeabilizzazione e messa a norma delle gallerie M. Coronaro, Verghereto, Spagnola dell'E-45 (2003) - Committente: ANAS di Bologna (2003)
- S.S. 77 "Val di Chienti" – Consulenza alla Direzione Lavori – Comm: VAL DI CHIANTI SCpA (2008);

IMPIANTI DI RECUPERO MATERIALE INERTE

- Studio per il recupero di materiale inerte della Provincia di Forlì-Cesena Committente: Provincia di Forlì-Cesena (2003);
- Procedura di verifica e progetto esecutivo per l'attività di recupero rifiuti speciali non pericolosi Committente: CASADEI DANILO (2003).

ACQUEDOTTI, POZZI, IMPIANTI FOTOVOLTAICI, IMPIANTI EOLICI

- Relazione geologica per ottimizzazione degli acquedotti rurali (asse 3 misura 321 azione 1) nei comuni di Borghi, Bagno di R., Sarsina, Mercato Saraceno, Verghereto, Roncofreddo – Comm.: GEO-EXE per conto HERA (2008);
- Relazione geologica per il potenziamento della rete acqua in loc. S. Maria Nuova (Bertinoro) – Comm.: ING. MASSIMO ELMI per conto HERA (2010);
- Relazione geologica e idrogeologica per il progetto di realizzazione di 2 impianti fotovoltaici in loc. Carpinello (Forlì) – Comm.: ARGIA SRL/BIUNDENA SRL (2010);
- Relazione geologica e idrogeologica per il progetto di realizzazione di un impianto fotovoltaico in loc. San Lorenzo in Noceto (Forlì) – Comm.: SCOES SCpA (2010);
- Relazione geologica e idrogeologica per il progetto di realizzazione di 3 impianti fotovoltaici in loc. Voltre, Seguno, Cigno (Civitella di R.) – Comm.: AGROSOLARIUM SRL (2011);
- Relazione geologica per i lavori di estensione della rete idrica in Comune di Sogliano, Mercato Saraceno, Borghi – Comm.: GEO-EXE per conto HERA (2011);
- Relazione geologica per il progetto di costruzione di un pozzetto di derivazione in località ospidaletto di Bertinoro – Comm. ING. LORENZO VACCARI per conto HERA (2012);
- Relazione geologica per il progetto di realizzazione di due impianti di sollevamento in comune di Cesena - Comm.: GEO-EXE per conto HERA (2012);
- Relazione geologica per il progetto di potenziamento e adeguamento dell'impianto di depurazione acque reflue a Ponte Uso (Sogliano sul R.) - Comm.: GEO-EXE (2013);
- Censimento n. 19 pozzi nei vari polisportivi comunali con definizione delle caratteristiche amministrative e tecniche – Comm.: COMUNE DI FORLI' (2014);

- Relazione per la concessione di derivazione sita a Forlì in viale Roma – Stadio Morgagni - Comm.: COMUNE DI FORLÌ' (2014);
- Rilievi piezometrici per monitoraggio a lungo termine della falda presso lo stabilimento Electrolux di Forlì – Comm. : ELECTROLUX S.p.A. (2001 – in corso);
- Studio geologico Parco Eolico Poggio Tre Vescovi, Comuni di Verghereto, Badia Prataglia, Casteldelci (Prov. Forlì-Cesena, Rimini, Arezzo) – Comm.: GEO ITALIA s.r.l. Milano (2016-2017);
- Relazione geologica per rinnovo rete idrica lungo le vie Roncaglie e Monte Catone in Comune di Imola (BO) – Comm.: GEO-EXE per conto HERA (2018),
- Relazione geologica per lavori di "Collettamento reflui località Villa Vezzano in comune di Brisighella al depuratore di Riolo Terme (RA)– Comm.: HERATECH (in corso 2019)

La struttura dispone di un'ampia dotazione tecnica (telefono, stampante, software ed hardware), di tutti i software di comune utilizzo (word, excel, autocad, ecc. ecc.) e specifici all'applicazione nel campo geologico-geotecnico tra i quali: ILA 32 – CECAP 32 – Programmi di verifica di stabilità e calcolo di portanza (geo&soft international – Torino); LOADCAP – SLOPE – GEOROCK - GEOROCK 3D - ROCK PLANE/MECHANICS, programmi di verifica di stabilità, calcolo di portanza, geomeccanica, rotolamento massi (Geostru); UNWEDGE – Programma per la verifica dei cunei rocciosi nei cavi di galleria (Rocscience Inc. – Toronto – Canada)

Si utilizza un'ampia dotazione informatica per lo sviluppo della progettazione con procedure automatizzate ed interattive (CAD) opportunamente interfacciati con input e output grafici (scanner, stampante in bianco-nero ed a colori).

Sono dotato inoltre di tutta la strumentazione geologica e tecnica necessaria ai rilievi di campagna.

Predappio, 12 dicembre 2019

Dott. Geol. Luca Ugolini

