



GEOLOGI ASSOCIATI
Dr. Demetrio Bastianelli – Dr. Flavio Carlini

47843 Misano Adriatico (RN) – Via Repubblica, 75

Tel./Fax 0541 610614

C.F. e P. IVA 04042090409

PROFILO DELLO STUDIO
Curricula professionali

INDICE CONTENUTI

- 1. PROFILO DELLO STUDIO – SETTORI DI APPLICAZIONE**
- 2. CURRICULUM VITAE DEI PROFESSIONISTI.**
- 3. SPECIALIZZAZIONI, STRUMENTAZIONE E SOFTWARE**
- 4. PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI PREGRESSE.**
- 5. PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI DALLA DATA DI COSTITUZIONE DELLO STUDIO ASSOCIATO (Novembre 2012).**

1. PROFILO DELLO STUDIO - SETTORI DI APPLICAZIONE

Lo Studio geologico **GEOLOGI ASSOCIATI** del **Dr. Demetrio Bastianelli** e del **Dr. Flavio Carlini**, con sede in **MISANO ADRIATICO (RN) – Via Repubblica n° 75**, nasce nel mese di Novembre 2012, come erede della Società Cooperativa Geocoop Rimini, di cui i professionisti sono stati soci dal mese di Febbraio 2002 al mese di Ottobre 2012.

In anni di attività professionale, i professionisti hanno maturato esperienza in particolare nei seguenti settori di applicazione:

- **GEOLOGIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA - GEOTECNICA**
- **GEOMORFOLOGIA APPLICATA - PIANIFICAZIONE TERRITORIALE**
- **IDROLOGIA ED IDROGEOLOGIA.**
- **SISMICA – MICROZONAZIONE SISMICA**

2. CURRUCULUM VITAE DEI PROFESSIONISTI

✚ **BASTIANELLI DEMETRIO**, nato a Pesaro il 04 giugno 1956, residente a Misano Adriatico (RN) in Via Don Lorenzo Milani n° 32, geologo, codice fiscale BST DTR 56H04 G479Y.

- Iscritto all'Albo professionale dell'**Ordine dei Geologi della Regione Emilia Romagna – Sezione A – n° 294** dal 22/02/1983

Laureato in Scienze Geologiche il 23 Novembre 1979 presso l'Università degli Studi di Urbino, con tesi di laurea sperimentale in *“Analisi geologica e territoriale del Montefeltro e piano delle attività estrattive”*. Dopo il conseguimento della laurea ed il tirocinio professionale biennale per il conseguimento dell'abilitazione professionale nel 1983, ha lavorato come dipendente prima e consulente poi, di una Società operante in tutto il territorio nazionale, occupandosi di ricerche idriche, direzione cantieri di perforazione di pozzi idrici, rilievi batimetrici e prospezioni marine lungo la costa adriatica e sul Lago di Garda. Dopo aver frequentato alcuni corsi di computer e linguaggi di programmazione, ha collaborato con una società specializzata nell'elaborazione di sistemi informativi territoriali, occupandosi della raccolta ed elaborazione di dati a carattere geologico, idrologico ed idrogeologico. Dal 1986 ha svolto attività libero professionale in forma prima associata (**Studio Associato Geoprogram**) e poi singola, occupandosi di geologia tecnica e pianificazione territoriale, principalmente nell'ambito delle Province di Rimini e Pesaro ma anche in altre regioni (Abruzzo – Toscana). **Dal 2002 a Novembre 2012 è stato Socio della Geocoop Rimini Società Cooperativa.**

❖ Pubblicazioni:

Bastianelli D. – Carlini F. - Zaghini M. – “Aspetti geologici, geomorfologici e geotecnici dei versanti collinari pliocenici del riminese” Il Geologo dell'Emilia Romagna Anno VI/**2006** n° 22.

❖ CORSI DI AGGIORNAMENTO APC (in regola con i crediti formativi):

10/03/2008	Rimini	Valorizzazione paesaggistica entroterra costa <i>Convegno Prov. RN</i>
06/06/2008	Rimini	Governo del territorio per lo sviluppo sostenibile <i>Convegno EuroP.A</i>
03/10/2008	Piacenza	Geotermia: progettazione e disciplina tecnica <i>Convegno ANIPA</i>
03/10/2008	Piacenza	Uso sostenibile delle risorse geotermiche a bassa temperatura <i>Convegno CNG</i>

05/11/2008	Rimini	Bonifiche dei siti inquinati: le novità per committenti <i>Convegno Rimini Fiera</i>
06/11/2008	Rimini	Le terre e le rocce di scavo <i>Convegno Rimini Fiera</i>
03/03/2009	Rimini	L'applicazione della direttiva regionale 112/2007 nella pianificazione territoriale <i>Riunione tecnica Consulta prov.le</i>
13/03/2009	Ancona	I terreni argillosi: aspetti geotecnici e fattori climatici dei dissesti <i>Seminario OGRM</i>
18/06/2009	Rimini	Microzonazione sismica del territorio: III livello di approfondimento. <i>Riunione tecnica Consulta prov.le</i>
24/06/2009	Ancona	La bonifica dei siti contaminati <i>Corso APC OGRM.</i>
23/10/2009	Bologna	Norme tecniche per le costruzioni (NTC) 2008 - Teoria ed approfondimenti <i>Giornata formativa OGER</i>
02/07/2010	Bologna	Le scale della sismica: dalle grandi alle piccole applicazioni <i>Giornata formativa OGER</i>
25/02/2011	Bellaria (RN)	Modellazione numerica di risposta sismica locale <i>Giornata formativa SOIL IN</i>
17/06/2011	Bologna –	Nuove tecnologie per il monitoraggio delle aree in dissesto <i>Giornata formativa OGER</i>
13/10/2011	Mogliano V.(TV)	Tecniche di sismica passiva e attiva a stazione singola <i>Giornata formativa MICROMED</i>
14/10/2011	Mogliano V.(TV)	Array sismici e passivi ed attivi <i>Giornata formativa MICROMED</i>
18/11/2011	Camerino (MC)	Le onde di superficie nella pratica professionale: principi, acquisizione ed analisi congiunta dei dati MASW, MFA e HVSr <i>Corso di aggiornamento organizzato da AB Geo</i>
27/01/2012	Ferrara	Liquefazione in Provincia di Ferrara; sviluppi ed esempi pratici con software Programgeo <i>Attività di aggiornamento della Consulta di Ferrara.</i>
13/04/2012	Ancona	Corso di formazione MZS (per gli incaricati dei vari comuni) <i>Regione Marche</i>
19/04/2012	Bologna	Microzonazione sismica: uno strumento consolidato per la riduzione del rischio - <i>Regione Emilia Romagna</i>
12/07/2012	Online	NTC 2008: esercitazione pratica per l'utilizzo di codici di calcolo monodimensionali ai fini della valutazione dell'azione sismica di progetto <i>Geocorsi</i>
7-8/03/2013	Treviso	Le strutture dalla terra al cielo - <i>Corso MICROMED Geophysics</i>
10/10/2014	Poggio Torriana (RN)	Idrogeologia della Conoide del Marecchia: nuove conoscenze e aspetti applicativi – <i>Seminario formativo della Consulta dei Geologi di Rimini</i>
25/03/2015	Online	Laser scanner, termografia e georadar -nuove tecnologie per la soluzione di problemi geologici. – <i>Geolog.it – Associazione A.For</i>
07/05/2015	Forlì	La stabilizzazione dei versanti mediante trincee drenanti. – <i>Giornata formativa della Consulta dei Geologi di Forlì-Cesena</i>
22/05/2015	Ravenna	Rischi geologici delle aree di costa. – <i>Conferenza OGER – Evento Labelab.</i>
08/07/2015	Online	Metodi di prospezione geoelettrica in campo ambientale, idrogeologico e Geotecnico - <i>Geocorsi</i>

CARLINI FLAVIO, nato a Rimini il 21 gennaio 1964, residente a Misano Adriatico (RN) in Via A. da Brescia n° 1/a. geologo, codice fiscale CRL FLV 64A21 H294E.

- Iscritto all'Albo professionale dell'**Ordine dei Geologi della Regione Emilia Romagna – Sezione A – n° 731** dal 31/03/1995

Laureato in Scienze Geologiche il 15 marzo 1991 presso l'Università degli Studi di Ferrara, ha lavorato prima per conto di un'impresa di perforazioni operante su tutto il territorio nazionale seguendo in

cantiere, prove di carico su pali, poi ha svolto attività di consulenza per uno studio professionale di ingegneria, occupandosi di problematiche geologiche e geotecniche. Dal 1994, anno di conseguimento all'abilitazione dell'esercizio della professione di geologo, si è dedicato interamente all'attività libero-professionale occupandosi prevalentemente di geologia tecnica. **Dal 2002 a Novembre 2012 è stato Socio della Geocoop Rimini Società Cooperativa.**

❖ **Pubblicazioni:**

Bastianelli D. – Carlini F. - Zaghini M. – “Aspetti geologici, geomorfologici e geotecnici dei versanti collinari pliocenici del riminese” Il Geologo dell'Emilia Romagna Anno VI/**2006** n° 22.

❖ **CORSI DI AGGIORNAMENTO APC (in regola con i crediti formativi):**

10/03/2008	Rimini	Valorizzazione paesaggistica entroterra costa <i>Convegno Prov. RN</i>
06/06/2008	Rimini	Governo del territorio per lo sviluppo sostenibile <i>Convegno EuroP.A</i>
03/10/2008	Piacenza	Geotermia: progettazione e disciplina tecnica <i>Convegno ANIPA</i>
03/10/2008	Piacenza	Uso sostenibile delle risorse geotermiche a bassa temperatura <i>Convegno CNG</i>
05/11/2008	Rimini	Bonifiche dei siti inquinati: le novità per committenti <i>Convegno Rimini Fiera</i>
06/11/2008	Rimini	Le terre e le rocce di scavo <i>Convegno Rimini Fiera</i>
03/03/2009	Rimini	L'applicazione della direttiva regionale 112/2007 nella pianificazione territoriale <i>Riunione tecnica Consulta prov.le</i>
13/03/2009	Ancona	I terreni argillosi: aspetti geotecnici e fattori climatici dei dissesti <i>Seminario OGRM</i>
18/06/2009	Rimini	Microzonazione sismica del territorio: III livello di approfondimento. <i>Riunione tecnica Consulta prov.le</i>
24/06/2009	Ancona	La bonifica dei siti contaminati <i>Corso APC OGRM.</i>
23/10/2009	Bologna	Norme tecniche per le costruzioni (NTC) 2008 - Teoria ed approfondimenti <i>Giornata formativa OGER</i>
02/07/2010	Bologna	Le scale della sismica: dalle grandi alle piccole applicazioni <i>Giornata formativa OGER</i>
25/02/2011	Bellaria (RN)	Modellazione numerica di risposta sismica locale <i>Giornata formativa SOIL IN</i>
17/06/2011	Bologna –	Nuove tecnologie per il monitoraggio delle aree in dissesto <i>Giornata formativa OGER</i>
13/10/2011	Mogliano V.(TV)	Tecniche di sismica passiva e attiva a stazione singola <i>Giornata formativa MICROMED</i>
14/10/2011	Mogliano V.(TV)	Array sismici e passivi ed attivi <i>Giornata formativa MICROMED</i>
18/11/2011	Camerino (MC)	Le onde di superficie nella pratica professionale: principi, acquisizione ed analisi congiunta dei dati MASW, MFA e HVSr <i>Corso di aggiornamento organizzato da AB Geo</i>
27/01/2012	Ferrara	Liquefazione in Provincia di Ferrara; sviluppi ed esempi pratici con software Programgeo <i>Attività di aggiornamento della Consulta di Ferrara.</i>
13/04/2012	Ancona	Corso di formazione MZS (per gli incaricati dei vari comuni) <i>Regione Marche</i>
19/04/2012	Bologna	Microzonazione sismica: uno strumento consolidato per la riduzione del rischio <i>Regione Emilia Romagna</i>
12/07/2012	Online	NTC 2008: esercitazione pratica per l'utilizzo di codici di calcolo monodimensionali ai fini della valutazione dell'azione sismica di progetto

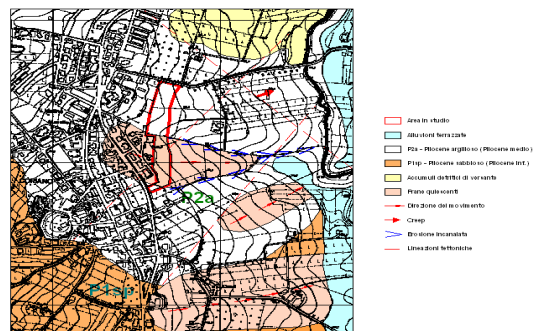
	Geocorsi
7-8/03/2013 Treviso	Le strutture dalla terra al cielo - <i>Corso MICROMED Geophysics</i>
10/10/2014 Poggio Torriana (RN)	Idrogeologia della Conoide del Marecchia: nuove conoscenze e aspetti applicativi – <i>Seminario formativo della Consulta dei Geologi di Rimini</i>
07/05/2015 Forlì	La stabilizzazione dei versanti mediante trincee drenanti. – <i>Giornata formativa della Consulta dei Geologi di Forlì-Cesena</i>
22/05/2015 Ravenna	Rischi geologici delle aree di costa. – <i>Conferenza OGER – Evento LabeLab.</i>
08/07/2015 Online	Metodi di prospezione geoelettrica in campo ambientale, idrogeologico e Geotecnico - <i>Geocorsi</i>

3. SPECIALIZZAZIONI, STRUMENTAZIONE E SOFTWARE

FOTOINTERPRETAZIONE

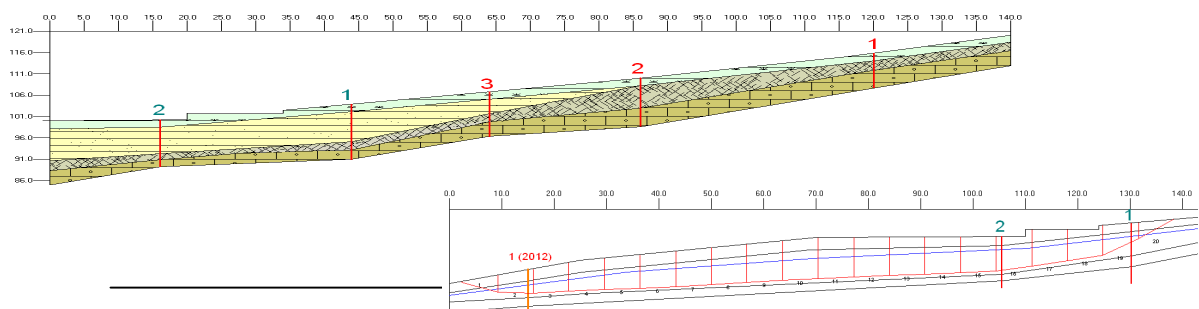
Lo studio GEOLOGI ASSOCIATI, effettua fotointerpretazione sequenziale di fotogrammi aerei che applica dal più modesto studio geologico di progetto, agli studi territoriali più complessi per PSC e PRG, elaborando dettagliate **carte geomorfologiche** che è in grado di restituire su supporto informatico nei formati più richiesti, attraverso la rete di collaboratori specializzati in AUTOCAD, ArcGIS e similari.

Allo scopo utilizza uno *stereoscopio a specchi Topcon con oculari da 3 e 6x ed uno stereoscopio speditivo Geoscope.*



I dati relativi ai singoli studi, vengono elaborati utilizzando un pacchetto software specifico della Ditta PROGRAM-GEO aggiornato annualmente, comprendente i seguenti programmi principali:

- Disegno ed archiviazione di sezioni litologiche e stratigrafie di sondaggi e scavi;
- Analisi geostatica ed elaborazione di carte a curve di livello;
- Elaborazione ed archiviazione di carte geologiche e morfologiche;
- Elaborazione ed archiviazione di prove di laboratorio delle terre;
- Verificazione ed interpretazione di prove penetrometriche statiche e dinamiche;
- Verifiche di stabilità dei pendii in roccia ed in terra;
- Elaborazioni geotecniche (fondazioni superficiali, pali, palificate, spinta delle terre, diaframmi, ecc.);
- Analisi del rischio di liquefazione con vari metodi;
- Metodi empirici e semplificati per il calcolo dell'amplificazione sismica e degli effetti del sisma sulle opere e sui terreni di fondazione;
- Interpretazione prove di portata e di pompaggio; archiviazione stratigrafie di pozzi;
- Analisi morfometrica di un bacino; calcolo del trasporto solido; stima delle portate di massima piena; calcolo del coefficiente di deflusso; bilancio idrologico di un bacino.



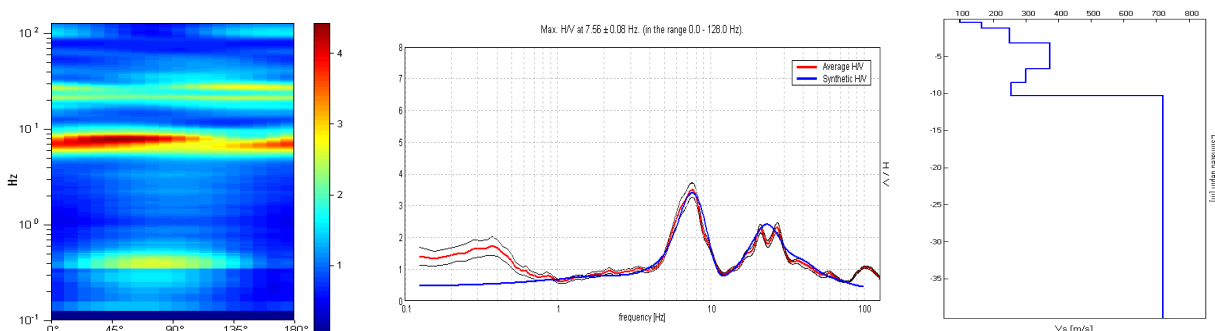
INDAGINI SISMICHE

Dall'entrata in vigore della nuova normativa sismica D.M. 14/01/2008, lo Studio GEOLOGI ASSOCIATI, svolge autonomamente anche le indagini sismiche, essendosi dotata di strumento *Tromino®*, Micromed S.p.a., 10x7x14 cm per 1 kg di peso, dotato di tre sensori elettrodinamici (velocimetri) orientati N-S, E-W e verticalmente con GPS interno;

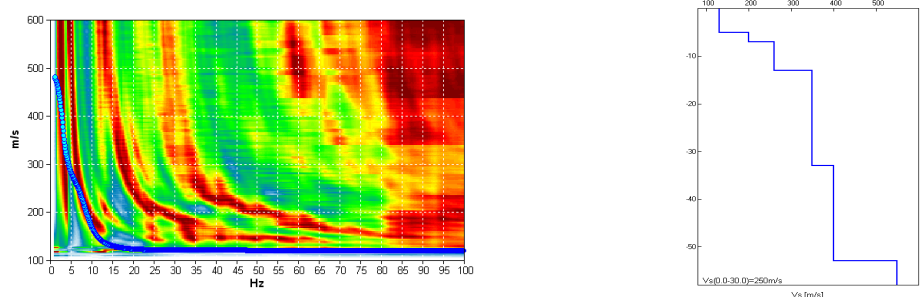
Con tale apparecchio si è in grado di svolgere:



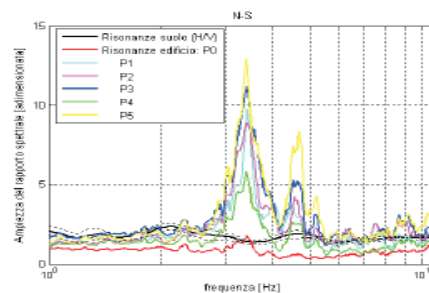
1. Analisi sismica con metodologia di sismica passiva HVSR per la definizione delle categorie di sottosuolo per i calcoli strutturali.



2. Analisi sismica MASW passiva ed attiva.



3. Analisi della risonanza del terreno e degli edifici per la determinazione del fenomeno della doppia risonanza.



(fonte Micromed)

L'elaborazione dei dati di cui sopra avviene attraverso l'utilizzo del programma originale "Grilla" costantemente aggiornato. I dati vengono elaborati in prima persona e si svolgono corsi di aggiornamento direttamente presso la sede della Micromed di Mogliano Veneto (TV).

Nel tempo sono state **effettuate ed interpretate** le seguenti misure nell'ambito di lavori per singoli progetti, piani particolareggiati, PSC, MZS, varianti ecc..

INDAGINI HVSR:

Provincia di Bologna:	n°	4	
Comune di Bellaria – Igea Marina (RN):	n°	14	
Comune di Carpegna (PU):	n°	1	
Comune di Cattolica (RN):	n°	9	
Comune di Coriano (RN):	n°	24	
Comune di Cupra Montana (AN):	n°	1	
Comune di Gabicce (PU):	n°	27	
Comune di Gemmano (RN):	n°	3	
Comune di Gradara (PU):	n°	10	
Comune di Misano Adriatico (RN):	n°	110	
Comune di Montegrimano (RN):	n°	1	
Comune di Montescudo (RN):	n°	3	
Comune di Morciano di R. (RN):	n°	4	
Comune di Pennabilli (RN):	n°	1	
Comune di Pesaro (PU):	n°	3	
Comune di Riccione (RN):	n°	8	
Comune di Rimini (RN):	n°	32	
Comune di Saludecio (RN):	n°	4	
Comune di San Clemente (RN):	n°	8	
Comune di San Giovanni in M. (RN):	n°	2	
Comune di San Leo (RN):	n°	1	
Comune di Santarcangelo di R. (RN):	n°	16	
Comune di Tavoletto (PU):	n°	1	
Comune di Tavullia (PU):	n°	9	
Comune di Verucchio (RN):	n°	9	(Totale 305 misure ed interpretazioni)

INDAGINI MASW:

Comune di Misano Adriatico (RN):	n°	6	
Comune di Santarcangelo di R. (RN):	n°	3	
Comune di Rimini (RN):	n°	2	(Totale 11 misure ed interpretazioni)

4. PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI PREGRESSE.

I professionisti titolari dello Studio Geologi Associati hanno svolto numerosi lavori singolarmente o in forma associata, ma dal 2002 al 2012 hanno lavorato entrambi come professionisti soci della **GEOCOOP RIMINI Soc. Coop.**, svolgendo numerosi incarichi per committenti pubblici e privati. Di seguito si riportano i principali lavori svolti divisi per settori.

1. GEOLOGIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA - GEOTECNICA

- Progetto per la costruzione della viabilità di collegamento fra la superstrada Rimini-S. Marino e la zona produttiva di Galazzano con adeguamento di via Marignano. (Comune di Rimini e Repubblica di S. Marino).
- Primo stralcio del collettore dorsale costiero: tratto dalla centrale del Conca a Riccione. (Romagna Acque S.p.A. - FO).
- Lavori di rifacimento del ponte sul rio Melo in località Pedrolara sulla S.P. n° 50 "Coriano-Misano". (Amm.ne Prov.le di Rimini).

- Secondo stralcio del collettore dorsale costiero: tratto da Montalbano a Gabicce Mare (Romagna Acque S.p.A. - FO).
- Progetto del nuovo centro agro-alimentare riminese in località Casale S. Vito-Cà Spina (Privato).
- Programma integrato d'intervento di "via Montescudo" in comune di Rimini. Realizzazione di insediamenti residenziali (Privato).
- Programma integrato d'intervento di "via Coriano" in comune di Rimini. Realizzazione di insediamenti residenziali (Privato).
- Consulenza per il consolidamento con micropali del ponte ad Antrodoco sulla linea ferroviaria Sulmona-Terni (Privato).
- Completamento e sistemazione della rete fognaria nera a servizio della zona sud-ovest del capoluogo in Comune di Montescudo (RN) (S.I.S. S.p.A.).
- Costruzione di fognatura nera in viale Viole e sulla S.P. 17 "Saludecese" in Comune di Montegridolfo (RN) (S.I.S. S.p.A.).
- Relazione geologica tecnica relativa alla costruzione di hangar e edificio per deposito merci all'interno dell'Aeroporto Internazionale di Rimini-San Marino (Privato).
- Studio geologico-tecnico per il recupero e riqualificazione turistica del Santuario Madonna di Saiano – Comune di Torriana (Privato).
- Studio geologico-tecnico relativo all'analisi delle lesioni interessanti la Scuola Elementare del Capoluogo (Comune di Gabicce Mare).
- Studio geologico-tecnico per la variante al progetto dei lavori di costruzione dell'impianto di depurazione fognature del capoluogo e nuclei abitati in Comune di Mondaino (Privato).
- Studio geologico-tecnico per ristrutturazione ex scuola materna capoluogo (Comune di Gabicce Mare).
- Studio geologico-tecnico per costruzione di muri di sostegno (Comune di Borghi).
- Studio geologico-tecnico per ampliamento di Scuola Materna (Comune di Cattolica).
- Studio geologico-tecnico per ristrutturazione ed ampliamento sede comunale (Comune di Misano Adriatico).
- Studio geologico-tecnico per la costruzione di un ponte sul T. Genica (Comune di Pesaro).
- Studio geologico-tecnico per l'ampliamento di Via Diredaua in Comune di Rimini (Privato).
- Studio geologico-tecnico di un tratto stradale interessato da un movimento franoso (Comune di Poggio Berni).
- Indagini geologiche-tecniche per progetto di costruzione cabine primarie in Emilia Romagna (ENEL).
- Studio geologico-tecnico per l'ampliamento di uno stabilimento ceramico in Comune di S. Clemente (Privato).
- Studio geologico-tecnico per ristrutturazione edificio ex Foro Boario (Comune di Pesaro).
- Consolidamento ed ampliamento di due edifici scolastici (Comune di Misano Adriatico).
- Consolidamento ed ampliamento di aree cimiteriali (Comune di Misano Adriatico).
- Studio geologico relativo al progetto di scalinata esterna da mettere in opera in corrispondenza del settore settentrionale della cinta muraria della Rocca Malatestiana in Comune di Montefiore Conca (RN) (Privato).
- Studio geologico per il progetto d'installazione di tribuna modulare nel centro sportivo di Via Platani in Comune di Misano Adriatico (Privato).
- Studio geologico per la costruzione di un sottopasso di attraversamento della ferrovia nel centro abitato di Misano Adriatico (Comune di Misano Adriatico).
- Studio geologico per il progetto di collegamento tra la S.S. n. 9 "Emilia" e la S.P. n. 49 "Trasversale Marecchia" in Comune di Santarcangelo di Romagna (Provincia di Rimini).
- Studio geologico per il progetto di nuova edificazione di fabbricati di civile abitazione in Lottizzazione Tre Ulivi in Via Tre Ulivi in Comune di Gradara (PU) (Privato).
- Studio geologico per il progetto di nuova edificazione di n° 6 fabbricati ad uso residenziale in Lottizzazione APR 5 in Comune di Gradara (PU) (Privato).
- Vari studi geologici per il progetto d'installazione di torri per la telefonia mobile in località varie (Privati).
- Studio geologico per il progetto di ampliamento della scuola elementare di Cerasolo e collegamento con la sottostante scuola materna (Comune di Coriano).
- Studio geologico per il progetto di ampliamento della scuola elementare di Cerasolo e collegamento con la sottostante scuola materna (Comune di Coriano).
- Studio geologico relativo al progetto dei lavori di realizzazione di fognatura nera per lo sdoppiamento rete mista tra via Costa, via XX Settembre-Garibaldi, Via Caduti del Mare e il Torrente Tavollo in Comune di Cattolica (S.I.S. Spa).
- Studio geologico relativo al progetto collettore fognario lungo Via Fiume in Comune di Cattolica (S.I.S. Spa).
- Studio geologico relativo al progetto di costruzione di loculi nel Cimitero del Capoluogo (Comune di Misano Adriatico).
- Studio geologico per il progetto di costruzione del Centro Commerciale "Agina" sito in Via Don Lorenzo Milani in Comune di Misano Adriatico (Privato).

- Studio geologico per il progetto per la realizzazione di Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata – Comparto C2-15 (n° 9 palazzine) in Comune di Misano Adriatico (Privato).
- Studi geologici per la Lottizzazione di Santamonica (n° 17 edifici) in Comune di Misano Adriatico (Privati).
- Studi geologici per la Lottizzazione di Camilluccia (n° 15 edifici) in Comune di Misano Adriatico (Privati).
- Studio geologico per il progetto di realizzazione di nuova struttura Sanitaria Residenziale “Residenza del Sole” in località Camilluccia in Comune di Misano Adriatico (Privato).
- Studio geologico per il progetto di realizzazione del Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata – Comparto C2-14 (n° 17 palazzine) in Comune di Misano Adriatico (Privato).
- Studio geologico per il progetto di coordinamento degli interventi di riqualificazione dei fronti edificati lungo gli assi commerciali Via Litoranea-Lungomare in Comune di Misano Adriatico (Comune di Misano Adriatico).
- Studio geologico per il progetto di coordinamento degli interventi di riqualificazione dei fronti edificati lungo gli assi commerciali Via Sicilia-Alberello-Liguria-Platani-Marconi-Gramsci-Garibaldi e Repubblica in Comune di Misano Adriatico (Comune di Misano Adriatico).
- Studio geologico per la nuova viabilità di Corpolò (Comune di Rimini).
- Studio geologico per la ristrutturazione di scuola materna (Comune di Misano Adriatico).
- Studio geologico relativo al progetto di costruzione di nuovi loculi nel Cimitero sito in località Misano monte (Comune di Misano Adriatico).
- Studio geologico relativo al progetto di ampliamento del Cimitero del Capoluogo (Comune di Misano Adriatico).
- Studio geologico relativo alla variante del progetto di rifacimento della Scuola elementare di Misano Monte (Comune di Misano Adriatico).
- Studio geologico per il progetto di realizzazione del Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata in località Ponte Ospedaletto in Comune di Longiano (n° 11 palazzine) (Privato).
- Studio geologico per il progetto di realizzazione del Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata denominato P.Z.6.-S.6 in località Cerasolo in Comune di Coriano (Privato).
- Studio geologico per il progetto di realizzazione del Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata (Comparto S.3) in località S. Andrea in Besanigo (n° 9 palazzine) in Comune di Coriano (Privato).
- Studio geologico per l’ampliamento di scuola materna (Comune di San Giovanni in Marignano).
- Studio geologico – geomorfologico del progetto relativo all’ampliamento della scuola elementare sita in località S. Andrea in Casale in Comune di S. Clemente (Comune di S. Clemente).
- Studio geologico relativo al restauro e costruzione di loculi nel cimitero di Ciola Corniale (Comune di Santarcangelo).
- Studio geologico relativo alla costruzione della nuova scuola elementare a Misano monte (Comune di Misano Adriatico).
- Studio geologico relativo al progetto di consolidamento dell’angolo sud-est della cinta muraria di Tavullia (Comune di Tavullia)
- Studio geologico relativo al Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata (Comparto C2-19/B) sito in località Misano Monte (Privato).
- Studio geologico relativo al Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata in Coriano capoluogo (Privato).
- Studio geologico relativo al piano particolareggiato di iniziativa pubblica P.U.A. P.Z.7- scheda S.2 “Ampliamento area industriale di Cerasolo Ausa per accorpamento attività” (Comune di Coriano).
- Studio geologico relativo al progetto di Parco Ornitologico e di Educazione Ambientale nel Castello di Gradara (Privato).
- Studio geologico-geotecnico teso alla ricerca delle cause delle lesioni presenti sul colonnato del Teatro comunale di Coriano (Comune di Coriano).
- Studio geologico relativo al Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata denominato Comparto C2-4 (n° 9 edifici) (Privato).
- Studio geologico per la costruzione di un sottopasso di attraversamento della nuova variante stradale a l centro abitato in località Corpolò (Comune di Rimini).
- Studio geologico relativo alla scheda PU S27 completamento residenziale in Via Fleming (Comune di Coriano).
- Studio geologico per il progetto di un ponte stradale per l’attraversamento del Rio Agina in Comune di Misano Adriatico (Privato).
- Studio geologico relativo al progetto per la realizzazione di un garage interrato in Comune di Gabicce Mare a servizio di un Hotel (Privato).
- Studio geologico per la realizzazione di un Asilo Aziendale all’interno dell’area ospedaliera di Rimini (AUSL Rimini).
- Studio geologico per il consolidamento sponde del lago cava relativo al progetto del nuovo Palacongressi di Rimini – riqualificazione del Parco Ausa – Raggio Verde (perizia suppletiva e di variante n° 2) (Comune di Rimini).

- Studio geologico relativo alla realizzazione di capannoni per magazzini e archivi – ambulatori – uffici – parcheggi da realizzarsi in zona Celle di Rimini in terreno tra Via Labriola e Via Sacramora (ASL Rimini).
- Studio geologico per progetto di nuova costruzione di capannoni ad uso artigianale di servizio e commercio all'ingrosso in Comune di Cattolica (Privato).
- Studio geologico relativo alla realizzazione di ponte su Via Marago e di una cabina Enel per il P.U.A. P.Z.7 – Scheda S.2 a Cerasolo Ausa (Privato).
- Studio geologico per il Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata – Comparto C2-13 in località Celle di Misano Adriatico (Privato).
- Progetto di nuova sala polifunzionale in ampliamento alla Casa Protetta “F. Fantini” in Comune di Montescudo (RN) (AUSL Rimini).
- Progetto di riqualificazione di edificio turistico ricettivo in Comune di Cattolica (Privato).
- Studio geologico per l'ampliamenti di un cimitero comunale (Comune di Misano Adriatico).
- Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata in Variante Parziale Comparto C2-6 – Misano Mare ed in Variante al PRG vigente (Privato).

➤ **GEOMORFOLOGIA APPLICATA - PIANIFICAZIONE TERRITORIALE**

- Variante Generale al PRG/97 del Comune di Misano Adriatico (Comune di Misano Adriatico).
- Variante Generale al PRG/95 del Comune di Gradara. (Comune di Gradara.).
- Variante Generale al PRG/96 del Comune di Gabicce Mare (Comune di Gabicce Mare).
- Variante Generale al PRG/96 del Comune di San Clemente (Comune di San Clemente).
- Studio geologico per il Piano di Recupero Urbanistico della zona di Via Calabria (Comune di Riccione)
- Progetto di recupero ambientale della cava di argilla in località “I Pianacci” in Comune di San Leo (Privato).
- Progetto di recupero ambientale della cava di argilla in località “F.so S. Paolo di Montemaggio” in Comune di San Leo (Privato).
- Consulenza geomorfologica per lo studio cartografico per l'individuazione della rete idrografica e dei bacini d'Italia (Privato).
- Studio geologico per la Variante al P.R.G. “Zona Sud” (Comune di Riccione).
- Studi geologici per le Varianti al P.R.G. delle zone produttive (Comune di S. Giovanni in M.).
- Studio geologico per la Variante al P.R.G. della zona di S. Maria in Pietrafitta (Comune di S. Giovanni in M.).
- Studio geologico preliminare per la predisposizione di un piano di intervento inerente la sistemazione idrogeologica del versante e la difesa della costa nel tratto compreso fra Gabicce Monte e Baia Vallugola (Comune di Gabicce Mare).
- Studio geologico per il consolidamento e la sistemazione idrogeologica della frana del “sentiero del Coppo” (Comune di Gabicce Mare).
- Studio geologico per la bonifica di un movimento franoso in Via Ungaretti (Comune di S. Clemente).
- Variante specifica al P.A.E. sulla Cava Ripa Bianca (Comune di Poggio Berni).
- Studio geologico di aggiornamento sulla situazione di erosione marina e di dissesto idrogeologico del versante costiero del S. Bartolo in Comune di Gabicce Mare (Comune di Gabicce Mare).
- Studio geologico-tecnico e progetto di sistemazione di un versante e di un tratto stradale interessato da un movimento franoso (Comune di Tavullia).
- Studio geologico - geomorfologico per la variante al P.R.G. di alcune aree del territorio comunale (Comune di San Clemente).
- Studio geologico per la determinazione delle cause del dissesto caratterizzante il versante collinare che da M. Annibolina degrada verso il corso del Rio Agina in Comune di Misano Adriatico (Privato).
- Studi geologici - geomorfologici per le varianti al P.R.G. di alcune aree del territorio comunale di Gradara (Comune di Gradara).
- Studio geologico - geomorfologico per la variante al P.R.G. di alcune aree del territorio comunale (Comune di Santarcangelo di Romagna).
- Studio geologico – geomorfologico relativo al progetto di consolidamento della scuola media “Gabellini” in Comune di Coriano interessata da fenomeni di dissesto. (Comune di Coriano).
- Studi geologici - geomorfologici per la variante al P.R.G. di alcune aree del territorio comunale (Comune di Coriano).
- Studio geologico inerente all'intervento urgente di risanamento del movimento franoso in località Ventoso sulla S.P. n° 32 S. Marino (Provincia di Rimini).
- Studio geologico - geomorfologico per la variante generale al PRG 2006 (Comune di Gradara).
- Studio geologico – geomorfologico inerente il risanamento del movimento franoso della S.P. n° 35 S. Clemente – Morciano (Provincia di Rimini).

- Studio geologico relativo alla Variante normativa, modifiche grafiche e correzione errori cartografici al vigente PRG ai sensi dell'art. 15 della L.R. 47/78 e successive modifiche. Variante 13 (Comune di Misano Adriatico).
- Studio geologico - geomorfologico per la Variante al P.R.G. 2005 del Comune di Coriano (Comune di Coriano).
- Analisi di fattibilità geologica e geotecnica relativa al progetto di parcheggio a Torre Pedrera di Rimini (Comune di Rimini).
- Studio geologico inerente gli interventi di risanamento dei movimenti franosi sulla S.P. 35/bis in località Case Monte Polito in Comune di S. Clemente (Provincia di Rimini).
- Studio geologico – geomorfologico della Variante Generale del P.R.G. del Comune di Gradara (Comune di Gradara).
- Studio geologico relativo al piano particolareggiato di iniziativa privata denominato Comparto C2-2 (Privato).
- Studio geologico relativo ai lavori di costruzione del sistema di fognatura nella zona capoluogo (vie Malatesta e Cà Righetti) in Comune di Coriano (Comune di Coriano).
- Studio geologico - geomorfologico per il PSC del Comune di Verucchio (RN) (Comune di Verucchio).
- Studio geologico - geomorfologico per la Variante parziale a PSC del Comune di Santarcangelo di Romagna (Comune di Santarcangelo di Romagna)
- Studio geologico per la determinazione delle cause di dissesto di un campo da calcio in Comune di Coriano (Comune di Coriano).
- Studio geologico per valutare la pericolosità geologica del versante su cui insiste una schiera di edifici PEEP in località Mulazzano (Comune di Coriano)
- Studio geologico - geomorfologico per la Variante specifica al PRG del Comune di Coriano (Comune di Coriano).
- Studio geologico - geomorfologico per il PSC del Comune di Bellaria - Igea Marina (RN) (Comune di Bellaria – Igea Marina).
- Studio geologico - geomorfologico per la variante parziale al PRG 2006 (Comune di Gradara).
- Studio geologico per la realizzazione di una rotatoria nella S.P. 258 Marecchiese (Provincia di Rimini).
- Studio geologico per la procedura di svincolo di un movimento franoso in Comune di Coriano, cartografato nel PTCP della Provincia di Rimini (Privati).
- Studio geologico per la procedura di determinazione da deposito di versante da verificare a verificato, in Comune di Verucchio, cartografato nel PTCP della Provincia di Rimini (Privato).
- Studio geologico di un movimento franoso interessante la S.P. n. 31 Flaminia Conca al km 12+200 in località Passano di Coriano (Provincia di Rimini).
- Studio geologico di un movimento franoso interessante la S.P. n. 31 Flaminia Conca al km 13+500 in località San Savino di Montecolombo (Provincia di Rimini).
- Relazione di approfondimento sulla fattibilità geologica dell'area indicata alla scheda n° 25 (Cerasolo Alta), svolta nell'ambito della Variante al PRG 1997 del Comune di Coriano, eseguita nell'anno 2006 (Comune di Coriano).

➤ IDROLOGIA ED IDROGEOLOGIA.

- Studio idrologico del territorio comunale: reticolo idrografico, bilanci idrologici, portate di massima piena, verifica sezioni idrauliche (Comune di Gabicce Mare).
- Indagine idrologica-idraulica relativa all'evento di piena del Rio Melo con conseguente straripamento ed alluvionamento dell'area artigianale posta in sinistra idrografica in località Case Fornaci in Comune di Riccione (RN) (Privato).
- Indagine geologico-geotecnica e idrologico-idraulica su un invaso collinare sito in Comune di Coriano in Località Vecciano (Privato).
- Studio idrogeologico per la valutazione della potenzialità della falda acquifera e progetto di sfruttamento a servizio di un'attività di trasformazione prodotti ortofrutticoli, in Comune di Borghi (Privato).
- Studi idrogeologici per la realizzazione di pozzi ad uso irriguo (Privati).
- Studio idrologico-idraulico sul bacino del Rio Acquaviola alla sezione di Via Cà Togni (Comune di San Clemente).
- Studio idrologico-idraulico per la richiesta di nulla osta idraulico per il permesso a costruire per lavori edili relativi alla sopraelevazione al fabbricato esistente ad uso civile abitazione, sito in Rimini Via del Lupo n° 42 (Privato).
- Studio idrologico-idraulico per la richiesta di nulla osta idraulico per il condono edilizio L. 724/94 relativo a manufatti annessi al fabbrica sito in Via Calastra n° 16, in Comune di Rimini (Privato).
- Studio geologico, geomorfologico ed idrologico di aree poste in adiacenza al F.sso l'Ausella in località Cerasolo Ausa, tesa alla definizione del rischio idrogeologico (Comune di Coriano).
- Studio geologico per la realizzazione di un laghetto collinare in Comune di Saludecio (Privato).
- Studio idrologico ed idraulico del fosso D'Urgello relativa alla Variante specifica 2006 "Polo Scolastico" del P.R.G. 1997 (Comune di Coriano)

- Studio geologico sull'evoluzione geomorfologica dell'alveo del F. Marecchia da Ponte Molino Baffoni alla foce (Autorità di Bacino Marecchia-Conca).
- Studio geologico per la Variante parziale al P.R.G. del Comune di Gradara.

* * *

5. PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI DALLA COSTITUZIONE DELLO STUDIO ASSOCIATO (Novembre 2012).

GEOLOGIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA – GEOTECNICA

- 2012 Studio geologico per la ripermimetrazione di una frana – Coriano (*Privato*).
- 2012 Indagine geologica e sismica per la realizzazione di un garage interrato Gabicce Mare (*Privato*).
- 2013 Indagine geologica e sismica per la realizzazione di un edificio a schiera – Pesaro (*Privato*).
- 2013 Indagine geologica e sismica per la costruzione di un supermercato – Misano A. (*Privato*).
- 2013 Indagine geologica e sismica per la ristrutturazione di un Hotel a Gabicce Mare (*Privato*).
- 2014 Indagine geologica e sismica per il progetto preliminare di una strada a Santa Giustina Rimini (**Comune di Rimini**).
- 2014 Indagine geologica e sismica per la costruzione di un muro di sostegno lungo Via Tonale Rimini (**Comune di Rimini**).
- 2014 Indagine geologica e sismica per il progetto di nuova viabilità di Santa Giustina per il collegamento agli impianti di depurazione e biogas (**Comune di Rimini**).
- 2014 Indagini geologiche e sismiche per il miglioramento del livello di servizio nel tratto compreso tra il km 201+400 ed il km 206+000 della in S.S. 16 “Adriatica” in Comune di Rimini; costruzione di rotatoria sulla S.S. 16 in prossimità dello stabilimento “Valentini” e collegamento con Via A.Moro (**Comune di Rimini e Privati**).
- 2014 Indagine geologica e sismica per la realizzazione di una palificata di contenimento in Comune di Tavullia (**Comune di Tavullia**).
- 2014 Indagine geologica e sismica per la realizzazione di un blocco loculi nel cimitero comunale di Cattolica (**Comune di Cattolica**).

GEOMORFOLOGIA APPLICATA - PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

- 2012 Studio geologico per il Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata in Variante Parziale Comparto C2-6 Misano Mare ed in Variante al PRG vigente (*Privato*).
- 2013 Studio geologico per il Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata (in variante parziale) Comparto C2-9 in Misano Adriatico (*Privato*).
- 2013 Studio geologico per il Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata in Variante Parziale Comparto C2-29 Misano Mare ed in Variante al PRG vigente (*Privato*).
- 2013 Studio geologico-geomorfologico relativo al Piano Strutturale Comunale (PSC) ed al Regolamento Urbanistico Edilizio (RUE) (**Comune di Bellaria – Igea Marina**).
- 2014 Studio geologico-geomorfologico per la Variante Parziale al PRG (**Comune di Misano A.**).

➤ IDROLOGIA ED IDROGEOLOGIA

- 2014 Verifica di compatibilità idraulica di un'area in adiacenza al F. Foglia – Pesaro (*Privato*).

➤ SISMICA – MICROZONAZIONE SISMICA

V. estratto dei lavori a seguire

**ESTRATTO DEI LAVORI NEI QUALI E' STATA SVOLTA ANALISI DI
MICROZONAZIONE SISMICA di I, II o III LIVELLO**

- 2014 Indagini geologiche e sismiche per il miglioramento del livello di servizio nel tratto compreso tra il km 201+400 ed il km 206+000 della S.S. 16 "Adriatica" in Comune di Rimini; costruzione di rotatoria sulla S.S. 16 in prossimità dello stabilimento "Valentini" e collegamento con Via A. Moro. Analisi di III livello riferita al progetto di un ponte di collegamento con Via A. Moro (**Comune di Rimini e Privati**).
- 2013 Redazione delle indagini di microzonazione sismica - analisi CLE e approfondimenti di II e III livello ai sensi dell'O.P.C.M. 29/02/2012 n° 4007 (**Comune di Bellaria – Igea Marina**).
- 2013 Studio geologico per il Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata – Comparto C2-29 in località Casacce di Misano Adriatico - Analisi di microzonazione sismica di I e II livello (*Privato*).
- 2013 Studio geologico per il Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata (in variante parziale) – Comparto C2-9 in Misano Adriatico - Analisi di microzonazione sismica di I e II livello (*Privato*).
- 2012 Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata in Variante Parziale Comparto C2-6 – Misano Mare ed in Variante al PRG vigente - Analisi di microzonazione sismica di I, II e III livello (*Privato*).
- 2012 (Geocoop Rimini) Programma Regione Marche degli studi e indagini di Microzonazione Sismica annualità 2011. Effettuazione delle indagini di Microzonazione Sismica del Comune di Gabicce Mare (**Comune di Gabicce Mare**).
- 2011 (Geocoop Rimini) Studio geologico per il Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata – Comparto C2-13 in località Cella di Misano Adriatico - Analisi di microzonazione sismica di I e II livello (*Privato*).
- 2010 (Geocoop Rimini) Studio geologico per analisi di III livello di approfondimento ai sensi dell'Atto d'Indirizzo n° 112 della Regione Emilia Romagna di un'area urbanizzata adiacente al porto canale di Bellaria-Igea Marina (*Privato*).
- 2009 (Geocoop Rimini) Studio geologico per analisi di III livello di approfondimento ai sensi dell'Atto d'Indirizzo n° 112 della Regione Emilia Romagna di un'area di lottizzazione denominata C2-2 in Comune di Misano Adriatico (*Privato*).
- 2009 (Geocoop Rimini) Studio geologico relativo al Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata denominato Comparto C2-4 (n° 9 edifici) Analisi di microzonazione sismica di I e II livello (*Privato*).
- 2009 (Geocoop Rimini) Studio geologico - geomorfologico per il PSC del Comune di Bellaria - Igea Marina (RN) - Analisi di microzonazione sismica di I livello (**Comune di Bellaria – Igea Marina**).
- 2007 (Geocoop Rimini) Studio geologico - geomorfologico per la Variante parziale a PSC del Comune di Santarcangelo di Romagna Analisi di microzonazione sismica di I e II livello (**Comune di Santarcangelo di Romagna**).
- 2006 (Geocoop Rimini) Studio geologico - geomorfologico per il PSC del Comune di Verucchio (RN) Analisi di microzonazione sismica di I e II livello (**Comune di Verucchio**).