

# CURRICULUM PROFESSIONALE

## **dott.geol. GIOVANNI BORRI**

nato a Sassoferrato (An) il 26/10/1967;

**GEOLOGO LIBERO PROFESSIONISTA**

con studio tecnico a Sassoferrato (An) in Via B. Buozzi n. 53

Tel-fax 0732/96219 cell. 335.6655177

mail: [geogb@libero.it](mailto:geogb@libero.it)

PEC: [geogb@epap.sicurezzapostale.it](mailto:geogb@epap.sicurezzapostale.it)

Iscritto all'Albo dei Geologi della Regione Marche al n°426 Sezione A dal 10 marzo 1995

C.F. BRRGNN67R26I461E

P.I. 01396400424

## **TITOLI DI STUDIO**

- Maturità tecnica industriale ad indirizzo meccanico con la votazione di 58/60.
- Laurea in Scienze Geologiche, Università di Perugia nell'ottobre '92, con la votazione di 110/110 e lode.

## **ABILITAZIONI PROFESSIONALI**

- Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di GEOLOGO dal giugno 1993.

## **CORSI DI SPECIALIZZAZIONE**

- partecipazione a 2 corsi di formazione, da **settembre 1993**, della durata di un mese ciascuno, istituiti dall'Università di Perugia in collaborazione con la Regione Umbria e il Servizio Geologico Italiano **per l'abilitazione di Rilevatore geologico e geomorfologico** (progetto CARG).
- **abilitazione al dottorato di ricerca in Scienze della Terra** (Perugia, 1994, X ciclo)
- **partecipazione a corsi di aggiornamento continuo (APC) riguardanti aspetti geologici/geofisici/idogeologi applicati**
- **72 ore nel triennio 2008 - 2010**
- **54 ore nel triennio 2011 - 2013**
- **52 ore nel triennio 2014 - 2016**

## **PUBBLICAZIONI**

Borri G., Cardinali M., Galli M., Guzzetti F., Reichenbach P.: Relazioni fra movimenti di versante e fenomeni tettonici nel bacino del Torrente Carpina (Umbria Settentrionale). *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria* vol. 17 - 1994 pp. 3 -18, 7 figg, 4 tabb.

## **COMMISSIONI ESAMINATRICI**

**Dicembre 2009** – Componente esperto in geologia della Commissione di esame a:

- **guida turistica.**
- **guida turistica interprete.**

Ente attuatore: Consorzio Frasassi – Comune di Genga (An).

**Dicembre 2013** – Componente esperto in geologia della Commissione di aggiudicazione gara d'appalto:

**Intervento per la riapertura ad un senso di marcia della Strada comunale Frasassi – Gola di Frasassi.**

Ente attuatore: Comune di Genga (An).

**Dicembre 2014** – Componente esperto in geologia della Commissione di esame a:

- **guida turistica.**
- **guida turistica interprete.**

Ente attuatore: Consorzio Frasassi – Comune di Genga (An).

### **MAGGIORI LAVORI PROFESSIONALI ESEGUITI 2012-2018**

#### **CATEGORIE:**

- Piani del territorio-
- Cimiteri-
- Sottoservizi-
- Risanamento dissesti idrogeologici-
- Studio della Vulnerabilità sismica di edifici scolastici-
- Opere con realizzazione di verifiche idrauliche (software Hec – Ras)-
- Opere edili varie-

### **PIANI DEL TERRITORIO**

-1) Committente: **Comune di Genga (An). Via Corridoni – 60040 Genga (An)**  
- Anno di riferimento: **2011 - 2013.**  
- Tipologia prestazione professionale: **studi ed indagini e progettazioni geologiche e geotecniche.**  
- Titolo del progetto: **relazione di Fattibilità geologico/geomorfológica a supporto del Progetto di Variante parziale al P.R.G. di aree** collocate nel territorio comunale di Genga (An).  
- Qualifica dell'intervento:  
- Livello progettazione: **esecutiva.**  
- Lavoro eseguito come **titolare dell'incarico** per amministrazione pubblica.

-2) Committente: **Comune di Offagna (An). P.zza del Comune, 1 – 60020 Offagna (An)**  
- Anno di riferimento: **2013.**  
- Tipologia prestazione professionale: **studi ed indagini e progettazioni geologiche e geotecniche.**  
- Titolo del progetto: **Studio di Microzonazione sismica di zone del territorio di Offagna – IIª annualità (OPCM 4007/2012).**  
- Qualifica dell'intervento:  
- Livello progettazione: **esecutiva.**  
- Lavoro eseguito come **titolare dell'incarico** per amministrazione pubblica.

## **CENTRALI IDROELETTRICHE**

**-1) Committente: Simen s.r.l. di Genga (An)**

- Anno di riferimento: **2013.**

- Tipologia prestazione professionale: **studi ed indagini e progettazioni geologiche e geotecniche.**

- Titolo del progetto: **realizzazione di un impianto mini idroelettrico sul T. Giano** in Via del Molino nell'abitato di Fabriano (An).

- Qualifica dell'intervento: **nuova realizzazione.**

- Livello progettazione: **esecutiva.**

- Lavoro eseguito come **titolare dell'incarico** per privati.

Importo dei lavori oggetto della prestazione: circa **€ 100.000,00.**

**-2) Committente: EMIS s.r.l. di Sassoferrato (An)**

- Anno di riferimento: **2013.**

- Tipologia prestazione professionale: **studi ed indagini e progettazioni geologiche e geotecniche.**

- Titolo del progetto: **realizzazione di un impianto mini idroelettrico lungo il T. Sanguerone** – fraz. Colcanino – Comune di Sassoferrato (An).

- Qualifica dell'intervento: **nuova realizzazione.**

- Livello progettazione: **esecutiva.**

- Lavoro eseguito come **titolare dell'incarico** per privati.

Importo dei lavori oggetto della prestazione: circa **€ 150.000,00.**

## **CIMITERI**

**-1) Committente: Comune di Genga (An). Via Corridoni – 60040 Genga (An)**

- Anno di riferimento: **2012 - 2013.**

- Tipologia prestazione professionale: **studi ed indagini e progettazioni geologiche e geotecniche.**

- Titolo del progetto: **realizzazione di un fabbricato cimiteriale strutturato in loculi** presso il Cimitero di S. Vittore Terme nel Comune di Genga (An).

- Qualifica dell'intervento: **nuova realizzazione.**

- Livello progettazione: **esecutiva.**

- Lavoro eseguito come **titolare dell'incarico** per amministrazione pubblica.

Importo dei lavori oggetto della prestazione: circa **€ 90.000,00.**

**-2) Committente: Comune di Sassoferrato (An). P.zza Matteotti, 1 – 60047 Sassoferrato (An)**

- Anno di riferimento: **2014.**

- Tipologia prestazione professionale: **studi ed indagini e progettazioni geologiche e geotecniche.**

- Titolo del progetto: **realizzazione di fabbricati cimiteriali strutturati in loculi** presso il Cimitero Urbano in loc. Cappuccini nell'abitato di Sassoferrato (An).

- Qualifica dell'intervento: **nuova realizzazione.**

- Livello progettazione: **esecutiva.**

- Lavoro eseguito come **titolare dell'incarico** per amministrazione pubblica.

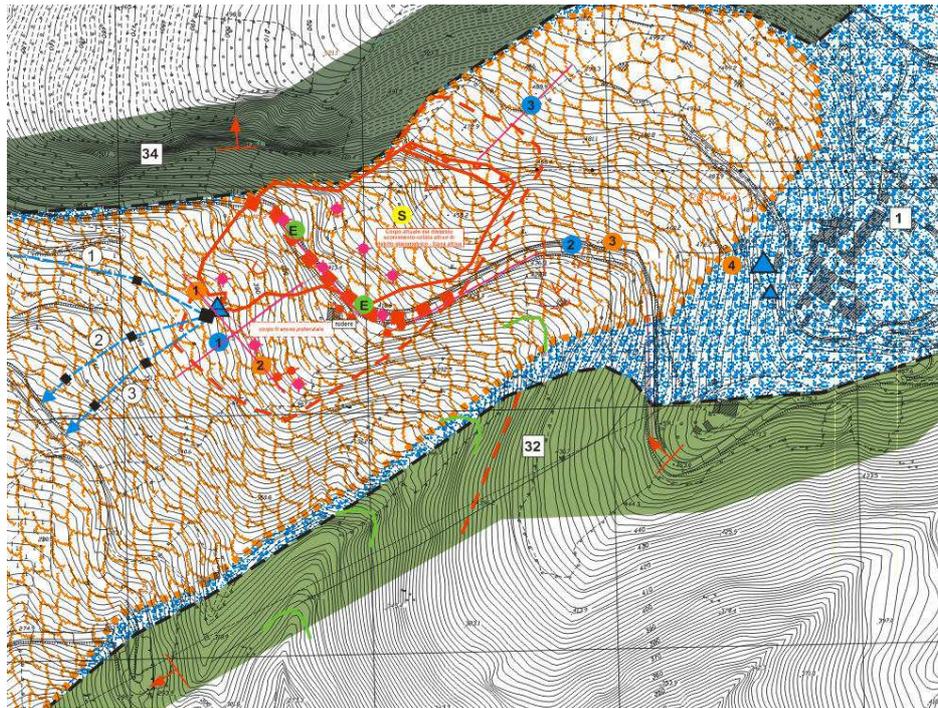
Importo dei lavori oggetto della prestazione: circa **€ 150.000,00.**

## **SOTTOSERVIZI**

- 1) Committente: **Multiservizi s.p.a.. Via del Commercio, 29 – 60131 Ancona**
- Anno di riferimento: **2014.**
  - Tipologia prestazione professionale: **studi ed indagini e progettazioni geologiche e geotecniche.**
  - Titolo del progetto: **ampliamento da 3.500 a.e. a 6.000 a.e. ed adeguamento funzionale del Depuratore di Sassoferrato** sito in loc. Fornaci nell'abitato di Sassoferrato (An)(indagine su area supplementare).
  - Qualifica dell'intervento: **nuova realizzazione.**
  - Livello progettazione: **esecutiva.**
  - Lavoro eseguito come **titolare dell'incarico** per società di servizi.
- Importo dei lavori oggetto della prestazione: circa **€ 200.000,00.**



- 2) Committente: **Comune di Genga (An). Via Corridoni – 60040 Genga (An)**
- Anno di riferimento: **2013.**
- Tipologia prestazione professionale: **studi ed indagini e progettazioni geologiche e geotecniche.**
- Denominazione del progetto: **Progetto definitivo – esecutivo di ricostruzione strada, impianto-allerta e monitoraggio in loc. Rosenga** nel Comune di Genga (An)- strada Pianello - Rosenga (An).
- Livello progettazione: **esecutiva.**
- Ruolo svolto nella prestazione: **titolare dell'incarico** per amministrazione pubblica.
- Valore dell'opera:



FASI	DESCRIZIONE
<b>1° FASE</b>	<p>1.1. CAPTAZIONE ED ALLONTANAMENTO VERSO VALLE IN UNA LINEA DI DRENAGGIO ESISTENTE DELLA ACQUE NATURALI SCATURENTI DAL CORPO FRANA (utilizzo di pozzetti in cls 1,0 m x 1,0 m + tubazione elastica a tenuta in PE interrata ø300 mm - 3 possibili percorsi delle condotte con percorsi pressoché equivalenti - il percorso della condotta sarà decisa in fase di cantiere); ■ pozzetti</p> <p>1.2. STUDIO GEOLOGICO: STENDIMENTI DI SISMICA A RIFRAZIONE IN ONDE P + ESECUZIONE SONDAGGI GEOGNOSTICI CON UBICAZIONE STRUMENTAZIONE DI MONITORAGGIO - RICOSTRUZIONE DEL MODELLO GEOLOGICO-GEOTECNICO + MONITORAGGIO STRUMENTALE MANUALE DI circa 3/6 MESI</p> <p>— stendimento di sismica a rifrazione in onde P (totali 600 m)</p> <p>■ ESTENSIMETRI MULTIBASE (totali n.2)</p> <p>● PIEZOMETRI ELETTRICI (totali n.3)</p> <p>● INCLINOMETRI FISSI (totali n.4)</p> <p>● eventuale sondaggio geognostico supplementare (se in fase di esecuzione lavori saranno disponibili risorse economiche residue)</p>
<b>2° FASE</b>	<p>MONITORAGGIO STRUMENTALE MANUALE DI ALMENO 24 MESI E DEFINIZIONE DELLE POSSIBILI CAUSE DI ATTIVAZIONE/RIATTIVAZIONE DEI DISSESTI GRAVITATIVI CON FINALE DEFINIZIONE DELLE METODOLOGIE DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO GEOLOGICO - MONITORAGGIO STRUMENTALE DI 9 PICCHETTI FISSI SUPERFICIALI POSIZIONATI NEL CORPO FRANA (ALMENO 24 MESI) +</p>
<b>3° FASE</b>	<p>APERTURA CONDIZIONATA DELLA STRADA COMUNALE CON MONITORAGGIO IN CONTINUO DELLE EVENTUALI DEFORMAZIONI DEL TERRENO.</p>
<p>LA 2° E 3° FASE POTRANNO EVENTUALMENTE ESSERE POCO SFALSATE A SECONDO DEI PRIMI DATI ELABORATI DEL MONITORAGGIO MANUALE CON IMPLEMENTAZIONE OVVERO ADOZIONE DI IMPIANTI DI ALLARME-ALLERTA SULLA VIABILITA'.</p>	

*Ubicazione delle indagini geologico/geotecniche/geofisiche – strutture di monitoraggio ambientale della frana di Rosenga*

-3) Committente: **Comune di Genga (An). Via Corridoni – 60040 Genga (An)**

- Anno di riferimento: **2013.**

- Tipologia prestazione professionale: **studi ed indagini e progettazioni geologiche e geotecniche.**

- Titolo del progetto: **Eventi meteorologici avversi dell'11-13 novembre 2012 - riparazione danni strade - dichiarazione stato di emergenza ordinanza PCM – I° e II° stralcio (Gola di Frasassi)**

- Qualifica dell'intervento: **nuova realizzazione.**

- Livello progettazione: **esecutiva.**

- Lavoro eseguito come **titolare dell'incarico** per amministrazione pubblica.

Importo dei lavori oggetto della prestazione: circa **€ 190.000,00.**

*Tipologia d'incarico progettuale:* Verifica a proiezione e sfondamento (dimensionamento progettuale) delle Barriere paramassi – dimensionamento e verifica progettuale della Rete paramassi corticale/Rete Armata con reticolo di funi d'acciaio con disposizione 3,0 m x 6,0 m..

*Lavori in progetto:* Posizionamento di Barriere ad assorbimento d'energia 2.000 KJ in prossimità del versante sovrastante la locale Strada Comunale Frasassi della lunghezza complessiva di 50 ml- altezza H = 4,0 m (**I° stralcio**).

In altre zone: Rivestimento corticale con rete paramassi metallica a maglia esagonale a doppia torsione 8 x 10 cm di n.2 tratti della scarpata stradale rocciosa di monte (400 m<sup>2</sup>+ 750 m<sup>2</sup>) – armatura con reticolo di funi d'acciaio con disposizione 3,0 m x 6,0 m del secondo tratto di Rete corticale paramassi (150 m<sup>2</sup>) (foto 1 – I° stralcio) + messa in posto di n.12 pannelli in rete di funi d'acciaio.



Fot.1 – Fotomontaggio di progetto delle opere di mitigazione idrogeologica in progetto (Barriere paramassi 2.000 KJ – I° stralcio)

-4) Committente: **Comune di Genga (An). Via Corridoni – 60040 Genga (An)**

- Anno di riferimento: **2013.**

- Tipologia prestazione professionale: **studi ed indagini e progettazioni geologiche e geotecniche.**

- Titolo del progetto: **Riapertura ad un senso di marcia della Strada Comunale Frasassi – Gola di Frasassi**

- Qualifica dell'intervento: **nuova realizzazione.**

- Livello progettazione: **esecutiva.**

- Lavoro eseguito come **titolare dell'incarico** per amministrazione pubblica.

Importo dei lavori oggetto della prestazione: circa **€ 38.000,00.**



*Realizzazione di una prospezione geofisica superficiale in tomografia sismica in onde P eseguita lungo la mezzeria stradale (dicembre 2013)*

-5) Committente: **Comune di Genga (An). Via Corridoni – 60040 Genga (An)**

- Anno di riferimento: **2014.**

- Tipologia prestazione professionale: **studi ed indagini e progettazioni geologiche e geotecniche.**

- Titolo del progetto: **Riapertura a doppio senso di marcia della Strada Comunale Frasassi – Gola di Frasassi**

- Qualifica dell'intervento: **nuova realizzazione.**

- Livello progettazione: **esecutiva.**

- Lavoro eseguito come **titolare dell'incarico** per amministrazione pubblica.

Importo dei lavori oggetto della prestazione: circa **€ 350.000,00.**



*Realizzazione di un sondaggio geognostico a rotazione (ottobre 2014)*

**-6) Committente: Comune di Sassoferrato (An). P.zza Matteotti, 1 – 60047 Sassoferrato (An)**

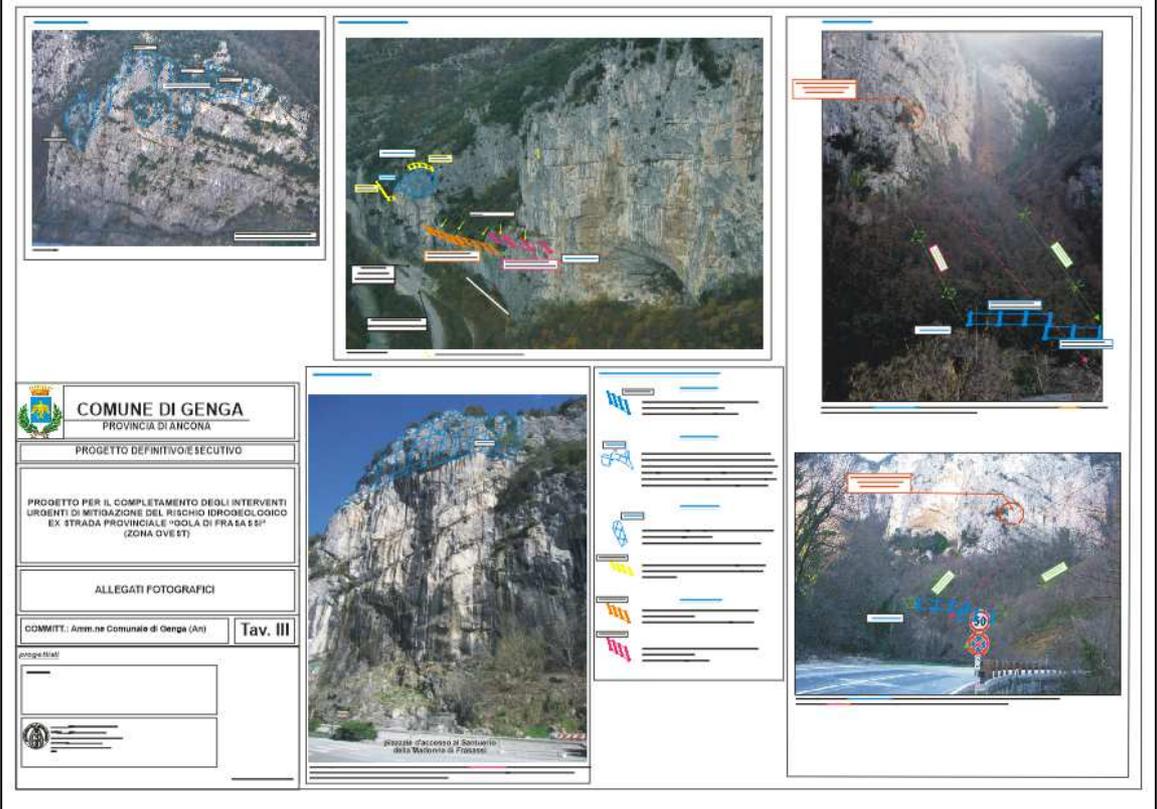
- Anno di riferimento: **2016.**
- Tipologia prestazione professionale: **studi ed indagini e progettazioni geologiche e geotecniche.**
- titolo del progetto: **progetto per la manutenzione straordinaria della strada comunale** di collegamento tra le località' di Felcioni-Liceto danneggiate dagli eventi alluvionali dei mesi di novembre e dicembre 2013 presso la strada comunale che congiunge Felcioni a Liceto nel Comune di Sassoferrato (An).
- Qualifica dell'intervento: **nuova realizzazione.**
- Livello progettazione: **esecutiva.**
- Lavoro eseguito come **titolare dell'incarico** per amministrazione pubblica.

Importo dei lavori oggetto della prestazione: circa **€ 90.000,00.**

**-7) Committente: Comune di Genga (An). Via Corridoni – 60040 Genga (An)**

- Anno di riferimento: **2016.**
- Tipologia prestazione professionale: **studi ed indagini e progettazioni geologiche e geotecniche.**
- titolo del progetto: **progetto per il completamento degli interventi urgenti di mitigazione del rischio idrogeologico ex strada provinciale "Gola di Frasassi" (zona ovest) (Gola di Frasassi)**
- Qualifica dell'intervento: **nuova realizzazione.**
- Livello progettazione: **esecutiva.**
- Lavoro eseguito come **titolare dell'incarico** per amministrazione pubblica.

Importo dei lavori oggetto della prestazione: circa **€ 590.000,00.**



-8) Committente: **Comune di Fabriano (An). Via XXVI settembre 1997**

- Anno di riferimento: **2018.**

- Tipologia prestazione professionale: **studi ed indagini e progettazioni geologiche e geotecniche.**

- Titolo del progetto: **Bonifica idrogeologica per il risanamento idrogeologico di un tratto stradale comunale vulnerato da un dissesto gravitativo**

- Qualifica dell'intervento: **nuova realizzazione.**

- Livello progettazione: **esecutiva.**

- Lavoro eseguito come **titolare dell'incarico** per amministrazione pubblica.

Importo dei lavori oggetto della prestazione: circa **€ 440.000,00.**



*dissesto franoso ATTIVO, in oggetto che ha vulnerato il tratto stradale in oggetto - vista da Nord-ovest*

*Dissesto gravitativo in oggetto (marzo 2018)*

-7) Committente: **Comune di Genga (An). Via Corridoni – 60040 Genga (An)**

- Anno di riferimento: **2016.**

- Tipologia prestazione professionale: **studi ed indagini e progettazioni geologiche e geotecniche.**

- titolo del progetto: **progetto per la realizzazione di una rampa d'accesso e di collegamento tra 2 strade comunali**

- Qualifica dell'intervento: **nuova realizzazione.**

- Livello progettazione: **esecutiva.**

- Lavoro eseguito come **titolare dell'incarico** per amministrazione pubblica.

Importo dei lavori oggetto della prestazione: circa **€ 200.000,00.**



FOT. 1 - Area di realizzazione della RAMPA in progetto - realizzazione sondaggio geognostico S5

## STUDIO DELLA VULNERABILITA' SISMICA DI EDIFICI SCOLASTICI

1) Committente: **Comune di Genga (An). Via Corridoni – 60040 Genga (An)**

- Anno di riferimento: **2014.**

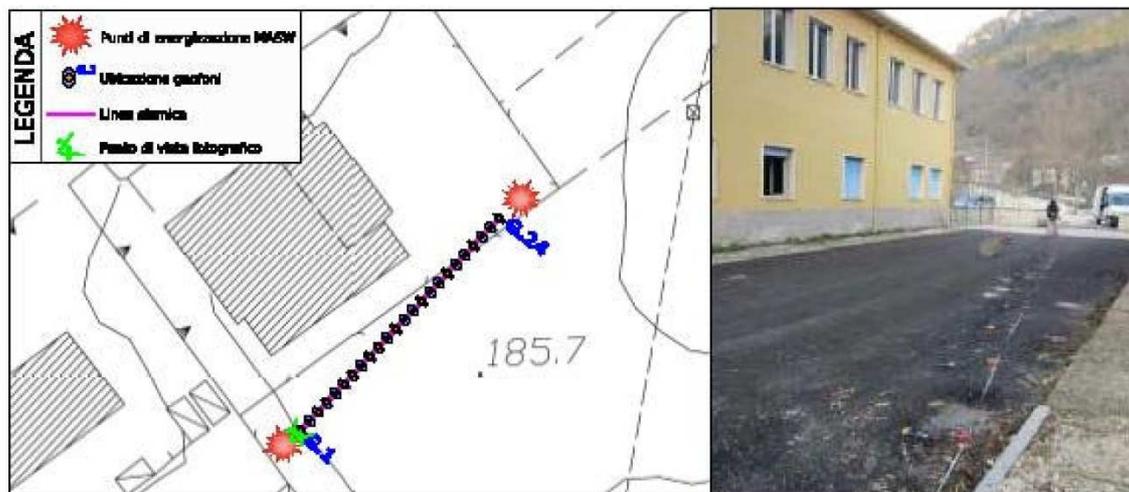
- Tipologia prestazione professionale: **studi ed indagini e progettazioni geologiche e geotecniche.**

- Titolo del progetto: **progetto di adeguamento sismico della SCUOLA MEDIA** (ai sensi del NTC2008) sita in via G. Marconi nell'abitato di Genga Stazione (An).

- Qualifica dell'intervento: **ristrutturazione.**

- Livello progettazione: **esecutiva.**

- Lavoro eseguito come **titolare dell'incarico** per amministrazione pubblica.



2) Committente: **Comune di Genga (An). Via Corridoni – 60040 Genga (An)**

- Anno di riferimento: **2014.**

- Tipologia prestazione professionale: **studi ed indagini e progettazioni geologiche e geotecniche.**

- Titolo del progetto: **progetto di adeguamento sismico della SCUOLA ELEMENTARE** (ai sensi del NTC2008) sita in loc. Bivio Pandolfi nel Comune di Genga (An).

- Qualifica dell'intervento: **ristrutturazione.**

- Livello progettazione: **esecutiva.**

- Lavoro eseguito come **titolare dell'incarico** per amministrazione pubblica.



**3)** per conto: **Comune di Sassoferrato (An). P.zza Matteoti, 1 – 60047 Sassoferrato(An)**

- Anno di riferimento: **2017.**

- Tipologia prestazione professionale: **studi ed indagini e progettazioni geologiche e geotecniche.**

- Titolo del progetto: **progetto di adeguamento sismico della SCUOLA ELEMENTARE E MEDIA sita in Via La Valle nell'abitato di Sassoferrato (An).**

- Qualifica dell'intervento: **ristrutturazione.**

- Livello progettazione: **esecutiva.**

- Lavoro eseguito come **titolare dell'incarico** per amministrazione pubblica.



*Esecuzione della prospezione geofisica superficiale MASW*

**4) Comune di Sassoferrato (An). P.zza Matteoti, 1 – 60047 Sassoferrato(An)**

- Anno di riferimento: **2017.**
- Tipologia prestazione professionale: **studi ed indagini e progettazioni geologiche e geotecniche.**
- Titolo del progetto: **progetto di adeguamento sismico della SCUOLA ELEMENTARE E MEDIA sita in Via La Valle nell'abitato di Sassoferrato (An).**
- Qualifica dell'intervento: **ristrutturazione.**
- Livello progettazione: **esecutiva.**
- Lavoro eseguito come **titolare dell'incarico** per amministrazione pubblica.



*Esecuzione della prospezione geofisica superficiale MASW - zona retro edificio*

**OPERE CON REALIZZAZIONE DI VERIFICHE IDRAULICHE (SOFTWARE Hec - ras)**

- 1) Committente: **Corsorzio Frasassi. P.zza Leone XII – 60040 Genga (An)**
  - Anno di riferimento: **2016.**
  - Tipologia prestazione professionale: **studi ed indagini e progettazioni geologiche e geotecniche.**
  - Titolo del progetto: **Relazione geologica e verifiche idrauliche a supporto del progetto di ricostruzione di una passerella sul F. Esino** in fraz. Genga Stazione nel Comune di Genga (An).
  - Qualifica dell'intervento: **nuova realizzazione.**
  - Livello progettazione: **fattibilità.**
  - Lavoro eseguito come **titolare dell'incarico** per amministrazione pubblica.
- Importo dei lavori oggetto della prestazione: circa **€ 120.000,00.**



*Area della passerella pedonale crollata in oggetto (STATO ATTUALE) - vista da NE (da valle rispetto all'ubicazione della passerella in oggetto)*

## OPERE EDILI VARIE

### IN RIFERIMENTO AI MAGGIORI LAVORI PER LA RICOSTRUZIONE POST-SISMA DELL'AQUILA (evento 06.04.2009)

- Relazione geologico – geotecnica - sismica, affidata su incarico dal **Consorzio aggregato - sig. Palmense Gabriele (delegato)**, a supporto del progetto di **riparazione danni di un fabbricato lesionato dal sisma del 06.04.2009** – struttura edilizia sita in Via Battisti nell'abitato di S. Pio delle Camere (Aq) (aprile 2012).  
*Importo dei lavori circa € 616.212,90. Lavoro eseguito come tecnico responsabile per conto di privati.*



*Aggregato edilizio in oggetto - Zona esecuzione sondaggio geognostico S1*

- Relazione geologico – geotecnica - sismica, affidata su incarico dal **PRESIDENTE DEL CONSORZIO – ASSE CENTRALE L'AQUILA n.398 (delegato)**, a supporto del progetto di **recupero edilizio dell'aggregato denominato Consorzio n. 398** sito nel centro storico dell'Aquila ricompreso tra Via Garibaldi, Via Carlo Franchi e Corso Vittorio Emanuele (giugno 2012). *Importo dei lavori circa € 10.500.000,00. Lavoro eseguito come tecnico responsabile per conto di privati.*



*Aggregato edilizio in oggetto - Esecuzione di prospezione geofisica superficiale a rifrazione con tecnica tomografica*

- Relazione geologico – geotecnica - sismica, affidata su incarico dal **PRESIDENTE DEL CONSORZIO n.70 (delegato)**, a supporto del progetto di recupero edilizio dell'aggregato denominato **Consorzio n. 398** sito in via dei Baroni, via Madonna della Chiesa e via della Fonte nell'abitato di S. Benedetto di Bagno nel Comune di L'Aquila (settembre 2012). Importo dei lavori circa € 8.500.000,00. Lavoro eseguito come tecnico responsabile per conto di privati.



Aggregato edilizio in oggetto - Esecuzione sondaggio geognostico S1

- Relazione geologico – geotecnica - sismica, affidata su incarico dal **PRESIDENTE DEL CONSORZIO sig. Aloisio Vincenzo**, a supporto del progetto di riparazione danni di un aggregato edilizio danneggiato dal sisma del 06.04.2009 sito in Via Colle Letizia - Via Circonvallazione nell'abitato SE di S. Pio delle Camere (Aq). (febbraio 2013). Importo dei lavori circa € 600.000,00. Lavoro eseguito come tecnico responsabile per conto di privati.



Aggregato edilizio in oggetto

- Relazione geologico – geotecnica - sismica, affidata su incarico dal **PRESIDENTE DEL CONSORZIO sig. Cianfrini Franco**, a supporto del progetto di riparazione danni di un aggregato edilizio danneggiato dal sisma del 06.04.2009 (aggregato n.701) sito in Via Lucchino/Via del Falso – fraz. Collebrincioni nel Comune di L'Aquila. (marzo 2014). Importo dei lavori circa € 5.000.000,00. Lavoro eseguito come tecnico responsabile per conto di privati.



Aggregato edilizio in oggetto (in celeste) – ubicazione in pianta delle prospezioni sismiche superficiali MASW

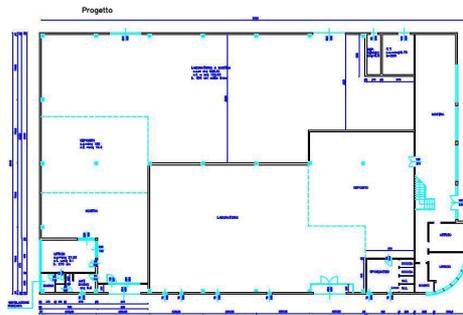
- Relazione geologico – geotecnica - sismica, affidata su incarico dal **PRESIDENTE DEL CONSORZIO sig.ra Bernadette Di Gianvincenzo**, a supporto del progetto di riparazione danni di un aggregato edilizio danneggiato dal sisma del 06.04.2009 (aggregato n.45) sito in Via Coste, 32 nel Comune di Capestrano (Aq). (ottobre 2014). Importo dei lavori circa € 400.000,00. Lavoro eseguito come tecnico responsabile per conto di privati.



Aggregato edilizio in oggetto – esecuzione prospezione sismica superficiale MASW

**IN RIFERIMENTO AI MAGGIORI LAVORI**  
**PER LA RICOSTRUZIONE POST-SISMA EMILIA - ROMAGNA (eventi 20-29.05.2012)**

- Relazione geologico – geotecnica - sismica, affidata su incarico da sig. **Dodi Danilo** (proprietario), a supporto del progetto di **messa in sicurezza capannone prefabbricato "DI.EMME"** sito in via dell'artigianato, 16 in Carpi (MO) (giugno 2013). Importo dei lavori circa € 300.000,00. Lavoro eseguito come tecnico responsabile per conto di privati.



- Relazione geologico – geotecnica - sismica, affidata su incarico dai **sigg. Bassoli Agide e Roveri Gabriella** (proprietari), a supporto del progetto **di intervento di fedele ricostruzione degli edifici demoliti dal sisma 20-29 maggio 2012** posti in via Roma 1, 3, 5, 7 nell'abitato di S. Possidonio (MO). (ottobre 2013). Importo dei lavori circa € 581.000,00. Lavoro eseguito come tecnico responsabile per conto di privati.



- Relazione geologico – geotecnica - sismica, affidata su incarico dal **sig. Ballelli Paolo** (Delegato), a supporto del progetto di **restauro conservativo e miglioramento sismico di edifici** danneggiati dalla crisi sismica del 20 e 29 maggio 2012 (AUT. EDILIZIA L. 122 del 01/08/12 e L. 16 del 20/02/13) **posti in via Argine nel Comune di Serravalle a Po (Mn)**. (dicembre 2014). Importo dei lavori circa € 760.000,00. Lavoro eseguito come tecnico responsabile per conto di privati.



*Esecuzione della prospezione geofisica superficiale MASW*

- Relazione geologico – geotecnica - sismica, affidata su incarico dal **sig. Bergonzini Enea** (proprietario), a supporto del progetto di **demolizione e ricostruzione di fabbricato di civile abitazione** danneggiato dal sisma del maggio 2012 – **edificio collocato in via Ponti Spagna (Ca' Rossa)** nel Comune di Bondeno (FE). (dicembre 2014). Importo dei lavori circa € 547.608,50. Lavoro eseguito come tecnico responsabile per conto di privati.



*edificio di civile abitazione in oggetto - esecuzione prova penetrometrica CPT2 - vista da W*

- Relazione geologico – geotecnica - sismica, affidata su incarico dal **sig. Bergonzini Enea** (proprietario), a supporto del progetto di demolizione e ricostruzione di fabbricato di civile abitazione danneggiato dal sisma del maggio 2012 – **edificio collocato in via Ponti Spagna (Ca Rizza)** nel Comune di Bondeno (FE). (dicembre 2014). *Importo dei lavori circa € 750.233,59. Lavoro eseguito come tecnico responsabile per conto di privati.*



*edificio abitativo in oggetto – esecuzione prova penetrometrica CPT 2 – vista da SSW*

Committenti: **soggetti privati vari**

- Anni di riferimento: **2012 - 2018.**

Categoria prestazione professionale: **studi ed indagini e progettazioni geologiche e geotecniche – circa 400 interventi;**

- Titoli dei progetti: **realizzazione nuovi opifici, realizzazione nuove abitazioni uni-plurifamiliari/realizzazione di palazzine, ristrutturazione/risanamento di edifici residenziali, realizzazione accessori agricoli ed urbani, ristrutturazione accessori agricoli ed urbani,**

- Qualifica dell'intervento: **nuova realizzazione/restauro/ristrutturazione.**

- Livello progettazione: **esecutiva.**

- Lavori eseguiti come **titolare degli incarichi** per soggetti privati.

Importo totale Lavori di tutte le opere di cui ho partecipato alla progettazione (2012 – 2018) circa **€ 42.360.000,00**

In fede

**Geol. Giovanni BORRI**

Sassoferrato, maggio 2018

