

Dott. Geol. Massimiliano Gazzaniga

e-mail: gazzaniga@digimap.it

Curriculum professionale

DATA
REVISIONE

File 1D\curriculum\Curriculum geologo.doc

Dati generali

Informazioni personali

Massimiliano Gazzaniga

Nato a

Residente a

Ufficio: Via Barbieri, 87 Voghera

Nazionalità Italiana

E-Mail gazzaniga@digimap.it

Tel. Fax.

ISCRITTO ALL'ORDINE DEI GEOLOGI DELLA LOMBARDIA DAL 09/02/2004
n. 1318 AP Sezione A – Geologo Specialista

Dati fiscali

Codice Fiscale

Partita I.V.A. 01882070186

Alcuni lavori svolti

- Dicembre 2019: relazione idrogeologica per pozzo ad uso industriale in comune di Garlasco (PV)
- Novembre 2019: progetto di invarianza idraulica per piano di lottizzazione di comune di Milano (MI)
- Ottobre 2019: progetto di invarianza idraulica per piano di lottizzazione in comune di Cislago (MI)
- Settembre 2019: progetto di invarianza idraulica per piano di lottizzazione in comune di Casorate Primo (PV)
- Settembre 2019: relazione geologica e geotecnica a supporto di piano attuativo in comune di San Genesio ed Uniti (PV)
- Luglio 2019: relazione geologica a supporto di realizzazione tensostruttura in comune di Opera (MI)
- Giugno 2019: Rilievo georadar area industriale ABMauri Casteggio (PV)
- Maggio 2019: relazione geologica a supporto di realizzazione di opera di presa in comune di Casorate Primo (PV)
- Marzo 2019: caratterizzazione sismica a supporto di lavori cimitero di Oriolo, Voghera (PV)
- Febbraio 2019: relazione geologica e geotecnica a supporto di realizzazione basamento serbatoio di azoto liquido Università di Pavia 8PV)
- Gennaio 2019: sondaggio geognostico a supporto di ampliamento e ristrutturazione teatro Sociale di Voghera (PV)
- Dicembre 2018: relazione geologica a supporto di ristrutturazione ed ampliamento di abitazione esistente in comune di Codevilla (PV)
- Settembre 2018: Relazione geologica a supporto di realizzazione di strutture di contenimento in cls in

comune di Casteggio (PV)

- Giugno 2018: relazione geologica a supporto di recupero sottotetto esistente in comune di Buccinasco (MI)
- Maggio 2018: relazione geologica a supporto di villetta unifamiliare in comune di Siziano (PV)
- Marzo 2018: relazione geologica geotecnica a supporto di immobile ad uso commerciale in comune di opera (MI)
- Febbraio 2018: relazione idrogeologica a supporto di recupero seminterrato ad uso abitativo in comune di Milano (MI)
- Dicembre 2017: relazione geologica geotecnica a supporto di ristrutturazione di civile abitazione in comune di Castiglione Olona (VA)
- Dicembre 2017: relazione geologica e geotecnica a supporto di nuovo impianto ABMauni, in comune di Casteggio (PV)
- Novembre 2017: relazione geologica e geotecnica a supporto di interventi di recupero, restauro ed adeguamento funzionale del Teatro Sociale di Voghera (PV)
- Settembre 2017: relazione geologica a supporto di verifica sulle cause dei danni sofferti da proprietà privata in comune di Garbagna (AL)
- Luglio 2017: progetto di bonifica area Panificio in comune di Codevilla, PV
- Maggio 2017: relazione geologica, geotecnica e sismica a supporto di intervento per nuovo complesso commerciale in comune di Casorate Primo (PV)
- Febbraio 2017: relazione geologica geotecnica a supporto di nuova costruzione ad uso residenziale in comune di Motta Visconti (MI)
- Settembre 2016: relazione geologica, geotecnica e sismica a supporto di PL A6 in comune di Voghera (PV)
- Maggio 2016: indagini ambientali in area industriale in comune di Milano (MI)
- Marzo 2016: adeguamento sismico in comune di Calvignasco (MI)
- Gennaio 2016: relazione idrogeologica a supporto di realizzazione pozzi geotermici in comune di Casorate Primo (PV)
- Ottobre 2015: lavori di adeguamento alla DGR 2569/2014 Casa di riposo Delfinoni in comune di Casorate Primo (PV)
- Settembre 2015: relazione geologica geotecnica a supporto di nuova scala esterna, campus Bovisa, Milano (MI)
- Marzo 2015: relazione geologica e sismica a supporto di nuovo PL in comune di Roncaro (PV)
- Gennaio 2015: ampliamento e cambiamento di destinazione d'uso fabbricato in comune di Rocca Susella (PV)
- Aprile 2014: sezione MASW a supporto di ampliamento capannone industriale in comune di Voghera (PV)
- Gennaio 2014: lavori di drenaggio acque meteoriche in comune di Godiasco (PV)
- Luglio 2013: relazione geologica e geotecnica a supporto di nuova autorimessa in comune di Castelnuovo Scrivia (AL)
- Aprile 2013: lavori urgenti e indifferenziabili alla rete idrica comunale, realizzazione nuovo vascone acquedotto in comune di Rocca Susella (PV)
- Gennaio 2013: relazione geotecnica a supporto di realizzazione nuovo palo per telecomunicazioni in comune di Voghera (PV)
- Ottobre 2012: relazione geologica a supporto di nuova villetta in comune di Rivanazzano (PV)
- Settembre 2012: indagini MASW a supporto di realizzazione civile abitazione, in comune di Guazzora (AL)
- Luglio 2012: relazione geologica a supporto di nuova lottizzazione in comune di Bereguardo (PV)
- Maggio 2012: relazione geologica a supporto di realizzazione nuovo attracco "Ponte Becca", PV

- Febbraio 2012: integrazione piano scavi raccordo Villesse – Gorizia, adeguamento a sezione autostradale
- Ottobre 2011: relazione geologica geotecnica e sismica a supporto di cambio destinazione d'uso da scuola a edificio residenziale in comune di Varzi (PV)
- Settembre 2011: relazione idrogeologica per la terebrazione di nuovo posso industriale per lavanderia in comune di Voghera (PV)
- Luglio 2011: piano scavi a supporto di area in comune di Giussago (PV)
- Maggio 2011: Studio geologico e sismico a supporto del PGT comunale del comune di Rocca Susella (PV)
- Marzo 2011: realizzazione delle opere di pronto intervento per il consolidamento della strada comunale "Cascinetta" in comune di Rivanazzano (PV)
- Luglio 2010: relazione geologica – geotecnica sismica a supporto di novo capannone artigianale in comune di Vigevano (PV)
- Giugno 2010: relazione geologica – geotecnica sismica a supporto di realizzazione villa in comune di Rosate (MI)
- Maggio 2010: relazione geologica a supporto di realizzazione di nuovo parcheggio in comune di Rivanazzano (PV)
- Aprile 2010: piano scavi a supporto di lottizzazione in comune di Giussago (PV)
- Marzo 2010: piano scavi a supporto di demolizione impianto carburanti in comune di Biella (BI)
- Marzo 2010: nuova realizzazione villette unifamiliari in comune di Rivanazzano (PV)
- Febbraio 2010: Realizzazione palazzina residenziale in comune di Motta Visconti (MI)
- Gennaio 2010: Piano di recupero di iniziativa privata in comune di Voghera (PV)
- Gennaio 2010: Costruzione N. 18 edicole funerarie nel cimitero del capoluogo, in comune di Rivanazzano Terme (PV)
- Novembre 2009: Indagini geotecniche per intervento di consolidamento terreno di fondazione e rifacimento tetto di fabbricato esistente in comune di Castelnuovo Scivia (AL)
- Ottobre 2009: relazione geotecnica – sismica a supporto di lavori di ristrutturazione in comune di Verrua Po (PV)
- Settembre 2009: Domanda di concessione di derivazione d'acqua da n.1 pozzo temporaneo ad uso cantiere comprensiva dell'autorizzazione alla perforazione nel territorio comunale di Olevano Lomellina (PV)
- Luglio 2009: indagini geotecniche per intervento di consolidamento fondazioni di muro di sostegno in comune di Leivi (GE)
- Giugno 2009: relazione geotecnica – sismica a supporto di realizzazione di villetta in comune di Casorate Primo (MI)
- Giugno 2009: relazione geologica a supporto di costruzione box per auto in comune di Castelnuovo scivia (AL)
- Giugno-settembre 2009: Studio geologico, idrogeologico e sismico a supporto del Piano di Governo del Territorio, Art. 57 – L.R. 12/05 per il comune di Voghera (PV)
- Maggio 2009: Relazione geologica per studio di fattibilità capannoni in comune di San Genesio (PV)
- Aprile 2009: Relazione geotecnica-sismica a supporto di piano di lottizzazione (ALER-PAVIA) in località Fossarmato, comune di Pavia
- Marzo 2009: Relazione geologica s supporto di realizzazione smaltimento acque reflue di abitazione privata (subirrigazione e letti drenanti) in comune di Voghera (PV)
- Febbraio 2009: Relazione geotecnica-sismica a supporto di realizzazione di edificio da box esistente in comune di Voghera (PV)
- Gennaio 2009: Relazione geotecnica-sismica a supporto di piano di lottizzazione in comune di Robecco Pavese (PV)
- Novembre 2008: Redazione di stratigrafie di sondaggi geognostici a carotaggio continuo in comune di

Cagliari (CA)

- Novembre 2008: Relazione geotecnica-sismica a supporto di realizzazione di portico in comune di Noviglio (MI)
- Ottobre 2008: Relazione geotecnica-sismica a supporto di realizzazione villetta in comune di Lungavilla (PV)
- Settembre 2008: Relazione geotecnica-sismica a supporto di realizzazione muro di contenimento in comune di Castana (PV)
- Giugno 2008: relazione geologico-tecnica a supporto di impianto di trattamento e smaltimento acque reflue a servizio di civile abitazione in comune di Voghera (PV)
- Maggio 2008: Relazione geotecnica-sismica a supporto di lavori di ristrutturazione edifici esistenti in comune di Linarolo (PV)
- Aprile 2008: Relazione geotecnica-sismica a supporto di realizzazione di stalla per allevamento bovini in comune di Bomasco (PV)
- Marzo 2008: Relazione geologico-geomorfologico-sismica a supporto di lavori di sistemazione strada di collegamento del centro comunale Casazza con la strada provinciale di accesso SP n. 20 (Comune di Rocca Susella – PV)
- Febbraio 2008: Relazione geologico-tecnica a supporto di impianto di smaltimento e trattamento acque reflue a servizio di abitazione privata in comune di Voghera (PV)
- Gennaio 2008: Relazione geotecnica-sismica a supporto di intervento di recupero edilizio in comune di Milano
- Dicembre 2007: Relazione geotecnica-sismica a supporto di progetto di restauro statico-architettonico dell'oratorio S. Antonio in Montecastello (AL) - D.G.R. n. 59 – 3417 del 02/07/2001)
- Novembre 2007: Relazione geotecnica-sismica a supporto di ristrutturazione di edificio residenziale in comune di Lungavilla (PV)
- Novembre 2007: Relazione geologica per la costruzione di box in comune di Lungavilla (PV)
- Ottobre 2007: Realizzazione di n. 4 linee geofisiche per la determinazione della velocità delle onde sismiche nei primi 30 metri di sottosuolo (determinazione delle Vs30 con metodo MASW), in comune di Bellagio (CO)
- Ottobre 2007: Relazione geotecnica-sismica a supporto di progetto di n. 2 unità unifamiliari in comune di Barbianello (PV)
- Settembre 2007: Realizzazione di n. 2 linee geofisiche per la determinazione della velocità delle onde sismiche nei primi 30 metri di sottosuolo (determinazione delle Vs30 con metodo MASW), in comune di Codevilla (PV)
- Settembre 2007: Relazione geotecnica-sismica a supporto di ristrutturazione di edificio residenziale, in comune di Bascapè (PV)
- Settembre 2007: Relazione geologico-tecnica (D.G.R. 05/04/06 n. 8/2318) a supporto di impianto di smaltimento acque reflue a servizio di nuovi fabbricati residenziali (20 ab. Equivalenti) in località C.na Vigonzino, Comune di Zibido San Giacomo (MI)
- Luglio 2007: Relazione geotecnica-sismica a supporto di realizzazione di ville bifamiliari e singole in località Mairano, in comune di Casteggio (PV)
- Luglio 2007: Indagini ambientali ai sensi del D.Lgs. 152/2006 in area PL, in comune di Siziano (PV)
- Luglio 2007: Relazione geotecnica-sismica a supporto di PL artigianale (circa 150.000 mq), in comune di Siziano (PV)
- Giugno 2007: Relazione geologico-tecnica a supporto di ristrutturazione di edificio residenziale in comune di Lungavilla (PV)
- Giugno 2007: Relazione geomorfologico-geologico-sismica a supporto di "lavori urgenti ed indifferibili di potenziamento rete fognaria, richiesta da gravi problemi igienico sanitari" per Comune di Rocca Susella (PV)
- Giugno 2007: Relazione geomorfologico-geologico-sismica a supporto di "lavori urgenti ed indifferibili di potenziamento rete fognaria e sistemazione rete depurazione, richiesta da gravi problemi igienico

- sanitari" per Comune di Rocca Susella (PV)
- Maggio 2007: Relazione geomorfologico-geologico-sismica a supporto di "lavori urgenti ed indifferibili alla rete idrica comunale per superamento crisi erogazione acqua potabile" per Comune di Rocca Susella (PV)
 - Maggio 2007: Relazione geologico tecnica a supporto di ristrutturazione civile abitazione in comune di Lungavilla (PV)
 - Aprile 2007: Realizzazione di n. 19 linee geoelettriche (250 m l'una) per la caratterizzazione stratigrafica (40 m) a supporto dell'ampliamento degli impianti di discarica in comune di Tortona e Novi Ligure (per conto di SRT S.p.A. Società pubblica per il recupero ed il trattamento dei rifiuti)
 - Marzo 2007: Relazione geologico tecnica a supporto di realizzazione ville bifamigliari e singole in comune di Casteggio (PV)
 - Marzo 2007: Relazione geologico tecnica a supporto di realizzazione impianto di smaltimento acque chiarificate tramite subirrigazione in comune di Codogno (LO)
 - Febbraio 2007: Relazione geologico tecnica a supporto realizzazione di villetta in comune di Lungavilla (PV)
 - Gennaio 2007: Relazione geologico tecnica a supporto di realizzazione di n. 2 palazzine in comune di Siziano (PV)
 - Dicembre 2006: Relazione idrogeologica per terebrazione di n. 2 pozzi ad uso irriguo in comune di Montebello della Battaglia (PV)
 - Novembre 2006: Relazione geologico tecnica a supporto di lavori di ristrutturazione di civile abitazione in comune di Lungavilla (PV)
 - Novembre 2006: Relazione geologico tecnica a supporto di progettazione muro di contenimento in comune di Vinchio (AT)
 - Ottobre 2006: Relazione geologico tecnica a supporto di costruzione di palazzina in comune di Godiasco (PV)
 - Settembre 2006: Studio geologico, idrogeologico e sismico a supporto del Piano di Governo del Territorio, Art. 57 – L.R. 12/05 per il comune di Rocca Susella (PV)
 - Settembre 2006: Relazione geologico – tecnica a supporto di analisi e progettazione di consolidamento di abitazione privata lesionata in comune di Bobbio (PC)
 - Agosto 2006: Relazione geologico – tecnica a supporto di lavori di ristrutturazione di civile abitazione in comune di Godiasco (PV)
 - Luglio 2006: Relazione geologico – tecnica a supporto di caratterizzazione litostratigrafica ed idrogeologica di terreno in comune di Casatisma (PV)
 - Giugno 2006: Relazione geologico – tecnica a supporto di verifica tecnica costruzione di muro cellulare in località Giarella, comune di Momperone (AL) – Consulente Tecnico di Parte
 - Maggio 2006: Relazione geologico – tecnica a supporto di lavori di ristrutturazione di civile abitazione in comune di Godiasco (PV)
 - Maggio 2006: Monitoraggio di casa lesionata in comune di Codevilla (PV), tutt'ora in corso
 - Aprile 2006: Relazione geologico – tecnica per la definizione di fasce di rispetto con criterio temporale di area pozzi e sorgenti ad uso idropotabile in comune di Colico (Lecco)
 - Aprile 2006: Relazione geologico – tecnica per la terebrazione ed il condizionamento di pozzo comunale ad uso idropotabile in comune di Colico, pozzo 3 (Lecco)
 - Marzo 2006: Relazione geologico – tecnica per la terebrazione ed il condizionamento di pozzo comunale ad uso idropotabile in comune di Colico, pozzo 2 (Lecco)
 - Febbraio 2006: direzione lavori di sistemazione versante franoso presso nuovo complesso residenziale in comune di Berzano di Tortona (AL)
 - Febbraio 2006: Relazione geologico – tecnica a supporto di piano di lottizzazione in località Salice

Terme, comune di Godiasco (PV)

- Gennaio 2006: Relazione geologico – tecnica a supporto di analisi e progettazione ristrutturazione box auto lesionato in comune di Voghera (PV)
- Gennaio 2006: Relazione geologico – tecnica a supporto di costruzione ufficio operativo tecnico per la gestione del territorio in comune di Rocca Susella (PV)
- Dicembre 2005: direzione lavori di sistemazione acque superficiali nuovo complesso residenziale in comune di Berzano di Tortona (AL)
- Novembre 2005: Relazione geologico – tecnica a supporto di lavori di ristrutturazione di civile abitazione in comune di Monteseale (PV)
- Novembre 2005: Relazione geologico – tecnica a supporto di piano di lottizzazione PL2 in comune di Bomasco (PV)
- Ottobre 2005: Relazione geologico – tecnica a supporto di analisi e progettazione di consolidamento di abitazione privata lesionata in comune di Pietra Marazzi (AL)
- Settembre 2005: Relazione geologico – tecnica per la verifica della regimazione delle acque di nuovo complesso residenziale in comune di Berzano di Tortona (AL) – Consulente Tecnico di Parte
- In realizzazione: studio idrogeologico per il calcolo delle isocrone – progetto per interconnessione acquedotti bassa valle Scrivia e interconnessione Alessandria Tortona (2° lotto Tortona – Sale)
- Luglio 2005: Relazione Geologico – tecnica a supporto di lavori di ripristino scarpata stradale e del manufatto del ponte sul T. Rile sulla strada comunale al servizio della località di San Gervaso D.D.U.O. 9 marzo 2005, N. 3527, in comune di Rocca Susella (PV)
- Luglio 2005: Relazione geologico – tecnica a supporto della Variante Parziale al Piano Regolatore Generale del comune di Robecco Pavese (PV)
- Luglio 2005: Relazione geologico – tecnica per la realizzazione di piezometro di controllo acque di falda (profondità 90 metri), procedura 471/99 in comune di Rovello Porro (CO)
- Luglio 2005: Relazione geotecnica per la realizzazione di nuovo impianto di distribuzione carburanti sulla autostrada GENOVA – SAVONA, San. Cristoforo NORD, in comune di Savona
- Luglio 2005: Relazione geotecnica per la realizzazione di nuovo impianto di distribuzione carburanti sulla autostrada GENOVA – SAVONA, San Cristoforo SUD, in comune di Savona
- Giugno 2005: Relazione geologico – geomorfologica, analisi di fenomeno erosivo causato dalla Roggia Bergonza, in località Cascina Santa Sofia, in comune di Torre d'Isola (PV)
- Giugno 2005: Relazione geologica per richiesta di concessione preferenziale di acque sotterranee mediante n. 1 pozzo esistente ad uso autolavaggio, igienico sanitario potabile ed assimilati in comune di Codogno (LO)
- Maggio 2005: Relazione geologico – tecnica per la terebrazione ed il condizionamento di pozzo comunale ad uso idropotabile in località Colico (Lecco)
- Marzo 2005: Analisi e progettazione consolidamento di abitazione privata lesionata in comune di Voghera (PV)
- Febbraio 2005: Relazione geotecnica per la realizzazione di impianto di distribuzione carburanti in comune di Codogno (LO)
- Gennaio 2005: Indagini geologiche e monitoraggio cedimento di abitazione privata in comune di Voghera (PV)
- Dicembre 2004: Piano di caratterizzazione ai sensi del D.M. 471/99 dell'area ex LAMP – ART s.n.c. in comune di Rovello Porro (CO)
- Dicembre 2004 : Reticolo idrico minore - Criteri per l'esercizio dell'attività di polizia idraulica di competenza comunale D.G.R. n. 13950 del 01/08/2003 – Comune di Robecco Pavese (PV)
- Dicembre 2004 : Relazione geotecnica per la relazione di abitazione privata in comune di Rocca Susella (PV), località San. Zaccaria
- Novembre 2004: Relazione geotecnica per la realizzazione di abitazione privata in comune di Rocca Susella (PV), località San Zaccaria
- Ottobre 2004 : Relazione geotecnica per la realizzazione di abitazione privata in comune di Rocca

Susella (PV), località Chiusani

- Settembre 2004: Studio Geologico a supporto del P.R.G. conforme alla L.R. 41/97 "prevenzione del rischio geologico, idrogeologico e sismico mediante strumenti urbanistici generali e loro varianti", Comune di Rocca Susella (PV)
- Settembre 2004: Reticolo idrico minore - Criteri per l'esercizio dell'attività di polizia idraulica di competenza comunale D.G.R. n. 13950 del 01/08/2003 – Comune di Rocca Susella (PV)
- Luglio 2004: Relazione geotecnica per la realizzazione di abitazione privata in comune di Pometo (PV), località Pometo
- Luglio 2004: Relazione geologico – tecnica per Piano di lottizzazione PL C3 – "OMEGA", costruzione di n. 17 abitazioni in comune di Brembio (LO)
- Giugno 2004: Relazione di fattibilità per la realizzazione di recinzione privata con bauleto in cemento e sovrastante rete metallica in comune di Tortona (AL), località Cascina Cascinetta
- Maggio 2004: Relazione geotecnica per la realizzazione di nuovo insediamento impianto di distribuzione carburanti per autotrazione (gas metano), con annessi servizi all'utente della strada (bar/shop), in comune di Bressana Bottarone (PV)
- Maggio 2004: Relazione di fattibilità per la realizzazione di piscina privata e piccolo ricovero attrezzi in comune di Rocca Susella (PV), località Cà Sturla
- Aprile 2004: Relazione di fattibilità per la realizzazione di piscina privata in comune di Casteggio (PV), località Cascina Fontanone

Collaborazioni

Da settembre 2005 a giugno 2007 docente di Scienze presso l'Associazione CIOFS F.P. Lombardia di Pavia

Novembre 2004 – Docente di ecologia presso Istituto Esedil di Pavia

Ottobre 2003 – Docente di Geologia, Cartografia e sistemi G.I.S. per un corso FSE tenutosi a Voghera presso l'Istituto Alfieri.

Gennaio 2003 - Docente di Geologia per un corso FSE che si è tenuto a Milano presso l'Istituto Cattaneo (35 ore, geologia generale, elementi di cartografia e di idrogeologia).

Realizzazione di database e cartografie GIS per lo Studio Tecnico Guado – Salice Terme (PV)

Da gennaio 2002 ad aprile 2004 collaborazione con lo studio tecnico Tosonotti e con la ditta G.e.A. S.r.l. di Volpedo (AL); installazione, gestione e manutenzione di impianti di monitoraggio su frane, dighe e gallerie (ad esempio centraline 8 – 16 canali con gestione remota via GSM o locale tramite porta seriale RS232).

Alcuni lavori di collaborazione (non in ordine temporale)

- Installazione strumentazioni (datalogger per misura di livelli piezometrici)
- Realizzazione di database e cartografie GIS per lo Studio Geologico a supporto del PRGI del comune di Volpeggino (AL)
- Realizzazione di database e cartografie GIS per lo studio dei ri minori e maggiori su tutto il territorio della Comunità Montana Valli Curone Grue e Ossona (AL) – 16 comuni
- Collaborazione per il rilevamento di campagna e la stesura degli elaborati cartografici necessari alla realizzazione di lavori di adeguamento al PAI dei seguenti comuni: Viguzzolo, Pontecurone, Carrega Ligure, Grondona, Villanova Monferrato
- Collaborazione per la modifica degli elaborati cartografici redatti per gli studi PAI della Comunità Montana delle Valli Curone, Grue e Ossona (16 comuni)
- Collaborazione come tecnico di cantiere durante l'esecuzione di prove penetrometriche statiche e dinamiche, leggere e pesanti
- Collaborazione come tecnico di cantiere durante l'esecuzione di prove pressiometriche
- Collaborazione come tecnico di cantiere durante l'esecuzione di sondaggi geognostici (trincee esplorative,

sondaggi a carotaggio continuo, sondaggi a distruzione di nucleo, eccetera)

- Collaborazione come tecnico di cantiere ed esecutore di indagini geofisiche quali tomografie elettriche, indagini sismiche a rifrazione, magnetometrie)
- Installazione di sistemi di monitoraggio ambientale (centraline di misura precipitazioni, temperatura, pressione)
- Installazione di sistemi di monitoraggio su edifici (controllo delle fessurazioni nel tempo)
- Installazione di sistemi di monitoraggio per il controllo di eventi franosi (provincia di Genova)
- Installazione di sistemi di monitoraggio per in controllo di una diga (temperature, livello, eccetera)
- Collaborazione per l'analisi della fessurazione interna alla Galleria idraulica del Lentino – Val Tidone e la realizzazione delle relative elaborazioni cartografiche
- Collaborazione come tecnico di cantiere durante la realizzazione di tiranti di prova all'interno della Galleria idraulica del Lentino

Dal 2000 al 2001 collaborazione con lo studio tecnico Guado di Salice Terme - studio di problematiche geologico tecniche e di ricerche idriche;

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti con la presente possano essere trattati nel rispetto della legge 675/96.

Dott. Geol. Massimiliano Gazzaniga

