

Curriculum reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 (si allega fotocopia documento di identità valido).

Consapevole, secondo quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace, falsità negli atti ed uso di atti falsi, il sottoscritto dichiara sotto la propria responsabilità quanto segue:

INFORMAZIONI PERSONALI **Marianna Casavecchia**

POSIZIONE RICOPERTA

- Project Manager presso Regione Lazio Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PNRR. Investimento 2.2 “Task force digitalizzazione, monitoraggio e performance” della M1C1 Subinvestimento 2.2.1: “Assistenza tecnica a livello centrale e locale del PNRR”
- Fondatore e amministratore della PRTraining S.r.l. (www.prtraining.it)
- Libero professionista

TITOLO DI STUDIO

Laurea in scienze geologiche. Vecchio ordinamento

DICHIARAZIONI PERSONALI

Da gennaio 2022 ricopro il ruolo di Esperto incaricato dalla Regione Lazio, e finanziato dai fondi del PNRR Investimento “2.2: Task force digitalizzazione, monitoraggio e performance”.

Nel maggio 2016 ho fondato la startup innovativa **PRTraining – Planning Research Training**, che si dedica a diverse attività:

- servizi di progettazione in ambito geologico, geotecnico e ambientale,
- due diligence ambientali,
- ricerca,
- formazione.

La **PRTraining**, in collaborazione con il Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi di Perugia, ha elaborato il software **ShakeApp**: un modello innovativo di analisi del rischio sismico.

Il progetto è stato premiato alla *StartCup Umbria 2016* ed è risultato vincitore del bando delle Regione Umbria per l'assegnazione dei contributi a fondo perduto previsti dal POR FESR 2014-2020 Asse I Azione 1.3.1. “Sostegno alla creazione e al consolidamento di start-up innovative ad alta intensità di applicazione di conoscenza e alle iniziative di spin-off della ricerca”.

ShakeApp è disponibile online su piattaforma web (www.shakeapp.it), e consente agli utenti la valutazione della pericolosità e del rischio sismico di beni di interesse.

Nel 2020 la PRTraining è stata assegnataria inoltre dei seguenti Bandi:

- Intervento agevolato ai sensi del POR FESR 2014-2020 Asse III – Azione 3.7.1. Avviso a sportello per l'innovazione digitale nelle micro e piccole imprese – 2019,
- Agevolazioni per PMI. Voucher per consulenza in innovazione. Ai sensi del decreto del Ministro dello sviluppo economico 7 maggio 2019 G.U. del 1 luglio 2019, n. 152.

Per quanto riguarda l'**ambito progettuale**, attualmente mi occupo di attività di *Development Surveyor*, sui cantieri umbri del Fondo Asci – Fondo abitare sostenibile centro Italia social housing, gestito da PRELIOS Sgr.

Grazie alle pregresse esperienze come consulente presso la società di ingegneria Rpa Srl, ho sviluppato inoltre una esperienza più che decennale nella progettazione di opere pubbliche, edifici specialistici, strade, ferrovie, ed interventi di consolidamento e salvaguardia del territorio. In allegato è riportato un elenco dei numerosi lavori svolti come geologo del gruppo di progettazione, anche con competenze di coordinamento.

Ho avuto modo di occuparmi in prima persona sia della redazione degli elaborati specialistici relativi al settore geologico (*geologico, geomorfologico, idrogeologico e sismico*), ma molto spesso anche degli aspetti geotecnici, inerenti alla caratterizzazione fisico meccanica dei terreni/rocce. Mi sono occupata della definizione dei piani di indagine e del successivo controllo dei risultati delle indagini e delle prove di laboratorio. Sono in grado di redigere elaborati grafici, mediante l'utilizzo dei più diffusi software di disegno tecnico e grafico (*Autocad, Photoshop, ecc.*).

Ho seguito e coordinato numerose campagne di indagine geognostica, finalizzate non solo all'esecuzione di sondaggi geognostici, ma anche di prove in situ sui materiali (*e.g. paini di posa e rilevati*).

Negli anni in di lavoro ho realizzato numerosi lavori di Microzonazione sismica, di II e III livello, nonché **Analisi di Risposta Sismica Locale** mediante l'utilizzo dei software **Strata** e **Rexel**.

Oltre alle esperienze legate alla progettazione di cui sopra, ho anche sviluppato competenze nel campo **ambientale**, attraverso la redazione ed il coordinamento di Studi di impatto ambientale, Valutazioni di incidenza, Relazioni paesaggistiche, **Piani di Caratterizzazione Ambientale**, **Analisi di Rischio** (software Riskner e Rome+) e Piani di Utilizzo dei materiali di scavo.

Dal 2017 sono consulente per Decathlon, per cui mi occupo sia di eseguire **Due Diligence ambientali** con relative certificazioni dello stato ambientale di suolo e sottosuolo, su aree in acquisto, che della progettazione geologica e geotecnica dei punti vendita.

Dal 2003 al 2016 sono stata consulente per la società di ingegneria Rpa S.r.l., per cui da ottobre 2005 a dicembre 2013 mi sono occupata della gestione del settore geologico e ambientale della sede di Bologna, che per contrazione aziendale è stata chiusa del 2013, con conseguente mio rientro in casa madre a Perugia.

Da maggio 2012 al 2015 sono stata membro del Comitato Tecnico Scientifico, per la redazione del "Protocollo GBC Quartieri", e nel marzo 2014 sono stata incaricata dall'Università degli Studi di Ferrara della docenza del corso "*Problematiche geologiche e simiche per una pianificazione territoriale e urbanistica sostenibile*", nel Master Universitario di I livello STEP *Sustainable Town Environmental Planning*.

Ho avuto possibilità di lavorare su progetti di rilievo in ambito stradale (e.g. *Progetto Definitivo Autostrada A3 Salerno - Reggio Calabria Tronco 3 - tratto 1*; *Progetto Preliminare Asse viario Marche-Umbria e Quadrilatero di penetrazione interna S.S. "Val di Chienti"*; *Progetto Definitivo Itinerario Internazionale E78 S.C.G. Grosseto-Fano*); ho partecipato alla al gruppo di lavoro per la progettazione di importanti assi ferroviari (e.g. *Progetto Esecutivo Potenziamento Asse Ferroviario Monaco-Verona Galleria di base del Brennero*).

Esperienza nella progettazione di opere di consolidamento è stata maturata nei lavori eseguiti per i versanti di Vibo Valentia e delle aree limitrofe (e.g. *Progetto Preliminare, Definitivo ed Esecutivo Lavori di essa in sicurezza dei versanti Affaccio – Cannello Rosso – Piscopio – Triparni – Ex tracciato ferrovie Calabro Lucane e Longobardi*; *Progetto Preliminare, Definitivo ed Esecutivo Interventi di consolidamento nell'area di via Cannello Rosso e Affaccio*, *Progetto Preliminare Definitivo ed Esecutivo Interventi di mitigazione del rischio di frana nella zona nord della frazione Piscopio*).

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da gennaio 2022 ad oggi	<p>Esperto con posizione di Project Manager – Regione Lazio</p> <p>Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PNRR. Investimento 2.2 "Task forze digitalizzazione, monitoraggio e performance" della M1C1 Subinvestimento 2.2.1: "Assistenza tecnica a livello centrale e locale del PNRR"</p>
Da gennaio 2016 ad oggi	<p>Fondatore e Amministratore</p> <p>PRTraining S.r.l. Società di ingegneria</p>
Da ottobre 2015 al 2020	<p>Socio</p> <p>Int. Geo. mod. Srl, già spin-off dell'Università degli Studi di Perugia.</p> <p>Consulente per gli aspetti inerenti alla progettazione e gli studi ambientali</p>
dal 7/2003 al 12/2016	<p>Collaboratore professionale</p> <p>RPA s.r.l. costituita a Perugia il 23/12/2004 dallo scorporo del ramo di azienda della RPA Srl – Perugia, Strada del Colle n. 1/a – Fraz. Fontana.</p> <p>Geologia, ambiente e geotecnica</p>
dal 05.2012 a 05.2015	<p>Membro del Comitato Tecnico Scientifico. Protocollo GBC Quartieri</p> <p>Green Building Council Italia</p>

Geologia e geotecnica, per una riqualificazione di aree e quartieri sostenibili

dal 03.2013 ad 04.2014 Docente incaricato del Master Universitario di I livello STEP Sustainable Town Environmental Planning. Corso "Problematiche geologiche e sismiche per una pianificazione territoriale e urbanistica sostenibile"
Università degli Studi di Ferrara.

Geologia e geotecnica per una pianificazione territoriale e urbanistica sostenibile

dal 02.2003 al 07.2003 Stage
Provincia di Perugia, Area Viabilità e Assetto del Territorio,
Geologia, ambiente e geotecnica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2002 Laurea in Scienze Geologiche 102/110
Università degli Studi di Perugia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1

Competenze organizzative e gestionali

In PRTraining mi occupo dell'organizzazione degli aspetti legati al settore **ricerca**, coordinando le risorse che svolgono le attività presso il Dipartimento di Fisica e geologia, presso il Dipartimento di Ingegneria, e nella società di sviluppo del software.

In merito alle attività **progettuali**, per PRTraining svolgo attività di progettazione geologica e geotecnica per Società di Ingegneria e studi su tutto il territorio italiano. Mi occupo di eseguire analisi di risposta sismica locale, relazionandomi con i progettisti strutturali.

Grazie alla lunga esperienza di progettazione di opere su tutto il territorio italiano, sono in grado di predisporre attività indagine in breve tempo nelle varie regioni d'Italia.

Allo stato attuale coordino circa 8 professionisti e/o tecnici consulenti, che operano nei vari settori della PRTraining.

Per quanto riguarda la **formazione**, mi occupo del reclutamento e delle relazioni con i docenti, e di tutti gli aspetti necessari alla pubblicazione dei corsi online, o all'organizzazione dei corsi frontali.

Altre competenze professionali

dal 05.2013 al 01.05.2015 Incarico di scouting e coordinamento operativo e finanziario, per la partecipazione del Club dei Borghi più Belli d'Italia ad Expo 2015
Club dei Borghi più Belli d'Italia – ANCI

Progettazione delle modalità di partecipazione ad Expo e coordinamento dei rapporti con i GAL, soggetti coinvolti al finanziamento del progetto

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi

| Utente avanzato |
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Competenze informatiche

Sistema operativo Windows	Ottima
Sistema operativo Mac	Buona
Pacchetto Office	Ottima
Internet Explorer	Ottima
Safari	Ottima
Adobe Acrobat	Ottima
Autocad	Ottima
Autodesk Map	Buona
Photoshop	Molto Buona
Rhinoceros	Sufficiente
Flash	Sufficiente
Corel Draw	Molto Buona
Photo Paint	Buona
Grapher	Buona
Clap	Buona
Carl	Buona
Stap	Buona
MDC	Buona
Paratie	Buona
Arc View gis 3.2.	Sufficiente
Strata	Ottima
Roxel	Ottima
Risknet	Ottima
Rome+	Ottima

Elenco dotazione hardware, software, strumenti e/o apparecchiature:

- n. 6 computer,
- n. 2 Ipad,
- n. 2 stampanti,
- n. 4 sistemi operativi Windows,
- n. 2 sistemi operativi IOS,
- Pacchetto Microsoft Office,
- Autocad,
- Photoshop,
- Software Aztec (Stap, Carl, Caps, Pac, Max, Scat)
- Adobe Acrobat professional
- Strata
- Roxel
- Risknet
- Rome+

Altri interessi

- Sport,
- Cucina,
- Lettura,
- Organizzazione eventi.

Patente di guida

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Docenza a Corsi e Convegni**
- Rischio alluvioni – Le Autorità competenti e gli strumenti di pianificazione nella pratica professionale. Corso accreditato dal CNG e dal CNI. 8 ore
 - Trattamento Acque Reflue e di Prima Pioggia. Ordine degli ingegneri di Trieste. Corso accreditato dal CNI. 2 ore
 - Trattamento Acque Reflue e di Prima Pioggia. Ordine degli ingegneri di Venezia. Corso accreditato dal CNI. 2 ore
 - Gestione acque di piattaforma – mitigazione rischio idraulico. Invarianza Idraulica e cause. Seminario Avcademy – System Group, accreditato dal CNI. 45 min
- Partecipazione a Corsi e Convegni**
- Corso Analisi di Rischio (AdR) siti contaminati Modulo base.
 - Corso Analisi di Rischio (AdR) siti contaminati Modulo avanzato.
 - Analisi di stabilità in condizioni statiche e dinamiche ed esempi applicativi.
 - La caratterizzazione e M.I.S.E. dei siti contaminati.
 - Applicazione dell'analisi di rischio ai siti contaminati.
 - La nuova caratterizzazione dei siti contaminati ed approccio metodologico all'analisi di rischio ai sensi del D.Lgs. 152/06.
 - Le bonifiche dei siti contaminati. Analisi del D.Lgs 152/2006, profili tecnici e giuridici.
 - La Bonifica dei siti contaminati.
 - Le NTC 2008 e la progettazione antisismica.
 - NTC 2008 "Teoria e applicazioni nella progettazione geologica e geotecnica".
 - Indagini geofisiche e standard di qualità".
- Iscrizioni professionali**
- Abilitazione conseguita presso l'Università degli Studi di Perugia nel 2003.
 - Iscritta all'Ordine dei Geologi della Regione Umbria al n. 418 dal 13.08.2003.
 - Iscritta alla SIGEA, Società Italiana di Geologia Ambientale.
- Dati personali**
- Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".



ALLEGATI

- Elenco dei principali progetti per i quali o sono stata parte del gruppo di progettazione o sono stata progettista:

Ambiente:

- Progetto:** Phase II Environmental Site Assessment. Decathlon Casoria (NA)
Committente: SIDI S.r.l. unipersonale. "Direzione e Coordinamento art. 2497 C.C. DECATHLON SA, Villeneuve D'Asq. Francia"
Mansioni: Progettista incaricato
- Progetto:** Phase II Environmental Site Assessment. Decathlon Marcianise (CT)
Committente: SIDI S.r.l. unipersonale. "Direzione e Coordinamento art. 2497 C.C. DECATHLON SA, Villeneuve D'Asq. Francia"
Mansioni: Progettista incaricato
- Progetto:** Phase II Environmental Site Assessment. Decathlon Curtatone (MN)
Committente: SIDI S.r.l. unipersonale. "Direzione e Coordinamento art. 2497 C.C. DECATHLON SA, Villeneuve D'Asq. Francia"
Mansioni: Progettista incaricato
- Progetto:** Contenzioso tra Hotel Venezia S.r.l. e Italiana Petroli (Ex Total Erg) – Comune di Cortina d'Ampezzo (BL)
Committente: Hotel Venezia S.r.l.
Mansioni: Progettista incaricato per la redazione dell'Analisi di Rischio Ambientale e dell'esecuzione delle indagini

- Progetto:** Progetto per la realizzazione del Decathlon nel Comune di Palermo – edificio Ex Coca Cola.
Due Diligence per la verifica della qualità ambientale del suolo e del sottosuolo.
- Committente:** DECATHLON ITALIA S.r.l. Unipersonale
- Mansioni:** Progettista incaricato
- Progetto:** Progetto per la realizzazione del Decathlon nel Comune di Maddaloni (CT).
Due Diligence per la verifica della qualità ambientale del suolo e del sottosuolo.
- Committente:** DECATHLON ITALIA S.r.l. Unipersonale
- Mansioni:** Progettista incaricato
- Progetto:** Villaggio della forma Oxlane Decathlon Perugia. Nuova istanza di variante al P.U. 1 del 16/01/2017.
Rapporto preliminare ambientale, per la parte oggetto di variante, per la verifica di assoggettabilità a VIA
- Committente:** SIDI S.r.l. unipersonale. "Direzione e Coordinamento art. 2497 C.C. DECATHLON SA, Villeneuve D'Asq. Francia"
- Mansioni:** Progettista incaricato
- Progetto:** Villaggio della forma Oxlane Decathlon Perugia. Nuova istanza di variante al P.U. 1 del 16/01/2017.
Rapporto preliminare ambientale, per la parte oggetto di variante, per la verifica di assoggettabilità a VAS
- Committente:** SIDI S.r.l. unipersonale. "Direzione e Coordinamento art. 2497 C.C. DECATHLON SA, Villeneuve D'Asq. Francia"
- Mansioni:** Progettista incaricato
- Progetto:** Progettazione preliminare di Bonifica e piano degli scavi
- Committente:** Azienda Ospedaliera Universitaria "Maggiore della Carità" - Novara
- Mansioni:** Consulenza per la progettazione del piano di bonifica e degli scavi.
- Progetto:** A.D.S. Montepulciano Ovest, Autostrada del sole. Progetto di costruzione di nuovo edificio di ristoro autostradale. Relazione sulle indagini e verifica dei parametri geotecnici
- Committente:** Autogrill Italia S.P.A. Centro Direzionale Milanofiori . Palazzo Z, Strada 5 Rozzano MI 20089, Italia
- Mansioni:** Progettista incaricato
- Progetto:** Rimozione della colmata a mare e bonifica dei fondali di Bagnoli-Coroglio (NA) - 1° stralcio
- Committente:** Provveditorato Interregionale per le oo. Pp. Campania–Molise.
- Mansioni:** Consulenza alla progettazione esecutiva.
- Progetto:** Azzonamento 103 Comune San Lazzaro di Savena (BO). Indagine preliminare del suolo e delle acque sotterranee per determinare, in riferimento all'attività pregressa, lo stato ambientale del sito in esame, come stabilito da DM 152/06
- Committente:** Privato
- Mansioni:** Progettista incaricato. Progetto preliminare del piano delle indagini ambientali e coordinamento alla realizzazione. Stesura relazione conclusiva.
- Progetto:** Piano di caratterizzazione ambientale dell'area ex - SAI e aree limitrofe. Variante al Piano adottato con D.C.C. n. 91 del 20.12.2007
- Committente:** Michelangelo Costruzioni
- Mansioni:** Consulenza alla progettazione e alla stesura del piano di caratterizzazione ambientale.
- Progetto:** Porto turistico di Marina di Pisa.
- Committente:** Comune di Pisa
- Mansioni:** Consulenza per la realizzazione dello studio geologico, geomorfologico, idrogeologico e geologico-tecnico per l'elaborazione della Valutazione degli effetti ambientali.

- Progetto:** Porto turistico di Marina di Pisa.
Committente: Borello S.p.a.
Mansioni: Consulenza per la realizzazione dello studio geologico, geomorfologico, idrogeologico e geologico-tecnico per l'elaborazione dello Studio di Impatto Ambientale.
- Progetto:** Progetto di Coltivazione e Ricomposizione Ambientale di una cava in Località S. Orfeto nel Comune di Perugia.
Committente: Privato
Mansioni: Consulenza per la progettazione preliminare dello studio geologico, geomorfologico, idrogeologico e geologico-tecnico.
- Progetto:** Piano attuativo in variante al P.R.G: Cava di Migiana. Reinserimento ambientale con ampliamento della cava dismessa. (Legge Regionale n. 2 del 03.01.2000)
Committente: Privato
Mansioni: Simulazione tridimensionale delle fasi di escavazione e della ricomposizione ambientale finale.
- Progetto:** Impianto idroelettrico ad acqua fluente fiume Enza a Gattatico (RE). Progetto definitivo.
Committente: Gruppo Dipierr Immobiliare & Costruzioni S.r.l. Bologna
Mansioni: Consulenza per la redazione completa del SIA
- Progetto:** Progetto definitivo per appalto integrato relativo all'itinerario Nord-Sud S.S. 117 "Centrale Sicula" Lotto C2.
Committente: Bonifica S.p.A.
Mansioni: Supporto per l'aggiornamento dello studio di impatto ambientale
- Progetto:** Coltivazione e ricomposizione ambientale di una cava in località Migiana Comune di Corciano (PG)
Committente: Privato
Mansioni: Consulenza per la redazione completa della Valutazione di incidenza ambientale.
- Progetto:** Lavori di ammodernamento e adeguamento alla categoria A (autostrade in ambito extraurbano-soluzione base 2+2 corsie di marcia) dell'autostrada Salerno-Reggio Calabria, tronco 3, tratto 1, lotto 5 dal Km. 337+800 (svincolo di Pizzo Calabro incluso) al Km. 348+600 (svincolo di Sant'Onofrio incluso) DG 14/08
Committente: Ente Nazionale per le Strade ANAS S.p.a.
Mansioni: Consulenza per la progettazione per l'affidamento relativo alla revisione ed aggiornamento del progetto preliminare, allo studio di impatto ambientale, alla redazione della progettazione definitiva.
- Progetto:** Realizzazione del raccordo stradale tra la S.S. 147 ASSISANA svincolo di Ospedalichio e l'Aeroporto Regionale di S. Egidio (Perugia)
Committente: Provincia di Perugia
Mansioni: Consulenza per la progettazione e per la redazione dello studio di impatto ambientale
- Progetto:** Lavori di adeguamento in sede della piattaforma stradale al tipo C1 delle norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade del tratto tra il bivio di Micigliano (Km. 113+200) e l'inizio della galleria Gole del Velino (Km. 117+000) - Tratto Rieti – Sigillo Lotto n. 1 – "S.S. 4 via Salaria"
Committente: Anas Ente Nazionale per le Strade S.p.A
Mansioni: Consulenza per la progettazione e per la redazione dello studio di impatto ambientale e della Valutazione di Incidenza area S.I.C. "Gole del Velino", identificato con codice sigla IT6020013
- Progetto:** Progettazione per la realizzazione del prolungamento della pista di volo 15/33 testata 33 dell'Aeroporto dello Stretto di Reggio Calabria
Committente: SOGAS S.p.A. Soc. di Gestione per l'Aeroporto dello Stretto
Mansioni: Consulenza per la redazione dello studio di impatto ambientale

- Progetto:** Strada Statale N.344 “Di Porto Ceresio Collegamento Arcisate - Bisuschio
- Committente:* Provincia Varese
- Mansioni:* Consulenza per la redazione dello studio di impatto ambientale
- Progetto:** Adegumento in sede e in variante della S.S. 219 Pian d’Assino nel tratto Mocaiana-E45 (Umbertide)” – Progetto Definitivo
- Committente:* Regione Umbria
- Mansioni:* Consulenza per la redazione dello studio di impatto ambientale
- Progetto:** S.G.C. E 78 “Due Mari” tratto S. Zeno – Palazzo del Pero adeguamento a due corsie per ogni senso di marcia
- Committente:* Ente Nazionale per le Strade- Compartimento della Viabilità per la Toscana
- Mansioni:* Consulenza per la redazione dello studio di impatto ambientale
- Progetto:** Porto turistico di Marina di Pisa.
- Committente:* Borello S.p.a.
- Mansioni:* Consulenza allo studio per la Valutazione di Incidenza area S.I.C. “Selva Pisana”, identificato con codice sigla IT5170002
- Trasporti:**
- Progetto:** S.R. N. 2 "Cassia". Progetto di ricostruzione del ponte al km 250 Località Bellavista, Comune di Poggibonsi. Relazione geologica
- Committente:* Provincia di Siena (SI). Settore viabilità, OO.PP., espropri e edilizia
- Mansioni:* Progettista incaricato
- Progetto:** Progetto Esecutivo Potenziamento Asse Ferroviario Monaco-Verona Galleria di base del Brennero.
- Committente:* BBT
- Mansioni:* Consulenza relativamente agli aspetti geologici e sismici inerenti in tracciato di progetto.
- Progetto:** Progetto Esecutivo Potenziamento Asse Ferroviario Monaco-Verona Galleria di base del Brennero
- Committente:* BBT
- Mansioni:* Consulenza relativamente agli aspetti geologici inerenti la progettazione dei depositi.
- Progetto:** Tempa Rossa Project. Site Preparation – Engineering and Project Manager.
- Committente:* Total Italia S.p.a
- Mansioni:* Consulenza per la progettazione dello studio geologico, geomorfologico, idrogeologico e geologico-tecnico
- Progetto:** Progetto Definitivo Autostrada A3 Salerno - Reggio Calabria. Lavori di ammodernamento e adeguamento alla categoria 'A. Tronco 3 - tratto 1 - lotto 5. Dal km 337+800 (svincolo di Pizzo Calabro incluso) al km 348+600 (svincolo di Sant’Onofrio incluso)
- Committente:* ANAS spa – Direzione centrale progettazione
- Mansioni:* Consulenza per la progettazione dello studio geologico, geomorfologico, idrogeologico e geologico-tecnico
- Progetto:** Progetto Definitivo – Esecutivo O.P.C.M. n. 3869 del 23/04/2010. Disposizioni urgenti di protezione civile per fronteggiare l'emergenza determinatasi nel settore del traffico e della mobilità nelle province di Sassari ed Olbia – Tempio, in relazione alla strada statale Sassari – Olbia. Lotto 6
- Committente:* ANAS S.p.A
- Mansioni:* Consulenza per la progettazione dello studio geologico, sismico, ambientale e geologico-tecnico
- Progetto:** Progetto Definitivo. Lotto 1° - S.S.38 Variante di Morbegno dallo svincolo di Fuentes allo svincolo del Tartano. Il stralcio dallo svincolo di Cosio allo svincolo di Tartano
- Committente:* ANAS S.p.A – Direzione Centrale Progettazione
- Mansioni:* Consulenza per la progettazione dello studio geologico, sismico, ambientale e geologico-tecnico

- Progetto:** Progetto Definitivo Itinerario Nord-Sud (S. Stefano di Camastra-Gela). Tratto dal km 51+200 della Ss N° 117 “Centrale Sicula” all’innesto con la SS N° 192 “Della valle del Dittaino” (Lotti C1, C2, C3) Lotto C1 – dal km 51+200 della S.S. 117 Al km 4+000 del tracciato in variante incluso il collegamento di Leonforte Lotto funzionale C1/A - 1° stralcio (dal km 51+200 - sv. di Nicosia- al km 63+820 della S.S. 117)
- Committente:** ANAS S.p.A – Direzione Centrale Progettazione
- Mansioni:** Consulenza per la progettazione dello studio geologico, sismico, ambientale e geologico-tecnico
- Progetto:** Progetto definitivo d’offerta. Lavori di realizzazione orbitale di Foggia. 1° Lotto funzionale
- Committente:** Comune di Foggia
- Mansioni:** Consulenza per la progettazione dello studio geologico, sismico, ambientale
- Progetto:** Progetto Definitivo Itinerario Internazionale E78 S.C.G. Grosseto-Fano. Adeguamento a quattro corsie nel tratto Grosseto-Siena (S.S.”Di Paganico” dal km 30+000 al km 41+600 – Lotti 5, 6, 7 e 8).
- Committente:** ANAS S.p.a. – Direzione Centrale Programmazione Progettazione
- Mansioni:** Consulenza per la progettazione definitiva dello studio geologico, geomorfologico, idrogeologico e geologico-tecnico.
- Progetto:** Progetto definitivo d’offerta. ss. 260 “Picente” Dorsale Amatrice-Monteverde-L’Aquila Lotto IV dallo svincolo di Marana allo svincolo di Cavallari adeguamento alla sezione C2 del D.M. 05/11/2001
- Committente:** ANAS S.p.A.
- Mansioni:** Consulenza per la progettazione dello studio geologico, sismico, ambientale
- Progetto:** Progetto Definitivo S.G.C. E 78 “Grosseto Fano”. Tratto Grosseto-Siena lavori di adeguamento a quattro corsie dell’estesa di km 63+561.13 Lotto n.3 dal km 20+350 al km 27+200.
- Committente:** Ente Nazionale per le Strade- Compartimento della Viabilità per la Toscana
- Mansioni:** Consulenza per la progettazione definitiva dello studio geologico, geomorfologico, idrogeologico e geologico-tecnico.
- Progetto:** Progetto Preliminare Asse viario Marche-Umbria e Quadrilatero di penetrazione interna. S.S. “Val di Chienti” – Tratto Foligno-Pontelatevere.
- Committente:** ANAS S.p.a
- Mansioni:** Consulenza per la progettazione dello studio geologico, geomorfologico, idrogeologico e geologico-tecnico.
- Progetto:** S.S. n.4 “Via Salaria” Tratto tra il bivio di Micigliano (km 113+200) e l’inizio della galleria Gole del Velino (km 117+000). Lavori di adeguamento in sede della piattaforma stradale al tipo “C1”.
- Committente:** ANAS S.p.a – Compartimento della Viabilità per il Lazio
- Mansioni:** Consulenza per la progettazione definitiva dello studio geologico, geomorfologico, idrogeologico e geologico-tecnico.
- Progetto:** Interventi di adeguamento funzionale S.R. 20 tratto tra la S.P. 142 e abitato di Carmagnola e ponte sul Po.
- Committente:** Ares Piemonte – Agenzia regionale delle strade.
- Mansioni:** Consulenza per la progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dello studio geologico, geomorfologico, idrogeologico e geologico-tecnico.
- Progetto:** Realizzazione del collegamento tra la Val Vibrata con la vallata Tordino – Il Lotto – Tratto S.Anna e Tratto Villa Marchetti – S.S.259
- Committente:** Provincia di Teramo
- Mansioni:** Consulenza per la progettazione preliminare e definitiva dello studio geologico, geomorfologico, idrogeologico e geologico-tecnico.
- Progetto:** Realizzazione della nuova strada provinciale dalla S.S. 106 per Cutro alla S.S. 109 in Contrada Lenze.
- Committente:** Provincia di Crotone, settore LL.PP.
- Mansioni:** Consulenza per la progettazione definitiva dello studio geologico, geomorfologico, idrogeologico e geologico-

tecnico. .

- Progetto:** Nuovo collegamento stradale tra la S.S. "Briantea" e la S.S. 233 "Varesina" con interconnessione alla S.S. 344 di "Porto Ceresio".
- Committente:** Provincia di Varese. Settore Viabilità e Trasporti.
- Mansioni:** Consulenza per la progettazione dello studio geologico, sismico, ambientale e geologico-tecnico
- Progetto:** S.P. CR ex S.S.415 "Paullese". Ammodernamento tratto "Crema – Spino d'Adda".
- Committente:** Provincia di Cremona. Settore pianificazione e programmazione della viabilità e del traffico.
- Mansioni:** Consulenza per la progettazione definitiva dello studio geologico, geomorfologico, idrogeologico e geologico-tecnico.
- Progetto:** Formia città di mare – Percorso di connessione Piazza della Vittoria/Piazzale delle Poste con area portuale e attraversamento su suolo urbano S.S: 213 Flacca.
- Committente:** Comune di Formia. Dipartimento OO.PP.
- Mansioni:** Consulenza per la progettazione preliminare e definitiva dello studio geologico, geomorfologico, idrogeologico e geologico-tecnico.
- Progetto:** Miglioramento viabilità S.S. Tiburtina Valeria e realizzazione di un parcheggio nel comune di Tagliacozzo (area complesso "Villa Bella").
- Committente:** Comune di Tagliacozzo (AQ).
- Mansioni:** Consulenza per la progettazione esecutiva dello studio geologico, geomorfologico, idrogeologico e geologico-tecnico.
- Progetto:** Variante esterna all'abitato di Valenza (AL) tra la ex. S.S. n. 494 "Vigevanese" e la S.P. n. 78 "Valenza – Ravellino"
- Committente:** Provincia di Alessandria – Ufficio Tecnico, Direzione Viabilità
- Mansioni:** Consulenza per la progettazione definitiva dello studio geologico-tecnico.
- Progetto:** Realizzazione del raccordo stradale tra la s.s. 147 assisana – svincolo di Ospedalicchio e l'aeroporto regionale di s. Egidio
- Committente:** Regione dell'Umbria - soggetto finanziatore. Provincia di Perugia - soggetto attuatore
- Mansioni:** Consulenza per la progettazione preliminare dello studio geologico, geomorfologico, idrogeologico e geologico-tecnico.
- Progetto:** Linea Firenze-Pisa, Pisa-La Spezia, Livorno-C.ne Pisa, Pistoia-Pisa S.R.- Realizzazione di opere sostitutive di P.L. nei territori dei comuni di Pisa e S. Giuliano Terme.
- Committente:** Gruppo Ferrovie dello Stato. Direzione investimenti. – Divisione infrastruttura
- Mansioni:** Consulenza per la progettazione esecutiva dello studio geologico, geomorfologico, idrogeologico e geologico-tecnico.
- Progetto:** Linea ferroviaria Cagliari – Golfo Aranci. Raddoppio Decimomannu – S. Gavino.
- Committente:** Rete ferroviaria Italiana S.p.a.
- Mansioni:** Consulenza per la progettazione dello studio geologico, sismico, ambientale e geologico-tecnico
- Progetto:** Centro Mercati di Orte (Leggi 240/90 e 204/95). Progetto esecutivo – 1° Lotto.
- Committente:** Comune di Orte. Società Centro Mercati Orte S.p.a.
- Mansioni:** Consulenza per la progettazione esecutiva e direzione lavori dello studio geotecnico sui terreni di fondazione delle opere d'arte.
- Progetto:** Relazione geologica, geomorfologica, idrogeologica e geologico-tecnica, per la caratterizzazione di cinque siti in dissesto lungo la S.P. "Procenese".
- Committente:** Provincia di Viterbo
- Mansioni:** Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva. Definizione piano indagini geognostiche, coordinamento e assistenza all'esecuzione. Redazione relazione geologica, idrogeologica e geologico-tecnica con ipotesi di

ripristino.

Progetto: Linea Torino-Milano, Linea Chivasso-Aosta, Linea Chivasso-Casale Soppressione di n. 13 P.L. nei territori dei comuni di Chivasso E Verolengo mediante realizzazione di opere sostitutive

Committente: RFI Rete Ferroviaria Italiana S.p.a. Direzione investimenti soppressione P. L. e risanamento acustico centro operativo di Torino e Genova

Mansioni: Consulenza per la progettazione dello studio geologico, sismico, ambientale e geologico-tecnico

Progetto: Tempa Rossa Project. Progetto Esecutivo.

Committente: Total Italia S.p.a

Mansioni: Consulenza per la progettazione dello studio geologico, geomorfologico, idrogeologico e geologico-tecnico

Edilizia:

Progetto: Villaggio della forma Oxlane Decathlon Perugia. Nuova istanza di variante al P.U. 1 del 16/01/2017. Relazione geologica, di caratterizzazione geotecnica e sismica

Committente: SIDI S.r.l. unipersonale. "Direzione e Coordinamento art. 2497 C.C. DECATHLON SA, Villeneuve D'Asq. Francia"

Mansioni: Progettista incaricato

Progetto: Compendio caserma Dante Alighieri. Relazione geologica e sismica. Indagini geognostiche.

Committente: CDP Immobiliare

Mansioni: Progettista incaricato dello studio geologico, geotecnico e sismico. Direzione e esecuzione indagini geognostiche

Progetto: Valutazione della sicurezza sismica pertinente edificio di ristoro a ponte denominato "Chianti" sito sull'Autostrada A1 presso il Comune di Bagno a Ripoli – provincia di Firenze

Committente: Galileo ingegneria

Mansioni: Progettista incaricato dello studio geologico, geotecnico e sismico. Direzione e esecuzione indagini geognostiche

Progetto: Realizzazione area di servizio Monte Velino Nord. Autostrada A25 presso il Comune di Magliano dei Marzi

Committente: Galileo ingegneria

Mansioni: Progettista incaricato dello studio geologico, geotecnico e sismico. Direzione e esecuzione indagini geognostiche

Progetto: Realizzazione villaggio della forma Oxlane Decathlon. Perugia (PG) – Realizzazione ristorante

Committente: SBM 2 Srl., soc. di Decathlon Italia Srl

Mansioni: Progettista incaricato

Progetto: Verifica di stabilità del rilevato della Nuova Rabiplast S.r.l.

Committente: Nuova Rabiplast S.r.l.

Mansioni: Progettista incaricato dello studio geologico, geotecnico e sismico. Direzione e esecuzione indagini geognostiche

Progetto: Realizzazione villaggio della forma Oxlane Decathlon. Perugia (PG)

Committente: SBM 2 Srl., soc. di Decathlon Italia Srl

Mansioni: Progettista incaricato dello studio geologico, geotecnico e sismico. Direzione e esecuzione indagini geognostiche

Progetto: Progetto definitivo ed esecutivo. Nuova aerostazione passeggeri e parcheggio aeroporto Lampedusa

Committente: ENAC Ente nazionale per l'aviazione civile – Roma

Mansioni: Consulenza per la progettazione dello studio geologico, geomorfologico, idrogeologico e geologico-tecnico

- Progetto:** Realizzazione, adeguamento e ampliamento dell'Ospedale civile "Cav. R. Apicella" di Pollena Trocchia (Programma investimenti ex art. 20 L.67/88 – 1° e 2° fase).
- Committente:** Regione Campania. A.S.L. n. A4 – Pomigliano d'Arco (NA). Servizio tecnico RUO.
- Mansioni:** Consulenza per la progettazione definitiva dello studio geologico, geomorfologico, idrogeologico e geologico-tecnico.
- Progetto:** Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, Direzione lavori, misura e contabilità, Coordinamento per la sicurezza D.L.gs 494/96 in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori soprizzo nuovo corpo di fabbrica Ospedale di Manerbio.
- Committente:** Regione Lombardia, Azienda Ospedaliera di Desenzano del Garda (BS).
- Mansioni:** Consulenza per la progettazione esecutiva dello studio geologico, geomorfologico, idrogeologico e geologico-tecnico.
- Progetto:** Nuovo Ospedale Silvestrini di Perugia - Coordinamento generale, progettazione di massima ed esecutiva, direzione lavori misura e contabilità 2^ fase
- Committente:** A.S.P.I.S. S.r.l.
- Mansioni:** Consulenza per la progettazione esecutiva dello studio geologico, geomorfologico, idrogeologico e geologico-tecnico.
- Progetto:** Interventi di edilizia sanitaria ex art. 20 legge 11.03.1988 n° 67-2° fase. Adeguamento e ristrutturazione presidio ospedaliero San Giovanni Bosco.
- Committente:** Regione Campania Azienda Sanitaria Locale Napoli 1 – Napoli.
- Mansioni:** Consulenza per la progettazione definitiva dello studio geologico, geomorfologico, idrogeologico e geologico-tecnico.
- Progetto:** Interventi di edilizia sanitaria ex art. 20 legge 11.03.1988 n° 67-2° fase. Adeguamento e ristrutturazione presidio ospedaliero San Paolo.
- Committente:** Regione Campania Azienda Sanitaria Locale Napoli 1 – Napoli.
- Mansioni:** Consulenza per la progettazione definitiva dello studio geologico, geomorfologico, idrogeologico e geologico-tecnico.
- Progetto:** Progettazione preliminare finalizzata all'ottenimento o al rinnovo del CPI e del certificato di agibilità di alcuni edifici dell'Università degli Studi di Perugia.
- Committente:** Università degli Studi di Perugia.
- Mansioni:** Consulenza per la progettazione preliminare dello studio geologico, geomorfologico, idrogeologico e geologico-tecnico.
- Progetto:** Progetto esecutivo per la costruzione del nuovo complesso penitenziario di Perugia (completamento). Realizzazione di due pozzi per uso irriguo a servizio del nuovo complesso penitenziario di Perugia in località Mandoletto (PG).
- Committente:** Provveditorato Regionale alle OO.PP. per l'Umbria.
- Mansioni:** Consulenza per la progettazione esecutiva dello studio idrogeologico e coordinamento delle prove di portata in campagna.
- Progetto:** Intervento di urbanizzazione secondaria all'interno del Pru 99 (Piano R3.52*)- Via Galeazza. Progetto Per la realizzazione asilo nido "Due Agosto".
- Committente:** Comune di Bologna. Cooperativa Edil-Strade Imolese soc. coop. Immobiliare Due Portoni s.a.s.
- Mansioni:** Consulenza per la progettazione in relazione agli aspetti geologici, geomorfologici, idrogeologici e geologico-tecnici.
- Progetto:** Progettazione preliminare ed eventualmente definitiva del nuovo ospedale di Novara
- Committente:** Azienda Ospedaliera Universitaria "Maggiore della Carità" - Novara
- Mansioni:** Consulenza per la progettazione in relazione agli aspetti geologici, geomorfologici, idrogeologici e geologico-tecnici.
- Progetto:** Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva per il completamento dell'area Ospedaliero Universitaria di Cisanello (PI).

Committente: Azienda ospedaliera Universitaria Pisana.
Mansioni: Consulenza per la progettazione in relazione agli aspetti geologici, geomorfologico, idrogeologici e geologico-tecnici.

Progetto: Azienda Sanitaria N°10 – Firenze Nuovo Distretto Socio Sanitario di Sesto Fiorentino. Progetto Preliminare.

Committente: Regione Toscana. Coordinamento delle aziende sanitarie dell'area fiorentina.
Mansioni: Consulenza per la progettazione dello studio geologico, geomorfologico, idrogeologico e geologico-tecnico

Progetto: Lavori di consolidamento dei versanti collinari "zona ospedale" interessati da fenomeni di dissesto idrogeologico VI e VII intervento

Committente: Comune Lucera. Provincia Foggia
Mansioni: Predisposizione e coordinamento della relazione di gara. Vinta

Ingegneria idraulica:

Progetto: Comparti residenziali Tanari, Borghetto, Panzacchia Borgo, e produttivo Valle di Malta (loc. Capoluogo) Cassa di espansione a servizio dello Scolo Laghetto. Progetto definitivo degli interventi per garantire il deflusso delle acque meteoriche

Committente: Comune di castel s. Pietro Terme - Provincia di Bologna
Mansioni: Consulenza per la progettazione definitiva dello studio geologico, geomorfologico, idrogeologico e geologico-tecnico.

Progetto: Impianto idroelettrico ad acqua fluente fiume Enza a Gattatico (RE). Progetto definitivo.

Committente: Gruppo Dipierri Immobiliare & Costruzioni S.r.l. Bologna
Mansioni: Consulenza per la progettazione definitiva dello studio geologico, geomorfologico, idrogeologico e geologico-tecnico.

Progetto: Progetto preliminare delle opere inerenti al Servizio Idrico Integrato della macroarea di Lecce

Committente: Acquedotto Pugliese.
Mansioni: Consulenza per la progettazione geologica e sismica

Progetto: Progetto preliminare delle opere inerenti al Servizio Idrico Integrato della macroarea di Foggia

Committente: Acquedotto Pugliese.
Mansioni: Consulenza per la progettazione geologica e sismica

Validazione e Analisi:

Progetto: ASCI – Fondo Abitare Sostenibile Centro Italia. Social Housing - Piscille - Perugia

Committente: Prelios SGR
Mansioni: Progettista incaricato. Valutazione tecnica delle offerte per la progettazione esecutiva e per la realizzazione delle opere

Progetto: ASCI – Fondo Abitare Sostenibile Centro Italia. Social Housing - Loc. Madonna Dei Perugini - Gubbio

Committente: Prelios SGR
Mansioni: Progettista incaricato. Verifica progetto esecutivo

Progetto: ASCI – Fondo Abitare Sostenibile Centro Italia. Area Ex ACT Perugia

Committente: Prelios SGR
Mansioni: Progettista incaricato. Attività di Development Surveyor

Progetto: ASCI – Fondo Abitare Sostenibile Centro Italia. Foligno Ex Presidio Ospedaliero

Committente: Prelios SGR
Mansioni: Progettista incaricato. Attività di Development Surveyor

Progetto: Progetto di ampliamento funzionale della sede esistente mediante nuova costruzione in aderenza (edificio 2) e ristrutturazione con sopraelevazione (edificio 1). Progetto esecutivo.
Committente: Comune di Roma – Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
Mansioni: Validazione del progetto, in merito agli elaborati geologici e geotecnici.

Progetto: Collegamento stradale Trento nord- - Rocchetta. Tratto Zambana vecchia. Progetto Definitivo.
Committente: Provincia di Trento.
Mansioni: Validazione del progetto, in merito agli elaborati geologici e geotecnici.

Microzonazione Sismica:

Progetto: Valutazione della sicurezza sismica pertinente edificio di ristoro a ponte denominato “Chianti” sito sull’Autostrada A1 presso il Comune di Bagno a Ripoli – provincia di Firenze
Committente: Galileo ingegneria
Mansioni: Progettista incaricato. Esecuzione dell’Analisi di Risposta Sismica Locale

Progetto: Progetto per la demolizione e ricostruzione di un fabbricato adibito ad hotel e ristorante lesionato dal sisma dell’agosto 2016 e successivi. Comune di Cascia (PG).
Committente: Eco Geo Engineering S.r.l.
Mansioni: Progettista incaricato. Esecuzione analisi sismica di III Livello

Progetto: Ripristino della strada comunale San Giovanni Proforma, danneggiata dal sisma dell’agosto 2016 e successivi, Comune di Foligno (PG).
Committente: Eco Geo Engineering S.r.l.
Mansioni: Progettista incaricato. Esecuzione analisi sismica di III Livello

Progetto: Analisi sismica di III° livello relativa al Comparto R5.7a.
Committente: Prof. Ach. Fabio Conato. Per Immobiliare Larga s.r.l.
Mansioni: Progettista incaricato. Progettista per gli aspetti geologici, ambientali e di microzonazione sismica.

Progetto: Analisi sismica di III° livello relativa al progetto di edifici ad uso residenziale per l’edilizia convenzionata P.P. comparto C2.3 – Lavino di Mezzo – Lotto 9A e lotto 9B
Committente: ROMA S.r.l.
Mansioni: Progettista incaricato. Progettista per gli aspetti geologici e di microzonazione sismica.

Progetto: Relazione geologica, geomorfologica, idrogeologica e Analisi sismica di II° livello relativa al progetto di lottizzazione di un’area residenziale in comune di Cervia
Committente: Privati
Mansioni: Progettista incaricato. Progettista per gli aspetti geologici e di microzonazione sismica

Progetto: Relazione geologica, geomorfologica, idrogeologica e di caratterizzazione sismica relativa al progetto per la realizzazione del Sottopasso di via Primo Maggio a Budrio (BO), nell’ambito del Piano attuativo unico, accordo ai sensi dell’art. 11 L. n.241/1990 e dell’art. 18 L.R. Emilia Romagna n.20/2000
Committente: Privati
Mansioni: Progettista incaricato per gli aspetti geologici e di microzonazione sismica

Progetto: Relazione geologica, geomorfologica, idrogeologica e di caratterizzazione sismica relativa alle aree destinate al polo servizi, nell’ambito del Piano attuativo unico, accordo ai sensi dell’art. 11 L. n.241/1990 e dell’art. 18 L.R. Emilia Romagna n.20/2000 a Budrio (BO)
Committente: Privati
Mansioni: Progettista incaricato per gli aspetti geologici e di microzonazione sismica

Progetto: Relazione geologica, geomorfologica, idrogeologica e di caratterizzazione sismica relativa al progetto

per la realizzazione dello Svincolo con cavalcavia sulla s.p. n. 6 Zenzalino a Budrio (BO), nell'ambito del Piano attuativo unico, accordo ai sensi dell'art. 11 L. n.241/1990 e dell'art. 18 L.R. Emilia Romagna n.20/2000

Committente:

Privati

Mansioni:

Progettista incaricato per gli aspetti geologici e di microzonazione sismica

Progetto:

Comune di Castel San Pietro Terme (BO). Permesso di costruire per la realizzazione di un nuovo edificio residenziale denominato ex Cinema Astra e ex discoteca Papillon sito in via Silvio Pellico, 2-4 classificato dal prg vigente R2a. Individuazione Catastale: N.C.E.U. Foglio 64 Mapp. 172 Sub. 1-2-3-4-5

Committente:

Cooperativa Edil-Strade Imolese Soc. Coop.

Mansioni:

Progettista incaricato per gli aspetti geologici, geotecnici e di microzonazione sismica

Progetto:

Progettazione preliminare, definitiva ed Esecutiva per il completamento dell'area ospedaliero universitaria di Cisanello (PI)

Committente:

Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana

Mansioni:

Consulente per gli aspetti geologici, geotecnici e di microzonazione sismica

Progetto:

P.R.G. Piano Regolatore Generale variante generale 1996. Analisi sismica di III livello

Committente:

Comune di Crespellano

Mansioni:

Progettista incaricato per gli aspetti di microzonazione sismica

Progetto:

Piano Attuativo di recupero e ristrutturazione urbanistica dell'area ex - SAI e aree limitrofe. Variante al Piano adottato con D.C.C. n. 91 del 20.12.2007

Committente:

Michelangelo Costruzioni

Mansioni:

Consulente per gli aspetti geologici, geotecnici, e di microzonazione sismica

