

Curriculum Dott. Geologo Landucci Nicola

• DATI PERSONALI:

Landucci Nicola, nato il 08/04/1972 a Carrara, residente in Via Vespucci n.5, 56038 Ponsacco (PI), C.F.: LNDNCL72D08B832W, P. IVA: 01009300458, Tel. e Fax 0587731520, Mob. 3294155776., E-mail: nicola.landucci@gmail.com, iscritto all'Albo dei Geologi della Toscana al n° 1155.

• ISTRUZIONE:

1986–1991	Istituto Tecnico D. Zaccagna	Carrara
Diploma di Geometra. Votazione 52/60		
20/02/1998	Università di Pisa	Pisa
Laurea in Scienze Geologiche. Votazione 102/110.		
Febbraio 1999	Università di Siena	Siena
Esame di Stato per l'abilitazione professionale.		
Novembre 1999 – Gennaio 2000	Amm. Prov. di Massa-Carrara	
Corso di formazione e conseguimento della patente da "Fochino" per l'uso di esplosivo.		
23/03/2000	Ordine dei Geologi della Toscana	Firenze
Iscrizione Albo Geologi della Toscana. N° di iscrizione: 1155.		
Marzo 2000	Ordine dei Geologi Emilia-Romagna	Bologna
Corso di aggiornamento professionale.		
Protezione idraulica del territorio. Dalla vulnerabilità al rischio. Previsioni idrogeologiche per la gestione del territorio.		
Luglio 2000	Istituto Lotti	Massa Marittima
Diploma di Perito Minerario. Votazione 80/100.		
Ottobre 2001	CNA	Carrara
Partecipazione al corso per Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP).		
Anno 2006	Associazione Georisorse e Ambiente (GEAM)	Torino
Iscrizione come Socio Ordinario Individuale.		
Anno 2007	Associazione Geotecnica Italiana (AGI)	Roma
Iscrizione come Socio Ordinario Individuale.		
Anno 2007	Società Geologica Italiana (SGI)	Roma
Iscrizione come Socio Ordinario Individuale.		
Anno 2007	International Society for Rock Mechanics (ISRM)	Lisbona
Iscrizione come Socio Ordinario Individuale.		
Anno 2007 e 2008	CNA Progetti srl	Viareggio
Corsi per Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione.		
Moduli B3, B4, B5, B6, B9, C		

Conoscenza della lingua inglese a livello scolastico. Conoscenze informatiche di buon livello per quanto riguarda l'ambiente Windows (Word, Excel, Autocad, Microstation, Photoshop, Grafer, Serfer, ArcGis 3.2 ecc.), programmi per l'elaborazione di dati geotecnici, buona esperienza di navigazione in Internet. Particolare interesse nei problemi di geomeccanica e stabilità dei fronti rocciosi con buona esperienza di utilizzo di programmi specifici (Swedge, Unwedge, Dips, RocPlane della Rocscience, Kb Slope, Kb Tunnel della Panthecnica, GeoSlope).

• STRUMENTAZIONE IN DOTAZIONE:

BUSSOLA Silva Ranger 15.

SCLEROMETRO DA ROCCIA (Martello di Schmidt).

PROFILOGRAFO (Pettine di Barton).

DISTANZIOMETRO laser Leica Disto D510.

MACCHINA FOTOGRAFICA Reflex Nikon D3200.

PC Intel Core i7 - 2600CPU - 3.40GHz - 16 GB RAM, 64 bit.

Macbook Pro 15 inch.

STAMPANTE Kyocera Mita KM6530.

STAMPANTE HP Officejet 7500°.

PLOTTER HP Designjet 800.

SISTEMA INCLINOMETRICO: sonda inclinometrica servoaccelerometrica biassiale SISGEO ±30° mod. S242SV30, sensibilità massima 0.02% FS; cavo inclinometrico con marche ogni 0.5 m, lunghezza 100 m; sonda testimone con cavo di

lunghezza 100 m; Datalogger portatile Archimede Sisgeo con microprocessore da 16 bit e memoria dati da 2 MB; software Incl2 per l'elaborazione delle misure inclinometriche.

FREATIMETRO: sondino ad allarme acustico e visivo, cavo millimetrato, lunghezza 50 m.

CENTRALINA PALMARE GEOKON GK-404 per la lettura di qualsiasi tipo di strumentazione a corda vibrante.

• **SOFTWARE SPECIFICI IN DOTAZIONE:**

ANALISI DI STABILITA': *Unwedge* (Rocscience inc.) – analisi di stabilità gallerie, *Dips* (Rocscience inc.) – analisi dati stereografici, *Swedge* (Rocscience inc.) – analisi di stabilità cunei, *RocPlane* (Rocscience inc.) – analisi di stabilità scivolamento planare, *RocLab* (Rocscience inc.) – determinazione della resistenza dell'ammasso roccioso, *Examine 2D* (Rocscience inc.) – analisi bidimensionale dello stress attorno ai vuoti in sotterraneo, *KbSlope* (Panthechnica Corporation) – analisi di stabilità gallerie, *KbTunnel* (Panthechnica Corporation) – analisi di stabilità fronti.

ELABORAZIONE DATI INCLINOMETRICI: *Incl2* (Field srl).

• **ESPERIENZE PROFESSIONALI:**

1998–2000

Carrara

Praticantato.

Esperienze professionali nello studio di Geologia Applicata Dott. Geol. Giuliano Dominici – Dott. Geol. Alberto Cattani con sede in Carrara con predominanti interessi nelle cave di marmo.

2000 – in corso

Carrara (MS) – Ponsacco (PI)

Geologo libero professionista.

Esecuzione di studi geologici, geomorfologici, geotecnici ed idrogeologici per la progettazioni di edifici, risoluzione di problemi legati ad infiltrazioni d'acqua, valutazioni di impatto ambientale, analisi di stabilità di fronti rocciosi e versanti in terra, progettazione e installazione di sistemi di monitoraggio geotecnico e strutturale. Studio e progettazione di opere di consolidamento di versanti (disgaggi, chiodature, fasciature, messa in opera di reti e barriere paramassi), analisi di stabilità di pendii, analisi di fratturazione di ammassi rocciosi con particolare interesse per i fronti di cava, risoluzione di problemi legati ai vincoli idrogeologici ed ambientali, studio di movimenti franosi, studio idrogeologico di sorgenti e di pozzi, trattamento dei prodotti di scarto della lavorazione in cava, studio di piani programmatici per la sicurezza in cava, organizzazione del lavoro in cava, studio e realizzazione di piani di coltivazione, indagine e valutazione di vari giacimenti per apertura e coltivazione di cave.

COMMITTENTI PRIVATI

Committente: SISGEO (MI).

Periodo di realizzazione: Giugno '99 - Giugno '00.

Denominazione dell'intervento: Bioelettrica S.p.a.. Realizzazione di impianto a ciclo combinato per la gassificazione di biomasse presso Cascina (PI). Lavori di consolidamento del terreno.

Ruolo svolto: Monitoraggio di strumentazione geotecnica (tubi inclinometrici, assestimetri magnetici, piastre assestimetriche, piezometri, estensimetri) messa in opera per il controllo dei cedimenti del rilevato di precarico. Elaborazione completa di dati inclinometrici, assestimetrici e piezometrici. Incarico di lavoro con la ditta RCT di Liscate (MI) per il coordinamento e realizzazione di livellazioni topografiche di alta precisione (0.1mm) eseguite su strumentazione geotecnica nello stesso cantiere.

Committente: FIELD (BG). *Periodo di realizzazione:* Dicembre '99 – Gennaio '00. *Denominazione dell'intervento:* Ferrovie dello Stato. SOLES S.p.a.. Costruzione della centrale SCC della direttrice tirrenica. Pisa Stazione Centrale. *Ruolo svolto:* posa in opera di piezometri ed estensimetri a corda vibrante per il monitoraggio di una prova di carico su un palo pressoinfisso. Svolgimento della prova di carico stessa con acquisizione, interpretazione ed elaborazione di tutti i dati. Prove di verticalità su pali pressoinfissi di fondazione per mezzo di sonda inclinometrica.

Committente: FIELD (BG). *Periodo di realizzazione:* Aprile '00. *Denominazione dell'intervento:* Cantiere SALT. UNIECO S.c.r.l.(settore costruzioni). Asse di penetrazione al porto di La Spezia. *Ruolo svolto:* posa in opera di 30 celle di pressione totale e 36 barrette estensimetriche a corda vibrante per il monitoraggio di tre sezioni del nuovo asse di penetrazione al porto di La Spezia durante la prova di collaudo. Svolgimento della prova stessa con acquisizione ed elaborazione di tutti i dati.

Committente: FIELD (BG). *Periodo di realizzazione:* Aprile '00. *Denominazione dell'intervento:* Cooperativa Lavoratori Condomini Levigliani (LU). Cava del Monte Corchia. *Ruolo svolto:* installazione di estensimetri da foro e "Stressmeter" GEOKON, per il monitoraggio continuo delle tensioni e delle deformazioni prodotte dall'apertura di una nuova galleria, con isolamento di un pilastro in una cava di marmo in sotterraneo.

Committente: FIELD (BG). *Periodo di realizzazione:* Aprile '00. *Denominazione dell'intervento:* Diga di Acciano - Nocera Umbra. *Ruolo svolto:* misure spiralometriche su tubo inclinometrico.

Committente: FIELD (BG). *Periodo di realizzazione:* Maggio '00. *Denominazione dell'intervento:* Balze di Verghereto (FO). *Ruolo svolto:* installazione di tre estensimetri multibase da foro e due celle di carico toroidali per tiranti, forniti dalla ditta SISGEO, per il monitoraggio del fronte roccioso che sovrasta il paese di Balze.

Committente: FIELD (BG). *Periodo di realizzazione:* Dicembre '00. *Denominazione dell'intervento:* Ferrovie dello Stato S.p.a. Progetto Alta Velocità (TAV). Tratta Roma-Napoli. *Ruolo svolto:* installazione e misurazione di strumentazione per il monitoraggio di rilevati e viadotti.

Committente: FULL SERVICE s.r.l. – Ponsacco (PI). *Periodo di realizzazione:* Gennaio '01. *Denominazione dell'intervento:* condono di numerosi pozzi per acqua nella Pianura di Pisa. *Ruolo svolto:* indagini geologiche, geomorfologiche, idrogeologiche e prove di portata.

Committente: GEOTIRRENO s.r.l. – Massa (MS). *Periodo di realizzazione:* Gennaio '01 – Dicembre '02. *Denominazione dell'intervento:* indagini geognostiche: prove penetrometriche statiche e dinamiche, sismica a rifrazione. *Ruolo svolto:* assistenza tecnica.

Committente: FIELD (BG). *Periodo di realizzazione:* Dicembre '00. *Denominazione dell'intervento:* Ferrovie dello Stato S.p.a. Progetto Alta Velocità (TAV). Castelfranco in Emilia. *Ruolo svolto:* misure di verticalità su fori utilizzati per una prospezione sismica eseguita con tecnica Crosshole.

Committente: GEOTIRRENO s.r.l. – Massa (MS). *Periodo di realizzazione:* Gennaio '01. *Denominazione dell'intervento:* cedimenti di un argine fluviale. *Ruolo svolto:* misure su tubo inclinometrico.

Committente: FIELD (BG). *Periodo di realizzazione:* Gennaio '01. *Denominazione dell'intervento:* ENEL-HYDRO S.p.a. (ex ISMES) – Rupe di Civita di Bagnoregio. *Ruolo svolto:* installazione di due estensimetri da foro a due basi e un inclinometro incrementale, forniti dalla ditta SISGEO, per il monitoraggio della rupe sottostante il paese di Civita di Bagnoregio.

Committente: FIELD (BG). *Periodo di realizzazione:* Ottobre '02. *Denominazione dell'intervento:* monitoraggio Rupe di San Leo. *Ruolo svolto:* installazione di estensimetri multibase da foro, fessurimetri e clinometri forniti dalla ditta SISGEO.

Committente: FIELD (BG). *Periodo di realizzazione:* Maggio '01 – Aprile '02. *Denominazione dell'intervento:* Diga di Vernago – Val Senales (BZ). *Ruolo svolto:* installazione di estensimetri da foro, assestimetri e fessurimetri.

Committente: I.D.E.A.T. marmi srl – Massa (MS). *Periodo di realizzazione:* Aprile '01- in corso. *Denominazione dell'intervento:* cava di marmo “Piastrone III” – Comune di Massa (MS). *Ruolo svolto:* Direzione Lavori e progettazione tecnica. Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione.

Committente: FIELD (BG). *Periodo di realizzazione:* Giugno '01- Luglio '01. *Denominazione dell'intervento:* Guerrino Pivato srl – Scavo del parcheggio sotterraneo VicenzaPark – Vicenza. *Ruolo svolto:* monitoraggio dei lavori di scavo tramite letture su 9 tubi inclinometrici, 18 piezometri Casagrande, 2 piezometri elettrici e 4 assestimetri magnetici,

Committente: FIELD (BG). *Periodo di realizzazione:* Luglio '01. *Denominazione dell'intervento:* Autorità Portuale di La Spezia. *Ruolo svolto:* prova di carico su palo di fondazione.

Committente: FIELD (BG). *Periodo di realizzazione:* Settembre '01. *Denominazione dell'intervento:* Gressoney La Trinitè, Diga del Lago Gabiet. *Ruolo svolto:* misure inclinometriche.

Committente: SISGEO (MI). *Periodo di realizzazione:* Luglio '01 - Ottobre '01. *Denominazione dell'intervento:* Autorità Portuale di La Spezia. *Ruolo svolto:* esecuzione di misure su tre tubi inclinometrici per il monitoraggio dei movimenti delle palancole messe in opera per la realizzazione di una nuova porzione di banchina.

Committente: FIELD (BG). *Periodo di realizzazione:* Ottobre '01. *Denominazione dell'intervento:* nuova metropolitana di Torino. *Ruolo svolto:* installazione strumentazione di monitoraggio ed esecuzione misure.

Committente: FIELD (BG). *Periodo di realizzazione:* Novembre '01. *Denominazione dell'intervento:* Soc. ALPIDECO. Monitoraggio rupe sovrastante il paese di Perticara (PS). *Ruolo svolto:* installazione di estensimetri da foro, termometri, fessurimetri, clinometri, accelerometro e stazione meteo.

Committente: SISGEO (MI). *Periodo di realizzazione:* Ottobre '02. *Denominazione dell'intervento:* Soc. SINECO. Autostrada dei fiori, galleria Colle Dico – Via Francia. *Ruolo svolto:* installazione di barrette estensimetriche a corda vibrante, celle di pressione, celle di carico toroidale per tiranti ed estensimetri da foro, per il monitoraggio del rivestimento della galleria durante la demolizione e ricostruzione.

Committente: I.D.E.A.T. marmi srl – Massa (MS). *Periodo di realizzazione:* Maggio '02. *Denominazione dell'intervento:* Cava di marmo “Piastrone III” – Comune di Massa (MS). *Ruolo svolto:* Verifica di Impatto Ambientale e Piano di coltivazione.

Committente: SISGEO (MI). *Periodo di realizzazione:* Ottobre '02 – Febbraio '03. *Denominazione dell'intervento:* Nuovo Palazzo di Giustizia di Firenze. *Ruolo svolto:* installazione di celle di pressione totale per il monitoraggio dei carichi trasmessi dalla struttura ai pali di fondazione.

Committente: SISGEO (MI). *Periodo di realizzazione:* Aprile '03 – Luglio '05. *Denominazione dell'intervento:* Grassetto Lavori Spa – cantiere s.s. 318, Galleria Casacastalda, Valfabbrica (PG). *Ruolo svolto:* installazione di barrette estensimetriche a corda vibrante, celle di pressione, celle di carico ed estensimetri da foro, per il monitoraggio della galleria.

Committente: I.D.E.A.T. marmi srl – Massa (MS). *Periodo di realizzazione:* Febbraio '02 – in corso. *Denominazione dell'intervento:* Cava di marmo "Piastrone III" – Comune di Massa (MS). *Ruolo svolto:* gestione ed elaborazione dati del sistema di monitoraggio per il controllo dei movimenti di alcune porzioni rocciose sovrastanti la cava.

Committente: F.LLI GIORGINI SRL, PELLERANO MARMI SRL, RAVA SPA. *Periodo di realizzazione:* Luglio '03. *Denominazione dell'intervento:* Ravaneto in Località Gioia-Piastrone, Casette (MS). *Ruolo svolto:* redazione del Piano di gestione della discarica temporanea del materiale di scarto delle lavorazioni delle cave di marmo e coordinamento lavori.

Committente: SGM - Querceta (LU). *Periodo di realizzazione:* Luglio '03. *Denominazione dell'intervento:* piani di coltivazione e studi di impatto ambientale di cave di marmo. *Ruolo svolto:* esecuzione di rilievi geostrutturali ed elaborazione di analisi di stabilità di fronti rocciosi.

Committente: FULL SERVICE srl – Ponsacco (PI). *Periodo di realizzazione:* Febbraio '04. *Denominazione dell'intervento:* ditta IMPEC srl, Montecatini Val di Cecina. *Ruolo svolto:* redazione dello Studio di Impatto Ambientale di un impianto di trattamento e messa in riserva ai fini del recupero di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi ai sensi dell'art. 33 del D.lgs 22/97 e successive modifiche e integrazioni.

Committente: STUDIO DI GEOLOGIA Dott. Geol. Carlo Turba - Massa (MS). *Periodo di realizzazione:* Febbraio '04 – Aprile '07. *Denominazione dell'intervento:* frana di Patigno nel Comune di Zeri (MS). *Ruolo svolto:* campagne di misure su tubi inclinometrici.

Committente: STUDIO DI GEOLOGIA Dott. Geol. Marco Zollini - Massa (MS). *Periodo di realizzazione:* Febbraio '04 – Aprile '07. *Denominazione dell'intervento:* frana di Patigno nel Comune di Zeri (MS). *Ruolo svolto:* campagne di misure su tubi inclinometrici.

Committente: STUDIO DI GEOLOGIA Dott. Geol. Carlo Turba - Massa (MS). *Periodo di realizzazione:* Aprile '04. *Denominazione dell'intervento:* bonifica di un versante roccioso interessato da movimenti franosi nel Comune di Montignoso (MS). *Ruolo svolto:* rilievo geostutturale, analisi di stabilità e progettazione interventi di bonifica.

Committente: IDEAT MARMI SRL, BORDIGONI GINA SRL, COOPERATIVA CAVATORI DI GIOIA, BIANCO GIOIA SRL, F.LLI ANTONIOLI SRL. *Periodo di realizzazione:* Febbraio '05. *Denominazione dell'intervento:* ripresa delle coltivazioni dalla sommità del Monte di Beneo o Poggio Grande. *Ruolo svolto:* realizzazione piano comune di coltivazione.

Committente: SISGEO (MI). *Periodo di realizzazione:* Marzo '05. *Denominazione dell'intervento:* Strada dei Marmi di Carrara. *Ruolo svolto:* installazione celle di carico e celle di pressione su centina della galleria.

Committente: GEOTIRRENO s.r.l. – Massa (MS). *Periodo di realizzazione:* Giugno '05. *Denominazione dell'intervento:* monitoraggio dei cedimenti di una discarica di materiale inerte. *Ruolo svolto:* misure su 4 tubi inclinometrici.

Committente: A.S.PE.R.A. s.r.l. – Gassano (MS). *Periodo di realizzazione:* Novembre '05. *Denominazione dell'intervento:* spandimento di acque di vegetazione e di sanse umide provenienti da frantoi oleari. *Ruolo svolto:* relazione tecnica di fattibilità dell'intervento.

Committente: FULL SERVICE srl – Ponsacco (PI). *Periodo di realizzazione:* Febbraio '06. *Denominazione dell'intervento:* ditta di autodemolizioni Ferretti Alberto, rinnovo autorizzazione allo scarico. *Ruolo svolto:* studio delle caratteristiche qualitative e di portata del Fosso Rotina in Provincia di Pisa.

Committente: GEOTIRRENO s.r.l. – Massa (MS). *Periodo di realizzazione:* Febbraio '06 – Aprile '07. *Denominazione dell'intervento:* Strada dei Marmi di Carrara. *Ruolo svolto:* misure su tubi inclinometrici e piezometri.

Committente: FULL SERVICE srl – Ponsacco (PI). *Periodo di realizzazione:* Marzo '06. *Denominazione dell'intervento:* ditta Alfa Marmi srl, autorizzazione allo scarico. *Ruolo svolto:* studio di fattibilità di impianti di smaltimento liquami tramite sub-irrigazione.

Committente: I.D.E.A.T. marmi srl – Massa (MS). *Periodo di realizzazione:* Luglio '06- in corso. *Denominazione dell'intervento:* cava di marmo "Marianna" – Comune di Massa (MS). *Ruolo svolto:* Direzione Lavori e progettazione tecnica. Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione.

Committente: SAVEMA spa – Pietrasanta (LU). *Periodo di realizzazione:* Luglio '06. *Denominazione dell'intervento:* Cave di marmo rosso di Muhur (Albania). *Ruolo svolto:* sopralluogo tecnico e studio giacimentologico di massima.

Committente: BORDIGONI GINA SRL – Massa (MS). *Periodo di realizzazione:* Settembre '06. *Denominazione dell'intervento:* Piano di coltivazione della cava di marmo "Piastrone I" – Comune di Massa (MS). *Ruolo svolto:* progettazione tecnica.

Committente: ROCDATA – Querceta (LU). *Periodo di realizzazione:* Marzo '07. *Denominazione dell'intervento:* Studio di Impatto Ambientale cave "Borrelle", "Biteto" e "Prunelli", Vagli Sotto (LU). *Ruolo svolto:* studio geomorfologico, geologico, idrogeologico e geomeccanico.

Committente: COOPERATIVA CAVATORI DI GIOIA – Carrara (MS), I.D.E.A.T. marmi srl – Massa (MS). *Periodo di realizzazione:* Maggio-Giugno '07. *Denominazione dell'intervento:* Analisi di stabilità zucchetto di Gioia, Massa (MS). *Ruolo svolto:* studio geomeccanico e analisi di stabilità.

Committente: COOPERATIVA CAVATORI DI GIOIA – Carrara (MS). *Periodo di realizzazione:* Luglio '07. *Denominazione dell'intervento:* Sistema di monitoraggio geotecnico dello zucchetto di Gioia, Massa (MS). *Ruolo svolto:* progettazione tecnica.

Committente: FIELD (BG). *Periodo di realizzazione:* Luglio '07 – Dicembre '08. *Denominazione dell'intervento:* Soc. Coop. ITER - Autoparcheggio interrato di Pisa – P.zza Vittorio Emanuele. *Ruolo svolto:* installazione di tubi inclinometrici, piezometri, assestimetri, inclinometri fissi, livellometri, clinometri con relativo sistema di acquisizione automatica. Scarico dati, elaborazione ed interpretazione.

Committente: ROCDATA – Querceta (LU). *Periodo di realizzazione:* Gennaio '08. *Denominazione dell'intervento:* Analisi di stabilità cava “Fiordichiara B”, Carrara (MS). *Ruolo svolto:* rilievo strutturale e analisi di stabilità.

Committente: ROCDATA – Querceta (LU). *Periodo di realizzazione:* Gennaio '08. *Denominazione dell'intervento:* Piano di coltivazione cava “Vara Bassa”, Carrara (MS). *Ruolo svolto:* rilievo strutturale e analisi di stabilità.

Committente: COOPERATIVA CAVATORI DI GIOIA – Carrara (MS). *Periodo di realizzazione:* Giugno '08 – in corso. *Denominazione dell'intervento:* Sistema di monitoraggio geotecnico dello zucchetto di Gioia, Massa (MS). *Ruolo svolto:* scarico, elaborazione ed interpretazione dei dati.

Committente: FIELD (BG). *Periodo di realizzazione:* Novembre '08 – Dicembre '11. *Denominazione dell'intervento:* Baldassini-Tognozzi-Pontello – Realizzazione di complesso alberghiero – Viale Belfiore Firenze. *Ruolo svolto:* esecuzione di misure su tubi inclinometrici, piezometri e celle di carico toroidali.

Committente: Marmi Pregiati Apuani srl – Carrara (MS). *Periodo di realizzazione:* Febbraio '09 – Ottobre '13. *Denominazione dell'intervento:* cava di marmo “Boccanaglia B” n°7 – Comune di Carrara (MS). *Ruolo svolto:* Direttore Responsabile e progettazione tecnica. Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione.

Committente: Vagli Turistica srl – Vagli Sotto (LU). *Periodo di realizzazione:* Marzo '09. *Denominazione dell'intervento:* permesso di ricerca per marmo bianco in località “Lame Fredde” – Comune di Vagli Sotto (LU). *Ruolo svolto:* Progettazione tecnica.

Committente: Italmarble Pocai srl – Massa (MS). *Periodo di realizzazione:* Novembre '09. *Denominazione dell'intervento:* cava di marmo “Piastranera” – Comune di Stazzema (LU). *Ruolo svolto:* Consulenza tecnica di parte in ambito civile e penale.

Committente: I.D.E.A.T. marmi srl – Massa (MS). *Periodo di realizzazione:* Aprile '10. *Denominazione dell'intervento:* rinnovo autorizzazione paesaggistica cava di marmo “Marianna” – Comune di Massa (MS). *Ruolo svolto:* Progettazione tecnica.

Committente: Roc srl – Carrara (MS). *Periodo di realizzazione:* maggio '10. *Denominazione dell'intervento:* relazione geologica per variante al piano di coltivazione della cava “La Serra” – Comune di San Miniato (PI). *Ruolo svolto:* Progettazione tecnica.

Committente: Escavazione Calacatta Marmi srl – Carrara (MS). *Periodo di realizzazione:* giugno '10. *Denominazione dell'intervento:* variante al piano di coltivazione della cava “Valpulita” – Comune di Carrara (MS). *Ruolo svolto:* Progettazione tecnica.

Committente: FIELD (BG). *Periodo di realizzazione:* Maggio-Luglio '10. *Denominazione dell'intervento:* ENEL SPA – Centrale elettrica Torrevaldaliga nord – Civitavecchia. *Ruolo svolto:* esecuzione di misure su tubi inclinometrici.

Committente: Escavazione Marmo Lorano II srl – Carrara (MS). *Periodo di realizzazione:* Settembre '10. *Denominazione dell'intervento:* progettazione, installazione e gestione dati del sistema di monitoraggio della cava di marmo “Lorano II” – Comune di Carrara (MS). *Ruolo svolto:* Progettazione tecnica.

Committente: I.D.E.A.T. marmi srl – Massa (MS). *Periodo di realizzazione:* Ottobre '10. *Denominazione dell'intervento:* variante al Piano di Coltivazione della cava di marmo “Marianna” – Comune di Massa (MS). *Ruolo svolto:* Progettazione tecnica.

Committente: Full Service srl – Ponsacco (PI). *Periodo di realizzazione:* Ottobre '10. *Denominazione dell'intervento:* studio geologico, idrologico e idraulico per la regimazione di acque meteoriche dilavanti contaminate in un impianto di autorottamazione – Comune di Pontedera (PI). *Ruolo svolto:* Progettazione tecnica.

Committente: Full Service srl – Ponsacco (PI). *Periodo di realizzazione:* Ottobre - Novembre '10. *Denominazione dell'intervento:* verifica di assoggettabilità a Valutazione di Impatto Ambientale di un impianto di recupero inerti – Comune di Cascina (PI). *Ruolo svolto:* Progettazione tecnica.

Committente: Geognostica Apuana srl – Massa (MS). *Periodo di realizzazione:* Dicembre '10. *Denominazione dell'intervento:* monitoraggio di una porzione di versante in località Pariana – Comune di Massa (MS). *Ruolo svolto:* esecuzione misure inclinometriche.

Committente: Escavazione Calacatta Marmi srl – Carrara (MS). *Periodo di realizzazione:* giugno '11 – maggio '13. *Denominazione dell'intervento:* incarico di Direttore Responsabile della cava "Valpulita" – Comune di Carrara (MS). *Ruolo svolto:* Direzione Lavori.

Committente: Roc srl – Carrara (MS). *Periodo di realizzazione:* giugno '11. *Denominazione dell'intervento:* consulenza in ambito geologico per la redazione dello Studio di Impatto Ambientale e del Piano di Coltivazione della cava "Tavolini A e B" – Comune di Stazzema (LU). *Ruolo svolto:* Progettazione tecnica.

Committente: Roc srl – Carrara (MS). *Periodo di realizzazione:* giugno '11. *Denominazione dell'intervento:* consulenza in ambito geologico per la redazione dello Studio di Impatto Ambientale e del Piano di Coltivazione della cava "H" – Comune di Minucciano (LU). *Ruolo svolto:* Progettazione tecnica.

Committente: Roc srl – Carrara (MS). *Periodo di realizzazione:* giugno '11. *Denominazione dell'intervento:* consulenza in ambito geologico per la redazione dello Studio di Impatto Ambientale e del Piano di Coltivazione della cava "Col Pelato" – Comune di Casola in Lunigiana (MS). *Ruolo svolto:* Progettazione tecnica.

Committente: Full Service srl – Ponsacco (PI). *Periodo di realizzazione:* Luglio '11. *Denominazione dell'intervento:* studio geologico, idrologico e idraulico per la regimazione di acque meteoriche dilavanti contaminate in un impianto di recupero e produzione di bitume – Comune di Pisa. *Ruolo svolto:* Progettazione tecnica.

Committente: Full Service srl – Ponsacco (PI). *Periodo di realizzazione:* Luglio '11. *Denominazione dell'intervento:* valutazione delle emissioni diffuse in atmosfera in un impianto di recupero e produzione di bitume – Comune di Pisa. *Ruolo svolto:* Progettazione tecnica.

Committente: Full Service srl – Ponsacco (PI). *Periodo di realizzazione:* Settembre '11. *Denominazione dell'intervento:* studio geologico, idrologico e idraulico per la regimazione di acque meteoriche dilavanti contaminate in un impianto di recupero inerti – Comune di Castellina Marittima (PI). *Ruolo svolto:* Progettazione tecnica.

Committente: Roc srl – Carrara (MS). *Periodo di realizzazione:* ottobre '11. *Denominazione dell'intervento:* consulenza in ambito geologico per la redazione dello Studio di Impatto Ambientale e del Piano di Coltivazione della cava "Piastranera" – Comune di Stazzema (LU). *Ruolo svolto:* Progettazione tecnica.

Committente: Pizzi Instruments – Firenze (FI). *Periodo di realizzazione:* Novembre '11. *Denominazione dell'intervento:* misure spiralometriche su tubazioni inclinometriche all'interno del cantiere Alta Velocità di Firenze – Comune di Firenze (FI). *Ruolo svolto:* esecuzione misure..

Committente: Escavazione Calacatta Marmi srl – Carrara (MS). *Periodo di realizzazione:* dicembre '11. *Denominazione dell'intervento:* variante al piano di coltivazione della cava "Valpulita" – Comune di Carrara (MS). *Ruolo svolto:* Progettazione tecnica.

Committente: Escavazione Marmi Venati srl – Carrara (MS). *Periodo di realizzazione:* marzo '12. *Denominazione dell'intervento:* aggiornamento annuale della stabilità dei fronti della cava "Novella A n°121" – Comune di Carrara (MS). *Ruolo svolto:* Progettazione tecnica.

Committente: MGI srl – Carrara (MS). *Periodo di realizzazione:* aprile '12. *Denominazione dell'intervento:* rilievo geologico e giacimentologico dell'area delle Borre di Cerignano, alta valle del Frigido – Comune di Massa (MS). *Ruolo svolto:* Consulenza tecnica.

Committente: Geognostica Apuana srl – Massa (MS). *Periodo di realizzazione:* settembre '12. *Denominazione dell'intervento:* monitoraggio di una porzione di versante in località Candia – Comune di Massa (MS). *Ruolo svolto:* esecuzione misure inclinometriche.

Committente: Cooperativa Cavatori di Gioia, IDEAT marmi srl – Massa Carrara (MS). *Periodo di realizzazione:* settembre '12. *Denominazione dell'intervento:* aggiornamento della stabilità dei fronti dello "Zucchetto di Gioia" – Comune di Carrara e Massa (MS). *Ruolo svolto:* Consulenza tecnica.

Committente: Grenti Costruzioni srl – Solignano (PR). *Periodo di realizzazione:* dicembre '12 – in corso. *Denominazione dell'intervento:* monitoraggio di una porzione di versante in località Zum Zeri – Comune di Patigno (MS). *Ruolo svolto:* esecuzione misure inclinometriche.

Committente: proprietari cava Loppieto – Stazzema (LU). *Periodo di realizzazione:* gennaio '13. *Denominazione dell'intervento:* perizia di stima della cava "Loppieto" – Comune di Stazzema (LU). *Ruolo svolto:* consulenza tecnica.

Committente: Escavazione Marmi Venati srl – Carrara (MS). *Periodo di realizzazione:* marzo '13. *Denominazione dell'intervento:* redazione del piano di coltivazione della cava "Novella A n°121" – Comune di Carrara (MS). *Ruolo svolto:* Progettazione tecnica.

Committente: IDEAT marmi srl – Massa (MS). *Periodo di realizzazione:* aprile '13. *Denominazione dell'intervento:* redazione del piano di coltivazione della cava "Piastrone III" – Comune di Massa (MS). *Ruolo svolto:* Progettazione tecnica.

Committente: Marmi Pregiati Apuani srl – Carrara (MS). *Periodo di realizzazione:* maggio '13. *Denominazione dell'intervento:* redazione del piano di coltivazione della cava “Boccanaglia B n°7” – Comune di Carrara (MS). *Ruolo svolto:* Progettazione tecnica.

Committente: Full Service srl – Ponsacco (PI). *Periodo di realizzazione:* Gennaio '13 – in corso. *Denominazione dell'intervento:* piani di gestione delle acque meteoriche dilavanti e valutazioni emissioni diffuse in atmosfera in varie aziende della Provincia di Pisa. *Ruolo svolto:* Progettazione tecnica.

Committente: Full Service srl – Ponsacco (PI). *Periodo di realizzazione:* marzo '13 – dicembre '15. *Denominazione dell'intervento:* pratica di non riconoscimento come acque minerale dell'acqua Donata, nel Comune di Pisa. *Ruolo svolto:* consulenza tecnica.

Committente: Conserva Dante – Carrara (MS). *Periodo di realizzazione:* 2014. *Denominazione dell'intervento:* redazione del piano di coltivazione della cava “Collestretto” – Comune di Carrara (MS). *Ruolo svolto:* Progettazione tecnica.

Committente: IDEAT marmi srl – Massa (MS). *Periodo di realizzazione:* 2014 - 2015. *Denominazione dell'intervento:* redazione del piano di coltivazione della cava “Marianna” – Comune di Massa (MS). *Ruolo svolto:* Progettazione tecnica.

Committente: Ezio Ronchieri srl – Massa (MS). *Periodo di realizzazione:* luglio '14. *Denominazione dell'intervento:* osservazioni al Piano paesaggistico regionale per le cave in gestione – Comune di Massa (MS). *Ruolo svolto:* consulenza tecnica.

Committente: Pellerano srl – Massa (MS). *Periodo di realizzazione:* luglio '14. *Denominazione dell'intervento:* osservazioni al Piano paesaggistico regionale per le cave in gestione – Comune di Massa (MS). *Ruolo svolto:* consulenza tecnica.

Committente: CAM – Massa (MS). *Periodo di realizzazione:* luglio '14. *Denominazione dell'intervento:* osservazioni al Piano paesaggistico regionale per le cave in gestione – Comune di Massa (MS). *Ruolo svolto:* consulenza tecnica.

Committente: COSMAVE – Pietrasanta (LU). *Periodo di realizzazione:* 2014 - 2015. *Denominazione dell'intervento:* osservazioni al Piano paesaggistico regionale. *Ruolo svolto:* consulenza tecnica.

Committente: Figaia cave SPA – Carrara (MS). *Periodo di realizzazione:* 2014. *Denominazione dell'intervento:* Piano di coltivazione comune cave Fantiscritti B e Verdichiara – Comune di Carrara (MS). *Ruolo svolto:* Relazione geologica e giacimentologica.

Committente: Figaia cave SPA – Carrara (MS). *Periodo di realizzazione:* 2014. *Denominazione dell'intervento:* Piano di coltivazione comune cave Fantiscritti B e Verdichiara – Comune di Carrara (MS). *Ruolo svolto:* Relazione geologica e giacimentologica.

Committente: SAM srl – Carrara (MS). *Periodo di realizzazione:* 2014. *Denominazione dell'intervento:* Piano di coltivazione comune cave di Gioia – Comune di Carrara (MS). *Ruolo svolto:* Relazione geologica e giacimentologica.

Committente: Full Service srl – Ponsacco (PI). *Periodo di realizzazione:* 2015 – in corso. *Denominazione dell'intervento:* Intervento di miglioramento fondiario in località Fornacette, Comune di Calcinaia (PI). *Ruolo svolto:* progettazione tecnica.

Committente: Henraux SPA – Querceta (LU). *Periodo di realizzazione:* 2015 – in corso. *Denominazione dell'intervento:* Gestione cave. *Ruolo svolto:* consulenza tecnica.

Committente: Società escavazione Calacata srl – Carrara (MS). *Periodo di realizzazione:* 2015 – in corso. *Denominazione dell'intervento:* cava Calacatta Rocchetta – Comune di Massa (MS). *Ruolo svolto:* Direzione lavori.

Committente: SAM srl, Gemignani e Vanelli srl, Betogli Marmi srl – Carrara (MS). *Periodo di realizzazione:* 2015. *Denominazione dell'intervento:* Piano di coltivazione comune cave di Calocara-Betogli – Comune di Carrara (MS). *Ruolo svolto:* Relazione geologica e giacimentologica.

Committente: Associazione temporanea di imprese Vagli – Vagli Sotto (LU). *Periodo di realizzazione:* 2016 – in corso. *Denominazione dell'intervento:* Piani attuativi di bacino estrattivo previsti dal PIT della Regione Toscana. *Ruolo svolto:* Coordinamento e consulenza tecnica.

Committente: Henraux SPA – Querceta (LU). *Periodo di realizzazione:* 2016 – in corso. *Denominazione dell'intervento:* Piani attuativi di bacino estrattivo previsti dal PIT della Regione Toscana. *Ruolo svolto:* Coordinamento e consulenza tecnica.

Committente: Henraux SPA – Querceta (LU). *Periodo di realizzazione:* 2020 – in corso. *Denominazione dell'intervento:* Progetto di coltivazione della cava Cervairole. *Ruolo svolto:* Coordinamento e progettazione.

COMMITTENTI PUBBLICI

Committente: COMUNE DI CASCINA (PI). *Periodo di realizzazione:* Settembre '04. *Denominazione dell'intervento:* costruzione nuova scuola materna di Cascina. Importo lavori presunto € 1.033.000,00. Importo dell'incarico € 7124,10.

Ruolo svolto: redazione della relazione geologico – geotecnica, esecuzione di studio geologico di massima, studio geologico esecutivo e Direzione Lavori a carattere geologico.

Committente: COMUNE DI VAGLI SOTTO (LU). *Periodo di realizzazione:* Giugno '06. *Denominazione dell'intervento:* Autorizzazione cava "Piastra Bagnata" e Conferenza dei Servizi ravaneto – Importo dell'incarico € 2000,00. *Ruolo svolto:* consulenza tecnica relativa alla conformità dei lavori di coltivazione eseguiti nella cava rispetto all'autorizzazione in corso. Presenza, come consulente tecnico, alla Conferenza dei Servizi avente per oggetto la valutazione del Piano di Gestione di un ravaneto ubicato nella Valle di Arnetola.

Committente: COMUNE DI VAGLI SOTTO (LU).

Periodo di realizzazione: Luglio '06. *Denominazione dell'intervento:* Commissione Tecnica della V.I.A. attività estrattive relativa al nuovo piano di coltivazione della cava "Piastra Bagnata" – Importo dell'incarico € 1000,00. *Ruolo svolto:* consulenza tecnica e partecipazione alla Commissione di cui sopra presso la sede di Massa dell'Ente Parco delle Alpi Apuane.

Committente: COMUNE DI VAGLI SOTTO (LU). *Periodo di realizzazione:* Ottobre '06. *Denominazione dell'intervento:* Conferenza dei Servizi relativa al nuovo piano di coltivazione della cava "Piastra Bagnata" – Importo dell'incarico € 2000,00. *Ruolo svolto:* consulenza tecnica e partecipazione alla Conferenza dei Servizi relativa.

Committente: COMUNE DI VAGLI SOTTO (LU). *Periodo di realizzazione:* Aprile '07. *Denominazione dell'intervento:* Conferenza dei Servizi relativa alla variante al piano di coltivazione della cava "Penna dei Corvi I e II" – Importo dell'incarico € 1500,00. *Ruolo svolto:* consulenza tecnica e partecipazione alla Conferenza dei Servizi relativa.

Committente: COMUNE DI VAGLI SOTTO (LU). *Periodo di realizzazione:* Giugno '07. *Denominazione dell'intervento:* Conferenza dei Servizi relativa al ravaneto in località Arnetola, Vagli Sotto, Lucca – Importo dell'incarico € 1000,00. *Ruolo svolto:* consulenza tecnica e partecipazione alla Conferenza dei Servizi relativa.

Committente: COMUNE DI VAGLI SOTTO (LU). *Periodo di realizzazione:* Settembre '07. *Denominazione dell'intervento:* Valutazione dello stato di attuazione del Piano di Coltivazione della cava "Piastra Bagnata" in località Arnetola, Vagli Sotto, Lucca – Importo dell'incarico € 2000,00. *Ruolo svolto:* consulenza tecnica.

Committente: COMUNE DI VAGLI SOTTO (LU). *Periodo di realizzazione:* giugno '08. *Denominazione dell'intervento:* Valutazione dello stato di attuazione dei Piani di Coltivazione delle cave "Penna dei Corvi I e II", in località Fontana Baisa, e "Fossa dei Tomei", in località Arnetola, Vagli Sotto, Lucca – Importo dell'incarico € 2000,00. *Ruolo svolto:* consulenza tecnica.

Committente: COMUNE DI VAGLI SOTTO (LU). *Periodo di realizzazione:* luglio '08. *Denominazione dell'intervento:* Valutazione dello stato di attuazione del Piano di Coltivazione della cava "Faniello", in località Arni, Stazzema, Lucca – Importo dell'incarico € 1000,00. *Ruolo svolto:* consulenza tecnica.

Committente: COMUNE DI CASALE MARITTIMO (PI). *Periodo di realizzazione:* luglio '08 – giugno '09. *Denominazione dell'intervento:* nomina come esperto della Commissione Comunale per il Paesaggio. *Ruolo svolto:* consulenza tecnica.

Committente: COMUNE DI CAPANNORI (LU). *Periodo di realizzazione:* dicembre '08 – in corso. *Denominazione dell'intervento:* Progettazione e gestione del sistema di monitoraggio in località San Pietro a Marcigliano. Importo dell'incarico € 13464,00. *Ruolo svolto:* progettazione tecnica, assistenza all'installazione, acquisizione, restituzione, elaborazione ed interpretazione dei dati.

Committente: COMUNE DI VAGLI SOTTO (LU). *Periodo di realizzazione:* agosto '09. *Denominazione dell'intervento:* Partecipazione alla Conferenza dei Servizi per il ravaneto e la cava "Piastra Bagnata" in località Arnetola, Vagli Sotto, Lucca – Importo dell'incarico € 1000,00. *Ruolo svolto:* consulenza tecnica.

Committente: COMUNE DI VAGLI SOTTO (LU). *Periodo di realizzazione:* agosto '09. *Denominazione dell'intervento:* verifica delle coltivazioni in atto presso la cava "Borella" in località Arnetola, Vagli Sotto, Lucca – Importo dell'incarico € 3672,00. *Ruolo svolto:* consulenza tecnica.

Committente: COMUNE DI MASSA (MS). *Periodo di realizzazione:* novembre '10. *Denominazione dell'intervento:* movimento franoso in località Volpigliano – Comune di Massa (MS). *Ruolo svolto:* redazione della relazione geologica e geotecnica preliminare.

Committente: COMUNE DI VAGLI SOTTO (LU). *Periodo di realizzazione:* settembre '10 – tuttora in corso. *Denominazione dell'intervento:* Consulenza tecnica di parte in procedimento civile al Tribunale di Lucca relativamente alla cava "Piastrabagnata" – Vagli Sotto (LU). *Ruolo svolto:* consulenza tecnica.

Committente: COMUNE DI MASSA (MS). *Periodo di realizzazione:* giugno '11. *Denominazione dell'intervento:* stima delle potenzialità estrattive della cava "Colle delle Scope" – Comune di Massa (MS). *Ruolo svolto:* redazione della relazione geologica e giacimentologica.

Committente: COMUNE DI VAGLI SOTTO (LU). *Periodo di realizzazione:* giugno '11. *Denominazione dell'intervento:* verifica dello stato di attuazione del piano di coltivazione delle cave "Borella" e "Fossa dei Tomei" – Vagli Sotto (LU). *Ruolo svolto:* consulenza tecnica.

Committente: COMUNE DI VAGLI SOTTO (LU). *Periodo di realizzazione:* giugno '11. *Denominazione dell'intervento:* verifica dello stato di attuazione del piano di coltivazione della cava "Piastrabagnata" – Vagli Sotto (LU). *Ruolo svolto:* consulenza tecnica.

Committente: COMUNE DI VAGLI SOTTO (LU). *Periodo di realizzazione:* luglio '11. *Denominazione dell'intervento:* verifica dello stato di attuazione del piano di coltivazione della cava "Piastrabagnata" – Vagli Sotto (LU). *Ruolo svolto:* consulenza tecnica.

Committente: COMUNE DI VAGLI SOTTO (LU). *Periodo di realizzazione:* ottobre '11. *Denominazione dell'intervento:* verifica topografica degli agri marmiferi in località "Carcaraia" – Vagli Sotto (LU). *Ruolo svolto:* consulenza tecnica.

Committente: COMUNE DI VAGLI SOTTO (LU). *Periodo di realizzazione:* aprile '12. *Denominazione dell'intervento:* verifica dello stato di attuazione del piano di coltivazione della cava "Piastrabagnata" – Vagli Sotto (LU). *Ruolo svolto:* consulenza tecnica.

Committente: COMUNE DI VAGLI SOTTO (LU). *Periodo di realizzazione:* giugno '12. *Denominazione dell'intervento:* verifica dello stato di attuazione del piano di coltivazione della cava "Faniello" – Vagli Sotto (LU). *Ruolo svolto:* consulenza tecnica.

Committente: COMUNE DI VAGLI SOTTO (LU). *Periodo di realizzazione:* giugno '12. *Denominazione dell'intervento:* verifica dello stato di attuazione del piano di coltivazione delle cave "Piastrabagnata" e "Carcaraia B" – Vagli Sotto (LU). *Ruolo svolto:* consulenza tecnica.

Committente: COMUNE DI VAGLI SOTTO (LU). *Periodo di realizzazione:* ottobre '12. *Denominazione dell'intervento:* Consulenza tecnica in riferimento alla conferenza dei servizi L.R. 78/98 e istruttoria tecnica, per la variante del Piano di Coltivazione dalla cava "Piastrabagnata" – Vagli Sotto (LU). *Ruolo svolto:* consulenza tecnica.

Committente: COMUNE DI VAGLI SOTTO (LU). *Periodo di realizzazione:* ottobre '12. *Denominazione dell'intervento:* valutazione del materiale estratto in difformità dalla cava "Piastrabagnata" rispetto alle autorizzazioni 176/1995 e 133/2007 e quantificazione del danno al bene cava – Vagli Sotto (LU). *Ruolo svolto:* consulenza tecnica.

Committente: COMUNE DI VAGLI SOTTO (LU). *Periodo di realizzazione:* gennaio '13. *Denominazione dell'intervento:* Consulenza tecnica di parte in procedimento civile al Tribunale di Lucca relativamente alla cava "Piastrabagnata" – Vagli Sotto (LU). *Ruolo svolto:* consulenza tecnica..

Committente: COMUNE DI VAGLI SOTTO (LU). *Periodo di realizzazione:* febbraio '13. *Denominazione dell'intervento:* Relazione tecnica sulle modalità di coltivazione e sulla qualità del materiale estratto dalla cava "Piastrabagnata" – Vagli Sotto (LU). *Ruolo svolto:* consulenza tecnica.

Committente: COMUNE DI VAGLI SOTTO (LU). *Periodo di realizzazione:* aprile '13. *Denominazione dell'intervento:* Consulenza tecnica in riferimento alla conferenza dei servizi L.R. 78/98 e fino a conclusione della pratica, per il rinnovo del Piano di Coltivazione dalla cava "Piastrabagnata" – Vagli Sotto (LU). *Ruolo svolto:* consulenza tecnica.

Committente: COMUNE DI VAGLI SOTTO (LU). *Periodo di realizzazione:* settembre '13. *Denominazione dell'intervento:* Realizzazione spogliatoi piscina comunale in località Vagli Sotto – Vagli Sotto (LU). *Ruolo svolto:* relazione geologica e geotecnica.

Committente: COMUNE DI VAGLI SOTTO (LU). *Periodo di realizzazione:* novembre '13. *Denominazione dell'intervento:* Realizzazione parcheggio in località Vagli Sopra – Vagli Sotto (LU). *Ruolo svolto:* relazione geologica e geotecnica.

Committente: VAGLI TURISTICA SRL (LU). *Periodo di realizzazione:* novembre '13. *Denominazione dell'intervento:* Verifica della situazione amministrativa e contabile delle cave nel Comune di Vagli Sotto – Vagli Sotto (LU). *Ruolo svolto:* consulenza tecnica.

Committente: COMUNE DI CAPANNORI (LU). *Periodo di realizzazione:* novembre '13. *Denominazione dell'intervento:* Monitoraggio frana in località Ruota. *Ruolo svolto:* esecuzione misure inclinometriche.

Committente: COMUNE DI VAGLI SOTTO (LU). *Periodo di realizzazione:* novembre '13. *Denominazione dell'intervento:* Movimento franoso in località Groppaia – Vagli Sotto (LU). *Ruolo svolto:* relazione geologica e geotecnica.

Committente: COMUNE DI VAGLI SOTTO (LU). *Periodo di realizzazione:* novembre '13. *Denominazione dell'intervento:* Movimento franoso in località Arnetola – Vagli Sotto (LU). *Ruolo svolto:* relazione geologica e geotecnica.

Committente: COMUNE DI VAGLI SOTTO (LU). *Periodo di realizzazione:* aprile '14. *Denominazione dell'intervento:* Proposta di ripermetrazione delle aree estrattive del Comune di Vagli Sotto (LU). *Ruolo svolto:* consulenza tecnica.

Committente: COMUNE DI VAGLI SOTTO (LU). *Periodo di realizzazione:* aprile '14 – dicembre '15. *Denominazione dell'intervento:* valutazione dello stato di attuazione del piano di coltivazione della cava Faniello – Vagli Sotto (LU). *Ruolo svolto:* consulenza tecnica.

Committente: COMUNE DI CAPANNORI (LU). *Periodo di realizzazione:* aprile '15. *Denominazione dell'intervento:* risistemazione della viabilità comunale Via per Villa Pucci, loc. San Martino in Colle. *Ruolo svolto:* relazione geologica e sulle indagini geotecniche.

Committente: COMUNE DI CAPANNORI (LU). *Periodo di realizzazione:* giugno '15. *Denominazione dell'intervento:* movimento franoso in località Petrognano. *Ruolo svolto:* relazione geologica e sulle indagini geotecniche.

Committente: COMUNE DI VAGLI SOTTO (LU). *Periodo di realizzazione:* giugno '15 – dicembre '15. *Denominazione dell'intervento:* procedimento n°1725/2015 presso il tribunale di Lucca relativo alla cava Faniello – Vagli Sotto (LU). *Ruolo svolto:* consulenza tecnica.

Committente: COMUNE DI CAPANNORI (LU). *Periodo di realizzazione:* ottobre '15. *Denominazione dell'intervento:* lavori di rifacimento della sponda sinistra del Rio Nocella in località Marlia. *Ruolo svolto:* relazione geologica e sulle indagini geotecniche.

Committente: COMUNE DI VAGLI SOTTO (LU). *Periodo di realizzazione:* dicembre '15. *Denominazione dell'intervento:* sopralluogo cava Fossa dei Tomei – Vagli Sotto (LU). *Ruolo svolto:* consulenza tecnica.

04/08/2021

Dott. Geol. Nicola Landucci

