

CURRICULUM VITAE – ING. GIANFRANCO MARCHI

1	PROFILO PROFESSIONALE	Legale Rappresentante, Presidente del C.d.A., Direttore Tecnico, Consigliere, Socio Enser S.r.l.
2	NOME:	Gianfranco Marchi
3	ISCRIZIONE AD UNA ASSOCIAZIONE DI CATEGORIA:	<ul style="list-style-type: none"> - Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ravenna con il n° 342 dal 18.02.1974 - Socio AGI (Associazione Geotecnica Italiana) - Socio ICE (Istitution of Civil Engineers) - Socio individuale ITCOLD (Comitato Nazionale Italiano per le Grandi Dighe) - Socio SIG (Società Italiana Gallerie)
4	ISTRUZIONE:	<ul style="list-style-type: none"> - Laurea in Ingegneria Civile sezione Trasporti presso l'Università degli Studi di Bologna, nel 20/12/1971 con valutazione finale 90/100. - Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere superato nel 1972, I° sessione.
5	ALTRE ESPERIENZE FORMATIVE:	<ul style="list-style-type: none"> - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Forlì-Cesena: Corso di formazione di cui al D.L. n. 494/96 Art. 10 comma 1. - Provincia di Pesaro e Urbino: Corso di ingegneria geotecnica in zona sismica. Pesaro 11/13 giugno 1998. - Consulente Geotecnico per conto della Protezione Civile Regionale nel periodo 1985-2010 - Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione e in fase di esecuzione dei lavori – Corso di Aggiornamento effettuato in data 19/02/2018
6	ATTIVITA' UNIVERSITARIA	<ul style="list-style-type: none"> - Assistente di ruolo presso il Dipartimento DISTART (attualmente DICAM) della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna dal 1978 al 2011. - Professore Incaricato del Corso di "Infrastrutture Viarie" presso la Facoltà di Ingegneria della Università di Bologna dal 1995 poi di "Fondamenti di Infrastrutture Viarie" e successivamente di "Inserimento e compatibilità delle Infrastrutture Viarie nel territorio" presso la Facoltà di Ingegneria della Università di Bologna fino al a.a. 2006-2007. Dal 2008 è Professore incaricato del Corso di laurea in ingegneria Edile "Elementi di Geotecnica T" dell'Università di Bologna (sede di Ravenna). - Attualmente in pensione, ha rivestito il ruolo di Professore incaricato del Corso di laurea in ingegneria per l'Ambiente e il Territorio "Geotecnica T" presso l'Università di Bologna (a.a. 2012/2013).
7	PUBBLICAZIONI	<ul style="list-style-type: none"> - Consolidamento dei terreni e rocce. Studio delle caratteristiche fisiche e meccaniche di miscele cementizie e loro impiego pratico. Bologna, 1981- "INARCOS" n° 424/Dicembre 1981 - Studio delle relazioni intercorrenti fra i riscontri penetrometrici statici di un terreno incoerente e l'angolo di attrito del medesimo. Bologna, 1982- "INARCOS" n° 426/Marzo 1982. - Sulla determinazione della compressibilità dei terreni in base ai risultati della prova penetrometrica statica. 8-12 Giugno 1982 Rimini, atti del XIX Convegno nazionale Stradale. - Un metodo iterativo per il calcolo dei moduli di un multistrato elastico sulla base di prove deflettometriche. Milano 1984 —"Le strade" n° 1218/Gennaio-Febraio 1985. In collaborazione con G. Dondi. - Stabilizzazione mediante pozzi drenanti di un movimento franoso nella città di Perugia. Estratto dagli Atti del XVI Convegno nazionale di Geotecnica -14-16 Maggio Bologna 1986. - Il trattamento dei terreni coesivi con sali di Potassio. Estratto dagli Atti del XX Convegno Nazionale Stradale- 22-28 Giugno Cagliari 1986. - Miglioramenti ottenibili in terreni coesivi teneri con la diffusione di sali di Potassio: esperienze in sito. Rivista "Le Strade" n.1242 Settembre 1987. - Utilizzazione di sabbie tufacee A4 trattate con leganti nella realizzazione di rilevati stradali. Rivista "INARCOS". - Foundation improvement by jet-grouting of an historical building in Cervia – Experimental investigation. Proc. International Symposium: The Engineering Geology of Ancient Works, Monuments and Historical Sites: 381-391. Atene 1988. - Clay creep effects on old masonry building Proceeding of the International Symposium on Engineering Geology and Environment, organized by the Greek National Group of IAEG – Atene, 23-27 Giugno 1997.

- Methane and physical parameters at Ravenna paleolagoon, Italy. Proceedings V International Conference on Gas in marine sediments; Abstract (Bologna, 9-12 sept.1998).
- Learning from a large landslide in Northern Italy Proc. Of the XI Danube-European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. (Porec, Croatia, 25-29 Maggio 1998) a cura di Bozica Maric, Zvonimir Lisac, Antun Szavits-Nossan. pp. 811-818, Balkema, Rotterdam, 1998 (INTEGRAZIONE)
- Foundation stability improvement of the "Ponte dei Veneziani" on Bidente river, Northern Italy. 8th Congress of the International Association for Engineering Geology and the Environment 21-25 Settembre 1998, Vancouver, British Columbia, Canada.
- La grande frana di Corniglio (Appennino Settentrionale, Provincia di Parma) riattivata negli anni 1994-96. Proc. Int. Conf. "La Prevenzione delle Catastrofi Idrogeologiche: il Contributo della Ricerca Scientifica" (Alba, Cuneo, 5-7 Nov. 1996) a cura di Fabio Luino.pp.1-12, C.N.R. - I.R.P.I., Torino, 1998 (INTEGRAZIONE)
- Caratteristiche geologiche e morfologiche della grande frana di Corniglio (Appennino Settentrionale, Provincia di Parma) .Mem. Soc. Geol. It., 53, pp. 543-561 (1998).
- Indagini e verifiche sperimentali per il progetto del sistema di drenaggio del parco del Mausoleo di Teodorico a Ravenna. Atti del XX Convegno Nazionale di Geotecnica "Sviluppi nell'esecuzione e nell'impiego delle indagini geotecniche" (Parma, 22-25 Settembre 1999) a cura di Associazione Geotecnica Italiana. pp. 343-350, Patron, Bologna, 1999. In collaborazione con Ingg. A. Beccati, P. Campana e Prof. M. Merli.
- Effect of a deep excavation on a potentially unstable urban hillside in San Marino. Proc. Of the International Symposium on Slope Stability Engineering (Matsuyama, Shikoku, Japan, 8-11 Nov. 1999) a cura di Norio Yagi, Takuo Yamagami and Jing-Cai Jiang. pp. 233-238, Balkema, Rotterdam, 1999.
- Inquadramento geotecnica della zona portuale di Ravenna.
- Studio geotecnica-strutturale sulla stabilità delle sponde del porto Canale di Ravenna.
- Il nuovo molo guardiano in sinistra a Porto Corsini.
- Proposta per una banchina portuale con rilevante profondità di dragaggio, priva di ritegno sommitale. INARCOS Bologna Novembre 2000. (In collaborazione con Ing. G. Guadagnini, Prof. Ing. M. Merli, Ing. A. Beccati).
- Experimental investigation about underground water drainage in the Teodeorico Mausoleum. International Conference on Geotechnical & Geological Engineering Geo Eng 2000, 19-24 November 2000, Melbourne. In collaborazione con Ingg. A. Beccati, P. Campana e Prof. M. Merli.
- Bologna : progetto del tratto urbano della Fondovalle Savena. Rivista "Le Strade" 2002.(In collaborazione con Prof. M. Merli, Ing. G. Guadagnini, Ing. S. Pedrielli).
- Caratterizzazione dinamica di un deposito alluvionale in area urbana. Atti del XXI Convegno Nazionale di Geotecnica "Opere geotecniche in ambiente urbano" (L'Aquila, 11-14 Settembre 2002) a cura di Associazione Geotecnica Italiana, pp. 63-71, Pàtron, Bologna, 2002. In collaborazione con Ing. V. Fioravante.
- Progetto degli interventi di messa in sicurezza della parte rocciosa sovrastante l'abitato di Perticara. Atti del XXI Convegno Nazionale di Geotecnica "Opere geotecniche in ambiente urbano" (L'Aquila, 11-14 Settembre 2002) a cura di Associazione Geotecnica Italiana, pp. 111-118, Pàtron, Bologna, 2002. In collaborazione con Ingg. D. Boldini, A. Graziani, A. Lembo Fazio.
- Parcheggi interrati in ambiente urbano: considerazioni progettuali e problematiche realizzative. Atti del XXI Convegno Nazionale di Geotecnica "Opere geotecniche in ambiente urbano" (L'Aquila, 11-14 Settembre 2002) a cura di Associazione Geotecnica Italiana, pp. 253-265, Pàtron, Bologna, 2002. In collaborazione con Ingg. A. Beccati, G. Guadagnini, M. Merli.
- Opera in terra rinforzata nelle infrastrutture di trasporto. Rivista "L'ingegnere e l'architetto" n. 1-12/2002. In collaborazione con Prof. G. Gottardi e Ing. A. Boschi.
- Le opere in terra rinforzata nelle infrastrutture di trasporto. Rivista "Strade & Autostrade" n. 3/2003. (In collaborazione con Prof. Ing. G. Gottardi, Ing. A. Boschi).
- Sui complessi fenomeni di instabilità presso le Gole di Scascoli (Appennino settentrionale, Bologna). X Congresso Internazionale INTERPRAEVENT 2004 "Alterazioni nell'ambiente naturale ed i loro effetti" (Riva del Garda, Trento 24-27 Maggio 2004) Vol. V pp 25-36. In collaborazione con Prof. Ing. G. Gottardi, Prof. Geol. A. Landuzzi, Dott. Geol. G. Benedetti.
- Landslide in the Scascoli Gorge (Bologna Apennines, Italy): from reconnaissance to monitoring (part 1). 32nd International Geological Congress

- Abstract. 32nd International Geological Congress Florence. August 20-28, 2004. (vol.1, pp 483). In collaborazione con Prof. Geol. A. Landuzzi, Dott. Geol. . G. Benedetti, S. Ferro, M. Gualdrini.
- Landslide in the Scascoli Gorge (Bologna Apennines, Italy): from reconnaissance to monitoring (part 2). 32nd International Geological Congress Abstract. 32nd International Geological Congress Florence. August 20-28, 2004. (vol. 1, pp.483-484). In collaborazione con Prof. Geol. A. Landuzzi, Dott. Geol. . G. Benedetti, S. Ferro, M. Gualdrini, Dott. Ing. L. Samori.
 - Preliminary investigation and monitoring for the design of a strengthening intervention on the Frari basilica, Venice. Atti del International seminar "Structural analysis of historical constructions: possibilities and experimental techniques", Padova, 2004. In collaborazione con Prof. G. Gottardi, Dott. Ing. A. Ragazzini, Dott. Ing. A. Lionello, Dott. Arch. I. Cavaggioni, Dott. Ing. P.P. Rossi, Dott. Ing. C. Rossi, Dott. Ing. C. Modena, Dott. Ing. F. Casarin.
 - The use of geogrids in the construction of piled embankments on the new lines of the Italian high speed train. 8th International Conference on Geosynthetics – September 18-22, 2006 Yokohama, Japan. In collaborazione con Ingg. M. Schiavo, G. Kempton, P. Naughton, M. Scotto).
 - Analisi dell'urto di un masso sul solaio di copertura di un edificio prefabbricato. INARCOS Bologna Settembre 2006 (In collaborazione con Ing. F.. Bianchi, Prof. Ing. M. Merli)
 - Monitoraggio e controllo del consolidamento della fondazione del campanile dei Frari a Venezia. XXIII Convegno Nazionale di Geotecnica "Previsione e controllo del comportamento delle opere" (Padova, Abano Terme 16-18 maggio 2007). In collaborazione con Prof. G. Gottardi, Dott. Ing. A. Ragazzini, Dott. Ing. A. Lionello, Dott. Arch. I. Cavaggioni, Dott. Ing. P.P. Rossi, Dott. Ing. C. Rossi, Dott. Ing. C. Modena, Dott. Ing. F. Casarin.
 - Prove di carico su pali trivellati: misurazione separate della capacità portante di base e per attrito laterale. INARCOS Bologna Ottobre 2007 (In collaborazione con Ing. M. Bernardi, Prof. Ing. M. Merli; Ing. G. Guadagnini).
 - Asse viario lungo il Savena tra San Lazzaro e San Ruffillo e riqualificazione ambientale. INARCOS Bologna Aprile 2008 (In collaborazione con Prof. Ing. M. Merli, Ing. G. Guadagnini, Ing. S. Pedrielli).
 - Dal modello geotecnico del sottosuolo all'intervento di consolidamento del terreno di fondazione. In "Il Campanile di Santa Maria Gloriosa dei Frari di Venezia. Conoscenza, consolidamento restauro" Mondadori Electa Editrice, Collana Reficere: Tecniche e linguaggio del restauro, 2008. Capitoli di libro (contributo specifico in volume).
 - The Scascoli case study (Bologna – Italy) – Design and safety measures for a large landslide area. XI Congresso Internazionale INTERPRAEVENT 2008 (Dornbirn Voralberg – Austria 26-30 Maggio 2008) . In collaborazione con Dott. Geol. G. Giacchetti, Prof. Geol. A. Landuzzi, Dott. Geol. G. Benedetti.
 - Design of emergency landslide remediations supported by finite and district elements analysis - The Scascoli case study (Bologna – Italy) – Design and safety measures for a large landslide area. The 33rd International Geological Congress (Oslo 2008 6-14 August) . In collaborazione con Dott. Geol. G. Giacchetti, Prof. Geol. A. Landuzzi, Dott. Geol. G. Benedetti.
 - Urban renovation of the new Rimini marine area: Displacement piles as soil improvement and settlement reduction for the construction of a new residential and business centre. Proceedings of the 5th International Geotechnical Seminar BAPV (Deep Foundations on Bored and Auger Piles), 8-10 September 2008, Ghent, Belgium. In collaborazione con Dott. Ingg. M. Marchi, D. Vanni, A. Bertero, D. Attala, M. Malavolta, A. Ragazzini, L. Samori.
 - Jacked piles as mitigation measure of surface settlements due to tunneling in clay. In: 7th TC28 International Symposium on Geotechnical Aspects of Underground Construction in Soft Ground. Roma, Italia, Maggio 9-11, 2011. In collaborazione con M. Marchi, G. Gottardi, A. Ragazzini, M. Masoli, L. Zambianchi e G. Zattoni.
 - On the sand response of fracture grouting on a bell tower foundation. In: Int. Conf. on Ground Improvement and Ground Control (ICGI), 30 Ott. – 2 Nov. 2012, University of Wollongong, Australia. In collaborazione con M. Marchi, G. Gottardi e A. Ragazzini.
 - Il porto di Onne in Nigeria. Strade e Autostrade n°94, anno XVI, 4, Luglio-Agosto 2012. (In collaborazione con Ing. Merli, Ing. Guadagnini, Ing. Bernardi).
 - Opere Portuali. Alcune esperienze di progettazione di banchine per l'estero. Rivista INARCOS, n. 727 2_2012. In collaborazione con Prof. Merli, Ing. Guadagnini, Ing. Bernardi, Ing. Corazzini, Ing. Orci, Ing. Salighini.
 - Il progetto esecutivo dell'Escalier du Grand Commun della Reggia di Versailles Rivista INARCOS n. 730 5_2012. In collaborazione con Prof. Merli, Ing. Guadagnini, Ing. Orci, Ing. Latini Corazzini.
 - The 27 February 2014 San Leo landslide (northern Italy Landslides. Journal of the International Consortium on Landslides. In collaborazione con L. Borgatti, C.

		<p>Guerra, O. Nesci, R.W. Romeo, F. Veneri, G. Benedetti, C.C. Lucente. Springer - Verlag Berlin Heidelberg 2015.</p> <p>- L'elettro-smosi come strumento di stabilizzazione dei terreni coesivi di fondazione: esperienze, problematiche e sviluppi Atti del XXVI Convegno Nazionale di Geotecnica di Roma 2017 "La geotecnica nella conservazione e tutela del patrimonio costruito". In collaborazione con Ingg. G. Preda, C.G. Gragnano, G. Ferrari, G. Bonaga, L. Vittuari, G. Gottardi, M. Bittelli.</p>			
8	CONOSCENZE LINGUISTICHE E LIVELLO:	<i>Idioma</i>	<i>Parlato</i>	<i>Letto</i>	<i>Scritto</i>
		Inglese	Buono	Ottimo	Buono
		Francese	scolastico	scolastico	scolastico
		Italiano	madrelingua	madrelingua	madrelingua
9	PAESI STRANIERI IN CUI SI È SVOLTA ATTIVITÀ PROFESSIONALE:	NIGERIA, ALGERIA, FRANCIA, THAILANDIA, FILIPPINE, QATAR, PORTOGALLO, MAURITANIA, GABON, CAMERUN, BRASILE, ANGOLA			
10	ESPERIENZE PROFESSIONALI:				
	EN.SER. Studio Tecnico Associato	DA: 1992	A: 31/12/2016 (chiusura attività)		
	Socio fondatore di "EN.SER. Studio Tecnico Associato	"EN.SER. Studio Tecnico Associato" costituito nel 1992 con Prof. Ing. Maurizio Merli e Dott. Ing. Giancarlo Guadagnini.			
	ENSER SRL Società di Ingegneria	DA: 2001	A: OGGI		
	Socio fondatore di "ENSER srl, Società di Ingegneria dal 08/05/2001	Legale Rappresentante, è membro del Consiglio di Amministrazione dalla costituzione della società, con nomina di Presidente a partire dall'anno 2013. Segue l'acquisizione delle commesse, la distribuzione dei lavori tra gli RDC (project managers). Oltre alle sue mansioni come Presidente, segue direttamente come Direttore Tecnico vari progetti.			
11	PRINCIPALI LAVORI SVOLTI CHE ILLUSTRANO MAGGIORMENTE LA CARRIERA PROFESSIONALE:				
ATTIVITÀ DI COLLAUDO E VERIFICA DELLA SITUAZIONE STATICA					
	<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2002 ITALIA Provincia di Forlì-Cesena Collaudatore Collaudo statico delle opere strutturali del ponte sul torrente Marzeno, in corrispondenza del confine tra le SS.PP. n. 16 "Marzeno" e n. 20 "Tramazzo", in comune di Modigliana (FC).			
	<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2002- 2005 ITALIA Provincia di Rimini Collaudatore Collaudo statico in corso d'opera delle strutture in c.a. in relazione ai lavori di risanamento movimenti franosi e miglioramento sede stradale sulla S.P. 17 "Saludecese" (RN).			
	<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2003- 2004 ITALIA Provincia di Rimini Collaudatore Collaudo statico ad opera finita dei lavori relativi al consolidamento di porzioni del complesso ospedaliero di Castel S. Pietro Terme (BO)- Zona degenze lato Sud.			
	<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2003- 2004 ITALIA Azienda USL di Imola Collaudatore Collaudo statico dei lavori relativi al consolidamento di porzioni del complesso ospedaliero di Castel S. Pietro Terme (BO)- Palazzina monumentale e corpo cappelletta.			
	<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2004- 2006 ITALIA Azienda USL di Imola Collaudatore Collaudo statico ad opera finita dei lavori di consolidamento strutturale in fondazione e in elevazione del corpo "Ex Casa di Riposo" facente parte dell'edificio			

	ospedaliero di Castel S. Pietro Terme (BO).
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2006 ITALIA Comune di Mordano (BO) Collaudatore Collaudo delle opere di urbanizzazione del comparto CB6, località Bubano.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2006 ITALIA Comune di Mordano (BO) Collaudatore Collaudo delle opere di urbanizzazione del comparto CB3 in via Fantina
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2011 ITALIA ROMAGNA ACQUE SOCIETA' DELLE FONTI (FC) Collaudatore Collaudo Amministrativo: interventi di interconnessione dell'acquedotto della Romagna con gli impianti dell'area ravennate – Trivellazioni orizzontali controllate
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2011-2013 ITALIA Authority Società di Trasformazione Urbana S.p.A Collaudatore Collaudo Statico delle Strutture delle Opere di Urbanizzazione Primaria e Secondaria del Comparto 7 F.lli Cervi di Viale Piacenza (Parma) - Sede EFSA.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2012-2015 ITALIA Comune di Forlì – Punta di Ferro Srl Collaudatore Collaudo funzionale e tecnico-amministrativo di cinque opere infrastrutturali esterne del Centro commerciale di Pieveacquedotto Forlì di interesse pubblico - Forlì (FC)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2015 ITALIA F.lli Graziani sas Collaudatore Collaudo statico delle strutture del capannone produttivo esistente in Via Del Macero n 9 nel Comune di Mercato Saraceno - FC nell'ambito dei lavori di sostituzione di alcuni elementi prefabbricati danneggiati
OPERE STRADALI	
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	1995 ITALIA ADESPAN (PANINI) Direttore Tecnico Consulenza geotecnica, dimensionamento delle fondazioni e progettazione esecutiva delle pavimentazioni in conglomerato cementizio fibrorinforzato per un edificio industriale in Bomperto (MO).
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	1996 ITALIA Comune di Modigliana (FC) Direttore Tecnico Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva per il ripristino della Strada comunale "C.A. Dalla Chiesa" in comune di Modigliana. 1996.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	1996 ITALIA Comune di Marzabotto (BO) Direttore Tecnico Progettazione esecutiva e Direzione Lavori per il ripristino della strada comunale in prossimità del ponte di Panico in comune di Marzabotto (BO)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	1998 ITALIA ACMAR Direttore Tecnico Consulenza geotecnica provvisoria dei rilevati dello svincolo nei pressi di Mirabilandia sulla E45 a Ravenna (dreni a nastro)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	1999 ITALIA Bonatti Direttore Tecnico Palermo-Messina. Lotto 30 Quater. Consulenza geotecnica per lo studio di variante finalizzato alla sostituzione dei viadotti con rilevati
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i>	1999-2000 ITALIA

<i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	Comune di San Giovanni in Persiceto (BO) Direttore Tecnico Consulenza geotecnica e geologica finalizzata alla progettazione esecutiva dei lavori di realizzazione della variante alla S.S. 255 in località S.M. Decima.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2003 ITALIA Provincia di Ravenna Direttore Tecnico Progettazione preliminare e definitiva dei lavori di razionalizzazione e messa in sicurezza con eliminazione dei punti critici lungo la ex S.S. n. 302 Brisighellese Ravennate nel tratto compreso fra Brisighella e il confine provinciale – 2° Lotto.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2000-2003 ITALIA Provincia di Pesaro e Urbino Direttore Tecnico Assistenza e supporto alla progettazione definitiva dei lotti 5°- 6°-7° e dei lotti 8°- 9°-10° e delle gallerie maggiori dei lotti 5°- 6°-7°-8°- 9°-10° ed esecutiva del 4° lotto della Strada E78 "Fano-Grosseto"
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2003 ITALIA Comune di Dozza (BO) Direttore Tecnico Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, Direzione Lavori e contabilità relativa ai lavori di manutenzione straordinaria della ex strada vicinale Via Monticino in comune di Dozza (BO)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2002-2005 ITALIA Comune di Faenza (RA) Direttore Tecnico Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, D.L., contabilità e coordinamento della sicurezza in fase di realizzazione delle opere relativi ai lavori di riorganizzazione della viabilità della circonvallazione Est all'incrocio tra la S.S. 9 Emilia, Via Forlivese e Viale Trento mediante intersezione a raso con rotatoria a Faenza (RA)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2003-2005 ITALIA Comune di Castell'Arquato (PC) Direttore Tecnico Progettazione definitiva, esecutiva e D.L. Lavori di manutenzione straordinaria e consolidamento del corpo stradale dissestato nel tratto di strada comunale per BACEDASCO, località Montà
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2003-2006 ITALIA Comune di Faenza (RA) Direttore Tecnico Redazione del progetto relativo agli "interventi sulla viabilità piano-traffico" Rotatoria incrocio Via Risorgimento/Via Galvani a Faenza (RA).
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2007 ITALIA Autostrade Centro Padane Direttore Tecnico Autostrada Regionale Cremona Mantova - Prestazioni di ingegneria geotecnica per progetto definitivo ed esecutivo
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2007 ITALIA SINA Direttore Tecnico Progettazione preliminare dell'asse autostradale denominato Cispadana Est, che costituisce il prolungamento orientale dell'asse autostradale Corridoio Cispadana, tutt'ora in fase di progettazione, fino allo svincolo di interconnessione della diramazione per Ravenna dall'Autostrada A14 Bologna-Taranto e la S.S. 16 Adriatica
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2007 ITALIA CISA Engineering Direttore Tecnico Progettazione Preliminare dell'asse autostradale denominato Cispadana Ovest, che costituisce il prolungamento occidentale dell'asse autostradale Corridoio Cispadana, tutt'ora in fase di progettazione; in particolare il tracciato si sviluppa a partire dal Comune di Trecasali (PR)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i>	2009 ITALIA

<i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	Provincia di Reggio Emilia Direttore Tecnico Consulenza per l'intervento di sistemazione dissesti della strada Ca' de Frati
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2009 ITALIA COOPSETTE SOC. COOP Direttore Tecnico Autostrada Ferrara-Comacchio - Progettazione preliminare geotecnica e strutturale
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2009 ITALIA AUTOSTRADE CENTRO PADANE S.p.A. Direttore Tecnico Nuovo casello di Castelvetro - Prestazioni di ingegneria geotecnica e strutturale.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2009-2010 ITALIA PROVINCIA DI BOLOGNA Direttore Tecnico Intervento di somma urgenza consistente nella demolizione e ricostruzione del sottopassaggio carrabile di valle a servizio della viabilità interna al parco regionale Corno alle Scale adiacente alla S.P. 71 "Cavone" nel territorio del Comune di Lizzano in Belvedere.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2010 ITALIA SPEA INGEGNERIA EUROPEA S.p.A. Direttore Tecnico Autostrada A14 Bologna-Taranto, Tratto Bologna San Lazzaro-Diramazione Ravenna, Ampliamento alla 4° corsia. Progettazione geotecnica definitiva
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2010 ITALIA SPEA INGEGNERIA EUROPEA S.p.A. Direttore Tecnico Autostrada A1 Milano-Napoli, Tratto Milano Sud (Tangenziale Ovest)-Lodi, Ampliamento alla 4° corsia. Progettazione geotecnica definitiva.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2009 ITALIA ANAS Spa Direttore Tecnico SS63 Cerreto – sezione il Bocco- La Canala
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2010 ITALIA ITALFERR Direttore Tecnico Esecuzione di uno studio geologico, geomorfologico ed idrogeologico di supporto alla Progettazione Preliminare della linea Torino-Lione tratta nazionale
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2010 ITALIA ITALFERR Direttore Tecnico Esecuzione di uno studio geologico, geomorfologico ed idrogeologico di supporto alla Progettazione Definitiva della tratta Finale Ligure-Andora sulla linea Genova-Ventimiglia
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2010 ITALIA ITALFERR Direttore Tecnico Studio geologico e idrogeologico a supporto del progetto definitivo del raddoppio della linea Torino-Pinerolo
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2010 ITALIA ANAS Spa Direttore Tecnico Progettazione di barriere paramassi al Km 42+500 della SS63 del passo del Cerreto
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2010 ITALIA HERA SPA Direttore Tecnico Galleria San Benedetto Val di Sambro
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i>	2012 ITALIA ITALFERR Direttore Tecnico

<i>Descrizione</i>	Studio geologico linea storica Torino - Lione, Bussoleno –Avigliana
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2012-2013 ITALIA ANAS Spa Direttore Tecnico Assistenza al progettista per la redazione del progetto esecutivo di interventi di manutenzione straordinaria da programmare per il ponte sul torr. Salinello situato nel Comune di Tortoreto (TE) alla progressiva chilometrica 407+000 della SS16 Adriatica
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2012-2013 ITALIA ANAS Spa Direttore Tecnico Prestazione di servizi tecnici per il calcolo statico delle opere di manutenzione straordinaria dal km 78+200 al km 62+000 della SS45 "di Val Trebbia
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2013-2014 ITALIA ANAS Spa Direttore Tecnico Prestazione servizi tecnici di assistenza alla progettazione per redazione perizia 3^ stralcio dal km 95+000 al km 135+000 della SS45 "di Val Trebbia"
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2013-2014 ITALIA ANAS Spa Direttore Tecnico SS. n.45 "della Val Trebbia" - Servizi tecnici relativi ad attività di rilievo, ispezione ed indagine, nonché di assistenza alla progettazione degli interventi di manutenzione straordinaria per il ripristino funzionale e la riparazione strutturale del viadotto "San Salvatore" ubicato al km 90+300 in Comune di Bobbio (PC)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2013 ITALIA ANAS Spa Direttore Tecnico SS 45 - Aggiornamento progetto di manutenzione straordinaria - secondo e terzo stralcio)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2013 ITALIA ANAS Spa Direttore Tecnico Assistenza alla progettazione per redazione di perizia: Lavori di somma urgenza per il ripristino delle condizioni di sicurezza della SS12 "Dell'Abetone e del Brennero" al km 139+300, 105+500, 105+700, 110+700 interessati da fenomeni di dissesto di manufatti stradali causati dalle intense piogge
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2014 ITALIA COOP COSTRUZIONI Direttore Tecnico Progetto esecutivo per il ripristino della sede stradale di via Sabbiuino fra i civici 6 e 8 crollata a seguito delle intense piogge del gennaio e febbraio 2014
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2014 ITALIA ITALFERR SPA Direttore Tecnico Studio geologico-geomorfologico-idrogeologico per il progetto preliminare Nodo AV/AC di Verona ingresso Ovest
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2014 ITALIA SOCIETÀ COOPERATIVA BRACCIANTI RIMINESE Direttore Tecnico Assistenza alla preparazione della gara d'appalto emessa dalla Provincia di Bologna per il lotto B della Variante di Budrio
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2015 ITALIA BOLOGNETTA S.c.p.a. Direttore Tecnico Verifica del Progetto Esecutivo relativo ai Lavori di ammodernamento del tratto Palermo – Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14,4 al km 48,0
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2015 ITALIA ANAS Spa Direttore Tecnico S.S. n° 17 "dell'Appennino Abruzzese" – Provincia: L'Aquila PRESTAZIONE DI

	SERVIZI TECNICI inerenti ai lavori di manutenzione straordinaria e miglioramento sismico del viadotto "Eremita" tra le progressive chilometriche 112+773 e 113+010.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2015 ITALIA COMUNE DI SOLAROLO Direttore Tecnico Progettazione definitiva, progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione dei lavori del primo lotto degli "Interventi per il miglioramento del livello di servizio e di sicurezza della viabilità afferente il centro urbano di Solarolo"
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2016 ITALIA COOP VIRIDIA S.C. Direttore Tecnico Lavori di ammodernamento e adeguamento dello svincolo autostradale di San Giorgio Canavese sull'autostrada A5 Torino-Quincinetto. Variante al progetto esecutivo appaltato del sottopasso autostradale, mediante galleria artificiale in sottopasso all'autostrada con la tecnica dello spingi-manufatto
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2017-2018 ITALIA SPEA ENGINEERING SPA Direttore Tecnico Progetto esecutivo ampliamento 4a corsia A14, da Ponte Rizzoli (BO) a Bivio per Ravenna
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2018 – in corso ITALIA CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE Direttore Tecnico Progettazione definitiva, esecutiva, CSP, direzione lavori e CSE per la realizzazione di autostrada ciclabile di collegamento fra le città di Firenze e Prato - Lotti 1, 2 e 7.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2019 – in corso ITALIA CONSORZIO ARCCOS Direttore Tecnico Autostrada Regionale Cispadana: Aggiornamento Progetto Definitivo e progettazione nuova configurazione interconnessione con A13 – sezioni: Geologia ed idrogeologia; geotecnica; sismica; gestione delle terre.
STRUTTURE	
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	1988 ITALIA Direttore Tecnico Progetto delle strutture di consolidamento mediante jet-grouting dell'Antico Magazzino del sale Darsena a Cervia in collaborazione con il Prof. M. Merli
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	1988 ITALIA Direttore Tecnico Progetto esecutivo per l'allargamento a terza corsia dei ponti sui fiumi Sillaro, Santerno, Senio, Lamone, Montone, Ronco, Savio dell'Autostrada Bologna-Bari (A14) in collaborazione con il Prof. M. Merli e Ing. G. Ricci Bitti
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	1990 ITALIA Amministrazione Comunale di Parma Direttore Tecnico Ponte Dattaro – Parma: Progetto esecutivo e Direzione Lavori per il consolidamento e l'adeguamento strutturale; opere di protezione idrauliche in collaborazione con il Prof. M. Merli e l'Ing. G. Guadagnini
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	1994 ITALIA Amministrazione Provinciale di Forli-Cesena (FC) Direttore Tecnico Ponte dei Veneziani, Meldola (FO): verifica statica e progetto di massima dell'adeguamento statico e della ristrutturazione in collaborazione con il Prof. M. Merli
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	1994 ITALIA MAGNIFICA COMUNITA' DI FIEMME Direttore Tecnico Palazzo della Magnifica Comunità della Val di Fiemme, Cavalese: relazione tecnica preliminare e indicazioni progettuali per il consolidamento delle fondazioni, le opere di presidio degli scavi ed il consolidamento delle murature) in collaborazione con il

	Prof. M. Merli
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2000 ITALIA Comune di San Giovanni in Persiceto (BO) Direttore Tecnico Consulenza geotecnica e strutturale della Torre Campanaria in Piazza del Popolo a S. Giovanni in Persiceto
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2000 ITALIA MARTINELLI COSTRUZIONI Direttore Tecnico Ingegneria geotecnica e progettazione strutturale delle strutture interrato del nuovo Centro Direzionale e Commerciale in Via Bologna a Cento (FE).
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2000 ITALIA COMUNE DI MORCIANO DI ROMAGNA (RN) Direttore Tecnico Consulenza tecnica specialistica al R.U.P. per i lavori di costruzione della nuova sede della scuola dell'obbligo in via Spallicci a Morciano di Romagna (RN) – 1° Stralcio.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2001 - 2003 ITALIA UNIVERSITA' DI BOLOGNA Direttore Tecnico Consulenza geotecnica nell'ambito del Progetto "Malta: la Fabbrica delle Mura" per il recupero di Palazzo Vilhena a Mdina. Dipartimento di Architettura.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2003 - 2004 ITALIA AZIENDA A.S.L. di Imola (BO) Direttore Tecnico Collaudo statico ad opera finita del consolidamento di porzioni del complesso ospedaliero di Castel S. Pietro Terme (BO) – Zona degenze lato Sud, Palazzina monumentale e corpo cappelletta.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2005 ITALIA COMUNE DI RAVENNA Direttore Tecnico Consolidamento strutturale del portico del Palazzetto Anagrafe e della scala interna di accesso al secondo piano del Palazzetto – Comune di Ravenna (RA)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2006 ITALIA Amministrazione Comunale di Dozza (BO) Direttore Tecnico Assistenza alla direzione lavori per gli interventi strutturali interventi di consolidamento sulle fondazioni delle mura perimetrali poste sul lato sud della rocca sforzesca
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2007 ITALIA Amministrazione Comunale di Dozza (BO) Direttore Tecnico Interventi di miglioramento sismico nelle strutture della rocca Sforzesca di Dozza (BO) a seguito degli eventi sismici che hanno colpito il territorio della provincia di BO a partire dal 14 sett 2003
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2008 ITALIA TREVI SPA Direttore Tecnico Presidential Palace. Consulenza tecnica – Luanda (Angola)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2007-2008 ITALIA SOLES Direttore Tecnico Assistenza geologica e geotecnica per il sollevamento di un edificio a Forlì
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2009 ITALIA PARENTE – VIPP LAVORI SPA Direttore Tecnico Opere civili e fondazioni speciali per la realizzazione di una galleria tecnica nel Castello di Versailles
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i>	2009 ITALIA SAN PATRIGNANO 2009

<i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	Direttore Tecnico Consulenza geologica e geotecnica per il consolidamento degli edifici danneggiati del Vecchio Villaggio
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2010 ITALIA Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell'Emilia-Romagna Direttore Tecnico Complesso Conventuale dell'Osservanza Bologna (BO). Consulenza tecnica
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2010 ITALIA CMC Ravenna Direttore Tecnico Progetto di allargamento del Theun-Hinboun Expansion, LAOS
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2011 ITALIA Istituto Diocesano per il Sostentamento del Clero Arcidiocesi Modena-Nonantola Direttore Tecnico Progetto strutturale di edificio via Sant'Agostino – Modena
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2012 ITALIA Swissboring & Company LLC Direttore Tecnico Valutazione lesioni dormitori zona di Duqum (centro sud Oman)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2012 ITALIA CONSCOOP Direttore Tecnico Consulenza geologica-geotecnica e progettazione esecutiva delle fondazioni Ospedale Unico per Acuti a Lagonegro (PZ)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione:</i>	2012 ITALIA RENINVEST S.A Direttore Tecnico Parco eolico Borgo Val Taro - Parma - integrazioni geologiche e geotecniche
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2014-2015 ITALIA PROVINCIA DI PARMA Direttore Tecnico S.P. 33 Padana Occidentale - Intervento sul ponte sul fiume Taro a Gramignazzo in seguito al cedimento della pila in destra idraulica - Studio idraulico, geotecnico e strutturale in relazione al cedimento di una pila, progettazione esecutiva degli interventi di consolidamento e direzione lavori
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2014 ITALIA Repubblica di San Marino (RSM) Direttore Tecnico Progettazione delle opere a presidio degli scavi dell'Istituto musicale di San Marino – Repubblica di San Marino (RSM)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2014 ITALIA Bologna Global Strade Soc. Cons. a r.l. Direttore Tecnico Monitoraggio dello stato manutentivo delle opere d'arte / ponti / sottopassi / passerelle ciclabili e pedonali / muri di sostegno del Comune di Bologna
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2014 ITALIA UNIFI SPA – Studio Grandoni (RSM) Direttore Tecnico Edificio in località Rovereta (RSM), calcolo capacità portante dei pali, Colombini SpA
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2014 ITALIA HERA SpA Direttore Tecnico Valutazione stabilità della cabina gas in via Idice a Monterenzio (BO)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2014 ITALIA Comune di Mirandola Direttore Tecnico Progettazione intervento di mitigazione contro la liquefazione della nuova palestra della scuola di Mirandola (MO)

<i>Data:</i>	2016
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	Università degli Studi di Bologna
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Assistenza e Supervisione alle indagini e caratterizzazione geologico-geotecnica dei terreni di fondazione della Torre degli Asinelli
<i>Data:</i>	2018 – in corso
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	ITALFERR SPA
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Ponte Polcevera - Genova Supporto al Progetto Esecutivo per quanto riguarda gli aspetti di geologia e di caratterizzazione meccanica dei terreni per la realizzazione del nuovo ponte sul Polcevera
OPERE IDRAULICHE	
<i>Data:</i>	1992
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	SAPIR RAVENNA
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Porto di Ravenna. Progetto esecutivo del nuovo molo guardiano in sinistra canale Candiano in collaborazione con l'Ing. G. Guadagnini.
<i>Data:</i>	2002
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	COMUNE DI RAVENNA
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Analisi dei dissesti manifestatisi in corrispondenza dell'attraversamento dei Canali delle Gronde e Fosso Ghiaia, nel corso dei lavori per il completamento del collettore Standiana e relativi collegamenti.
<i>Data:</i>	2008
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	FONDAZIONE RAVENNANTICA
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Progetto preliminare dell'intervento di governo delle acque superficiali e di falda dell'area archeologica del podere "Chiavichette" – Classe (RA). Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e DL
<i>Data:</i>	2009
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	CMC
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Realizzazione della diga sull'Oued Tagharist – Algeria. Consulenza su alcuni temi di carattere geologico e di ingegneria geotecnica e mineraria.
<i>Data:</i>	2009
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	ITER RAVENNA
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Lavoro di adeguamento banchina molo di Ravenna
<i>Data:</i>	2009
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	SAIPEM FANO
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Bonifica del fiume MERSE
<i>Data:</i>	2010
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	CMC RAVENNA
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Consulenza geotecnica Theun Hinboun Expansion Project (THXP) - Laos
<i>Data:</i>	2010
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	TREVI SPA
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori relativi al rafforzamento di un tratto della banchina Veneto (1° Lotto) – Bacino Molo A – Porto Commerciale di Venezia.
<i>Data:</i>	2010
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	SAIPEM FANO
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Realizzazione di barriera fisica con diaframma plastico composito e dreno sub alveo canale sud (Sarroch).
<i>Data:</i>	2010
<i>Nazione:</i>	ITALIA

<i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	ROMAGNA ACQUE Direttore Tecnico Aggiornamento della relazione sulle opere di protezione e consolidamento dei rilevati sulla strada d'accesso e nei cantieri della Diga di Ridracoli
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2012 ITALIA SAIPEM SPA Direttore Tecnico Jeddah Storm Water Drainage Program - Package8 - Airport Outfall (AC) - Attività di progettazione, consulenza e supervisione di lavori
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2013 ITALIA CONSCOOP Direttore Tecnico Appalto integrato per progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori relativi a Diga di Casanuova sul fiume Chiascio
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2014 ITALIA ROMAGNA ACQUE Direttore Tecnico Servizio di sorveglianza geotecnica su alcuni siti dell'acquedotto della Romagna
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2014 ITALIA SCE Project Direttore Tecnico Progetto esecutivo del sistema di dewatering per il CDE - San Donato Milanese
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2016 – in corso ITALIA HERAMBIENTE Direttore Tecnico Servizio di progettazione definitiva, progettazione esecutiva, direzione dei lavori, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, espletamento dell'incarico di responsabile dei lavori in relazione agli interventi di rimozione delle vasche V1 e V2 e opere ad essi propedeutiche, presso la discarica di rifiuti non pericolosi Tre Monti, Imola (BO)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2018 ITALIA GOLDER ASSOCIATES Direttore Tecnico Progetto definitivo di MSP dell'area dei bacini di decantazione fanghi di San Giovanni - Area mineraria di Gavorrano (GR). Attività di geologia e di ingegneria geotecnica relativa alla progettazione delle infrastrutture idrauliche e capping Bacini antichi
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2018 ITALIA C.A.D.F.SPA "L'acquedotto del Delta" Direttore Tecnico Progettazione/DL Programma di difesa idraulica del comparto Lidi Nord - Comacchio Vasca di prima pioggia S2
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2018 ITALIA HERA SPA Direttore Tecnico Consulenza dissesti depuratore Livergnano (Pianoro)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2018 – in corso ITALIA Regione Emilia-Romagna: Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile – Servizio Area Romagna-Ambito di Ravenna Direttore Tecnico SERVIZI DI SOMMA URGENZA (art. 163 del D.Lgs 18 Aprile 2016 n. 50 e s.m.) Servizi di supporto al RUP per le attività di progettazione esecutiva dell'appalto pubblico di lavori urgenti ad oggetto: a) "Completamento delle opere in somma urgenza per lavori in alveo del fiume Ronco dell'area interessata da fenomeni di dissesto in località Chiusa San Bartolo in Comune di Ravenna"; b) "Interventi per il ripristino e la messa in sicurezza dell'area interessata da fenomeni di dissesto in località Chiusa San Bartolo in comune di Ravenna nell'area limitrofa e argine in cui insiste la S.S. 67 Ravegnana"

FONDAZIONI E OPERE SPECIALI DI SOSTEGNO

<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	1989 ITALIA Impresa Torri – Milano Direttore Tecnico Esame delle problematiche geotecniche e progetto delle fondazioni per il serbatoio di Montealbano (20.000 mc), acquedotto della Romagna lotto IV da Riccione a Cattolica (FO).
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	1990 ITALIA IMPRESA PIZZAROTTI – PARMA Direttore Tecnico Nuova officina grandi Riparazioni per le Ferrovie dello Stato – Sermide (MN); Progetto esecutivo geotecnico e strutturale delle fondazioni e della fossa di trasferimento in collaborazione con il Prof. M. Merli
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	1991 ITALIA DESSTONE S.R.L. Direttore Tecnico Casa di cura Villa Toniolo, Bologna: progettazione delle opere di sostegno del terreno e sottomurazione per la realizzazione di spazi funzionali interrati in collaborazione con il Prof. M. Merli
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	1992 ITALIA PIZZAROTTI – PARMA Direttore Tecnico Progetto esecutivo geotecnico e strutturale delle opere di fondazione della nuova sede del palazzo degli Uffici finanziari del Comune di Potenza in collaborazione con il Prof. M. Merli
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	1993 ITALIA NO GAP PROGETTI Direttore Tecnico Centro Commerciale di Via larga, Bologna: progettazione geotecnica delle opere di sostegno del terreno e delle fondazioni (pali) in collaborazione con il Prof. M. Merli
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	1993 ITALIA U.S.L. 38 -Forlì Direttore Tecnico Progetto delle strutture della “Casa della prevenzione” della U.S.L. 38 di Forlì in collaborazione con il prof. M. Merli.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	1995 RSM – Repubblica di San Marino Azienda Autonoma di Stato per i servizi pubblici di San Marino Direttore Tecnico Nuova funivia di San Marino: progetto esecutivo delle fondazioni speciali per le stazioni di monte e di valle (in collaborazione con il prof. M. Merli.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	1995 ITALIA BARILLA SPA Direttore Tecnico Consulenza geotecnica per l'ampliamento del pastificio di Pedrignano (Parma) in collaborazione con l'Ing. G. Guadagnini
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2001-2003 ITALIA UNIVERSITA' DI BOLOGNA Direttore Tecnico Consolidamento del Palazzo “Vilhena” –Mdina (Malta)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2001-2003 ITALIA IL MULINO SRL Direttore Tecnico Consulenza geologica-geotecnica e progettazione delle opere di fondazione di nuova costruzione de "Ponte pedonale sulla Via Ferrarese da eseguirsi con struttura metallica" nel comune di San Giorgio in Piano (BO)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2008-2010 ITALIA RODANO scarl Direttore Tecnico Progetto costruttivo interventi di consolidamento con pali Soles - muro ad U - RIAD - Oasi Pegolotta
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i>	2012 ITALIA

<i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	GAMBRO-DASCO SPA Direttore Tecnico Consulenza per l'accertamento sulla idoneità statica delle fondazioni del magazzino automatizzato "high-bay warehouse" di Medolla
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2012-2013 ITALIA ANAS Direttore Tecnico SS n° 64 "Porrettana". Lavori di completamento del I stralcio fra le località Silla (km 38+470) e Ca' dei Ladri (km 40+000). Prestazioni di servizi tecnici per assistenza alla progettazione delle fondazioni speciali.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2014 ITALIA SAIPEM Milano SpA Direttore Tecnico SAIPEM - Versalis: Impianto EPDM / Sbottigliamento Linee esistenti / OSBL; Addendum calcolo capacità portante pali battuti gettati in opera
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2014 ITALIA SAIPEM Milano SpA Direttore Tecnico Assistenza in cantiere durante l'esecuzione dei pali di fondazione FDP
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2014 OMAN ITALFERR SPA Direttore Tecnico Studio geologico geotecnico lotto 2a-2b-6 ferrovia OMAN
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2014 OMAN ITALFERR SPA Direttore Tecnico Studio geologico per la Progettazione Definitiva della fermata S. Luigi in Orbassano (TO) da realizzarsi nell'ambito del Servizio Ferroviario Metropolitan di Torino, Linea 5
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2014 ITALIA ITALFERR SPA Direttore Tecnico Relazione geotecnica per impianto "IGCC PROJECT" Jazan - PACKAGE 1 - PACKAGE 2
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2014 TURCHIA SAIPEM MILANO SPA Direttore Tecnico Analisi delle problematiche connesse alla presenza di zeolite sull'area di sedime del Terrace 9 (Raffineria Star di Aliaga - Turchia)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2014 ITALIA ITALFERR SPA Direttore Tecnico Studio geologico idrogeologico Trento - Rovereto lotto 3 quadruplicamento Fortezza Verona, ITALFERR
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2014 ITALIA PROVINCIA DI MODENA Direttore Tecnico Consulenza geotecnica per problematiche di liquefazione nell'ambito della progettazione del nuovo ponte sul Panaro di Bomporto (MO) su SP1
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2014 ITALIA SAIPEM FANO Direttore Tecnico Progetto West Qurna - Driveability analyses zone MOD e ISBL con 3 diversi battipali, Saipem Fano
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2015-2016 ITALIA STORCI PERFORAZIONI SRL Direttore Tecnico Ristrutturazione dell'edificio "Condominio Giardini" sito in via Agnini civico 3 a Finale Emilia (MO). Progettazione esecutiva delle opere di sostegno degli scavi - paratia di diaframmi

<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i>	2016 ITALIA PROVVEDITORATO PER LE OPERE PUBBLICHE LOMBARDIE ED EMILIA ROMAGNA
<i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	Direttore Tecnico Consulenza per la verifica di idoneità statica di un fabbricato sito nel Comune di Gropparello in provincia di Piacenza
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2017 ITALIA BONATTI SPA Direttore Tecnico Consulenza tecnica in merito alla scavabilità dei geomateriali presenti in situo sulla base dei dati di FEED - AIN TSILA Development Project
PARCHEGGI INTERRATI	
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	1991 ITALIA TREVI- CESENA Direttore Tecnico Parcheggio automatico meccanizzato Trevipark- Via Mascheroni, Milano. Calcolo strutturale esecutivo delle opere in c.a.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	1995 ITALIA C.C.I. – CESI Direttore Tecnico Progettazione esecutiva geotecnica e strutturale ed assistenza alla Direzione Lavori per la realizzazione di un parcheggio interrato di due piani al di sotto della nuova sede della Cooperativa Ceramica d'Imola
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	1999 ITALIA CES R.S.M. Direttore Tecnico Parcheggio interrato di Via Cella Bella a S.Marino. progettazione esecutiva della berlinese di micropali a presidio degli scavi, galleria di accesso e strutture portanti del fabbricato.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	1999-2000 ITALIA COMUNE DI REGGIO EMILIA Direttore Tecnico Parcheggio interrato presso la stazione FF.SS. di Reggio Emilia.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2000-2004 ITALIA COMUNE DI TRIESTE Direttore Tecnico Collaudo statico e tecnico amministrativo del parcheggio interrato in Piazza Vittorio Veneto – Trieste.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2007 ITALIA ITER Lugo Direttore Tecnico Parcheggio interrato in P.zza Emanuele II a Pisa Consulenza geologico-geotecnica e strutturale (progettazione)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2007 ITALIA ADANTI S.p.A. - C.C.C. - DI.COS. S.p.A Direttore Tecnico Parcheggio interrato Piazza S.Giovanni di Dio – Roma. Consulenza geologico-geotecnica e strutturale
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2007 ITALIA COOP COSTRUZIONI Direttore Tecnico Ristrutturazione del parcheggio interrato di Villa Borghese. Consulenza per verifica fattibilità, per la gara e per la redazione del progetto esecutivo
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2009 ITALIA CMB CARPI Direttore Tecnico Parcheggio interrato da realizzarsi nel parco "Novi Sad" a Modena. Consulenza geologica-geotecnica

<i>Data:</i>	2013-2014
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	ANDREA ARMAROLI INGEGNERE
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Progetto per l'insediamento di servizi educativi per l'infanzia ad uso pubblico e di autorimessa, tramite la costruzione di nuovo edificio parzialmente interrato nell'area cortiliva all'interno del complesso conventuale di San Procolo (ex Maternità), Bologna
INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO E STABILIZZAZIONE DEI TERRENI E DEI VERSANTI	
<i>Data:</i>	1985
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	Collaborazione con il Prof. V. Righi e Ing. G. Dondi
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Progetto delle opere di consolidamento della frana di Fontivegge nel centro abitato di Perugia.
<i>Data:</i>	1995
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	Collaborazione con lo Studio Geotecnico Italiano di Milano.
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Progetto di massima, strumentazione di controllo e progetto esecutivo 1° stralcio delle opere di consolidamento del movimento franoso in località Passo Carnaio (Fo)
<i>Data:</i>	1997
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	Comune di Castel S.Pietro Terme (BO),
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Progettazione stradale relativa ai lavori di rettifica e consolidamento di un tratto della strada comunale Via Montecalderaro in Comune di Castel S.Pietro Terme.
<i>Data:</i>	1998
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	Provincia di Pesaro
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Interventi di consolidamento di 1° Stralcio per l'abitato di Fiorenzuola di Focara.
<i>Data:</i>	1998
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	Provincia di Pesaro
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Interventi di consolidamento di 1° Stralcio del versante a valle della SP 44 s. Bartolo km+21 in località Gabicce Mare (PU)
<i>Data:</i>	1998
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	Comune di Pesaro
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Colle San Bartolo. Studio di fattibilità e stima di massima degli interventi di fattibilità generale e di 1° Stralcio a carattere d'urgenza con particolare riferimento ai seguenti siti del Comune di Pesaro: abitato di Casteldimezzo-Castedimezzo località "schiena del diavolo"-Fiorenzuola di Focara-Santa Marina.
<i>Data:</i>	1998-2000
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	Comune di Gabicce Mare (PU)
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Colle San Bartolo. Progettazione di un programma di interventi per il consolidamento del versante costiero interessato da dissesto idrogeologico con particolare riferimento ai seguenti siti del comune di Gabicce Mare: Via delle Rondini, località "Sorrento", abitato di Gabicce Monte.
<i>Data:</i>	1999
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	Comune di San Leo (PU)
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Interventi di consolidamento della rupe di San Leo (PU). 1° (prog. esecutiva e D.L.) e 2° Intervento (prog. esecutiva).
<i>Data:</i>	1999
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	Comune di Novafeltria (PU)
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Interventi di consolidamento della parete rocciosa sovrastante l'abitato di Perticara (PU). 1° (prog. esecutiva e D.L.) e 2° Intervento (prog. esecutiva).
<i>Data:</i>	1999
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	Comune di Pesaro
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Interventi di consolidamento di 1° Stralcio per l'abitato di Casteldimezzo (PU)

<i>Data:</i>	2000
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	Provincia di Pesaro
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Consulenza geotecnica per gli interventi di consolidamento di 1° Stralcio del versante a valle di Via delle Rondini in località Gabicce Monte
<i>Data:</i>	2000
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	Comune di Castell'Arquato (PC)
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Progettazione esecutiva delle opere di consolidamento di scarpata in roccia stratificata e degradata del muro sottostante la Porta di Sasso a Castell'Arquato (PC). 1° Stralcio.
<i>Data:</i>	2001-2004
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	Provincia di Reggio Emilia
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Progettazione preliminare e definitiva di sistemazione del movimento che interessa la S.P. n. 91 "Collagna-Vaglie-Rossendola", in località Albucono e Casenove.
<i>Data:</i>	2001
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	Dipartimento del Territorio di San Marino
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Progettazione esecutiva del consolidamento della strada pedemontana in località Gengone – Borgo Maggiore R.S.M.
<i>Data:</i>	2001
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	Provincia di Pesaro
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Interventi di consolidamento di 1° Stralcio per il tratto di versante a valle dell'abitato di Gabicce Monte (PU).
<i>Data:</i>	2001-2002
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	Provincia di Parma (PR)
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Progettazione esecutiva e assistenza alla Direzione lavori del ripristino della viabilità interrotta da movimento franoso in località Scandolaio sulla S.P. n. 28 di Varsi (PR)
<i>Data:</i>	2001-2002
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	Comune di Marzabotto
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, Direzione, Misura e Contabilità dei lavori di rinforzo e monitoraggio opere Via Comunale c/o Ponte di Panico. 1° Lotto.
<i>Data:</i>	2001-2002
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	Romagna Acque
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Consulenza geotecnica della tratta di Condotta principale che parte dalla Centrale di potabilizzazione dei Capaccio ed arriva al serbatoio di Monte Casale in Provincia di Forlì.
<i>Data:</i>	2001-2002
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	Provincia di Parma
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Progettazione esecutiva per lavori urgenti sulla S.P. 308 "Fondo Valle Taro". Lavori urgenti per il consolidamento ed il drenaggio delle acque a monte della statale e il rafforzamento del corpo stradale e della pavimentazione al km 10+660. 2002.
<i>Data:</i>	2002
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	Comune di Sarsina
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Comune di Sarsina. Consolidamento rete stradale comunale per Campiano-località Ranchio. Progettazione preliminare, definitiva, Direzione lavori e contabilità.
<i>Data:</i>	2002
<i>Nazione:</i>	ITALIA
<i>Cliente:</i>	ANAS Compartimento di Bologna
<i>Posizione:</i>	Direttore Tecnico
<i>Descrizione</i>	Servizi tecnici per l'individuazione delle soluzioni progettuali di sistemazione di una zona in frana tra i km 43+000 e 48+800 della S.S. 63

<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2002 ITALIA Alpina Acque SpA Direttore Tecnico Progettazione definitiva degli interventi di stabilizzazione delle aree circostanti la diga di Ridracoli – Consolidamento area “Le Vergherete”.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2002 ITALIA Comune di Dozza (BO) Direttore Tecnico Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva degli interventi a carattere di urgenza per il consolidamento della scarpata sud-est del campo di calcio di Dozza, sito in via Monte del Re, interessata da movimento franoso.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2002 ITALIA Comune di Monzuno (BO) Direttore Tecnico Redazione progetto preliminare e perizia geologica-geotecnica per i lavori inerenti la sistemazione del movimento franoso ed erosione sponda sinistra Torrente Savena in loc. Molino del Pero.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2002-2003 ITALIA Provincia di Reggio Emilia Direttore Tecnico Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e Direzione Lavori della galleria artificiale nel tratto di strada della S.P. n. 15 interessata da fenomeni franosi della rupe sovrastante in località Cecciola.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2003 ITALIA Comune di Marzabotto (BO) Direttore Tecnico Progettazione definitiva dei lavori di consolidamento dei muri andatori in sinistra del ponte in località Panico in comune di Marzabotto
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2003-2007 ITALIA Soprintendenza per i beni architettonici di Venezia e Laguna (VE) Direttore Tecnico Consulenza geotecnica per i lavori di consolidamento statico del campanile della Basilica di Santa Maria dei Frari a Venezia.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2003 ITALIA Provincia di Bologna Direttore Tecnico Coordinamento, assistenza alle indagini geognostiche e attività di studio interessante la strada Fondovalle Savena nel tratto delle Gole di Scascoli interessato dal crollo delle pareti rocciose
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2002-2005 ITALIA Provincia di Rimini Direttore Tecnico Collaudo statico in corso d'opera delle strutture in c.a. riguardante i lavori di risanamento movimenti franosi e miglioramento sede stradale sulla S.P. 17 “Saludecese”
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2004-2007 ITALIA Soprintendenza per i beni architettonici di Venezia e Laguna (VE) Direttore Tecnico Consulenza geotecnica per i lavori di consolidamento statico del campanile di Santo Stefano a Venezia.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2005-2006 ITALIA Amministrazione Comunale di Dozza (BO) Direttore Tecnico Monitoraggio e interventi di consolidamento in fondazione della Rocca di Dozza.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2006 ITALIA Provincia di Vicenza Direttore Tecnico Lavori per la definitiva stabilizzazione e ricomposizione della frana “Fantoni” in Recoaro Terme (VI)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i>	2007 ITALIA

<i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	TREVI SpA Direttore Tecnico Consulenza geotecnica per lo studio del consolidamento del terreno di fondazione mediante tecnologia discrepale nell'ambito del progetto di edifici civili nell'area darsena Rimini - area darsena rimini – piano particolareggiato zona d3. Opere edilizie edifici d/e
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2007-2008 ITALIA Regione Emilia-Romagna e Servizio Tecnico di Bacino Fiumi Romagnoli Direttore Tecnico Interventi di somma urgenza volti a mitigare la situazione di rischio per l'abitato di Modigliana (FC) situato in prossimità della Rocca dei Conti Guidi
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2008 ITALIA CONDOTTE SpA Direttore Tecnico Consulenza strutturale su alcuni fabbricati in via De' Carracci a Bologna, interessati dallo scavo della galleria linea ferroviaria Milano-Napoli, nodo di Bologna, lotto 8° - CONDOTTE SpA
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2008 ITALIA ANAS SpA - Compartimento di Bologna Direttore Tecnico Redazione del piano di monitoraggio delle aree instabili interferenti con la variante alla SS63 nel tratto Bocco – Canala.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2010 ITALIA Hera Spa Direttore Tecnico Relazione geologica relativa all'attraversamento del fiume Idice della condotta gas di IV specie e al ripristino della fognatura in località Pergoloso, via Fontanone, Monghidoro (BO)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2010-2011 ITALIA Hera Spa Direttore Tecnico Studio geotecnico per la verifica straordinaria delle reti gas di III e IV specie delle Vallate Montane nei siti: (3) Frassineto, (4) Lamazze di Qua, (16) Scanello, (32) Casalino, (35) La Cà, (10) San Rocco, (11) Gardelletta, (14) Le Braine
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2010-2014 ITALIA Hera Spa Direttore Tecnico Studio geotecnico e Monitoraggio per la verifica straordinaria reti gas III e IV specie Vallate Montane SITI: (2) AMERICA EUROPA, (5) PERGOLOSO, (6) CAMPEGGIO, (22) CÀ DI LAGARO, (24) LOIANO
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2011 ITALIA ITALFERR SpA Direttore Tecnico Progettazione interventi di sistemazione dei fenomeni franosi lungo la linea Potenza-Metaponto
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2011 ITALIA HERA SPA Direttore Tecnico Frana via Giardino Monghidoro interferente con condotta gas
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2011 ITALIA HERA SPA Direttore Tecnico Pronto intervento rottura tubazione acqua per frana in località Valsicura a Loiano (BO)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2011 ITALIA HERA SPA Direttore Tecnico Pronto intervento loc. Brentese - Monghidoro (BO) - Valutazione dello stato dei giunti di dilatazione-rotazione della condotta gas
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i>	2014-2016 ITALIA Regione Emilia-Romagna Servizio Tecnico di Bacino Romagna

<i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	Direttore Tecnico Intervento per la sistemazione del Fosso Campone ai fini della mitigazione dei fenomeni di crollo che interessano la rupe di San Leo in data 27-02-2014
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2011-2012 ITALIA HERA SPA Direttore Tecnico Galleria naturale Val di Sambro, tratto La Quercia-Badia Nuova (lotto 5B). studio degli effetti dei movimenti indotti dalla galleria sulla condotta nel tratto in prossimità di Casa Scaramuzza
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2011 ITALIA Cesi Soc. Coop Direttore Tecnico Microtunnelling - Potenziamento del collettore presente lungo via Pirandello per convogliare le acque miste provenienti dall'area residenziale Montericco e dal primo lotto del nuovo asse stradale attraversante la zona Pedagna ovest. Consulenza tecnica in merito alle problematiche riscontrate in fase di scavo
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2012 ITALIA HERA SPA Direttore Tecnico Pronto intervento rottura tubo gas IV specie del 21/02/2012 in prossimità dello strumento AE2, località Cerviano, via Quaderna 116 (Vergato, BO)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2013 ITALIA HERA SPA Direttore Tecnico Incarico per attività geologiche per spostamento condotta gas in località America - Europa in comune di Grazzana Morandi
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2013 ITALIA HERA SPA Direttore Tecnico Pronto Intervento Rottura tubo gas IV specie del 13/03/2013, località Cà dei Boschi, Loiano (BO)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2013 ITALIA HERA SPA Direttore Tecnico Studio geotecnico per la verifica straordinaria reti gas III specie. Appennino Modenese, zona Sestola – siti: (1) Piano di Sopra I, (2) Piano di Sopra II, (3) Il Piano, (4) Roncoscaglia, (5) Il Serrone, (6) Poggioraso
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2013 ITALIA HERA SPA Direttore Tecnico Consulenza tecnica interventi di messa in sicurezza tubo gas e acqua in località San Rocco - Rioveggio (BO)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2014 ITALIA HERA SPA Direttore Tecnico Pronto intervento tubo gas IV specie Palazzuolo Sul Senio (FI) - S.P. n.306 "Casolana-Riolese" km 35+250
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2014 ITALIA HERA SPA Direttore Tecnico Pronto intervento tubo gas III specie via Idice Monterenzio (BO) S.P. n. 7 "Valle dell'Idice" km 27+600
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2014 ITALIA HERA SPA Direttore Tecnico Valutazione stabilità della cabina di decompressione gas in via Grandi a Premilcuore (FC)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2015 ITALIA HERA SPA Direttore Tecnico Valutazione dello stato della condotta in prossimità del km 160+400 della SS67 a

	Rocca S. Casciano
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2015 ITALIA HERA SPA Direttore Tecnico Pronto intervento tubo gas IV specie via Primo Maggio nei pressi dei civici 33-35 Porretta Terma (BO) ex S.S.64 "Porrettana
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2015 ITALIA HERA SPA Direttore Tecnico Tubo GAS via Rio Raggio Borgo Rivola, Comune di Riolo Terme (RA)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2015 ITALIA HERA SPA Direttore Tecnico Valutazione dello stato della condotta del gas a Montefiorino (MO)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2015 ITALIA HERA SPA Direttore Tecnico Valutazione dello stato delle condotte del gas a Serramazzone (MO)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2015 ITALIA HERA SPA Direttore Tecnico Frana interferente con tubazioni in via Moronico - MARZENO (RA)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2015 ITALIA HERA SPA Direttore Tecnico Valutazione dello stato della condotta del gas in tre tratti di strada tra Santa Sofia e Spinello (FC)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2015 ITALIA HERA SPA Direttore Tecnico Valutazione dello stato della condotta del gas in località Sant'Andrea (San Benedetto Val di Sambro, (BO)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2015 ITALIA HERA SPA Direttore Tecnico Valutazione delle condizioni di sicurezza della condotta gas di IV° specie, in corrispondenza della S.S. 67 km 172+300 - Dovadola (FC)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2017 ALGERIA BONATTI SPA Direttore Tecnico Valutazione di scavabilità per le condotte in area Ohanet – Algeria
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2017-2018 ITALIA Bologna Global Strade Soc. cons Direttore Tecnico Progettazione esecutiva relativa agli interventi di ripristino strutturale a seguito del cedimento stradale della Fossa Cavallina sita in via Sabbioni, Bologna
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2018 ITALIA ROMAGNA ACQUE - Società delle Fonti S.p.A. Direttore Tecnico Verifica e riprogettazione degli interventi di consolidamento della strada di accesso alla diga di Ridracoli ed altre opere di stabilizzazione dei versanti in accordo con le nuove normative ETAG - 2° Lotto Aree A0, A1, A2, A3, A4, B6. Progettazione esecutiva di barriere paramassi
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2018 ITALIA Bologna Global Strade Soc. cons Direttore Tecnico Interventi di ripristino della soletta di copertura del Rio Meloncello nei pressi del civico 254 di via Saragozza a Bologna. Progettazione esecutiva
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i>	2019- in corso ITALIA

<i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	SECI REAL ESTATE SPA Direttore Tecnico Progettazione Definitiva degli spianamenti di livellamento per il nuovo agglomerato industriale di Passo Corese – Lotto 22
DISCARICHE	
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	1990 ITALIA UNIPOL (BO) Direttore Tecnico Discarica controllata per la ricezione delle terre di decorticazione provenienti dalla bonifica della discarica nigeriana di Koko – Castelmaggiore (BO). Perizia geotecnica relativa all'evento franoso verificatosi durante i lavori di scavo.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	1991 ITALIA Provincia di Modena Direttore Tecnico Discarica intercomunale per r.s.u. località Zeccone- Pavullo (MO). Consulenza geotecnica per l'interpretazione dei fenomeni di scorrimento in atto e proposte di interventi.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	1991 Repubblica di San Marino Dip. del Territorio – RSM Direttore Tecnico Discarica di inerti in località Laiala Serravalle (RSM). Progettazione dell'intervento di sistemazione dell'area. Dip. del Territorio – RSM
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	1991 ITALIA A.M.N.I.U. Forlì Direttore Tecnico Discarica controllata per r.s.u. e speciali assimilati --S. Agostino (FC). Progettazione dell'intervento di stabilizzazione e bonifica idrogeologica.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	1993 ITALIA Comune di Parma Direttore Tecnico Discarica per rifiuti tossici e nocivi – Area Metaferr (PR). Consulenza geotecnica per l'ampliamento e la sistemazione definitiva della discarica
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	1996 ITALIA A.M.N.U. Parma Direttore Tecnico Discarica controllata per r.s.u. di 1° categoria Ravadese II (PR). Consulenza geotecnica per la sistemazione definitiva delle scarpate e della copertura.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	1996 ITALIA A.M.N.U. Parma Direttore Tecnico Collegamento tra la S.S. 13, la A23 e la S.S. 56. Attraversamento della discarica in località Paparotti. Consulenza geotecnica per la sistemazione definitiva delle scarpate e della copertura.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	1996 ITALIA Provincia di Bologna Direttore Tecnico Discarica per r.s.u. e assimilabili di Baricella (BO). Consulenza geotecnica per la verifica di stabilità degli argini interni di separazione fra i comparti di fondo 1 e 2.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	1997 ITALIA AGAC – Reggio Emilia Direttore Tecnico Discarica controllata comprensoriale per r.s.u. Poiatica di Carpineto. Consulenza geotecnica per lo studio delle condizioni di stabilità del versante ovest della discarica.
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	1997 Repubblica di San Marino Azienda Autonoma di Stato di Produzione – R.S.M Direttore Tecnico Discarica di materiali inerti in località Torraccia- Cinque Vie (Fosso di Roncione) RSM
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i>	2001-2002 ITALIA

<i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	SEABO Direttore Tecnico Consulenza geotecnica in fase di realizzazione del 1° Stralcio funzionale della discarica controllata per rifiuti urbani e speciali non pericolosi in Comune di Galliera – loc. Morelli Alta (BO).
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2002 Repubblica di San Marino Direttore Tecnico Consulenza geotecnica relativa alla riapertura della discarica di Laiala. Dip. del Territorio (RSM)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2003-2005 ITALIA HERA SpA Direttore Tecnico Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza relativamente ai lavori di ampliamento della discarica di Tessello in Comune di Cesena (FC)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2004-2005 ITALIA Sogliano Ambiente SpA Direttore Tecnico Collaudo funzionale e statico in corso d'opera della discarica di controllata per RSU e speciali non pericolosi con una potenzialità di 1.500.000 m3, discarica di Ginestreto 2, località Ginestreto (FC).
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2003-2005 ITALIA Sogliano Ambiente SpA Direttore Tecnico Consulenza geotecnica relativa alle verifiche di stabilità globale a seguito dell'ipotesi di ampliamento della coltivazione di 40.000 m3 di RSU per la discarica controllata di Civitella di Romagna (FC).
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2007 ITALIA Comune di Imola (BO) Direttore Tecnico Ampliamento della discarica "Tre Monti"
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2008 ITALIA Comune di Baricella (BO) Direttore Tecnico Ampliamento della discarica di "Baricella"
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2009-2010 ITALIA GAL.A SPA Direttore Tecnico Sopraelevazione della Discarica di "Galliera" - Comune di Galliera (BO). Verifiche geotecniche per VIA - PD e PE intervento di consolidamento cunicolo+ sopraelevazione camerette - DL intervento di consolidamento
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2009-2010 ITALIA SOGLIANO AMBIENTE SpA Direttore Tecnico Collaudo tecnico-funzionale del II Lotto della discarica Ginestreto 2 – Sogliano al Rubicone (FC).
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2009 ITALIA SAIPEM FANO Direttore Tecnico Discarica di Porto Torres
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2009 ITALIA HERA Spa Direttore Tecnico Consulenza tecnica per lo studio del piano di gestione della discarica Tre Monti – Imola (BO)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2012 ITALIA Asa Azienda Servizi Ambientali Spa Direttore Tecnico Direzione dei lavori del corpo della discarica dell'azienda Asa di Castel Maggiore-Bologna (BO)

<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2012 ITALIA Unirecuperi srl Direttore Tecnico Progettazione definitiva Discarica di Serravalle - geologia - idrogeologia - geotecnica e sismica
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2014 ITALIA Sogliano Ambiente SpA, Direttore Tecnico Progettazione geotecnica della nuova Discarica di Ginestreto G4
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2015 ITALIA Hera Ambiente SpA Direttore Tecnico Realizzazione di opere di sostegno viabilità e piazzale presso la discarica di rifiuti non pericolosi "TreMonti" – Imola (BO)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2015 ITALIA Unirecuperi srl Direttore Tecnico Consulenza per analisi geologico-geotecniche, sismica e idrogeologica per la realizzazione di una discarica di rifiuti non pericolosi situata nel comune di Valsamoggia (BO) (ex Comune di Castello di Serravalle) - integrazione progettuale a seguito del conferimento in discarica anche di rifiuti contenenti amianto
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2016 ITALIA HERAMBIENTE Direttore Tecnico Progetto esecutivo e Direzione Lavori per rimozione vasche V1/V2
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2016 – in corso ITALIA HERAMBIENTE Direttore Tecnico Discarica Tre Monti: Consulenza tecnica verifica volumi sopraelevazione + DL strutturale (sopraelevazione di 375.000 ton di rifiuti)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2017-2018 ITALIA HERAMBIENTE Direttore Tecnico Progettazione esecutiva e direzione dei lavori delle opere di copertura definitiva della discarica di rifiuti non pericolosi sita in località Voltana in Comune di Lugo (RA)
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2017 ITALIA HERAMBIENTE Direttore Tecnico Progettazione Esecutiva dei "Lavori di realizzazione di un nuovo parco serbatoi e relative opere civili e idrauliche accessorie" c/o la discarica di "Tre Monti" via Pediano 52, Imola (BO) di proprietà di Herambiente S.P.A
<i>Data:</i> <i>Nazione:</i> <i>Cliente:</i> <i>Posizione:</i> <i>Descrizione</i>	2018 ITALIA HERAMBIENTE Direttore Tecnico Redazione di documentazione geotecnica propedeutica all'autorizzazione sismica del corpo di discarica e manufatti in cls annessi, Discarica di rifiuti non pericolosi di Baricella -Aggiornamento PE Discarica Baricella Corpo discarica+relative opere CA

Si fornisce autorizzazione al trattamento dei dati personali.

Firma 

Data 12/01/2023