

Curriculum Vitae



Gianfranco Marchi

Generalità

Nazionalità: Italiana
Data di nascita : 28 gennaio 1946
Luogo di nascita: Brisighella (RA)
Residenza: via Lacchini 66 - 48018 Faenza (RA)

Studi

- 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, 1° sessione.
- 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)

Corsi di

specializzazione

- 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

Attività universitaria

- 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).
-

Pubblicazioni

- **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-Febbraio 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, Patron, 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. Samorì.
 - **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 Frati 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 Ediatrice, 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 distinct 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 Landslide)** Landslides. Journal of the International Consortium on Landslides. In collaborazione con L. Borgatti, C. Guerra, O. Nesci, R.W. Romeo, F. Veneri, G. Benedetti, C.C. Lucente. Springer - Verlag Berlin Heidelberg 2015.
 - **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.
- | |
|------------------------|
| Attività di collaudo e |
| verifica della |
| situazione statica |
- **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).** Committente: Provincia di Forlì-Cesena
Anno: 2002
 - **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).** Committente: Provincia di Rimini
-

Anno: 2002- 2005

- **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.**
Committente: Azienda USL di Imola
Anno: 2003- 2004
- **Collaudo statico dei lavori relativi al consolidamento di porzioni del complesso ospedaliero di Castel S. Pietro Terme (BO)- Palazzina monumentale e corpo cappelletta.**
Committente: Azienda USL di Imola
Anno: 2003- 2004
- **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).**
Committente: Azienda USL di Imola
Anno: 2004 -2006
- **Collaudo delle opere di urbanizzazione del comparto CB6, località Bubano.**
Committente: Comune di Mordano (BO)
Anno: 2006
- **Collaudo delle opere di urbanizzazione del comparto CB3 in via Fantina**
Committente: Comune di Mordano (BO)
Anno: 2006
- **Collaudo Amministrativo: interventi di interconnessione dell'acquedotto della Romagna con gli impianti dell'area ravennate – Trivellazioni orizzontali controllate.**
Committente: ROMAGNA ACQUE SOCIETA' DELLE FONTI (FC)
Anno: 2011
- **Collaudo Statico delle Strutture delle Opere di Urbanizzazione Primaria e Secondaria del Comparto 7 F. Lli Cervi di Viale Piacenza (Parma) - Sede EFSA.**
Committente: Authority Società di Trasformazione Urbana S.p.A.
Anno: 2011-2013
- **Collaudo funzionale e tecnico-amministrativo di cinque opere infrastrutturali esterne del Centro commerciale di Pieveacquedotto Forlì di interesse pubblico - Forlì (FC)**
Committente: Comune di Forlì – Punta di Ferro Srl
Anno: 2012-2015
- **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**
Committente: F.Ili Graziani sas
Anno: 2015

**Attività
professionale**

Principali servizi svolti direttamente o all'interno delle attività dello Studio Tecnico Associato EN.SER. Engineering Service e della Società di ingegneria ENSER Srl

1 OPERE STRADALI

- Consulenza geotecnica, dimensionamento delle fondazioni e progettazione esecutiva delle pavimentazioni in conglomerato cementizio fibrorinforzato per un edificio industriale in Bomporto (MO). ADESPAN (PANINI) – 1995. Ruolo: Direttore Tecnico
- Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva per il ripristino della Strada comunale “C.A. Dalla Chiesa” in comune di Modigliana. Comune di Modigliana (FC), 1996. Ruolo: Direttore Tecnico
- Progettazione esecutiva e Direzione Lavori per il ripristino della strada comunale in prossimità del ponte di Panico in comune di Marzabotto (BO). Comune di Marzabotto, 1996. Ruolo: Direttore Tecnico
- Consulenza geotecnica provvisoria dei rilevati dello svincolo nei pressi di Mirabilandia sulla E45 a Ravenna (dreni a nastro). ACMAR, 1998. Ruolo: Direttore Tecnico
- Palermo-Messina. Lotto 30 Quater. Consulenza geotecnica per lo studio di variante finalizzato alla sostituzione dei viadotti con rilevati. Bonatti, 1999. Ruolo: 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. Comune di San Giovanni in Persiceto (BO), 1999-2000. Ruolo: 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. Provincia di Ravenna, 2003. Ruolo: 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”. Provincia di Pesaro e Urbino, 2000-2003 (in corso). Ruolo: 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). Comune di Dozza, 2003. Ruolo: 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). Comune di Faenza (RA), 2002-2005. Ruolo: 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. Comune di Castell'Arquato (PC), 2003-2005. Ruolo: Direttore Tecnico
- Redazione del progetto relativo agli “interventi sulla viabilità piano-traffico” Rotatoria incrocio Via Risorgimento/Via Galvani a Faenza (RA). Comune di Faenza (RA), 2003-2006. Ruolo: Direttore Tecnico
- Autostrada Regionale Cremona Mantova - Prestazioni di ingegneria geotecnica per progetto definitivo ed esecutivo – Autostrade Centro Padane, 2007. Ruolo: 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 – SINA, 2007. Ruolo: 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), CISA Engineering, 2007. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Consulenza per l'intervento di sistemazione dissesti della strada Ca' de Frati. Provincia di Reggio Emilia. 2009. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Autostrada Ferrara-Comacchio - Progettazione preliminare geotecnica e strutturale. COOPSETTE SOC. COOP. 2009. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Nuovo casello di Castelvetro - Prestazioni di ingegneria geotecnica e strutturale. AUTOSTRADE CENTRO PADANE S.p.A. 2009. Ruolo: 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. PROVINCIA DIBOLOGNA - 2009-2010. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Autostrada A14 Bologna-Taranto, Tratto Bologna San Lazzaro-Diramazione Ravenna, Ampliamento alla 4° corsia. Progettazione geotecnica definitiva. SPEA INGEGNERIA EUROPEA S.p.A., 2010. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Autostrada A1 Milano-Napoli, Tratto Milano Sud (Tangenziale Ovest)-Lodi, Ampliamento alla 4° corsia. Progettazione geotecnica definitiva. SPEA INGEGNERIA EUROPEA S.p.A., 2010. Ruolo: Direttore Tecnico
 - SS63 Cerreto – sezione il Bocco- La Canala, ANAS Spa, 2009. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Torino-Lione - Studio geologico – progettazione preliminare per la scelta del tracciato della sezione italiana, ITALFERR, 2010. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Studio geologico e idrogeologico a supporto del progetto definitivo del raddoppio della linea Torino-Pinerolo, ITALFERR, 2010. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Progettazione di barriere paramassi al Km 42+500 della SS63 del passo del Cerreto, ANAS SPA, 2010. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Galleria San Benedetto Val di Sambro, HERA SPA, 2010. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Studio geologico linea storica Torino - Lione, Bussoleno –Avigliana, ITALFERR, 2012. Ruolo: 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. ANAS 2012-2013. Ruolo: 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". ANAS – 2012-2013. Ruolo: 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" - ANAS SpA, 2013-2014. Ruolo: 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) – ANAS – 2013-2014. Ruolo: Direttore Tecnico
 - SS 45 - Aggiornamento progetto di manutenzione straordinaria - secondo e terzo stralcio – ANAS SpA, 2013. Ruolo: 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. ANAS – 2013. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Progetto esecutivo per il ripristino della sede stradale di via Sabbiuono fra i civici 6 e 8 crollata a seguito delle intense piogge del gennaio e febbraio 2014, Coop Costruzioni – 2014. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Studio geologico-geomorfologico-idrogeologico per il progetto preliminare Nodo AV/AC di Verona ingresso Ovest, ITALFERR SpA, 2014. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Assistenza alla preparazione della gara d'appalto emessa dalla Provincia di Bologna per il lotto B della Variante di Budrio, Società Cooperativa Braccianti Riminese, 2014. Ruolo: 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 – Bolognetta S.c.p.a., 2015 – in corso. Ruolo: 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. ANAS – 2015. Ruolo: 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". COMUNE DI SOLAROLO (RA), 2015-2016. Ruolo: 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 – TOTO Costruzioni Spa – 2016. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Progetto esecutivo ampliamento 4a corsia A14, da Ponte Rizzoli (BO) a Bivio per Ravenna - SPEA ENGINEERING SPA- 2017 – 2018. Ruolo: 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. – CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE – 2018: in corso- Ruolo: Direttore Tecnico
 - Autostrada Regionale Cispadana: Aggiornamento Progetto Definitivo e progettazione nuova configurazione interconnessione con A13 – sezioni: Geologia ed idrogeologia; geotecnica; sismica; gestione delle terre – CONSORZIO ARCCOS – 2019- in corso - Ruolo: Direttore Tecnico
-

2 STRUTTURE

- Progetto delle strutture di consolidamento mediante jet-grouting dell'Antico Magazzino del sale Darsena a Cervia in collaborazione con il Prof. M. Merli, 1988. Ruolo: 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, 1988. Ruolo: 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. Amministrazione Comunale di Parma, 1990. Ruolo: Direttore Tecnico
- Ponte dei Veneziani, Meldola (FO): verifica statica e progetto di massima dell'adeguamento statico e della ristrutturazione. Amministrazione Provinciale di Forlì-Cesena) in collaborazione con il Prof. M. Merli, 1994. Ruolo: 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, 1994. Ruolo: Direttore Tecnico
- Consulenza geotecnica e strutturale della Torre Campanaria in Piazza del Popolo a S. Giovanni in Persiceto. Comune di San Giovanni in Persiceto (BO), 2000. Ruolo: Direttore Tecnico
- Ingegneria geotecnica e progettazione strutturale delle strutture interrato del nuovo Centro Direzionale e Commerciale in Via Bologna a Cento (FE). Martinelli Costruzioni, 2000. Ruolo: 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. Comune di Morciano di Romagna (RN), 2003. Ruolo: Direttore Tecnico
- Consulenza geotecnica nell'ambito del Progetto "Malta: la Fabbrica delle Mura" per il recupero di Palazzo Vilhena a Mdina. Dipartimento di Architettura, Università di Bologna, 2001/2003. Ruolo: 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. Azienda A.S.L. di Imola (BO), 2003-2004. Ruolo: Direttore Tecnico
- Consolidamento strutturale del portico del Palazzetto Anagrafe e della scala interna di accesso al secondo piano del Palazzetto – Comune di Ravenna (RA), 2005. Ruolo: 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. Amministrazione Comunale di Dozza (BO).2006. Ruolo: 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. Amministrazione Comunale di Dozza (BO).2007.
- Luanda (Angola) - Presidential Palace. Consulenza tecnica. Trevi S.p.A.. 2008. Ruolo: Direttore Tecnico
- Complesso Conventuale dell'Osservanza Bologna (BO). Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell'Emilia Romagna.

-
- Consulenza tecnica. 2010. Ruolo: Direttore Tecnico
- Assistenza geologica e geotecnica per il sollevamento di un edificio a Forlì. SOLES, 2007-2008. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Opere civili e fondazioni speciali per la realizzazione di una galleria tecnica nel Castello di Versailles. PARENAGE – VIPP LAVORI SPA, 2009. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Consulenza geologica e geotecnica per il consolidamento degli edifici danneggiati del Vecchio Villaggio, SAN PATRIGNANO, 2009
 - Progetto di allargamento del Theun-Hinboun Expansion, LAOS, CMC Ravenna, 2010. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Progetto strutturale di edificio via Sant'Agostino – Modena, Istituto Diocesano per il Sostentamento del Clero Arcidiocesi Modena-Nonantola, 2011. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Valutazione lesioni dormitori zona di Duqum (centro sud Oman), Swissboring & Company LLC, 2012. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Consulenza geologica-geotecnica e progettazione esecutiva delle fondazioni Ospedale Unico per Acuti a Lagonegro (PZ), CONSCOOP, 2012. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Parco eolico Borgo Val Taro - Parma - integrazioni geologiche e geotecniche, RENINVEST S.A., 2012. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Consulenza per il ponte sul fiume Taro in località Gramignazzo (PR), Provincia di Parma (PR), 2014. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Progettazione delle opere a presidio degli scavi dell'Istituto musicale di San Marino – Repubblica di San Marino (RSM), 2014. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Monitoraggio dello stato manutentivo delle opere d'arte / ponti / sottopassi / passerelle ciclabili e pedonali / muri di sostegno del Comune di Bologna, Bologna Global Strade Soc. Cons. a r.l., 2014. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Edificio in località Rovereta (RSM), calcolo capacità portante dei pali, Colombini SpA – UNIFI SpA – Studio Grandoni (RSM), 2014. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Valutazione stabilità della cabina gas in via Idice a Monterenzio (BO), HERA SpA, 2014, Ruolo: Direttore Tecnico
 - Progettazione intervento di mitigazione contro la liquefazione della nuova palestra della scuola di Mirandola (MO), Comune di Mirandola, 2014. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Assistenza e Supervisione alle indagini e caratterizzazione geologico-geotecnica dei terreni di fondazione della Torre degli Asinelli – Università degli Studi di Bologna – 2016. Ruolo: Direttore Tecnico

3 OPERE IDRAULICHE

- Porto di Ravenna. Progetto esecutivo del nuovo molo guardiano in sinistra canale Candiano in collaborazione con l'Ing. G. Guadagnini. SAPIR – Ravenna (RA), 1992. Ruolo: Direttore Tecnico
 - 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. Comune di Ravenna, 2002. Ruolo: Direttore Tecnico
 - 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. Fondazione RAVENNANTICA. 2008. Ruolo: Direttore Tecnico
-

-
- Realizzazione della diga sull'Oued Tagharist – Algeria. Consulenza su alcuni temi di carattere geologico e di ingegneria geotecnica e mineraria. CMC. 2009. Ruolo: Direttore Tecnico
 - 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. TREVI Spa. 2010. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Realizzazione di barriera fisica con diaframma plastico composito e dreno sub alveo canale sud (Sarroch). Saipem Fano 2010. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Consulenza geotecnica Theun Hinboun Expansion Project (THXP) Laos . CMC Ravenna 2010. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Lavoro di adeguamento banchina molo di Ravenna, ITER , RAVENNA, 2009. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Bonifica del fiume MERSE, SAIPEM FANO, 2009. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Aggiornamento della relazione sulle opere di protezione e consolidamento dei rilevati sulla strada d'accesso e nei cantieri della Diga di Ridracoli, ROMAGNA ACQUE, 2010. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Jeddah Storm Water Drainage Program - Package8 - Airport Outfall (AC) - Attività di progettazione, consulenza e supervisione di lavori, SAIPEM SpA, 2012. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Appalto integrato per progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori relativi a Diga di Casanuova sul fiume Chiascio – CONSCOOP, 2013. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Servizio di sorveglianza geotecnica su alcuni siti dell'acquedotto della Romagna, ROMAGNA ACQUE, 2014, Ruolo: Direttore Tecnico
 - Progetto esecutivo del sistema di dewatering per il CDE - San Donato Milanese, SCE Project srl, 2014, Ruolo: Direttore Tecnico
 - Consulenza dissesti depuratore Livergnano (Pianoro), HERA SPA, 2018 Ruolo: Direttore Tecnico
 - Progettazione/DL Programma di difesa idraulica del comparto Lidi Nord – Comacchio, Vasca di prima pioggia S2 - C.A.D.F.SPA “L'acquedotto del Delta”, 2018 - Ruolo: 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, GOLDER ASSOCIATES, 2018, Ruolo: 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 della vasche V1 e V2 e opere ad essi propedeutiche, presso la discarica di rifiuti non pericolosi Tre Monti, Imola (BO) - Regione Emilia-Romagna: Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile – HERAMBIENTE, 2018: Ruolo: Direttore Tecnico
 - Programma di difesa idraulica del comparto Lidi Nord - Comacchio – in corso Vasca di prima pioggia S2 – Progettazione/DL - C.A.D.F.SPA “L'acquedotto del Delta” – 2018 – Ruolo: Direttore Tecnico.
 - Consulenza dissesti depuratore Livergnano (Pianoro) – HERA SPA – 2018 – Ruolo: 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” - Regione Emilia-Romagna: Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile – Servizio Area Romagna-Ambito di Ravenna.

4- FONDAZIONI E OPERE SPECIALI DI SOSTEGNO

- 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). Impresa Torri – Milano 1989. Ruolo: 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, Impresa Pizzarotti – Parma 1990. Ruolo: 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. DESSTONE S.R.L., 1991. Ruolo: 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. Pizzarotti – Parma 1992. Ruolo: 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, 1993. NO GAP PROGETTI s.r.l. Ruolo: Direttore Tecnico
- Progetto delle strutture della “Casa della prevenzione” della U.S.L. 38 di Forlì in collaborazione con il prof. M. Merli. U.S.L. 38 – Forlì, 1993. Ruolo: 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. Azienda Autonoma di Stato per i servizi pubblici di San Marino – 1995. Ruolo: Direttore Tecnico
- Consulenza geotecnica per l'ampliamento del pastificio di Pedrignano (Parma) in collaborazione con l'Ing. G. Guadagnini. Barilla S.p.A., 1995. Ruolo: Direttore Tecnico
- Consolidamento del Palazzo “Vilhena” –Mdina (Malta) - Università di Bologna – DAPT. 2001-2003. Ruolo: 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).IL MULINO SRL 2004. Ruolo: Direttore Tecnico
- Progetto costruttivo interventi di consolidamento con pali Soles - muro ad U - RIAD - Oasi Pegolotta ; RODANO scarl, 2008-2010. Ruolo: Direttore Tecnico
- Consulenza per l'accertamento sulla idoneità statica delle fondazioni del magazzino automatizzato "high-bay warehouse" di Medolla, GAMBRO-DASCO SPA, 2012. Ruolo: 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. ANAS – 2012-2013. Ruolo: Direttore Tecnico
- SAIPEM - Versalis: Impianto EPDM / Sbottigliamento Linee esistenti / OSBL; Addendum calcolo capacità portante pali battuti gettati in opera, SAIPEM Milano SpA, 2014. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Assistenza in cantiere durante l'esecuzione dei pali di fondazione FDP, SAIPEM Milano SpA, 2014. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Studio geologico geotecnico lotto 2a-2b-6 ferrovia OMAN, ITALFERR SpA, 2014. Ruolo: 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, ITALFERR SpA, 2014. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Relazione geotecnica per impianto "IGCC PROJECT" Jazan - PACKAGE 1 - PACKAGE 2, SAIPEM Milano SpA, 2014. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Analisi delle problematiche connesse alla presenza di zeolite sull'area di sedime del Terrace 9 (Raffineria Star di Aliaga - Turchia), SAIPEM Milano SpA, 2014. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Studio geologico idrogeologico Trento - Rovereto lotto 3 quadruplicamento Fortezza Verona, ITALFERR SpA, 2014. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Consulenza geotecnica per problematiche di liquefazione nell'ambito della progettazione del nuovo ponte sul Panaro di Bomporto (MO) su SP1; Provincia di Modena. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Progetto West Qurna - Driveability analyses zone MOD e ISBL con 3 diversi battipali, Saipem Fano, 2014. Ruolo: 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, STORCI PERFORAZIONI Srl, 2015-2016. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Consulenza per la verifica di idoneità statica di un fabbricato sito nel Comune di Gropparello in provincia di Piacenza, PROVVEDITORATO PER LE OPERE PUBBLICHE LOMBARDIE ED EMILIA ROMAGNA – 2016, Ruolo: Direttore Tecnico
 - Consulenza tecnica in merito alla scavabilità dei geomateriali presenti in situo sulla base dei dati di FEED - AIN TSILA Development Project, 2017 - Ruolo: Direttore Tecnico

5 PARCHEGGI INTERRATI

- Parcheggio automatico meccanizzato Trevipark- Via Mascheroni, Milano. Calcolo strutturale esecutivo delle opere in c.a. Trevi- Cesena, 1991. Ruolo: 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. C.C.I. – CESI, 1995. Ruolo: 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. CES R.S.M. 1999. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Parcheggio interrato presso la stazione FF.SS. di Reggio Emilia. Comune di Reggio Emilia, 1999-2000. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Collaudo statico e tecnico amministrativo del parcheggio interrato in
-

-
- Piazza Vittorio Veneto – Trieste. 2000-2004. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Parcheggio interrato in P.zza Emanuele II a Pisa Consulenza geologico-geotecnica e strutturale (progettazione). ITER Lugo, 2007. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Parcheggio interrato Piazza S.Giovanni di Dio – Roma. Consulenza geologico-geotecnica e strutturale – ADANTI S.p.A. - C.C.C. - DI.COS. S.p.A., 2007. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Ristrutturazione del parcheggio interrato di Villa Borghese. Consulenza per verifica fattibilità, per la gara e per la redazione del progetto esecutivo. COOP COSTRUZIONI, 2009. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Parcheggio interrato da realizzarsi nel parco "Novi Sad" a Modena. Consulenza geologica-geotecnica. Cmb Carpi, 2009. Ruolo: Direttore Tecnico
 - 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 - ANDREA ARMAROLI INGEGNERE – 2013-2014, Ruolo: Direttore Tecnico

INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO E STABILIZZAZIONE DEI TERRENI E DEI VERSANTI

- Progetto delle opere di consolidamento della frana di Fontivegge nel centro abitato di Perugia in collaborazione con il Prof. V. Righi e Ing. G. Dondi, 1985. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Progetto di massima, strumentazione di controllo e progetto esecutivo 1° stralcio delle opere di consolidamento del movimento franoso in località Passo Carnaio (Fo) in collaborazione con lo Studio Geotecnico Italiano di Milano. 1995. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Progettazione stradale relativa ai lavori di rettifica e consolidamento di un tratto della strada comunale Via Montecalderaro in comune di Castel S.Pietro Terme. Comune di Castel S.Pietro Terme (BO), 1997.
 - Consolidamento dei dissesti della strada Via Rigo di Giovanni in R.S.M, 1997. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Interventi di consolidamento di 1° Stralcio per l'abitato di Fiorenzuola di Focara. Provincia di Pesaro, 1998. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Interventi di consolidamento di 1° Stralcio del versante a valle della SP 44 s. Bartolo km+21 in località Gabicce Mare (PU). Provincia di Pesaro, 1998. Ruolo: Direttore Tecnico
 - 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. Comune di Pesaro, 1998. Ruolo: Direttore Tecnico
 - 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. Comune di Gabicce Mare (PU), 1998-2000. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Interventi di consolidamento della rupe di San Leo (PU). 1° (prog. esecutiva e D.L.) e 2° Intervento (prog. esecutiva). Comune di San Leo (PU), 1999. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Interventi di consolidamento della parete rocciosa sovrastante l'abitato
-

-
- di Perticara (PU). 1° (prog. esecutiva e D.L.) e 2° Intervento (prog. esecutiva). Comune di Novafeltria (PU), 1999. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Interventi di consolidamento di 1° Stralcio per l'abitato di Casteldimezzo (PU). Comune di Pesaro, 1999. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Consulenza geotecnica per gli interventi di consolidamento di 1° Stralcio del versante a valle di Via delle Rondini in località Gabicce Monte (PU). Provincia di Pesaro, 2000. Ruolo: Direttore Tecnico
 - 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. Comune di Castell'Arquato (PC), 2000. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Progettazione preliminare e definitiva di sistemazione del movimento che interessa la S.P. n. 91 "Collagna-Vaglie-Rossendola", in località Albuceto e Casenove. Provincia di Reggio Emilia, 2001-2004. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Progettazione esecutiva del consolidamento della strada pedemontana in località Gengone – Borgo Maggiore R.S.M. Dipartimento del Territorio di San Marino, 2001. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Interventi di consolidamento di 1° Stralcio per il tratto di versante a valle dell'abitato di Gabicce Monte (PU). Provincia di Pesaro, 2001. Ruolo: Direttore Tecnico
 - 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). Provincia di Parma (PR), 2001-2002. Ruolo: Direttore Tecnico
 - 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. Comune di Marzabotto, 2001/2002. Ruolo: Direttore Tecnico
 - 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. Romagna Acque, 2001/2002. Ruolo: Direttore Tecnico
 - 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. Provincia di Parma, 2002. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Comune di Sarsina. Consolidamento rete stradale comunale per Campiano–località Ranchio. Progettazione preliminare, definitiva, Direzione lavori e contabilità. Comune di Sarsina, 2002. Ruolo: Direttore Tecnico
 - 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. ANAS Compartimento di Bologna, 2002. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Progettazione definitiva degli interventi di stabilizzazione delle aree circostanti la diga di Ridracoli – Consolidamento area "Le Vergherete". Alpina Acque SpA, 2002. Ruolo: 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. Comune di Dozza (BO), 2002. Ruolo: 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. Comune di Monzuno (BO), 2002. Ruolo: 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. Provincia di Reggio Emilia, 2002-2003. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Progettazione definitiva dei lavori di consolidamento dei muri andatori in sinistra del ponte in località Panico in comune di Marzabotto. Comune di Marzabotto (BO), 2003. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Consulenza geotecnica per i lavori di consolidamento statico del campanile della Basilica di Santa Maria dei Frari a Venezia. Soprintendenza per i beni architettonici di Venezia e Laguna (VE), 2003-2007 (in corso). Ruolo: 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. Provincia di Bologna, 2003 (in corso). Ruolo: 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" Provincia di Rimini, 2002-2005. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Consulenza geotecnica per i lavori di consolidamento statico del campanile di Santo Stefano a Venezia. Soprintendenza per i beni architettonici di Venezia e Laguna (VE), 2004-2007. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Monitoraggio e interventi di consolidamento in fondazione della Rocca di Dozza. Amministrazione Comunale di Dozza (BO), 2005-2006.
 - Lavori per la definitiva stabilizzazione e ricomposizione della frana "Fantoni" in Recoaro Terme (VI) – Vicenza. Provincia di Vicenza, 2006.
 - 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 – TREVI SpA, 2007. Ruolo: 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. Regione Emilia Romagna e Servizio Tecnico di Bacino Fiumi Romagnoli, 2007-2008. Ruolo: 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, 2008. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Redazione del piano di monitoraggio delle aree instabili interferenti con la variante alla SS63 nel tratto Bocco – Canala. ANAS SpA - Compartimento di Bologna. 2009. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Progettazione interventi di sistemazione dei fenomeni franosi lungo la linea Potenza-Metaponto, ITALFERR SpA, 2011. Ruolo: 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 – Regione Emilia-Romagna Servizio Tecnico di Bacino Romagna, 2014 – 2016. Ruolo: 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) - Hera Spa – 2010. Ruolo: 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- Hera Spa - 2010-2011. Ruolo: 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 Hera Spa - 2010-2014. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Frana via Giardino Monghidoro interferente con condotta gas - Hera Spa – 2011. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Pronto intervento rottura tubazione acqua per frana in località Valsicura a Loiano (BO) - Hera Spa – 2011. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Pronto intervento loc. Brentese - Monghidoro (BO) - Valutazione dello stato dei giunti di dilatazione-rotazione della condotta gas - Hera Spa – 2011. Ruolo: 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 - Hera Spa - 2011-2012. Ruolo: 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 - Cesi Soc. Coop. – 2011. Ruolo: 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) - Hera Spa – 2012. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Incarico per attività geologiche per spostamento condotta gas in località America - Europa in comune di Grazzana Morandi - Hera Spa – 2013. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Pronto Intervento Rottura tubo gas IV specie del 13/03/2013, località Cà dei Boschi, Loiano (BO) - Hera Spa – 2013. Ruolo: 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 - Hera Spa – 2013. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Consulenza tecnica interventi di messa in sicurezza tubo gas e acqua in località San Rocco - Riveggio (BO) - Hera Spa – 2013. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Pronto intervento tubo gas IV specie Palazzuolo Sul Senio (FI) - S.P. n.306 "Casolana-Riolese" km 35+250 - Hera Spa – 2014. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Pronto intervento tubo gas III specie via Idice Monterenzio (BO) S.P. n. 7 "Valle dell'Idice" km 27+600 - Hera Spa – 2014. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Valutazione stabilità della cabina di decompressione gas in via Grandi a Premilcuore (FC) - Hera Spa – 2014. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Valutazione dello stato della condotta in prossimità del km 160+400 della SS67 a Rocca S. Casciano - Hera Spa – 2015. Ruolo: 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- Hera Spa – 2015. Ruolo: Direttore Tecnico
-

-
- Tubo GAS via Rio Raggio Borgo Rivola, comune di Riolo Terme (RA) Hera Spa – 2015. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Valutazione dello stato della condotta del gas a Montefiorino (MO) - Hera Spa – 2015. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Valutazione dello stato delle condotte del gas a Serramazzoni (MO) - Hera Spa – 2015. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Frana interferente con tubazioni in via Moronico - MARZENO (RA) - Hera Spa – 2015. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Valutazione dello stato della condotta del gas in tre tratti di strada tra Santa Sofia e Spinello (FC) - Hera Spa – 2015. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Valutazione dello stato della condotta del gas in località Sant'Andrea (San Benedetto Val di Sambro, BO) - Hera Spa – 2015. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Valutazione delle condizioni di sicurezza della condotta gas di IV° specie, in corrispondenza della S.S. 67 km 172+300 - Dovadola (FC) - Hera Spa - 2015. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Valutazione di scavabilità per le condotte in area Ohanet – Algeria – BONATTI SPA – 2017- in corso. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Progettazione esecutiva relativa agli interventi di ripristino strutturale a seguito del cedimento stradale della Fossa Cavallina sita in via Sabbioni, Bologna. – Bologna Global Strade Soc. cons. 2017 – 2018. Ruolo: 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 - ROMAGNA ACQUE - Società delle Fonti S.p.A. - Ruolo: Direttore Tecnico
 - Interventi di ripristino della soletta di copertura del Rio Meloncello nei pressi del civico 254 di via Saragozza a Bologna. Progettazione esecutiva. Bologna Global Strade Soc. cons. - 2018 - Ruolo: Direttore Tecnico
 - Progettazione Definitiva degli spianamenti di livellamento per il nuovo agglomerato industriale di Passo Corese – Lotto 22 - SECI REAL ESTATE SPA – 2019 - in corso - Ruolo: Direttore Tecnico

7 DISCARICHE

- 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. UNIPOL (BO), 1990. Ruolo: 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. Provincia di Modena, 1991. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Discarica di inerti in località Laiala Serravalle (RSM). Progettazione dell'intervento di sistemazione dell'area. Dip. del Territorio – RSM, 1991. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Discarica controllata per r.s.u. e speciali assimilati –S. Agostino (FC). Progettazione dell'intervento di stabilizzazione e bonifica idrogeologica. A.M.N.I.U. Forlì, 1991. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Discarica per rifiuti tossici e nocivi – Area Metaferr (PR). Consulenza
-

-
- geotecnica per l'ampliamento e la sistemazione definitiva della discarica. Comune di Parma, 1993. Ruolo: 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. A.M.N.U. Parma, 1996. Ruolo: 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. A.M.N.U. Parma, 1996. Ruolo: 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. Provincia di Bologna, 1996. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Discarica controllata comprensoriale per r.s.u. Poatica di Carpineto. Consulenza geotecnica per lo studio delle condizioni di stabilità del versante ovest della discarica. AGAC – Reggio Emilia, 1997. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Discarica di materiali inerti in località Torraccia- Cinque Vie (Fosso di Roncione) RSM. Azienda Autonoma di Stato di Produzione – R.S.M., 1997. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Consulenza geotecnica in fase di realizzazione del I° Stralcio funzionale della discarica controllata per rifiuti urbani e speciali non pericolosi in comune di Galliera – loc. Morelli Alta (BO). SEABO, 2001/2002. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Consulenza geotecnica relativa alla riapertura della discarica di Laiala. Dip. del Territorio (RSM), 2002. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza relativamente ai lavori di ampliamento della discarica di Tessello in Comune di Cesena (FC), HERA SpA, 2003-2005. Ruolo: 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). Sogliano Ambiente SpA, 2004-2005. Ruolo: 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). Sogliano Ambiente SpA, 2003-2005. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Ampliamento della discarica "Tre Monti" - Comune di Imola (BO), 2007. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Ampliamento della discarica di "Baricella" - Comune di Baricella (BO), 2008. Ruolo: 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 GAL.A SPA 2009-2010. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Collaudo tecnico-funzionale del II Lotto della discarica Ginestreto 2 – Sogliano al Rubicone (FC). SOGLIANO AMBIENTE SpA. 2009-2010. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Discarica di Porto Torres, SAIPEM FANO, 2009. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Consulenza tecnica per lo studio del piano di gestione della discarica Tre Monti – Imola, HERA Spa, 2009. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Direzione dei lavori del corpo della discarica dell'azienda Asa di Castel Maggiore- Bologna, Asa Azienda Servizi Ambientali Spa, 2012. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Progettazione definitiva Discarica di Serravalle - geologia - idrogeologia
-

-
- geotecnica e sismica, Unirecuperi srl, 2012. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Progettazione geotecnica della nuova Discarica di Ginestreto G4, Sogliano Ambiente SpA, 2014. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Realizzazione di opere di sostegno viabilità e piazzale presso la discarica di rifiuti non pericolosi "TreMonti" – Imola – Hera Ambiente SpA, 2015 – in corso. Ruolo: 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 – Unirecuperi srl – 2015 – in corso. Ruolo: Direttore Tecnico
 - Progetto esecutivo e Direzione Lavori per rimozione vasche V1/V2 – HERAMBIENTE- 2016 – in corso. Ruolo: 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) – HERAMBIENTE – 2017-2018 Ruolo: Direttore Tecnico
 - Discarica Tre Monti: Consulenza tecnica verifica volumi sopraelevazione + DL strutturale (sopraelevazione di 375.000 ton di rifiuti) – HERAMBIENTE – 2016 – in corso - Ruolo: 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) – HERA AMBIENTE - 2017-2018 - Ruolo: 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 – HERAMBIENTE SPA – 2017 - Ruolo: 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 – HERAMBIENTE - 2018 - Ruolo: Direttore Tecnico

Managing activity

- Socio fondatore di "EN.SER. Studio Tecnico Associato" costituito nel 1992 con Prof. Ing. Maurizio Merli e Dott. Ing. Giancarlo Guadagnini.
 - Socio fondatore di "ENSER srl, Società di Ingegneria" con sede a Faenza (RA, ITALY) nel 2001.
E' 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 ed è Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione dei lavori.
-

Si fornisce autorizzazione al trattamento dei dati personali.

