



Lo Studio opera principalmente negli ambiti della progettazione Strutturale, Geotecnica e Infrastrutturale in ambito pubblico e privato. Lo studio si occupa anche di sicurezza sui cantieri e di progettazione termotecnica. I soci dello studio sono l'Ing. Alessio Colombi (a.colombi@crassociati.com) e l'Ing. Marco Roversi (m.roversi@crassociati.com).

SOCI

ALESSIO COLOMBI

- *Luglio 2001 **Laurea in Ingegneria Civile***, presso l'Università degli Studi di Ferrara
- *Aprile 2005 **Dottorato di Ricerca (Ph.D.) in Ingegneria Geotecnica***, presso l'Università degli Studi di Parma
- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Ferrara al n.1498 dal 12/03/2002

L'Ing. Alessio Colombi è abilitato alla progettazione e coordinamento della sicurezza nei cantieri (D.Lgs. n.81/2008) e alla certificazione energetica degli edifici (Regione Emilia Romagna).

Corsi di aggiornamento professionale e seminari tenuti in ambito geotecnico e sismico:

- Relatore al Corso di Aggiornamento Professionale sulla nuova normativa sismica: (O.P.C.M. 3274/2003 e successive modifiche ed integrazioni) organizzato dall'Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti Conservatori della Provincia di Ferrara in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria di Ferrara, con un intervento dal titolo "Elementi di sismologia e geotecnica sismica", maggio 2005.
- Relatore al Corso di Aggiornamento Professionale sulla nuova normativa sismica organizzato dal Collegio dei Geometri della Provincia di Ferrara in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria di Ferrara, con un intervento dal titolo "Opere di fondazione e di sostegno dei terreni in zona sismica", Aprile 2006 e Febbraio 2007.
- Relatore al Corso di Aggiornamento Professionale sulla nuova normativa sismica organizzato dal Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Ferrara, con un intervento dal titolo "La progettazione geotecnica delle fondazioni in base alle disposizioni del DM 14.01.2008", Febbraio 2009.



- Relatore al Corso di Aggiornamento Professionale sulla nuova normativa sismica organizzato da ECIPAR e Fondazione degli Architetti di Ferrara, con un intervento dal titolo "La progettazione antisismica degli edifici – aspetti geotecnici", Ottobre 2009.
- Relatore ad un seminario tenuto presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Ferrara nell'ambito del corso di "Problemi di Statica dei Monumenti e dell'Edilizia Storica" dal titolo: "Aspetti geotecnici del consolidamento delle opere di fondazione", Aprile 2010.
- Relatore al corso di aggiornamento professionale NTC08 tenuto presso l'Ordine degli Ingegneri di Rovigo (aprile 2012): "Il calcolo delle fondazioni secondo le NTC 2008. Esempi applicativi, con particolare riferimento al calcolo di fondazioni superficiali e micropali. Cenni alle metodologie di rinforzo di fondazioni esistenti"

Attività di ricerca applicata svolte presso il Dipartimento di Ingegneria di Ferrara

- ❑ Luglio 2005- Luglio 2008. Assegnista di ricerca post dottorato nel settore scientifico disciplinare ICAR07 (Geotecnica) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Ferrara con un progetto di ricerca applicata sull'argomento "Consolidamento di infrastrutture stradali esistenti e progettazione di nuove infrastrutture".
- ❑ Attività svolta di **consulenza qualificata conto terzi nell'ambito di Convenzioni di Ricerca del Dipartimento di Ingegneria di Ferrara e del Consorzio Ferrara Ricerche** (Responsabile scientifico Prof. Vincenzo Fioravante):
 - Pianificazione ed assistenza all'esecuzione di indagini geotecniche, Interpretazione delle indagini in sito e di laboratorio e relazione geotecnica, opere di fondazione di spalle di ponti, verifiche di stabilità, calcolo dei cedimenti e progetto di interventi di consolidamento di rilevati di accesso a diversi ponti in campo statico e sismico, nell'ambito del **progetto dell'Idrovia Ferrarese**. Committente: Provincia di Ferrara
 - Relazione geotecnica in campo statico e sismico, verifiche di stabilità dei rilevati di accesso, calcolo dei cedimenti, progetto delle opere di fondazione del nuovo ponte strallato da realizzarsi in località Ostellato nell'ambito del **progetto Idrovia Ferrarese**
 - Studi relativi alla redazione di carte di **effetti sismici per l'aggiornamento del Piano territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP)** ai sensi della normativa sismica (OPCM 3274/2003, Delibera Regione Emilia Romagna 1677/2005), in particolare:



redazione di una carta riguardante la classificazione sismica dei siti e la definizione dei fenomeni di amplificazione litologica, definizione delle aree potenzialmente suscettibili di liquefazione dei terreni, definizione delle aree potenzialmente soggette a cedimenti indotti da sisma. Committente: Provincia di Ferrara

- Studi relativi alla **redazione di carte di effetti sismici per l'aggiornamento del Piano Strutturale Comunale (PSC) dell'Associazione dei Comuni dell'Alto Ferrarese** ai sensi della normativa sismica (OPCM 3274/2003, Delibera Regione Emilia Romagna 1677/2005). Committente: Associazione dei Comuni dell'Alto Ferrarese.
 - Studi relativi **alla redazione di carte di effetti sismici per l'aggiornamento del Piano Strutturale Comunale (PSC) del Comune di Ferrara** ai sensi della normativa sismica (OPCM 3274/2003, Delibera Regione Emilia Romagna 1677/2005). Committente: Comune di Ferrara.
 - Studi relativi alla classificazione sismica ed alla vulnerabilità a liquefazione dei terreni interessati dalla presenza di rilevati arginali per conto **dell'Agenzia Interregionale per il fiume Po (AIPO Ferrara)**. Committente A.I.PO Ferrara.
- ❑ Attività di ricerca sperimentale (interpretazione di prove geotecniche di laboratorio ed in sito standard e speciali, modellazione fisica con apparecchi di grandi dimensioni) presso la società ISM Geo S.r.l. di Seriate (BG) (ex I.S.M.E.S. S.p.a. – Gruppo Enel) nel periodo Ottobre 2002 – Settembre 2004.
- ❑ Attività di consulenza inerente la **validazione tecnica dei progetti definitivi dell'Idrovia Ferrarese**, svolta per conto del Consorzio Ferrara Ricerche Gennaio – Ottobre 2008.

Attività didattica universitaria:

- ❑ Dal 2002 al 2008 Assistenza didattica e membro della commissione di esame per i Corsi di Geotecnica, Geotecnica II e Fondazioni (Titolare: Prof. Vincenzo Fioravante) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara.
- ❑ Correlatore di numerose tesi di laurea



MARCO ROVERSI

- *Ottobre 2001 **Laurea in Ingegneria Civile***, presso l'Università degli Studi di Ferrara
- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Ferrara al n.1507 dal 02/04/2002

L'Ing. Marco Roversi è abilitato alla progettazione e coordinamento della sicurezza nei cantieri e alla certificazione energetica degli edifici (Regione Emilia Romagna).

Attività di ricerca

Dal settembre 2004 è impegnato presso i Laboratori Prove Strutturali del DISTART, in collaborazione con il Prof. Ing. Andrea Benedetti (Università degli Studi di Bologna – Facoltà di Ingegneria – Dipartimento di Tecnica delle Costruzioni), in una sperimentazione volta allo studio della riabilitazione strutturale di travi di legno storiche con polimeri fibrorinforzati.

Costantemente in contatto con l'ambiente universitario, svolge collaborazioni con docenti dell'Università di Ferrara e di Bologna ed è stato correlatore di diverse tesi di Laurea.



PRINCIPALI LAVORI SVOLTI IN AMBITO PUBBLICO E PRIVATO NEI SETTORI

STRUTTURE, INFRASTRUTTURE, GEOTECNICA, SICUREZZA

2002

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Strutture lignee di copertura di Palazzo Prosperi – Saccati a Ferrara (EDIFICIO TUTELATO)**

Committente: Comune di Ferrara

Funzione: consulenza alla progettazione (S.Beltrami, Prof. A.Benedetti, M.Roversi)

2002

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Costruzione di nuovi loculi nel Cimitero di Mesola**

Committente: Comune di Mesola

Funzione: progettazione strutture (S.Beltrami, M.Roversi)

2002

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Costruzione di un fabbricato di 10 alloggi (Via Boschetto – Ferrara)**

Committente: Beltrami S.r.l.

Funzione: progettazione strutture (M.Roversi) e assistenza cantiere

2003

Ambito: STRUTTURE - SICUREZZA

Lavoro: **Strutture lignee di copertura della Scuola Elementare di Poggio Renatico (EDIFICIO TUTELATO)**

Committente: Comune di Poggio Renatico

Funzione: progettazione, sicurezza, direzione lavori (Prof. A.Benedetti, M.Roversi)

2004

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Struttura di alaggio sul fiume Po a Ro Ferrarese**

Committente: Comune di Ro

Funzione: progettazione strutture (S.Beltrami, M.Roversi)

2004

Ambito: STRUTTURE - SICUREZZA

Lavoro: **Strutture lignee di copertura e di sottotetto della Scuola Elementare di Gallo (EDIFICIO TUTELATO)**

Committente: Comune di Poggio Renatico

Funzione: progettazione, sicurezza, direzione lavori (Prof. A.Benedetti, M.Roversi)

2004

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Costruzione di un fabbricato di 9 alloggi (Via Antolini – Ferrara)**

Committente: Beltrami S.r.l.

Funzione: progettazione strutture (Prof. A.Benedetti, M.Roversi) e assistenza cantiere

2004

Ambito: STRUTTURE, fondazioni, geotecnica

Lavoro: **Progetto fondazioni su pali per un capannone prefabbricato di dimensioni 100 x 36 m a Gorgo (FE)**

Committente: Vivai F.Ili Zanzi

Funzione: progettazione strutture di fondazione (M. Roversi, A.Colombi)

2004

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Strutture lignee di copertura della Scuola Elementare di Porotto (EDIFICIO TUTELATO)**

Committente: Comune di Ferrara

Funzione: assistenza alla direzione lavori (Prof. Ing. A. Benedetti, M.Roversi)



2005

Ambito: SICUREZZA

Lavoro: **Progetto per la ristrutturazione di 24 alloggi per studenti, ex "Casa delle Vedove" in Via Mortara a Ferrara (IMMOBILE TUTELATO)**

Committente: Comune di Ferrara

Funzione: coordinamento sicurezza (M.Roversi)

2005

Ambito: STRUTTURE - SICUREZZA

Lavoro: **Risanamento conservativo della scuola materna di Zocca di Ro con rifacimento della struttura lignea di copertura, delle strutture di controsoffitto e rinforzo strutturale del solaio piano primo (EDIFICIO TUTELATO)**

Committente: Comune di Ro

Funzione: progettazione, sicurezza, direzione lavori (S.Beltrami, M.Roversi)

2005

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Progetto opere strutturali e di sottofondazione per ristrutturazione di villa ad uso uffici a Gorgo (FE)**

Committente: Vivai F.lli Zanzi

Funzione: progettazione strutture (M. Roversi)

2005

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Progetto strutture in c.a. per la realizzazione di un fabbricato di 3 piani fuori terra a Bosco (FE) – P.zza Vittorio Veneto**

Committente: Beltrami S.r.l.

Funzione: progettazione strutture (M. Roversi, S. Beltrami)

2005

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Progetto strutturale per la costruzione di 140 nuovi loculi nel Cimitero di Gallo, Comune di Poggio Renatico.**

Committente: Comune di Poggio Renatico

Funzione: progettazione strutturale c.a. (M.Roversi)

2005

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Verifica statica e progetto di adeguamento alla Normativa vigente dell'Hangar Taliedo presso l'aeroporto di Brescia Montichiari.**

Committente: Aeroporto di Brescia Montichiari

Funzione: verifiche strutturali – progettazione – direzione lavori (Prof. Ing. A.Benedetti, M.Roversi)

2005

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Calcoli strutturali di una struttura in acciaio e vetro presso il Bagno Moderno di Marina di Grosseto.**

Committente: Sig. Giorgio Siviero, Metalteam

Funzione: progettazione strutturale (A.Benedetti, M.Roversi)

2005

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Calcoli strutturali di due fabbricati trifamiliari in muratura a Masi Torello Lott.ne Fondo Cantone.**

Committente: R.A.M. di Marco Ferraresi & C. Snc

Funzione: progettazione strutturale (M.Roversi)



2006

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Progettazione delle opere di fondazione del nuovo capannone ad uso officina-deposito mezzi presso la nuova sede del settore territoriale Ovest in Baura.**

Committente: Consorzio di Bonifica 1°Circondario Polesine di Ferrara

Funzione: progetto strutturale (M.Roversi)

2006

Ambito: SICUREZZA

Lavoro: **Demolizione della Palazzina "ex università" all'interno del giardino di Palazzo Schifanoia a Ferrara**

Committente: Comune di Ferrara

Funzione: coordinamento sicurezza (M.Roversi)

2006

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Progetto strutturale per la realizzazione di 2 edifici da 10 alloggi ciascuno in Via Leati a Ferrara.**

Committente: Beltrami Srl

Funzione: progettazione strutturale (M.Roversi)

2006

Ambito: STRUTTURE - SICUREZZA

Lavoro: **Ristrutturazione con adeguamento sismico di una Barchessa per ricavare 4 unità abitative da adibire ad agriturismo.**

Committente: Dott. Antonio Calzavara

Funzione: progettazione strutturale e coordinamento sicurezza (M.Roversi)

2006

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Realizzazione di bifamiliare e quadrifamiliare con ISOTEX.**

Committente: Immobiliare Brunelli Srl

Funzione: progetto strutturale e d.l. (M.Roversi)

2006

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Ristrutturazione con adeguamento sismico di un fienile e di una abitazione per ricavare 4 unità abitative a Budrio, Via Mingarano 22.**

Committente: Bonini Dino e Guerrino

Funzione: progetto strutturale e d.l. (M.Roversi)

2006

Ambito: GEOTECNICA E FONDAZIONI

Lavoro: **Lavori di costruzione della condotta adduttrice a servizio della centrale di potabilizzazione di Ro Ferrarese**

Committente: C.A.D.F. S.p.A.

Funzione: Relazione Geotecnica (A. Colombi)

2006

Ambito: GEOTECNICA E FONDAZIONI

Lavoro: **Opere per la realizzazione di una nuova area di insediamento ad alta concentrazione di imprese innovative a Ferrara**

Committente: Comune di Ferrara

Funzione: Relazione Geotecnica e progettazione opere di fondazione (F.Laudiero, A.Colombi)

2006

Ambito: GEOTECNICA E FONDAZIONI

Lavoro: **Studio del consolidamento e dell'adeguamento sismico della scuola d'infanzia Lea Giaccaglia Betti - Comune di Bologna**

Committente: Consorzio Ferrara Ricerche

Funzione: Relazione Geotecnica e progettazione opere di fondazione (F.Laudiero, A.Colombi)



2006

Ambito: GEOTECNICA E FONDAZIONI

Lavoro: **Idrovia ferrarese I lotto – Il stralcio studio delle problematiche connesse con il passaggio dei natanti di classe V presso la curva di Via Bologna Dell'idrovia Ferrarese –Po di Volano**

Committente: C.Lotti & Associati Società di Ingegneria S.p.A.

Funzione: Relazione Geotecnica Integrativa (A. Colombi)

2007

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Verifica statica e progetto di adeguamento alla Normativa vigente dell'Hangar Siracusa presso l'aeroporto di Brescia Montichiari.**

Committente: Aeroporto di Brescia Montichiari

Funzione: verifiche strutturali – progettazione – direzione lavori (Prof. Ing. A.Benedetti, M.Roversi)

2007

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Progetto per la realizzazione di edificio ad uso abitativo e relativi proservizi**

Committente: Azienda Agricola F.lli Zanzi

Funzione: progettazione strutture (M. Roversi)

2007

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Progetto opere strutturali e di sottofondazione per ristrutturazione con miglioramento sismico di fienile ad uso abitazione ad Altedo (BO)**

Committente: Sig. Grimandi Andrea

Funzione: progettazione e direzione lavori strutture (M. Roversi)

2007

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Progetto strutturale per la realizzazione edificio residenziale per 6 alloggi Via Savenella a Cà de' Fabbri (BO).**

Committente: EdilFAP

Funzione: progettazione strutturale e d.l.(M.Roversi)

2007

Ambito: IMPIANTI ED OPERE STRUTTURALI

Lavoro: **Realizzazione di una nuova fognatura per eliminazione degli scarichi non depurati nell'abitato di Porotto (FE)**

Committente: Hera Ferrara S.r.l.

Funzione: progettazione idraulica, strutturale (Ing. M.Bregna, Ing. W.Scanavini, Ing. M. Roversi)

2007

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Progetto per l'adeguamento sismico della Scuola Media e Materna di Poggio Renatico**

Committente: Comune di Poggio Renatico (FE)

Funzione: progettazione strutture e d.l. (M. Roversi)

2007

Ambito: GEOTECNICA E FONDAZIONI

Lavoro: **Progetto speciale Basso Ferrarese: collegamento Lido delle Nazioni, Lido di Pomposa e San Giuseppe di Comacchio (progetto definitivo ed esecutivo)**

Committente: Comune di Comacchio

Funzione: Progettazione Geotecnica Scatolare di sottopassaggio strada Acciaioli (S. Beltrami, A.Colombi)



2007

Ambito: GEOTECNICA E FONDAZIONI

Lavoro: **S.P. N.68 (EX S.S. 495) "DI CODIGORO" - LAVORI DI COSTRUZIONE DI UNA VARIANTE TRA IL KM. 20+550 E IL KM 22+750 IN PROSSIMITÀ DELL'ABITATO DI MIGLIARINO (FE) PROGETTO VARIANTE TECNICA**

Committente: Cir Costruzioni s.r.l. – Gruppo Sinteco

Funzione: Relazione di consulenza geotecnica sulla valutazione dei cedimenti dei rilevati di accesso al cavalcavia – ferrovia (A.Colombi)

2007

Ambito: STRUTTURE, GEOTECNICA E FONDAZIONI

Lavoro: **COMPLETAMENTO DELLA TANGENZIALE EST CON ADEGUAMENTO STRUTTURALE DI UN TRATTO DELLA SP22 "BIVIO PASSO SEGNI-CORREGGIO", DAL KM 21 ALLO SVINCOLO CON LA SP2 "DI COPPARO". -VIA RAFFANELLO- PROGETTO ESECUTIVO**

Committente: Provincia di Ferrara

Funzione: Progettazione geotecnica e strutturale del tombinamento del canale Naviglio, relazione geotecnica, verifiche di stabilità dei rilevati stradali adiacenti al canale di bonifica e progetto geotecnico e strutturale degli interventi di stabilizzazione (A.Colombi, M.Roversi)

2008

Ambito: SICUREZZA

Lavoro: **Coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per lavori di restauro di Casa Minerbi a Ferrara (IMMOBILE TUTELATO)**

Committente: Comune di Ferrara

Funzione: Coordinatore sicurezza (M. Roversi)

2008

Ambito: STRUTTURE E FONDAZIONI

Lavoro: **Progetto strutturale definitivo ed esecutivo del ponte di campata 20 m sul Canale Fossarella nell'ambito del progetto della Circonvallazione Ovest di Codigoro.**

Committente: Provincia di Ferrara

Funzione: progettazione strutture e fondazioni (M. Roversi, A.Colombi)

2008

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Progetto strutturale per la realizzazione di nuovi loculi nel Cimitero di Madonna Boschi**

Committente: Comune di Poggio Renatico (FE)

Funzione: progettazione strutture e d.l. (M. Roversi)

2008

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Progetto strutturale per la realizzazione edificio residenziale per 6 alloggi Via Garibaldi a Mesola (FE).**

Committente: Sangiorgi Costruzioni

Funzione: progettazione strutturale (M.Roversi)

2008

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Ristrutturazione con adeguamento sismico a Ferrara in Via Vigne, 32-34-36 in fabbricato denominato Villa Horti della Fasanara ad uso bed & breakfast**

Committente: Leopolda Resort

Funzione: progettazione e d.l. strutturale (M.Roversi)

2008

Ambito: STRUTTURE E SICUREZZA

Lavoro: **Rifacimento del manto di copertura dell'Hangar Cargo Center presso l'aeroporto di Brescia Montichiari.**

Committente: Aeroporto di Brescia Montichiari

Funzione: progettazione – direzione lavori – coordinamento sicurezza (M.Roversi)



2008

Ambito: GEOTECNICA E FONDAZIONI

Lavoro: **OPERE DI RIQUALIFICAZIONE PAESAGGISTICO-AMBIENTALE E VALORIZZAZIONE TURISTICA DELL'IDROVIA FERRARESE NEL TRATTO TRA BAURA E SAN GIOVANNI D'OSTELLATO (PROGETTO DEFINITIVO)**

Committente: Provincia di Ferrara

Funzione: Relazione geotecnica e sismica di n.5 siti interessati dalla costruzione di passerelle ciclopedonali (A. Colombi)

2008

Ambito: GEOTECNICA E FONDAZIONI

Lavoro: **PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA DI INTERESSE GENERALE NELL'AMBITO DEL PIANO PARTICOLAREGGIATO DI INIZIATIVA PRIVATA – SOTTO ZONA B4.5 VIA DEL LAVORO – COMUNE DI FERRARA (PROGETTO VARIANTE TECNICA)**

Committente: Cir Costruzioni s.r.l. – Gruppo Sinteco

Funzione: Progettazione geotecnica e fondazioni ponte e rotatoria sospesa del collegamento via Trenti-via del lavoro (L.Manfredini, A. Colombi)

2009

Ambito: STRUTTURE, GEOTECNICA E FONDAZIONI

Lavoro: **COMPLETAMENTO DELLA TANGENZIALE EST CON ADEGUAMENTO STRUTTURALE DI UN TRATTO DELLA SP22 "BIVIO PASSO SEGNI-CORREGGIO", DAL KM 21 ALLO SVINCOLO CON LA SP2 "DI COPPARO". -VIA RAFFANELLO- PROGETTO ESECUTIVO**

Committente: Provincia di Ferrara

Funzione: Progettazione geotecnica verifiche di stabilità delle sponde del canale consortile (A.Colombi)

2009

Ambito: STRUTTURE, GEOTECNICA E FONDAZIONI

Lavoro: **Progetto della intersezione tra la S.P.8 e la S.S. 64 (Zona di intervento Asse Cispadano Via Uccellino)**

Committente: Provincia di Ferrara

Funzione: Attività di consulenza geotecnica e sul pacchetto stradale (A.Colombi)

2009

Ambito: GEOTECNICA E FONDAZIONI

Lavoro: **Completamento Tangenziale Est 2-3° Stralcio, Provincia di Ferrara**

Committente: STEP snc

Funzione: Consulenza per la progettazione geotecnica e sismica dei rilevati stradali e delle fondazioni delle opere d'arte, caratterizzazione geotecnica e sismica dell'area e progettazione e del pacchetto stradale (A. Colombi)

2009

Ambito: STRUTTURE, GEOTECNICA E FONDAZIONI

Lavoro: **Completamento Tangenziale Est 1° Stralcio, Provincia di Ferrara**

Committente: Provincia di Ferrara

Funzione: Progettazione esecutiva dei ponti previsti in corrispondenza dello svincolo di Via Raffanello e di attraversamento della Via Copparo; progettazione geotecnica e sismica di tutto lo stralcio (A. Colombi)

2009

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Progetto strutturale per fondazioni di capannone prefabbricato e strutture accessorie in elevazione**

Committente: Uteco

Funzione: progettazione strutturale (A.Colombi, M.Mischiatti, M.Roversi)



2009

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **RISTRUTTURAZIONE CON MIGLIORAMENTO SISMICO DI UN EDIFICIO RESIDENZIALE POSTO IN UNA CORTE COLONICA SITA A SAN FELICE SUL PANARO IN VIA MIRANDOLA FINALE N.278**

Committente: Garuti Paola

Funzione: progettazione e d.l. strutturale (M.Roversi)

2009

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **PROGETTO PER LA COSTRUZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO DA DESTINARE A ASILO NIDO NELLA SCUOLA DELL'INFANZIA "P. ZANARDI" A MASI TORELLO**

Committente: PARROCCHIA SAN LEONARDO ABATE

Funzione: progettazione e d.l. strutturale (M.Roversi)

2010

Ambito: STRUTTURE, FONDAZIONI

Lavoro: **PROGETTO PER LA COSTRUZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO RESIDENZIALE IN SAN BARTOLOMEO**

Committente: MASIERI LUCIANO

Funzione: progettazione strutturale (A.Colombi,M.Roversi)

2010

Ambito: STRUTTURE e ARCHITETTURA

Lavoro: **PROGETTO PER LA MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL FABBRICATO DENOMINATO "OASI" IN VIA ZANDONAI 40-40/a A FERRARA**

Committente: CIR FOOD SOC.COOP. A R.L.

Funzione: progettazione e d.l. strutturale (M.Roversi)

2010

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **PROGETTO PER LA COSTRUZIONE DI NUOVA PISCINA POL.DORO IN VIA FRANCESCHINI A FERRARA**

Committente: POL. DORO

Funzione: progettazione e d.l. strutturale (M.Roversi)

2010

Ambito: STRUTTURE, FONDAZIONI

Lavoro: **PROGETTAZIONE STRUTTURALE RIGUARDANTE RISTRUTTURAZIONE DI COMPLESSO IMMOBILIARE AD USO ALLEVAMENTO ZOOTECNICO PER RICONVERSIONE IN ALLEVAMENTO DI GALLINE OVAIOLE DA REALIZZARSI IN COMUNE DI Ostellato (FE) IN VIA MEZZANO NORD EST**

Committente: EUROVO SRL

Funzione: progettazione e d.l. strutturale (M.Roversi, A.Colombi)

2010

Ambito: STRUTTURE, GEOTECNICA E FONDAZIONI

Lavoro: **Verifica di vulnerabilità sismica della Casa di Cura Quisisana**

Committente: Casa di Cura Quisisana

Funzione: Verifica di vulnerabilità sismica ai sensi della normativa sismica vigente (DM 14.01.2008, Delibera della Giunta della Regione Emilia Romagna n.936 del 23.06.2008) (A.Colombi, M.Roversi)

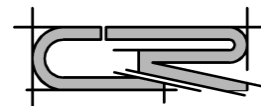
2010

Ambito: STRUTTURE, GEOTECNICA E FONDAZIONI

Lavoro: **Verifica di vulnerabilità sismica della Casa di Cura S.Maria Maddalena**

Committente: Casa di Cura S.Maria Maddalena

Funzione: Verifica di vulnerabilità sismica ai sensi della normativa sismica vigente (DM 14.01.2008) (M. Roversi). Lavoro eseguito in collaborazione con il Prof.Ing. A. Tralli dell'Università di Ferrara.



2010

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Progetto esecutivo delle strutture di copertura della Scuola Primaria "San Bartolomeo in Bosco" (EDIFICIO TUTELATO)**

Committente: Comune di Ferrara

Funzione: Progettazione strutturale esecutiva intervento di consolidamento (M. Roversi)

2010

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Progettazione preliminare opere strutturali ed in vetro e acciaio nell'ambito dei lavori di riqualificazione del piano terra del palazzo municipale del Comune di Argenta**

Committente: Comune di Argenta

Funzione: Progettazione strutturale preliminare (M. Roversi)

2010

Ambito: GEOTECNICA, FONDAZIONI, STRUTTURE

Lavoro: **Costruzione di una passerella ciclo-pedonale strallata - progetto preliminare**

Committente: Comune di Portomaggiore

Funzione: Progettazione geotecnica, sismica e fondazioni profonde della passerella (L. Manfredini, A.Colombi)

2010-2011

Ambito: GEOTECNICA, FONDAZIONI

Lavoro: **Lavori di somma urgenza per il consolidamento strutturale e geotecnico della Scuola Aquilone e del Centro didattico Millegru in via Krasnodar a Ferrara**

Committente: Comune di Ferrara di Ferrara

Funzione: Progettazione e di strutturale e geotecnica (A.Colombi, M.Roversi)

2011

Ambito: STRUTTURE, FONDAZIONI

Lavoro: **PROGETTO PER LA COSTRUZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO TRIFAMILIARE A MALBORGHETTO DI BOARA (FE)**

Committente: TORRE SRL

Funzione: progettazione e d.l. strutturale (M.Roversi, A.Colombi).

2011

Ambito: STRUTTURE, FONDAZIONI

Lavoro: **RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI FABBRICATI A DESTINAZIONE ABITATIVA E MAGAZZINO FINALIZZATA ALLA REALIZZAZIONE DI N. 3 ABITAZIONI E GARAGE SITI IN LOC. QUARTESANA (FE), VIA COMACCHIO**

Committente: STIL NOVO SRL

Funzione: progettazione strutturale (M.Roversi, A.Colombi).

2011

Ambito: STRUTTURE, FONDAZIONI

Lavoro: **RISANAMENTO CONSERVATIVO CON MIGLIORAMENTO SISMICO DI EDIFICIO SITO A FERRARA VIA PORTA SAN PIETRO (EDIFICIO TUTELATO)**

Committente: S.PIETRO SRL

Funzione: progettazione strutturale (M.Roversi, A.Colombi).

2011

Ambito: STRUTTURE, FONDAZIONI

Lavoro: **REALIZZAZIONE DI FABBRICATO PER N.6 UNITA' UBICATO IN PORTO GARIBALDI VIA ANITA GARIBALDI**

Committente: IL SAMBUCCO SRL

Funzione: progettazione strutturale (M.Roversi, A.Colombi).



2011

Ambito: GEOTECNICA, FONDAZIONI

Lavoro: **Lavori di costruzione del nuovo ponte sull'Idrovia Ferrarese in località Ostellato (progetto esecutivo)**

Committente: Provincia di Ferrara

Funzione: Relazione geotecnica e calcolo opere di fondazione del ponte (A.Tralli, L. Manfredini, A.Colombi)

2011

Ambito: STRUTTURE, GEOTECNICA, FONDAZIONI

Lavoro: **IDROVIA FERRARESE - STRALCIO 3.2 - NUOVO PONTE DI VALLE LEPRI (progetto variante tecnica costruttiva)**

Committente: Sarti Spa

Funzione: Progettazione strutturale, geotecnica e fondazioni (A.Colombi, M.Roversi, L. Manfredini)

2011-2012

Ambito: STRUTTURE, GEOTECNICA E FONDAZIONI

Lavoro: **Verifica di vulnerabilità sismica della Scuola Elementare di Vigarano Pieve**

Committente: Comune di Vigarano Mainarda

Funzione: Verifica di vulnerabilità sismica ai sensi della normativa sismica vigente (DM 14.01.2008) (A. Colombi, M. Roversi).

2011-2012

Ambito: STRUTTURE, GEOTECNICA E FONDAZIONI

Lavoro: **Verifica di vulnerabilità sismica di una casa Protetta per Anziani a Porto Garibaldi**

Committente: Sig. Alberi

Funzione: Verifica di vulnerabilità sismica ai sensi della normativa sismica vigente (DM 14.01.2008) (A. Colombi, M. Roversi).

2011-2012

Ambito: STRUTTURE, GEOTECNICA, FONDAZIONI

Lavoro: **Risoluzione di punti singolari di ostacolo alla navigazione di classe V lungo la linea navigabile Fissero Tartaro Canal Bianco - Ponti di Lama Polesine, Calà del Moro, Trecenta, Zelo Circonvallazione, Torretta Veneta (progetto preliminare, definitivo, esecutivo)**

Committente: Sistemi Territoriali – Regione Veneto

Funzione: Progettazione strutturale, geotecnica e fondazioni nuovo Ponte di Calà del Moro e nuovo Ponte di Zelo; progettazione geotecnica e fondazioni nuovo Ponte di Trecenta e nuovo Ponte di Lama Polesine (L. Manfredini, A.Colombi, M.Roversi)

2012

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **RISTRUTTURAZIONE CON MIGLIORAMENTO SISMICO DI FABBRICATO PER 10 ALLOGGI UBICATO A LIDO DI SPINA**

Committente: STUDIO MALANO

Funzione: progettazione strutturale (M.Roversi, A.Colombi).

2012

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Eventi sismici 2012 - Edilizia scolastica - Ordinanze nn. 2 e 4 del**

Commissario Delegato. Incarico per la redazione delle perizie tecniche estimative, successiva progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza e collaudo degli interventi urgenti su edifici scolastici

Committente: Comune di Ferrara

Funzione: Progettazione, Direzione lavori e Sicurezza di Interventi di riparazione post sismica della Scuola Doro in Ferrara (A.Colombi)



2012

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Eventi sismici 2012 - Edilizia scolastica - Ordinanze nn. 2 e 4 del**

Commissario Delegato. Incarico per la redazione delle perizie tecniche estimative, successiva progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza e collaudo degli interventi urgenti su edifici scolastici

Committente: Comune di Ferrara

Funzione: Progettazione, Direzione lavori e Sicurezza di Interventi di riparazione post sismica e miglioramenti locali della Scuola G.Rossa in Ferrara (A.Colombi)

2012

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Eventi sismici 2012 - Edilizia scolastica - Ordinanze nn. 2 e 4 del**

Commissario Delegato. Incarico per la redazione delle perizie tecniche estimative, successiva progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza e collaudo degli interventi urgenti su edifici scolastici

Committente: Comune di Ferrara

Funzione: Progettazione, Direzione lavori e Sicurezza di Interventi di riparazione post sismica e miglioramenti locali della Scuola Ponte in Pontelagoscuro (FE) (A.Colombi)

2012

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Eventi sismici 2012 - Edilizia scolastica - Ordinanze nn. 2 e 4 del**

Commissario Delegato. Incarico per la redazione delle perizie tecniche estimative, successiva progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza e collaudo degli interventi urgenti su edifici scolastici

Committente: Comune di Ferrara

Funzione: Progettazione, Direzione lavori e Sicurezza di Interventi di riparazione post sismica e miglioramenti locali della Scuola Primaria di Porotto (FE) (M.Roversi)

2012

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Eventi sismici 2012 - Edilizia scolastica - Ordinanze nn. 2 e 4 del**

Commissario Delegato. Incarico per la redazione delle perizie tecniche estimative, successiva progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza e collaudo degli interventi urgenti su edifici scolastici

Committente: Comune di Ferrara

Funzione: Progettazione, Direzione lavori e Sicurezza di Interventi di riparazione post sismica e miglioramenti locali della Scuola Primaria di Fondoreno (FE) (M.Roversi)

2012

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Eventi sismici 2012 - Edilizia scolastica - Ordinanze nn. 2 e 4 del**

Commissario Delegato. Incarico per la redazione delle perizie tecniche estimative, successiva progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza e collaudo degli interventi urgenti su edifici scolastici

Committente: Comune di Ferrara

Funzione: Progettazione, Direzione lavori e Sicurezza di Interventi di riparazione post sismica e miglioramenti locali della Scuola Primaria di Pontegradella (FE) (M.Roversi)

2012

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Eventi sismici 2012 - Edilizia scolastica - Ordinanze nn. 2 e 4 del**

Commissario Delegato. Incarico per la redazione delle perizie tecniche estimative, successiva progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza e collaudo degli interventi urgenti su edifici scolastici

Committente: Comune di Bondeno

Funzione: Progettazione, Direzione lavori e Sicurezza di Interventi di riparazione post sismica e miglioramenti locali della Palestra a servizio della Scuola Materna S.Eurasia in località Scortichino (M.Roversi)



2012

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Eventi sismici 2012 - Edilizia scolastica - Ordinanze nn. 2 e 4 del**

Commissario Delegato. Incarico per la redazione delle perizie tecniche estimative, successiva progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza e collaudo degli interventi urgenti su edifici scolastici

Committente: Comune di Bondeno

Funzione: Progettazione, Direzione lavori e Sicurezza di Interventi di riparazione post sismica e miglioramenti locali della Scuola Elementare in località Scortichino (A.Colombi)

2012

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Eventi sismici 2012 - Edilizia scolastica - Ordinanze nn. 2 e 4 del**

Commissario Delegato. Incarico per la redazione delle perizie tecniche estimative, successiva progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza e collaudo degli interventi urgenti su edifici scolastici

Committente: Comune di Bondeno

Funzione: Progettazione, Direzione lavori e Sicurezza di Interventi di riparazione post sismica e miglioramenti locali della Scuola Elementare in località Stellata di Bondeno (A.Colombi)
(EDIFICIO TUTELATO)

2012

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Eventi sismici 2012 - Incarico per la redazione delle perizie tecniche estimative, successiva progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza e collaudo degli interventi urgenti su edifici comunali**

Committente: Comune di Bondeno

Funzione: Progettazione, Direzione lavori e Sicurezza di Interventi di riparazione post sismica e miglioramenti locali dello SPAZIO29 EX LICEO A.ROITI (A.Colombi) **(EDIFICIO TUTELATO)**

2012

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Eventi sismici 2012 - Edilizia scolastica - Ordinanze nn. 2 e 4 del**

Commissario Delegato. Incarico per la redazione delle perizie tecniche estimative, successiva progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza e collaudo degli interventi urgenti su edifici scolastici

Committente: Comune di Bondeno

Funzione: Progettazione, Direzione lavori e Sicurezza di Interventi di riparazione post sismica e miglioramenti locali della Scuola Materna in località Lezzine (A.Colombi)

2012

Ambito: ENERGIA

Lavoro: **Redazione degli Attestati di Certificazione energetica per tre immobili comunali (ex scuola di via Naviglio, ex scuola di via Arginone e n. 2 appartamenti in via Francesco del Cossa)**

Committente: Comune di Ferrara

Funzione: Certificazione Energetica (A.Colombi)

2012-2013

Ambito: STRUTTURE, GEOTECNICA E FONDAZIONI, IMPIANTI E SICUREZZA

Lavoro: **Progettazione definitiva e la direzione operativa delle opere strutturali e di impiantistica, termoidraulica, nonché del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, e delle, attività tecniche di prevenzione incendi, dei lavori relativi alla "Realizzazione di nuova materna comunale in, zona v.le Krasnodar"**

Committente: Comune di Ferrara

Funzione: Progettazione strutturale ed Impiantistica, Direzione operativa strutture e impianti e Sicurezza (A.Colombi)



2012-2013

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Progettazione strutturale e consulenza alla direzione lavori, inerente il progetto di riparazione danni post-sismici e di consolidamento locale per il ripristino dell'agibilità del fabbricato ad uso officina ubicato presso la sede del Consorzio a Bondeno (EDIFICIO TUTELATO)**

Committente: Consorzio della Bonifica Burana

Funzione: Progettazione, assistenza alla Direzione lavori di Interventi di riparazione post sismica e miglioramenti locali (A.Colombi)

2012-2013

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Progettazione strutturale e consulenza alla direzione lavori, inerente il progetto di riparazione danni post-sismici e di consolidamento locale per il ripristino dell'agibilità del fabbricato ad uso cabina elettrica a servizio dell'impianto a Santa Bianca di Bondeno**

Committente: Consorzio della Bonifica Burana

Funzione: Progettazione, assistenza alla Direzione lavori di Interventi di riparazione post sismica e miglioramenti locali (A.Colombi)

2012-2013

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Progettazione interventi per l'ottenimento del certificato di agibilità sismica provvisorio e per la valutazione di vulnerabilità sismica di n.2 capannoni a struttura portante prefabbricata ubicati nell'area dell'impianto di Pilastresi a Stellata di Bondeno**

Committente: Consorzio della Bonifica Burana

Funzione: Progettazione, assistenza alla Direzione lavori di Interventi di riparazione post sismica e miglioramenti locali, e verifica di vulnerabilità sismica (A.Colombi)

2012-2013

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Progettazione strutturale e consulenza alla direzione lavori, inerente il progetto di riparazione danni post-sismici e di consolidamento locale per il ripristino dell'agibilità dell'edificio Foglio 127 Part. 173 ad uso uffici e magazzino e della struttura Foglio 127 Part. 87 ad uso tettoia deposito materiale ligneo presso la sede del Consorzio a Bondeno (EDIFICIO TUTELATO)**

Committente: Consorzio della Bonifica Burana

Funzione: Progettazione, assistenza alla Direzione lavori di Interventi di riparazione post sismica e miglioramenti locali (A.Colombi)

2012-2013

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Interventi di riparazione con rafforzamento locale degli edifici religiosi (Chiese), Ord. N. 83 del 5/12/2012. Chiesa dei SS.Vincenzo e Anastasio, Monestirolo (FE) (EDIFICIO TUTELATO)**

Committente: Parrocchia dei SS.Vincenzo e Anastasio

Funzione: Progettazione, Direzione lavori di Interventi di riparazione post sismica e miglioramenti locali (A.Colombi, M.Roversi, R.Piva)

2012-2013

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Interventi di riparazione con rafforzamento locale degli edifici religiosi (Chiese), Ord. N. 83 del 5/12/2012. Chiesa di S.Nicola Vescovo, S.Nicolò (FE) (IMMOBILE TUTELATO)**

Committente: Parrocchia di S.Nicola Vescovo

Funzione: Progettazione, Direzione lavori di Interventi di riparazione post sismica e miglioramenti locali (A.Colombi, M.Roversi, R.Piva)



2013

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Verifica di vulnerabilità sismica di Palazzo Schifanoia a Ferrara (IMMOBILE TUTELATO)**

Committente: Comune di Ferrara

Funzione: Verifica di vulnerabilità sismica ai sensi della normativa sismica vigente (DM 14.01.2008) (A. Colombi, M. Roversi).

2013

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **Opere strutturali di miglioramento sismico e per installazione monta persone da realizzare a Palazzo Schifanoia, Via Scandiana n.23, Ferrara. IMMOBILE TUTELATO**

Committente: Comune di Ferrara

Funzione: Progetto interventi strutturali e direzione operativa interventi strutturali (A. Colombi, M. Roversi).

2013

Ambito: STRUTTURE, FONDAZIONI

Lavoro: **REALIZZAZIONE DI FABBRICATO PLURIFAMILIARE UBICATO IN MASI TORELLO**

Committente: EDILSOLE SRL

Funzione: progettazione strutturale, direzione lavori strutturale (M. Roversi, A. Colombi).

2012-2013

Ambito: STRUTTURE, RICHIESTA CONTRIBUTI POST SISMA

Lavoro: **ORDINANZA COMMISSARIALE N. 29 DEL 28/08/2012 E S.M.I., ORDINANZA COMMISSARIALE N. 51 DEL 05/10/2012 E S.M.I., ORDINANZA COMMISSARIALE N.86 DEL 06/12/2012**

Committenti: Vari privati

Progettazione strutturale, architettonica e direzione lavori; trasmissione delle istanze RCR mediante piattaforma MUDE.

2012-2013

Ambito: STRUTTURE

Lavoro: **DL 74/2012 CONVERTITO IN LEGGE N.122/2012 CON MODIFICHE**

Committenti: Vari privati

Progettazione strutturale e direzione lavori per l'ottenimento dell'agibilità sismica provvisoria su edifici a struttura prefabbricata destinati ad attività produttive. Verifiche di vulnerabilità sismica secondo NTC 2008.