



**G. T. Engineering S.r.l.**  
GESTIONE DI SERVIZI  
TERRITORIALI

# **Elenco delle principali commesse**

## **al 30/09/2008**

---

VIA PONCHIELLI, 2  
43011 BUSSETO (PR)  
TEL. 0524/930103 - FAX 0524/930040  
E-MAIL: gte@gteng.it

COD. FISC. 00379670334  
P. IVA 01887730347  
ISCRIZ. R.E.A. C.C.I.A.A.  
PARMA N. 174961



SISTEMA QUALITÀ AZIENDALE CERTIFICATO  
NORME UNI EN ISO 9001:2000  
DET NORSKE VERITAS ITALIA SRL  
Ente accreditato SINCERT  
Certificato n°CERT-02421-97-AQ-BOL-SINCERT

➤ **INGEGNERIA INFRASTRUTTURALE**

- **Autostrada BRE.BE.MI: revisione progetto definitivo dei caselli di Calcio, Fara Olivana, Bariano, Casirate** per conto di Impresa Pizzarotti Spa – Anno 2008 - In corso
- **Progetto definitivo ed esecutivo della pista ciclabile lungo SP 126 tra Senna L.na e Somaglia** per conto di **Provincia di Lodi** – Anno 2008- In corso.
- **Autostrada Asti-Cuneo (lotto 2.5) - Progetto definitivo dello svincolo di Alba NordEst su tangenziale di Alba** per conto di **Sina Spa** – Anno 2008
- **Studi di prefattibilità riqualifica e varianti S.P.17 e S.S.9** per conto di **Provincia di Lodi** – Anno 2008
- **Progetto preliminare collegamento stradale tangenziale ovest-scalo merci di Brescia** per conto di **Provincia di Brescia** – Anno 2008
- **Redazione di modello digitale del terreno per realizzazione metanodotti in Congo** per conto di **Snamprogetti Spa** – Anno 2008
- **Studi di fattibilità propedeutici al progetto definitivo della Autostrada Pedemontana Lombarda** per conto di **AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA SPA** - Anno 2008
- **Progettazione preliminare tangenziale sud-ovest di Asti**, eseguita nel 2008 per conto di **SINA S.p.a.** di Milano.
- **Studio di fattibilità linea ferroviaria Stazione-Fiera di Montichiari** per conto di **Provincia di Brescia** – Anno 2007
- **Progetto esecutivo rotatoria in Brescia tra Via Orzinuovi, Via Genova e Via Varese** per conto di **Provincia di Brescia** – anno 2007.
- **Progettazione delle cantierizzazioni delle opere della linea ferroviaria A.V. interferenti con l'Autostrada A1 nel tratto Melegnano-Parma oggetto di Verbale Inizio Lavori rilasciato da Autostrade per l'Italia S.p.a.** . Attività svolta per conto **A.S.G. S.C.a r.l.** di San Donato Milanese (MI) - Anni 2002-2007.
- **Progettazione delle cantierizzazioni delle opere inerenti la costruzione dell'interconnessione tra le Autostrade A1 e A21 in comune di Piacenza oggetto di Verbale Inizio Lavori rilasciato da Autostrade per l'Italia S.p.a.** per conto di **SINA S.p.a.** di Milano. Anni 2004-2008.
- **Progettazione delle barriere di sicurezza da posizionare lungo l'Autostrada A1 in via definitiva nell'ambito della costruzione del segmento A.V. Melegnano-Fidenza.** Attività svolta nel 2005 per conto **A.S.G. S.C.a r.l.** di San Donato Milanese.
- **Progettazione delle nuove strade per treno neve lungo l'Autostrada A1 alle pk A1 16+308 "S. C. Gallinazza" e pk A1 75+182 "S.C. della Chiusa".** Attività svolta nel 2005-2006 per conto **A.S.G. S.C.a r.l.** di San Donato Milanese.

- **Progettazione di opere provvisoriale e definitive per l'adeguamento dell'Area di Servizio di Somaglia Est lungo l'Autostrada A1 (pk A1 42+500).** Attività svolta per conto **A.S.G. S.C.a r.l.** di San Donato Milanese a partire dal 2002 e tutt'ora in corso.
- **Progettazione dell'area interclusa tra l'Autostrada A1 e la ferrovia A.V. lungo il segmento Fiorenzuola-Fidenza (pk A1 78+800 - 89+700).** Attività in corso di svolgimento per conto **A.S.G. S.C.a r.l.** di San Donato Milanese.
- **Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva della tangenziale ovest di Busseto (PR),** collegamento S.P. 46 con S.P. 588, in corso di esecuzione per conto di **ASG S.c.a r.l.** di di S. Donato M.se (MI)
- **Progettazione preliminare e definitiva di rotatoria stradale sulla S.S. 26 in corrispondenza dello svincolo dell'A5 Quincinetto-Aosta di Pont St. Martin (AO),** in corso di esecuzione per conto di **SINA S.p.a.** di Milano
- **Progettazione preliminare delle viabilità connesse e interferite dall'Autostrada Regionale Broni-Pavia-Mortara,** eseguita nel 2006 per conto di **SINA S.p.a.** di Milano.
- **Progettazione esecutiva della variante S.P. 22 – raccordo autostradale tra Ospitaletto, Poncarale e l'aeroporto di Montichiari – in provincia di Brescia,** eseguita nel 2005-2006 per conto di **Autostrade Centro Padane S.p.A.** di Cremona,.
- **Progettazione definitiva ed esecutiva, Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza (D.Lgs.494/96 e s.m.i.) di passerella pedonale sul torrente Stirone,** eseguita nel 2005-2006 per conto del **Comune di Soragna (PR).**
- **Progettazione esecutiva della variante svincolo autostradale di Rondissone dell'A4 Torino-Novara:** scavalco S.S. 11 e variante S.P 90 dir. 1, completa di opere civili, eseguita nel 2005 per conto di **SINA S.p.a.** di Milano
- **Studio di fattibilità della Variante Carreggiata Nord dell'autostrada A21 Torino-Piacenza** in corrispondenza dei Viadotti Piacenza e Finarda (da pk 160+032 a pk 163+099) eseguita nel 2005 per conto di **SINA S.p.a.** di Milano.
- **Progettazione esecutiva** di tratti stradali in **comune di Piacenza** inerenti l'interconnessione tra le Autostrade A1 e A21 (variante S.C. di Gerbido, riconfigurazione svincolo di Portapuglia, riconfigurazione incrocio fra S.S. Caorsana e Via Portapuglia, rotatoria tra P.zza I Maggio e Via Emilia Pavese), eseguita nel 2004 per conto di **SINA S.p.a.** di Milano.
- **Studio di fattibilità dell'Autostrada Regionale Broni-Pavia-Mortara,** eseguita nel 2004 per conto di **SINA S.p.a.** di Milano.
- **Progettazione stradale esecutiva** di strade urbane in **Comune di Castellanza (VA)** e **progettazione stradale definitiva** di strada extraurbana (**S.S. 38 dello Stelvio -lotto 1**), svincoli e relativa viabilità complementare per conto di **Metropolitana Milanese S.p.A.** di Milano, eseguita nel corso del 2002.
- **Progettazione stradale esecutiva** dell'ammodernamento dell'**Autostrada A4 Torino-Milano, tratta Settimo Torinese – Novara Est,** dal km 26+800 al km 41+500 per conto di **SPEA Ingegneria Europea S.p.A.** di Milano, eseguita nel corso del 2002. **Importo fatturato: € 36.450,00**  
Con lo stesso incarico è stata acquisita anche la progettazione relativa alla tratta dal km 80+400 al km 91+000, ma non ancora eseguita per esigenze della Committente.

- **Progettazione stradale** completa di studio di fattibilità, progetto preliminare e progetto esecutivo, **della variante alla S.P. 11 per Busseto all'altezza dell'abitato di Roncole Verdi**, in Comune di Busseto (PR), eseguita nel corso del 2001.
- **Progettazione stradale** completa di studio di fattibilità, progetto preliminare e progetto esecutivo, **della variante alla S.P. 45 bis in corrispondenza dell'abitato di Pontevico (BS)**, per conto di **Autostrade Centro Padane S.p.A.** di Cremona, eseguita nel corso del 2000-2001.
- **Progettazione della viabilità complementare alla linea ferroviaria A.V., tratta MI-BO, in Comune di S. Rocco al Porto (LO)**, con particolare riferimento alla razionalizzazione dell'incrocio tra S.P. 145 e S.S. 9, alla variante alla S.P. 145 all'altezza dell'abitato di S. Rocco al Porto e alla pista ciclopedonale in affiancamento alla variante alla S.P. 145, eseguita per conto di **AQUATER S.p.A.** di S. Donato M.se (MI), eseguita nel corso del 2000-2001.
- **Progettazione della viabilità complementare** alla linea ferroviaria A.V., tratta Milano-Bologna, nel segmento lombardo-emiliano, eseguita per conto di **SNAMPROGETTI S.p.A.**. Principali interventi eseguiti a partire dal 2000 e tutt'ora in fase di istruttoria:
  - progettazione definitiva ed esecutiva della **riqualificazione dell'incrocio fra S.S. n° 9 e S.P. per Genova e risezionamento S.P. per Genova in Comune di Alseno (PC)**;
  - progettazione definitiva ed esecutiva del **collegamento tra S.C. Fontana e S.C. Granella in Comune di Fidenza (PR)**;
  - progettazione definitiva ed esecutiva del **collegamento tra S.C. Bassa e S.V. Colombina in Comune di Fidenza (PR)**;
  - progettazione definitiva del **collegamento tra S.P. dei due ponti e S.P. 46 in Comune di Busseto (PR)**;
  - progettazione esecutiva della **viabilità di collegamento e di servizio tra Via Po e S.S. N° 223 in Comune di Somaglia (LO)**;
  - progettazione definitiva ed esecutiva della **pista ciclopedonale tra incrocio S.P. n° 126 – S.C. Mirabello e Roggia Marchesina in Comune di Senna Lodigiana (LO)**;
  - progettazione esecutiva della **S.C. Gallinazza in Comune di Sordio (LO)**;
  - progettazione definitiva ed esecutiva della **S.C. Tavazzano in Comune di Tavazzano (LO)**.
- **Progettazioni stradali esecutive** di carattere definitivo e provvisoria inerenti la costruzione della linea ferroviaria A.V., tratta MI-BO, commissionate da **A.S.G. S.C.a r.l.** di San Donato Milanese (MI) sulla base di Ordini Aperti di durata annuale riferiti ai lotti costruttivi 1.1-1.2-1.3, 1.4 e 2.1 (dalla pk 0+000 alla pk 79+785), a partire dal 2002 ed in corso di esecuzione
- **Progettazione esecutiva di tratti di metanodotti, completa di attività topografiche**, committente **SNAM RETE GAS S.p.A.** di San Donato Milanese in Lombardia e Veneto:
  - Met. Potenziamento der. per Bellusco, anni 2003-2006, fatturato € 15.000,00
  - Met. Meleti-Maccastorna, anni 2003-2006, fatturato € 22.000,00
  - Met. Verona-Trento, tratto Vigasio-Bussolengo (in corso), fatturato ad oggi € 127.000,00
  - Met. Allacciam. Spina Sud Mantova (in corso), fatturato ad oggi € 10.500,00
  - revisione Met. Mira-Mestre (in corso), fatturato ad oggi € 6.000,00
- **Progettazione esecutiva di tratti di metanodotti, completa di attività topografiche**, committente **SNAMPROGETTI S.p.A.** di San Donato Milanese in Friuli, Veneto, Lombardia, Emilia Romagna:
  - Met. Bordano-Flaibano, anno 2001-2003, fatturato € 73.000,00
  - Met. Camisano Vicentino-Zimella, anno 2003-2004, fatturato € 100.300,00

- Met. Cavarzere-Copparo, anno 2004-2005, fatturato € 75.600,00
  - Met. Poggio Renatico- Cremona, 1° tratto Poggio Renatico-Campogalliano, (in corso) importo contratto € 163.000,00
  - Met. Sergnano-Cremona (in corso) importo contratto € 53.000,00
- **Progettazione di opere civili per pipelines**, committente **GHIZZONI S.p.A.** di Polesine P.se (PR), dal 1990. Fra le più significative degli ultimi anni:
- calcolo fosse di spinta per trivellazioni e opere strutturali in c.a. (supporti, ancoraggi, plinti, ecc..) delle camerette di "Flamant" e di "Fos" eseguite per il cantiere METANODOTTO "GAZ DE FRANCE - CANALISATION FOS-SAIN MARTIN DE CRAU - DN 1050 ET 1200 di Fos-sur-mer (F), anno 2006;
  - progetto ripristino opere civili cameretta di Auch eseguito per il cantiere "Canalisation Lussan-Barran" (F), anno 2006.

## ➤ **INGEGNERIA DEL TERRITORIO**

- **Rilievi per soppressione passaggi a livello in Cremona linea CR-MN** per conto di **Autostade Centropadane Spa** - Anno 2008.
  - **Verifica poligonale tramway Constantine (Algeria)** per conto di Impresa Pizzarotti Spa - Anno 2008
- **Ricerca in campo e presso gli Enti di competenza, censimento, formazione di data base, stima dei costi di risoluzione delle interferenze** con opere pubbliche e private **per la progettazione di nuove viabilità**, tra cui le più significative:
- committente **Snamprogetti S.p.A.** di S. Donato M.se (MI), linea ferroviaria Alta Velocità MI-NA, tratta MI-BO, anno 1998;
  - committente **BRE.BE.MI S.p.a.** di Bergamo, nuovo raccordo autostradale Milano-Brescia, anno 1999;
  - committente **Impresa Pizzarotti S.p.a.** di Parma, viabilità secondaria interferente con il raccordo autostradale MI-BS, anno 2003;
  - committente **Impresa Pizzarotti S.p.a.** di Parma, viabilità extralinea della tratta ferroviaria Alta Capacità Milano-Verona (compresi rilievi topografici), anno 2003-2004;
  - committente **Impresa Pizzarotti S.p.a.** di Parma, passante autostradale nord di Bologna, anno 2004;
  - committente **Impresa Pizzarotti S.p.a.** di Parma, raccordo autostradale Campogalliano-Sassuolo, anno 2004;
  - committente **Snamprogetti S.p.A.** di S. Donato M.se (MI), progettazione definitiva della risoluzione interferenze di condotte alta pressione (gasdotti, ossigenodotti) con la tratta ferroviaria A.C. MI-VR in progetto, anno 2004;
  - committente **Impresa Pizzarotti S.p.a.** di Parma, nuova autostrada Cremona-Mantova, anno 2005;
  - committente **Impresa Pizzarotti S.p.a.** di Parma, nuova autostrada Cispadana, anno 2006.
- **Attività espropriative** complete di frazionamenti catastali e pratiche burocratiche per il trasferimento delle aree dalle proprietà private al demanio pubblico per la nuova **tangenziale di Fiorenzuola d'Arda (PC) - variante alla S.S. 9 Via Emilia**. Attività iniziata nel 2005 e tutt'ora in corso per conto A.T.I. CMB Carpi - Edilsuolo S.p.a. Piacenza.
- **Materializzazione, rilievo con metodologia GPS ed elaborazione numerica** della rete d'inquadramento geodetico in coordinate assolute e della rete di raffittimento per

l'ottimizzazione e per il tracciamento dell'armamento della tratta AV Milano-Bologna; lavoro svolto nel 2005 per **UNIECO Soc. Coop.**, consorziata del Cepav uno.

- **Rilievi topografici, tracciamenti, progettazione stradale e di cantierizzazione varie** svolti a partire dal 2001 e tutt'ora in corso, per conto di **A.S.G. Scarl e di GLF S.p.A.** nell'ambito della costruzione della tratta AV MI-BO lotti costruttivi 1.1,1.2, 1.3, 1.4. 2.1.

- **Rilievi topografici completi, ricerca in campo di interferenze con pp.ss.**, rilievi batimetrici, rilievi di metanodotti esistenti, produzione di carte topografiche e cartografiche, tracciamenti, progettazione di pipeline, effettuati per conto di **SNAMPROGETTI S.p.A. di S. Donato M.se**, con la quale G.T. Engineering S.r.l. è convenzionata fin dal 1990 per lavori topografici e di ingegneria di pipelines.

Nell'ambito della progettazione delle ferrovie ad alta velocità, G.T. S.r.l. sta collaborando in modo continuativo con Snamprogetti S.p.A. per le tratte Milano-Bologna e Milano-Verona dal 1992.

L'Ing. Ghizzoni, inoltre, ha svolto l'incarico di collaudatore in corso d'opera e finale della Cartografia Fotogrammetrica Numerica 1:1000 per le tratte A.V. MI-BO e MI-VR.

Snamprogetti S.p.A. ha qualificato G.T. S.r.l. per le attività espropriative da eseguire lungo il segmento A.V. MI-PC.

- **Attività di RCQ (Responsabile di Controllo Qualità)** svolta dall'Ing. Maurizio Ghizzoni, coadiuvato da tre suoi collaboratori in veste di Ispettori della Qualità, nell'ambito della progettazione, materializzazione e rilievo della rete dei vertici di raffittimento lungo il segmento A.V. Milano-Bologna, sempre su incarico **Snamprogetti S.p.A.**. Con lo stesso ruolo l'Ing. Ghizzoni collabora all'attività di formazione della Carta Tecnica Numerica 1:500 lungo il segmento A.V. MI-BO.

- **Attività propedeutiche e di assistenza alla redazione dei frazionamenti catastali** per il perfezionamento degli atti espropriativi, attualmente in corso, per la costruzione della tratta ferroviaria Alta Velocità Milano-Bologna, compreso il coordinamento tra il Consorzio Cepav uno e gli uffici U.T.E. di Milano, Lodi, Piacenza, Parma, Reggio Emilia, Modena e Bologna per la definizione e l'espletamento delle procedure operative. Attività iniziata nel 1992 per il Consorzio **CEPAV UNO** e tutt'ora in corso.

- **Rilievi di controllo in campo della rete dei vertici di raffittimento** lungo la tratta A.V. ROMA - NA, svolti su incarico di **Italferr Sis. T.A.V. S.p.A.**, necessari per il collaudo eseguito a cura del Prof. A. Selvini del Politecnico di Milano, svolti nel 1995.

- **Rilievi topografici** per la produzione di carte tecniche in scala 1:200, 1:500, 1:1000 eseguiti per ordine e conto di **Autostrade Centro Padane S.p.A.** di Cremona, svolti a partire dal 1996. In particolare, nel corso dell'ultimo triennio sono stati svolti:

- rilievi fotogrammetrici di zona in alveo del fiume Po tra le provincie di Piacenza e Cremona per gli studi idraulici relativi al progetto del nuovo ponte;

- rilievi di sezioni di corsi d'acqua in provincia di Cremona e Piacenza per la progettazione del nuovo ponte sul fiume Po;

- rilievi celerimetrici di dettaglio, sezioni batimetriche e profili d'asta di corsi d'acqua in provincia di Brescia (fiume Mella, vaso Fiume, torrente Garza e rio Mandolossa) nell'ambito della progettazione idraulica relativa alla nuova S.P. 19;

- piani quotati per progettazioni stradali in località Piadena (CR), Marcaria (MN), Piacenza (tangenziale sud-est e S.P. 6 per Carpaneto).

- **Rilievi celerimetrici** per la formazione di cartografia in scala 1:1000 e **censimento interferenze** con pubblici servizi nelle aree interessate dalla viabilità extralinea della tratta ferroviaria Alta Capacità Milano-Verona su incarico **Impresa Pizzarotti S.p.a.** di Parma, svolti nel 2003-2004.

- **Rilievi topografici** lungo la Tangenziale Nord di Milano per la realizzazione di sistemi di miglioria dello smaltimento delle acque meteoriche per conto della **Società per Azioni per l'Autostrada Serravalle-Milano-Pontechiasso** di Milano, svolti nel 2002.
- **Rilievi topografici** per la produzione di carte tecniche in scala 1:200, 1:500, 1:1000 eseguiti per ordine e conto di **Metropolitana Milanese S.p.A.** di Milano, svolti a partire dal 1998.
- **Collaudo in corso d'opera e finale della Cartografia Fotogrammetrica Numerica C.F.N. 1:5000 e 1:2000** del maxi lotto 1 dell'Asse Viario Marche-Umbria e Quadrilatero di penetrazione interna, tratta Civitanova Marche-Foligno, in corso di esecuzione su incarico **Val di Chienti S.C.p.A.**
- **Collaudo in corso d'opera e finale della Cartografia Fotogrammetrica Numerica C.F.N. 1:5000 e 1:1000** della tratta ferroviaria Alta Velocità Milano-Verona, eseguito dal Direttore Tecnico Ing. Maurizio Ghizzoni in qualità di libero professionista nel 2002 su incarico **Italferr S.p.a.**
- **Collaudo in corso d'opera e finale della rete d'inquadramento dei tronchi autostradali A7, A50, A51, A52, A53, A54**, eseguito nel 1999-2000 su incarico **S.p.A. per l'Autostrada Serravalle-Milano-Pontechiasso**.
- **Collaudo in corso d'opera e finale della Cartografia Fotogrammetrica Numerica C.F.N. 1:1000** per la progettazione esecutiva della Tangenziale Sud di Brescia, eseguito dal Direttore Tecnico Ing. Maurizio Ghizzoni in qualità di libero professionista nel 1995 su incarico **Autostrade Centro Padane S.p.a.**
- **Collaudo in corso d'opera e finale della rete d'inquadramento e della Cartografia Fotogrammetrica Numerica C.F.N. 1:2000** dell'Autostrada A21 TO-BS, tratta Piacenza-Brescia, eseguito dal Direttore Tecnico Ing. Maurizio Ghizzoni in qualità di libero professionista nel 1995 su incarico **Autostrade Centro Padane S.p.a.**
- **Acquisizione in forma digitale e vettorializzata della cartografia catastale** del Comune di Fidenza (PR) e del Comune di Salsomaggiore Terme (PR), completa di trasformazione delle coordinate Cassini-Soldner a coordinate Gauss-Boaga e realizzazione del **continuo cartografico**; attività eseguite nel 2002-2003 su incarico del **Comune di Fidenza (PR) e del Comune di Salsomaggiore Terme (PR)**.
- **Rilievi di metanodotti esistenti** con la produzione di elaborati in formato numerico, acquisizioni di servitù, stati di consistenza, pratiche espropriative, eseguiti per conto della **SNAM S.p.A.** di San Donato Milanese, a partire dal 1991.

➤ **INGEGNERIA CIVILE**

- **Progetto esecutivo ponte ferroviario per scavalco tangenziale di Pontenure (PC)** per conto di **Engineering 2K Spa** – Anno 2008
- **Progetto preliminare delle strutture in c.a. con Sistema Plastbau per centro commerciale a Yamunanagar (India)** per conto di **Syntheon - Novachem (US)** – Anno 2008
- **Prog. esecutiva strutture del Centro Ricerche di San Filippo del Mela Milazzo (ME)** per conto di **SAIPEM ENERGY SERVICES SPA** – Anno 2008
- **Progetto di restauro strutturale del ponte Strada Fontanorio - Parma** per conto di **UNIECO** - Anno 2008
- **Conceptual design Samburgsky Accommodation Camp** per conto di **SAIPEM ENERGY SERVICES SPA** – Anno 2008
- **Progetto esecutivo di 7 vasche di sollevamento per la fognatura di Calolziocorte (LC)** per conto di **Impresa Fratelli Manghi Spa** – anno 2008
- **Progettazione costruttiva delle opere di urbanizzazione primaria e del layout finale** relativamente ai **cantieri operativi e ai cantieri tecnologici** per la costruzione della tratta A.V. MI-BO **n. 1, 2, 5, 7, 8, 10, 11, 14, 16, 18, 24, 33** (nelle province di Lodi, Piacenza, Parma, Reggio Emilia, Modena) su incarico di **AQUATER S.p.A.** e **ASG S.C.a r.l.** di San Donato Milanese e **CONSORZIO SATURNO** di Roma, a partire dal 2001 fino al 2006.
- **Progettazione definitiva delle opere di cantierizzazione** per la costruzione della **tratta A.V. Milano-Genova, III valico dei Giovi**, eseguita nel 2004 e 2005 per conto di **SINA S.p.a.** di Milano.
- **Progettazione, direzione lavori e collaudi di opere di urbanizzazione di lottizzazioni** ad uso civile ed artigianale, in Comune di Cremona, Castelvetro Piacentino (PC), Salsomaggiore Terme (PR), Busseto (PR).
- **Progettazione esecutiva integrale e coordinata e Direzione Lavori** del piano di recupero dell'area industriale ex Eridania in Ficarolo (MO) eseguita nel 2003 – 2006 per conto della **BORSARI S.p.A.**
- **Coordinamento pratiche edilizie, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (D.lgs.494/96), assistenza alla Direzione Lavori progettazione per la prevenzione incendi** dell'ampliamento dello stabilimento alimentare IBIS in Busseto (PR) per conto della **SALUMI D'EMILIA S.r.l. - gruppo MONTANA ALIMENTARI S.p.A.**, in corso di esecuzione.
- **Progettazione di massima ed esecutiva e Direzione Lavori di opere strutturali in c.a.** per la costruzione del Centro Interparrocchiale S. Michele in Fidenza (PR) per conto della **Diocesi di Fidenza** nel periodo 2000-2002. Importo lavori strutturali € 450.000,00.
- **Progettazione di massima ed esecutiva e Direzione Lavori di opere strutturali in c.a.** per la costruzione della nuova Casa di Riposo "Coniugi Prejer" in Casalmorano

(CR) per conto della **Coop. Edile della Val d'Arda S.C.a r.l.** nel periodo 2001-2002. Importo lavori strutturali € 300.000,00.

- **Progettazione di massima ed esecutiva e Direzione Lavori di opere strutturali in c.a.** per la costruzione di n. 2 serie di villette a schiera in Milano, loc. Ronchetto delle rane, eseguita per conto delle Cooperative Edili **"La Solidarietà II"** e **"Benaco"** nel periodo 1998-2001. Importo lavori complessivo € 2.000.000,00.

- **Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e Direzione Lavori delle strutture in c.a. di vasca di accumulo acque meteoriche** posta in Milano, zona Rogaredo, eseguita per conto **CITTA' 2000 S.p.a.** nel periodo 1998-2001.

- **Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo di adeguamento funzionale del reticolo irriguo** del **Consorzio Bonifica Naviglio Vacchelli** di Cremona, eseguito nel 2004.

- Progettazione e Direzione Lavori di **opere idrauliche** di difesa spondale e di regimentazione delle acque lungo i fiumi Po, Adda, Oglio e Chiese, eseguite per conto delle ditte **Edilsuolo S.p.A.** e **Burgazzi S.p.A.** di Piacenza, svolte a partire dal 1992.

- **Esecuzione di calcoli strutturali e collaudi statici relativi a ponti in c.a.**, in particolare:

- calcolo strutture del ponte sulla tangenziale di Gossolengo (PC) per conto **EDILSUOLO S.p.a.** di Cremona;

- collaudo statico del ponte sulla S.P. n° 179 a Masate (MI) per conto **EDILSUOLO S.p.a.** di Cremona;

- controllo statico generale e rinforzo strutturale dell'impalcato del ponte sul torrente Arda a Villanova sull'Arda (PC) per conto **S.E.T.I.F. S.r.l.** di Busseto (PR);

- calcoli strutturali del ponte lungo la S.P. n° 13 Pizzighettone-Montodine, in provincia di Cremona, per conto **S.I.P.A. S.p.a.** di Catania;

- collaudo statico delle strutture di consolidamento e ristrutturazione del ponte sul Fiume Serio a Pianengo (CR), per conto della **Provincia di Cremona**.

- **Progettazione** a carattere continuativo a partire dal 1991 fino al 2005 di **strutture in cemento armato e in ferro, operazioni catastali complete, rilievi di immobili** con produzione di elaborati architettonici in formato numerico allo scopo di avere l'esatta situazione aggiornata dell'intero immobile, compresi i prospetti e tutta l'area di pertinenza, **digitalizzazione** e/o rasterizzazione di elaborati grafici e successiva vettorializzazione degli stessi, eseguiti per conto della **Telecom Italia S.p.A., Aree Territoriali Servizi Interni Centro Nord**, con sede in Bologna, Via della Centralinista n. 3, **Area Lombardia**, con sede in Milano, Via della Boscaiola n. 26 e **Area Milano Centro**, con sede in Milano, Via Pirelli n. 35.

- **Progettazione architettonica, strutturale ed impiantistica, di massima ed esecutiva**, per l'ampliamento della palazzina uffici di **ENI S.p.A. Divisione Agip** Distretto di Crema (CR) (un piano interrato e quattro piani fuori terra), eseguita nel 1998-1999. Importo lavori complessivo € 1.550.000,00.

- **Progettazione esecutiva di centrali, siti, ponti radio e stazioni radio base per la telefonia via cavo e via etere** per conto di **Telecom Italia S.p.A., T.I.M. Telecom Italia Mobile S.p.A., Omnitel Pronto Italia S.p.A. ed Ericsson Telecomunicazioni S.p.A.**, dal 1990 al 2002. In molteplici casi la progettazione è stata del tipo "integrato", cioè completa di progetto esecutivo architettonico e di progetto esecutivo degli impianti tecnologici, compresa la Direzione dei Lavori e la contabilità preventiva e consuntiva.