

CURRICULUM PROFESSIONALE

Nome:	MARRUSO CARLO
Nato:	[redacted]
Nazionalità:	Italiana
Titolo di studio:	Diploma di Tecnico Meccanico, ottenuto presso ENET n. 1 Llavallol (Buenos Aires – Repubblica Argentina) nell'anno 1969. Laurea in Ingegneria Civile Edile, ottenuta presso la facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bologna nell'anno 1975. Abilitazione anno 1975
Albo Professionale:	Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Modena al n° 915 dall'anno 1979
Esperienze didattiche:	Assistente del corso di strade, ferrovie ed aeroporti presso l'Università degli Studi di Bologna nell'anno accademico 1975/76
Esperienze professionali:	Dalla data di iscrizione all'Albo fino a tutto l'anno 1995 ha svolto in maniera continuativa presso CIA - Cooperativa Ingegneri e Architetti di Modena, (già Politecnica - Società Italiana di Ingegneria), attività di ingegnere progettista, direttore dei lavori e responsabile di gruppi di lavoro interdisciplinari Dal 1996 svolge attività di libero professionista per clienti pubblici e privati
Abilitazioni:	Possesso dei requisiti per l'espletamento, ai fini della sicurezza dei cantieri, delle mansioni di coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori (art. 98 del D.Lgs. 81/08) Possesso dei requisiti per il rilascio delle certificazioni di cui alla Legge 7/12/1984 n. 818
Sede Studio Professionale	via [redacted] 41043 Formigine (Modena) tel.: 059/714 1943 cell. [redacted] e-mail: [redacted] [redacted]
Dati Fiscali	C.F.: [redacted] P.IVA: 00883350365

Sono di seguito riportati i vari lavori eseguiti, con l'indicazione del ruolo svolto.

(Nota: gli importi delle opere sono espressi in Euro, ottenuti atualizzando con gli indici ISTAT al mese di dicembre 2022 i valori in lire dell'anno di effettuazione della prestazione).

ing. Carlo Marruso



PROGETTI E DIREZIONE DEI LAVORI DI OPERE CIVILI E STRUTTURE OPERE PUBBLICHE

Anno 1983 - 1984

Ristrutturazione scuola elementare di RAVARINO (Modena)

Prestazioni di progettazione architettonica, calcolo strutturale e direzione lavori della ristrutturazione della scuola elementare di Ravarino (Modena).

Importo opere: Euro 295.000,00 (Lire 250 milioni anno 1984)

Committente: Comune di Ravarino

Ruolo svolto: **progettista e direttore dei lavori**

Anno 1983 - 1985

Ristrutturazione scuola elementare di ARCETO di SCANDIANO (RE).

Prestazioni di progettazione architettonica, calcolo strutturale e direzione lavori della ristrutturazione della scuola elementare di Arceto a Scandiano (Reggio Emilia).

Importo opere: Euro 532.000,00 (Lire 450 milioni anno 1984)

Committente finale: Comune di Scandiano

Ruolo svolto: **progettista e direttore dei lavori**

Anno 1989

Nuova sede AMCM - Azienda Municipalizzata del Comune di Modena

Partecipazione al gruppo di lavoro per la stesura del progetto guida, capitolati prestazionali e specifiche tecniche per bando di gara di Appalto Concorso per la realizzazione della nuova sede dell'AMCM. Prestazioni eseguite per conto di AMCM - Azienda Municipalizzata del Comune di Modena.

Importo delle opere: Euro 23.700.000,00 (Lire 27.000 milioni anno 1989)

Committente: AMCM - Azienda Municipalizzata Comune di Modena.

Ruolo svolto: **capoprogetto.**

Anno 1990 - 1994

Nuova sede AMCM - Azienda Municipalizzata del Comune di Modena

Direzione generale dei lavori della nuova sede dell' AMCM a Modena, eseguita per conto AMCM - Azienda Municipalizzata Comune di Modena. Superficie utile di intervento 40.000 mq, comprendente:

- Ufficio direzionale: 10.000 mq
- Laboratori e uffici tecnici: 8.000 mq
- Autorimesse e magazzini: 14.000 mq
- Auditorio e museo: 1.500 mq
- Spogliatoi, mensa, centrali: 6.500 mq

Importo finale delle opere: Euro 24.545.000,00 (Lire 36.000 milioni anno 1994)

Committente: AMCM - Azienda Municipalizzata Comune di Modena.

Ruolo svolto: **direttore generale dei lavori.**

Anno 1990 - 1993

Nuovo polo ospedaliero a BAGGIOVARA (Modena)

Partecipazione al gruppo di lavoro per la progettazione esecutiva e particolareggiata delle opere di viabilità di accesso, di urbanizzazione primaria e secondaria, delle opere strutturali, degli impianti generali di servizio e speciali, partecipazione al coordinamento tecnico per il nuovo polo ospedaliero della città di Modena a Baggiovara, della capacità di 764 posti letto.

Prestazioni eseguite per conto della Concessionaria "OS-MO" (C.C.C. S.c.r.l. - COGEFAR S.p.a.)

Le prestazioni professionali sono state fornite da CIA - Cooperativa Ingegneri e Architetti di Modena per affidamento alla stessa da parte della società ITALCONSCOOP.

Importo delle opere: Euro 116.000.000,00 (Lire 164.000 milioni anno 1993)

Concessionari: Società Concessionaria "OS-MO"

Committente finale: U.S.L. n° 16 Regione Emilia Romagna.

Ruolo svolto: **progettista delle opere di urbanizzazione primaria**

Anno 1993 - 1996

Nuovo Centro Agro Alimentare di Bologna - CAAB

Direzione Lavori del Nuovo Centro Agro Alimentare di Bologna, eseguita per conto di C.A.A.B. - Centro Agro Alimentare di Bologna, composta da Comune e Provincia di Bologna, Camera di Commercio, Associazioni Imprenditoriali e Istituti di Credito.

Il Nuovo Centro Agro Alimentare, che si estende su un'area totale di circa 100 ha, risulta il primo in Italia ed il terzo in Europa per dimensioni. L'opera comprende:

- Mercato Ortofrutticolo 74.000 mq
- Mercato Florovivaistico 10.400 mq
- Tettoia di Carico 14.000 mq
- Magazzino Ortofrutticolo 10.400 mq
- Mercato Ittico 5.000 mq
- Mercato Prodotti Misti e Surgelati 2.000 mq
- Nucleo Servizi Generali 5.100 mq
- Officina Manutenzione e Spogliatoi 2.300 mq
- Centro Ingressi 750 mq
- Edifici Direzionali 32.000 mq
- Parcheggi 213.000 mq
- Verde 253.000 mq
- Superficie opere di viabilità interna 62.000 mq
- Superficie opere di viabilità esterna 58.000 mq

Importo delle opere: Euro 138.570.000,00 (Lire 203.000 milioni anno 1993)

Committente finale: CAAB - Centro Agro Alimentare di Bologna S.c.p.a.

Impresa: A.T.I. fra le imprese: CCC - Consorzio Cooperative Costruzioni (capogruppo), Grandi Lavori Fincosit S.p.A., Recchi S.p.A., Costruzioni Ernesto Frabboni S.p.A., Impresa Costruzioni Adanti S.p.A., Consorzio Emiliano Romagnolo fra le Cooperative di Produzione e Lavoro, Consorzio Nazionale di Produzione e Lavoro Ciro Menotti, Industrie Technofrigo dell'Orto e Busi Impianti S.p.A.

Ruolo svolto: **direttore generale dei lavori dal 1993 al 1996**

Anno 1996

Fabbricato condominiale per sfrattati a VILLA CELLA (Reggio Emilia)

Prestazioni di calcolo strutturale e direzione lavori di un fabbricato per 10 alloggi.

Prestazioni eseguite per il Comune di Reggio Emilia

Importo opere: Euro 936.000,00 (Lire 1.500.000 milioni anno 1996)
Committente: Comune di Reggio Emilia
Ruolo svolto: **progettista strutturale e direttore lavori strutture**

Anno 1996 - 1998

Ospedale Geriatrico "GIOVANNI XXIII" di Albinea (Reggio Emilia)

Trasformazione dell'ex Ospedale Geriatrico "GIOVANNI XXIII" di ALBINEA in Residenza Assistenziale per Anziani per 60 posti letto. Prestazioni concernenti il progetto di adeguamento normativo ai fini della prevenzione incendi e dell'abbattimento delle barriere architettoniche. Prestazioni eseguite per conto del Centro Cooperativo di Progettazione di Reggio Emilia.

Importo delle opere: Euro 1.300.000,00 (Lire 2.100.000 milioni a. 1996)
Committente: Centro Cooperativo di Progettazione di Reggio Emilia
Committente finale: Azienda USL di Reggio Emilia
Ruolo svolto: **progettista opere di prevenzione incendi**

Anno 1997

Casa Protetta per anziani "GUICCIARDINI" a Modena

Perizia strutturale sul fabbricato e successivo progetto degli interventi di consolidamento e risanamento, a seguito di lesioni provocate da fenomeni di subsidenza che hanno interessato l'edificio. Prestazioni eseguite per il Comune di Modena

Importo delle opere: Euro 153.000,00 (Lire 250 milioni anno 1997)
Committente: Comune di Modena
Ruolo svolto: **progettista opere strutturali**

Anno 1997

Casa Protetta per anziani "RAMAZZINI" a Modena

Perizia statica di verifica della copertura dell'edificio e progettazione preliminare degli interventi di consolidamento, resi necessari per cedimento di parte della copertura.

Prestazioni eseguite per il Comune di Modena

Importo delle opere: Euro 368.000,00 (Lire 600 milioni anno 1997)
Committente: Comune di Modena
Ruolo svolto: **progettista opere strutturali**

Anno 1997 - 1998

Casa Protetta per anziani "GUICCIARDINI" a Modena

Intervento per la ristrutturazione, l'adeguamento normativo ai fini della prevenzione incendi e per l'abolizione delle barriere architettoniche. Prestazioni di progettazione definitiva, esecutiva e coordinamento sicurezza eseguite per il Comune di Modena

Importo delle opere: Euro 139.000,00 (Lire 230 milioni anno 1998)
Committente: Comune di Modena
Ruolo svolto: **progettista**

Anno 1997 - 1998

Casa Protetta per anziani "RAMAZZINI" a Modena

Intervento per la ristrutturazione, l'adeguamento alle norme di prevenzione incendi e conseguente progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, direzione lavori, contabilità e di coordinatore sicurezza per la progettazione e per l'esecuzione. Prestazioni eseguite per il Comune di Modena

Importo delle opere: Euro 381.000,00 (Lire 630 milioni anno 1998)
Committente: Comune di Modena
Ruolo svolto: **progettista, direttore dei lavori e coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione**

Anno 1998 - 2000

Casa Protetta per anziani a BARAGALLA (Reggio Emilia)

Nuova struttura protetta per anziani. Prestazioni concernenti la progettazione dei presidi di prevenzione incendi nelle fasi preliminare, definitiva ed esecutiva eseguite per conto del Centro Cooperativo di Progettazione di Reggio Emilia.

Importo delle opere: Euro 3.625.000,00 (Lire 6.000 milioni anno 1998)
Committente: Centro Cooperativo di Progettazione di Reggio Emilia
Committente finale: Azienda Speciale Farmacie Comunali Riunite (RE)
Ruolo svolto: **progettista opere di prevenzione incendi**

Anno 1998 - 1999

Casa Protetta per anziani "VIGNOLESE" a Modena

Intervento per l'adeguamento alle norme di prevenzione incendi, progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, direzione lavori, contabilità e di coordinatore sicurezza per la progettazione e per l'esecuzione. Prestazioni eseguite per il Comune di Modena

Importo delle opere: Euro 227.000,00 (Lire 380 milioni anno 1998)
Committente: Comune di Modena
Ruolo svolto: **progettista, direttore dei lavori e coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione**

Anno 1998 - 1999

Casa Albergo per Anziani "FILI D'ARGENTO" a Pavullo (Modena).

Intervento per la ristrutturazione e l'adeguamento normativo della struttura protetta.

Prestazioni concernenti la progettazione dei presidi di prevenzione incendi nelle fasi preliminare, definitiva ed esecutiva eseguite per conto del Comune di Pavullo.

Importo delle opere: Euro 237.000,00 (Lire 400 milioni anno 1999)
Committente: Comune di Pavullo
Ruolo svolto: **progettista opere di prevenzione incendi**

Anno 1998 - 1999

Biblioteca comunale e Centro Culturale di REGGIOLO (Reggio Emilia)

Intervento per l'allestimento della Biblioteca comunale e del Centro Culturale nei locali della Rocca in Comune di Reggio, eseguite per conto del Centro Cooperativo di Progettazione di Reggio Emilia.

Prestazioni di progettazione dei presidi di prevenzione incendi.

Importo delle opere: Euro 225.000,00 (Lire 380 milioni anno 1999)
Committente: Centro Cooperativo di Progettazione di Reggio Emilia
Committente finale: Comune di Reggio
Ruolo svolto: **progettista delle opere di prevenzione incendi**

Anno 1998 - 1999

Residenza Sanitaria Assistenziale in via Belgio a Reggio Emilia

Progetto di nuova Residenza Sanitaria Assistenziale per 120 posti letto, eseguite per conto del Centro Cooperativo di Progettazione di Reggio Emilia.

Prestazioni di progettazione dei presidi di prevenzione incendi.

Importo delle opere: Euro 5.350.000,00 (Lire 9.000 milioni anno 1999)
Committente: Centro Cooperativo di Progettazione di Reggio Emilia
Committente finale: Comune di Reggio Emilia
Ruolo svolto: **progettista delle opere di prevenzione incendi**

Anno 1998 - 2001

Scuola materna statale a FORMIGINE (Modena).

Realizzazione del nuovo edificio scolastico a 9 sezioni a Formigine. Incarico affidato in raggruppamento temporaneo di professionisti con l'arch. Antonio Malaguzzi del Centro Cooperativo di Progettazione di Reggio Emilia.

Prestazioni di progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, direzione lavori, contabilità e coordinamento sicurezza per la progettazione e per l'esecuzione eseguite per il Comune di Formigine

Importo delle opere: Euro 2.700.000,00 (Lire 4.800 milioni anno 2001)
Committente: Comune di Formigine
Ruolo svolto: **progettista (con arch. Antonio Malaguzzi), direttore dei lavori e coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione**

Anno 2000

Casa Protetta per anziani "CIALDINI" a Modena

Progetto per la ristrutturazione di parte del fabbricato della Casa Protetta Cialdini per la realizzazione di un nucleo di Residenza Sanitaria Assistenziale per 20 posti letto

Incarico concernente la progettazione generale ed il coordinamento per la sicurezza.

Importo delle opere: Euro 810.000,00 (Lire 1.400 milioni anno 2001)
Committente: Comune di Modena
Ruolo svolto: **progettista e coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione**

Anno 2001 - 2006

Casa Protetta per anziani "CIALDINI" a Modena

Intervento per la ristrutturazione e l'adeguamento normativo dell'edificio esistente.

Incarico concernente la progettazione delle opere di adeguamento finalizzate alla prevenzione incendi necessarie nelle fasi preliminare, definitiva ed esecutiva eseguite per il Comune di Modena

Importo delle Opere: 2.650.000,00 Euro
Committente finale: Comune di Modena
Ruolo svolto: **progettista opere di prevenzione incendi e coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione**

Anno 2001 - 2004

Casa Protetta per anziani "SAN GIOVANNI BOSCO" a Modena.

Intervento per la ristrutturazione e l'adeguamento normativo dell'edificio esistente.

Incarico concernente la progettazione delle opere di adeguamento finalizzate alla prevenzione incendi necessarie nelle fasi preliminare, definitiva ed esecutiva eseguite per il Comune di Modena.

Importo delle opere: 750.000,00 Euro
Committente finale: Comune di Modena
Ruolo svolto: **progettista e coordinatore sicurezza in fase di progettazione**

Anno 2001 - 2003

Scuola materna "IL GIRASOLE" a Gattatico (Reggio Emilia)

Intervento per la ristrutturazione ed ampliamento della scuola materna "IL GIRASOLE" di Praticello eseguite per il Comune di Gattatico.

Importo delle opere: 510.000,00 Euro
Committente finale: Comune di Gattatico
Ruolo svolto: **direttore lavori e coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione**

Anno 2001 - 2003

Scuola materna e nido per l'infanzia di COLOMBARO a Formigine (Modena)

Lavori per la realizzazione della nuova scuola materna a 3 sezioni e nido per l'infanzia a Colombaro a Formigine. Prestazioni eseguite per il Comune di Formigine

Importo delle opere: 1.150.000,00 Euro
Committente: Comune di Formigine
Ruolo svolto: **direttore dei lavori**

Anno 2002 -2008

Casa Protetta e RSA "OPERA PIA CASTIGLIONI" a Formigine (Modena)

Interventi per la ristrutturazione e l'adeguamento normativo della struttura protetta per anziani "OPERA PIA CASTIGLIONI" in comune di FORMIGINE - 2° stralcio

Importo delle opere: 1.185.000,00 Euro
Committente: Comune di Formigine
Ruolo svolto: **direttore dei lavori**

Anno 2003

Nuovo polo scolastico di FORMIGINE (Modena)

Incarico per la progettazione preliminare della nuovo polo scolastico (scuola elementare per 25 classi, scuola materna per 9 sezioni, palestra e sala convegni) del Capoluogo in comune di Formigine

Importo delle opere: 6.650.000,00 Euro
Committente: Comune di Formigine
Ruolo svolto: **progettista**

Anno 2003 - 2005

Cimitero Monumentale di SAN CATALDO a Modena

Incarico per la progettazione definitiva ed esecutiva relativa alla riparazione ed al miglioramento sismico del Cimitero Monumentale di San Cataldo a Modena - primo stralcio

Incarico acquisito in associazione temporanea con Arch. Nina Avramidou (capogruppo) ed altri professionisti

Importo opere primo stralcio: 2.400.000,00 Euro
Committente: Comune di Modena
Ruolo svolto: **responsabile degli aspetti amministrativi e contrattuali, capitolati e contratti**

Anno 2003 - 2006

Casa Protetta "VIGNOLESE" a Modena

Intervento per la ristrutturazione, l'adeguamento alle nuove norme di prevenzione incendi e conseguente progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, direzione lavori, contabilità e di coordinatore sicurezza per la progettazione e per l'esecuzione. Prestazioni eseguite per il Comune di Modena

Importo delle opere: Euro 100.000,00
Committente finale: Comune di Modena
Ruolo svolto: **progettista, direttore dei lavori e coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione**

Anno 2004 - 2007

Casa Protetta “GUICCIARDINI” a Modena

Realizzazione della nuova R.S.A. “GUICCIARDINI” con annesso Centro Diurno Assistenziale e minialloggi per anziani autosufficienti. Prestazioni eseguite per il Comune di Modena

Importo delle opere: Euro 7.050.000,00
Committente: Comune di Modena
Ruolo svolto: **Responsabile lavori per la sicurezza (D.Lgs 494/94)**

Anno 2005 - 2009

Casa Protetta e RSA “OPERA PIA CASTIGLIONI” a Formigine (Modena)

Interventi per il completamento della ristrutturazione e l'adeguamento normativo della struttura protetta per anziani “OPERA PIA CASTIGLIONI” in comune di FORMIGINE - 3° stralcio

Importo delle opere: Euro 685.000,00
Committente: Comune di Formigine
Ruolo svolto: **progettista, direttore dei lavori e coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione**

Anno 2005 - 2006

Cimitero Monumentale di SAN CATALDO a Modena - “Sala del Commiato”

Lavori di adeguamento funzionale e strutturale del fabbricato destinato a “Nuova Sala del Commiato” nel Cimitero Monumentale di San Cataldo.

Importo delle Opere: Euro 220.000,00
Committente: Comune di Modena
Ruolo svolto: **progettista, direttore dei lavori strutturali e coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione**

Anno 2005 - 2006

Edificio adibito a Planetario a Modena

Intervento per l'adeguamento impiantistico del fabbricato alle norme di prevenzione incendi e conseguente progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, direzione lavori e contabilità. Prestazioni eseguite per conto del Comune di Modena

Importo delle opere: Euro 60.000,00
Committente finale: Comune di Modena
Ruolo svolto: **progettista e direttore dei lavori**

Anno 2005 - 2006

Scuola materna micronido a Maranello (MO)

Intervento per l'adeguamento alle norme di prevenzione incendi del fabbricato ex scuola elementare “Fausto Coppi” in frazione Gorzano. Progettazione esecutiva e direzione lavori. Prestazioni eseguite per conto del Comune di Maranello

Importo delle opere: Euro 18.000,00
Committente finale: Comune di Maranello
Ruolo svolto: **progettista e direttore dei lavori**

Anno 2008 - 2009

Casa Protetta e RSA “IX GENNAIO” a Modena

Interventi per la ristrutturazione e l'adeguamento normativo della struttura protetta per anziani “IX GENNAIO” a Modena

Importo delle opere: Euro 180.000,00
Committente: Comune di Modena
Ruolo svolto: **progettista, direttore dei lavori e coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione**

Anno 2008 -2011

Struttura per Anziani “ISTITUZIONE CASA PROTETTA” a Crespellano (Bologna)

Interventi per la ristrutturazione e l'adeguamento normativo antincendio della struttura protetta per anziani “ISTITUZIONE CASA PROTETTA” a Crespellano (BO) – Lavoro eseguito in coin-carico con p.i. Rubes Bauta.

Importo delle opere: Euro 170.000,00
Committente: Istituzione Casa Protetta - Comune di Crespellano
Ruolo svolto: **progettista, direttore dei lavori e coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione**

Anno 2010 - 2013

Struttura per Anziani Casa Protetta “VIGNOLESE” a Modena

Interventi per la nuova ristrutturazione e l'adeguamento normativo antincendio della struttura protetta per anziani Vignolese – Lavoro eseguito in coin-carico con altri.

Importo delle opere: Euro 420.000,00
Committente: Comune di Modena
Ruolo svolto: **progettista opere di prevenzione incendi, direttore dei lavori e coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione**

Anno 2016

Progetto preliminare per la realizzazione di una Scuola Primaria di 5 classi in Comune di Castello d'Argile (BO) - localita' Mascarino Venezzano.

Importo delle opere: Euro 1.180.000,00
Committente: Comune di Castello d'Argile (BO)
Ruolo svolto: **progettista**

OPERE DI URBANIZZAZIONI, VIABILITÀ E TRASPORTI

Anno 1983-1984

Collettore fognario FORMIGINE - MODENA

Partecipazione al gruppo di lavoro per la progettazione esecutiva e particolareggiata del collettore fognario di collegamento fra la rete del Comune di Formigine ed depuratore del Comune di Modena.

L'opera comprende l'esecuzione in affiancamento del collettore fognario di recapito delle acque nere proveniente dal Comune di Formigine e dagli abitati di Baggiovara e Saliceta S. Giuliano e del tombamento dei canali di Formigine e di Corlo.

Importo delle opere: Euro 5.670.000,00 (Lire 4.800 milioni anno 1984)
Committente finale: Comune di Modena
Ruolo svolto: **co-progettista tracciati e opere strutturali.**

Anno 1984 - 1985

Rete fognaria in comune di FORMIGINE (Modena)

Partecipazione al gruppo di lavoro per la progettazione esecutiva e particolareggiata della ristrutturazione ed ampliamento della rete fognaria in comune di FORMIGINE (Modena). Lavoro eseguito per conto del Comune di Formigine.

Importo delle opere: Euro 2.850.000,00 (Lire 2.400 milioni anno 1985)
Committente finale: Comune di Formigine
Ruolo svolto: **co-progettista tracciati e opere strutturali.**

Anno 1984 - 1985

Rete fognaria della frazione di BAGGIOVARA (Modena)

Progettazione esecutiva e particolareggiata della rete fognaria della frazione di BAGGIOVARA in Comune di Modena. Lavoro eseguito per conto del Comune di Modena.

Importo delle opere: Euro 436.000,00 (Lire 400 milioni anno 1985)
Committente finale: Comune di Modena.
Ruolo svolto: **progettista.**

Anno 1984 - 1986

Sottopasso ferroviario alla linea Modena - Mantova in Comune di CARPI (Modena)

Partecipazione al gruppo di lavoro incaricato della progettazione di massima, esecutiva e particolareggiata, calcolo strutturale e direzione lavori, di un sottopasso ferroviario alla linea Modena - Mantova in Comune di Carpi alla via Pola. Prestazioni eseguite per il Comune di Carpi.

Importo delle Opere Euro 955.000,00 (Lire 930 Milioni anno 1986).
Committente: Comune di Carpi.
Ruolo svolto: **capoprogetto e direttore dei lavori.**

Anno 1985 - 1988

Sovrappasso ferroviario alla linea Modena - Mantova in Comune di CARPI (Modena)

Partecipazione al gruppo di lavoro incaricato della progettazione di massima, esecutiva e particolareggiata, direzione lavori, di un sovrappasso ferroviario alla linea Modena - Mantova in Comune di Carpi (Modena) alla via Lama – via Aldo Moro. Prestazioni eseguite per il Comune di Carpi.

Importo delle Opere: Euro 3.000.000,00 (Lire 3200 Milioni anno 1988)
Committente: Comune di Carpi.
Ruolo svolto: **capoprogetto e direttore dei lavori.**

Anno 1985-1986

Acquedotto industriale per usi plurimi in provincia di Modena

Partecipazione al gruppo di lavoro incaricato della progettazione esecutiva e direzione dei lavori dell'acquedotto industriale per usi plurimi in provincia di Modena.

Lavoro eseguito per conto del Comune di Modena, in co-incarico con Ingegneri Riuniti; comprendente l'attraversamento sul fiume Secchia su ponte tubo, condotte acquedottistiche e opere d'arte.

Importo delle opere: Euro 9.250.000,00 (Lire 9.000 milioni anno 1986)
Committente: Comune di Modena.
Ruolo svolto: **direttore dei lavori delle strutture.**

Anno 1985 - 1989

Ponte ferroviario sul fiume Adda, fabbricati e opere d'arte – Linea ferroviaria MI - Tirano

Partecipazione al gruppo di lavoro incaricato dei servizi integrati d'ingegneria occorrenti per il potenziamento dell'itinerario MILANO - LECCO - SONDRIO – TIRANO, consistenti nella progettazione definitiva di tutto l'itinerario e la progettazione esecutiva di parte dello stesso (primo lotto).

Prestazioni fornite al Concessionario Consorzio CLEIFER costituito da: TORNO S.p.a., GUFFANTI S.p.a., CMB - Cooperativa Muratori e Braccianti, C.E.R. Consorzio Emiliano Romagnolo.

I servizi di ingegneria sono stati affidati al Raggruppamento Temporaneo fra società d'ingegneria costituito da CIA – Cooperativa Ingegneri e Architetti di Modena con Alpina, Metropolitana Milanese, Transystem ed Elc-Elettroconsult.

CIA ha fornito prestazioni di ingegneria che ammontano al 19% del totale dei servizi affidati, ed ha realizzato tutte le opere d'arte ed i fabbricati del primo lotto.

Nello specifico ha progettato a livello esecutivo e di dettaglio le seguenti opere:

- ponte ferroviario metallico a travate reticolari sul fiume Adda a tre cam,pate con fondazioni in alveo, per una luce totale pari a 120 m;
- nuovo fabbricato viaggiatori costituente la fermata di Airuno, completo di sala di attesa e marciapiedi di stazione;
- impianti di illuminazione e forza motrice, interni ed esterni nella fermata di Airuno;
- sottopassaggio pedonale ad uso promiscuo nella stazione Calolziocorte Olgiate;
- cavalcavia al Km 6+594 occorrente per la soppressione del P.L. Km 28+145 della linea Monza Calolziocorte Olgiate;
- ristrutturazione del fabbricati viaggiatori di Calolziocorte O. per installazione apparecchiature ACEI;

- ristrutturazione dei fabbricati viaggiatori di Tirano, Tresenda, Ponte in Valtellina e Sondrio per l'installazione delle apparecchiature necessarie per l'esercizio dell'intera tratta Tirano Lecco e della linea Colico Chiavenna;
- modifica di fabbricati esistenti a Colico per la realizzazione della cabina T.E.;
- nuovo fabbricato a Colico per il comando centralizzato del traffico (C.T.C.) e per la sede del D.C.O.;
- ristrutturazione generale e ampliamento della stazione di Lecco Maggianico, comprendente i seguenti interventi:
 - nuovo scalo merci;
 - nuovo fabbricato viaggiatori con annessi alloggi;
 - nuovo magazzino merci con annesso piano caricatore scoperto nello scalo;
 - fabbricato ad uso uffici, servizi accessori, spogliatoio e refettorio nello scalo;
 - nuovo fabbricato per deposito combustibili nella stazione;
 - fossa di visita ed una platea di lavaggio nella stazione;
 - sottopassaggio ad uso promiscuo nella stazione;
 - marciapiedi di stazione e pensiline sul primo e secondo marciapiede;
- due fabbricati per complessivi 10 alloggi a Olgiate, con relative sistemazioni esterne.

Importo delle Opere: Euro 62.000.000,00 (Lire 60.000 milioni anno 1986).
 Committente: Consorzio CLEIFER
 Committente finale: AZIENDA AUTONOMA FERROVIE DELLO STATO.
 Ruolo svolto: **capoprogetto, progettista della quota affidata a CIA.**

Anno 1986

Opere di urbanizzazione primaria del comune di VALVA (Salerno)

Partecipazione al gruppo di lavoro incaricato della progettazione esecutiva delle opere di urbanizzazione del comune di VALVA (Salerno) ai sensi della Legge n° 219/81 per i comuni terremotati della Campania e Basilicata.

Prestazioni eseguite per conto della Concessionaria Impresa SISTEMA S.c.r.l.

Importo delle opere: Euro 8.840.000,00 (Lire 8.600 milioni anno 1986)
 Committente: Impresa SISTEMA S.c.r.l.
 Committente finale: Comune di Valva.
 Ruolo svolto: **capoprogetto e progettista reti idrica e fognaria.**

Anno 1988

Sottopasso ferroviario alla linea Metaponto - Reggio Calabria a Montauro

Progetto di massima, definitivo ed esecutivo di un sottopasso ferroviario relativo alla linea ferroviaria Metaponto - Reggio Calabria in comune di Montauro. Prestazioni eseguite per conto del Consorzio ITALCOCER costituito da: Società Italiana per Condotte d'acqua, Italstrade, Conaco Costruzioni, C.E.R.

Importo delle opere: Euro 1.128.000,00 (Lire 1.200 milioni anno 1988)
 Committente: Consorzio ITALCOCER
 Committente finale: AZIENDA AUTONOMA FERROVIE DELLO STATO.
 Ruolo svolto: **calcolatore strutturale.**

Anno 1988

Linea ferroviaria Suzzara/Ferrara – Studio di fattibilità per richiesta finanziamento

Partecipazione al gruppo di lavoro per lo studio di fattibilità, valutazione economica e finanziaria, analisi costi benefici relativi alla tratta ferroviaria Suzzara - Ferrara relativamente alla richiesta di finanziamento al Ministero dei Trasporti, Legge 910 del 27/12/1986. Prestazioni eseguite per conto della Gestione Commissariale Governativa Ferrovia Suzzara - Ferrara.

Importo del progetto: Euro 693.000.000,00 (Lire 738.000 milioni a. 1988)
Committente finale: Gestione Comm. Gov. Ferrovia Suzzara - Ferrara.
Ruolo svolto: **capoprogetto.**

Anno 1988

Linea ferroviaria Ferrara/Codigoro – Studio di fattibilità per richiesta finanziamento

Partecipazione al gruppo di lavoro per lo studio di fattibilità, valutazione economica e finanziaria, analisi costi benefici relativi alla tratta ferroviaria Ferrara - Codigoro e prolungamento Codigoro/Mare, per richiesta di finanziamento al Ministero dei Trasporti, Legge 910 del 27/12/1986. Prestazioni eseguite per conto della Gestione Commissariale Governativa Ferrovia Ferrara/Codigoro.

Importo del progetto: Euro 162.600.000,00 (Lire 185.000 milioni a. 1988)
Committente finale: Gestione Comm. Gov. Ferrovia Ferrara/Codigoro.
Ruolo svolto: **capoprogetto.**

Anno 1988

Linea ferroviaria Parma/Suzzara – Studio di fattibilità per richiesta finanziamento

Partecipazione al gruppo di lavoro per lo studio di fattibilità, valutazione economica e finanziaria, analisi costi benefici relativi alla tratta ferroviaria Parma - Suzzara, per richiesta di finanziamento al Ministero dei Trasporti, Legge 910 del 27/12/1986. Prestazioni eseguite per conto della Gestione Commissariale Governativa Ferrovia Parma/Suzzara.

Importo del progetto: Euro 160.000.000,00 (Lire 170.000 milioni a. 1988)
Committente finale: Gestione Comm. Gov. Ferrovia Parma/Suzzara.
Ruolo svolto: **capoprogetto.**

Anno 1988 - 1989

Linea ferroviaria Ferrara/Codigoro – Progetto per affidamento concessione

Partecipazione al gruppo di lavoro per la progettazione di massima e preventivazione per il confronto concorrenziale per l'affidamento in concessione delle prestazioni integrate previste dalla Legge n° 910/86 relativi alla tratta ferroviaria Ferrara/Codigoro.

Prestazioni eseguite per conto dell' Associazione Temporanea di Imprese fra:

CCC Consorzio Cooperativo Costruzioni di Bologna - CCPL Consorzio Cooperativo di Produzione e Lavoro - INCISA - CERVELLATI - CER Consorzio Emiliano Romagnolo

Importo delle opere: Euro 18.700.000,00 (Lire 20.000 milioni anno 1989)
Committente: ATI CCC Consorzio Cooperativo Costruzioni ed altri
Committente finale: Gestione Commissariale Governativa Ferrovia Ferrara/Codigoro
Ruolo svolto: **capoprogetto e progettista opere civili.**

Anno 1988 - 1989

Linea ferroviaria Suzzara/Ferrara - Progetto per affidamento concessione

Partecipazione al gruppo di lavoro per la progettazione di massima e preventivazione per il confronto concorrenziale per l'affidamento in concessione delle prestazioni integrate previste dalla Legge n° 910/86 relativi alla tratta ferroviaria Suzzara - Ferrara.

I servizi affidati comprendono:

- riclassificazione della linea con rettificazione di 10 curve con raggio inferiore a 1000 m;
- realizzazione del corpo stradale ferroviario con sede a semplice binario;
- ristrutturazione e ampliamento delle stazioni di Bondeno, Sermide, S.Benedetto Po;
- rifacimento di n° 16 ponti;
- realizzazione di n° 2 viadotti della lunghezza di circa Km 1,6 cadauno;
- soppressione di n° 31 passaggi a livello pubblici e di 15 privati;
- opere sostitutive (n° 20 sovrappassi e n° 2 passerelle pedonali) di passaggi a livello;
- ristrutturazione dell'armamento ferroviario per Km 85;
- revisione e rifacimento dell'impianto di segnalamento e telecomunicazioni;
- realizzazione di linea di contatto T.E. per semplice binario per circa 90 Km.

Prestazioni eseguite per conto dell'Associazione Temporanea di Imprese: fra CMB Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi - Ansaldo Trasporti - Impresa Pizzarotti - Impresa di Costruzioni Romagnoli - Impresa Luciano Parisini

Importo delle opere: Euro 228.000.000,00 (Lire 260.000 milioni a. 1989)
Committente: ATI CMB – Ansaldo trasporti – Pizzarotti ed altri
Committente finale: Gestione Commissariale Governativa Ferrovia Suzzara - Ferrara
Ruolo svolto: **capoprogetto e progettista delle opere civili.**

Anno 1988 - 1989

Linea ferroviaria Parma/Suzzara – Progetto per affidamento concessione

Partecipazione al gruppo di lavoro per la progettazione di massima e preventivazione per il confronto concorrenziale per l'affidamento in concessione delle prestazioni integrate previste dalla Legge n° 910/86 relativi alla tratta ferroviaria Parma/Suzzara.

Prestazioni eseguite per conto dell' Associazione Temporanea di Imprese fra:
Impresa Pizzarotti - CMB Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi

Importo delle opere: Euro 44.000.000,00 (Lire 50.000 milioni anno 1989)
Committente: ATI CCC Consorzio Cooperativo Costruzioni ed altri
Committente finale: Gestione Commissariale Governativa Ferrovia Parma/Suzzara
Ruolo svolto: **capoprogetto e progettista opere civili.**

Anno 1988 - 1989

Nuovo porto per alaggio e ricovero natanti sul lago a TAVERNOLA (Como)

Partecipazione al gruppo di lavoro per la stesura del progetto esecutivo delle opere civili, strutturali e opere di urbanizzazione esterne, nonché direzione tecnica all'Impresa in fase esecutiva.

Il progetto è stato coordinato dalla Gestione Commissariale Governativa Navigazione Grandi Laghi di Navicomo in Tavernola (Como), e comprende:

- ristrutturazione, rinnovo e ampliamento dell'impianto di alaggio e ricovero natanti;
- ristrutturazione delle vecchie officine, uffici, magazzini;

- realizzazione di edifici ausiliari del cantiere navale;

Prestazioni eseguite per conto dell'Impresa TORNO S.p.a.

Importo delle opere: Euro 14.070.000,00 (Lire 15.000 milioni anno 1988)
 Committente: Impresa Torno S.p.a.
 Committente finale: Gestione Commissariale Governativa Navigazione Grandi Laghi
 Ruolo svolto: **capoprogetto e progettista opere civili.**

Anno 1987 - 1989

Nuova stazione autostradale di PADOVA EST

Partecipazione al gruppo di lavoro per la progettazione esecutiva della ristrutturazione e potenziamento della stazione autostradale di Padova Est e del suo intorno.

L'intervento comprende la ristrutturazione del casello autostradale di Padova Est e la realizzazione di tutti gli elementi di raccordo viario, ivi compresi strade, viadotti, raccordi, in-nessi e opere d'arte.

Il progetto prevede, a livello di progettazione di massima, lo studio di attrezzature e servizi quali: parcheggi, officine e stazioni di lavaggio, attrezzature commerciali e per il ristoro, stazioni di servizio per carburanti, terminal autobus urbani ed extraurbani, ufficio informazioni, agenzia bancaria ed assicurativa, ufficio postale, motel, camping.

Prestazioni eseguite per conto della Società Autostrade di Padova.

Importo delle opere: Euro 39.500.000,00 (Lire 45.000 milioni anno 1989)
 Committente: Società Autostrade di Padova.
 Ruolo Svolto: **progettista strutture e opere stradali.**

Anno 1988 - 1990

Prolungamento linea 1 della Metropolitana Milanese e nuova stazione di Bisceglie a Milano

Partecipazione al gruppo di lavoro incaricato per la progettazione esecutiva e particolareggiata delle opere civili, calcolo strutturale e coordinamento opere impiantistiche del prolungamento della linea 1 della Metropolitana Milanese dalla stazione di Inganni alla nuova stazione di Risceglie.

Prestazioni eseguite per conto della Società Concessionaria MI.BI.

Il progetto comprende:

- nuova stazione di Bisceglie
- galleria di collegamento con la stazione di Inganni.
- linea ed opere connesse, opere speciali e sottoservizi.

Importo delle opere: Euro 68.500.000,00 (Lire 73.000 milioni anno 1988)
 Concessionario: Società Concessionaria MI.BI.
 Committente finale: METROPOLITANA MILANESE.
 Ruolo svolto: **co-progettista strutturale**

Anno 1989 - 1990

Nuova tangenziale di CASTELFRANCO EMILIA (Modena)

Partecipazione al gruppo di lavoro incaricato per la realizzazione di studio di fattibilità, analisi economico - finanziaria, Valutazione di Impatto Ambientale, progettazione di massima ed esecutiva della nuova tangenziale di Castelfranco Emilia (Modena).

Prestazioni eseguite per conto del Comune di Castelfranco Emilia, in co-incarico con l'ing. Emilio Orlandi

Importo del progetto: Euro 28.100.000,00 (Lire 34.000 milioni anno 1990)
Committente: Comune di Castelfranco Emilia
Committente finale: ANAS - Compartimento viabilità Emilia Romagna
Ruolo svolto: **capoprogetto e progettista opere stradali.**

Anno 1989 - 1990

Nuova strada complanare di LUCCA

Partecipazione al gruppo di lavoro per la valutazione d'impatto ambientale, progettazione stradale, progettazione esecutiva degli adeguamenti costruttivi del raccordo autostradale complanare di Lucca e le sue diramazioni per la Garfagnana.

Le caratteristiche più significative dell'opera progettata sono:

- nuova complanare all'autostrada Firenze/Mare per uno sviluppo di circa 3,6 Km;
- viadotto San Donato, di lunghezza pari a 200 m;
- viadotto viale Europa di lunghezza pari a 250 m.

Lavoro eseguito per conto di SALT - Società Autostrade Ligure Toscane.

Importo delle opere: Euro 62.000.000,00 (Lire 75.000 milioni anno 1990)
Committente: SALT - Società Autostrade Ligure Toscane.
Ruolo svolto: **progettista opere stradali.**

Anno 1990 - 1995

Linea ferroviaria Suzzara/Ferrara – Primo stralcio esecutivo

Partecipazione al gruppo di lavoro per la progettazione definitiva, esecutiva e particolareggiata delle opere per il rinnovo, trasformazione e potenziamento della tratta ferroviaria Suzzara - Ferrara. - Primo stralcio (tratta Poggiorusco - Ferrara)

Le opere più significative progettate sono:

- tratta ferroviaria di Km 85 a semplice binario;
- nuova stazione ferroviaria di Sermide;
- nuova stazione ferroviaria di Bondeno;
- viadotto di Bondeno della lunghezza di m 2.000, comprendente un ponte metallico da m 135 a tre campate sul fiume Panaro, un ponte metallico da m 40 sul Cavo Napoleonico, un ponte metallico da m 45 sul canale Emissario e 34 campate in c.a.p. da 25 m;
- n° 5 sovrappassi ferroviari della lunghezza di circa 1,5 Km cadauno;

Prestazioni eseguite per conto dell'Associazione Temporanea di Imprese: fra CMB Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi - Ansaldo Trasporti - Impresa Pizzarotti - Impresa di Costruzioni Romagnoli - Impresa Luciano Parisini

Gruppo di lavoro costituito in Raggruppamento temporaneo fra CIA (all'80 % di partecipazione) ed ing. Franca Farina di Bologna (al 20 % di partecipazione)

Importo delle opere: Euro 124.000.000,00 (Lire 150.000 milioni a.1990)
Committente: ATI CMB – Ansaldo trasporti – Pizzarotti ed altri
Committente finale: Gestione Commissariale Governativa Ferrovia Suzzara - Ferrara
Ruolo svolto: **capoprogetto e progettista delle opere civili.**

Anno 1997

Opere di urbanizzazione primaria a Santa Vittoria di Gualtieri (Reggio Emilia)

Realizzazione delle opere di urbanizzazione primaria nel comparto Piano Particolareggiato P.P. 14 "MARINONA" in località Santa Vittoria in Comune di Gualtieri. Prestazioni di Coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione prestate per conto dell'insediante società OMAS

Importo delle opere: Euro 553.000,00 (Lire 900 milioni anno 1997)
Committente: società OMAS
Committente finale: COMUNE DI GUALTIERI
Ruolo svolto: **coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di realizzazione dell'intervento**

Anno 1999

Viabilità Casa Protetta di BARAGALLA (Reggio Emilia)

Realizzazione di una bretella stradale a servizio della Casa Protetta di BARAGALLA (Reggio Emilia), comprendente la progettazione definitiva ed esecutiva per la rete stradale, reti tecnologiche ed arredo urbano, su incarico del Centro Cooperativo di Progettazione di Reggio Emilia.

Importo delle opere: Euro 930.000,00 (Lire 1.200 milioni anno 1999)
Committente: Centro Cooperativo di Progettazione di Reggio Emilia
Committente finale: Comune di Reggio Emilia
Ruolo svolto: **progettista opere stradali**

Anno 2000

Opere di urbanizzazione primaria a SCANDIANO (RE)

Progetto esecutivo per la realizzazione delle opere di urbanizzazione primaria a servizio dell'area compresa nel Piano Integrato d'intervento "via Concia" in Comune di Scandiano (Reggio Emilia), su incarico del Centro Cooperativo di Progettazione di Reggio Emilia.

Importo delle opere: Euro 925.000,00 (Lire 1.600 milioni anno 2000)
Committente: Centro Cooperativo di Progettazione di Reggio Emilia
Committente finale: Comune di Scandiano
Ruolo svolto: **progettista opere stradali e reti tecnologiche**

Anno 2000 - 2006

Opere di urbanizzazione primaria a SANTA VITTORIA DI GUALTIERI (Reggio Emilia)

Progetto del Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata "P.P.7 di Santa Vittoria" in comune di Gualtieri (Reggio Emilia), progetto esecutivo delle opere di urbanizzazione primaria, direzione lavori e coordinamento sicurezza.

Importo delle opere: Euro 260.000,00 (Lire 450 milioni anno 2000)
Committente: Società MIRNA S.r.l.
Ruolo svolto: **progettista, direttore lavori, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione**

Anno 2000 - 2002

Nuova Tangenziale sud di GUASTALLA (Reggio Emilia)

Progetto preliminare della nuova Tangenziale sud di GUASTALLA (RE) – Progetto definitivo ed esecutivo del 1^a stralcio, coordinamento sicurezza in fase di progettazione.

Lavoro eseguito in raggruppamento di professionisti con l'arch. Antonino Nava di Campegine.

Importo progetto complessivo: Euro 2.500.000,00
Importo opere primo stralcio: Euro 775.000,00
Committente: Comune di Guastalla
Ruolo svolto: **Progettista (inincarico con arch. Nava) e coordinatore sicurezza in fase di progettazione.**

Anno 2003 - 2006

Opere di urbanizzazione primaria a BIBBIANO (Reggio Emilia) – Località Barco

Progetto del Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata "P.P. Barco" in comune di BIBBIANO (Reggio Emilia), progetto esecutivo delle opere di urbanizzazione primaria e secondaria a servizio del comparto.

Importo delle Opere: Euro 650.000,00
Committente finale: Società TEKNOEDIL S.r.l. – Casalgrande (RE)
Ruolo svolto: **progettista, direttore lavori, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione**

Anno 2003 - 2007

Opere di urbanizzazione primaria a BIBBIANO (Reggio Emilia) - Località Fossa

Progettazione di Piano di Recupero denominato "PR10" in località Fossa in comune di Bibbiano (R. Emilia) e progettazione esecutiva delle opere di urbanizzazione primaria.

Importo delle Opere: Euro 580.000,00
Committente finale: Società TEKNOEDIL S.r.l. – Casalgrande (RE)
Ruolo svolto: **progettista, direttore lavori, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione**

Anno 2006 -2010

Impianto di termovalorizzazione rifiuti urbani del Comune di Modena - IV Linea

Ampliamento e adeguamento funzionale della IV linea dell'impianto di incenerimento con termovalorizzazione dei rifiuti urbani del comune di Modena

Potenzialità = 270.000 ton/anno di rifiuti.

La IV linea per la termovalorizzazione dei rifiuti solidi è costituita da:

- Sistema di ricezione rifiuti, con rampa di accesso, avanfossa e portoni di scarico in fossa;
- Sistema di movimentazione rifiuti in fossa, con due carriponte con benna;
- Generatore di vapore a griglia, comprendente il sistema di combustione a griglia, il generatore di vapore ed i relativi sistemi ausiliari;
- Sistema di depurazione fumi, comprendente filtro elettrostatico per l'abbattimento delle polveri, sistema di depurazione a secco con iniezione di bicarbonato e carboni attivi, sistema catalitico di riduzione degli ossidi di azoto, ventilatore di estrazione fumi ed i relativi sistemi ausiliari;
- Sistemi di stoccaggio e trasporto dei reagenti;
- Sistemi di trasporto e stoccaggio delle ceneri volanti e dei PSR;
- Sistema di stoccaggio e movimentazione scorie in fossa, con carriponte con benna;
- Sistema di monitoraggio emissioni al camino e di processo
- Turbogeneratore a vapore, completo di sistemi ausiliari;
- Sistema di condensazione vapore ad aria;
- Sistema acqua di alimento caldaia;
- Servizi generali di impianto (aria compressa, acqua servizi, acqua di raffreddamento);
- Sistema elettrico di Alta Tensione;
- Sistema elettrico di Media Tensione;
- Sistema elettrico di Bassa Tensione;
- Sistema elettrico in Corrente Continua;
- Sistema di automazione e controllo;
- Sistema antincendio;
- Sistema di gestione delle acque.

Prestazioni affidate dalla Società HERA S.p.a.

Importo totale delle opere: Euro 65.000.000,00

Importo delle opere civili e strutture: Euro 21.000.000,00

Committente finale: HERA S.p.a.

Ruolo svolto: **direttore dei lavori generale e delle strutture, coordinamento per il montaggio delle linee di trattamento e impianti di servizio**

Anno 2007 -2008

Opere di urbanizzazione primaria a Cadelbosco di Sopra (Reggio Emilia)

Progettazione di Piano Particolareggiato in comune di Cadelbosco di Sopra (R. Emilia) e progettazione esecutiva delle opere di urbanizzazione primaria.

Comparto di Superficie Territoriale di 420.000 mq

Importo delle Opere: Euro 7.000.000,00

Committente finale: COOPSETTE S.c.r.l. – Casalgrande (RE)

Ruolo svolto: **progettista del Piano Particolareggiato e delle opere di urbanizzazione primaria**

Anno 2008 - 2011

Sottopasso ferroviario a Saliceta San Giuliano – Comune di Modena

Adeguamento strada Saliceta San Giuliano – sottopasso ferroviario alla linea Modena - Sassuolo e collegamenti via F.lli Rosselli - Peep via Panni

Prestazioni affidate dal Comune di Modena

Importo delle opere: Euro 3.200.000,00

Committente finale: Comune di Modena

Ruolo svolto: **direttore generale dei lavori – progettista delle opere in variante**

Anno 2010

Opere di urbanizzazione del Comparto PIP 10 a Modena

Progettazione preliminare delle opere di urbanizzazione del Comparto PIP 10 a Modena

Prestazioni affidate dal Consorzio Attività Produttive del Comune di Modena

Importo delle opere: Euro 3.920.000,00

Committente finale: Consorzio Attività Produttive del Comune di Modena

Ruolo svolto: **progettista**

Anno 2012 - 2013

Opere di urbanizzazione del Comparto PIP 10 a Modena

Direzione dei lavori delle opere di urbanizzazione del Comparto PIP 10 a Modena

Prestazioni affidate dal Consorzio Attività Produttive del Comune di Modena

Importo delle opere: Euro 3.920.000,00

Committente finale: Consorzio Attività Produttive del Comune di Modena

Ruolo svolto: **direttore generale dei lavori e coordinatore sicurezza in fase di realizzazione**

Anno 2013

Progetto per licitazione internazionale di pianta di selezione e trattamento dei rifiuti urbani della Città di Buenos Aires

Prestazioni eseguite per il Consorzio HERA Bologna – IMPSA Pescarmona Argentina

Importo delle opere: U\$D 120.000.000,00

Committente finale: CABA – Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Ruolo svolto: **Consulenze per valutazione metodi, tempi e costi delle opere civili**

PROGETTI E DIREZIONE DEI LAVORI DI OPERE CIVILI E STRUTTURE INTERVENTI PRIVATI

Anno 1978 - 1979

Fabbricato condominiale "Lipparini" a Pavullo (Modena)

Progettazione architettonica, calcolo strutturale e direzione generale dei lavori di un fabbricato per 14 alloggi, eseguito per conto della Società Immobiliare "Lipparini".

Superficie utile: 1.200 mq
Committente: Soc. Immobiliare Lipparini.
Ruolo svolto: **progettista e direttore dei lavori delle strutture**

Anno 1979 - 1981

Nuovo insediamento artigianale "Madonnina" a Modena

Progettazione architettonica, calcolo strutturale e direzione generale dei lavori eseguite per conto del Consorzio Insediamenti Artigianali "Madonnina".

Superficie coperta 22.000 mq
Committente finale: Consorzio Insediamento Artigianale "Madonnina".
Ruolo svolto: **progettista e direttore dei lavori delle strutture**

Anno 1979 - 1982

Impianto molitorio APCA a Modena

Nuovo complesso di stoccaggio e molitorio comprendente una batteria di silos in cemento armato per una potenzialità di 110.000 qli di grano, silos farine e sottoprodotti.

Progettazione, calcolo strutturale e direzione generale dei lavori eseguite per conto di A.P.C.A. - Alleanza Provinciale Cooperative Agricole

Importo delle opere: Euro 20.600.000,00 (Lire 10.000 milioni anno 1980)
Committente finale: A.P.C.A. - Alleanza Provinciale Cooperative Agricole.
Ruolo svolto: **progettista e direttore dei lavori delle strutture**

Anno 1981 - 1982

Stabilimento industriale società CAM - Carrozzeria Autodromo a Modena.

Ampliamento e ristrutturazione dello stabilimento e della palazzina uffici.

Progettazione, calcolo strutturale e direzione generale dei lavori eseguite per conto della società Coop. CAM - Carrozzeria Autodromo di Modena

Importo delle opere: Euro 1.498.000,00 (Lire 1.500 milioni anno 1982)
Committente finale: Coop. CAM - Carrozzeria Autodromo di Modena.
Ruolo svolto: **progettista e direttore dei lavori.**

Anno 1982 - 1984

Palestra a Mirano (Venezia) - Scuola elementare e palestra a Roé Volciano (Brescia).

Prestazioni di calcolo strutturale di opere prefabbricate. Prestazioni eseguite per conto della CMB - Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi.

Importo complessivo delle opere: Euro 3.326.000,00 (Lire 2.800 milioni anno 1984)
Committente finale: CMB - Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi
Ruolo svolto: **progettista strutture**

Anno 1982 - 1985

Stabilimento industriale società COMA a San Cesario (Modena).

Ampliamento e ristrutturazione dello stabilimento esistente e nuova palazzina uffici.

Progettazione, calcolo strutturale e direzione generale dei lavori eseguite per conto della società COMA - Cooperativa Operai Mobiliari ed Affini.

Importo delle opere: Euro 2.840.000,00 (Lire 2.400 milioni anno 1984)
Committente finale: COMA - Cooperativa Operai Mobiliari ed Affini.
Ruolo svolto: **progettista e direttore dei lavori**

Anno 1982 - 1984

Impianto produzione mangimi in Algeria

Progettazione strutturale di impianto per produzione di mangimi zootecnici della capacità di 70 q/h costruito in Algeria. Prestazioni eseguite per conto di INTERCOOP – Roma

Importo delle opere: Euro 940.000,00 (Lire 1.100 milioni anno 1984)
Committente: INTERCOOP – Roma
Ruolo svolto: **progettista strutture**

Anno 1982 - 1984

Stabilimento per elaborazione frutta tropicale in Etiopia

Stabilimento agroindustriale per elaborazione frutta tropicale realizzato in Etiopia. Prestazioni eseguite per conto della ditta VETTORI E MANGHI S.p.a. - Parma

Importo delle opere: Euro 542.000,00 (Lire 800 milioni anno 1984)
Committente: VETTORI E MANGHI S.p.a. - Parma
Ruolo svolto: **progettista strutture**

Anno 1982 - 1984

Nuovo insediamento artigianale di Casinalbo (Formigine - Modena).

Progettazione architettonica, calcolo strutturale e direzione generale dei lavori eseguite per conto del Consorzio Insediamenti Artigianali di Casinalbo.

Importo delle opere: Euro 3.550.000,00 (Lire 3.000 milioni anno 1984)
Committente: Consorzio Insediamenti Artigianali di Casinalbo
Ruolo svolto: **progettista e direttore dei lavori.**

Anno 1984 - 1985

Nuovo insediamento artigianale di Campogalliano (Modena).

Progettazione architettonica, calcolo strutturale e direzione generale dei lavori. Prestazioni eseguite per conto del Consorzio Insediamenti Artigianali di Campogalliano.

Importo delle opere: Euro 3.908.000,00 (Lire 3.300 milioni anno 1984)
Committente: Consorzio Insediamenti Artigianali di Campogalliano
Ruolo svolto: **progettista e direttore dei lavori.**

Anno 1984

Nuovo carcere di Modena in località Sant'Anna.

Partecipazione al gruppo di lavoro per il calcolo strutturale delle opere in cemento armato normale e prefabbricate. Prestazioni eseguite per conto del concessionario "Consorzio Casa Circondariale di Modena".

Importo delle opere: Euro 23.700.000,00 (Lire 20.000 milioni anno 1984)
Concessionario: Consorzio Casa Circondariale di Modena
Committente finale: Ministero Grazia e Giustizia.
Ruolo svolto: **co-progettista strutturale.**

Anno 1992 - 1993

Nuovo complesso direzionale I.C.B.S. a MOSCA (Russia)

Partecipazione al gruppo di lavoro incaricato della progettazione architettonica esecutiva e particolareggiata del complesso direzionale I.C.B.S. in vetro e acciaio di 24 piani e 102.000 mq di superficie utile, realizzato in MOSCA (Russia), sede dell'Accademia Nazionale dell'Economia di Mosca.

Il progetto comprende:

- complesso edilizio per attività alberghiera di categoria superiore,
- scuole per dirigenti,
- attività commerciali ed uffici;

Prestazioni eseguite per conto della Società BONONIA GROUP S.r.l.

Importo delle opere: Euro 106.150.000,00 (Lire 150.000 milioni a. 1988)
Committente: Società BONONIA GROUP S.r.l. (costituita da FO-CHI Impianti Industriali, EDILTER, EDILCOOP)
Committente finale: Accademia Nazionale dell'Economia Russa.
Ruolo svolto: **capo progetto**

Anno 1996 - 1999

Stabilimento industriale società OMAS a Santa Vittoria di Gualtieri (Reggio Emilia)

Progettazione generale (superficie 24.500 mq) e progettazione esecutiva del primo stralcio (superficie 10.500 mq) delle opere civili, strutturali, impianti di servizio generale ed opere di urbanizzazione primaria della nuova officina della ditta OMAS.

Prestazioni eseguite per conto della Cooperativa Muratori di Reggiolo.

Importo opere primo stralcio Euro 4.230.000,00 (Lire 7.000 milioni anno 1998)
Committente: Cooperativa Muratori di Reggiolo
Committente finale: OMAS S.r.l.
Ruolo svolto: **progettista, calcolatore strutture, direttore lavori e coordinatore sicurezza**

Anno 1997

Stabilimento industriale società U.S. CAN Europe a Voghera (PV)

Progettazione esecutiva delle opere civili ed impianti tecnologici di servizio per lo stabilimento industriale destinato alla produzione di bombolette in banda stagnata, per conto della ditta Cleverttech all'interno di uno stabilimento esistente (superficie 4.000 mq).

Importo delle opere: Euro 740.000,00 (Lire 1.200 milioni anno 1997)
Committente: Cleverttech S.r.l.
Committente finale: U.S. CAN Europe S.r.l.
Ruolo svolto: **progettista generale e calcolatore strutturale**

Anno 1998

Stabilimento industriale società CARPENFER a Reggio Emilia (Reggio Emilia).

Opere di ampliamento e ristrutturazione dello stabilimento esistente.

Incarico concernente il Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione, eseguite per conto del Centro Cooperativo di Progettazione di Reggio Emilia.

Importo delle opere: Euro 181.000,00 (Lire 300 milioni anno 1998)
Committente: Centro Cooperativo di Progettazione di Reggio Emilia
Committente finale: CARPENFER S.p.a.
Ruolo svolto: **coordinatore sicurezza in fase di progettazione**

Anno 1999

Albergo VILLA NABILA a Reggio Emilia (Reggio Emilia)

Progetto per l'ammmodernamento dello stabile esistente. Incarico concernente la progettazione dei presidi di prevenzione incendi in fase esecutiva, eseguite per conto del Centro Cooperativo di Progettazione di Reggio Emilia.

Importo delle opere: Euro 118.000,00 (Lire 200 milioni anno 1999)
Committente: Centro Cooperativo di Progettazione di Reggio Emilia
Committente finale: ALBERGO NABILA S.p.A.
Ruolo svolto: **progettista opere di prevenzione incendi**

Anno 1999

Comunità Alloggio - Centro Diurno per anziani ad ARCETO di Scandiano (R. Emilia)

Progetto per la costruzione di Comunità Alloggio per anziani con 20 posti letto e Centro Diurno per 10 posti. Prestazioni relative alla progettazione dei presidi di prevenzione incendi, eseguite per conto del Centro Cooperativo di Progettazione di Reggio Emilia.

Importo delle opere: Euro 475.000,00 (Lire 800 milioni anno 1999)
Committente: Centro Cooperativo di Progettazione di Reggio Emilia
Committente finale: Associazione volontariato "Progetto Anziani di Arceto"
Ruolo svolto: **progettista opere di prevenzione incendi**

Anno 1999 - 2009

Stabilimento industriale società MONTANARI a Villarotta di Luzzara (Reggio Emilia)

Opere di ampliamento, ristrutturazione e adeguamento normativo ai fini antincendio dello stabilimento esistente per la produzione di pannelli di legno compensato, truciolare e listellare di superficie complessiva 50.000 m², comprendente le seguenti attività:

- Depositi di legnami da lavorazione e per prodotti finiti;
- Stabilimenti e laboratori per la lavorazione del legno;
- Impianti di decompressione di gas metano, reti di trasporto e distribuzione;
- Depositi di oli diatermico;
- Gruppi per la produzione di energia elettrica sussidiaria con motori endotermici;
- Impianti per produzione calore alimentati a combustibile solido, liquido e gassoso;

Importo delle opere: 5.000.000,00 Euro
Committente: Montanari S.p.a.
Ruolo svolto: **progettista opere di prevenzione incendi.**

Anno 2000 - 2001

Capannone industriale società FINECO LEASING a Villa Cella (Reggio Emilia)

Ristrutturazione di capannone esistente. Prestazioni concernenti il coordinamento per la sicurezza.

Importo delle opere: Euro 520.000,00 (Lire 900 milioni anno 2000)
Committente finale: Società FINECO LEASING S.p.a.
Ruolo svolto: **responsabile lavori per la sicurezza (D.Lgs 494/96)**

Anno 2000

Capannone industriale società ILIBON a Reggiolo (Reggio Emilia)

Ristrutturazione per la riconversione produttiva di capannone industriale esistente. Prestazioni concernenti il coordinamento per la sicurezza (D.Lgs 494/96).

Importo delle opere: Euro 635.000,00 (Lire 1.100 milioni anno 2000)
Committente: Società ILIBON S.r.l. (Reggio Emilia)
Ruolo svolto: **responsabile lavori per la sicurezza**

Anno 2000 - 2002

Complesso Immobiliare "COMPARTO S. RUFFINO" a Scandiano (Reggio Emilia)

Progettazione e direzione lavori delle opere di urbanizzazione e di 3 fabbricati per civile abitazione, per complessivi 16 alloggi, nel "COMPARTO S. RUFFINO" in comune di Scandiano (RE). Prestazioni di progettazione e direzione lavori delle opere di urbanizzazione e progettazione architettonica, calcolo strutturale e direzione lavori dei fabbricati.

Importo delle opere: Euro 1.350.000,00 (Lire 2.500 milioni anno 2000)
Committente: Cooperativa "LA BETULLA" S.c.r.l.
Ruolo svolto: **progettista e direttore dei lavori**

Anno 2000 - 2004

Complesso Immobiliare “P.P. CENTRO CONI” a CASTELNUOVO NÉ MONTI (R. Emilia)

Progettazione di 5 fabbricati per civile abitazione, per complessivi 62 alloggi e relative pertinenze, all'interno del Piano Particolareggiato denominato “P.P. CENTRO CONI” in comune di Castelnuovo né Monti (Reggio Emilia).

Prestazioni di progettazione architettonica e calcolo strutturale dei fabbricati.

Importo delle opere: Euro 1.900.000,00
Committente: UNIECO S.c.r.l.
Ruolo svolto: **progettista e calcolatore strutture.**

Anno 2000 - 2009

Complesso Immobiliare “P.P. 7” a Santa Vittoria di Gualtieri (R. Emilia)

Prestazioni integrate nell'ambito del Piano Particolareggiato di edilizia privata residenziale denominato “PP7” a Santa Vittoria in comune di Gualtieri (Reggio Emilia).

Prestazioni di progettazione urbanistica dell'intervento, progettazione e direzione lavori delle opere d'urbanizzazione, progettazione, calcolo strutturale e direzione lavori dei fabbricati per complessivi 30 alloggi (condomini e ville a schiera).

Importo delle opere: Euro 1.900.000,00
Committente: Società MIRNA S.r.l.
Ruolo svolto: **progettista, calcolatore strutture, direttore lavori e coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e realizzazione.**

Anno 2001 - 2003

Stabilimento industriale società OMAS a Santa Vittoria di Gualtieri (Reggio Emilia)

Progettazione generale ed esecutiva (2° stralcio – superficie 3.500 mq) dell'ampliamento di un fabbricato industriale della ditta OMAS a Santa Vittoria di Gualtieri (Reggio Emilia), destinato a reparto produttivo di elettrodomestici.

Prestazioni eseguite per conto della Cooperativa Muratori di Reggiolo.

Importo opere secondo stralcio: Euro 1.400.000,00
Committente: Cooperativa Muratori di Reggiolo
Committente finale: OMAS S.r.l.
Ruolo svolto: **progettista, calcolatore strutture, direttore lavori e coordinatore sicurezza**

Anno 2003 - 2005

Restauro e risanamento conservativo di un fabbricato a Guastalla (R. Emilia)

Progetto e direzione lavori delle opere di restauro, in co-incarico con l'arch. Enrico Notari

Prestazioni eseguite per conto della Società “San Carlo S.r.l.”

Importo delle opere Euro 2.140.000,00
Committente finale: Società Immobiliare “San Carlo S.r.l.”
Ruolo svolto: **progettista, in associazione con arch. E. Notari**

Anno 2003 - 2005

Stabilimento industriale società CARFINA a Reggiolo (Reggio Emilia).

Opere di ampliamento e ristrutturazione dello stabilimento esistente.

Prestazioni di progettazione architettonica e calcolo strutturale del fabbricato, direzione lavori e coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, eseguite in co-incarico con ing. Francesco Ghelfi

Importo delle opere: Euro 900.000,00
Committente: CARFINA S.p.a.
Ruolo svolto: **progettista - in associazione con ing. Ghelfi**

Anno 2003 -2008

Albergo LIGABUE a Gualtieri (Reggio Emilia)

Opere di ammodernamento e adeguamento normativo del fabbricato. Incarico concernente la progettazione e la direzione lavori delle opere e presidi di prevenzione incendi.

Importo delle opere: Euro 100.000,00
Committente: Società Antoni S.r.l.
Ruolo svolto: **progettista e D.L. opere di prevenzione incendi**

Anno 2004

Autorimessa interrata per 40 posti auto a Guastalla (Reggio Emilia) – PR9

Autorimessa interrata per 40 posti auto a Guastalla (Reggio Emilia) all'interno del Piano di Recupero P.R.9 "Ex Caserma dei Vigili del Fuoco"

Importo delle opere: Euro 300.000,00
Committente: Società Immobiliare San Carlo S.r.l.
Ruolo svolto: **progettista e D.L. opere di prevenzione incendi**

Anno 2004

Autorimessa interrata per 40 posti auto a Guastalla (Reggio Emilia) – PR6

Autorimessa interrata per 40 posti auto in via Passerini in Comune di Guastalla (Reggio Emilia) all'interno del Piano di Recupero P.R.6

Importo delle opere: Euro 260.000,00
Committente: Società Immobiliare San Carlo S.r.l.
Ruolo svolto: **progettista e D.L. opere di prevenzione incendi**

Anno 2004

Autorimessa per autotreni per trasporto eccezionale a Bibbiano (Reggio Emilia)

Autorimessa per azienda autotrasportatori per 24 autotreni destinati a trasporto eccezionale con annesso distributore carburanti in località Barco del Comune di Bibbiano (RE)

Importo delle opere: 2.100.000,00 Euro
Committente: Società Teknoedil 2001 S.r.l.
Ruolo svolto: **progettista e D.L. opere di prevenzione incendi**

Anno 2004 - 2006

Centrale termica a combustibile solido società Montanari a Villarotta di Luzzara (Reggio Emilia)

Nuova centrale termica di potenzialità 17.000 kW alimentata a combustibile solido, a servizio di stabilimento industriale per la lavorazione del legno in località Villarotta del Comune di Luzzara (Reggio Emilia).

Importo delle opere: 3.000.000,00 Euro
Committente: Montanari S.p.a.
Ruolo svolto: **progettista e D.L. opere di prevenzione incendi**

Anno 2005 - 2006

Stabilimento commerciale per l'agricoltura a Cadelbosco Sotto (Reggio Emilia)

Ristrutturazione di stabilimento per commercio al minuto ed all'ingrosso di articoli tecnici, attrezzature e materiali vari per l'agricoltura, zootecnia, industria a Cadelbosco Sotto (Reggio Emilia). Incarico concernente la progettazione opere e presidi di prevenzione incendi

Importo delle opere: 120.000,00 Euro
Committente: "AGRI HOBBY DAVIDE DI SALSI ROBERTO"
Ruolo svolto: **progettista e D.L. opere di prevenzione incendi**

Anno 2005 - 2006

Autorimessa interrata per 82 posti auto a Sant'Ilario d'Enza (Reggio Emilia)

Autorimessa interrata per 82 posti auto in condominio "Le Fornaci" a Sant'Ilario d'Enza (Reggio Emilia). Incarico concernente la progettazione opere e presidi di prevenzione incendi

Committente: Immobiliare Turchese S.r.l.
Ruolo svolto: **progettista e D.L. opere di prevenzione incendi**

Anno 2005 - 2008

Fabbricato condominiale a 13 alloggi a Santa Vittoria di Gualtieri (R. Emilia)

Fabbricato condominiale a 13 alloggi in via M. d'Antona a Santa Vittoria di Gualtieri (RE) Prestazioni di progettazione e direzione lavori delle opere di urbanizzazione e progettazione architettonica, calcolo strutturale e direzione lavori dei fabbricati.

Importo delle opere: Euro 1.400.000,00
Committente: società MIRNA S.r.l.
Ruolo svolto: **progettista, direttore lavori e coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e realizzazione.**

Anno 2005 -2008

Fabbricato bifamiliare in via Bergamo a Casinalbo di Formigine (MO)

Fabbricato residenziale bifamiliare in via Bergamo a Casinalbo di Formigine. Prestazioni di progettazione, calcolo strutturale, direzione lavori e coordinamento sicurezza.

Importo delle opere: Euro 390.000,00
Committente: signori Manzini e Marchi
Ruolo svolto: **progettista, direttore lavori e coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e realizzazione.**

Anno 2005 - 2008

Stabilimento “Casa di spedizioni Ferrari e Zanni S.r.l.” a Scandiano (RE)

Stabilimento artigianale destinato a nuova sede per attività di trasporto per conto terzi di merce proveniente o destinata prevalentemente al settore ceramico. Prestazioni di progettazione, calcolo strutturale, direzione lavori e coordinamento sicurezza.

Incarico in raggruppamento con ing. Simone Caiti.

Importo delle opere: Euro 1.360.000,00

Committente: “Casa di spedizioni Ferrari e Zanni S.r.l.”

Ruolo svolto: **co-progettista, direttore lavori e coordinatore per la sicurezza**

Anno 2008 (in corso)

Edificio direzionale “Immobiliare Turchese” a Sant’Ilario (Reggio Emilia)

Edificio per attività commerciali e direzionali nel PP “Fornaci”, lotti 1 e 2 dell’Immobiliare Turchese, sede dei nuovi ambulatori dell’AUSL di Sant’Ilario (Reggio Emilia).

Incarico concernente la progettazione opere e presidi di prevenzione incendi

Importo delle opere: Euro 6.060.000,00

Committente: Immobiliare Turchese S.r.l.

Ruolo svolto: **progettista e D.L. opere di prevenzione incendi**

Anno 2010 - 2011

Scuole primaria e materne a Sassuolo

Incarico per consolidamento statico e miglioramento sismico della scuola primaria "Don Carlo Gnocchi" e delle scuole materne dell’infanzia "Sant’Agostino" e "Walt Disney" in Sassuolo (MO).

Incarico in raggruppamento con Terramare Engineering s.r.l ed altri, concernente la valutazione della sicurezza, progettazione esecutiva, direzione lavori e coordinamento sicurezza.

Importo delle opere: Euro 750.000,00

Committente: Sassuolo Gestioni Patrimoniali Srl

Ruolo svolto: **co-progettista e direttore dei lavori**

COLLAUDI

Anno 1992 -1993

Centro servizi comunali del Comune di CARPI

Fabbricati ed impianti da destinare a centro per il servizio gas metano, acquedotto, nettezza urbana ed altri servizi comunali del Comune di Carpi - Opere civili ed impianti elettrici e tecnologici - I° stralcio.

Importo delle opere: Euro 3.320.000,00 (Lire 4.500 milioni anno 1993)
Committente: Comune di Carpi
Ruolo svolto: **collaudatore tecnico amministrativo**

Anno 1996

Magazzino generale società UNICARNI S.c.r.l. a Reggio Emilia

Nuovo magazzino generale della società UNICARNI S.c.r.l. a REGGIO EMILIA.

Importo delle opere: Euro 1.060.000,00 (Lire 1.700 milioni anno 1996)
Committente: Società UNICARNI S.c.r.l.
Ruolo svolto: **collaudatore strutturale**

Anno 1996 - 1997

Scuola media inferiore a Magreta di Formigine (Modena)

Importo delle opere: Euro 1.844.000,00 (Lire 3.000 milioni anno 1997)
Committente: Comune di Formigine
Ruolo svolto: **collaudatore tecnico amministrativo**

Anno 1996 - 1997

Nuova sede concessionaria auto RENAULT a Reggio Emilia.

Nuova sede della società concessionaria ESSEGI S.r.l. (proprietaria)

Importo delle opere: Euro 2.150.000,00 (Lire 3.500 milioni anno 1997)
Committente: Società ESSEGI S.r.l.
Ruolo svolto: **collaudatore strutturale**

Anno 1997

Edificio residenziale "ESEDRA C" a Soliera (Modena)

Prestazioni concernenti il collaudo statico delle opere in c.a. di fabbricato per 8 alloggi realizzato dalla Cooperativa Muratori e Manovali di Soliera (MO)

Importo delle opere: Euro 922.000,00 (Lire 1.500 milioni anno 1997)
Committente: Cooperativa Muratori e Manovali di Soliera
Ruolo svolto: **collaudatore strutturale**

Anno 1997

Fabbricati comparto "GALILEI" a Modena.

Collaudo statico delle opere in c.a. di 7 villette a schiera realizzate nel Lotto 25 da Impresa RIGENTI S.p.a.

Importo delle opere: Euro 1.106.000,00 (Lire 1.800 milioni anno 1997)
Committente: Impresa RIGENTI S.p.a.
Ruolo svolto: **collaudatore strutturale**

Anno 1997 - 1998

Opere di urbanizzazione primaria del comparto PP 14 a Reggio Emilia

Collaudo tecnico amministrativo delle opere di urbanizzazione primaria eseguito su incarico e per conto della società ESSEGI S.r.l. di Reggio Emilia.

Importo delle opere: Euro 676.000,00 (Lire 1.100 milioni anno 1997)
Committente: Società ESSEGI S.r.l.
Ruolo svolto: **collaudatore tecnico-amministrativo**

Anno 1997 - 1998

Cimitero Comunale di Castelfranco Emilia (Modena).

Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera dell'ampliamento del Cimitero Comunale di Castelfranco Emilia.

Importo delle opere: Euro 724.000,00 (Lire 1.200 milioni anno 1998)
Committente: Comune di Castelfranco Emilia
Ruolo svolto: **collaudatore in corso d'opera**

Anno 1997 - 2000

Villa della Resistenza a Formigine (Modena)

Collaudo amministrativo, statico e tecnico funzionali degli impianti in corso d'opera dell'appalto per la ristrutturazione e adeguamento normativo, funzionale ed impiantistico di Villa della Resistenza, sede della Biblioteca Comunale di Formigine.

Importo delle opere: Euro 1.970.000,00 (Lire 3.400 milioni anno 2000)
Committente: Comune di Formigine
Ruolo svolto: **collaudatore in corso d'opera**

Anno 1997 - 2000

Palestra polivalente a Castelfranco Emilia (Modena)

Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera della nuova palestra polivalente di via Magenta, in Comune di Castelfranco Emilia.

Importo delle opere: Euro 1.300.000,00 (Lire 2.250 milioni anno 2000)
Committente: Comune di Castelfranco Emilia
Ruolo svolto: **collaudatore in corso d'opera**

Anno 1997 - 1998

Opere di urbanizzazione primaria lottizzazione "FIN IMM" a Fiorano Modenese (Modena)

Collaudo tecnico amministrativo delle opere di urbanizzazione primaria nei comparti ad intervento privato, a destinazione industriale di espansione D6 e a destinazione distributiva e di servizio D9 in Comune di Fiorano Modenese - Lottizzazione "FIN IMM"

Importo delle opere: Euro 484.000,00 (Lire 800 milioni anno 1998)
Committente: Comune di Fiorano Modenese
Ruolo svolto: **collaudatore tecnico - amministrativo**

Anno 1997 - 1998

Cabina di riduzione gas metano "REMI SUD" a Modena.

Collaudo statico delle opere in c.a. della cabina primaria in c.a. di riduzione gas metano "REMI SUD" a Modena, di proprietà META S.p.A. (ex AMCM)

Importo delle opere: Euro 272.000,00 (Lire 450 milioni anno 1998)
Committente: META S.p.A. (ex AMCM)
Ruolo svolto: **collaudatore strutturale**

Anno 1998

Macello bovini della società UNICARNI S.c.r.l. a Reggio Emilia.

Collaudo delle strutture in acciaio e calcestruzzo del nuovo macello bovini della società UNICARNI S.c.r.l. a REGGIO EMILIA.

Importo delle opere: Euro 3.025.000,00 (Lire 5.000 milioni anno 1998)
Committente: Società UNICARNI S.c.r.l.
Ruolo svolto: **collaudatore strutturale**

Anno 1998 - 2000

Rete stradale del Comune di Castelfranco Emilia (Modena)

Collaudo in corso d'opera delle opere di manutenzione stradale del Capoluogo e frazioni.

Importo delle opere: Euro 925.000,00 (Lire 1.600 milioni anno 2000)
Committente: Comune di Castelfranco Emilia
Ruolo svolto: **collaudatore in corso d'opera**

Anno 1999

Sale giochi bimbi di FOGLIANO e VILLA SESSO (RE)

Collaudo statico delle opere in c.a. delle due opere

Importo delle opere: Euro 460.000,00 (Lire 800 milioni anno 2000)
Committente: Comune di Reggio Emilia
Ruolo svolto: **collaudatore strutturale**

Anno 1999

Opere di urbanizzazione primaria “P.P.10 ZURCO” – Cadelbosco di Sopra (RE)

Collaudo delle opere di urbanizzazione in attuazione del piano particolareggiato di iniziativa privata “P.P.10 ZURCO” in Comune di Cadelbosco di Sopra (Reggio Emilia).

Importo delle opere: Euro 326.000,00 (Lire 550 milioni anno 1999)
Committente: Comune di Cadelbosco di Sopra (Reggio Emilia)
Ruolo svolto: **collaudatore tecnico amministrativo**

Anno 1999

Ampliamento Casa Albergo per anziani “VILLA ILVA” a Cavriago (RE)

Collaudo statico delle strutture.

Importo delle opere: Euro 415.000,00 (Lire 700 milioni anno 1999)
Committente: Fondazione Don Remo Davoli
Ruolo svolto: **collaudatore strutturale**

Anno 2000

Ampliamento stabilimento S.O.M. a Corte Tegge di Cavriago (RE)

Collaudo statico delle strutture

Importo delle opere: Euro 520.000,00 (Lire 900 milioni anno 2000)
Committente: S.O.M. S.p.A.
Ruolo svolto: **collaudatore strutturale**

Anno 2000

Opere di urbanizzazione primaria “zona P1” a Villa Cella (Reggio Emilia)

Collaudo tecnico amministrativo delle opere di urbanizzazione primaria in attuazione dell'intervento nella “zona industriale ed artigianale di completamento P1” in località Villa Cella in comune di Reggio Emilia.

Importo delle opere: Euro 156.000,00 (Lire 270 milioni anno 2000)
Committente: Comune di Reggio Emilia
Ruolo svolto: **collaudatore tecnico - amministrativo**

Anno 2000

Centro Diurno, Centro Sociale Anziani, Alloggi protetti a CRESPELLANO (Bologna)

Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera del Centro Diurno Assistenziale - Centro Sociale Anziani – Alloggi Protetti in Comune di Crespellano (Bologna) in via Togliatti.

Importo delle opere: Euro 2.750.000,00 (Lire 4.800 milioni anno 2000)
Committente finale: Comune di Crespellano
Ruolo svolto: **collaudatore in corso d'opera**

Anno 2001 - 2003

Collettore per acque nere di VILLANOVA fino al depuratore di LESIGNANA (Modena).

Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera.

Importo delle opere: Euro 470.000,00
Committente: Comune di Modena
Ruolo svolto: **collaudatore in corso d'opera**

Anno 2001 - 2005

Pertinenze di Villa della Resistenza a Formigine (Modena)

Collaudo statico, amministrativo e tecnico funzionale degli impianti in corso d'opera.

Importo delle opere: Euro 930.000,00
Committente finale: Comune di Formigine (Modena)
Ruolo svolto: **collaudatore in corso d'opera**

Anno 2001 - 2002

Opere di urbanizzazione in località Roncina (Reggio Emilia)

Collaudo amministrativo in corso d'opera delle opere di urbanizzazione in via Gorizia/via Potenza in località Roncina a Reggio Emilia, a servizio di nuovi insediamenti residenziali.

Importo delle opere: Euro 450.000,00
Committente finale: Comune di Reggio Emilia
Ruolo svolto: **collaudatore in corso d'opera**

Anno 2001 - 2003

Scuola elementare e palestra a SALVATERRA (Reggio Emilia)

Collaudo amministrativo in corso d'opera, collaudo statico e collaudi tecnico funzionali degli impianti della nuova scuola elementare e palestra di Salvaterra di Casalgrande

Importo delle Opere: Euro 2.530.000,00
Committente finale: Comune di Casalgrande
Ruolo svolto: **collaudatore in corso d'opera**

Anno 2003

Barriere acustiche in via Linneo - via Pantanelli a Modena.

Collaudo amministrativo dell'opera

Importo opere: Euro 230.000,00
Committente finale: Comune di Modena
Ruolo svolto: **collaudatore tecnico amministrativo**

Anno 2004 - 2005

Opere di urbanizzazione del Comparto ex Corni in comune di Modena

Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera.

Importo delle opere: Euro 2.200.000,00
Committente finale: Comune di Modena
Ruolo svolto: **collaudatore in corso d'opera**

Anno 2004 - 2008

Opere di urbanizzazione “Ampliamento PIP di via dell’Artigianato” a BASTIGLIA (MO).

Collaudo tecnico amministrativo in corso d’opera delle opere di urbanizzazione di “Ampliamento Comparto PIP di via dell’Artigianato” nel comune di Bastiglia (Modena).

Importo delle opere: Euro 1.300.000,00
Committente finale: Consorzio Attività Produttive - Aree e Servizi - Modena
Ruolo svolto: **collaudatore in corso d’opera**

Anno 2004 -2005

Opere di urbanizzazione Comparto Industriale PP12 di Gualtieri (Reggio Emilia)

Collaudo tecnico amministrativo

Importo delle opere: Euro 2.190.000,00
Committente finale: Comune di Gualtieri
Ruolo svolto: **collaudatore tecnico amministrativo**

Anno 2005 - 2006

Opere di urbanizzazione primaria Comparto “PP16” di Arceto di Scandiano (RE)

Collaudo tecnico amministrativo delle opere di urbanizzazione primaria del Comparto Residenziale “PP16” di Arceto, in comune di Scandiano (Reggio Emilia)

Importo delle opere: Euro 2.340.000,00
Committente finale: Comune di Scandiano
Ruolo svolto: **collaudatore tecnico amministrativo**

Anno 2005 - 2007

Centro Socio – Culturale e Sala Polivalente a Crevalcore (BO)

Collaudo tecnico amministrativo.

Importo delle opere: Euro 670.000,00
Committente finale: Comune di Crevalcore
Ruolo svolto: **collaudatore tecnico amministrativo**

Anno 2006

Opere di urbanizzazione Comparto PP14 “Marinona” a S. Vittoria di Gualtieri (RE)

Collaudo tecnico amministrativo

Importo delle opere: Euro 100.000,00
Committente finale: Comune di Gualtieri
Ruolo svolto: **collaudatore tecnico amministrativo**

Anno 2006 - 2007

Recupero del Complesso Monumentale “Villa ai Ronchi” a Crevalcore (Bologna)

Collaudo tecnico amministrativo.

Importo delle opere: Euro 670.000,00
Committente finale: Comune di Crevalcore
Ruolo svolto: **collaudatore tecnico amministrativo**

Anno 2007 - 2009

Opere di urbanizzazione del P.P. industriale "ASCOM" in Comune di Formigine

Collaudo tecnico amministrativo.

Importo delle opere: Euro 540.000,00
Committente finale: Comune di Formigine
Ruolo svolto: **collaudatore in corso d'opera**

Anno 2007 - 2009

Opere di urbanizzazione del P.P. industriale "Via del Commercio" in Comune di Formigine

Collaudo tecnico amministrativo.

Importo delle opere: Euro 410.000,00
Committente finale: Comune di Formigine
Ruolo svolto: **collaudatore in corso d'opera**

Anno 2007 - 2009

Opere di urbanizzazione del Comparto PEEP n. 28 in Via Panni in Comune di Modena

Collaudo tecnico amministrativo.

Importo delle opere: Euro 1.178.000,00
Committente finale: Comune di Modena
Ruolo svolto: **collaudatore in corso d'opera**

Anno 2007 - 2009

Opere di urbanizzazione del Comparto PEEP n. 16 in Via La Spezia in Comune di Modena

Collaudo tecnico amministrativo.

Importo delle opere: Euro 460.000,00
Committente finale: Comune di Modena
Ruolo svolto: **collaudatore in corso d'opera**

Anno 2007 -2008

Fabbricati in via Don Remo Saltini a Modena.

Collaudo statico delle opere in c.a. di 8 appartamenti e 2 villette a schiera.

Importo delle opere: Euro 1.350.000,00
Committente: Impresa "Lego Casa S.r.l. costruzioni edili"
Ruolo svolto: **collaudatore strutturale**

Anno 2010 -2017

Scuola elementare a Crespellano (Bologna)

Collaudo amministrativo in corso d'opera, collaudo statico e collaudi tecnico funzionali degli impianti della nuova scuola elementare a Crespellano

Importo delle Opere: Euro 1.500.000,00
Committente finale: Comune di Crespellano
Ruolo svolto: **collaudatore in corso d'opera**

Anno 2011

Residenza protetta a Modena presso Polisportiva SACCA

Collaudo strutturale.

Importo delle opere: Euro 600.000,00
Committente finale: Cooperativa Sociale ALIANTE
Ruolo svolto: **collaudatore strutturale**

Anno 2011 - 2017

Fabbricato residenziale a Modena 20 alloggi

Collaudo strutturale

Importo delle opere: Euro 2.000.000,00
Committente finale: Maid By S.r.l.
Ruolo svolto: **collaudatore strutturale**

Anno 2011

Fabbricato residenziale a Serramazzoni (Modena)

Collaudo strutturale.

Importo delle opere: Euro 300.000,00
Committente finale: Di Meo Elisa
Ruolo svolto: **collaudatore strutturale**

Anno 2011

Sala Polivalente ARCI - Bocciodromo Comunale di Maranello

Collaudo – certificazione di idoneità strutturale

Fabbricato esistente in uso

Committente finale: Maranello Sport S.r.l. – Comune di Maranello
Ruolo svolto: **collaudatore strutturale**

Anno 2012

Fabbricato industriale in località Settecani - Comune di Castelvetro (Modena)

Collaudo strutturale.

Importo delle opere: Euro 250.000,00
Committente finale: Società FINPA TRADING S.R.L.
Ruolo svolto: **collaudatore strutturale**

Anno 2013

Fabbricato residenziale in località Rocca Santa Maria - Serramazzoni (Modena)

Collaudo strutturale.

Importo delle opere: Euro 150.000,00
Committente finale: Matteo Gianaroli
Ruolo svolto: **collaudatore strutturale**

Anno 2013

Fabbricato ad uso deposito mezzi agricoli - località Mortizzuolo - Mirandola (MO)

Collaudo strutturale.

Importo delle opere: Euro 250.000,00
Committente finale: Societa' Agricola Pradella Gianfranco
Ruolo svolto: **collaudatore strutturale**

Anno 2013 - 2017

Fabbricato ad uso deposito agricolo - località San Silvestro – San Prospero (MO)

Collaudo strutturale.

Importo delle opere: Euro 120.000,00
Committente finale: Rocchi Giuseppina
Ruolo svolto: **collaudatore strutturale**

Anno 2013 -2016

Fabbricato residenziale a Castelnuovo Rangone (Modena)

Collaudo strutturale.

Importo delle opere: Euro 150.000,00
Committente finale: Torricelli Raffaele
Ruolo svolto: **collaudatore strutturale**

Anno 2014 2016

Fabbricato residenziale a Mirandola (Modena)

Collaudo strutturale.

Importo delle opere: Euro 510.000,00
Committente finale: Condominio Margherita 1
Ruolo svolto: **collaudatore strutturale**

Anno 2014 - 2017

Fabbricato residenziale a Concordia s/S. (Modena)

Collaudo strutturale.

Importo delle opere: Euro 160.000,00
Committente finale: Besutti Rita
Ruolo svolto: **collaudatore strutturale**

Anno 2014 - 2016

Scuola Secondaria di 1° Grado Comune di Castello D'Argile (Bologna)

Appalto dei lavori per la messa in sicurezza ed adeguamento normativo

Collaudo tecnico - amministrativo in corso d'opera

Importo delle opere: Euro 192.000,00
Committente finale: Comune di Castello D'Argile
Ruolo svolto: **collaudatore**

Anno 2014 - 2017

Fabbricato residenziale a Carpi (MO)

Collaudo strutturale in corso d'opera.

Importo delle opere: Euro 660.000,00
Committente finale: Immobiliare LCP S.r.l. di Carpi
Ruolo svolto: **collaudatore strutturale**

Anno 2017 - 2018

Centro Culturale di Calderara di Reno (BO)

Collaudo amministrativo in corso d'opera, collaudo statico e collaudi tecnico funzionali degli impianti del Centro Culturale compreso all'interno del progetto di riqualificazione urbana dell'area verde scolastica e del Parco Morello

Importo delle Opere: Euro 1.270.000,00
Committente finale: Comune di Calderara di Reno (BO)
Ruolo svolto: **collaudatore in corso d'opera**

Anno 2018 - 2019

Fabbricato residenziale a Carpi (MO)

Collaudo strutturale in corso d'opera.

Importo delle opere: Euro 420.000,00
Committente finale: Impresa EDILCOSTRUZIONI S.r.l. di Carpi
Ruolo svolto: **collaudatore strutturale**

Anno 2018 -2020

Opere di urbanizzazione primaria a Castelnuovo Rangone (MO)

Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera delle opere di urbanizzazione primaria in attuazione del piano particolareggiato di iniziativa privata "Comparto n. 31".

Importo delle opere: Euro 320.000,00
Committente finale: Comune di Castelnuovo Rangone
Ruolo svolto: **collaudatore in corso d'opera**

Anno 2020 -2021

Nuova palestra a Calderara di Reno (BO)

Collaudo strutturale e tecnico amministrativo in corso d'opera della nuova palestra presso il Centro Sportivo "G. Pederzini"

Importo delle opere: Euro 408.000,00
Committente finale: Comune di Calderara di Reno
Ruolo svolto: **collaudatore in corso d'opera**

Anno 2021 -2022

Nuova fabbricato spogliatoi a Calderara di Reno (BO)

Collaudo strutturale del fabbricato spogliatoi presso il Centro Sportivo "G. Pederzini"

Importo delle opere: Euro 145.000,00
Committente finale: Comune di Calderara di Reno
Ruolo svolto: **collaudatore strutturale**

PROGETTI SPECIALI E APPALTI CONCORSO

Anno 1984

Circonvallazione urbana di CREMONA

Partecipazione al gruppo di lavoro incaricato della progettazione per Appalto Concorso per il completamento funzionale della circonvallazione urbana della città di Cremona.

Prestazioni eseguite per conto della ATI fra CMC - Cooperativa Muratori e Cementisti di Ravenna e COGEFAR

Importo delle opere: Euro 8.280.000,00 (Lire 7.000 milioni anno 1984)
Committente: ATI fra CMC di Ravenna e COGEFAR
Committente finale: Comune di Cremona
Ruolo svolto: **capoprogetto.**

Anno 1985 - 1986

Piano delle Risorse Idroelettriche del bacino del Rio San Juan (Rep. Argentina)

Partecipazione al gruppo di lavoro incaricato al Piano delle Risorse Idroelettriche del bacino Intermedio del Rio San Juan (Rep. Argentina)

Lo studio, avente l'obiettivo di massimizzare la capacità di produzione di energia elettrica e di ottimizzare la regolazione idraulica del fiume, ha comportato l'individuazione delle seguenti opere:

- impianto idroelettrico "EL TAMBOLAR";
- impianto idroelettrico "LOS CARACOLE";
- impianto idroelettrico "PUNTA NEGRA".

Complesso multiplo per la produzione di 1220 GWh/anno, finalizzato ad eliminare il problema delle esondazioni, fornire acqua per usi irrigui per un'area di 150.000 ha e impiantare tecnologia agroindustriale per prodotti di esportazione in fresco.

Progetto affidato dal MAE - Ministero Affari Esteri - Dipartimento Cooperazione allo Sviluppo

Prestazioni fornite dall'Associazione Temporanea di Imprese fra ITALCONSCOOP - ELC-ELECTROCONSULT - ITALCONSULT

La quota di partecipazione del 33% di ITALCONSCOOP é stata affidata a CIA Cooperativa Ingegneri e Architetti di Modena.

Importo delle Opere: Euro 812.000.000,00 (U\$S 490.000.000 anno 1986)
Committente: MAE - Ministero Affari Esteri - DIPCO
Committente finale: Repubblica Argentina, Secretaría de Energia de la Nación
Ruolo svolto: **capoprogetto opere civili di competenza CIA.**

Anno 1986

Aeroporto di Bologna

Partecipazione al gruppo di lavoro incaricato della progettazione per Appalto Concorso per la realizzazione della nuova aerostazione di Bologna. Progetto affidato dalla Cooperativa Edilter (BO). Lavoro eseguito in coinCARICO con Arch. Zacchirolì.

Importo delle Opere: Euro 17.400.000,00 (Lire 17.000 milioni anno 1986)
Committente: Cooperativa Edilter (BO)
Committente finale: Società Aeroporti di Bologna
Ruolo svolto: **progettista delle strutture**

Anno 1986 - 1987

Impianto idroelettrico ad usi multipli "EL TAMBOLAR" – San Juan (Argentina)

Partecipazione al gruppo di lavoro incaricato per lo studio di fattibilità tecnico economico finanziario delle opere idroelettriche "EL TAMBOLAR" sul Rio San Juan in Provincia di San Juan (Repubblica Argentina), di potenza installata pari a 75 MW, finalizzato alla richiesta di finanziamento alla Banca Mondiale.

Il progetto comprende le seguenti opere:

- diga in materiale sciolto;
- centrale idroelettrica in caverna per la produzione di 350 GW h/anno;
- 100.000 Ha di impianti d'irrigazione;
- 10 agroindustrie;
- infrastrutture di servizio all'agricoltura;
- piano per il rinnovamento della rete dei trasporti.

Il progetto é stato affidato dal Ministero Affari Esteri MAE – DIPCO all'Associazione Temporanea di Imprese ELC-ELECTROCONSULT, ITALCONSULT E ITALCONSCOOP.

La quota ITALCONSCOOP, pari al 33%, é stata affidata a CIA Cooperativa Ingegneri e Architetti di Modena.

Importo delle Opere: Euro 395.000.000,00 (Lire 400.000.000 anno 1987)
Committente: MAE – Ministero Affari Esteri - DIPCO
Committente finale: Republica Argentina, Secretaria de Energia de la Nacion
Ruolo svolto: **capoprogetto opere civili di competenza CIA.**

Anno 1987 - 1988

Impianto irriguo «LA QUENA - MORILLO» - Salta (Repubblica Argentina)

Partecipazione al gruppo di lavoro incaricato per lo studio del "Programa de Desarrollo Integral del Area «La Quena - Morillo», provincia di Salta - Repubblica Argentina".

Progetto a livello licitatorio per gara internazionale per la realizzazione di un canale irriguo con opere di adduzione, trasporto e distribuzione delle acque del Rio Bermejo, comprendente lo studio di sviluppo agricolo, agroindustriale e zootecnico di un'area da irrigare di circa 900 ha, con la creazione di un centro pilota agricolo e di una colonia in terre fiscali.

Progetto affidato dal MAE - Ministero Affari Esteri - Dipartimento Cooperazione allo Sviluppo
Prestazioni fornite dall'Associazione Temporanea di Imprese fra ITALCONSCOOP e ITALCONSULT

La quota di partecipazione del 50% di ITALCONSCOOP é stata affidata a CIA Cooperativa Ingegneri e Architetti di Modena.

Importo delle Opere: Euro 187.000.000,00 (Lire 200.000 milioni a. 1988)
Committente: MAE – Ministero Affari Esteri - DIPCO
Committente finale: Gobierno Provincia de Salta - Ministerio De Economia
Ruolo svolto: **capoprogetto opere civili di competenza CIA.**

Anno 1987

Studio di fattibilità nuova Sede AMCM - Azienda Municipalizzata del Comune di Modena

Partecipazione al gruppo di lavoro incaricato per lo studio di fattibilità tecnico economica relativo alla scelta di possibili aree, con analisi di distinte ipotesi localizzative, per la costruzione della nuova sede AMCM - Azienda Municipalizzata del Comune di Modena.

Importo delle Opere: Euro 27.600.000,00 (Lire 27.000 milioni anno 1987)
Committente: AMCM - Azienda Municipalizzata del Comune di Modena
Ruolo svolto: **capoprogetto**

Anno 1988

Metropolitana Milanese - Linea 2 - deposito vetture di FAMAGOSTA

Partecipazione al gruppo di lavoro incaricato della progettazione per Appalto Concorso delle opere civili, strutturali, impiantistiche di servizio generale e speciali del nuovo deposito vetture di FAMAGOSTA - Linea 2 della Metropolitana Milanese, comprendente:

- linea ferroviaria di connessione;
- deposito locomotive,
- officina di manutenzione ordinaria e lavaggio vetture,
- officina grandi riparazioni e officina collaudi.

Prestazioni eseguite per conto dell'Impresa CMB Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi.

Importo delle Opere: Euro 73.100.000,00 (Lire 78.000 milioni anno 1988)
Committente: CMB Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi
Committente finale: METROPOLITANA MILANESE S.p.A.
Ruolo svolto: **capoprogetto e progettista delle strutture**

Anno 1988

Officina Grandi Riparazioni Ferroviarie nella stazione di SERMIDE

Partecipazione al gruppo di lavoro incaricato della progettazione per Appalto Concorso delle opere civili, strutturali, impiantistiche di servizio generale, impiantistiche speciali, layout, impianti ed attrezzature di lavorazione della nuova officina Grandi Riparazioni del Comune di Sermide (Mantova).

Prestazioni eseguite per conto dell'A.T.I. CCC Consorzio Coop. Costruzioni di Bologna - Impresa Aerotecnica Marelli (Milano).

Importo delle Opere: Euro 11.200.000,00 (Lire 12.000 milioni anno 1988)
Committente: ATI fra CCC Consorzio Coop. Costruzioni e altre
Committente finale: Gestione Commissariale Governativa Ferrovia Suzzara - Ferrara
Ruolo svolto: **capoprogetto e progettista delle strutture**