

CURRICULUM VITAE
(Conforme Allegato N DPR 207/201)

DATI GENERALI		
PROFESSIONISTA	FULVIO GRIGNAFFINI	
DATA DI NASCITA	24/10/1951	LUOGO:TORRILE(PR)
LAUREA	INGEGNERIA CIVILE IDRAULICA	POLITECNICO DI MILANO
ANNO DI LAUREA	1975	VOTAZIONE 98/100
ISCRIZIONE ORDINE	INGEGNERI	prov. di PARMA
	numero: 746A	anno: 1977
SOCIETA' / STUDIO DI APPARTENENZA	STUDIO TECNICO DOTT. ING. FULVIO GRIGNAFFINI	
RUOLO NELLA SOCIETA' / STUDIO	TITOLARE	
INDIRIZZO STUDIO	VIA N.SAURO 5 -43121 PARMA	
E-MAIL	Info@studiogrignaffini.com	
TELEFONO	0521 573660	
CELLULARE	338 9609822	
LINGUE CONOSCIUTE	INGLESE-FRANCESE	

INCARICHI, SPECIALIZZAZIONI, ATTIVITA' SCIENTIFICA, PREMI OTTENUTI IN CONCORSI, MENZIONI			
<u>INCARICHI</u>			
OPERE INFRASTRUTTURALI A RETE OPERE IDRAULICHE, IGIENICHE E SANITARIE			
DESCRIZIONE	COMMITTENTE	IMPORTO LAVORI(€)	GRADO DI ATTUAZIONE
Progetto definitivo Realizzazione di una vasca di laminazione (450.000 mc) sul Torrente Tuvolo-Migliarello in Comune di Crotone con altri tecnici	Consorzio Gecoval per Commissario ad Acta per interventi di mitigazione del rischio idrogeologico in Calabria	4.230.000,00	Eseguito 2014
Progetto e D.L. Intubamento Canale La Riana Parma	Pizzarotti spa/Manara Spa		In corso
Progetto Fognatura Corte Godi primo stralcio	Unione Comuni Sorbolo e Mezzani		Eseguito 2013
D.L. Lavori di potenziamento del sistema depurativo dell'agglomerato di Borgo Val di Taro (PR)	Montagna 2000 S.p.A.	335.000,00	In corso
Progetto preliminare e definitivo Vasche di laminazione nei canali Dugale e Fontanella a servizio del centro abitato di Sorbolo	Comune di Sorbolo (PR)	530.000,00	In corso di approvazione
Progetto per la separazione delle acque di scarico e l'allaccio alla fognatura comunale di n. 9 unità immobiliari in vicolo Cobianchi e stradello Corsini in Parma	Privato		Eseguito 2011-2012
Progetto esecutivo Intubamento Cavo Ramazzoncello in Fontanellato	Comune di Fontanellato (PR)		Eseguito 2011
Progetto preliminare rete fognaria per acque bianche e per acque nere area di espansione Bormioli	Bormioli Luigi S.p.A.		Eseguito 2008
Progetto prel. Separazione delle acque provenienti dal fossato della rocca Sanvitale di Fontanellato dalla fognatura principale	Comune di Fontanellato (PR)	40.000,00	2007
Progetto prel+def+esec Collettore fognario acque nere a lato della via Emilia in Pontenure (PC)	ENIA S.p.A.	150.000,00	Eseguito 2008

Progetto def+esec Collettore fognario acque bianche su Strada Lunga	Comune di Soragna (PR)	100.000,00	Eseguito 2006
Dimensionamento della rete fognaria acque bianche per il Piano di Recupero denominato Comparto P.I.I.2 in Soragna (PR).	Privato		2005
Progetto prel+def+esec+D.L. Realizzazione fognatura di Casaltone e collettamento al depuratore del Capoluogo	Comune di Sorbolo (PR)	530.000,00	Eseguito 2007-2009
Progetto prel+def+esec+D.L. Collettamento fognatura di Bogolese - Collettamento area industriale Bogolese 1° Stralcio	Comune di Sorbolo (PR)	260.000,00	Eseguito 2006-2007
Consulenza per Progetto Esecutivo Collettore fognario tra l'abitato di Parola nel Comune di Fontanellato e il depuratore in località Case Massi nel Comune di Fontevivo (Intervento PR22 1° Lotto: Berettine – Case Massi)	ASCAA S.p.A.	1.350.000,00	2005-2006
Consulenza per Progetto Esecutivo Collettore fognario tra l'abitato di Parola nel Comune di Fontanellato e il depuratore in località Case Massi nel Comune di Fontevivo (Intervento PR05 2° Lotto: Località Concordia - Berettine)	ASCAA S.p.A.	250.000,00	2005-2006
Consulenza per Progetto prel.+def. Collettore fognario tra l'abitato di Parola nel Comune di Fontanellato e il depuratore in località Case Massi nel Comune di Fontevivo (1° Lotto Località Concordia – Case Massi)	ASCAA S.p.A.	1.600.000,00	2004-2006
Progetto Fognatura bianca e nera Comparto C.1.6 - loc. Parola – Fontanellato	EdilTirri s.r.l.		2004-2006
Progetto e D.L. Allacciamento Fognatura Nera Comparti C.1.6 e D.2.2.A al collettore comunale - loc. Parola – Fontanellato	EdilTirri s.r.l. - Parola Costruzioni s.r.l.	160.000,00	2004-2006
Progetto e D.L. Tombinatura Canale dei Lupi – Soragna	Comune di Soragna (PR)	100.000,00	Eseguito 2004
Studio di prefattibilità ampiamente rete di deflusso acque meteoriche	Comune di Soragna (PR)		2004
Progetto preliminare casse di espansione e rete di scolo acque bianche, bacino area industriale – Soragna	Comune di Soragna (PR)		2004
Progetto Fognatura bianca e nera Intervento di ampliamento di edificio industriale-commerciale – Reggio Emilia	C.E.G. di Tedoldi Arch. Giorgio		Eseguito 2004
Progetto prel+def+esec Completamento reti fognarie del Capoluogo e canali di gronda III° Stralcio – Via Togliatti, Pontenure	Comune di Pontenure (PC)	180.000,00	Eseguito 2004
Progetto Fognatura acque bianche Comparto C.1.1 – Fontanellato	Comune di Fontanellato (PR)		Eseguito 2003
Progetto prel+def+esec+D.L. Fognatura nera di Vigheffio (Interventi su tratti frequentemente in pressione)	Comune di Parma	250.000,00	Eseguito 2003
Progetto prel+def+esec+D.L. Tombinatura Rio Scagno ed estendimento	Comune di Fontevivo (PR)	350.000,00	Eseguito 2002
Progetto prel+def+esec+D.L. Fognatura nera di Castelguelfo	Comune di Fontevivo (PR)	100.000,000	Eseguito 2002
Progetto prel+def+esec+D.L. Interventi interni allo scatolare Rio Scagno con collettamento acque nere scarichi residenziali	Comune di Fontevivo (PR)	450.000,00	Eseguito 2002-2004

Progetto prel+def+esec+D.L. Fognatura nera San Nazzaro - Casalfoschino	Comune di Sissa (PR)	160.000,00	Eseguito 2002
Progetto prel+def+esec+D.L. Allacciamento località Casalfoschino (XIII° Stralcio)	Comune di Sissa (PR)	40.000,00	Eseguito 2002
Progetto e D.L. Fognatura acque nere Fontane – Torchio	Comune di Fontevivo (PR)	200.0000,00	Eseguito 2001
Progetto Fognatura di via Gramsci - Basilicanova	Comune di Montechiarugolo (PR)	140.000,00	Eseguito 2001
Progetto Fognatura acque Bianche per PPIP il Vivaio	Giardino del Ponte	170.000,00	Eseguito 2001
Progettazione idraulica esecutiva stazione di sollevamento G09 acque di pioggia – Tangenziale Ovest di Parma-portata 536 l/secondo	Bonatti S.p.A. per conto Comune di Parma	110.000,00	Eseguito 2001
Progettazione idraulica esecutiva stazione di sollevamento G03 acque di pioggia – Tangenziale Ovest di Parma -portata 257 l/secondo	Bonatti S.p.A. per conto Comune di Parma	150.000,00	Eseguito 2001
Progettazione idraulica esecutiva stazione di sollevamento G05 (sottopasso di via Valera) acque di pioggia – Tangenziale Ovest di Parma – portata 72 l/secondo	Bonatti S.p.A. per conto Comune di Parma	70.000,00	Eseguito 2001
Progettazione idraulica esecutiva stazione di sollevamento G10 (sottopasso FFSS Milano – Bologna) acque di pioggia – Tangenziale Ovest di Parma - portata 175 l/secondo	Bonatti S.p.A. per conto Comune di Parma	100.000,00	Eseguito 2001
Progettazione idraulica esecutiva dei fossi di scolo delle acque di pioggia evacuate tramite pompaggio Tangenziale Ovest di Parma	Bonatti S.p.A. per conto Comune di Parma	110.000,00	Eseguito 2001
Progetto + D.L. Fognatura nera da Parola a Casalbarbato, lunghezza 3.450 m	Comune di Fontanellato (PR)	400.000,00	Eseguito 2000
Progetto impianto di estrazione percolato scarica di Collecchio (PR)	AMNU	200.000,00	Eseguito 2000
Progetto interventi sulla fognatura del Capoluogo 1° Stralcio	Comune di Soragna (PR)	330.000,00	Eseguito 2006
Progetto preliminare ed esecutivo fognatura di Bogolese	Comune di Sorbolo (PR)	225.000,00	Approvato 1998-2000
Interventi straordinari sulla fognatura del Capoluogo	Comune di Parma	550.000,00	Eseguito 1998-2000
Interventi straordinari sulla fognatura del Capoluogo	Comune di Parma	300.000,00	Eseguito 1998-2000
Progetto esecutivo vasche a pioggia fognatura Cavallino - Comune di Venezia	Bonatti S.p.A.	420.000,00	Eseguito 1998
Progetto esecutivo opere civili acquedotto consortile Firenze-Prato	Bonatti S.p.A.	550.000,00	Eseguito 1998
Studio e Progettazione preliminare ristrutturazione fognatura del Capoluogo	Comune di Soragna (PR)	110.000,00	1998
Progetto esecutivo di fognatura in pressione a servizio del quartiere artigianale di S. Quirico	Comune di Trecasali (PR)	45.000,00	Eseguito 1998
Progetto di massima ed esecutivo + D.L. primo e secondo stralcio per il completamento reti fognarie del Capoluogo e canali di gronda (acque meteoriche)	Comune di Pontenure (PC)	900.000,00	Eseguito 1997-2002

Progetto preliminare ed esecutivo fognatura nera di collegamento frazione di Bogolese ad impianto di depurazione Sorbolo, lunghezza 4.000 m	Comune di Sorbolo (PR)	500.000,00	Eseguito 1997-2000
Progetto esecutivo centrale idroelettrica ENEL in caverna S. Giacomo sul Vomano - Sala Macchine - Turbina Pelton da 270 MW e Turbina reversibile da 50 MW - Edificio Celle Trasformatori- Copertura Pozzo Piezometrico (lavori terminati 1998)	Bonatti S.p.A. e ENEL S.p.A.	3.000.000,00	Eseguito 1997-1998
Progetto e D.L. stazione di pompaggio acque di pioggia e relativa condotta, frazione di Parola	Comune di Fontanellato (PR)	160.000,00	Eseguito 1996
Progetto e D.L. fognatura nera in pressione e gravità (4300 m) Paroletta Rosso - depuratore consortile Fontevivo - Fontanellato	Comune di Fontanellato (PR)	130.000,00	Eseguito 1996
Progetto e D.L. fognatura nera Villa Sotto al collettore consortile Fontevivo - Fontanellato	Comune di Fontevivo (PR)	50.000,00	Eseguito 1996
Progetto Acquedotto e Gasdotto in media pressione tratto via Fleming - Vicofertile in Parma per Azienda Municipale Servizi di Parma (AMPS)	AMPS	400.000,00	Eseguito 1996
Progetto fognatura nera di Casalbarbato (2 km) - Lavori da eseguire con finanziamento PTTA 1994-96	Comune di Fontanellato (PR)	230.000,00	Eseguito 1995-1998
Progetto e D.L. della ristrutturazione del sistema fognario dello stabilimento Barilla - ex Braibanti in via Volturmo (Parma) con primo progetto di impianto fognario in depressione	Barilla G. e R. F.lli S.p.A.	400.000,00	Eseguito 1995
Progetto e D.L. ristrutturazione fognatura di Monticelli Terme	Comune di Montecchiarugolo (PR)	700.000,00	Eseguito 1994-1996
Progetto esecutivo n°30 acquedotti rurali in Senegal	MTS S.p.A.	1.000.000,00	Eseguito 1992
Progetto e D.L. fognature di Cannetolo e Paroletta	Comune di Fontanellato (PR)	400.000,00	Eseguito 1991-1993
Progetto e D.L. ristrutturazione del sistema fognario del Comune di Pontenure (capoluogo e frazioni)	Comune di Pontenure (PC)	600.000,00	Eseguito 1988-1996
Progetto e D.L. FIO'86 Fontevivo - Fontanellato (fognatura 7 Km e impianto di depurazione 11.000 ab. Eq.), in associazione con Ing. A. Parenti	Comuni di Fontanellato e Fontevivo (PR)	1.000.000,00	Eseguito 1986-1995
Architetto di Progetto: Progettazione 1° condotta Ofanto -Acquedotto a gravità, portata 6,5 mc/s	Cassa per il Mezzogiorno	60.000.000,00	1983
Architetto di Progetto: By Pass Acquedotto Pugliese portata 2,0 mc/s – Acquedotto in pressione con stazione di pompaggio e gruppo elettrogeno da 12 MW	Cassa per il Mezzogiorno	30.000.000,00	1982
<u>IMPIANTI DI DEPURAZIONE</u>			
<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>	<u>IMPORTO (€)</u>	<u>GRADO DI ATTUAZIONE</u>

Progetto prel.+def.+D.L. Adeguamento depuratore consortile Fontanellato - Fontevivo - loc. Rosso	ASCAA S.p.A.	335.000,00	Eseguito 2002-2005
Progetto preliminare ed esecutivo ampliamento depuratore di Sorbolo da 7.500 a 11.000 ab. eq.	Comune di Sorbolo (PR)	380.000,00	Eseguito 1998-1999
Progetto e D.L. impianto pretrattamento acque reflue Comprensorio Industriale Barilla di Pedrignano (Parma) e collegamento con condotte in pressione (3 km circa) con impianto di depurazione Parma Est	Barilla G. e R. F.lli S.p.A.	1.050.000,00	Eseguito 1990-1992
Progetto esecutivo impianto di depurazione di Varano de' Melegari	Varano de' Melegari (PR)		Eseguito 1977
Progetto esecutivo impianto di depurazione di Fidenza	Comune di Fidenza (PR)	450.000,00	Eseguito 1978
Progetto esecutivo impianto di depurazione Parma OVEST	Comune di Parma	1.000.000,00	Eseguito 1979
Progetto definitivo ed esecutivo impianto di depurazione Parma EST	Comune di Parma	1.500.000,00	Eseguito 1980
Progetto ampliamento impianto di depurazione fino a 2.000 ab. eq. del Comune di Pontenure	Comune di Pontenure (PC)	100.000,00	Eseguito 1989
Progetto depuratore di Valconasso	Comune di Pontenure (PC)	50.000,00	Eseguito 1990
Progetto e D.L. ampliamento impianto di depurazione fino a 7.000 ab. eq. del Comune di Sorbolo	Comune di Sorbolo (PR)	350.000,00	Eseguito 1990
Progetto e D.L. ristrutturazione impianto trattamento acque reflue dello stabilimento Barilla di Rubbiano	Barilla G.R.F.lli S.p.A.	300.000,00	Eseguito 1993
Progetto prel.+def. per appalto a concorso impianto di depurazione Bomporto (MO)	UNIECO		1989
Progetto prel.+def. per appalto a concorso impianto di depurazione Olginate (LC)	UNIECO		1989
Progetto prel.+def. per appalto a concorso impianto di depurazione La Maddalena (SS)	UNIECO		1989
Progetto prel.+def. per appalto a concorso impianto acque reflue Piacenza, 150.000 ab. eq.	Comune di Piacenza		1979-1981
Progetto prel.+def. per appalto a concorso impianto acque reflue Fiorenzuola d'Arda	Comune di Fiorenzuola d'Arda (PC)		1979-1981
Progetto prel.+def. per appalto a concorso impianto acque reflue Albinea	Comune di Albinea (RE)		1979-1981
Progetto prel.+def. per appalto a concorso impianto acque reflue Sasso Corvaro	Comune di Sasso Corvaro (PU)		1979-1981
Progetto prel.+def. per appalto a concorso impianto acque reflue Recco	Comune di Recco (GE)		1979-1981
Progetto prel.+def. per appalto a concorso impianto acque reflue Trecasali	Comune di Trecasali (PR)		1979-1981
Progetto prel.+def. per appalto a concorso impianto acque reflue Langhirano	Comune di Langhirano (PR)		1979-1981
Progetto prel.+def. per appalto a concorso impianto acque reflue Felino	Comune di Felino (PR)		1979-1981
Progetto prel.+def. per appalto a concorso impianto acque reflue Carpi, 50.000 ab. eq.	Comune di Carpi (MO)		1979-1981
IMPIANTI DI STOCCAGGIO/TRATTAMENTO RIFIUTI SOLIDI			

Progetto di Potenziamento del centro intercomunale di raccolta rifiuti di Borgo Val di Taro (PR)	Comunità Montana delle valli del Taro e del Ceno		Eseguito 2011
Progetto di Potenziamento del centro raccolta rifiuti di Terenzo (PR)	Comunità Montana delle valli del Taro e del Ceno		Eseguito 2011
Progetto di Potenziamento del centro raccolta rifiuti di Varano de' Melegari (PR)	Comunità Montana delle valli del Taro e del Ceno		Eseguito 2011
Progetto di Potenziamento del centro raccolta rifiuti di Valmozzola (PR)	Comunità Montana delle valli del Taro e del Ceno		Eseguito 2011
Progetto di Potenziamento del centro raccolta rifiuti di Varsi (PR)	Comunità Montana delle valli del Taro e del Ceno		Eseguito 2011
EDILIZIA, OPERE D'ARTE, MANUFATTI E STRUTTURE			
<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>	<u>IMPORTO LAVORI (€)</u>	<u>GRADO DI ATTUAZIONE</u>
Master Plan Palazzo della Pilotta in Parma	Direzione Regionale per i beni culturali e paesaggistici dell'Emilia Romagna Soprintendenza Beni Architettonici e Paesaggistici Province Parma e Piacenza	19.000.000,00	Eseguito 2014
Restauro e risanamento conservativo di facciata in Borgo Felino 27-29, Parma	Privato	60.000,00	Eseguito 2013
Progetto di sedimentatore in c.a. a Borgo Val di Taro (PR) - Zona sismica di II categoria	Montagna 2000 S.p.A.	50.000,00	Eseguito 2012
D.L. operativa manutenzione straordinaria copertura Teatro Farnese – Palazzo della Pilotta (PR) – 1° - 2°- 3° Stralcio	Soprintendenza ai Beni Architettonici e Paesaggistici di Parma e Piacenza	1.000.000,00	Eseguito 2010-2012
Progetto di demolizione e rifacimento di muro di sostegno in c.a. - Condominio Cenni - Parma	Privato	20.000,00	Eseguito 2010
Manutenzione straordinaria per riparazione danni terremoto del 23/12/2008 in edificio monofamiliare del 1930 in Poggio di Sant'Ilario – Felino (PR)	Privato	60.000,00	Eseguito 2009
Progettazione opere strutturali e Direzione Lavori di villa monofamiliare nel P.I.O.5 Felino (PR)	Corte Castello s.r.l.		Eseguito 2011
Verifiche strutturali relativamente alla Rifunionalizzazione delle Sale Parto Padiglione Maternità – Ospedale Maggiore di Parma	Ing. Ferri - Costel Sistemi s.r.l. - ARCS Engineering s.r.l.		2009
Studio di vulnerabilità sismica Interventi di ristrutturazione edilizia abitativa, piazza Garibaldi – Parma	Privato		In corso
Interventi di ristrutturazione edilizia abitativa, via Mazzini – Parma	Privato		Eseguito 2007-2008
Progettazione strutturale opere in c.a. e Direzione Lavori n°2 palazzine per complessivi mq 1.620 di SLU, lotti F12 e F13 P.I.O.5 Felino (PR)	Corte Castello s.r.l.	1.000.000,00	In corso di realizzazione
Progetto di ripristino e consolidamento strutturale delle opere in cemento armato dei balconi - Parma, via Montevideo, 3	Condominio Antonio - Parma		Eseguito 2004

Progetto preliminare e definitivo Strutture edificio area di servizio distribuzione carburanti Q8 (Tangenziale SUD – Parma), in collaborazione con Arch. G. Calderini e Arch. A. Musiari	Progetto SUD s.r.l.		Eseguito 2004
Progetto preliminare Strutture edificio “D” PPIP Emilia Est – Modena, in collaborazione con Arch. G. Calderini e Arch. A. Musiari	ALFA Petroli s.a.s. - AGIP Petroli S.p.A.		Eseguito 2004
Verifiche strutturali Serbatoi Impianti ENICHEM – Porto Torres (SS)	COS.MI s.r.l.		2002-2003
Progetto strutturale e D.L. per n°11 edifici residenziali PI6 Sant’Eurosia – Parma	Corona s.r.l.	3.500.000,00	Eseguito 1996-2004
Progetto strutturale n°4 edifici residenziali “Prati dei Folli” – Porporano (Parma)	A&G Calderini s.a.s.	900.000,00	Eseguito 2003-2007
Progetto definitivo, esecutivo e Direzione Lavori Strutture in opera e impianti Palestra polifunzionale di Torrile	Comune di Torrile (PR)	1.000.000,00	Eseguito 2003-2004
Progetto di adeguamento sismico di edificio residenziale “Regatta Village” – House general manager - Tripoli	Wintershall Libya	200.000,00	Eseguito 2002
Progetto strutture in c.a. antisismiche per edificio ad uso ricettivo da 50 posti letti a NAFOORA (Libia)	Bonatti S.p.A.	750.000,00	Eseguito 2001
Progetto strutture in c.a. antisismiche per edificio ad uso ricettivo da 50 posti letti a SARIR (Libia)	Bonatti S.p.A.	750.000,00	Eseguito 2001
Progetto strutture fondazionali per impianti petroliferi a LIBBA (Libia)	Bonatti S.p.A.	850.000,00	Eseguito 2001
Progetto n°2 digestori in c.a. antisismici da 3500 mc/cad	UNIECO s.c.r.l.	300.000,00	Eseguito 2000
Progetto edile di ristrutturazione casa albergo per studenti universitari CAVESTRO in Parma da 104 posti letto. Progetto sottoposto all’approvazione della Soprintendenza dei Beni Culturali e Architettonici	Provincia Minoritica di Cristo Re – Bo	850.000,00	Eseguito 2000
Progetti vari di consolidamento e ristrutturazione in aree interne allo stabilimento Parmalat di Collecchio	Costel s.r.l.	250.000,00	Eseguito 1999
Ripristino delle parti esterne in cemento armato di edificio residenziale in Parma, via Maroncelli, 3	Condominio Spezia 2		Eseguito 1999
Progetto esecutivo architettonico e strutturale in c.a. antisismico per edificio adibito a Control Room per oleodotto – Jakira (Lybia)	Wintershall (Germania)	350.000,00	Eseguito 1998
Progetto strutturale antisismico in c.a. di Edificio adibito a Control-Room a Brega - Lybia con una parte resistente ad impatti esplosivi	Wintershall (Germania)	750.000,00	Eseguito 1998
Progetto esecutivo architettonico e strutturale antisismico in c.a. edificio industriale per impianto trattamento acqua di approvvigionamento (desalinizzazione) AGIP-OIL-CENTER a BU-ATTIFEL Lybia	Agip Oil (Libia)	750.000,00	Eseguito 1998

Progetto esecutivo opere strutturali in c.a. antisismico centrale idroelettrica ENEL in caverna S. Giacomo sul Vomano - Sala Macchine - Turbina Pelton da 270 MW e Turbina reversibile da 50 MW - Edificio Celle Trasformatori - Copertura Pozzo Piezometrico	Bonatti S.p.A. e ENEL S.p.A.	3.000.000,00	Eseguito 1997-1998
Consolidamento e verifiche statiche edificio monumentale Rocca Sanvitale di Fontanellato del XV° secolo in qualità di collaboratore alla progettazione e D. Lavori dell'Ing. A. Gardoni. Progetto sottoposto all'approvazione della Soprintendenza dei Beni Culturali e Architettonici	Comune di Fontanellato (PR)	1.000.000,00	Eseguito 1990-1996
Progetto esecutivo architettonico e strutturale antisismico in c.a. Edificio per Uffici a Jakira (Lybia)	Wintershall (Germania)	1.250.000,00	Eseguito 1997
Progetto architettonico e strutturale in c.a. per edificio residenziale con n°16 alloggi	Futura s.r.l.	1.000.000,00	Eseguito 1997
Progetto architettonico e strutturale di edificio residenziale con n°19 alloggi a Castelnovo Sotto (RE)	Polis s.r.l. - Progetto Casa s.r.l.	500.000,00	Eseguito 1996
Progettazione esecutiva strutturale antisismico in c.a. di un campo per tecnici dell'industria petrolifera a Jakira composto da n°3 edifici per alloggi e n°1 edificio servizi (ristorante, bar, sala giochi, palestra e cucina) (Lybia)	Wintershall (Germania)	4.000.000,00	Eseguito 1995-1996
Progetto strutturale in c.a. edificio PEEP 16 alloggi in Parma area PI6 - appalto concorso	C.M.E.	700.000,00	Eseguito 1995
Progetto e D.L. ristrutturazione e consolidamento Convento della SS. Annunziata in Parma del XVIII° secolo (sottoposto alla tutela della Soprintendenza dei Beni Culturali e Architettonici) con annessi impianti termici e idraulici	Provincia Minoritica di Cristo Re -Bologna	450.000,00	Eseguito 1993-1994
Progettazione esecutiva opere in c.a. per sottopasso ferroviario in Prato linea ferroviaria Firenze - Pistoia al Km 17+533.	MTS S.p.A.	550.000,00	Eseguito 1992
Progetto strutturale e D. Lav. di un complesso residenziale di cinque edifici residenziali con n°50 alloggi complessivamente	Città Due s.c.r.l.	1.000.000,00	Eseguito 1992
Progetto civile strutturale per appalto concorso nuovo impianto di turbogenerazione di energia elettrica da 5MW nel sottosuolo per INPS sede centrale in Roma	CEI S.p.A.	700.000,00	Eseguito 1992
Progetto strutturale di un edificio a destinazione residenziale con 6 alloggi in Parma, via Campioni	D'Angelo s.n.c.		Eseguito 1989-1990
Ripristino e consolidamento strutturale di edificio residenziale in Parma, via Valenti 4-6	Privato		Eseguito 1988
Ripristino e consolidamento strutturale di edificio residenziale in Parma, via Osacca 13	Privato		Eseguito 1983
<u>COSTRUZIONI CIMITERIALI</u>			
<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>		<u>ANNO</u>

Direzione di Cantiere ampliamento cimitero di Mattaleto	Coop. Buozzi		1988
Direzione di Cantiere ampliamento cimitero di Bianconese	Coop. Buozzi		1988
Direzione di cantiere ampliamento cimitero di Felino	Coop. Buozzi		1988
PROGETTI di OPERE STRADALI e URBANIZZAZIONI			
<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>	<u>IMPORTO (€)</u>	<u>GRADO DI ATTUAZIONE</u>
Progetto e D.L. Nuova strada di penetrazione adiacente al sub ambito 23 CR2 atta a collegare il parcheggio posto a nord-ovest del comparto produttivo "Simonazzi" in Parma	Sidel S.p.A.		Eseguito 2013
Progetto Preliminare di pista ciclopeditonale in via La Spezia fino alla tangenziale sud - Parma	Comune di Parma		2010
Progetto Esecutivo di Sistemazione della viabilità interna del depuratore/centro raccolta rifiuti di Borgo Val di Taro (PR)	Montagna 2000 S.p.A.		2011
D. Lav. opere di urbanizzazione extra comparto CD52 loc. Samaria in Felino (PR)	Privato		In corso di esecuzione
Progetto e D. Lav. opere di urbanizzazione comparto CD 52 loc. Samaria in Felino (PR)	Privato		In corso di esecuzione
Supporto al RUP per Progetto di ampliamento delle isole ambientali del centro storico di Parma	Comune di Parma		Eseguito 2008-2009
Direzione Lavori ampliamento marciapiedi e pista ciclabile in via Venezia – Parma	Comune di Parma	470.000,00	Eseguito 2008-2009
Direzione lavori opere di Urbanizzazione relative al Piano di Delocalizzazione Moletolo e Baganzolino	Comune di Parma		In corso 2007-2009
Progetto definitivo opere di urbanizzazione primaria extra comparto in stradello Corsini, Parma (risezionamento stradale, rete acque bianche, rete acque nere, rete di telecomunicazione)	Comune di Parma	150.000,00	Eseguito 2007-2009
Progetto prelim.+def.+esec.+D.L. Intersezione in Parma via Montanara – Via Aleotti – Via Bramante	Comune di Parma	245.000,00	In corso di realizzazione
Progetto e D.L. Opere di urbanizzazione su area soggetta ad AUO in vicolo Cobiانchi, Parma 10.000 mq con strade, parcheggi, fognature, reti elettriche, rete acqua e gas etc...	Privato	230.000,00	In corso di realizzazione 2008 - 2010
Progetto prel.+def.+esec. Rotatoria Via La Spezia, Strada Pontasso, Strada Tronchi	Comune di Parma	1.200.000,00	In corso 2006-2009
Studio planivolumetrico area privata in comune di Fontevivo	Privato		2005
Progetto prel.+def.+esec.+D.L. Pista ciclopeditonale nel Capoluogo sul tracciato della tombinatura del Rio Scagno	Comune di Fontevivo (PR)	126.000,00	Eseguito 2003-2004
Progetto prel.+def.+esec. Ristrutturazione ponticello in località Torchio	Comune di Fontevivo (PR)	36.000,00	2003-2004
Progetto prel.+def.+esec.+coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione Ampliamento Parcheggio via Mafalda di Savoia	Comune di Parma	125.000,00	Eseguito 2002

Progetto prel.+def.+esec. opere di urbanizzazione "Prati dei Folli" (Porporano – Parma) 11.000 mq con strade, parcheggi, fognature, reti elettriche etc..	A&G Calderini s.a.s.	200.000,00	2002-2006
Progetto prel.+def.+esec. variante PEEP Montanara: pista pedonale e ciclistica, sistemazione verde - pista podistica, illuminazione; in associazione con Arch. A. Chiari. Superficie intervento 60.000 mq	Comune di Parma	800.000,00	Eseguito 2000
Progettazione variante alle opere di urbanizzazione Piano Integrato P.I.6 - Sant'Eurosia - Concessionario per il Comune di Parma Corona s.r.l. Nuova sistemazione del verde, dei percorsi pedonali e dell'impianto di irrigazione	Corona s.r.l.	400.000,00	Eseguito 1999-2005
D.L. opere di urbanizzazione comparto II PEEP –Soragna	Comune di Soragna (PR)	250.000,00	Eseguito 1998
Progetto prel.+def.+esec.+D.L. per sistemazione del tronco stradale tra via Borso d'Este e via del Cacciatore, Montecchio Emilia	Comune di Montecchio Emilia (RE)	50.000,00	Eseguito 1998
Progetto prel.+esec.+D.L. di strada collinare e sistemazione viabilità – Loc. Vezzolacca	Comune di Vernasca (PC)	300.000,00	Eseguito 1996
D.L. opere di urbanizzazione Piano Integrato P.I.6 - Sant'Eurosia - Concessionario per il Comune di Parma Corona s.r.l. (l'intervento comprende strade, parcheggi, percorsi pedonali, verde attrezzato, rete acqua e gas, rete Telecom, rete elettrica, fognature) Sup. di intervento 120.000 mq circa	Corona s.r.l.	2.000.000,00	Eseguito 1996-2005
Progetto prel.+def.+esec.+D.L. opere di urbanizzazione comparto PEEP (fognature, strade, parcheggi, rete acqua e gas, rete Telecom, rete Enel, verde attrezzato, percorsi pedonali) di via Montanara – Parma in associazione con Arch. A. Chiari Strada di collegamento via Aleotti via Zanguidi Superficie di intervento 31.000 mq	Comune di Parma	850.000,00	Eseguito 1995-1999
Progetto e D.L. nuovo ingresso da Via Burla viabilità e parcheggi per automezzi pesanti per il Comprensorio Industriale di Barilla a Pedrignano con edifici annessi Sup 50.000 mq	Barilla G. e R. F.lli S.p.A.	1.250.000,00	Eseguito 1993
IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ELETTRICI, IMPIANTI TERMOTECNICI			
<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>	<u>IMPORTO (€)</u>	<u>GRADO DI ATTUAZIONE</u>
Manutenzione straordinaria impianti antincendio e di climatizzazione Galleria Nazionale, Palazzo della Pilotta - Parma	Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell'Emilia Romagna – Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici per le province di Parma e Piacenza	151.000,00	Eseguito 2013 2014

Progettazione esecutiva nuovo gruppo frigorifero Galleria Nazionale, Palazzo della Pilotta - Parma	Direzione Regionale per i Beni Culturali e paesaggistici dell'Emilia Romagna – Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici per le province di Parma e Piacenza	161.000,00	2014
Progettazione per la manutenzione straordinaria delle canalizzazioni aereali Ala Nord Galleria Nazionale, Palazzo della Pilotta - Parma	Direzione Regionale per i beni culturali e paesaggistici dell'Emilia Romagna – Soprintendenza per i beni architettonici e paesaggistici per le province di Parma e Piacenza	85.000,00	Eseguito 2014
Progetto per l'installazione di rete di protezione scariche atmosferiche – Palazzo della Pilotta – Tetti del Teatro Farnese - Parma	Direzione Regionale per i beni culturali e paesaggistici dell'Emilia Romagna – Soprintendenza per i beni architettonici e paesaggistici per le province di Parma e Piacenza	1000.000,00	Eseguito 2013
Impianto di illuminazione pubblica a servizio della Nuova strada di penetrazione adiacente al sub ambito 23 CR2 atta a collegare il parcheggio posto a nord-ovest del comparto produttivo "Simonazzi" in Parma	Sidel S.p.A.		Eseguito 2012
Impianto di illuminazione pubblica a servizio del comparto CD 52 in Felino (PR) (opere di urbanizzazione)	Privato		In corso di realizzazione
Impianto di illuminazione pubblica su via Marconi in Felino (PR) (opere extra comparto CD 52)	Privato		Eseguito 2013
Progetto prel.+def.+esec.+D.L.+coordinamento fase progettazione ed esecuzione Realizzazione di nuovi impianti di illuminazione in via S. Martino e in via Giardinetto	Comune di Collecchio (PR)	100.000,00	Eseguito 2002
Progetto prel.+def.+esec. opere di illuminazione pubblica "Prati dei Folli" (Porporano – Parma) Superficie di intervento 10.000 mq	A&G Calderini s.a.s.	20.000,00	Eseguito 2002
Completamento illuminazione pubblica stradale in varie località comunali, adeguamento di alcune centraline e costruzione di nuovi punti luce in prossimità di incroci pericolosi per complessivi 25 punti luce	Comune di Torrile (PR)	50.000,00	Eseguito 2001
Progetto prel.+def.+esec.+D.L. opere di illuminazione pubblica variante PEEP di via Montanara – Parma	Comune di Parma	70.000,00	Eseguito 2000

Progetto e D.L. impianto di illuminazione con torrifaro per il Comprensorio Industriale di Barilla a Pedrignano	Barilla G. e R. F.lli S.p.A.	150.000,00	Eseguito 1993
Progetto prel.+def.+esecl+D.L. opere di illuminazione pubblica comparto PEEP di via Montanara – Parma Strada di collegamento via Aleotti via Zanguidi	Comune di Parma	40.000,00	Eseguito 1995-1999
D.L. opere di illuminazione pubblica Piano Integrato P.I.6 - Concessionario per il Comune di Parma Corona s.r.l. Sup. di intervento 120.000 mq circa	Corona s.r.l.	80.000,00	Eseguito 1996-2002
OPERE DI RISANAMENTO IDROGEOLOGICO			
<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>	<u>IMPORTO (€)</u>	<u>ANNO</u>
Progetto definitivo di interventi di sistemazione idraulica lungo il fiume Nicà nei Comuni di Cariatì e Crucoli (KR) con altri tecnici	Consorzio Gecoal per Commissario ad Acta per interventi di mitigazione del rischio idrogeologico in Calabria	1.519.000,00	Eseguito 2014
D.L. messa in sicurezza S.P. 75 Frana di crollo Groppo Sovrano	Provincia di Parma	200.000,00	Eseguito 2008-2009
Progetto preliminare IV lotto sistemazione e messa in sicurezza Strada Provinciale S.P. 75 Corniglio - Monchio comprendente circa 26 interventi tra cui: <ul style="list-style-type: none"> ▪ smottamento corticale al km 17+400 ▪ dilavamento e smottamento corticale al km 16+750 ▪ cedimento del muro in attraversamento del Rio della Bora al km 16+550 ▪ degrado ponte sul Rio della Masera al km 16+380 ▪ dissesti franosi ai km 16+340, 16+290 e 16+200 (frana di Santa Teresa) ▪ dissesti franosi ai km 15+150 e 15+030 ▪ ammaloramento dell'attraversamento del Rio del Bozzolo al km 15+620 ▪ cedimento della banchina e del rilevato stradale al km 14+750 ▪ danneggiamento dell'attraversamento idraulico al km 14+350 ▪ degrado del ponte sul Canale Capretti al km 14+150 ▪ smottamento corticale al km 13+500 ▪ ammaloramento nella muratura e nella volta del ponte al km 13+600 ▪ movimento franoso al km 13+300 ▪ movimento franoso al km 12+890 (frana di Grammatica) ▪ caduta massi al km 10+300 (Groppo Sovrano) ▪ ammaloramento muro di sostegno al km 9+600 ▪ danneggiamento gabbioni al km 9+500 ▪ cedimento del cordolo al km 7+000 	Provincia di Parma	6.500.000,00	2002

Progetto preliminare e definitivo di messa in sicurezza S.P. 75 Frana di crollo Groppo Sovrano e Groppo Torsello	Provincia di Parma	730.000,00	2002
Progetto preliminare e definitivo di messa in sicurezza S.P. 75 Frana di Grammatica	Provincia di Parma	750.000,00	2002
PROGETTAZIONE ANTINCENDIO			
<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>	<u>IMPORTO (€)</u>	<u>ANNO</u>
Elaborati progettuali, indicazioni ed adempimenti finalizzati alla richiesta del rilascio di Certificato di Prevenzione Incendi Galleria Nazionale, Soprintendenza PSAE, Museo archeologico, Biblioteca Palatina, Museo Bodoniano, Sede Soprintendenza Beni Architettonici e Paesaggistici di Parma e Piacenza in Palazzo della Pilotta a Parma in associazione ing. Massimo Bocchi	Ministero per i Beni e le Attività Culturali - Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell'Emilia Romagna		In corso 2008 - 2009
Verifica REI solai in latero cemento Padiglione Braga	Azienda Ospedaliero - Universitaria di Parma		Eseguito 2010
Progettazione idraulica rete antincendio centro olio R-82 AGIP-Oil (Libia)	AGIP OIL	1.500.000,00	1999
Progetto esecutivo ristrutturazione rete antincendio area serbatoi CENTRO OLIO AGIP di BU-ATTIFEL (Libia) secondo norme NFPA	AGIP OIL	3.000.000,00	1996
STUDI, ANALISI, CERTIFICAZIONI, RILIEVI			
<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>		<u>ANNO</u>
Predisposizione capitolato Manutenzione Impianti antincendio Galleria Nazionale e Uffici in Palazzo Pilotta -Parma	Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell'Emilia Romagna		2013-2015
Predisposizione capitolato Manutenzione Impianti idrici e termici Galleria Nazionale e Uffici in Palazzo Pilotta -Parma	Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell'Emilia Romagna		2013-2015
Predisposizione capitolato Manutenzione Impianti di rilevazione incendio e sicurezza e video sorveglianza Galleria Nazionale e Uffici in Palazzo Pilotta -Parma	Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell'Emilia Romagna		2013-2015
Verifica sismica serbatoio pensile acquedotto comune di San Secondo Parmense	Comune di San Secondo Parmense		2013
Verifica sismica Palestra della scuola elementare San Secondo Parmense	Comune di San Secondo Parmense		2013
Studio di fattibilità per la regimazione idraulica in strada dei Ferrari e via Negrisole - Sorbolo (PR)	Comune di Sorbolo (PR)		2009
Verifica della capacità di deflusso delle reti di fognatura a servizio del Comune di Soragna (PR)	Comune di Soragna (PR)		2007-2008
Verifica della capacità di deflusso delle reti di fognatura a servizio del Comune di Luzzara (RE)	Comune di Luzzara (RE)		2007
Studio di fattibilità per il contenimento delle portate di deflusso acque meteoriche delle aree di sviluppo urbanistico del Capoluogo mediante vasche di espansione - Soragna (PR)	Comune di Soragna (PR)		2007

Valutazioni varie di clima acustico	Privati		2005-2014
Verifiche varie dei requisiti acustici passivi degli edifici D.P.C.M. 5/12/1997	Privati		2005-2014
Analisi di Rischio Idraulico del T. Stirone per area residenziale in Fidenza (PR)	Privato		2006
Analisi degli afflussi acque nere al depuratore del Capoluogo a analisi dei deflussi acque bianche nel Comune di Sorbolo (PR) – Stato di fatto e previsioni derivanti dall’attuazione degli strumenti urbanistici 2003	Comune di Sorbolo		2005
Individuazione di massima della dotazione di infrastrutture per energia elettrica, per telefonia, acquedottistiche e per fornitura di gas nel comune di Sorbolo (PR) – Capoluogo - Stato di fatto e previsioni derivanti dall’attuazione degli strumenti urbanistici 2003	Comune di Sorbolo		2005
Studio di fattibilità interventi igienico sanitari sul territorio del Comune di Fontevivo	Comune di Fontevivo (PR)		2000
Analisi del Rischio idraulico area insediamenti produttivi località Castellina di Soragna	Rimak s.r.l.		1999
Analisi del Rischio idraulico per impianto selezione automatica dei rifiuti in area Cornocchio AMNU Parma	AMNU		1998
Studio Compatibilità Ambientale per Impianto Selezione Automatica R.S.U -AMNU	AMNU		1997
Progetto preliminare e studi per la realizzazione del Parco Nord - Comune di Parma, in collaborazione con altri professionisti	Comune di Parma		1995
Consulenza per Cooperativa Ingegneri Architetti di Modena per l'acquedotto del Secchia	Cooperativa Ingegneri ed Architetti di Modena		1988
COLLAUDI FUNZIONALI E TECNICO-AMMINISTRATIVI			
<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>		<u>GRADO DI ATTUAZIONE</u>
Collaudo opere di urbanizzazione P9 – San Secondo Parmense	Comune di San Secondo Parmense (PR)		Eseguito 2014
Collaudo della pista ciclabile Barilla - Bogolese	Comune di Sorbolo (PR)		Eseguito 2011
Collaudo opere di urbanizzazione primaria I.E.U. “Jolly” in San Polo di Torrile	Comune di Torrile (PR)		Eseguito 2009
Collaudo opere di urbanizzazione C5-7 – Monticelli Terme	Comune di Montechiarugolo (PR)		In corso
Collaudo opere di urbanizzazione B7 Ex UTIA – Monticelli Terme	Comune di Montechiarugolo (PR)		In corso
Collaudo opere di urbanizzazione P.P.I.P. “La Torre Rossa di Basilicagoiano”	Comune di Montechiarugolo (PR)		Eseguito 2013
Collaudo opere di urbanizzazione “Borgo Vecchio”	Comune di Traversetolo (PR)		Eseguito 2011
Collaudo opere di urbanizzazione Castello Immobiliare s.r.l.	Comune di Soragna (PR)		Eseguito 2009
Collaudo in corso d’opera Opere di urbanizzazione ARU5	Comune di Sorbolo (PR)		In corso
Collaudo in corso d’opera Opere di urbanizzazione NU1.2	Comune di Sorbolo (PR)		In corso

Collaudo in corso d'opera Opere di Urbanizzazione NU1.4	Comune di Sorbolo (PR)		In corso
Risezionamento delle tratte di viabilità sud ed est comprese fra il sottopasso di via degli Argini e la via Emilia (Tangenziale Sud di Parma)	Comune di Parma		Eseguito 2010
Opere di urbanizzazione comparto residenziale PP 003	Comune di Sissa (PR)		Eseguito
Opere di urbanizzazione PPIP 6	Comune di Soragna (PR)		In corso
Opere di urbanizzazione PPIP – Soranea 4	Comune di Soragna (PR)		Eseguito
Opere di urbanizzazione PPIP “Polo di Castellina” (Consorzio Agrario Provinciale)	Comune di Soragna (PR)		Eseguito
Opere di urbanizzazione PPIP 5 area Bauen	Comune di Soragna (PR)		In corso
Opere di urbanizzazione PPIP 5 area Faroldi	Comune di Soragna (PR)		Eseguito 2007
Opere di urbanizzazione PPIP C.7 - area Bresciana centrale	Comune di Soragna (PR)		Eseguito
Opere di urbanizzazione intervento edilizio “Corte Sant’ Andrea” – Rivarolo di Torrile (PR)	Comune di Torrile (PR)		Eseguito 2006
Ristrutturazione e ampliamento complesso scolastico di San Polo	Comune di Torrile (PR)		Eseguito 2006
Ampliamento depuratore San Polo di Torrile	Comune di Torrile (PR)		Eseguito 2005
Nuovo Polo Scolastico a Corcagnano	Comune di Parma		Eseguito 2005
Opere di urbanizzazione Comparto C.2	Comune di Soragna (PR)		Eseguito 2005
Opere di Urbanizzazione S. Andrea 1° e 2° stralcio	Comune di Torrile (PR)		Eseguito 2004
Opere di urbanizzazione PPIP – C.6	Comune di Fontanellato (PR)		Eseguito 1996
Collettore di Fognatura in località Fognano	Comune di Parma		Eseguito 1996
Ampliamento cimitero di Roccabianca (PR)	Comune di Roccabianca		Eseguito
Opere di urbanizzazione S. Lazzaro est 3° Stralcio	Comune di Parma		Eseguito 2006
Incarico per alta sorveglianza sulle opere di urbanizzazione degli Ambiti Urbani da Riqualificare, di espansione urbana e produttivi inseriti nel P.O.C. 2006-2010	Unione di Sorbolo e Mezzani (PR)		In corso
<u>COLLAUDI STATICI</u>			
<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>		<u>GRADO DI ATTUAZIONE</u>
Collaudo Centro Operativo Protezione Civile	Comune di Traversetolo		Eseguito 2014
Edificio residenziale in Mamiano di Traversetolo	Privato		Eseguito 2010
Sovrappasso Tangenziale Sud strada del Lazzaletto - Parma	Comune di Parma		Eseguito 2009
Lavori relativi alla realizzazione dei nuovi ascensori nel Padiglione Barbieri	Azienda ospedaliero - universitaria di Parma		Eseguito 2010
Lavori relativi all’Area esterna via Volturmo – Nuova area gas medicali	Azienda ospedaliero - universitaria di Parma		Eseguito 2009
Capannone industriale con soppalco in Rivarolo di Torrile	Privato		Eseguito 2009
Costruzione di serra florovivaistica con struttura in acciaio – San Siro di Torrile (PR)	Davide Garden, Azienda florovivaistica		In corso
Ristrutturazione e ampliamento complesso scolastico di San Polo – Opere in acciaio	Comune di Torrile (PR)		Eseguito 2006
Vasca in c.a. depuratore di Colorno (PR)	ASCAA S.p.A.		Eseguito 2006
Nuovo Polo Scolastico a Corcagnano (PR)	Comune di Parma		Eseguito 2005

Ampliamento depuratore San Polo di Torrile (n° 2 vasche in c.a.v. e cabina elettrica)	Comune di Torrile (PR)		Eseguito 2005
Edificio residenziale in Viadana (MN)	PROGEDIL s.r.l.		Eseguito 2005
Ristrutturazione e ampliamento complesso scolastico di San Polo – Opere in c.a.	Comune di Torrile (PR)		Eseguito 2005
Edificio residenziale alloggi in S. Pietro in Casale	Azienda Casa Emilia-Romagna di Bologna		Eseguito 2004
Lavori di Potenziamento della centrale di captazione idrica in via Beneceto 31	ASCAA S.p.A.		Eseguito 1999
Ampliamento cimitero di Roccabianca (PR)	Comune di Roccabianca		Eseguito 1996
Edificio in Parma, via Montebello	Mazzaschi Romano		Eseguito
Vasca in C.A.V.	Az. Agraria Terzi Gino		Eseguito
Edificio ad uso Albergo in Paroletta di Fontanellato (PR)	F.lli Mezzadri		Eseguito
Collaudo capannone con due palazzine in zona produttiva S. Secondo Parmense	Privato		Eseguito
Costruzione di Pensilina metallica per stazione servizio carburante loc. Ponte Ronca – Zola Pedrosa	Falk S.p.A.		Eseguito
Edificio residenziale in via Salvo d'Acquisto – Salsomaggiore (PR)	Privato		Eseguito
Verifiche strutturali semestrali immobili AUSL città di Bologna per una volumetria complessiva di 350.000 mc dal 2002 al 2006	Bologna Global Service scarl		Eseguito
Verifiche Strutturali annuali immobili Ausl Ferrara per una superficie complessiva di 187.000 mq dal 2006	Estense Global Service scarl		Eseguito 2006-2010
STUDI DI IMPATTO E CLIMA ACUSTICO E VERIFICHE ACUSTICHE IN EDILIZIA			
<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>		<u>GRADO DI ATTUAZIONE</u>
Valutazione di impatto acustico area di espansione Bormioli Luigi S.p.A.	Bormioli Luigi S.p.A.		Eseguito 2008
Valutazione di clima acustico intervento residenziale in vicolo Cobianchi - Parma	Privato		Eseguito 2007
Valutazione di clima acustico intervento di ampliamento residenziale in Lesignano Bagni (PR)	Privato		Eseguito 2006
Valutazione di clima acustico intervento edilizio residenziale in Marzolaro – Calestano (PR)	Privato		Eseguito 2006
Verifiche acustiche Nuovo plesso scolastico di Corcagnano (PR)	Comune di Parma		Eseguite 2006
Verifiche acustiche in opera edilizia architettonica – verifiche di calpestio e isolamento di facciata DPCM 5/12/1997	Privati		Eseguite 2006
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE (P) ED ESECUZIONE (E)			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Fognatura nera Bogolese impianto di depurazione Sorbolo Capoluogo (P+E) 2. Ristrutturazione impianto di Biogas - Depuratore Parma EST (P) 3. Interventi straordinari sulla fognatura Comune di Parma (P+E) 4. Progetto viabilità interna area AMNU e nuova portineria (P+E) 5. Lavori di Completamento reti fognarie del Capoluogo - Pontenure e canali di gronda 1° stralcio (P+E) 6. Lavori di Completamento reti fognarie del Capoluogo - Pontenure e canali di gronda 2° stralcio (P+E) 7. Fognatura interna Bogolese (Comune di Sorbolo) (P+E) 8. Fognatura nera di via Gramsci in Basilicanova (Comune di Montechiarugolo) (P+E) 9. Fognatura acque bianche PIPP il Vivaio (Comune di Fontevivo) (P+E) 10. Fognatura nera Parola - Casalbarbato (P+E) 			

<ul style="list-style-type: none"> 11. Realizzazione di nuovi impianti di illuminazione pubblica S. Martino e Giardinetto (Comune di Collecchio) (P+E) 12. Opere di urbanizzazione primaria - Comparto PEEP Montanara - Variante 2000 (P+E) 13. Tombinatura Rio Scagno (Comune di Fontevivo) (P+E) 14. Interventi all'interno dello scatolare Rio Scagno (Comune di Fontevivo) (P+E) 15. Fognatura nera Fontane Torchio (Comune di Fontevivo) (P+E) 16. Fognatura di Castelguelfo (Comune di Fontevivo) (P+E) 17. Ampliamento Parcheggio via Mafalda di Savoia (Comune di Parma) (P+E) 18. S.P. 75 Interventi di messa in sicurezza Groppo Sovrano e Groppo Torsello (P) 19. S.P. 75 Interventi di messa in sicurezza Frana di Grammatica (P) 20. Fognatura nera di Vigheffio (Comune di Parma) (P+E) 21. Fognatura nera di Casalfoschino (Comune di Sissa) (P+E) 22. Adeguamento depuratore consortile loc. Rosso (Comune di Fontanellato) (P+E) 23. Collettamento fognatura nera di Bogolese (Comune di Sorbolo) (P) 24. Tombinatura Canale di Lupi (Comune di Soragna) (P) 25. Rotatoria in Parma - via La Spezia - strada Pontasso - strada Tronchi (P) 26. Realizzazione fognatura di Casaltone e collettamento al depuratore del Capoluogo (Comune di Sorbolo) (P+E) 27. Collettore fognario per acque nere a lato della via Emilia (Comune di Pontenure) (P+E) 28. Intersezione in Parma via Montanara – Via Aleotti – Via Bramante (P) 29. Rotatoria nord S.P. n. 10 (Comune di San Secondo) (P+E) 30. Opere di urbanizzazione Comparto in vicolo Cobianchi - stradello Corsini, Parma (P) 31. Edificio 1 Corte Castello s.r.l. in Felino (E) 32. Edificio quadrifoglio B Corte Castello s.r.l. in Felino (E) 33. Progetto ampliamento Monoblocco Ospedale Maggiore di Parma, Piastra IV (E) 34. Manutenzione straordinaria copertura Teatro Farnese del complesso Palazzo della Pilotta – Parma (P+E) 35. Opere di urbanizzazione Comparto CD52 – Loc. Samaria di Felino (PR) (P+E) 36. Manutenzione straordinaria per riparazione danni terremoto del 23/12/2008 in edificio monofamiliare in Poggio di Sant'Ilario – Felino (PR) (P+E) 37. Villa monofamiliare nel P.I.O.5 Felino (PR) (P+E) 38. Strada di Penetrazione Sidel comparto CR2 (P+E) 39. Fognatura Corte Godi (P+E) 40.
PERIZIE ESTIMATIVE
<ul style="list-style-type: none"> 1. Valutazione area AMNU S.p.A. ingresso via Baganzola 2. Valutazione area AMNU S.p.A. area servizi tecnologici 3. Valutazione area AMNU S.p.A. depuratore Parma Ovest 4. Valutazione Area AMNU S.p.A. depuratore Parma Est 5. Perizia estimativa ai sensi art. 2343 del c.c. dell'impianto di compostaggio di Malcantone di Mezzani (PR) - 2008
CONCORSI
<p>Concorso di idee per la riqualificazione estetico – urbanistica di piazza Micheli e area adiacente (Comune di Berceto – PR) 2007 - In raggruppamento con Arch. Balestrini e Arch. Calderini 2° classificato</p> <p>Concorso di progettazione per la riqualificazione del parco urbano dell'Isola Carolina (Comune di Lodi) 2007 - In raggruppamento con Arch. Balestrini e Arch. Calderini</p>
CONVEGNI CONFERENZE-SEMINARI TECNICI CORSI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE
<ul style="list-style-type: none"> 1. Materiali delle Sovrastrutture e delle pavimentazioni stradali e cenni di Progettazione -Ordine Ingegneri Parma-(2014) 2. Corso Ingegneria Strutturale del Fuoco –Metodi di primo e secondo Livello –Ordine Ingegneri di Parma (2014) 3. Corso di progettazione impianti termotecnici (2014) 4. Corso Avanzato in igrotermia e migrazione dinamica del Vapore (ANIT 25-26 ott 2013) 5. Corso breve “Analisi,modellazione ,verifica ed adeguamento sismico Ponti”(EUCENTRE European Centre for

Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (18-19 ott 2013)

6. Corso breve "I collegamenti nelle costruzioni di acciaio in zona sismica" (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (2013)
7. Incontro "Quarta giornata per la sicurezza dei Cantieri" Federarchitetti (12-04-2013)
8. Incontro "Il nuovo quadro normativo italiano nell'uso del vetro strutturale" ATE (giugno 2013)
9. Corso di aggiornamento Prevenzione incendi: strutture resistenti al fuoco – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano (15 ore 11/06/2013 - 18/06/2013 - 02/07/2013)
10. Corso di aggiornamento professionale "Problematiche specifiche nel progetto di fondazioni su pali e miste" Ordine Ingegneri della provincia di Parma (maggio-giugno 2013)
11. Seminario di studi "Termoventilazione e condizionamento dell'aria per la migliore utilizzazione dell'energia". – Bevilacqua (VR) (40 ore - maggio 2013)
12. Corso di aggiornamento per CSP E CSE "Quarta giornata nazionale per la sicurezza nei cantieri" Federarchitetti (4 ore 12/04/2013)
13. Corso di aggiornamento professionale "Problematiche specifiche nel progetto di strutture antisismiche con pareti in c.a." Ordine Ingegneri della provincia di Parma (aprile 2013)
14. Corso breve "Collegamenti nelle costruzioni di acciaio in zona sismica" (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (febbraio 2013)
15. Corso di aggiornamento "Criteri di progettazione antisismica e comportamento delle strutture prefabbricate esistenti" Associazione ingegneri della Provincia di Piacenza (2012)
16. Workshop "Le tamponature in laterizio negli edifici a telaio – Aspetti progettuali ai sensi del DM 14/01/2008 e verifiche sperimentali" (maggio 2012) Ordine Ingegneri della provincia di Parma
17. Corso di aggiornamento professionale "Gli edifici in muratura in zona sismica" (2012) Ordine Ingegneri della provincia di Parma
18. Seminario Tecnico "Controlli di accettazione dei materiali da costruzione"-Ordine Ingegneri di Parma (2011)
19. Corso breve "Modellazione Numerica Avanzata in Geotecnica" (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (2011)
20. Corso Aggiornamento "Progetto di aste e collegamenti in acciaio" (2011) Ordine Ingegneri di Parma
21. Corso Aggiornamento "Problematiche specifiche nel progetto di strutture Antisismiche in acciaio" (2011) Ordine Ingegneri di Parma
22. Corso di aggiornamento "La progettazione delle opere geotecniche alla luce delle nuove NTC2008" (2011) Ordine ingegneri di Parma
- 23.
24. Workshop ATE 2 Importanza e determinazione delle caratteristiche Fisico Meccaniche dei Calcestruzzi Realizzati con cementi Blended (2010)
25. Corso breve "Serbatoi in zona sismica. Teoria, modellazione, progettazione e valutazione esistente" (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (2010)
26. Corso breve "Applicazione di tecniche di Indagine sperimentale nella valutazione di edifici e infrastrutture nelle emergenze post terremoto" (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering – L'Aquila) (2010)
27. Corso breve "Analisi non Lineare di strutture in c.a." (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (2010)
28. Corso "Fondazioni superficiali e profonde: analisi, sperimentazione, normativa" (Politecnico di Milano) (febbraio 2010)
29. Corso breve "Progettazione antisismica di edifici in cemento Armato" (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (marzo 2009)
30. Corso breve "Analisi non lineare di strutture in c.a." (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (novembre 2009)
31. Corso breve "Strutture prefabbricate pluripiano. Progettazione in zona sismica" (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (2009)
32. Corso per Certificatore Energetico in Edilizia in attuazione D.G.R. n. 1754/2008 (Corso n. 265-2008)
33. Corso breve "Progettazione agli spostamenti di strutture e pareti e sistemi misti pareti – telai (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (settembre 2009)
34. Corso "Tecniche di miglioramento dei terreni: iniezioni, jet grouting, congelamento, sottofondazioni" (Politecnico di Milano) (febbraio 2009)
35. Corso di aggiornamento su "Geotecnica sismica" (EUCENTRE European Centre for Training and Research in

- Earthquake Engineering - Pavia) (dicembre 2008)
36. Convegno ATE 64 "Edifici Alti: l'approccio progettuale moderno ed esperienze italiane" (giugno 2008)
 37. Convegno ATE 63 "Protezione e rinforzo degli strati corticali dei componenti edili di facciata per l'edilizia residenziale e di finitura per l'edilizia industriale" (maggio 2008)
 38. Corso di aggiornamento su "Valutazione e riduzione del rischio sismico del patrimonio storico" (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (maggio 2008)
 39. Convegno ATE 62 "Innovazione Tecnologica dei componenti edilizi alla luce dei Decreti sul contenimento dei consumi energetici" (febbraio 2008)
 40. Corso di aggiornamento su "Scavi superficiali e sotterranei in area urbana" (Politecnico di Milano Dip. Ingegneria Strutturale) (febbraio 2008)
 41. Convegno ATE 61 "Nuove norme Tecniche per le costruzioni" (febbraio 2008)
 42. Corso di aggiornamento su "Il futuro della progettazione sismica: approccio agli spostamenti" (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (2007)
 43. Workshop sulla progettazione sismica agli spostamenti (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (2007)
 44. Convegno ATE "La resistenza al fuoco delle strutture (Milano) (2007)
 45. Corso Breve in Ingegneria Forense (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (2007)
 46. Corso Breve in valutazione e consolidamento antisismico di edifici esistenti in muratura (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (2007)
 47. Corso di formazione "Monitoraggio dinamico delle strutture nell'ingegneria civile" (Ordine degli Ingegneri della provincia di Ancona) (2007)
 48. Corso "Problematiche avanzate nella progettazione delle strutture lignee" (CISM – Centro Internazionale di Scienze Meccaniche – Udine) (2007)
 49. Corso di aggiornamento per la progettazione e il consolidamento di edifici con struttura in muratura in zona sismica con particolare riferimento al patrimonio storico e culturale (Università degli Studi di Parma - Facoltà di Ingegneria - Dipartimento di Ingegneria Civile) (2007)
 50. Short Course "Supplemental damping and seismic isolation for structure applications" (ROSE School – European School for Advanced Studies in Reduction of Seismic Risk) (2007)
 51. 58° Convegno ATE "Calcestruzzo oggi" (Milano) (2007)
 52. 57° Convegno ATE "Interventi sul Costruito e sul Mal Costruito" (Milano) (2007)
 53. Corso di aggiornamento su "Problemi dipendenti dal tempo in ingegneria geotecnica" (Politecnico di Milano) (2007)
 54. Corso di "Acquisizione dei livelli di conoscenza nella valutazione della vulnerabilità sismica" (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (2006)
 55. Ciclo di lezioni "Dinamica non lineare delle strutture e analisi sismica con il metodo push over" (Università degli Studi di Parma - Facoltà di Ingegneria - Dipartimento di Ingegneria Civile) (2006)
 56. Corso di "Progettazione antisismica di strutture prefabbricate" (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (2006)
 57. Convegno "Pavimentazioni industriali in calcestruzzo" (ATE - Associazione Tecnologi per l'Edilizia) (2005)
 58. Corso di formazione "Le nuove frontiere della depurazione delle acque reflue: i sistemi SBR reattori discontinui sequenziali" (Ordine dei Chimici della Toscana e Università di Firenze) (2005)
 59. Convegno "Risparmio energetico e uso di fonti rinnovabili in edilizia" (Provincia di Parma) (2005)
 60. Corso di aggiornamento "Dal monitoraggio convenzionale alla verifica avanzata dei processi a fanghi attivi" (Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale – Università di Trento) (2005)
 61. Corso di aggiornamento e formazione "Progettazione antisismica di edifici in muratura" (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (2005)
 62. Corso breve di Progettazione delle strutture sismo-resistenti di Acciaio (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (2005)
 63. Corso breve "Valutazione e consolidamento di edifici in c.a." (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (2005)
 64. Giornata di studio "Gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne" (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma - Università degli Studi di Parma - Facoltà di Ingegneria) (2005)
 65. Corso di aggiornamento e formazione "Il progetto, la gestione e la manutenzione delle infrastrutture per la sicurezza stradale" (Provincia di Parma - Università degli Studi di Parma - Facoltà di Ingegneria) (2005)
 66. Corso sulla propagazione delle onde sismiche (ROSE School – European School for Advanced Studies in Reduction of Seismic Risk) (2005)

67. Convegno "Idoneità statica e recupero del costruito" (ATE - Associazione Tecnologi per l'Edilizia) (2005)
68. Corso abilitante per Tecnico Competente in Acustica Ambientale (2004-2005)
69. Seminario su "Ponti e sistemi di isolamento" (Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano - Milano) (2004)
70. Corso di aggiornamento sulle "Strutture Metalliche, aspetti normativi, progettuali e realizzativi nell'ingegneria civile e industriale" (Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano - Milano) (2004)
71. "Seminario di aggiornamento sulle tematiche di ingegneria di sicurezza antincendio F.S.E. Fire Security Engineering" (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma - Parma) (2004)
72. Corso di aggiornamento sulle "Tecniche di calcolo contenute nella nuova Normativa Sismica allegata all'Ordinanza n. 3274 del 20 Marzo 2003" (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma - Università degli Studi di Parma - Facoltà di Ingegneria) (2004)
73. Corso di "Aggiornamento Professionale Requisiti Cogenti" (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma) (2004)
74. Corso di aggiornamento: "Applicazione del metodo agli elementi finiti nell'analisi strutturale dell'Ingegneria" (Università degli Studi di Parma - Facoltà di Ingegneria) (2002)
75. Corso di aggiornamento "Costruzioni in muratura aspetti teorici ed applicativi" (Università degli Studi di Parma - Facoltà di Ingegneria) (2001)
76. Corso "Illuminazione artificiale per Esterni" Associazione Italiana di Illuminazione (2000)
77. Corso di aggiornamento: Calcolo e Progetto delle Costruzioni in zona sismica (Università degli Studi di Parma - Facoltà di Ingegneria) (2000)
78. Seminari di aggiornamento Prevenzione Incendi (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma - 2000)
79. Corso di aggiornamento "Progettazione di fondazioni e di opere di miglioramento dei terreni" (1999) (Facoltà di Ingegneria Università di Parma)
80. Corso "Perimetrazione delle Aree Inondabili con il codice di calcolo Frescure" Università degli Studi di Pavia Dip. Ingegneria Idraulica e Ambientale - Gruppo Nazionale di Difesa delle Catastrofi Idrogeologiche (1999)
81. Corso "Illuminazione artificiale di Interni" Associazione Italiana di Illuminazione (1999)
82. Corso di aggiornamento: Misura della sicurezza in strutture metalliche con il metodo semiprobabilistico agli stati limite (Facoltà di Ingegneria Università di Parma - 1998)
83. Corso di formazione di Arbitri Tecnici (1998)
84. Corso per coordinatore per la progettazione ed esecuzione dei lavori per la sicurezza dei cantieri mobili di genio civile D.Lgs. 494/96 (1997)
85. Corso di aggiornamento: Misura della sicurezza in c.a. e c.a.p. con il metodo semiprobabilistico agli stati limite (Facoltà di Ingegneria Università di Parma - 1997)
86. Corso di aggiornamento: Verifica idraulica e gestione delle reti di Bonifica e Fognatura con il programma S.O.C.S. (Facoltà di Ingegneria Università di Pavia) (1997)
87. Corso di VIA (valutazione impatto ambientale) 1989
88. Corso di abbattimento dei nutrienti di origine diffusa per il controllo dell'eutrofizzazione (Facoltà di Ingegneria Università di Padova) 1989
89. Corso di aggiornamento: Ristrutturazione e consolidamento statico nel recupero e riuso di edifici (1985) (Ordine Ingegneri della Provincia di Parma)
- 90.** Corso di prevenzione incendi (1986) - Abilitato secondo legge n° 818 del 1984, iscritto con il n° PR00746I00021 nell'elenco del Ministero degli Interni

ALTRE NOTIZIE

1. Tecnico Competente in Materia di Acustica Ambientale con determina n. 1454/2005 della Provincia di Parma
2. Tecnico Certificatore Energetico in Edilizia in attuazione D.G.R. n. 1754/2008
3. Consulente Tecnico Ufficiale del Tribunale di Parma
4. Consulente Tecnico Ufficiale del Tribunale Amministrativo Regionale (sede di Parma)
5. Iscritto nell'elenco del Ministero dell'Interno per le attività soggette al controllo di Prevenzione Incendi di cui alla legge 818/84
6. Iscritto nell'elenco dei soggetti abilitati alle verifiche di cui al DPR 37/2008 ex legge 46/90
7. Iscritto nell'elenco dei soggetti abilitati al collaudo delle strutture in cemento armato e carpenteria metallica di cui alla legge 1086/71
8. Iscritto all'Elenco dei Periti dei fondi comuni di investimento immobiliare di tipo chiuso del Ministero del Tesoro,

dal 31/12/1995

9. Membro della Commissione Tecnica Provinciale per gli scarichi Legge Regionale 42/86
10. Coordinatore per la progettazione ed esecuzione dei lavori per la sicurezza dei cantieri temporanei o mobili (D.Lgs. 81/2008)
11. Membro della Commissione Edilizia del Comune di Fontanellato (1988-1994)
12. Membro della Commissione per il Paesaggio e la Qualità Architettonica del Comune di Borgo Val di Taro (PR) dal 1998
13. Membro della Commissione per il Paesaggio e la Qualità Architettonica del Comune di Montechiarugolo (PR) dal 2010 al 2014
14. Membro della Commissione per il Paesaggio e la Qualità Architettonica del Comune di San Secondo Parmense (PR) dal 2010
15. Membro della Commissione per il Rilevamento dei Prezzi delle Opere Edili della Camera di Commercio di Parma
16. Iscritto nell'elenco di progettisti per il Genio Militare per la Marina di Ancona
17. Iscritto nell'elenco degli esperti del PODIS (Progetto Operativo Difesa del Suolo)
18. Collaboratore al corso "Laboratorio di costruzione dell'Architettura I" – Politecnico di Milano – 1° Facoltà di Architettura – Sede di Mantova (dal 1999 al 2008)
19. Iscritto alla Banca Dati esperti della Funzione Pubblica della Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Funzione Pubblica dal 2011
20. Protezione civile – EUCENTRE – Terremoti Emilia 2012 – Rilevatore agibilità Luglio 2012
21. Delegato Inarcassa dal 2013 al 2015
22. Presidente del Consiglio di Disciplina Territoriale dell'Ordine Ingegneri della Provincia di Parma

1977/79 RICERCATORE presso l'ISTITUTO DI IDRAULICA E COSTRUZIONI IDRAULICHE del Politecnico di Milano

1979/81 INGEGNERE PROGETTISTA c/o SIDI srl progettazione impianti acque reflue per comunità urbane:

- FIDENZA (esecutivo)
- PARMA OVEST (100.000 AB.EQ.) (esecutivo)
- PARMA EST (130.000 AB.EQ.) con digestore anaerobico a recupero totale d'energia. (esecutivo)
- Appalti concorso per Piacenza, Fiorenzuola d'Arda, Albinea, Sasso Corvaro, Recco, etc.
- Esperienze nel campo strutturale connesse a detti impianti.
- INGEGNERE ISTRUTTORE c/o REGIONE EMILIA ROMAGNA ASSESSORATO AMBIENTE E DIFESA DEL SUOLO

1982/85 INGEGNERE PROGETTISTA ED ARCHITETTO DI PROGETTO C/O SNAMPROGETTI Gruppo ENI S.p.A.):

- Progetto Jola-Jemeta Irrigation Project, (Nigeria) sistemazione idraulica fra il lago Gerio e il fiume Gongola con irrigazione di 1.200 Ha a pioggia.
- Baghel-Zungur Irrigation Project comprendente 5.000 Ha di irrigazione a scorrimento, diga in terra con corpo da 3.000.000 di mc, acquedotto rurale al servizio di 40.000 abitanti.
- By Pass Acquedotto Pugliese comprendente: stazione di pompaggio da 2 mc/s, centrale diesel per autoproduzione di energia elettrica 12MW, linea in tubazione di acciaio dn 1050/850 mm vasche idrauliche, capannoni metallici.
- Prima condotta dell'acquedotto dell'Ofanto: linea in acciaio DN 2000 mm lunghezza 63 km portata massima 6,5 mc/s.
- Acquedotto al servizio delle zone industriali alta Irpinia comprendente: n. 4 stazioni di pompaggio, serbatoi di linea, serbatoi al servizio alle aree industriali, portata 800 l/s lunghezza rete 110 km.
- Studio offerta del sistema acquedottistico di alimentazione di Algeri, comprendente: diga di sbarramento, opere di captazione impianti di sollevamento, impianto di potabilizzazione, parchi serbatoi, fabbrica produzione tubi in c.a.p., portata 7 mc/s, lunghezza rete 214 km.

Particolare esperienza è stata sviluppata nel campo strutturale dei vari lavori per le opere in c.a. e c.a.p. e terra (serbatoi, ponti canale, dighe, vasche, strutture idrauliche, capannoni industriali per impianti in cemento armato e acciaio, ecc.)

1985/87 INGEGNERE PROGETTISTA, PROJECT ENGINEER presso Officine Reggiane (EFIM):

- Impianti di dissalazione MSF per Enel, Algeria e Yemen.
- Impianto di pesatura allumina 1.200 ton/h, per EUROALLUMINA; comprendente linee di trasporto pneumatico
- Impianti idrici di servizio per lo stabilimento Sivesa di Sagunto (Spagna)
- Edilizia industriale capannoni metallici, mense etc..

- Responsabile approvvigionamento progetto MICOPERI SSCV 7.000. Costruzione di n° 2 gru per il sollevamento di 7.000 tonnellate cadauna. Particolare esperienza è stata sviluppata nel campo strutturale dei lavori sopramenzionati per le opere in carpenteria metallica.

1987/88/89 DIRETTORE TECNICO COOP. EDILE B. BUOZZI di Roccabianca: consolidamento chiesa S.S. Annunziata in Parma, Rocca S. Secondo, Nuova Caserma VV.F. di Parma (4.000 mq di capannoni ricoveri automezzi), Scuderia Pallavicino Busseto, Teatro Comunale di Felino, ampliamento cimitero di Bianconese (Fontevivo), ampliamento cimitero di Mattaleto (Langhirano), ampliamento cimitero di Felino ed altro.

1990 DIRETTORE TECNICO ENTE FIERE DI PARMA

Attrezzature in dotazione allo Studio Tecnico

N°3 stazioni CAD

N°2 stazioni per il calcolo automatico di strutture, geotecnica e piping con programmi ad elementi finiti, programmi per lo studio di reti idrauliche e fognature.

N°1 stazione topografica totale Geotronics con restituzione automatizzata dei rilievi

N°1 Fonometro integratore/analizzatore classe 1 real time Larson Davis 824 per misure di rumore e collaudi di isolamento acustico ai sensi del D.P.C.M. 5/12/97

N°1 Sorgente isotropica dodecaedrica per collaudo isolamento acustico edifici residenziali e industriali ai sensi del D.P.C.M. 5/12/97

N°1 Macchina di calpestio per misurazione livelli di rumore da calpestio

N°1 set per misura di portata con mulinello sui corsi d'acqua completo di software per elaborazione dati

N°1 plotter Canon A1 a colori

N°1 stampante laser a colori A3/A4 multifunzione

Software in dotazione

Software strutturale

Algor 17 solutore per analisi ad elementi finiti

PRO_SAP Professional - 2S.I. Software - Pre e post processore di ALGOR per il calcolo strutture in c.a. e metalliche

Pipeplus per il calcolo strutturale di pipe stress analysis

SAX - AZTEC Informatica - Analisi e verifica sezioni in c.a.

SAV 2000 - AEDES Software - Stabilità di archi e volte in muratura anche in zona sismica

PCM - AEDES Software Progettazione e verifiche di edifici in muratura anche in zona sismica

ANDILWall - Calcolo e verifica strutturale di edifici in muratura (ordinaria e armata)

Software di Geotecnica

Programmi vari del prof BOWELS

oltre ai seguenti programmi:

SPA - AZTEC Informatica - Calcolo di palificate

MAX - AZTEC Informatica - Calcolo dei muri di sostegno

CARL - AZTEC Informatica - Calcolo dei carichi limiti di fondazioni superficiali e pali

SCAT - AZTEC Informatica - Calcolo di strutture scatolari intelaiate

STAP - AZTEC Informatica - Programma di verifica stabilità pendii

PLAS - AZTEC Informatica - Programma calcolo plinti

SHAKE 2000 Calcolo della propagazione ed amplificazione delle onde sismiche nel terreno

SSAP2010-Stabilità dei versanti

Software di Idraulica

SOCS Programma per la verifica di fognature e Reti di Bonifica sia in moto permanente che in moto vario

Frescure Codice di calcolo per l'idraulica fluviale

Epanet - EPA Codice di calcolo per reti in pressione sia in moto permanente che vario

Wasp Codice di calcolo per la qualità dell'acqua in ambiente fluviale

EPA SWMM Codice di calcolo per fognature e qualità delle acque nei sistemi fognari

Landgem Codice di calcolo per la previsione di produzione di Biogas da discariche

PFA Codice di calcolo per processi di depurazione biologico delle acque di rifiuto

Programmi vari per calcolo portate

HEC-RAS - U.S.A.C.E. Codice di calcolo idraulica

URBIS Programma di idrologia urbana

Software di Topografia

Leonardo QUATTRO per la gestione dei rilievi topografici

LeoLink - Leonardo Software House per gestione dati strumenti topografici

Giotto per restituzione rilievi fotografici di edifici

Software di Disegno

Autodesk Map 3D 2006

Autodesk AutoCAD LT 2012

Autodesk Envision 8

Autodesk Raster Design 2005

Corel - Draw

Software gestionali

Microsoft Office 2007

Software di Acustica

NoiseWork per Windows

AUTOCERTIFICAZIONE DEL PRESTATORE DEL SERVIZIO

Nome e cognome	Firma	Data
Fulvio Grignaffini		Gennaio 2015