

# CURRICULUM PROFESSIONALE

## DOTT. ING. FULVIO GRIGNAFFINI

---

NAZIONÀLITÀ: Italiana

NATO A:

LAUREA: **Ingegneria Civile sez. Idraulica** anno 1975 (votazione 98/100)

UNIVERSITÀ: Politecnico di Milano

**Delegato degli Ingegneri Liberi professionisti iscritti all'Ordine territoriale di Parma presso Inarcassa (Cassa di previdenza ed assistenza ingegneri liberi professionisti) dal 2013**

**Presidente del Consiglio di Disciplina dell'Ordine Ingegneri di Parma dal 2014 al 2017**

**Membro del Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri di Parma dal 2017 in qualità di Consigliere Anziano  
Tecnico Competente in Materia di Acustica Ambientale con determina n. 1454/2005 della Provincia di Parma**

**Tecnico Certificatore Energetico in Edilizia in attuazione D.G.R. n. 1754/2008.**

**Tecnico abilitato secondo legge n° 818 del 1984, iscritto con il n° PR00746100021 nell'elenco del Ministero degli Interni. Corso di prevenzione incendi (1986)**

**Membro del Comitato di Redazione della rivista "Inarcassa welfare e professione" dal 2015**

**Membro del Comitato Editoriale Professionale rivista "Progettazione sismica" editore IUSSPress (Pavia ) dal 2010**

- 1. Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Parma al n. 746A dal 17/02/1977**
- 2. Consulente Tecnico Ufficiale del Tribunale di Parma**
- 3. Consulente Tecnico Ufficiale del Tribunale Amministrativo Regionale (sede di Parma)**
- 4. Iscritto nell'elenco del Ministero dell'Interno per le attività soggette al controllo di Prevenzione Incendi di cui alla legge 818/84**
- 5. Iscritto nell'elenco dei soggetti abilitati alle verifiche di cui alla legge 46/90 s.m.i**
- 6. Iscritto nell'elenco dei soggetti abilitati al collaudo delle strutture in cemento armato e carpenteria metallica di cui alla legge 1086/71**
- 7. Già membro della Commissione Tecnica Provinciale per gli scarichi Legge Regionale 42/86**
- 8. Coordinatore per la progettazione ed esecuzione dei lavori per la sicurezza dei cantieri temporanei o mobili (D.Lgs. 81/2008)**
- 9. Membro della Commissione Edilizia del Comune di Fontanellato (1988-1994)**
- 10. Membro della Commissione per il Paesaggio e la Qualità Architettonica del Comune di Borgo ValdiTaro dal 1998**
- 11. Membro della Commissione per il Paesaggio e la Qualità Architettonica del Comune di Montechiarugolo dal 2011-2015**
- 12. Membro della Commissione per il Paesaggio e la Qualità architettonica del Comune di San Secondo dal 2011 al 2015**

13. Membro della Commissione per il Rilevamento dei Prezzi delle Opere Edili della Camera di Commercio di Parma dal 2006
14. Iscritto nell'elenco di progettisti per il Genio Militare per la Marina di Ancona.
15. Collaboratore al corso "Laboratorio di costruzione dell'Architettura I" – Politecnico di Milano – 1° Facoltà di Architettura – Sede di Mantova (dal 1999 al 2008)

**Aggiornamenti:**

- Corso di aggiornamento "Regolazione ed automazione impianti negli edifici" (2015) Sauter
- Corso di aggiornamento "Strutture resistenti al Fuoco" 2013 ATE
- Corso avanzato di "Migrazione del Vapore in regime dinamico" TBZ e Fraunhofer Institute (2013)
- Corso aggiornamento "Impianti Termotecnici" (2013-2014)
- Corso di Aggiornamento "Vibrazioni nelle strutture civili, Calcolo, misura ed analisi" ATE 2014
- Corso di aggiornamento "Criteri di progettazione antisismica e comportamento delle strutture prefabbricate esistenti" Associazione ingegneri della Provincia di Piacenza (2012)
- Corso di aggiornamento professionale "Gli edifici in muratura in zona sismica" (2012) Ordine Ingegneri della Provincia di Parma

**Corso Mediazione (2011) tenuto da Associazione Equilibrio per la Camera di Commercio**

**Provincia di Piacenza**

- Corso breve "Modellazione Numerica Avanzata in Geotecnica" (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (2011)
- Corso Aggiornamento "Progetto di aste e collegamenti in acciaio" (2011) Ordine Ingegneri di Parma
- Corso Aggiornamento "Problematiche specifiche nel progetto di strutture Antisismiche in acciaio" (2011) Ordine Ingegneri di Parma
- Corso di aggiornamento "La progettazione delle opere geotecniche alla luce delle nuove NTC2008" (2011) Ordine ingegneri di Parma
- Corso breve "Serbatoi in zona sismica. Teoria, modellazione progettazione e valutazione esistente" (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (2010)
- 
- Corso "Visual Basic for applications" Università degli Studi di Parma (2010)
- 
- 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)
- 
- Corso breve "Analisi non Lineare di strutture in c.a." (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (2010)

- 
- Corso "Fondazioni superficiali e profonde: analisi, sperimentazione, normativa" (Politecnico di Milano) (febbraio 2010)
- 
- Corso breve "Progettazione antisismica di edifici in cemento Armato" (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (marzo 2009)
- 
- Corso breve "Analisi non lineare di strutture in c.a." (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (novembre 2009)
- 
- Corso breve "Strutture prefabbricate pluripiano. Progettazione in zona sismica" (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (2009)
- 
- Corso per Certificatore Energetico in Edilizia in attuazione D.G.R. n. 1754/2008 (Corso n. 265-2008)
- 
- 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)
- Corso: "Tecniche di miglioramento dei terreni: iniezioni, jet grouting, congelamento, sottofondazioni" (Politecnico di Milano) (febbraio 2009)
- Corso di aggiornamento su "Geotecnica sismica" (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (dicembre 2008)
- Convegno ATE 64 "Edifici Alti: l'approccio progettuale moderno ed esperienze italiane" (giugno 2008)
- 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)
- 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)
- Convegno ATE 62 "Innovazione Tecnologica dei componenti edilizi alla luce dei Decreti sul contenimento dei consumi energetici" (febbraio 2008)
- Corso di aggiornamento su "Scavi superficiali e sotterranei in area urbana" (Politecnico di Milano Dip. Ingegneria Strutturale) (febbraio 2008)
- Convegno ATE 61 "Nuove norme Tecniche per le costruzioni" (febbraio 2008)
- Corso di aggiornamento su "Il futuro della progettazione sismica: approccio agli spostamenti" (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (2007)
- Workshop sulla progettazione sismica agli spostamenti (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (2007)
- Convegno ATE "La resistenza al fuoco delle strutture (Milano) (2007)

- Corso Breve in Ingegneria Forense (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (2007)
- Corso Breve in valutazione e consolidamento antisismico di edifici esistenti in muratura (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (2007)
- Corso di formazione "Monitoraggio dinamico delle strutture nell'ingegneria civile" (Ordine degli Ingegneri della provincia di Ancona) (2007)
- Corso "Problematiche avanzate nella progettazione delle strutture lignee" (CISM – Centro Internazionale di Scienze Meccaniche – Udine) (2007)
- 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)
- Short Course "Supplemental damping and seismic isolation for structure applications" (ROSE School – European School for Advanced Studies in Reduction of Seismic Risk) (2007)
- 58° Convegno ATE "Calcestruzzo oggi" (Milano) (2007)
- 57° Convegno ATE "Interventi sul Costruito e sul Mal Costruito" (Milano) (2007)
- Corso di aggiornamento su "Problemi dipendenti dal tempo in ingegneria geotecnica" (Politecnico di Milano) (2007)
- Corso di "Acquisizione dei livelli di conoscenza nella valutazione della vulnerabilità sismica" (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (2006)
- 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)
- Corso di "Progettazione antisismica di strutture prefabbricate" (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (2006)
- Convegno "Pavimentazioni industriali in calcestruzzo" (ATE - Associazione Tecnologi per l'Edilizia) (2005)
- 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)
- Convegno "Risparmio energetico e uso di fonti rinnovabili in edilizia" (Provincia di Parma) (2005)
- Corso di aggiornamento "Dal monitoraggio convenzionale alla verifica avanzata dei processi a fanghi attivi" (Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale – Università di Trento) (2005)
- Corso di aggiornamento e formazione "Progettazione antisismica di edifici in muratura" (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (2005)
- Corso breve di Progettazione delle strutture sismo-resistenti di Acciaio (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (2005)

- Corso breve "Valutazione e consolidamento di edifici in c.a." (EUCENTRE European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering - Pavia) (2005)
- 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)
- 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)
- Corso sulla propagazione delle onde sismiche (ROSE School – European School for Advanced Studies in Reduction of Seismic Risk) (2005)
- Convegno "Idoneità statica e recupero del costruito" (ATE - Associazione Tecnologi per l'Edilizia) (2005)
- Corso abilitante per Tecnico Competente in Acustica Ambientale (2004-2005)
- Seminario su "Ponti e sistemi di isolamento" (Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano - Milano) (2004)
- 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)
- "Seminario di aggiornamento sulle tematiche di ingegneria di sicurezza antincendio F.S.E. Fire Security Engeneering" (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma - Parma) (2004)
- 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)
- Corso di "Aggiornamento Professionale Requisiti Cogenti" (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma) (2004)
- Corso di aggiornamento: "Applicazione del metodo agli elementi finiti nell'analisi strutturale dell'Ingegneria" (Università degli Studi di Parma - Facoltà di Ingegneria) (2002)
- Corso di aggiornamento "Costruzioni in muratura aspetti teorici ed applicativi" (Università degli Studi di Parma - Facoltà di Ingegneria) (2001)
- **Corso Formazione Arbitri nei Lavori Pubblici (2001)** espletato da A.I.S.A. (Associazione per l'insegnamento e per lo studio dell'arbitrato e del diritto del commercio internazionale )presso Ordine Ingegneri di Parma
- Corso "Illuminazione artificiale per Esterni" Associazione Italiana di Illuminazione (2000)
- Corso di aggiornamento: Calcolo e Progetto delle Costruzioni in zona sismica (Università degli Studi di Parma - Facoltà di Ingegneria) (2000)
- Seminari di aggiornamento Prevenzione Incendi (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma - 2000)

- Corso di aggiornamento "Progettazione di fondazioni e di opere di miglioramento dei terreni" (1999) (Facoltà di Ingegneria Università di Parma)
- 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)
- Corso "Illuminazione artificiale di Interni" Associazione Italiana di Illuminazione (1999)
- Corso di aggiornamento: Misura della sicurezza in strutture metalliche con il metodo semiprobabilistico agli stati limite (Facoltà di Ingegneria Università di Parma - 1998)
- **Corso di formazione di Arbitri Tecnici (1998)** espletato da A.I.S.A. (Associazione per l'insegnamento e per lo studio dell'arbitrato e del diritto del commercio internazionale ) durata corso 24 ore presso Ordine Ingegneri di Parma
- Corso per coordinatore per la progettazione ed esecuzione dei lavori per la sicurezza dei cantieri mobili di genio civile D.Lgs. 494/96 (1997)
- 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)
- 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)
- Corso di VIA (valutazione impatto ambientale) 1989
- Corso di abbattimento dei nutrienti di origine diffusa per il controllo dell'eutrofizzazione (Facoltà di Ingegneria Università di Padova) 1989
- Corso di aggiornamento: Ristrutturazione e consolidamento statico nel recupero e riuso di edifici (1985) (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.)
  - **PARMA EST (130.000 AB.EQ.) con digestore anaerobico per produzione di Biogas e recupero totale d'energia con produzione di energia elettrica con installazione di n° 2 motori endotermici collegati cadauno ad un alternatore da 280 KVA.**
  - Appalti concorso per **Piacenza con recupero energetico**, Fiorenzuola d'Arda, Albinea, Sasso Corvaro, Recco, etc.
  - 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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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.
- 1985/87 INGEGNERE PROGETTISTA, PROJECT ENGINEER presso OMI Officine Reggiane di Reggio Emilia (EFIM):
- **Impianti di dissalazione MSF per Enel, Algeria e Yemen** utilizzando come energia il vapore a bassa entalpia proveniente dalle centrali termoelettriche.

- Impianto di pesatura allumina capacità di pesatura 1.200 ton/h, per EUROALLUMINA a Porto Vesme ; comprendente linee di trasporto pneumatico , pesatura e torre di contenimento sistema di pesatura in acciaio altezza 32 m.
- **Impianti idrici e termici e di climatizzazione al servizio dello stabilimento Sivesa in Sagunto (Spagna)**
- **Ristrutturazione impianti idrici e termici zuccherificio di Finale Emilia (casa zucchero)**
- Responsabile approvvigionamento materiali progetto MICOPERI SSCV 7.000. Costruzione di n° 2 gru per il sollevamento di 7.000 tonnellate cadauna. Sbraccio 150 m..

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

1990 DIRETTORE TECNICO ENTE FIERE DI PARMA

Libero professionista dal 1989  
con Studio Tecnico in Via N. Sauro, 5 - 43121 Parma  
Tel 0521 573660 cell 3336221768  
e-mail: info@studiogrignaffini.com  
www.studiogrignaffini.com

**1) OPERE INFRASTRUTTURALI A RETE – OPERE IDRAULICHE, IGIENICHE E SANITARIE**

<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>
Progetto preliminare vasca di espansione a servizio del comparto NU1.4 in Sorbolo (40.000 m3)	Comune di Sorbolo
Progetto preliminare rete fognaria per acque bianche e per acque nere area di espansione Bormioli	Bormioli Luigi S.p.A.
Progetto prel. Separazione delle acque provenienti dal fossato della rocca Sanvitale di Fontanellato dalla fognatura principale	Comune di Fontanellato (PR)
Progetto prel+def+esec Collettore fognario acque nere a lato della via Emilia in Pontenure (PC)	ENIA S.p.A.
Progetto def+esec Collettore fognario acque bianche su Strada Lunga	Comune di Soragna (PR)
Dimensionamento della rete fognaria acque bianche per il Piano di Recupero denominato Comparto P.I.1.2 in Soragna (PR).	Privato
Progetto prel+def+esec+D.L. Realizzazione fognatura di Casaltone e collettamento al depuratore del Capoluogo	Comune di Sorbolo (PR)
Progetto prel+def+esec+D.L. Collettamento fognatura di Bogolese - Collettamento area industriale Bogolese 1° Stralcio	Comune di Sorbolo (PR)
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.
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.
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.
Progetto Fognatura bianca e nera Comparto C.1.6 - loc. Parola – Fontanellato	EdilTirri s.r.l.

<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>
Progetto e D.L. Allacciamento Fognatura Nera Comparti C.1.6 e D.2.2.A al collettore comunale - loc. Parola – Fontanellato	EdiITirri s.r.l. - Parola Costruzioni s.r.l.
Progetto e D.L. Tombinatura Canale dei Lupi – Soragna	Comune di Soragna (PR)
Studio di prefattibilità ampiamente rete di deflusso acque meteoriche	Comune di Soragna (PR)
Progetto preliminare casse di espansione e rete di scolo acque bianche, bacino area industriale – Soragna	Comune di Soragna (PR)
Progetto Fognatura bianca e nera Intervento di ampliamento di edificio industriale-commerciale – Reggio Emilia	C.E.G. di Tedoldi Arch. Giorgio
Progetto prel+def+esec Completamento reti fognarie del Capoluogo e canali di gronda III° Stralcio – Via Togliatti, Pontenure	Comune di Pontenure (PC)
Progetto Fognatura acque bianche Comparto C.1.1 – Fontanellato	Comune di Fontanellato (PR)
Progetto prel+def+esec+D.L. Fognatura nera di Vigheffio (Interventi su tratti frequentemente in pressione)	Comune di Parma
Progetto prel+def+esec+D.L. Tombinatura Rio Scagno ed estendimento	Comune di Fontevivo (PR)
Progetto prel+def+esec+D.L. Fognatura nera di Castelguelfo	Comune di Fontevivo (PR)
Progetto prel+def+esec+D.L. Interventi interni allo scatolare Rio Scagno con collettamento acque nere scarichi residenziali	Comune di Fontevivo (PR)
Progetto prel+def+esec+D.L. Fognatura nera San Nazzaro - Casalfoschino	Comune di Sissa (PR)
Progetto prel+def+esec+D.L. Allacciamento località Casalfoschino (XIII° Stralcio)	Comune di Sissa (PR)
Progetto e D.L. Fognatura acque nere Fontane – Torchio	Comune di Fontevivo (PR)
Progetto Fognatura di via Gramsci - Basilicanova	Comune di Montechiarugolo (PR)
Progetto Fognatura acque Bianche per PPIP il Vivaio	Giardino del Ponte
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

<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>
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
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
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
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
Progetto + D.L. Fognatura nera da Parola a Casalbarbato, lunghezza 3.450 m	Comune di Fontanellato (PR)
Progetto impianto di estrazione percolato discarica di Collecchio (PR)	AMNU
Progetto interventi sulla fognatura del Capoluogo 1° Stralcio	Comune di Soragna (PR)
Progetto preliminare ed esecutivo fognatura di Bogolese	Comune di Sorbolo (PR)
Interventi straordinari sulla fognatura del Capoluogo	Comune di Parma
Progetto esecutivo vasche a pioggia fognatura Cavallino - Comune di Venezia	Bonatti S.p.A.
Progetto esecutivo opere acquedotto consortile Firenze-Prato	Bonatti S.p.A.
Studio e Progettazione preliminare ristrutturazione fognatura del Capoluogo	Comune di Soragna (PR)
Progetto esecutivo di fognatura in pressione a servizio del quartiere artigianale di S. Quirico	Comune di Trecasali (PR)
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)
Progetto preliminare ed esecutivo fognatura nera di collegamento frazione di Bogolese ad impianto di depurazione Sorbolo, lunghezza 4.000 m	Comune di Sorbolo (PR)

DESCRIZIONE	COMMITTENTE
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.
Progetto e D.L. stazione di pompaggio acque di pioggia e relativa condotta, frazione di Parola	Comune di Fontanellato (PR)
Progetto e D.L. fognatura nera in pressione e gravità (4300 m) Paroletta Rosso - depuratore consortile Fontevivo - Fontanellato	Comune di Fontanellato (PR)
Progetto e D.L. fognatura nera Villa Sotto al collettore consortile Fontevivo - Fontanellato	Comune di Fontevivo (PR)
Progetto Acquedotto e Gasdotto in media pressione tratto via Fleming - Vicofertile in Parma per Azienda Municipale Servizi di Parma (AMPS)	AMPS
Progetto fognatura nera di Casalbarbato (2 km) - Lavori da eseguire con finanziamento PTTA 1994-96	Comune di Fontanellato (PR)
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.
Progetto e D.L. ristrutturazione fognatura di Monticelli Terme	Comune di Montechiarugolo (PR)
Progetto esecutivo n°30 acquedotti rurali in Senegal	MTS S.p.A.
Progetto e D.L. fognature di Cannetolo e Paroletta	Comune di Fontanellato (PR)
Progetto e D.L. ristrutturazione del sistema fognario del Comune di Pontenure (capoluogo e frazioni)	Comune di Pontenure (PC)
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)
Architetto di Progetto: Progettazione 1° condotta Ofanto -Acquedotto a gravità, portata 6,5 mc/s	Cassa per il Mezzogiorno

<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>
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

## **2) IMPIANTI DI DEPURAZIONE**

<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>
D:L: Potenziamento sistema depurativo di Borgo Val di Taro	Montagna 2000
Progetto prel.+def.+D.L. Adeguamento depuratore consortile Fontanellato - Fontevivo - loc. Rosso	ASCAA S.p.A.
Progetto preliminare ed esecutivo ampliamento depuratore di Sorbolo da 7.500 a 11.000 ab. eq.	Comune di Sorbolo (PR)
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 Ge R.F.Ili S.p.A.
Progetto esecutivo impianto di depurazione di Varano de' Melegari	Varano de' Melegari (PR)
Progetto esecutivo impianto di depurazione di Fidenza	Comune di Fidenza (PR)
Progetto esecutivo impianto di depurazione Parma OVEST	Comune di Parma
Progetto definitivo ed esecutivo impianto di depurazione Parma EST	Comune di Parma
Progetto ampliamento impianto di depurazione fino a 2.000 ab. eq. del Comune di Pontenure	Comune di Pontenure (PC)
Progetto depuratore di Valconasso	Comune di Pontenure (PC)
Progetto e D.L. ampliamento impianto di depurazione fino a 7.000 ab. eq. del Comune di Sorbolo	Comune di Sorbolo (PR)
Progetto e D.L. ristrutturazione impianto trattamento acque reflue dello stabilimento Barilla di Rubbiano	Barilla G.R.F.Ili S.p.A.
Progetto prel.+def. per appalto a concorso impianto di depurazione Bomporto (MO)	UNIECO
Progetto prel.+def. per appalto a concorso impianto di depurazione Olginate (LC)	UNIECO

<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>
Progetto prel.+def. per appalto a concorso impianto di depurazione La Maddalena (SS)	UNIECO
Progetto prel.+def. per appalto a concorso impianto acque reflue Piacenza, 150.000 ab. eq.	Comune di Piacenza
Progetto prel.+def. per appalto a concorso impianto acque reflue Fiorenzuola d'Arda	Comune di Fiorenzuola d'Arda (PC)
Progetto prel.+def. per appalto a concorso impianto acque reflue Albinea	Comune di Albinea (RE)
Progetto prel.+def. per appalto a concorso impianto acque reflue Sasso Corvaro	Comune di Sasso Corvaro (PU)
Progetto prel.+def. per appalto a concorso impianto acque reflue Recco	Comune di Recco (GE)
Progetto prel.+def. per appalto a concorso impianto acque reflue Trecasali	Comune di Trecasali (PR)
Progetto prel.+def. per appalto a concorso impianto acque reflue Langhirano	Comune di Langhirano (PR)
Progetto prel.+def. per appalto a concorso impianto acque reflue Felino	Comune di Felino (PR)
Progetto prel.+def. per appalto a concorso impianto acque reflue Carpi, 50.000 ab. eq.	Comune di Carpi (MO)

### 3) OPERE D'ARTE, MANUFATTI, STRUTTURE ,EDILIZIA

<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>
Progetto Preliminare Albergo 5 stelle con 250 stanze in Spinea (VE)	Privato
Progetto di sedimentatore in c.a a Borgotaro zona sismica di II categoria	Montagna 2000
D.L. operativa manutenzione straordinaria copertura Teatro Farnese – Palazzo della Pilotta (PR) – 1° -2°-3°Stralcio	Soprintendenza ai Beni Architettonici di Parma e Piacenza
Manutenzione straordinaria per riparazione danni terremoto del 23/12/2008 in edificio monofamiliare in Poggio di Sant'Ilario – Felino (PR)	Privato

<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>
Progettazione opere strutturali e Direzione Lavori di villa monofamigliare nel P.I.O.5 Felino (PR)	Corte Castello s.r.l.
Verifiche strutturali ed resistenza al fuoco relativamente alla Rifunionalizzazione delle Sale Parto Padiglione Maternità – Ospedale Maggiore di Parma	Ing. Ferri - Costel Sistemi s.r.l. - ARCS Engineering s.r.l.
Studio di fattibilità Interventi di ristrutturazione edilizia abitativa, piazza Garibaldi – Parma	Privato
Interventi di ristrutturazione edilizia abitativa, via Mazzini – Parma	Privato
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.
Progetto di ripristino e consolidamento strutturale delle opere in cemento armato dei balconi - Parma, via Montevideo, 3	Condominio Antonio - Parma
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.
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.
Progetto strutturale e D.L. per n°11 edifici residenziali PI6 Sant'Eurosia – Parma	Corona s.r.l.
Progetto strutturale n°4 edifici residenziali "Prati dei Folli" – Porporano (Parma)Prog Arch.G.Calderini	A&G Calderini s.a.s.
Progetto definitivo, esecutivo e Direzione Lavori Strutture in opera e impianti Palestra polifunzionale di Torrile prog Arch.S.Collmann e Arch.P. Madoni	Comune di Torrile (PR)
Progetto di adeguamento sismico di edificio residenziale "Regatta Village" – House general manager - Tripoli	Wintershall Libya
Progetto strutture in c.a.antisismiche per edificio ad uso ricettivo da 50 posti letti a NAFOORA (Libia)	Bonatti S.p.A.
Progetto strutture in c.a antisismiche per edificio ad uso ricettivo da 50 posti letti a SARIR (Libia)	Bonatti S.p.A.
Progetto strutture fondazionali per impianti petroliferi a LIBBA (Libia)	Bonatti S.p.A.
Progetto n°2 digestori in c.a.antisismici da 3500 mc/cad	UNIECO s.c.r.l.

<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>
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
Progetti vari di consolidamento e ristrutturazione in aree interne allo stabilimento Parmalat di Collecchio	Costel s.r.l.
Ripristino delle parti esterne in cemento armato di edificio residenziale in Parma, via Maroncelli, 3	Condominio Spezia 2
Progetto esecutivo architettonico e strutturale in c.a per edificio adibito a Control Room per oleodotto – Jakira (Lybia)	Wintershall (Germania)
Progetto strutturale antisismico in c.a di Edificio adibito a Control-Room a Brega - Lybia con una parte resistente ad impatti esplosivi	Wintershall (Germania)
Progetto esecutivo architettonico e strutturale in c.a. edificio industriale per impianto trattamento acqua di approvvigionamento (desalinizzazione) AGIP-OIL-CENTER a BU-ATTIFEL Lybia	Agip Oil (Libia)
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)
Progetto esecutivo architettonico e strutturale antisismico in c.a Edificio per Uffici a Jakira (Lybia)	Wintershall (Germania)
Progetto architettonico e strutturale in c.a. per edificio residenziale con n°16 alloggi	Futura s.r.l.
Progetto architettonico e strutturale di edificio residenziale con n°19 alloggi a Castelnovo Sotto (RE)	Polis s.r.l. - Progetto Casa s.r.l.
Progettazione esecutiva 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)
Progetto strutturale in c.a. edificio PEEP 16 alloggi in Parma area PI6 - appalto concorso	C.M.E.

<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>
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
Progettazione esecutiva opere in c.a. per sottopasso ferroviario in Prato linea ferroviaria Firenze - Pistoia al Km 17+533.	MTS S.p.A.
Progetto strutturale e D.Lav. di un complesso residenziale di cinque edifici residenziali con n°50 alloggi complessivamente	Città Due s.c.r.l.
Progetto civile strutturale per appalto concorso nuovo impianto di produzione energia elettrica di emergenza per una potenza di 5MW ubicato nel sottosuolo della sede centrale di INPS in Roma	CEI S.p.A.
Progetto strutturale di un edificio a destinazione residenziale con 6 alloggi in Parma, via Campioni	D'Angelo s.n.c.
Ripristino e consolidamento strutturale di edificio residenziale in Parma, via Valenti 4-6	
Ripristino e consolidamento strutturale di edificio residenziale in Parma, via Osacca 13	

#### 4) COSTRUZIONI CIMITERIALI

<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>
Direzione di Cantiere ampliamento cimitero di Mattaleto	Coop. Buozzi
Direzione di Cantiere ampliamento cimitero di Bianconese	Coop. Buozzi
Direzione di cantiere ampliamento cimitero di Felino	Coop. Buozzi

#### 5) PROGETTI DI OPERE STRADALI e URBANIZZAZIONI

<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>
Progetto Preliminare strada accesso parcheggio da via Pontasso	Privato

<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>
Progetto Preliminare pista ciclopedonale Via Tronchi-via GuidoRossa	Comune di Parma
Progetto e D.Lav.opere di urbanizzazione extra comparto CD52 loc Samaria in Felino	Privato
Progetto e D.Lav- opere di urbanizzazione comparto CD 52 loc. Samaria in Felino	Privato
Supporto al RUP per Progetto di ampliamento delle isole ambientali del centro storico di Parma	Comune di Parma
Direzione Lavori ampliamento marciapiedi e pista ciclabile in via Venezia – Parma	Comune di Parma
Direzione lavori opere di Urbanizzazione relative al Piano di Delocalizzazione Moletolo e Baganzolino	Comune di Parma
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
Progetto prelim.+def.+esec.+D.L. Intersezione in Parma via Montanara – Via Aleotti – Via Bramante	Comune di Parma
Progetto e D.L. Opere di urbanizzazione su area soggetta ad AUO in vicolo Cobianchi, Parma 10.000 mq con strade, parcheggi, fognature, reti elettriche, rete acqua e gas etc...	Privato
Progetto prel.+def.+esec. Rotatoria Via La Spezia, Strada Pontasso, Strada Tronchi	Comune di Parma
Studio planivolumetrico area privata in comune di Fontevivo	Privato
Progetto prel.+def.+esec.+D.L. Pista ciclopedonale nel Capoluogo sul tracciato della tombinatura del Rio Scagno	Comune di Fontevivo (PR)
Progetto prel.+def.+esec. Ristrutturazione ponticello in località Torchio	Comune di Fontevivo (PR)
Progetto prel.+def.+esec.+coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione Ampliamento Parcheggio via Mafalda di Savoia	Comune di Parma
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.

<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>
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
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.
D.L. opere di urbanizzazione comparto II PEEP – Soragna	Comune di Soragna (PR)
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)
Progetto prel.+esec.+D.L. di strada collinare e sistemazione viabilità – Loc. Vezzolacca	Comune di Vernasca (PC)
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.
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
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.

**6) IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>
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)
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.
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)
Progetto prel.+def.+esec.+D.L. opere di illuminazione pubblica variante PEEP di via Montanara – Parma	Comune di Parma
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.
Progetto prel.+def.+esec.+D.L. opere di illuminazione pubblica comparto PEEP di via Montanara – Parma Strada di collegamento via Aleotti via Zanguidi	Comune di Parma
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.

#### 7) OPERE DI RISANAMENTO IDROGEOLOGICO

<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>
D.L. messa in sicurezza S.P. 75 Frana di crollo Groppo Sovrano	Provincia di Parma

<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>
<p>Progetto preliminare IV lotto sistemazione e messa in sicurezza Strada Provinciale S.P. 75 Corniglio - Monchio comprendente circa 26 interventi tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ smottamento corticale al km 17+400</li> <li>▪ dilavamento e smottamento corticale al km 16+750</li> <li>▪ cedimento del muro in attraversamento del Rio della Bora al km 16+550</li> <li>▪ degrado ponte sul Rio della Masera al km 16+380</li> <li>▪ dissesti franosi ai km 16+340, 16+290 e 16+200 (frana di Santa Teresa)</li> <li>▪ dissesti franosi ai km 15+150 e 15+030</li> <li>▪ ammaloramento dell'attraversamento del Rio del Bozzolo al km 15+620</li> <li>▪ cedimento della banchina e del rilevato stradale al km 14+750</li> <li>▪ danneggiamento dell'attraversamento idraulico al km 14+350</li> <li>▪ degrado del ponte sul Canale Capretti al km 14+150</li> <li>▪ smottamento corticale al km 13+500</li> <li>▪ ammaloramento nella muratura e nella volta del ponte al km 13+600</li> <li>▪ movimento franoso al km 13+300</li> <li>▪ movimento franoso al km 12+890 (frana di Grammatica)</li> <li>▪ caduta massi al km 10+300 (Groppo Sovrano)</li> <li>▪ ammaloramento muro di sostegno al km 9+600</li> <li>▪ danneggiamento gabbioni al km 9+500</li> <li>▪ cedimento del cordolo al km 7+000</li> </ul>	<p>Provincia di Parma</p>
<p>Progetto preliminare e definitivo di messa in sicurezza S.P. 75 Frana di crollo Groppo Sovrano e Groppo Torsello</p>	<p>Provincia di Parma</p>
<p>Progetto preliminare e definitivo di messa in sicurezza S.P. 75 Frana di Grammatica</p>	<p>Provincia di Parma</p>
<p>Direzione Lavori :Opere di difesa frana di Crollo Groppo Sovrano</p>	<p>Provincia di Parma</p>

**8) PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA**

<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>	
Installazione di nuova UTA da 36000 mc/h a Servizio dell'impianto di climatizzazione Ala Nord della Galleria Nazionale Palazzo della Pilotta	Ministero per i Beni e le Attività Culturali - Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell'Emilia Romagna	
Installazione di nuovo Gruppo Frigorifero al Servizio del sistema di climatizzazione della Galleria Nazionale Palazzo della Pilotta	Ministero per i Beni e le Attività Culturali - Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell'Emilia Romagna	
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	
Verifica REI solai in latero cemento Padiglione Braga con certificazione antincendio	Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma	
Progettazione idraulica rete antincendio centro olio R-82 AGIP-Oil (Libia)	AGIP OIL	
Progetto esecutivo ristrutturazione rete antincendio area serbatoi CENTRO OLIO AGIP di BU-ATTIFEL (Libia) secondo norme NFPA	AGIP OIL	

**9) STUDI, ANALISI, CERTIFICAZIONI, RILIEVI**

<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>
Studio idraulico sulla regimazione delle acque di ruscellamento su via Lunga	Comune di Montechiarugolo
Studio di fattibilità per la regimazione idraulica in strada dei Ferrari e via Negrivole – Sorbolo (PR)	Comune di Sorbolo (PR)

<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>
Progetto preliminare 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)
Verifica della capacità di deflusso delle reti di fognatura a servizio del Comune di Soragna (PR)	Comune di Soragna (PR)
Verifica della capacità di deflusso delle reti di fognatura a servizio del Comune di Luzzara (RE)	Comune di Luzzara (RE)
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)
Valutazioni varie di clima acustico	Privati
Verifiche varie dei requisiti acustici passivi degli edifici D.P.C.M. 5/12/1997	Privati
Analisi di Rischio Idraulico del T. Stirone per area residenziale in Fidenza (PR)	Privato
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
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
Verifiche strutturali Serbatoi Impianti ENICHEM – Porto Torres (SS)	COS.MI s.r.l.
Studio di fattibilità interventi igienico sanitari sul territorio del Comune di Fontevivo	Comune di Fontevivo (PR)
Analisi del Rischio idraulico area insediamenti produttivi località Castellina di Soragna	Rimak s.r.l.
Analisi del Rischio idraulico per impianto selezione automatica dei rifiuti in area Cornocchio AMNU Parma	AMNU
Studio Compatibilità Ambientale per Impianto Selezione Automatica R.S.U - AMNU	AMNU
Progetto preliminare e studi per la realizzazione del Parco Nord - Comune di Parma, in collaborazione con altri professionisti	Comune di Parma
Consulenza per Cooperativa Ingegneri Architetti di Modena per l'acquedotto del Secchia	Cooperativa Ingegneri ed Architetti di Modena

## 10) PERIZIE ESTIMATIVE

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
6. Perizie estimative per vari immobili privati (2015,2016,2017)

**11) COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE (P) ED ESECUZIONE (E)**

D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

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)
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. 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. Potenziamento del sistema depurativo di Borgo Val di Taro (E)

**12) COLLAUDI FUNZIONALI E TECNICO - AMMINISTRATIVI**

<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>
Collaudo opere di urbanizzazione NU1.1 via iv novembre	Comune di Sorbolo
Collaudo opere urbanizzazione C3	Comune Soragna
Collaudo opere urbanizzazione PIO9	San Secondo
Collaudo della pista ciclabile Barilla - Bogolese	Comune di Sorbolo (PR)
Collaudo opere di urbanizzazione primaria I.E.U. "Jolly" in San Polo di Torrile	Comune di Torrile (PR)
Collaudo opere di urbanizzazione C5-7 – Monticelli Terme	Comune di Montechiarugolo (PR)
Collaudo opere di urbanizzazione B7 Ex UTIA – Monticelli Terme	Comune di Montechiarugolo (PR)
Collaudo opere di urbanizzazione P.P.I.P. "La Torre Rossa di Basilicogiano"	Comune di Montechiarugolo (PR)
Collaudo opere di urbanizzazione "Borgo Vecchio"	Comune di Traversetolo (PR)
Collaudo opere di urbanizzazione Castello Immobiliare s.r.l.	Comune di Soragna (PR)
Collaudo in corso d'opera Opere di urbanizzazione ARU5	Comune di Sorbolo (PR)

<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>
Collaudo in corso d'opera Opere di urbanizzazione NU1.2	Comune di Sorbolo (PR)
Collaudo in corso d'opera Opere di Urbanizzazione NU1.4	Comune di Sorbolo (PR)
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
Opere di urbanizzazione comparto residenziale PP 003	Comune di Sissa (PR)
Opere di urbanizzazione PPIP 6	Comune di Soragna (PR)
Opere di urbanizzazione PPIP – Soranea 4	Comune di Soragna (PR)
Opere di urbanizzazione PPIP “Polo di Castellina” (Consorzio Agrario Provinciale)	Comune di Soragna (PR)
Opere di urbanizzazione PPIP 5 area Bauen	Comune di Soragna (PR)
Opere di urbanizzazione PPIP 5 area Faroldi	Comune di Soragna (PR)
Opere di urbanizzazione PPIP C.7 - area Bresciana centrale	Comune di Soragna (PR)
Opere di urbanizzazione intervento edilizio “Corte Sant’Andrea” – Rivarolo di Torrile (PR)	Comune di Torrile (PR)
Ristrutturazione e ampliamento complesso scolastico di San Polo	Comune di Torrile (PR)
Ampliamento depuratore San Polo di Torrile	Comune di Torrile (PR)
Nuovo Polo Scolastico a Corcagnano	Comune di Parma
Opere di urbanizzazione Comparto C.2	Comune di Soragna (PR)
Opere di Urbanizzazione S. Andrea 1° e 2° stralcio	Comune di Torrile (PR)
Opere di urbanizzazione PPIP – C.6	Comune di Fontanellato (PR)
Collettore di Fognatura in località Fognano	Comune di Parma
Ampliamento cimitero di Roccabianca (PR)	Comune di Roccabianca
Opere di urbanizzazione S. Lazzaro est 3° Stralcio	Comune di Parma
Incarico per alta sorveglianza sulle opere di urbanizzazione degli Ambiti Urbani da Riquilificare, di espansione urbana e produttivi inseriti nel P.O.C. 2006-2010	Unione di Sorbolo e Mezzani (PR)

### 13) COLLAUDI e VERIFICHE STATICHE

<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>
--------------------	--------------------

<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>
Sovrappasso Tangenziale Sud strada del Lazzaretto - Parma	Comune di Parma
Lavori relativi alla realizzazione dei nuovi ascensori nel Padiglione Barbieri	Azienda ospedaliero - universitaria di Parma
Lavori relativi all'Area esterna via Volturmo – Nuova area gas medicali	Azienda ospedaliero - universitaria di Parma
Capannone industriale con soppalco in Rivarolo di Torrile	Privato
Ristrutturazione e ampliamento complesso scolastico di San Polo – Opere in acciaio	Comune di Torrile (PR)
Vasca in c.a. depuratore di Colorno (PR)	ASCAA S.p.A.
Nuovo Polo Scolastico a Corcagnano (PR)	Comune di Parma
Ampliamento depuratore San Polo di Torrile (n° 2 vasche in c.a.v. e cabina elettrica)	Comune di Torrile (PR)
Edificio residenziale in Viadana (MN)	PROGEDIL s.r.l.
Ristrutturazione e ampliamento complesso scolastico di San Polo – Opere in c.a.	Comune di Torrile (PR)
Edificio residenziale alloggi in S. Pietro in Casale	Azienda Casa Emilia-Romagna di Bologna
Lavori di Potenziamento della centrale di captazione idrica in via Beneceto 31	ASCAA S.p.A.
Ampliamento cimitero di Roccabianca (PR)	Comune di Roccabianca
Edificio in Parma, via Montebello	Mazzaschi Romano
Vasca in C.A.V.	Az. Agraria Terzi Gino
Edificio ad uso Albergo in Paroletta di Fontanellato (PR)	Privato
Collaudo capannone con due palazzine in zona produttiva S. Secondo Parmense	Privato
Costruzione di Pensilina metallica per stazione servizio carburante loc. Ponte Ronca – Zola Pedrosa	Falk S.p.A.
Edificio residenziale in via Salvo d'Acquisto – Salsomaggiore (PR)	Privato
Verifiche strutturali semestrali immobili AUSL città di Bologna per per una volumetria complessiva di 350.000 mc dal 2002 al 2006	Bologna Global Service scarl
Verifiche Strutturali annuali immobili Ausl Ferrara per una superficie complessiva di 187000 mq	Estense Global Service scarl

**14) STUDI DI IMPATTO E CLIMA ACUSTICO E VERIFICHE ACUSTICHE IN EDILIZIA**

<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>
Valutazione di impatto acustico area di espansione Bormioli Luigi S.p.A.	Bormioli Luigi S.p.A.
Valutazione di clima acustico intervento residenziale in vicolo Cobianchi - Parma	Privato
Valutazione di clima acustico intervento di ampliamento residenziale in Lesignano Bagni (PR)	Privato
Valutazione di clima acustico intervento edilizio residenziale in Marzolaro – Calestano (PR)	Privato
Verifiche acustiche Nuovo plesso scolastico di Corcagnano (PR)	Comune di Parma
Verifiche acustiche in opera edilizia architettonica – verifiche di calpestio e isolamento di facciata DPCM 5/12/1997	Privati

**15) CERTIFICAZIONE ENERGETICA**

<u>DESCRIZIONE</u>	<u>COMMITTENTE</u>
Certificazione energetica di unità immobiliari varie in Parma.	Privati

**16) CONSULENTE TECNICO DI UFFICIO PER IL TRIBUNALE DI PARMA ISCRITTO ALBO DEI CONSULENTI DEL GIUDICE AL N° 128**

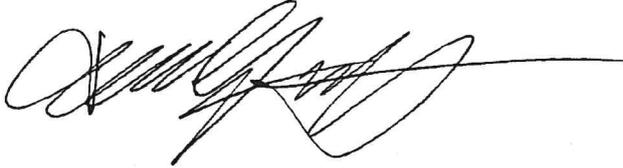
**Eseguite oltre 15 Consulenze tecniche di Ufficio ed altrettante Consulenze tecniche di Parte.**

**17) CONCORSI DI IDEE**

- 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
- Concorso di progettazione per la riqualificazione del parco urbano dell'Isola Carolina (Comune di Lodi) 2007 - In raggruppamento con Arch. Balestrini e Arch. Calderini.
- Concorso di idee Progetto nuovo ponte ciclopedonale della Navetta sul Torrente Baganza (Comune di Parma) in collaborazione con ing.M.Ubaldi (2016)

- Concorso di idee scuole innovative –Scuola secondaria di primo grado (450 alunni)-Comune di Sorbolo in raggruppamento con Arch.Carlo Felice Corini, Arch.Letizia Cattani, Ing.M.Ubaldi, ing M.Dall’Orto.(2016)

Parma, luglio 2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fulvio Grignaffini', with a long horizontal line extending to the right.

