



**CURRICULUM GENERALE
PORTFOLIO CLIENTI**

CPR Ingegneria nasce nel 2003 dalla fusione di più studi di Ingegneria Civile.

Lo Studio si caratterizza per la progettazione integrata dell'edificio, inteso come *Sistema Architettonico, Strutturale, Impiantistico ed Energetico*.

Nell'ambito specifico della progettazione strutturale, lo studio ha affrontato negli anni interventi di tipo diverso, dalle strutture in opera alla prefabbricazione, affrontando diversi tipi di strutture speciali.

Lo studio CPR è specializzato nella progettazione antisismica delle strutture e nel miglioramento/adequamento sismico dell'esistente.

La dimensione del nostro organico ci consente l'acquisizione di commesse importanti, e Opere Pubbliche, anche quando siano richiesti tempi di esecuzione ristretti.

Il nostro pacchetto d'offerta comprende:

- **Consulenze in Edilizia e Studi di Fattibilità;**
- **Progettazione Edile:** Edilizia Residenziale, Commerciale, Industriale;
- **Progettazione Strutturale:** Strutture metalliche, Strutture in Cemento Armato, Strutture in materiali compositi (FRP), Strutture antisismiche, Verifiche Resistenza al Fuoco, Modellazioni ed analisi FEM su strutture speciali, Palancole, Fondazioni speciali, Sistemi di sicurezza.
- **Progettazione Idraulica:** Reti Fognarie, Vasche di Laminazione e di Prima pioggia;
- **Progettazione Urbanistica:** Piani Particolareggiati;
- **Progettazione Stradale;** Progettazione di rilevati stradali e infrastrutture
- **Progettazione Impiantistica:** Impianti Termo-idrico-sanitari, Impianti Pannelli Solari e Fotovoltaici, Impianti Climatizzazione;
- **Progettazione Opere Pubbliche;**
- **Direzioni Lavori;**
- **Contabilità Lavori;**
- **Collaudi Statici;**
- **Collaudi Tecnici-Amministrativi;**
- **Verifiche di Sicurezza Sismica (O.P.C.M. 3274/2003 – L.122/2012);**
- **Certificazioni e Riqualificazioni Energetiche;**
- **Prevenzione Incendi;**

ORGANIZZAZIONE ATTUALE:

- ing. Alessandro Pignagnoli progettazione – direzione lavori - Collaudi
Iscrizione Ordine Ingegneri di RE dal 1993, n. 1007
Ingegnere civile: Specializzazione strutture – sismica
- ing. Andrea Lombardini progettazione – direzione lavori - Collaudi
Iscrizione Ordine Ingegneri di RE dal 1999, n. 1284
Ingegnere civile: Specializzazione strade - idraulica – impianti –
Certificatore ECOABITA
- ing. Stefano Magnanini progettazione – direzione lavori - Collaudi
Iscrizione Ordine Ingegneri di RE dal 2000, n. 1316
Ingegnere civile: Specializzazione idraulica – geotecnica - prevenzione
incendi
- ing. Giacomo Pignagnoli progettazione – direzione lavori
Iscrizione Ordine Ingegneri di BO dal 2017, n. 9555/A.
Ingegnere civile: Specializzazione strutture – sismica

COLLABORATORI INTERNI:

- geom. Adele Bellesia pratiche edilizie

COLLABORATORI ESTERNI:

- Lo studio si avvale di collaboratori esterni ma solo per tematiche non trattate direttamente (Catasto in particolare)

SEDE: 200 mq adibiti a uffici

GESTIONE DEI DATI e SICUREZZA:

- dati informatici residenti su server hp presso lo studio + Backup su apposito server separato giornaliero automatico + Backup differenziale NTBACKUP conservato 1 settimana + Backup settimanale totale conservato 15 giorni.
- Copie cartacee dei documenti conservate in archivio presso lo studio.
- Dati sintetici su programma informatico di gestione dati per consultazione in tempo reale.
- Gruppo di continuità su rete alimentazione di tutte le postazioni
- Gruppo di continuità sui server e unità di backup

STRUMENTAZIONE:

- 4 postazioni di calcolo - in rete
- 4 postazioni grafiche - in rete
- 2 postazioni polivalenti - in rete
- 1 postazione amministrativa - in rete
- 1 plotter hp AO colori a rullo - in rete
- 2 stampanti/scanner/fotocopiatrici – in rete

SOFTWARE:

- Software di calcolo strutturale
Pro_SAP®, per la progettazione standard
Nòlian®, per le analisi non lineari
SAP2000®, per le analisi non lineari
3DMacro®, per le murature
- Software computazione e contabilità: PRIMUS®
- Software progettazione fognature: MARTE®
- Software di grafica 2D – 3D: ArchiCAD®

SITO e TRASPARENZA: Sul sito di CPR Ingegneria è possibile reperire ogni informazione relativa allo Studio e ai suoi componenti, ivi compresi i piani di studi dettagliati delle relative lauree.

Riservatezza: Lo Studio CPR Ingegneria crede nel valore della riservatezza delle informazioni, e ne garantisce la tutela ai sensi GDPR 2016/379.

Progettazioni eseguite

OPERE PUBBLICHE:

- Ristrutturazione macello comunale di Campagnola E. – RE, con creazione mini-alloggi (1994) - £ 350.000.000;
- Ampliamento scuole medie di Viano – RE, strutture antisismiche (2000) - £ 250.000.000;
- Miglioramento Sismico e Ristrutturazione Scuola Elementare Campagnola E. – RE (2001) - £ 650.000.000;
- Costruzione Caserma Carabinieri a Campagnola E. – RE (2004) – Euro 1.200.000,00.
- Copertura tribuna campo sportivo del Comune di Campagnola E. - RE (2001) – Progettazione e Direzione Lavori – £ 15.000.000
- Rifacimento cucina Casa Protetta del Comune di Campagnola E. – RE (2002) – Direzione Lavori - £ 200.000.000
- Varie esperienze di collaborazione al progetto e D.L. di opere pubbliche minori.
- Alloggi Anziani “PRU Ospizio” – Comune di Reggio Emilia: Progetto Definitivo ed Esecutivo Impianti Meccanici (2010) - Euro 550.000,00
- Alloggi Anziani “PRU Ospizio” – Comune di Reggio Emilia: Direzione Lavori Impianti Meccanici (2011) - Euro 550.000,00
- Riqualificazione e messa norma della Piscina Comunale di Bagnolo in Piano – Progetto Definitivo/Esecutivo + Direzione Lavori (2018-2019) – Euro 400.000,00
- Risoluzione carenze strutturali Palazzetto dello Sport di Castel D’Ario – MN (2018-2019) – Euro 50.000,00

OPERE PRIVATE (Industriale / terziario):

- Costruzione Sala Polivalente a Campagnola E. - RE (2000) - £ 1.500.000.000;
- Costruzione stabilimento “Stromab” a Campagnola E. - RE (2004) – Euro 3.000.000,00;
- Struttura metallica stabilimento “Bertolini idromeccanica” a Reggio Emilia (2003) – Euro 150.000,00;
- Stabilimento Industriale “Officine B.R.G.” a Guastalla – RE, 1.800 mq produzione (2004) - Euro 1.500.000,00;
- Stabilimento industriale Ditta “Il Ceppo” a Campagnola E. – RE, 10.000 mq produzione – 1.000 mq uffici (2003) – Euro 4.800.000,00;
- Stabilimento Industriale Maglificio “Loma” a Reggiolo – RE, 3.000 mq produzione;
- Stabilimento Industriale “Morandi Filtri” a Novellara – RE, 1.500 mq produzione;
- Stabilimento Industriale “ANT.ARTI.DE srl” a Bagnolo in Piano – RE, 500 mq magazzino;
- Stabilimento Industriale “Nuova Mini-Mec srl” a Novellara – RE, 2.200 mq produzione (2006);
- Stabilimento Industriale “Profiltubi” a Reggiolo - RE – Euro 250.000,00;
- Stabilimento Industriale “Ver.Pa” a Novellara - RE – Euro 250.000,00;
- Stabilimento Industriale “Immobiliare Reggiolo” a Reggiolo - RE – 3.000 mq;
- Stabilimento Industriale “G.G.S.” a Campagnola E. – RE, 200,00 mq uffici;
- Struttura in C.A. a diaframmi e muri tirantati per centrale di betonaggio Campagnola E. - RE (1999) - £ 1.000.000.000;
- Ricostruzione nuova palazzina uffici ditta Profiltubi spa – Progetto Architettonico e DL (2013) Euro 1.800.000,00
- Progetto per la realizzazione di una seconda e terza linea di demilitarizzazione per la distruzione di materiale esplosivo e propellenti – Noceto (PR) – (2013)

- Opere di Riparazione danni e Miglioramento Sismico Edificio produttivo ditta PROFILTUBI SpA a Reggiolo (RE) – Progettazione Architettonica, Strutturale e Direzione Lavori (2014) – Euro 2.500.000,00
- Opere di Riparazione danni e Miglioramento Sismico del Centro Sociale di Rio Saliceto (RE) – Progettazione Architettonica, Strutturale e Direzione Lavori (2015) – Euro 900.000,00
- Opere di Riparazione danni e Miglioramento Sismico Edificio produttivo ditta GI.GI.ESSE Srl a Campagnola Emilia (RE) – Progettazione Architettonica, Strutturale e Direzione Lavori (2016) – Euro 580.000,00
- Opere di Riparazione danni e Miglioramento Sismico Edificio produttivo ditta F.B.N Srl a Novellara (RE) – Progettazione Architettonica, Strutturale e Direzione Lavori (2016) – Euro 730.000,00
- Opere di Riparazione danni e Miglioramento Sismico Edificio produttivo ditta R.F.C. Corghi Srl a Novellara (RE) – Progettazione Architettonica, Strutturale e Direzione Lavori (2016) – Euro 990.000,00
- Opere di Riparazione danni e Miglioramento Sismico Edificio produttivo ditta IL CEPPO Srl in liquidazione a Campagnola Emilia (RE) – Progettazione Architettonica, Strutturale e Direzione Lavori (2016) – Euro 1.700.000,00

OPERE PRIVATE (Civile):

- Ristrutturazione e restauro Chiesa San Francesco – Fabbrico - RE (2003) – Euro 400.000,00;
- Ristrutturazione Scuola Materna A. Landini – Fabbrico - RE (2005) – Euro 100.000,00;
- Realizzazione Grande Impianto CHIMIN a Correggio - RE (2006);
- Villetta abbinata a Novellara – RE (2001) – Euro 350.000,00;
- Ristrutturazione casa singola Novellara - RE (2001) – Euro 200.000,00;
- Casa Unifamiliare a Novellara – RE (2006) – Euro 400.000,00;
- Ristrutturazione di rustico a Novellara – RE (2006) – Euro 130.000,00;
- Casa Unifamiliare a Novellara – RE (2011);
- Ristrutturazione con adeguamento sismico edificio in centro storico a Novellara – RE (2011);
- Demolizione di fabbricato rurale e nuova costruzione di due case unifamiliari abbinate a Campagnola E. – RE, Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza in progettazione ed esecuzione (2003-2006);
- Demolizione di fabbricato rurale e nuova costruzione di due case unifamiliari abbinate a Campagnola E. – RE, Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza in progettazione ed esecuzione (2004-2007);
- Costruzione casa unifamiliare a Novellara - RE – Progettazione Strutturale (2007)
- Ristrutturazione casa unifamiliare a seguito del sisma a Reggiolo – Progetto Architettonico e Strutturale (2012-2013)
- Ristrutturazione edificio in centro storico a seguito del sisma a Reggiolo – Progetto Architettonico e Strutturale (2013-2014)
- Ristrutturazione edificio residenziale in Via Astrologo 26 a Correggio (RE) – Progetto Architettonico e Strutturale + DL (2017-18)

PIANI PARTICOLAREGGIATI

- “PP7” a Campagnola E. - RE, Sf 44.000 mq;
- “Rame 2” a Reggiolo – RE, Sf 42.200 mq;
- “NU2a” a Campagnola E. – RE. Sf 39.000 mq;
- Variante PRG “Profiltubi” a Reggiolo – RE, Sf 50.000 mq.
- Urbanizzazione residenziale “NU2a” a Campagnola E. – RE, S.T. 39.000 mq (2006);
- Piano Particolareggiato Zona Industriale “Gorna” a Reggiolo – RE, 55.000 mq (2018-2019).

CONSOLIDAMENTI

- “Max Mara” di Rovigo – Opere di consolidamento statico di locali adibiti a negozio;
- “Max Mara” di Perugia – Opere di consolidamento di murature;
- “Casino di Sotto” a Novellara – RE, Verifiche e rifacimenti di incatenamenti metallici.

OPERE FOGNARIE

- “Il Ceppo” a Campagnola E. – RE, Rete fognature, vasche laminazione e prima pioggia – Euro 600.000,00;
- “Corghi” a Correggio – RE, Adeguamento della rete fognaria – Euro 90.000,00;
- “Chimin” a Correggio – RE, Rete fognaria e prima pioggia;
- “Galtech” a Corte Tegge – RE, Rete fognaria e prima pioggia.
- Rete di drenaggio acque meteoriche e rete acque nere del complesso urbano “Stadio” a Correggio – RE, Progettazione (2004);
- Rete di drenaggio acque meteoriche e rete acque nere del comparto di urbanizzazione “NU2a” a Campagnola E. – RE, Progettazione e Direzione Lavori (2005);
- Rete di drenaggio acque meteoriche e rete acque nere del comparto “Viale Roma” a Novellara – RE, Progettazione (2005);
- Piano Particolareggiato Zona Industriale “Gorna” a Reggiolo – RE, 55.000 mq (2018-2019) – Progetto di massima rete fognaria e invaso di laminazione.

STRUTTURE SPECIALI

- Copertura vasche sedimentazione Ø 36 m Depuratore “C.I.D.I.U.” a Collegno - TO: Copertura in compositi su struttura metallica (2000);
- Copertura vasche depuratore a Merano - BZ: Copertura in compositi su struttura metallica (2001)
- Copertura vasche Depuratore a Peschiera del Garda - VR: Copertura in compositi su struttura metallica (2003);
- Copertura vasche Depuratore a Tolmezzo - UD: Copertura in compositi su struttura metallica (2006);
- Copertura vasca Ø 29 m Raffineria a San Pietroburgo (Russia): Copertura in compositi e struttura metallica (2009);
- Copertura vasca Ø 32 m Cartiera in Siberia (Russia): Copertura in compositi e struttura metallica (2011);
- Progettazione di varie strutture in C.A. e metalliche su commissione di altri studi professionali;

COLLAUDI EFFETTUATI

- Varie Scuole di Reggio Emilia per conto di Teckal Spa (2006-2007-2008);
- Collaudo Statico e Tecnico-Amministrativo nuova sede Ist. “Russel” di Guastalla - RE per conto Provincia di R.E. (2010-2011)
- Collaudo Statico Casa dello Studente a Bologna (2017) - per conto di ACER;

VERIFICHE SISMICHE EDIFICI ESISTENTI

- Palazzo “Ex-Concezione”, sede Istituto d’Arte “G. Chierici” a Reggio Emilia, per conto Provincia R.E. (2009 - 2010);
- Edificio sede Istituto I.P.S.I.A. “Lombardini” a Reggio Emilia, per conto Provincia R.E. (2009 - 2010);
- Edificio sede Municipale del Comune di Reggiolo – RE (2010 - 2011).

- Miglioramento Sismico Abbazia della SS. Trinità – Campagnola E. - RE (1997) – (con finanziamento pubblico) - £ 200.000.000;
- Miglioramento Sismico Chiesa Cognento – Campagnola E. - RE (1997) – (con finanziamento pubblico) - £ 180.000.000;
- Miglioramento Sismico Chiesa San Francesco – Fabbrico - RE (1999) – (con finanziamento pubblico) - £ 500.000.000;
- Miglioramento Sismico Chiesa Parrocchiale – Campagnola E. - RE (2002) – (con finanziamento pubblico) - £ 200.000.000;
- Verifiche sismiche relative a vari capannoni per riparazione danni da sisma totale 50.00,00 mq di superficie complessiva (2012-2013-2014);
- Verifica sismica Palazzetto dello Sport di Castel D'Ario – MN (2018-2019)

PROGETTAZIONE ANTINCENDIO: PROGETTI E PRATICHE OTTENIMENTO/RINNOVO C.P.I.

- Progetto Prevenzione Incendi nuova Sala Parrocchiale Cadelbosco Sopra – RE (2012);
- Progetto Prevenzione Incendi nuovo Impianto Chimin SpA a Correggio – RE;
- Adeguamento alle norme di P.I. Scuola Primaria “G. Carducci” di Canossa – RE;
- Adeguamento alle norme di P.I. Auditorium e Biblioteca Scuola Secondaria di 1° grado “G. Carducci” di Reggiolo – RE;
- Progetto Prevenzione Incendi nuovo Stabilimento STROMAB SpA di Campagnola – RE;
- Progetto Prevenzione Incendi per Impianto temporaneo di demolizione e riciclaggio navi sito nell'Arsenale Militare di La Spezia presso il bacino n.3. (2017—2018);
- Progetto Prevenzione Incendi per Impianto temporaneo di demolizione e riciclaggio navi sito nell'Arsenale Militare di La Spezia. (2018);
- Pratiche di Conformità Antincendio della Piscina Comunale di Bagnolo in Piano – RE (2018);
- Verifiche resistenza al fuoco strutture stabilimento BM Gastronomia di San Polo di Torrile – PR (2019-2020).

CONSULENZE E CONTABILITA' PER IMPRESE ESECUTRICI

- Palazzo Podestà a Castell'Arquato - PC: Consolidamento di strutture in muratura (1999);
- Museo “Gluco Lombardi” a Parma: Restauro di paramenti murari (1999);
- Palazzo della Pilotta a Parma: Restauro androne (1999);
- Certosa di Parma: Restauro affreschi (1999);
- Restauro Porta Romana e Porta Fiorentina a Castrocaro Terme - FC (2003);
- Restauro facciata Banca d'Italia di Forlì (2004);
- Chiesa di Montecavolo – RE: Restauro paramenti murari interni (2005);
- Palazzo Vescovile di Reggio Emilia: Restauro androne d'ingresso (2004);
- Restauro facciate ed opere di consolidamento Chiostrì di San Benedetto Po - MN (2004);
- Chiesa di Santo Stefano a Poviglio – RE: Restauro;
- Duomo di Reggio Emilia: Restauri interni ed opere di consolidamento (2006);
- Museo Estense di Modena: Allestimento museale (2001);
- Palazzo Ducale di Sassuolo – MO: Restauro facciate (2000);
- Torre Civica di Fabbrico – RE: Restauro paramenti murari (2001);
- Scalone della Prefettura di Parma: Restauro dei paramenti murari (2001).

Si precisa che sul sito internet dello studio (www.cpr-ingegneria.it) è possibile visionare la documentazione fotografica relativa ad alcune opere eseguite e scaricare una brochure illustrativa delle principali attività dello studio.