



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 dipo 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/adeguamento 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 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 mg 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 contituità su rete alimentazione di tutte le postazioni
- · Gruppo di contituità 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
- 1 stampante konica B/N fax automatico in rete
- 1 stampante konika/minolta colori in rete

# SOFTWARE:

· Software di calcolo strutturale

Pro\_SAP®, per la progettazione standard Nòlian®, per le analisi non lineari 3DMacro®, per le murature

- Software progettazione impiantistica: EDILCLIMA®
- Software progettazione fognature: MARTE®
- Software di grafica 2D 3D: ArchiCAD® AUTOCAD®

# 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, in particolare quando si trova ad operare come consulente esterno.

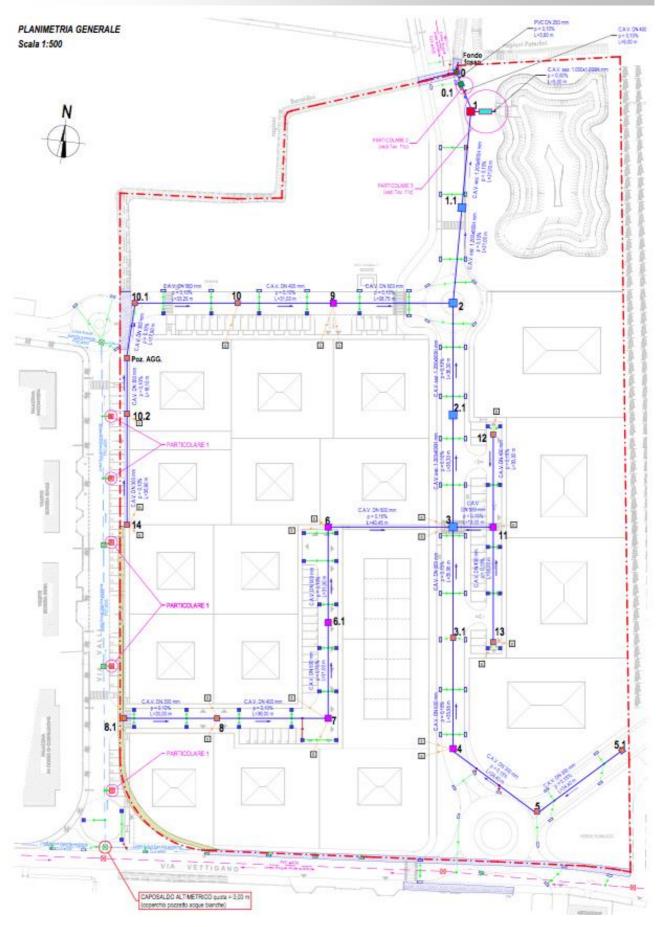
# PROGETTAZIONE RETI TECNOLOGICHE



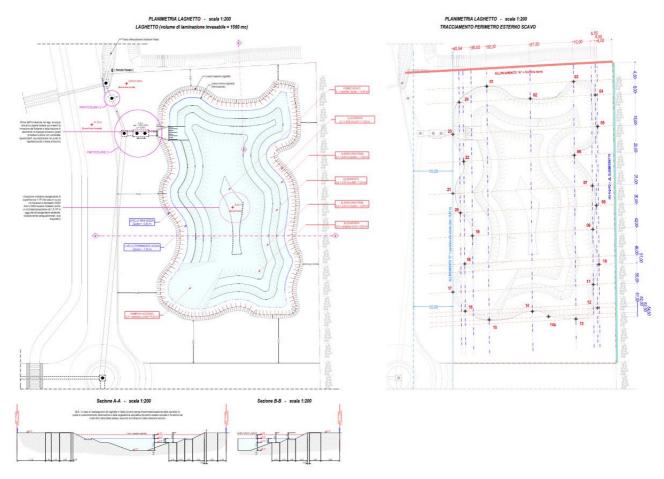
CPR Ingegneria si occupa di Progettazione Urbanistica e di Reti Tecnologiche ed in particolare: Reti Fognarie, Impianti di trattamento Acque di Prima Pioggia, Vasche/Bacini di laminazione, Impianti di depurazione.

Nel seguito si riportano, a titolo di esempio, alcuni lavori eseguiti e alcuni studi effettuati dallo studio.

# • PROGETTAZIONE RETI FOGNARIE E INVASI DI LAMINAZIONE

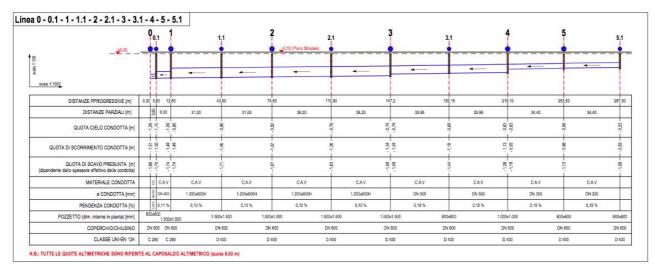


Urbanizzazione residenziale NU2a – Campagnola Emilia (RE) – Progetto Rete Acque Bianche e Invaso di laminazione

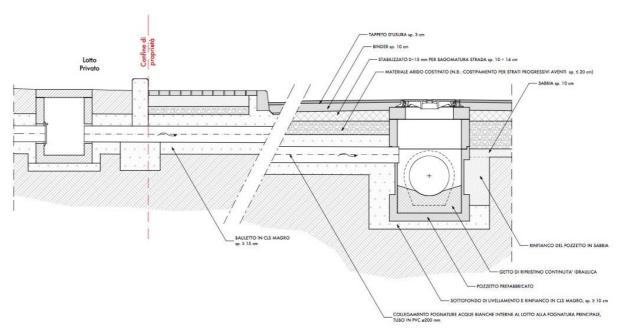


Urbanizzazione residenziale NU2a – Campagnola Emilia (RE) – Progetto Invaso di laminazione





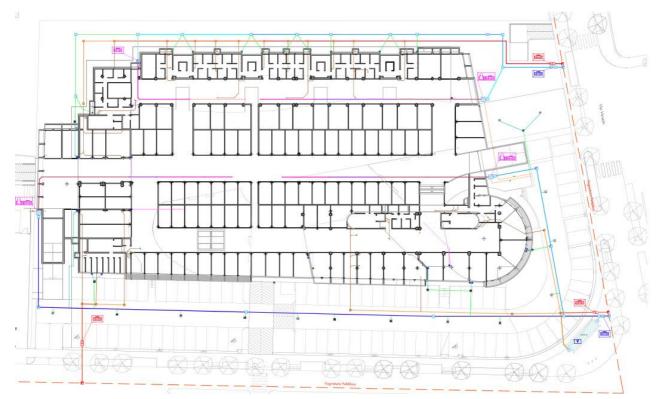
Urbanizzazione residenziale NU2a – Campagnola Emilia (RE) – Profilo longitudinale asta fognaria principale



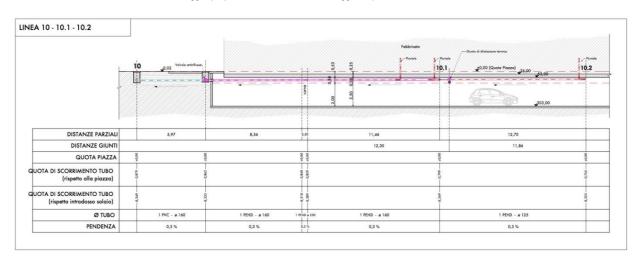
Urbanizzazione residenziale NU2a - Campagnola Emilia (RE) - Particolare costruttivo



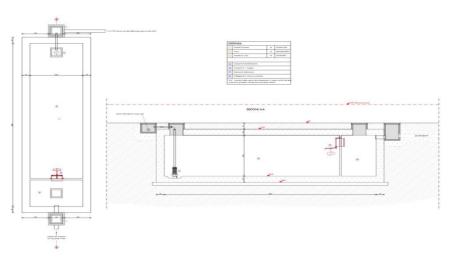
Urbanizzazione residenziale NU2a – Campagnola Emilia (RE) – Posa in opera condotta scatolare in CA.



Urbanizzazione residenziale Stadio Srl – Correggio (RE) – Planimentria Rete di drenaggio acque meteoriche

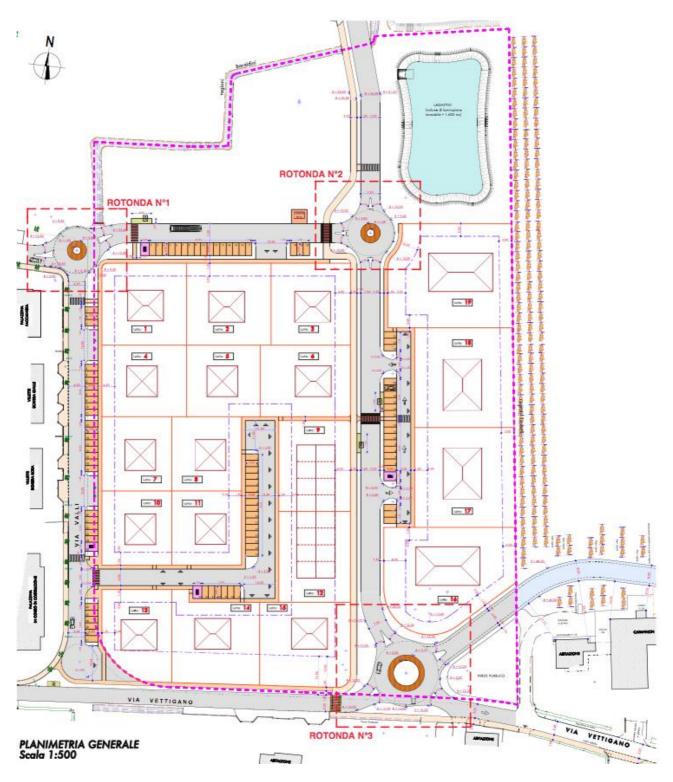


Urbanizzazione residenziale Stadio Srl – Correggio (RE) – Profilo longitudinale condotte a soffitto



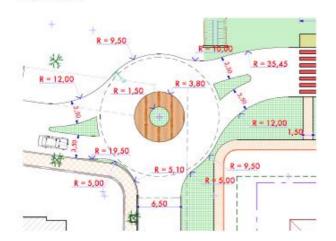
Urbanizzazione residenziale Stadio Srl – Correggio (RE) – Vasca di prima pioggia

# • PROGETTAZIONE URBANISTICA

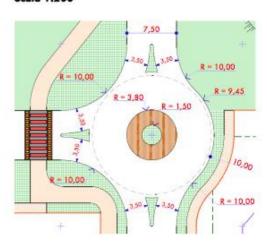


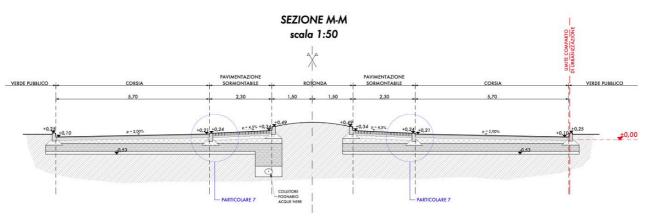
Urbanizzazione NU2a a Campagnola Emilia (RE): Planimetria generale

## ROTONDA 1 - incrocio via Valli e via Magnani Scala 1:200

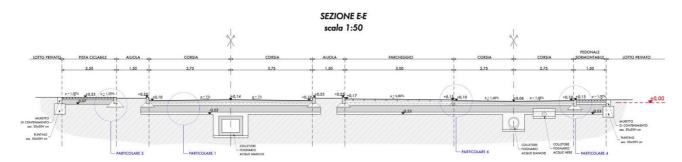


## ROTONDA 2 - su via Daolio Scala 1:200





Urbanizzazione NU2a a Campagnola Emilia (RE): progetto rotatorie



Urbanizzaziione NU2a a Campagnola Emilia (RE): sezione stradale



Urbanizzazione NU2a a Campagnola Emilia (RE): realizzazione rotatoria

www.cpr-ingegneria.it