



**5** CINQUE D  
INGEGNERIA



## Missione

La nostra missione è **fornire soluzioni nel campo delle costruzioni offrendo un servizio completo** avendo come base validante l'ottimizzazione delle risorse, l'innovazione tecnologica e la cura dell'ambiente.

## Visione

La nostra visione è quella di essere **leader nel settore ed espanderci sui mercati internazionali**, offrendo l'alternativa tecnica più efficiente, assistenza e soluzioni a tutte le aziende che lo richiedano, attraverso le diverse esperienze del nostro capitale umano, la standardizzazione dei processi e uno sforzo di approfondimento continuo.



# Chi Siamo

Siamo un team multidisciplinare di professionisti che includono nei nostri servizi nuove metodologie di lavoro e tecnologie per fornire eccellenza ai nostri clienti. Ci concentriamo sull'offerta di un servizio personalizzato di qualità, indipendentemente dalle dimensioni dell'azienda.

5

# Aree di Lavoro

Strutture

Fattibilità Economica

Idraulica e Servizi Igienico-sanitari

Architettura e Opere Urbane

Ambiente e Territorio

Lavori stradali, Ferroviari e Aeroportuali

*Utilizziamo la metodologia*

---

**BIM**

building  
information  
modeling

# Aree di Lavoro



## Divisione Studi e Progetti

- > Consulenza tecnica
- > Progetti esecutivi
- > Studi sui costi e budget
- > Revisione di progetti
- > Elaborazione documenti di gare d'appalto
- > Studi di fattibilità economica
- > Studi di impatto ambientale
- > Servizi di ispezione in cantiere
  - > Direzione Lavori
- > Implementazione del BIM



## Divisione Topografia

- > Topografia del cantiere civile
  - > Sondaggi e Livellamento
    - > Piani
- > Preparazione di Ortomosaici
- > Modelli digitali di elevazione
- > Sondaggi Fotogrammetrici
- > Misurazioni dei progressi in cantiere
  - > Calcolo di volumi



## Divisione Laboratori

- > Tecnologia del calcestruzzo  
*Progettazione di formule, test in provetta, controllo statistico delle resistenze meccaniche, campionamento in loco e controllo delle granulometrie.*
- > Meccanica del suolo  
*Studi geotecnici per opere civili e stradali, test SPT, campionamento in situ, classificazione del suolo, studio delle fondazioni e del livello freatico.*
- > Laboratorio Asfalti  
*Mix design, controllo delle miscele e degli aggregati, estrazione di campioni e test.*



## Modellazione

- > Modellazione digitale BIM
  - > Computo metrico
    - > Bilancio
- > Progettazione dell'impianto
- > Rilevamento delle interferenze
  - > Elaborazione dei piani
  - > Progetti infrastrutturali

# Aree di Lavoro



## Studi socioeconomici

- > Processi di partecipazione sociale
- > Workshop partecipativi e focus group
  - > Integrazione della prospettiva di genere e diversità
  - > Analisi socio-culturale
- > Monitoraggio e valutazioni ex post dei progetti
- > Formulazione di indicatori di impatto e di risultato
  - > Rafforzamento istituzionale



## Geologia

- > Cartografia geomorfologica e geologica
- > Mappatura dell'uso del suolo
- > Studi dell'evoluzione fluviale e della dinamica dei corsi d'acqua
- > Interpretazione e analisi di relazioni tecniche in geologia, estrazione mineraria e petrolio
  - > Studi idrogeologici



## Strutturale

- > Progettazione strutturale
  - > Calcolo della sezione
  - > Disegni di armatura
  - > Piani armatura
- > Progettazione delle fondazioni
  - > Visualizzazione virtuale



## Medio Ambiente

- > Studio di Impatto Ambientale
- > Piano di Gestione Ambientale e Sociale
- > Calcolatrice dell'impronta di carbonio
  - > Monitoraggio ambientale
- > Programmi di formazione ambientale
- > Cartografia, fotointerpretazione e applicazione di sistemi informativi geografici (GIS)
  - > Analisi della gravità dell'incendio
  - > Pianificazione di misure per l'efficienza energetica
- > Gestione della raccolta differenziata con inclusione sociale
  - > Analisi multicriterio

# Contatti



[www.5dingegneria.com.ar](http://www.5dingegneria.com.ar)



[info@5dingegneria.com.ar](mailto:info@5dingegneria.com.ar)



+54 9 11 7366 3046



[5d.ingenieria](https://www.instagram.com/5d.ingenieria)



[5d Ingeniería](https://www.linkedin.com/company/5d-ingenieria)