



**Studio Associato
Ingegneria Capaldini**

**Innovazione
e
Memoria**

**Company
Profile**
2026

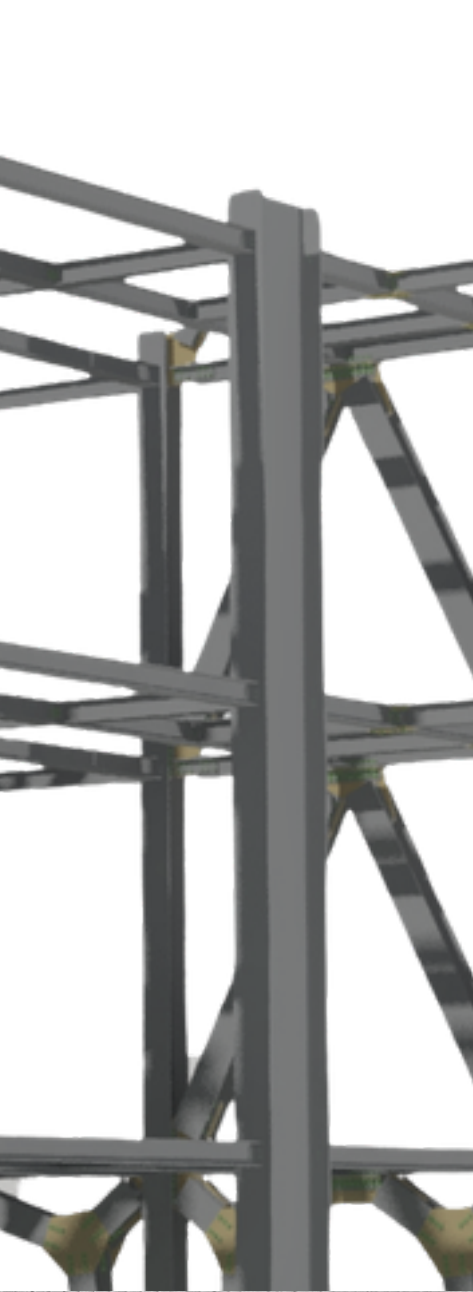
Lo Studio Associato di Ingegneria Capaldini è una realtà professionale che opera da oltre cinquant'anni nella progettazione strutturale, nell'ingegneria sismica, nella riqualificazione del patrimonio edilizio e nella gestione integrata dei processi progettuali.

Grazie a un approccio interdisciplinare e all'utilizzo delle più moderne tecnologie digitali, accompagniamo il cliente in tutte le fasi del progetto, dall'idea iniziale fino alla realizzazione nell'opera.

Operiamo con l'obiettivo di garantire concretezza progettuale, sicurezza, sostenibilità e controllo dell'intero processo costruttivo.

Chi siamo





La nostra Vision

Crediamo che l'ingegneria rappresenti uno strumento fondamentale per migliorare la qualità della vita, tutelare il territorio e costruire infrastrutture sicure, sostenibili e capaci di rispondere alle esigenze del futuro.

La nostra visione è contribuire all'evoluzione del settore delle costruzioni attraverso l'innovazione tecnologica, la digitalizzazione dei processi e l'adozione di sistemi costruttivi industrializzati, con l'obiettivo di rendere il costruire sempre più efficiente, sicuro e sostenibile.



Per noi, innovare significa anche dialogare con la storia, coniugando le più avanzate soluzioni ingegneristiche con il recupero, il consolidamento e il restauro degli edifici storici, monumentali e religiosi.

Intervenire sul patrimonio significa preservare identità e memoria, restituendo funzionalità e nuova vita agli edifici e contribuendo così alla rigenerazione del territorio e del tessuto sociale.

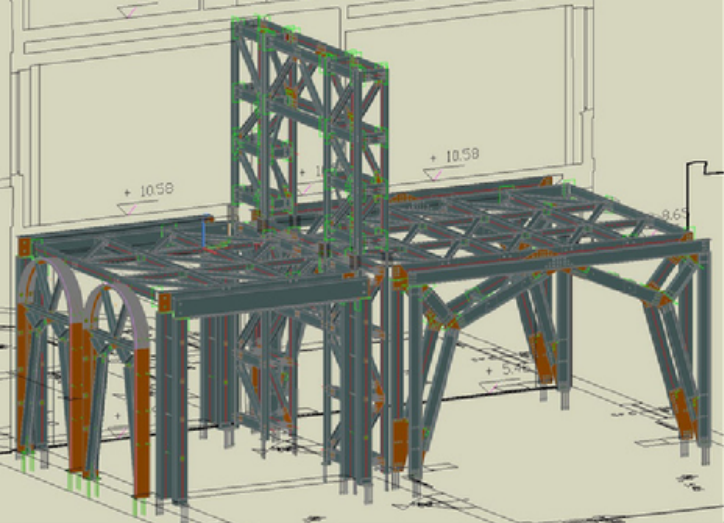
Il recupero non è soltanto conservazione: è rinascita.





La nostra Mission

Realizzare progetti che coniughino competenza tecnica, innovazione, sostenibilità e sicurezza, offrendo ai clienti soluzioni affidabili e di elevato valore aggiunto.



Le nostre competenze

Ingegneria Strutturale

Progettazione e verifica di strutture in acciaio, calcestruzzo armato, muratura e legno.

Ingegneria Sismica

Analisi della vulnerabilità, miglioramento e adeguamento sismico degli edifici esistenti.

Ingegneria Civile

Progettazione integrata di edifici residenziali, commerciali, industriali e opere pubbliche.

Direzione Lavori

Coordinamento tecnico, controllo della qualità, gestione dei tempi e dei costi di realizzazione.

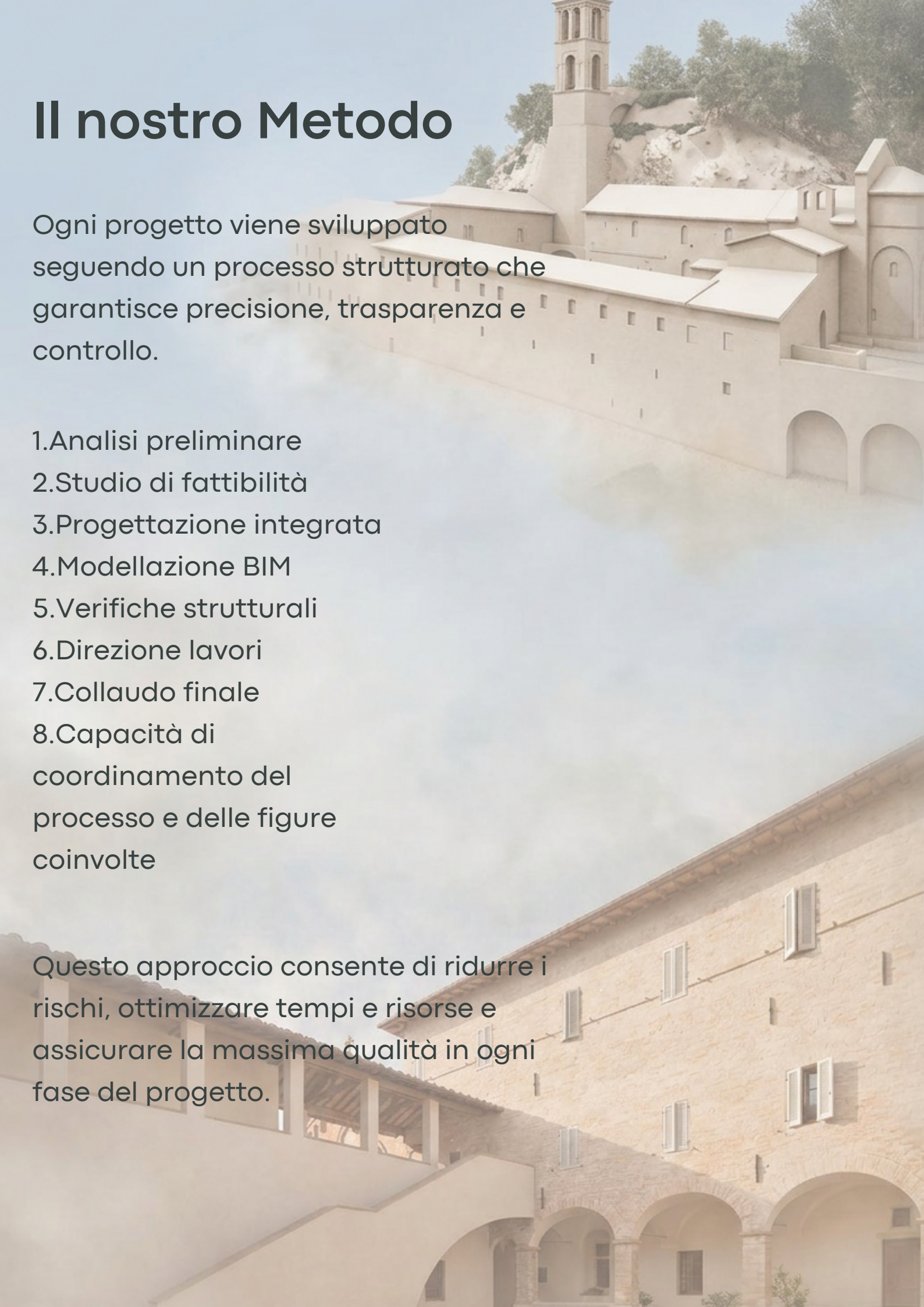
Building Information Modeling (BIM)

Sviluppo di modelli digitali intelligenti per il coordinamento multidisciplinare e la gestione dell'intero ciclo di vita dell'opera.

Restauro e Recupero

Interventi di consolidamento e valorizzazione del patrimonio edilizio storico e monumentale.

Il nostro Metodo



Ogni progetto viene sviluppato seguendo un processo strutturato che garantisce precisione, trasparenza e controllo.

1. Analisi preliminare
2. Studio di fattibilità
3. Progettazione integrata
4. Modellazione BIM
5. Verifiche strutturali
6. Direzione lavori
7. Collaudo finale
8. Capacità di coordinamento del processo e delle figure coinvolte

Questo approccio consente di ridurre i rischi, ottimizzare tempi e risorse e assicurare la massima qualità in ogni fase del progetto.



Innovazione digitale

L'innovazione costituisce uno dei pilastri della nostra attività.

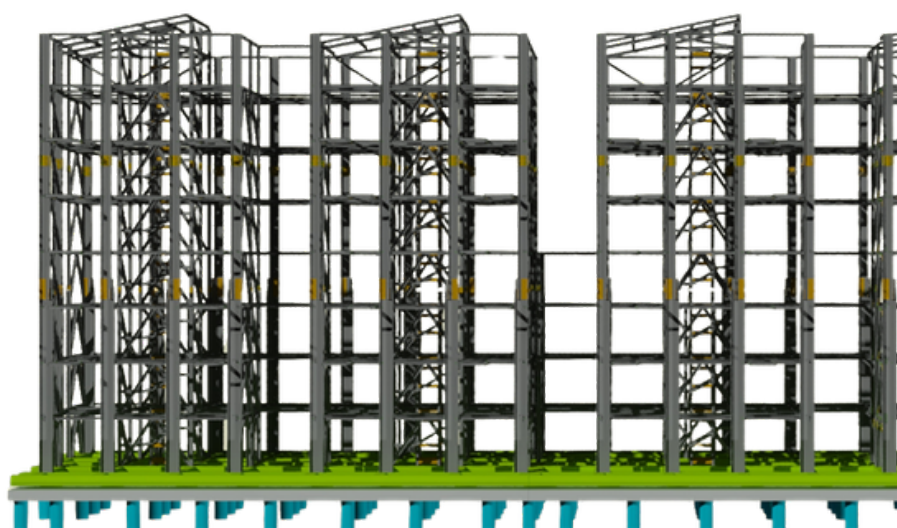
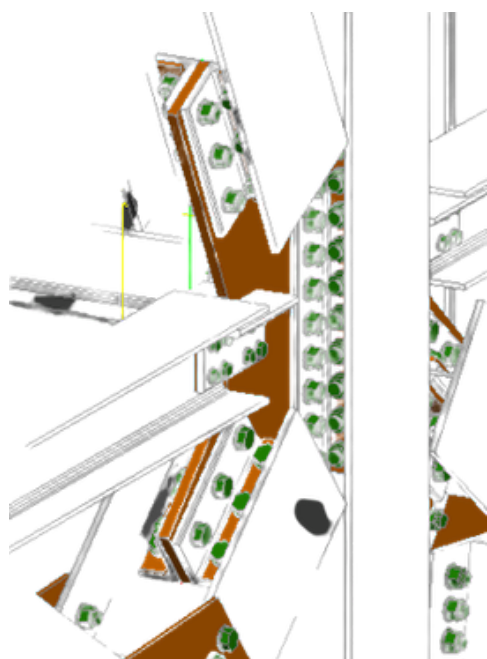
Attraverso l'impiego della metodologia Building Information Modeling (BIM) e Computer AIDED Manufacturing (CAM), sviluppiamo modelli digitali avanzati che migliorano il coordinamento tra le diverse discipline, riducono le interferenze progettuali e consentono un controllo puntuale dell'intero processo costruttivo.

Tecnologia degli edifici in acciaio prelaborato

Uno degli ambiti di maggiore innovazione sviluppati dallo Studio riguarda la progettazione di edifici con struttura portante in acciaio prelaborato.

Attraverso la modellazione digitale e la produzione industrializzata dei componenti, ogni elemento viene realizzato con elevati standard qualitativi e successivamente assemblato in cantiere secondo procedure pianificate.

Questa metodologia consente di ridurre sensibilmente i tempi di costruzione, migliorare la qualità esecutiva e garantire elevati livelli di sicurezza e sostenibilità.



I vantaggi della costruzione in acciaio

Le soluzioni sviluppate dallo Studio offrono numerosi vantaggi:

- Riduzione dei tempi di costruzione.
- Maggiore controllo dei costi.
- Elevate prestazioni in zona sismica.
- Precisione produttiva grazie alla prefabbricazione industriale.
- Materiali certificati e completamente riciclabili.
- Riduzione dell'impatto ambientale.
- Ottime prestazioni termoacustiche.
- Maggiore efficienza nella gestione del cantiere.



Restauro edifici monumentali

Gli eventi sismici e le situazioni di crisi possono compromettere gravemente edifici monumentali, patrimonio della storia, dell'arte e dell'identità di un territorio. Il recupero di questi beni richiede un approccio altamente specialistico, capace di integrare conoscenza storica, analisi strutturale e tutela architettonica.

Ogni intervento viene concepito come un progetto unico, finalizzato al consolidamento delle strutture attraverso tecnologie e materiali innovativi, anche di carattere sperimentale. L'efficacia delle soluzioni adottate ha portato alcuni nostri interventi a essere riconosciuti come case study da importanti Università internazionali.



Recupero e consolidamento

Il nostro approccio supera il tradizionale concetto di “dov'era e com'era”, perseguendo un principio più evoluto: “dov'era e meglio di com'era”. L'obiettivo è restituire al bene storico non solo le sue superfici e decorazioni, ma anche la piena efficienza delle strutture e del contesto architettonico, contribuendo alla conservazione dell'identità del territorio e alla sua rigenerazione sociale. In una sola parola: il restauro come concetto totale.



Sostenibilità

Per Studio Capaldini, progettare significa anche assumersi una responsabilità verso il futuro.

Per questo promuoviamo soluzioni che privilegiano materiali riciclabili, processi costruttivi efficienti e tecnologie in grado di ridurre consumi energetici, emissioni e impatto ambientale. Innovazione e sostenibilità rappresentano valori inscindibili del nostro modo di fare ingegneria.

Perché scegliere noi?

- Esperienza consolidata.
- Elevata competenza tecnica.
- Approccio multidisciplinare.
- Progettazione integrata.
- Specializzazione nell'ingegneria strutturale e sismica.
- Innovazione digitale e metodologia BIM – CAM
- Tecnologie costruttive avanzate.
- Affidabilità e qualità progettuale.
- Soluzioni sostenibili orientate al futuro



Contatti

Studio Associato di Ingegneria Capaldini

Via Raffaello 5

06030 Giano dell'Umbria (PG)

Tel. +39 0742 99391

E-mail: info@studiocapaldini.it

Web: www.studiocapaldini.it

