

20 years
2004-2024



AS INGEGNERIA

stampato nel mese di febbraio 2024 in occasione dei

20 years
2004-2024

PRESENTAZIONE

ABOUT

SERVIZI

progettazione e project management

direzione lavori e construction management

collaudi

idoneità statica – c.i.s.

consulenze specialistiche

B I M - Building Information Modeling

INTERAZIONI

PUBBLICAZIONI & CORSI

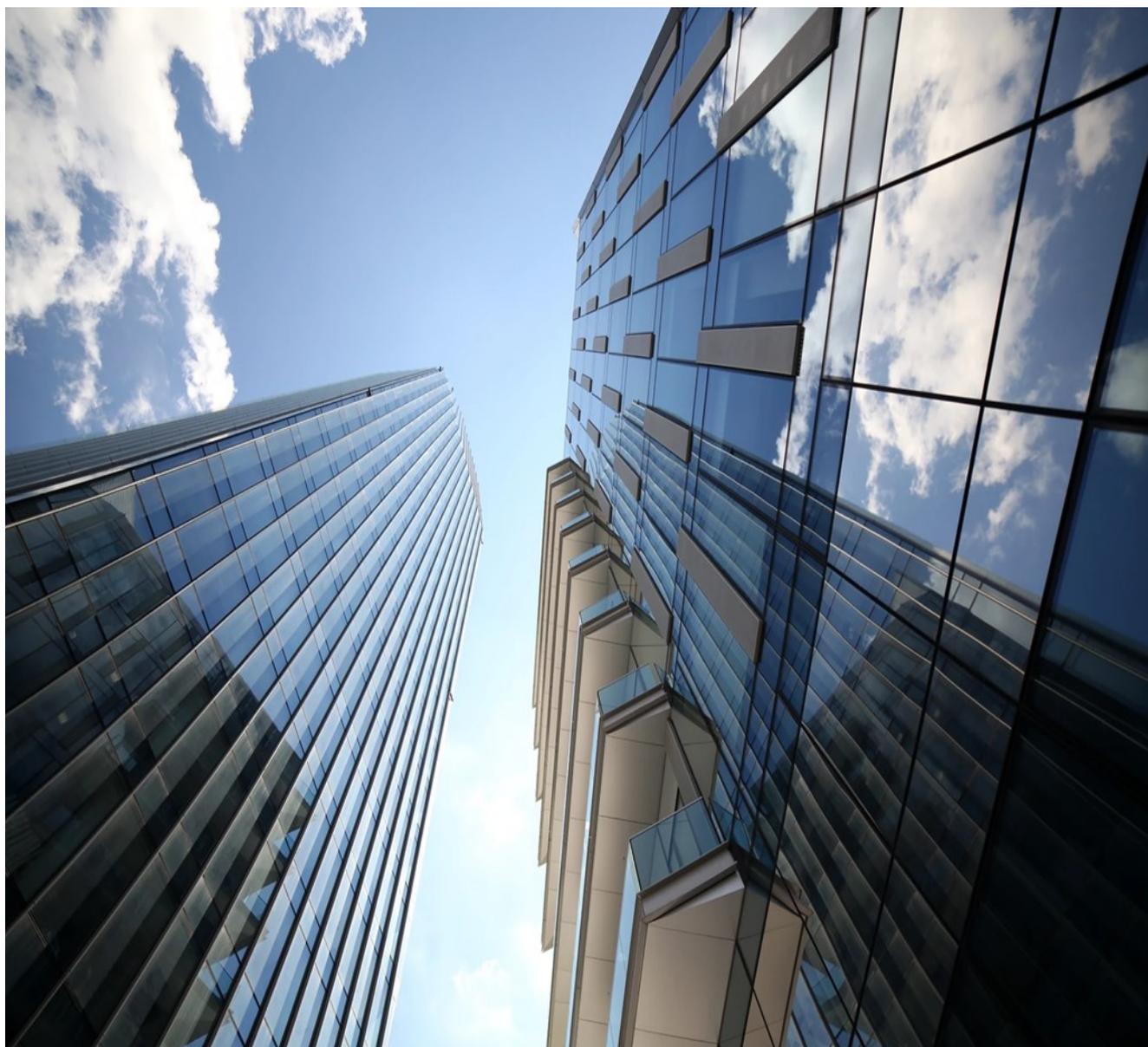
COLLABORAZIONI

LAVORI



"Il fatto di poter creare pietre fuse, di qualunque forma, superiori alle naturali perché capaci di resistere a tensione, ha in se qualcosa di magico"

Pierluigi Nervi



AS INGEGNERIA srl Opera nel settore dell'edilizia nel campo della progettazione, direzione lavori e della consulenza specialistica.

Al servizio di architetti, ingegneri, imprese e committenze nello sviluppo e realizzazione del progetto, dalle prime fasi preliminari fino all'esecuzione finale dell'opera.

La multidisciplinarietà con la quale **AS INGEGNERIA srl** può approcciare al progetto permette un corretto ciclo di sviluppo del concept iniziale valutandolo nelle sue ipotesi fondamentali e sviluppandolo in maniera sistematica fino alle fasi finali, anche nel rispetto delle tempistiche.

Il costante aggiornamento tecnico, normativo e tecnologico permette di fornire servizi professionali sempre al passo con l'evoluzione del mondo delle costruzioni garantendo la qualità dell'operato svolto

ABOUT US

ANDREA SANGALLI, laurea in Ingegneria Civile al Politecnico di Milano. Nell'anno 2004 consegue il **master** di II livello **"Costruzioni in calcestruzzo armato"** presso la Scuola di Specializzazione F.lli Pesenti del Politecnico di Milano specializzandosi nell'ingegneria strutturale.

Nel 2014 frequenta con successo il corso **"Project Management"** presso **SDA Bocconi** School of Management. Nel 2022 frequenta con successo il corso "Il Business plan" presso SDA Bocconi School of Management.

Svolge la propria attività professionale come libero professionista dall'anno 2004. Dall'ottobre 2005 ad aprile 2022 ha collaborato stabilmente con la società **MSC Associati srl** sia come progettista strutturale che come project manager, dal 2013 è socio di MSC Associati srl.

Parallelamente all'attività professionale, dal 2014 **collabora alla didattica di corsi universitari del Politecnico di Milano** (tra i quali: Scienza delle Costruzioni - Tecnica delle Costruzioni - Strutture e Criteri di progettazione antisismica - Progettazione strutturale) per gli allievi di Architettura e di Ingegneria; anche relatore di tesi di Laurea facendo eseguire studi di dettaglio di reali problemi di progettazione occorsi nell'attività professionale.



Dal 2018 al 2022 assume anche il ruolo di **docente a contratto al Politecnico di Milano** del corso annuale di Strutture.

Dal 2010 è membro della Commissione Strutture dell'Ordine degli Ingegneri di Monza e Brianza, nel periodo 2014-2017 referente per la sottocommissione Strutture Nuove.

Da Marzo 2018 è **Presidente della commissione INGEGNERIA CIVILE STRUTTURE SISMICA** dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Monza e della Brianza.

Dal 2018 al 2021 partecipa ai lavori della Commissione Ingegneria Civile Strutture Sismica della **Consulta Regionale Ordine Ingegneri Lombardia C.R.O.I.L.**

Autore di numerosi **articoli pubblicati** sulle principali testate tecniche del settore ed è relatore e responsabile scientifico di **convegni/seminari tecnici** dedicati al mondo delle costruzioni.



MARZIO CUNI, laurea in Ingegneria Civile Strutturale al Politecnico di Milano con specializzazione in AES (Assesment of Existing Structures).

Svolge la propria attività professionale come libero professionista iscritto all'Ordine degli ingegneri di Brescia.

Da settembre 2020 a marzo 2022 ha collaborato con la società **MSC Associati srl** come progettista strutturale. Sin da subito si specializza nella progettazione di diversi sistemi strutturali con l'impiego di diversi materiali quali Calcestruzzo armato e precompresso, Calcestruzzi alleggeriti, Acciaio, Legno e relativi sistemi fondazionali diretti ed indiretti nonché opere di sostegno di scavi e versanti.

L'esperienza si estende anche all'integrazione nella progettazione di materiali e dispositivi innovativi quali FRP e dispositivi antisismici per la realizzazione di nuove strutture e per il miglioramento ed adeguamento sismico di strutture esistenti.

Da aprile 2023 collabora con AS Ingegneria come progettista strutturale e da gennaio 2024 è socio di **AS INGEGNERIA srl**.

Nel corso della crescita professionale, ha affinato competenze significative nella progettazione strutturale e nella gestione di progetti complessi nonché un'ampia competenza nella modellazione avanzata mediante l'utilizzo di tecniche agli elementi finiti (FEM).



Le competenze trasversali acquisite comprendono un efficace approccio di **problem-solving**, flessibilità nell'adattarsi a diversi contesti e una focalizzazione costante sul raggiungimento di risultati di alta qualità, con particolare riferimento anche alla gestione di **progetti complessi** con attenzione al dettaglio e all'efficienza, rispettando i tempi e i budget stabiliti.

La sua determinazione e dedizione sono pronte a contribuire con competenza consolidata al successo di progetti di carattere sia nazionale che internazionale.

La costante partecipazione a corsi, seminari e conferenze specializzate evidenzia la propensione all'aggiornamento professionale.

Questo impegno costante gli consente di rimanere al passo con le nuove tendenze e sviluppi nel settore, integrando continuamente le ultime conoscenze e metodologie nella sua pratica professionale, garantendo un approccio sempre all'avanguardia nella progettazione.



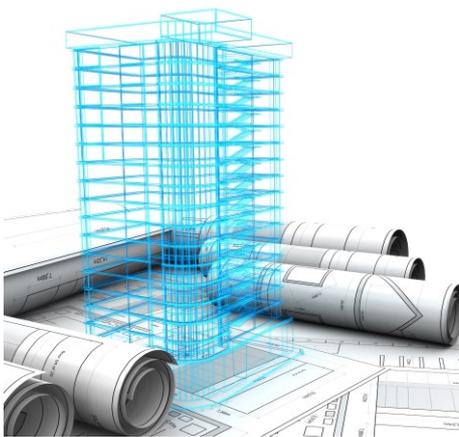
SERVIZI

AS INGEGNERIA è una realtà in grado di affrontare le attività progettuali mediante un metodo multidisciplinare, sviluppando analisi di fattibilità tecnica, sviluppo e redazione del progetto, valutazione economica, assistenza all'appalto e controllo della realizzazione, sino ai collaudi delle opere.

Il connubio di analisi raffinate ed approfondite con l'utilizzo di opportuni materiali anche di nuova generazione permette di poter assicurare funzionalità, sicurezza ed economicità.

Abbiamo maturato -nel corso degli ultimi due decenni- un'importante esperienza e conoscenza nell'ambito delle opere civili e commerciali, industriali e infrastrutturali, per opere sia pubbliche che private, anche avvalendosi dell'impiego degli strumenti della Building Information Modeling (BIM Design).

AS INGEGNERIA si avvale di tecnici di comprovata esperienza in molteplici discipline.



PROGETTAZIONE e PROJECT MANAGEMENT

Attraverso un metodo di lavoro innovativo, pianificato e strutturato, il nostro team collabora alle diverse fasi di sviluppo progettuale, partendo dalla fattibilità tecnica e giungendo alla definizione esecutiva dell'opera. Durante questo processo, manteniamo un occhio attento al controllo dei costi, della qualità e delle tempistiche, con l'obiettivo di garantire costi competitivi senza compromettere la qualità del progetto.

Assistiamo la Committenza nella definizione iniziale del concept dell'opera, acquisiamo le necessarie autorizzazioni edilizie e forniamo supporto tecnico per la scelta del general contractor, offrendo un servizio affidabile basato sull'esperienza e sull'ingegneria avanzata.

DIREZIONE LAVORI e CONSTRUCTION MANAGEMENT

Operando sia come DL Generale che come DL Specialistica, il nostro team segue un approccio metodico per supervisionare costantemente le attività di cantiere, garantendo la sicurezza sul luogo di lavoro e assicurandoci che il progetto rispetti gli standard qualitativi definiti in fase progettuale.

Cooperiamo con la Committenza nella supervisione delle fasi di realizzazione, nella valutazione della contabilità dell'opera, gestione delle tematiche di approfondimento costruttivo sino alla definizione as-built.



COLLAUDI

Grazie ad un metodo di lavoro pianificato e strutturato, il team tecnico svolge gli opportuni controlli, gli esami, le verifiche e le prove necessarie ad accertare la rispondenza tecnica dell'opera eseguita alle prescrizioni del progetto e del contratto, delle eventuali perizie di variante approvate, l'esame ed il parere sulle eventuali riserve presentate dall'appaltatore.

Coadiuviamo la Committenza nella redazione di collaudi statici, funzionali e tecnico-amministrativi. La prestazione può essere svolta -laddove previsto- a seguito dell'ultimazione delle opere o dal loro inizio.



IDONEITA STATICA – C.I.S.

Offriamo il servizio di Certificato di Idoneità Statica (CIS) per edifici esistenti a Milano, in conformità al Regolamento edilizio, per gli edifici con almeno 50 anni di vita. La nostra approfondita verifica su due livelli garantisce la sicurezza strutturale nel tempo, adottando le più recenti metodologie e normative del settore.

Il nostro team esperto è impegnato nella redazione accurata del CIS, assicurando una risposta completa alle esigenze di sicurezza del vostro edificio

CONSULENZE SPECIALISTICHE

Offriamo inoltre consulenze specialistiche in diversi ambiti, quali:

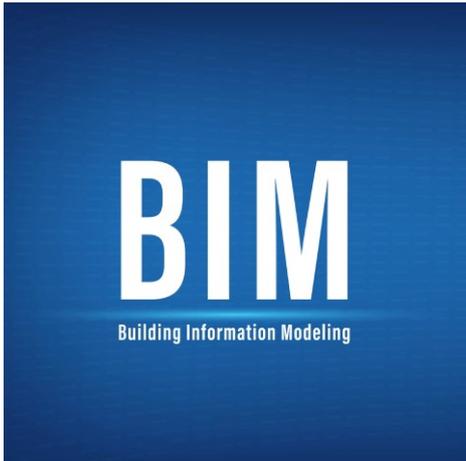
ingegneria strutturale: consolidamento e riduzione del rischio sismico, degradi dei materiali, quadri fessurativi e deformativi.

ingegneria forense: attività di consulente tecnico d'ufficio (CTU) e di consulente tecnico di parte (CTP).

ingegneria antincendio: progettazione, redazione e presentazione SCIA, definizione della resistenza al fuoco delle opere strutturali e Fire Safety Engineering (FSE) in fase di progettazione, stato di fatto e post- incendio.

due diligence: svolgimento delle attività di indagine e di approfondimento di dati e di informazioni di edifici o siti esistenti con analisi di fattibilità tecnica ed economica.





B I M - Building Information Modeling

Il team progettuale svolge le attività avvalendosi dell'innovativo modello informativo BIM che permette una progettazione integrata dell'intera opera, una rintracciabilità di tutti gli elementi che lo compongono ed un monitoraggio del loro ciclo di vita.

L'obiettivo è consegnare le opere con un modello BIM che corrisponda esattamente al costruito, integrando tutte le informazioni utili alla sua manutenzione.

Building

Analizzando il building -progetto- nel senso più ampio del termine, in tutte le fasi del suo ciclo di vita: dalla concezione dell'opera, alla sua costruzione, alla sua attività di manutenzione e rinnovo.

Information

Le informazioni di progetto, grafiche e documentali, confluiscono in una piattaforma informatica messa a disposizione della Committenza. È ormai acclarato che gestire un progetto con metodo BIM, significa avere a disposizione strumenti che velocizzano la progettazione, semplificano le operazioni di comunicazione tra i vari attori del progetto e consentono di controllare e gestire agevolmente le diverse fasi progettuali.

Modeling

Si sviluppano modellazioni 3D, 4D e 5D controllando quindi le geometrie, le funzioni, i tempi ed i costi. Non si esclude anche la possibilità di 6D e 7D, controllando quindi gli aspetti di sostenibilità energetica-ambientale, producendo il modello di gestione del bene.



NEL CORSO DELLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA' PROFESSIONALI SI E' INTERAGITO -A VARIO TITOLO- CON:



Adamson Architects, aMDL Arch Michele De Lucchi, Beretta Associati, Byron Harford Architects, Caputo Partnership srl, Coima Image, ESA Engineering, Foster and Partners Architects, J+S, Land, PARK Associati, Pelli Clarke Pelli Architects, Piuarch Srl, Planimetro, RPBW Renzo Piano Building, Sinesis, Studio Libeskind, Studio Marco Piva, Studio Transit, Studio Valle Architetti Ass.ti, TEKNE, Valentino Benati, Zaha Hadid Architects

Albini e Castelli, Borio Mangiarotti, Castelli Re Roma, Cogefa, Colombo Costruzioni, Fondamenta, Geotech S.r.l., Giambelli, Gruppo Gravina - MIC, Impresa Costruzioni Bossi, Impresa Minotti, Intesa Costruzioni, Italiana Costruzioni, ITI Impresa Generale, Marcora Costruzioni, Palingeo, Pizzarotti, Respedil, Restaura srl, Rizzani de Eccher, Rubner Holzbau, SMV Costruzioni, SISTEM Costruzioni, Speirani Costruzioni, Wood Beton



3 Torri Contractor SCARL, Abitare In, CESI - ISMES, City Life, Coima Sgr, GEFIM, Generali Gestione Imm.ri, Hines Italia s.g.r., IKEA, Immobiliare Lombarda, Kryalos, Lend Lease, Milano Santa Giulia, MM Metropolitana Milanese, Parsitalia Real Estate, Pinei RE, Pirelli RE, Prysmian Group, QC Terme, Ri-Rental, Risanamento, SAES Getters, SKY Italia, Unicredit, Vidas

Agenzia delle Entrate, Cap Holding SpA, Comune di Agrate Brianza, Comune di Bernareggio, Comune di Burago Molgora, Comune di Busnago, Comune di Carnate, Comune di Cassago Brianza, Comune di Cassano D'Adda, Comune di Castel Rozzone, Comune di Cernusco sN, Comune di Desio, Comune di Firenze, Comune di Gorgonzola, Comune di Monza, Comune di Pessano cB, Comune di Villasanta, Comune di Vimercate, I.A.NO.MI SpA, Politecnico di Milano



e altri...

PUBBLICAZIONI e CORSI

Edificio E3 East Sede COIMA srl

Porta Nuova Garibaldi - Milano
Rivista Lo Strutturista
di A. Sangalli - 2020

Edificio E3 East Sede COIMA srl

Porta Nuova Garibaldi - Milano
Atti di Italian Concrete Days - 2018
di A. Migliacci, D. Campagna, A. Sangalli

Edificio E3 East Sede COIMA srl

Porta Nuova Garibaldi - Milano
Youbuild - 2017
di A. Migliacci, D. Campagna, A. Sangalli

Edifici E1-E2 Uffici & Showroom

Porta Nuova Garibaldi - Milano
19° Congresso C.T.E. 2012 - Bologna
di A. Migliacci, D. Campagna, A. Sangalli

Problemi fondazionali di un cantiere complesso

Porta Nuova Garibaldi - Milano
Il giornale dell'Ingegnere n.8 - 2013
di Campagna, A. Sangalli, Aronica, Gregis

Travi PREM del cantiere di Porta Nuova Garibaldi (MI)

Assoprem News PREMmagazine - 2010
di A. Migliacci, D. Campagna, A. Sangalli

Experimental Validation of the Attenuation Properties in the Sonic Range of Metaconcrete Containing Two Types of Resonant Inclusions

Experimental Mechanics
di D. Briccola, M. Cuni, A. De Juli, et al. - 2021

Le Corti di Baires Riqualficazione strutturale

Approfondimenti tecnici per l'edilizia *Logical Soft*
di A. Sangalli, S. Tirinato - 2020

Edifici E1-E2 Uffici & Showroom

Porta Nuova Garibaldi - Milano
Giornate AICAP 2014 - Bergamo
di A. Migliacci, D. Campagna, A. Sangalli

Nuova Sede SKY Italia

17° CONGRESSO C.T.E. giornate AICAP 2014
di A. Migliacci, D. Campagna, A. Sangalli

Nuova sede SKY Italia

Volume Opere Italiane International fib Congress" (USA) - 2010
di A. Migliacci, D. Campagna, A. Sangalli

effettua il download delle pubblicazioni dal sito web:

<https://www.asingegneria.com/pubblicazioni-corsi>

relatore a corsi e seminari tecnici (n.23), maggiori informazioni sito web:

<https://www.asingegneria.com/pubblicazioni-corsi>

AS INGEGNERIA

Monza
via Canova 28

AS ingegneria srl
as@asingegneria.com
mc@asingegnera.com
www.asingegneria.com