

Silvano LACAVALLA, ing.

Ingegnere civile

1 - AMBITI DI COMPETENZA

Progettazione strutturale: successivamente alla laurea in Ingegneria Civile - Sez. Edile - Indir. Strutturistico, e alla semestrale collaborazione come assistente ausiliario presso la Scuola di Perfezionamento Costruzioni in c.a. del Politecnico di Milano, l'attività ha preso inizio con la collaborazione presso lo Studio Tecnico MSC & Associati, del Prof. Migliacci e degli Ingg. Colombo e Schiatti.

Le esperienze maturate coprono un vasto ambito sia per categoria delle opere (civile, industriale, infrastrutturale) che per tipologia costruttiva (c.a. e c.a.p. – in opera e prefabbricato -, acciaio, miste, materiali tradizionali – legno e muratura -). Fra i molteplici settori specialistici, si segnalano quelli dell'ingegneria antisismica, delle fondazioni e in generale delle opere speciali controterra.

Direzione lavori e collaudo: l'attività della direzione dei lavori si è andata sviluppando e approfondendo negli anni, del tutto parallelamente a quanto accennato circa la progettazione. Dal 1998, iscritto all'Albo regionale dei Collaudatori della regione Lombardia al n° 2597 per le categorie "Edilizia e forniture connesse", "Strutture complesse" e "Strutture in cemento armato".

Da qualche tempo, infine, si segnalano incarichi da parte della Pubblica Amministrazione, nell'ambito dell'edilizia abitativa o infrastrutturale.

Consulenze, perizie e stress analysis: sempre facendo capo alle competenze via via maturate, la diversificazione degli incarichi è andata a coprire attività di tipo consulenziale in ambiti quali l'ingegnerizzazione di elementi e sistemi costruttivi o l'ottimizzazione strutturale attraverso percorsi di ricerca applicata. Incarichi di tipo peritale vengono poi correntemente svolti, anche per situazioni di cause avanti a tribunali civili o penali.

Ambito di particolare specializzazione è quello della meccanica computazionale, nella quale è venuta maturando una profonda conoscenza negli ambiti della stress-analysis e, più in generale, della simulazione numerica.

Sicurezza nei cantieri edili: dal 1998 Coordinatore abilitato per la Sicurezza ai sensi dei D.Lgs. 494/96 (poi 528/99), si segnalano incarichi sia per la fase di Progettazione che di Esecuzione, con prevalenza nell'ambito dell'edilizia di tipo abitativo. Parallelamente, vengono correntemente svolte attività di gestione generale dei lavori, con particolare riferimento alla gestione di tempi e modi d'interfaccia fra gli operatori, nonché alla quantificazione economica degli stessi.

Marchi di prodotto e norme tecniche: in seno alle iniziative riguardanti il marchio di autoqualificazione di prodotto "CISI", le attività più ricorrenti riguardano il coordinamento di gruppi ristretti di lavoro, che in ambiti specialistici si sono occupati di istituire e sviluppare norme tecniche di progettazione, insieme a strumenti e codici di calcolo automatico.

Ancora in merito al suddetto marchio, viene altresì direttamente svolta l'attività di ispettore per conto dell'Ente di certificazione che lo gestisce: tale pluriennale attività si esplica nel controllo delle principali fasi di produzione e progettazione delle aziende e delle loro reti-vendita.

2 - PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI

1987-1991 Studio Tecnico MSC & Associati – Milano / Como. Del Prof. Ing. A. Migliacci e degli Ingg. C. Schiatti e S. Colombo.
Posizione: collaboratore professionista nelle attività di progettazione e D.L. dello studio

1991-1992 In.Tecn.A. S.r.l. – Milano. Società di ingegneria, facente capo agli Ingg. Marchionni e Zaboia.
Posizione: collaboratore professionista nelle attività di progettazione e D.L. dello studio

Dal 1988 Libero professionista iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano dal 1987 al n° 15175 dell'Albo.

Dal 1993 e attualmente: Nel 1993 costituisce lo Studio Associato SCL INGEGNERIA STRUTTURALE con l'ing. Stefano Calzolari.
Successivamente, nel 1996, lo Studio si amplia con l'associazione dell'ing. Stefano Sesana.
Progettista, Direttore dei Lavori e Collaudatore di opere in cemento armato e in carpenteria metallica, con prevalenza di incarichi professionali nel settore delle strutture e degli edifici per l'edilizia civile ed industriale.
Attualmente lo Studio può contare su una forza lavoro di 8 ingegneri laureati, 1 ingegnere diplomato, 3 tecnici-disegnatori, 1 laureato in economia e 1 assistente

Oltre alle referenze riportate nel curriculum dell'ing. Stefano Calzolari qui di seguito si segnalano:

Principali referenze relative a progettazione e direzione lavori

Comitato olimpico Atene 2004

Tribuna stadio Hockey-prato (Zona sismica – normativa greca, eurocodici)

Tribuna stadio Triathlon (Zona sismica – normativa greca, eurocodici)

Principali referenze relative a progettazione e direzione lavori in ambito civile

Ceroni Immobiliare 2000

Riconversione edilizia in V. Govone/Ceroni

Immobiliare Isolina

Edificazione palazzina in c.a. (Segrate-MI)

Studio Archimia

Edificazione di quattro palazzine in c.a (Malgesso-VA)

Comune di Abbiategrasso

Ristrutturazione castello Visconteo

Tekne S.p.A.

Parcheggio interrato piazza Cittadella - Verona

Principali referenze relative a collaudi

Liceo Majorana di Desio

Collaudo in corso d'opera

Quartiere Adriano Milano

Collaudo in corso d'opera e finale per palazzine di edilizia residenziale (via Nenni)

3 - DIDATTICA

Assistente ausiliario di Scienza delle Costruzioni al Politecnico di Milano, in qualità di “Cultore della materia”, per gli insegnamenti di Scienza e di Tecnica delle Costruzioni.

Saltuaria attività di dottorato presso la cattedra di Scienza delle Costruzioni II del Politecnico di Milano (prof. A. Corigliano)

Istruttore riconosciuto per software di analisi ad elementi finiti

4 - PUBBLICAZIONI TECNICHE

Dal 1999 al 2000, direttore della rivista “A&C - Analisi e Calcolo”: argomenti principali della pubblicazione sono stati la prova pratica e la relativa recensione di numerosi software di analisi e calcolo strutturale; all’attività di coordinamento generale si è altresì accostata la redazione di svariati articoli comparsi sulla rivista.

Pubblicazioni varie, sempre attinenti al software di calcolo, sulla rivista “Costruzioni metalliche”.

5 - INFORMAZIONI PERSONALI

Nome: Silvano Lacavalla

Nazionalità: Italiana

Luogo e data di nascita: Milano, 28 giugno 1959

Lingue: Italiano (madre lingua)
Inglese: piena padronanza
Francese: buon parlato/discreto scritto