

# Stefano CALZOLARI

## *Ingegnere civile*

### 1 - AMBITI DI COMPETENZA

**Progettazione di opere strutturali in cemento armato e carpenteria metallica:** il calcolo delle strutture ha costituito da sempre l'attività principale e più caratterizzante, alimentata con continuità fin dai tempi dell'Università, prima mediante il conseguimento della laurea in Ingegneria Civile – Sez. Edile – Strutturale, poi attraverso la collaborazione professionale con lo Studio BCV Progetti, del Prof. Giulio Ballio e Ing. Alberto Vintani, e infine come assistente ausiliario di Scienza delle Costruzioni, presso il Politecnico di Milano – corso del Prof. Leo Finzi. In seguito, l'attività si è arricchita con le esperienze maturate non solo negli ambiti generali dell'edilizia civile ed industriale ma anche in molteplici settori specialistici, soprattutto riferiti alle costruzioni d'acciaio, alla progettazione di componenti per l'edilizia, all'ingegneria antisismica e agli interventi di consolidamento e ristrutturazione.

Di particolare importanza, nell'ultimo periodo, la progettazione delle opere di ristrutturazione del complesso edilizio ex Poste & Telecomunicazioni di via Ferrante Aporti, a Milano, con adeguamento antisismico delle strutture.

**Direzione lavori e Collaudo di strutture ed edifici:** questi incarichi hanno accompagnato con regolarità l'attività di progettazione, contribuendo a formare una visione articolata e particolarmente completa del processo edilizio e delle principali problematiche di realizzazione di opere complesse in c.a., c.a.p., acciaio ed altri materiali, sia nel settore civile-edile che industriale. Dal 1998, iscritto all'Albo regionale dei Collaudatori della regione Lombardia, al n° 2598 per le categorie "Edilizia e forniture connesse", "Strutture complesse" e "Strutture in cemento armato". Degne di considerazione sono anche le direzioni lavori di tipo generale, soprattutto in ambito industriale, dove è stata maturata una larga esperienza nella programmazione lavori, nel coordinamento tra diverse attività di ingegneria, nell'interfaccia tra Imprese e Professionisti e nell'organizzazione del cantiere. Nell'ultimo periodo si evidenziano anche gli incarichi di Collaudo tecnico-amministrativo, per Amministrazioni ed Enti pubblici, quasi tutti effettuati nel settore dell'edilizia residenziale. Nell'ultimo anno sono da segnalare incarichi rilevanti anche in ambito pubblico, con la Direzione Lavori del nuovo Ospedale di Vimercate e il Collaudo tecnico-amministrativo e statico del nuovo Ospedale di Niguarda a Milano.

**Consulenze per Sistemi di Qualità aziendali e Marchi di Qualità di prodotto:** questa attività è nata ufficialmente dopo il superamento, nel 1995, dell'esame del 34° corso di "Valutatori dei Sistemi di Qualità" organizzato dall'AICQ. Sono da sottolineare, in particolare, le consulenze che hanno portato alla certificazione ISO9001 molte Aziende produttrici di componenti per l'edilizia industrializzata. Si evidenzia, poi, l'attività pluriennale di assistenza alla ACAI-Associazione Costruttori Acciaio Italiani, in qualità di coordinatore tecnico, che ha portato alla creazione dei marchi di prodotto "CISI" (per il settore delle scaffalature industriali) e "SQ Ponteggi" (per il settore dei ponteggi metallici fissi). Dal 1996 e attualmente: membro del Comitato Scientifico dell'IGQ (Istituto Italiano di Garanzia della Qualità). Dal 2002 fino al 2006: Presidente della Commissione Qualità dell'Ordine degli Ingegneri di Milano.

**Sicurezza nei cantieri edili:** dopo l'entrata in vigore del D.lgs 494/96, poi evolutosi nel D.lgs 528/99, si sottolineano numerosissime partecipazioni ai corsi per "coordinatori della sicurezza", in qualità di docente specialista di montaggio di strutture in acciaio e opere provvisorie di cantiere. Tale attività è tuttora svolta per i corsi organizzati dal Politecnico di Milano, dall'Ordine degli Ingegneri di Milano e dal CPT Milano.

**Norme tecniche nel settore delle strutture in acciaio:** lo sviluppo di norme tecniche per settori specialistici delle costruzioni metalliche costituisce da molti anni l'attività teorica più complessa e significativa, alimentata con continuità con il ruolo di "delegato italiano" in diversi Enti di normazione europei ed internazionali, in rappresentanza di raggruppamenti industriali della ACAI (Associazione Italiana Costruttori Acciaio).

Si sottolinea, in particolare, la partecipazione al CEN TC53, per la creazione di norme armonizzate nel settore dei ponteggi metallici fissi, e alla FEM-Section X, per la creazione di norme di progettazione per il settore delle scaffalature industriali.

Dal Novembre 2002 e attualmente: Presidente del CEN TC344 "Steel Static Storage Systems".

Continua anche la presenza nel CTA (Collegio dei Tecnici dell'Acciaio), in cui ha ricoperto il ruolo di Consigliere per due mandati sino al 2006 incluso.

## 2 - PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI

**N. 4 anni (1986-1990) di esperienza presso Studio BCV Progetti – Milano.** Studio di progettazione strutturale del Prof. Ing. Giulio Ballio, Dott. Ing. A. Vintani, Dott. Ing. C. Raffa.

**Dal 1991 e attualmente:** Libero Professionista nel settore della progettazione edile civile ed industriale. Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano dal 1987, al n° 15110 d'ordine

**Nel 1991/1992:** Consulente della Falck Lamiera, con l'incarico di promuovere tecnicamente l'utilizzo di travi in acciaio composte da lamiera. Sviluppo di software specialistico, assistenza progettuale e studi di fattibilità per Aziende operanti nel settore della carpenteria metallica.

**Dal 1992 e attualmente:** Consulente della ACAI (Associazione Italiana dei Costruttori in Acciaio) come specialista di strutture metalliche per la Sezione Scaffalature, per la Sezione Ponteggi e la Sezione Pali. Responsabile del programma di autoqualificazione per la creazione del marchio "SQ Ponteggi" e "CISI" delle Aziende CISI (Costruttori Italiani di Scaffalature Industriali) ed estensore della proposta di norma sulle scaffalature porta-pallets, drive-in e cantilever. Responsabile della realizzazione di software specialistici per il calcolo di scaffalature e ponteggi in acciaio.

**Dal 2009 e attualmente:** Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, dove ha ricoperto in precedenza il ruolo di Consigliere (dal 1996) e il ruolo di Presidente della Commissione "Formazione e aggiornamento professionale" e della commissione "Qualità".

**Dal 1993 e attualmente: SCL Ingegneria Strutturale – Milano.** Nel 1993 costituisce lo Studio Associato SCL INGEGNERIA STRUTTURALE con l'ing. Silvano Lacavalla. 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 12 ingegneri laureati, 1 ingegnere diplomato, 1 Architetto, 5 tecnici-disegnatori, 1 laureato in economia e 1 assistente

### Principali referenze relative a progettazione e direzione lavori in ambito civile

Oltre ad opere in acciaio e c.a. per edifici di nuova costruzione sono da segnalare:

#### **Ospedale di Vimercate**

- Direzione lavori delle strutture in c.a. e acciaio del nuovo Ospedale (in corso)

#### **Hines S.r.l.**

- Ristrutturazione ex edificio Poste e Telecomunicazioni – Milano via Ferrante Aporti (in corso)

#### **Coima S.r.l.**

- Soprelevazione di 4 piani di edificio residenziale in via Salaino, Milano, con nuove strutture portanti in acciaio (in corso).

#### **Gruppo Statuto - Derilca S.r.l.**

- Ristrutturazione ex Hotel Leonardo da Vinci – Milano via Senigallia

#### **Dolce & Gabbana S.p.A**

- Ristrutturazione negozi via della Spiga, 26 e C.so Venezia

**Casa Damiani Gioiellerie**

- Ristrutturazione negozio via Montenapoleone, 10

**Luxury Goods Italia S.p.a. (Gucci Group)**

- Ristrutturazione negozio via Montenapoleone, 27

**TechnoGym**

- Ristrutturazione intero stabile via Durini, 1

**Valentino S.p.A.**

- Ristrutturazione negozio via Montenapoleone via Verri

**Tekne S.p.A**

- Progettazione definitiva del nuovo Ospedale di Varese "Circolo e Fondazione Macchi"

**Comune di Monza**

- Progettazione esecutiva del nuovo museo della città di Monza. Restauro della "Casa degli Umiliati"

**Principali referenze relative a progettazione e direzione lavori in ambito industriale**

(in parte condivise con i Soci dello Studio SCL Ingegneria Strutturale, ing. Silvano Lacavalla e ing. Stefano Sesana)

**Foster Wheeler Italiana – SPX Bruxelles**

- Centrale produzione energia Teverola (CE) – Strutture in acciaio del condensatore di vapore, con applicazione dei nuovi criteri di progettazione antisismica di cui alla OPCM 3274/03 e successive integrazioni.

**LMI Lazzari Montaggi Industriali**

- Portovesme S.r.l. – Strutture portanti in acciaio e c.a. per il nuovo impianto cadmio e impianto lisciviazione

**Strutture in acciaio per i seguenti impianti:****Boldrocchi ecologia S.r.l.**

- Riva Stabilimento di Montereau – Impianto filtrazione fumi
- Cementi Zillo - Impianto filtrazione fumi
- Riva Stabilimento di Marcinelle – Dog huose per forno elettrico
- Sollac Stabilimento di Dunkerque – Impianto aspirazione da postazione lavaggio carri siluro

**BIMEC**

- Lucchini Ferrerie di Valsabbia – Inserimento ciclone assiale in impianto di aspirazione fumi
- Lucchini Trieste acciaierie Servola – Impianto di aspirazione e filtrazione fumi da postazione sgrondo carri siluro

**Hamon Research Cottrell Italia S.p.A.**

- Enipower – Strutture condensatore di vapore
- Edison - Strutture condensatore di vapore
- Enichem – Impianto depolverazione fumi

**Tekne S.p.A.**

- Stihl – Capannone in acciaio e palazzina in c.a.

**Lucchini S.p.A.**

- Acciaierie di Piombino – Cappa e condotti di aspirazione fumi da macchina a colare
- Ascometal Allevard – Impianto di aspirazione fumi da forno elettrico
- Ascometal Dunkerque – Impianto di aspirazione fumi da forno elettrico

**Sirti S.p.A.**

- FF.SS. – Portali di interconnessione a uno o più binari

**Ponteggi Dalmine S.p.A.**

- Legoprint – Magazzino autoportante
- Pasticcerie Leonardo (Sammontana) – Magazzino autoportante

**Armes S.p.A.**

- IRIS Ceramiche – Magazzino autoportante
- Borgolon – Magazzino autoportante
- DILAT – Magazzino autoportante
- FEMI-CZ – Magazzino autoportante
- SACART – Magazzino autoportante

**Procter & Gamble**

Principali referenze relative a collaudi

**Ospedale di Niguarda**

- Presidente della commissione di Collaudo Tecnico-Amministrativo del nuovo complesso ospedaliero e collaudatore statico delle nuove strutture in c.a. e acciaio (in corso).

**PIME Milano**

- Collaudo statico del nuovo Centro Auxiologico – Via Mosè Bianchi

**ALER Milano**

- Collaudo in corso d'opera per la ristrutturazione di sei stabili a Monza, a Segrate e a Buccinasco.
- Collaudo per una palazzina di nuova costruzione in Legnano

**Comune di Abbiategrasso**

- Collaudo tecnico-amministrativo per una palazzina in c.a. ordinario e per opere varie di infrastrutture

**Mazzalveri Comelli**

- Condominio in c.a. (via Medea - Rogoredo), costituito da otto piani fuori terra e un piano interrato

Principali referenze per sistemi di Qualità ISO 9001

**Altrad S.r.l**

**BREMET S.p.A.**

**Promet S.p.A.**

**Eurotempo Sidermec S.c.a.r.l.**

**Sacma S.p.A.**

**ARMES S.p.A.**

**Metalcoop S.c.a.r.l.**

**3 - DIDATTICA UNIVERSITARIA e PARAUNIVERSITARIA**

**1 anno di esperienza universitaria** come assistente ausiliario di Scienza delle Costruzioni presso il Politecnico di Milano (corso per ingegneri edili strutturisti del Prof. Leo Finzi).

Docente di “Montaggi delle strutture in acciaio” nell’ambito dei corsi per coordinatori della sicurezza ex D.Lgs 494/96, organizzati dal DISET – Politecnico di Milano Dip. Ingegneria dei Sistemi Edilizi e Territoriali

#### 4 - FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

Scuola Superiore: Maturità classica conseguita presso il Liceo Statale "G. Parini" – Milano  
Votazione finale: 60/60

Università: Laurea in ingegneria civile conseguita presso il Politecnico di Milano  
Votazione finale: 100/100 e lode

Studi post-universitari: Nel Novembre 1995 supera l'esame del 34° Corso di Formazione per "Valutatori dei Sistemi di Qualità", organizzato dalla AICQ.

Inoltre: partecipazione a numerosi corsi di formazione professionale e aggiornamento dell'Ordine degli Ingegneri di Milano.

#### 5 - INFORMAZIONI PERSONALI

Nome: Stefano Calzolari

Nazionalità: Italiana

Data di nascita: 24 agosto 1960

Lingue: Italiano (madre lingua)  
Inglese (ottimo/scritto/parlato)

#### 6 - PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 1) Pubblicazioni varie sulla rivista "*Costruzioni Metalliche*" e "*Geoide*", di cui cura la sezione dedicata alle strutture.
- 2) Articoli su argomenti inerenti la professione sul Giornale dell'Ingegnere e sulla rivista dell'Ordine degli Ingegneri di Milano

Dott. Ing. Stefano Calzolari

