

L'AZIENDA ABOUT US

Studio Techné srl è una società di ingegneria fondata nel 1997 che opera in tutti gli ambiti dell'ingegneria civile. Sin dall'inizio è stata attuata una politica di forte investimento per creare un dinamico gruppo di professionisti, dotato dei mezzi necessari per sostenere la sfida di un mercato sempre più competitivo. La conoscenza delle numerose problematiche connesse alla progettazione e alla realizzazione di opere complesse, permette di supportare i propri clienti nei confronti di tutti gli aspetti della progettazione civile. L'offerta economica per i servizi e le prestazioni professionali è di norma nella forma "chiavi in mano"; questo consente al cliente una più precisa pianificazione finanziaria. Attualmente Studio Techné svolge la sua attività anche all'estero ed ha già sviluppato progetti in Grecia, Romania, Brasile, Messico, Australia.

Studio Techné Ltd is an engineering company founded in 1997 that operates in all areas of civil engineering. Outset has been implemented a formidable investment policy to create a dynamic group of professionals that have the necessary resources to support the challenge of an increasingly competitive market.

Awareness of the numerous issues linked to the design and implementation of complex projects, allows supporting its customers in respect of all aspects of civil engineering.

The bid for the services and professional services is usually in the form "turnkey", and this allows the customer a more accurate financial planning. Currently Studio Techné carries out its activities also abroad and has already developed projects in Greece, Romania, Brazil, Mexico and Australia.



Massimo Bottega
AD
CEO



Daniele Puccini
Responsabile settore
Responsible sector



Matteo Nardi
Project manager settore
Project manager sector



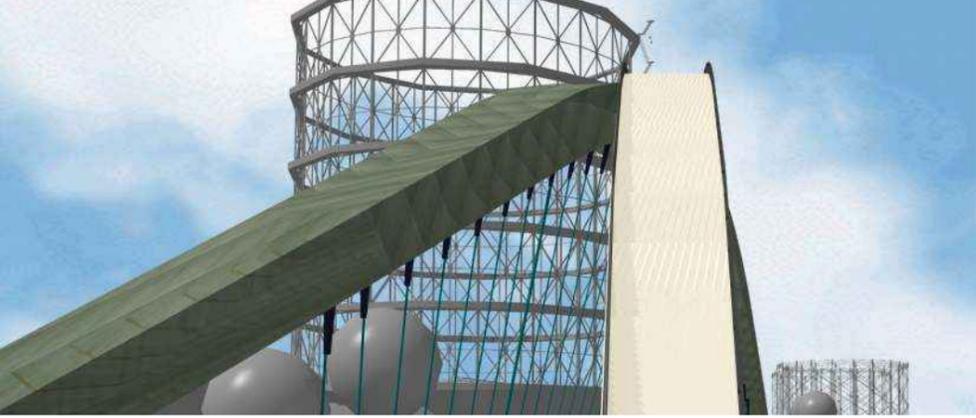
Andrea Pieroni
Progettista
Designer



Gerben Louter
Progettista
Designer

STUDIO TECHNÉ srl
Viale Carducci 559-577
55100 Lucca, Italia
tel. +39 0583 370892 | fax. +39 0583 371091
daniele.puccini@studiotechne.com

www.studiotechne.com



PROGETTAZIONE PRELIMINARE E STUDI DI FATTIBILITÀ

La gestione imprenditoriale della nostra attività, l'esperienza maturata sul campo e l'approccio multidisciplinare garantito dalla pluralità delle competenze interne, oltreché dalla collaborazione consolidata con altri professionisti, fanno di Studio Techné un partner ideale per gli investitori che desiderino valutare la fattibilità tecnico-economica delle loro ipotesi di intervento ed effettuare una corretta pianificazione finanziaria.

PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA, DIREZIONE ED ASSISTENZA LAVORI

La formazione professionale scaturita da esperienze multidisciplinari presso studi di progettazione ed imprese, un gruppo di lavoro dinamico e motivato, la disponibilità ad un continuo e costruttivo confronto con i committenti e con le imprese, la stretta sorveglianza dell'esecuzione dei lavori, sono elementi che contraddistinguono Studio Techné durante l'iter progettuale e nella direzione dei lavori, affinché l'opera completa sia perfettamente eseguita. Il sistema di qualità (ISO9000), l'aggiornamento professionale e la ricerca, la partecipazione a concorsi di idee garantiscono occasioni continue per lo sviluppo e l'approfondimento di nuove tecnologie e nuove soluzioni costruttive.

MONITORAGGIO STRUTTURALE E AMBIENTALE

Un sistema tecnologicamente avanzato per l'acquisizione elettronica dei dati è capace di gestire sensori di spostamento, temperatura, pressione, umidità, etc. La strumentazione consente di monitorare in continuo, correlando tra loro le grandezze significative, le lesioni presenti sui manufatti, fornendo approfondite diagnosi strutturali (dilatazioni termiche, cedimenti vincolari, variazioni dei livelli di falda, movimenti franosi...) e ambientali (microclima, inquinamento atmosferico ed acustico).

CONSULENZE A PROFESSIONISTI ED IMPRESE

L'esperienza specifica nell'ingegneria strutturale e geotecnica, la conoscenza dei materiali da costruzione e delle tecniche esecutive, consente di rendere fattibili idee originali e progetti architettonici coraggiosi. La possibilità di utilizzare i software più conosciuti e avanzati per la modellazione agli elementi finiti insieme alla familiarità con la nuova tecnologia delle costruzioni, consente di poter portare varianti a progetti già esecutivi per semplificare i dettagli, le modalità operative e ridurre così i costi di costruzione.

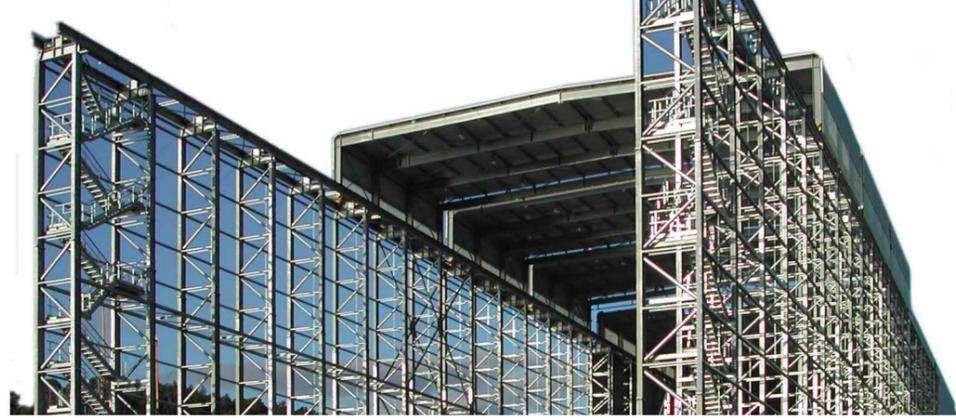
AGGIORNAMENTO E RICERCA

La convinzione che il continuo aggiornamento ed il miglioramento tecnico, derivante dalla ricerca sia fondamentale per mantenere alto lo standard dei servizi forniti, fa sì che Studio Techné consideri questo tipo di attività come prioritaria per le proprie risorse. Questo obiettivo è perseguito, internamente, attraverso la consultazione quotidiana di numerose riviste tecniche di settore e con la partecipazione periodica a convegni, corsi e fiere. Studio Techné crede in questa filosofia di lavoro e mette a disposizione il suo know-how organizzando annualmente alcuni seminari pubblici, rivolti a tecnici esterni.

PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA

Standard dei servizi

- Sopralluoghi ed ispezioni visive;
- Indagini strumentali e rilievi geometrici;
- Modellazione strutturale con softwares agli elementi finiti
- Relazioni tecniche specialistiche in accordo con la normativa nazionale vigente.
- Relazioni di calcolo anche in lingua inglese ed analisi secondo i principali codici internazionali;
- Relazioni sui materiali utilizzati;
- Relazioni sulle fondazioni;
- Piano di manutenzione strutturale;
- Valutazioni sulla vulnerabilità strutturale
- Disegni esecutivi delle carpenterie
- Disegni esecutivi delle armature per c.a.
- Disegni esecutivi di officina per costruzioni metalliche
- Computi metrici estimativi
- Supporto tecnico alle indagini geologiche e geognostiche in campo;
- Supporto tecnico alle prove geotecniche di laboratorio;
- Relazione di calcolo geotecnico in accordo con le vigenti normative nazionali e con gli Eurocodici;
- Definizione dei modelli geotecnici e determinazione della capacità portante del complesso terreno-fondazione;
- Analisi numerica 3D per la valutazione di cedimenti e rotazioni;
- Valutazione della stabilità globale per manufatti situati su un pendio.
- Elaborati grafici di dettaglio per fondazioni dirette e profonde.



PRELIMINARY DESIGN AND FEASIBILITY STUDIES

Business management of our business, the experience gained in the field and the multidisciplinary approach guaranteed by the plurality of internal skills, as well as the established collaboration with other professionals, make Studio Techné an ideal partner for investors who wish to evaluate the technical and economic assumptions of their intervention and make a proper financial planning

FINAL DESIGN, EXECUTION, AND MANAGEMENT OF WORKS

Vocational training resulted from multidisciplinary experiences in design studios and companies, a group of dynamic and motivated work, the availability of a continuous and constructive dialogue with customers and with business, the strict supervision of the work, are elements that characterized Studio Techné during the design and in the direction of the work, so that the complete work will be finished perfectly. The quality management system (ISO9000), the professional training and research, participation in competitions for ideas provide ongoing opportunities for the development and study of new technologies and new construction solutions.

STRUCTURAL MONITORING AND ENVIRONMENTAL

A technologically advanced system for capturing electronic data is capable of handling displacement sensors, temperature, pressure, humidity, etc. The instrumentation is utilized to monitor continuously the damage on artifacts, and linking together the significant values, provides in-depth structural diagnosis (thermal expansion, sagging constraint, changes in groundwater levels, landslides...) and also the environmental factors (microclimate, air pollution and sound).

ADVICE FOR PROFESSIONALS AND COMPANIES

The specific experience in structural engineering and geotechnical, knowledge of building materials and techniques, allows to carry on new ideas and daring architectural projects. The ability to use the most popular and advanced software for finite element modeling and the familiar with the new construction technology, make possible bring variations in projects already executive to simplify details, operating mode and thus reduce the cost of construction.

UPDATE AND RESEARCH

The belief of Studio Techné is that the continuous updating and improvement of technical, arising from the research is crucial to maintain an high standard of services provided. This activity is considered as a priority. This is achieved internally through daily consultation of numerous technical magazines and the periodic participation in conferences, workshops and exhibitions. Studio Techné believes in this philosophy and offer its know-how to outside technicians by organizing public seminars annually.

GEOTECHNICAL DESIGN

Standard of services

- Inspections and visual inspections;
- Instrumental and geometrical surveys;
- Structural modeling with finite element softwares
- Relations specialist techniques in accordance with the applicable national legislation.
- Calculation reports in english language and analysis according to the main international codes;
- Reports on the materials used;
- Reports on foundations;
- Plan for the structural maintenance;
- Assessments structural vulnerability
- Executive drawings of carpentry
- Executive drawings of armor for the concrete
- Drawings executive of steel structures for laboratory
- Bill of estimation- Technical support to geological and geotechnical investigations in the field;
- Technical support to geotechnical testing of laboratory;
- Report of geotechnical calculations in accordance with applicable governmental regulations and with the Eurocodes;
- Definition of geotechnical models and determination of the bearing capacity of the complex soil-foundation;
- Numerical analysis 3D for the evaluation of subsidence and rotations;
- Evaluation of global stability for works located on a hillside.
- Graphic details for direct foundations and deep.