



L'INGEGNERIA AL SERVIZIO DELL'ARCHITETTURA

ORIGINE
I N G E G N E R I A

PROFILO



ORIGINE Ingegneria nasce dalla visione dell'ingegnere Stefano Paludetto, con l'obiettivo di offrire un **servizio integrato e altamente qualificato** per i professionisti del settore delle costruzioni.

Il nostro team multidisciplinare, composto da architetti e ingegneri esperti, opera in una vasta gamma di settori dell'ingegneria e dell'architettura, con un approccio orientato all'innovazione e alla qualità.

La nostra collaborazione con **prestigiosi studi e professionisti**, come MIDE architetti, MD41, Didonè Comacchio, studio Contineo, Arch. Federico Candian, Arch. Maurizio Zanellato, Technital, Steam e con aziende leader nel settore delle costruzioni, ci consente di proporre soluzioni personalizzate e all'avanguardia, sempre rispondendo alle specifiche esigenze dei nostri clienti. **Puntiamo all'eccellenza**, unendo creatività, competenza tecnica e una meticolosa attenzione ai dettagli.

Per garantire la massima precisione e efficienza in ogni fase del progetto, adottiamo la **tecnologia BIM** (Building Information Modeling). Il BIM rappresenta una componente fondamentale del nostro lavoro, poiché permette di visualizzare i progetti in modo dettagliato e realistico prima della loro realizzazione.

Questa tecnologia avanzata favorisce una comunicazione continua e precisa tra ingegneri, architetti e specialisti, migliorando il coordinamento e il controllo dell'intero processo progettuale.

Con **ORIGINE Ingegneria**, ogni progetto diventa un'opportunità per **innovare, ottimizzare e raggiungere risultati** di alta qualità, sempre nel rispetto dei tempi e dei costi.

Ing. Stefano Paludetto

I NOSTRI SERVIZI



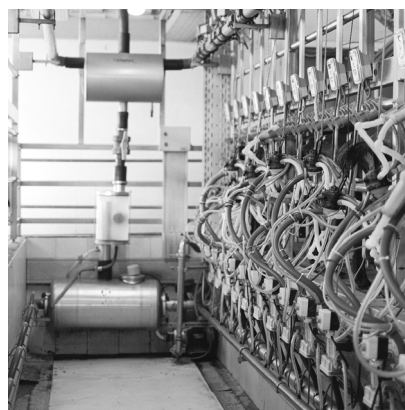
PROGETTAZIONE STRUTTURALE

Il processo in cui l'ingegneria assicura la stabilità e la sicurezza delle costruzioni, traducendo le idee architettoniche in soluzioni pratiche e resistenti. Unendo scienza e arte, garantisce che le strutture non solo siano sicure, ma anche in armonia con l'estetica e la funzionalità progettata.



COORDINAMENTO SICUREZZA

Assicura la gestione e il controllo dei rischi durante tutte le fasi di un progetto, dalla progettazione alla realizzazione. Mira a tutelare la salute e la sicurezza di tutti i lavoratori e le persone coinvolte, garantendo che ogni attività sia svolta nel rispetto delle normative vigenti.



PROGETTAZIONE IMPIANTI

Processo che sviluppa sistemi impiantistici integrati e su misura, armonizzati con architettura e struttura. Garantisce efficienza, sicurezza e affidabilità, ottimizzando prestazioni e costi lungo l'intero ciclo di vita dell'edificio.



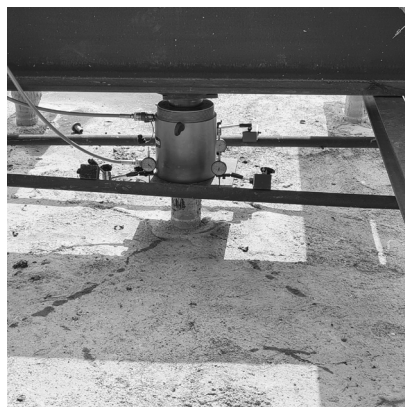
PROG. INFRASTRUTTURALE

Riguarda la creazione di sistemi essenziali come strade, ponti e reti, con l'obiettivo di garantire sicurezza, efficienza e sostenibilità. Si integra con le esigenze del territorio, mirando a soluzioni durature e funzionali per la collettività.



DIREZIONE LAVORI

Supervisione e controllo di un'opera durante la sua realizzazione, assicurando che venga eseguita secondo il progetto, le normative e i tempi previsti. Il direttore dei lavori coordina risorse, gestisce le varianti e si occupa della qualità e della sicurezza in cantiere.



COLLAUDI

Processo di verifica finale che attesta la conformità delle costruzioni e delle infrastrutture agli standard di sicurezza, qualità e funzionalità previsti dal progetto. Garantisce che l'opera sia sicura, durevole e pronta per l'uso.

ULTIMI PROGETTI SEGUITI



POLO D'INFANZIA

Progetto: MD41
Località: Vigasio (VR)
Committente: Pubblico



PAVIMENTAZIONE ESTERNA CC

Cliente: AEB Headquarters
Località: Qatar
Committente: Pontarolo Engineering Spa



CASOLARE IN COLLINA

Progetto: MIDE architetti
Località: Maser (TV)
Committente: Privato



PALAZZO PEPOLI

Progetto: Arch. Candian
Località: Trecenta (RO)
Committente: Pubblico



TEATRO AUDITORIUM

Progetto: MD41
Località: Albignasego (PD)
Committente: Pubblico



VILLA PRIVATA

Progetto: Didonè Comacchio Architects
Località: Schio (VI)
Committente: Privato



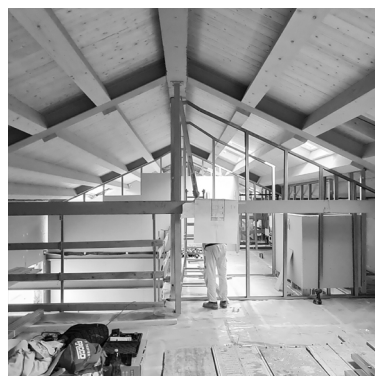
VILLA MAGGIONI

Progetto: Arch. Candian
Località: Torreglia (PD)
Committente: Privato



VASCA DI LAMINAZIONE

Cliente: Pontarolo Engineering Spa
Località: Roma (RM)
Committente: Privato



RISTRUTTURAZIONE INTERNA

Progetto: Arch. Levorato
Località: Padova (PD)
Committente: Privato

VASCA DI LAMINAZIONE

Località
Sandrigò (VI)

Cliente
**Pontarolo
Engineering Spa**

Servizio
**Progettazione
Strutturale**

Il progetto in esame riguarda la realizzazione di un vespaio con sottostante vasca di laminazione interrata da realizzarsi nel corso dei lavori relativi alle opere di realizzazione di un nuovo capannone prefabbricato per la Ditta Euronda a Sandrigò (VI).

La vasca di laminazione e il vespaio vanno a colmare il vuoto di un locale interrato esistente andando a realizzare il piano di appoggio sul futuro pavimento interno del fabbricato industriale.

Nello specifico, il progetto prevede la realizzazione di una vasca di laminazione dell'altezza interna di 2 m mediante sistema "Cupolex Rialto" della ditta Pontarolo Engineering Spa. Al di sopra della vasca si prevede la realizzazione di un vespaio (poggiante sopra la vasca stessa) di altezza variabile (75-35 cm) realizzato con sistema "Cupolex" della ditta Pontarolo Engineering Spa.



SCUOLA PRIMARIA

Località
Pieve del Grappa (TV)

Prog. architettonico
MD41

Servizio
**Progettazione
Strutturale**
Controllo Costi

Il progetto prevede la costruzione di una nuova scuola primaria, con annessa palestra, mensa e auditorium, sviluppata su un'area di circa 7988 mq.

La costruzione prevede fondazioni in calcestruzzo armato di tipo a platea con setti perimetrali strutturali realizzati con il sistema blocco-cassero in EPS.

Quest'ultimo è un sistema costruttivo che integra con il cassero in EPS le capacità di resistenza meccanica del calcestruzzo con le capacità di isolamento termico del polistirene, presente sia sulla superficie esterna che interna della parete con differenti spessori. Le pareti interne strutturali saranno sempre realizzate con la medesima tecnologia.

Il progetto prevede in parte coperture piane con soletta in c.a. di forma variabile, in parte a falde tipo "predalles" con travi REP nelle zone con luce maggiore. La copertura della palestra è invece in legno lamellare.



CASOLARE IN COLLINA

Località
Maser (TV)

Prog. architettonico
MIDE architetti

Servizio
**Progettazione
Strutturale**

Direzione lavori
delle strutture

Il progetto prevede la ristrutturazione e l'ampliamento di un casolare sito nei colli Asolani. Strutturalmente la ristrutturazione del casolare è stata ottenuta mediante la realizzazione di una serie di micropali, l'iniezione delle murature esistenti, lo svuotamento cielo terra del fabbricato e la successiva realizzazione di una nuova struttura interna in c.a. con soletta in c.a. e copertura in legno.

L'ampliamento del fabbricato è ottenuto verso valle con struttura a pareti portanti e solai in c.a..

I piani seminterrati in ampliamento sono realizzati anch'essi con struttura in c.a. previa realizzazione di una serie di "berlinesi" a sostegno degli scavi. Lo scrupoloso studio dei dettagli costruttivi in stretta sinergia con il progettista architettonico ha permesso di realizzare calcestruzzi "faccia a vista" all'interno e all'esterno del fabbricato mantenendo inalterate le prestazioni termiche e acustiche richieste dalle costruzioni moderne.



PALAZZO PEPOLI

Località
Trecenta (RO)

Committente
Regione Veneto

Prog. architettonico
e di restauro
Arch. Federico Candian

Servizio
**Progettazione
Strutturale**
Verifica di vulnerabilità
sismica
Direzione lavori
delle strutture

L'intervento ha per oggetto il progetto delle opere architettoniche e strutturali per il completamento degli interventi conservativi urgenti di Palazzo Pepoli a Trecenta (RO). A seguito dei danni causati dal sisma di maggio 2012, l'intero edificio è stato chiuso al pubblico e vietato l'uso per manifestazioni, a causa di lesioni alle murature del piano interrato che costituivano un rischio per la sicurezza.

Palazzo Pepoli è un edificio residenziale cinquecentesco, con tracce di strutture più antiche nel sottosuolo, probabilmente fortificazioni o chiaviche idrauliche. Successivamente ampliato nel 1687 dall'architetto bolognese Giuseppe Antonio Torri e dallo scultore Giovan Francesco Bezzi, il palazzo, soggetto a vincolo monumentale, rappresenta una significativa testimonianza dell'architettura emiliana nel Polesine del XVII secolo.



MENSA AZIENDALE ITALCHIMICA

Località
Padova

Prog. architettonico
MD41

Servizio
**Progettazione
Strutturale**
Direzione lavori
delle strutture

Intervento di progettazione strutturale per la sopraelevazione in acciaio destinata alla realizzazione di una nuova mensa aziendale su un capannone industriale esistente. Il nuovo volume, di circa 500 mq, è realizzato con struttura a secco in acciaio e copertura piana, progettata per integrarsi in modo armonico con il contesto edilizio circostante.

Il progetto comprende anche un vano scale indipendente, separato dall'edificio principale, che collega le uscite di emergenza e ospita gli impianti tecnici. Questa soluzione garantisce sicurezza, accessibilità e conformità normativa, ponendo particolare attenzione alla rigidezza strutturale, alla gestione dei carichi e alla continuità con la struttura esistente.



PORTALI FERROVIA

Località
**Stazione ferroviaria di
Modena**

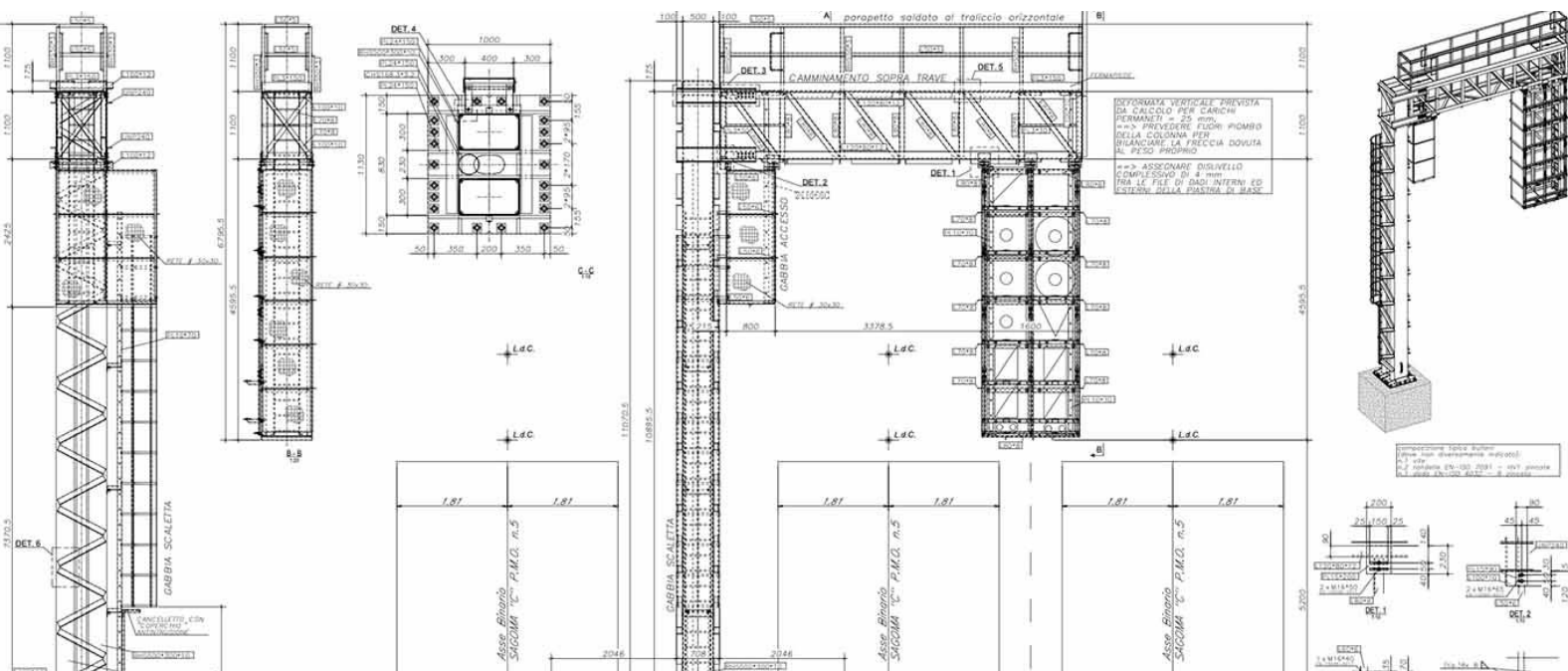
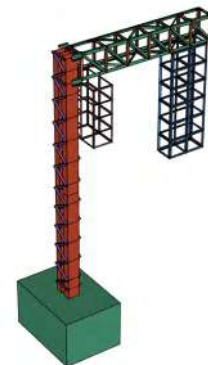
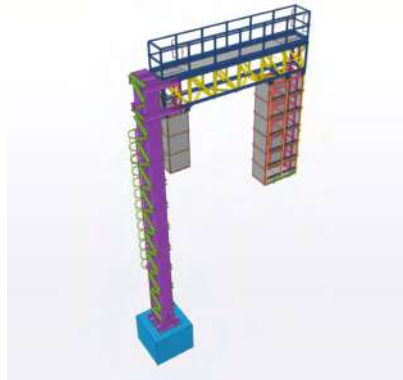
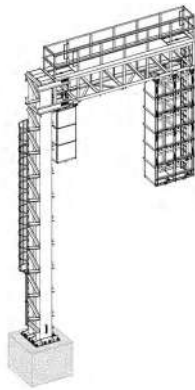
Committente
Tecnostudio Srl

Servizio
Progettazione
Strutturale in acciaio

Progettazione delle strutture portanti in acciaio per i portali di sostegno dei segnali nell'ambito degli impianti ACC e BACF/ERSC lungo la tratta ferroviaria Modena – Reggio Emilia.

L'intervento ha compreso la definizione degli schemi statici, la verifica dei carichi ferroviari e climatici e lo sviluppo dei dettagli costruttivi dei portali in acciaio destinati all'installazione degli apparati di segnalamento.

Il progetto è stato elaborato nel rispetto delle normative per le infrastrutture ferroviarie, garantendo resistenza meccanica, durabilità e piena funzionalità operativa del sistema integrato con la linea ferroviaria.



TEATRO AUDITORIUM ALBIGNASEGO

Località
Albignasego (PD)

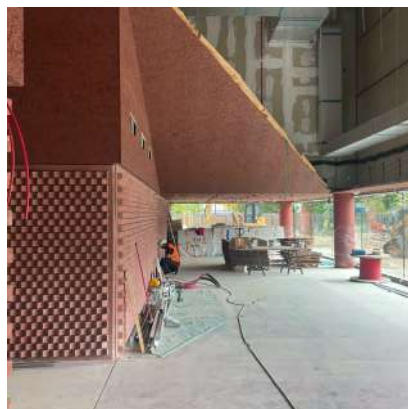
Prog. architettonico
MD41

Servizio
**Progettazione
Strutturale**
Direzione lavori strutture

Il progetto riguarda un nuovo teatro con struttura interamente prefabbricata in calcestruzzo armato, sviluppata attraverso un approccio integrato tra progettazione strutturale e direzione lavori, garantendo sicurezza, controllo dei tempi e ottimizzazione dei costi.

L'impianto strutturale è composto da pilastri regolari, travi inclinate nei corpi laterali e capriate nel volume centrale, elementi che definiscono la configurazione spaziale dell'edificio. I pannelli strutturali richiamano l'orditura secondaria dei travetti lignei, integrandosi con coerenza nel linguaggio architettonico del teatro.

Il tamponamento interno ed esterno è realizzato con pannelli prefabbricati a taglio termico, ad alta efficienza energetica e con elevate prestazioni fonoisolanti. Questa soluzione migliora l'inerzia della massa strutturale e garantisce un elevato comfort acustico ed energetico, requisiti fondamentali per uno spazio destinato alla cultura e alla performance.



ALTRI SERVIZI OFFERTI

Oltre ai principali servizi di progettazione, offriamo una serie di servizi aggiuntivi pensati per supportare ogni fase del progetto e ottimizzare i risultati finali:

- **Prevenzione Incendi;**
- **Progettazione Energetica;**
- **Pratiche Amministrative.**

Questi servizi aggiuntivi sono studiati per offrire un supporto completo e qualificato durante l'intero processo di progettazione e realizzazione, garantendo risultati efficienti, sicuri e sostenibili.

**Contattaci per scoprire come potremmo esserti utili:
info@origineing.it**



ORIGINE

I N G E G N E R I A

Sede Operativa
Via Barbariga 47/B
30032 Fiesso d'Artico (VE) Italy

info@origineing.it
www.origineing.it