



DE LUCA
ASSOCIATI

ingegneria strutturale
www.delucaassociati.com

PRESENTAZIONE DELLO STUDIO

CURRICULUM PROFESSIONALE

Aggiornamento: Novembre 2022

Chi Siamo

Lo studio **De Luca Associati Ingegneria Strutturale** nasce nel 2009 per raccogliere l'eredità di precedenti esperienze professionali fondendo e coordinando le competenze dei suoi soci, l'**Arch. Roberto De Luca** e l'**Ing. Alessandro De Luca**, e dei suoi collaboratori.

De Luca Associati si avvale della collaborazione di designer, ingegneri e consulenti, con una notevole esperienza nella progettazione e gestione di opere anche di importante complessità, che offre una gamma di servizi professionali con elevato livello di qualità.



Hospitality Porsche Carrera Cup Italia 2016 – 2018 (autodromo di Monza, Misano, Vallelunga, Imola)



Padiglione Ferretti Spa Genova

DE LUCA ASSOCIATI

AFFIDABILITÀ

COMPETENZA

PROFESSIONALITÀ

SOLUZIONI

SOSTENIBILITÀ

www.delucaassociati.com

Cosa Facciamo

Lo studio tecnico **De Luca Associati** è specializzato nella progettazione di strutture in c.a., in legno (sia di tipo *Platform* che a pannelli *CrossLam*), nelle costruzioni in muratura portante ed in carpenteria metallica con sviluppo di disegni esecutivi di officina. Di particolare rilievo è la competenza maturata sia in Italia che a livello internazionale nell'ambito delle strutture metalliche, di tipo residenziale e fieristico. Lo studio si occupa di progettazioni sia in ambito privato sia in ambito pubblico, offrendo soluzioni di **progettazione integrata e coordinamento** di tutte le fasi del processo edilizio. Tutti i progetti sono completamente personalizzabili per soddisfare tutte le esigenze dei nostri clienti e sono implementati e gestiti con tecnologia e filosofia **BIM** (Building Information Modeling) per garantire un alto livello di efficienza e ottimizzazione dei tempi e dei costi. Grazie alla nostra rete di partner possiamo **offrire soluzioni e prodotti innovativi** sia in fase di progettazione che di costruzione, garantendo anche il rispetto di standard nazionali ed internazionali in materia ambientale. Collaboriamo infine con aziende specializzate in **Ricerca e Innovazione (R&I)** per garantire la migliore soluzione per soddisfare le esigenze e le richieste del Cliente.



PROGETTAZIONE STRUTTURALE

progettazione antisismica di edifici prefabbricati, verifica di vulnerabilità sismica di costruzioni esistenti, progettazione di interventi di consolidamento, adeguamento o miglioramento sismico. Collaudi statici.



PROGETTAZIONE EDILIZIA

De Luca Associati svolge attività di progettazione architettonica di strutture edilizie destinate ad attività residenziali, terziarie, di servizio di fabbricati civili e industriali, opere pubbliche.



PROGETTAZIONE OPERE GEOTECNICHE

Opere di fondazione superficiali e profonde, valuta le problematiche di interazione terreno-struttura, calcolo capacità portante dei terreni con valutazione dei cedimenti.



ESECUTIVI D'OFFICINA

Attività di disegno costruttivo da officina, sviluppo tridimensionale dei nodi, creazione di file .NC per la produzione, con macchine di taglio a controllo numerico, automatizzata degli elementi in acciaio progettati e disegnati.

Perché sceglierci

Il vantaggio di scegliere **De Luca Associati** consiste nel poter fare riferimento a più figure professionali operanti nell'ambito, con la possibilità di interfacciarsi così con più realtà. Lo studio, infatti, di interpellare direttamente due figure di spicco nel settore edile: l'**architetto De Luca Roberto** e l'**ingegnere De Luca Alessandro**, entrambi soci fondatori dello studio. Grazie

alle competenze e alla collaborazione di professionisti interni ed esterni allo studio, possiamo garantire servizi accurati e tempestivi che meglio si addicono alle esigenze del nostro Cliente, sia privato che pubblico.

Anagrafica e Informazioni generali

STUDIO PROFESSIONALE

DE LUCA ASSOCIATI via S. Fermo n. 4 - 31029 Vittorio Veneto (TV), P.IVA: 04317120261,
Tel 0438 580354, Fax 0438 580773, www.delucaassociati.com, info@delucaassociati.com

TITOLARI

Arch. Roberto De Luca

Nato a Sarmede (TV) il 02.06.1950, residente a Sarmede via L. Cadorna, 53
C.F. DLCRRT50H02I435F. Laureato in architettura nel 1980 all'Istituto Universitario di Architettura di Venezia. Iscritto all'Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti Conservatori della Provincia di Treviso al n. 589.

Ing. Alessandro De Luca

Nato a Fregona (TV) il 18.01.1976, residente a Godega di S. Urbano via Campardo 1/a
C.F. DLCLSN76A18M089P. Laureato in ingegneria civile nel 2003 all'Università di Padova, iscritto all'Albo degli ingegneri di Treviso al n. A2702 dal 2004.

COLLABORATORI DELLO STUDIO

Ing. Luca De Marchi

Nato a Conegliano (TV) il 18.01.1976, residente a Vittorio Veneto. Laureato in Ingegneria Civile indirizzo Strutture all'Università di Udine nel 2016, iscritto all'Ordine degli ingegneri di Treviso al n. A3927 dal 2016. Mansione: modellazione e calcolo strutturale, disegno e relazioni di calcolo.

Ing. Simone Spinazzè

Nato a Conegliano (TV) il 25.06.1994, residente a Conegliano (TV). Laureato in Ingegneria Civile indirizzo Strutture all'Università di Udine nel 2020, iscritto all'Ordine degli ingegneri di Treviso al n. A4181 dal 2021. Mansione: modellazione e calcolo strutturale, disegno e relazioni di calcolo, gestione di gare pubbliche e assistenza al coordinamento in fase di realizzazione delle opere, ufficio della Direzione Lavori strutturale.

Ing. Davide Ceotto

Nato a Montebelluna (TV) il 05.11.1993, residente a Vazzola (TV). Laureato in Ingegneria Civile indirizzo Strutture all'Università di Udine nel 2020, iscritto all'Ordine degli ingegneri di Treviso al n. A4172 dal 2021. Mansione: modellazione e calcolo strutturale, disegno e relazioni di calcolo, ufficio della Direzione Lavori strutturale.

P.I. De Luca Mauro

Nato a Vittorio Veneto il 19.07.1977, residente a Vittorio Veneto via San Fermo n. 6.
Perito industriale. Mansione: disegno strutturale 2D e 3D, rendering, disegno esecutivo di officina.

Lisa Fontana

Nata a Vittorio Veneto, residente a Orsago. Mansione: Segreteria e contabilità.

HARDWARE E SOFTWARE INFORMATICI

Hardware: n. 6 computer, n 1 plotter formato A0, n. 1 fotocopiatore multifunzione

Software

disegno: BricsCad, Tekla structures (BIM), Tecnometal, Allplan Nemetschek(BIM)



calcolo: SAP2000 con applicativo VIS, SAFE, AMV Mastersap, 3D-MACRO per strutture in muratura ed analisi pushover, Aztec (paratie 3D e muri di sostegno), fogli Excel sviluppati *ad hoc* ed altri applicativi di comprovata validità.



contabilità: Primus revolution (Acca)

gestionale: Ufficius (Acca)



PRINCIPALI SPECIALIZZAZIONI

Arch. Roberto De Luca

Iscritto nell'elenco degli Architetti Pianificatori Paesaggisti Conservatori della Provincia di Treviso autorizzati ad emettere i certificati di prevenzione incendi (D.M. 25-03-1985 – art. 3/b – art. 4/a,b,c,d,e,f).

Corso: "*Interventi su capannoni industriali esistenti in C.A./C.A.P. a rischio sismico*". Data settembre 2012, proposto dall'AMV Srl

Ing. Alessandro De Luca

Iscritto nell'elenco degli Ingegneri della Provincia di Treviso autorizzati ad emettere i certificati di **prevenzione incendi** (D.M. 25-03-1985, art. 16 D.Lgs 8 marzo 2006, n. 139).

Corso: "*Progettazione e valutazione sismica di strutture prefabbricate*". Novembre 2012, Ordine Ingegneri e Prof. Ing. Paolo Riva Università Bergamo.

Corso: "*Corso avanzato di Valutazione sismica delle strutture mediante analisi di pushover ed analisi dinamica non lineare*" Giugno 2012, Ing. Leonardo Bandini CSI Italia

Corso: "*Progettazione ed esecuzione di strutture in legno alla luce delle nuove normative*". Marzo 2012, Corso organizzato dal CISM Prof. Massimo Fragiaco (Università di Sassari), Ing. Maurizio Follesa (Timber Engineering Firenze), Prof. Natalino Gattesco (Università di Trieste), Prof. Ezio Giuriani (Università di Brescia), Prof. Alessandra Gubana (Università di Udine) Ing. Marco Lauriola

Corso: "*Consolidamento degli edifici esistenti*". Dicembre 2016, Corso organizzato dal CISM Prof. Ezio Giuriani (Università di Brescia), Prof. Andrea Benedetti (Università di Bologna)

Corso: "*Modelli, metodi di calcolo e indicazioni normative nell'analisi non lineare delle strutture*". Novembre 2016, Corso organizzato dal CISM Prof. Luciano ROSATI - ing. Salvatore SESSA - ing. Francesco MARMO (Università degli Studi di Napoli "Federico II"), Prof. Raffaele CASCIARO - Prof. Giovanni GARCEA - ing. Antonio MADEO (Università degli Studi della Calabria), Prof. Stefano DE MIRANDA (Università di Bologna), Prof. Carlo Felice PONZO (Università degli Studi della Basilicata), Ing. Paolo RUGARLI (CASTALIA srl - Milano)

Portfolio

A seguire un breve *portfolio* delle principali opere pubbliche e private affidate a **De Luca Associati**.

EDILIZIA FIERISTICA

Design 2000 Doha Qatar – Progettazione strutturale esecutiva





Stand ufi filters spa - automechanika frankfurt (de) 2018 – Progettazione strutturale esecutiva



Design calculation dome for **Centre International de Conférences – Alger** for Maeg Costruzioni S.p.A. Via Toniolo
40 31028, Vazzola (TV) - Italy

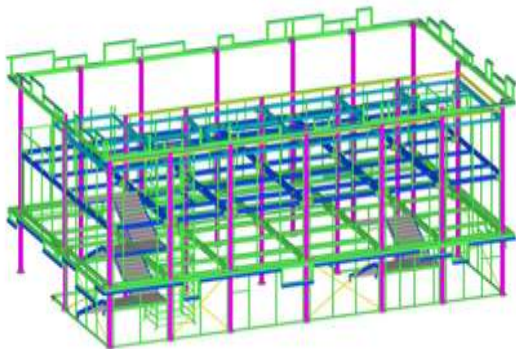




Astana padiglione Kazakistan EXPO 2017 – Progettazione strutturale esecutiva



Padiglione Ecuador Expo 2015 – Progettazione architettonica e strutturale esecutiva



Albero di luce (Milano Castel Sforzesco) Progetto architettonico: Antonio Barrese



EDILIZIA PRODUTTIVA E DIREZIONALE

Irinox Spa (sede di Conegliano Veneto TV) - Progettazione Architettonica, Strutturale e DL



Irinox Spa (sede di Vittorio Veneto TV) - Progettazione Architettonica, Strutturale e DL



Hospice Vittorio Veneto – progettazione strutturale esecutiva e DL



Casa di riposo (Zero Branco TV) – progettazione strutturale esecutiva e DL



RELAZIONE ILLUSTRATIVA - SERVIZIO 1 - A1.1)
REALIZZAZIONE RESIDENZA SANITARIA PER ANZIANI

A1) Progresso Esperienze

Decisione di legge e impiego dei lavori
RESIDENZA CASA DI RIPOSO "MARE MARRA DI ZANON" - COMUNE DI ZERO BRANCO (TV)
 SPA DI 120 POSTI LETTI PER UN TOTALE DI 83 CAMERE DI CUI 57 DOPPIE, 16 SINGOLE CON CONTRO DUEMMA PER 22 ANZIANI E CUCINA PER 400 PERS. - COSTRUZIONE COMPLETATA ALTERNATE 2 STRUTTURE REALIZZATE
RIPOSO LAVORO E CUCINA PER 400 PERS. - COSTRUZIONE COMPLETATA ALTERNATE 2 STRUTTURE REALIZZATE
AREA LOTTO D'INTERVENTO: MQ. 26.370 - VOLUME UBICAZIONALI REALIZZATE: MQ. 25.757
SUPERFICIE TOTALE RESIDENZA: MQ. 9.040 - SUPERFICIE DI SEDIME: MQ. 3.840
 Luoghi di intervento:
COMUNE DI ZERO BRANCO - TV - VIA MARIAN
 Committente:
NUMERO 10 PDS - SOCIETÀ COOPERATIVA SOCIALE
VIA MARCONI 47B - 31100 TREVISO
 Realizza di incarico:
1° STRALCIO: 2006-2008 - 2° STRALCIO: 2011-2012
 Individuazione delle classi e categorie (con relativi impieghi) nelle quali riposa la realizzabile e del tipo di prestazioni sanitarie per ciascuna classe e categoria:

CLASSE	IMPONTO LAVORO	IN	PROVVISORIO PER CLASSE	INGEGNERE RICARICATO
I-C	3.363.193,00	10,3%	Prog. Prolet/Tr/Quar/24,50/24,50	Arch. De Rosa Roberto - C.g.
I-B	2.117.553,00	16,8%	Prog. Prolet/Tr/Quar/24,50/24,50	Arch. De Rosa Roberto
II-A	1.039.821,13	8,0%	Prog. Prolet/Tr/Quar/24,50/24,50	Fl. Sara Susanna
II-B	636.276,00	5,0%	Prog. Prolet/Tr/Quar/24,50/24,50	Fl. Sara Susanna
II-C	1.088.407,00	8,3%	Prog. Prolet/Tr/Quar/24,50/24,50	Fl. Sara Susanna

 Approvazione rapporto con la Consorzio:
 Si attesta che la progettazione svolta nei limiti ed entro le norme contenute nel C.C. in data 19/04/08.

A2) Mobilità con la quale sono state progettate le diverse funzioni e la loro integrazione

Nella assegnazione dell'incarico conferito, relativo alla progettazione integrale e alla direzione lavori della nuova casa di riposo di Zero Branco, si è rilevato (con i vari atti di recepimento) l'attuale, costituito da strutture e servizi sia di carattere funzionale che di natura legislativa.
 In seguito, si è verificato che la nuova realizzazione non comprendeva il funzionamento di una precedente casa di riposo, presente nell'area d'intervento e che esigeva 25 anziani non autosufficienti. Parallelamente, era stata accertata anche la necessità di possedere una struttura ad adempimento assistenziale, fortemente non autosufficienti e quindi a forte carattere di ospitalizzazione, comprendente anche gran e specifiche patologiche.
 Inoltre, trattandosi di un intervento finanziato da una ente privato, ma previsto da un'entità pubblica sussidiaria in diritto di superficie per 50 anni di durata (dalla costruzione attuale), l'intervento doveva necessariamente poter beneficiare dell'accordo preventivo regionale per tutti i posti letto nei previsti.
 La richiesta totale di posti letto era stata stabilita in 120, suddivisa in 4 nuclei da 30 posti letto ciascuno.



Fig. 1 - Immagine del modello virtuale di progetto, in evidenza la struttura d'ingresso del 1° Stralcio



Fig. 2 - Immagine del modello virtuale di progetto, in evidenza la parte centrale e la grande facciata laterale



Fig. 3 - Immagine virtuale di dettaglio della chiesa e di parte dei nuclei residenziali del 1° Stralcio



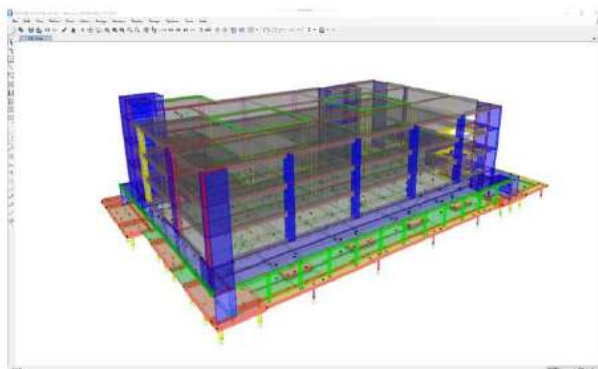
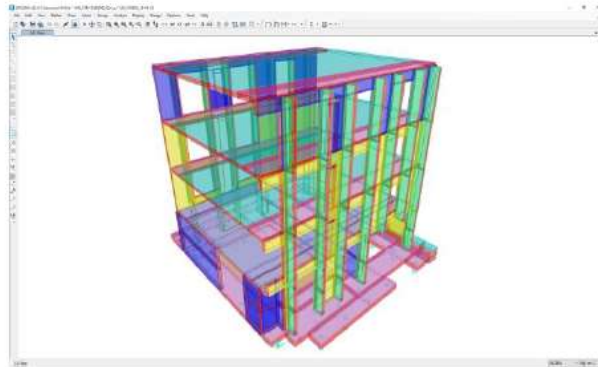
no, oltre alla quale si doveva prevedere un Centro libero, un centro di telemedicina e una cucina.
 Infine, ma non ultimo, il budget stabilito per il costo di costruzione, escluso l'arredamento e le spese accessorie (spese tecniche e quant'altro doveva risultare pari al massimo a 30.000€ a posto letto e quindi complessivamente corrispondente a 10.800.000€ (+I.C.T.A. 2008).
 L'analisi di questo progetto, compresa quella di garantire una proficua di gestione degli spazi esterni, fu determinata la scelta di un impianto planimetrico a C, con due teste convergenti, una corrispondente all'ingresso e l'altra al luogo di culto e alla area impiantistica. Tale geometria di salite e fastuosa fu garantita, attraverso la presenza di due (due) nuclei residenziali, di accedere alla rete di gestione il funzionamento complessivo della struttura assistenziale e al contempo di poter ottenere il parziale accostamento della nuova struttura, anche solo dopo il 1° Stralcio, la sua prima fase infatti, si è proceduto alla demolizione di una parte della vecchia casa di riposo, corrispondente ai servizi generali non essenziali (spedite, magazzini, ecc.) e alla realizzazione del 1° Stralcio della nuova casa di riposo. In essa dovevano essere presenti 3 nuclei residenziali sui 4 previsti, per un totale di 50 posti letto. Questo ovviamente per garantire, la massima efficienza operativa e quindi economica. In della prima fase realizzativa, affinché lo stesso edificio potesse risultare da subito agibile e accettabile presso la Regione Veneto, sono state collocate tutte quelle funzioni e servizi strettamente necessari all'avvio dell'attività. L'idea comunque era stata la possibilità di prevedere un livello intermedio, per la possibilità di una presenza di segni di fatica, che avrebbe comportato elevati costi realizzativi. Nella specificità del 1° STRALCIO, sono state previste le seguenti aree funzionali:
 - AL PRIMO STRALCIO, la zona ingresso, gli spazi del personale, un primo nucleo residenziale ad L, connesso nelle due distinte, da una scoperta e dai vari servizi di cucina. Sono doveva fungere, fino alla realizzazione del 2° Stralcio, anche da reception provvisoria generale e da sistema di informazione e di controllo di tutta la struttura. All'interno un porticato lo divideva dalla zona destinata alle camere aderenti e ad accogliere i vari impianti, compreso il gruppo elettrogeno (collocato nel punto più lontano dalla struttura, per evitare qualsiasi interferenza con la zona abitativa). Questi locali tecnici sono stati ubicati in spazi adiacenti all'area residenziale, grazie alla presenza di un'ampia scollinatura, che doveva garantire l'accesso al luogo di culto, collocato al 1° piano, direttamente anche dall'esterno, prevedendo per lo stesso, un lastrone all'ingresso anche con solo congegni e quindi permettendo l'efficienza del pedile direttamente dall'interno.
 - AL PRIMO STRALCIO, oltre al già citato luogo di culto è stato collocato il 2° nucleo funzionale con i servizi aderenti anche al successivo 4° nucleo in programma con il 2° Stralcio realizzando e tutti i servizi generali, quali la palestra, l'aula didattica, la farmacia, lo studio del podologo, quello dello psicologo e lo psicoterapeuta.
 - AL SECONDO E ULTIMO STRALCIO, è stato collocato il 1° nucleo, quello delle posteggiare più grandi, intendendo di un doppio affaccio con terrazzo per ogni camera. Inoltre, per permettere la partecipazione alle funzioni religiose o ad altre manifestazioni, sono indicate una piazza monumentalmente degli anziani da parte del personale di servizio.



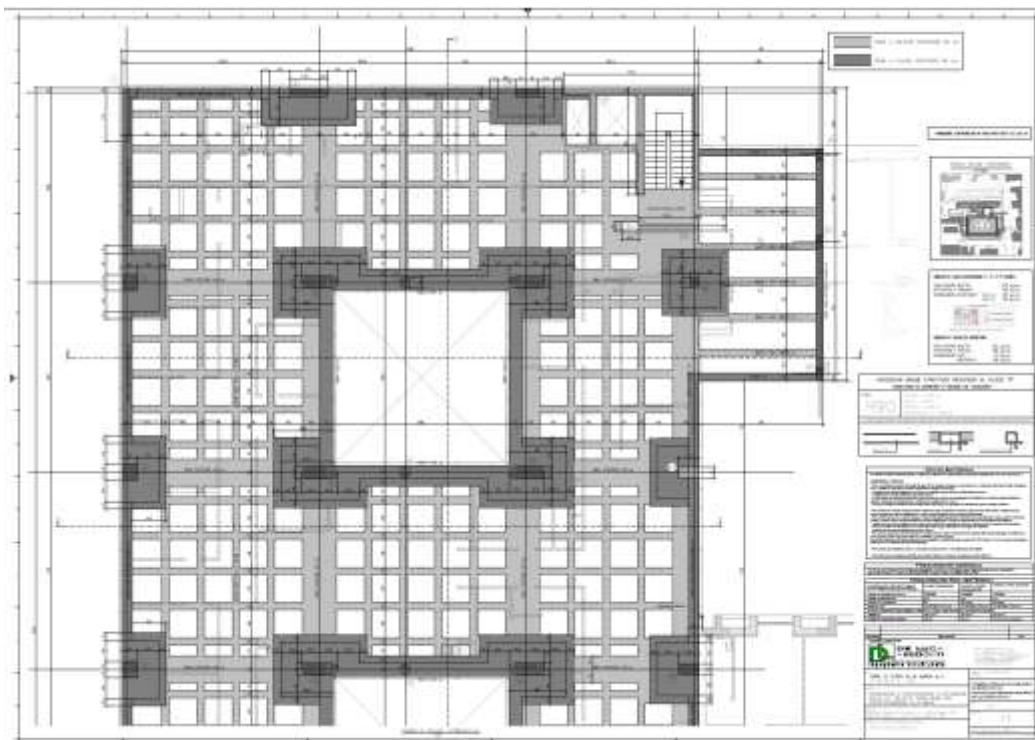
Fig. 4 - Combinazione progettuale dell'intervento (LU 41/93/31376 - 10991 LU 17/01/2011)

Villa Maria – ala sud e ala di collegamento (sede di Padova) - Progettazione Strutturale esecutivo
– Opera da realizzare

Ala Collegamento



Ala Sud



EDILIZIA PRODUTTIVA VINICOLA

Azienda agricola le Manzane – progettazione strutturale e geotecnica esecutiva e DL



Cantina Vini Tonon (Vittorio Veneto) - progettazione strutturale e geotecnica esecutiva e DL



Azienda agricola Palazzo Rosso – progettazione strutturale esecutiva e DL



EDILIZIA COMMERCIALE

Cettolin Arredamenti srl – progettazione strutturale esecutiva e DL



Latteria Perenzin (San Pietro di Feletto) – progettazione strutturale esecutiva e DL



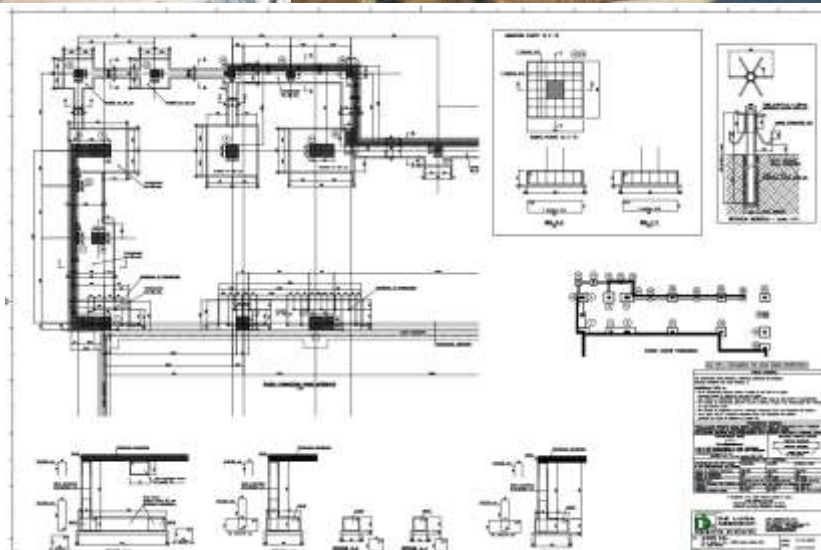
Bar ristorante (Fregona TV) – progettazione strutturale esecutiva e DL



Gelateria (Marktplatz – Worms Germania) – progettazione architettonica, strutturale e DL

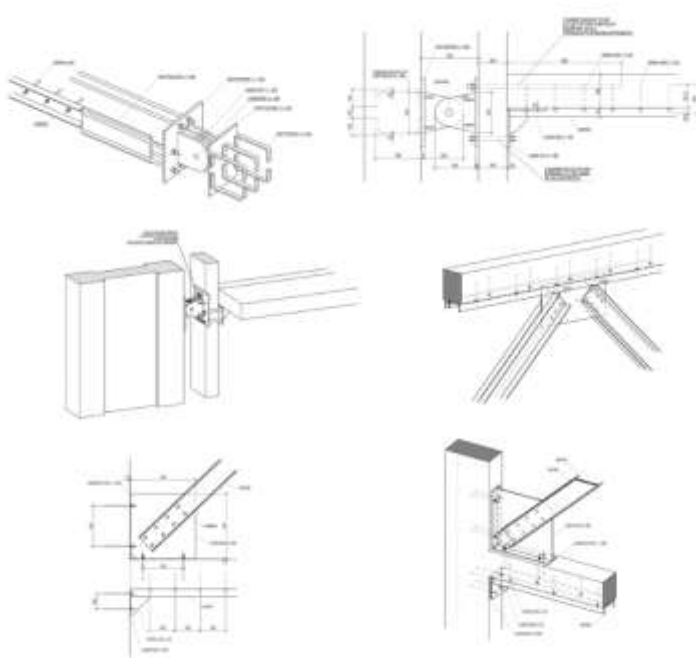
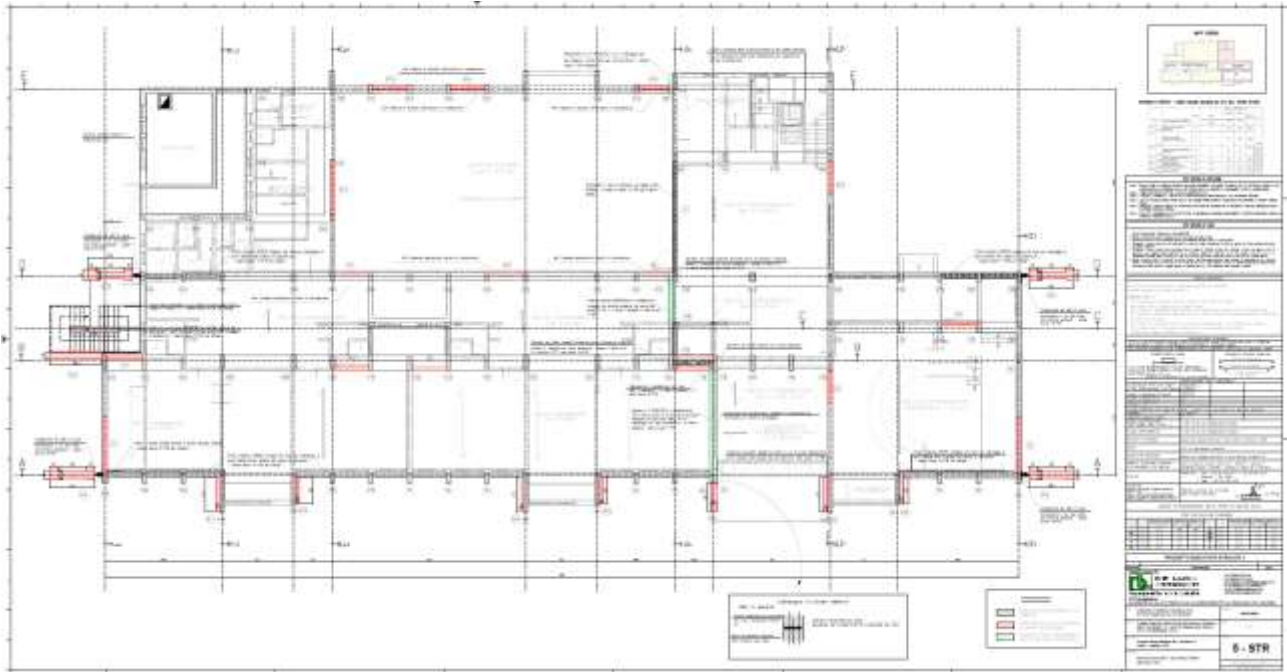


Supermercato Cadoro (Vittorio Veneto TV) – progettazione strutturale esecutiva e DL

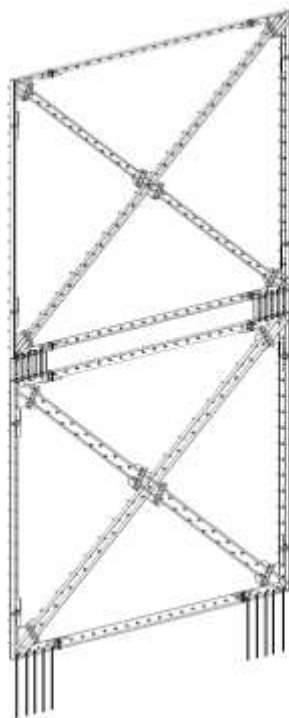


EDILIZIA PUBBLICA E SCOLASTICA

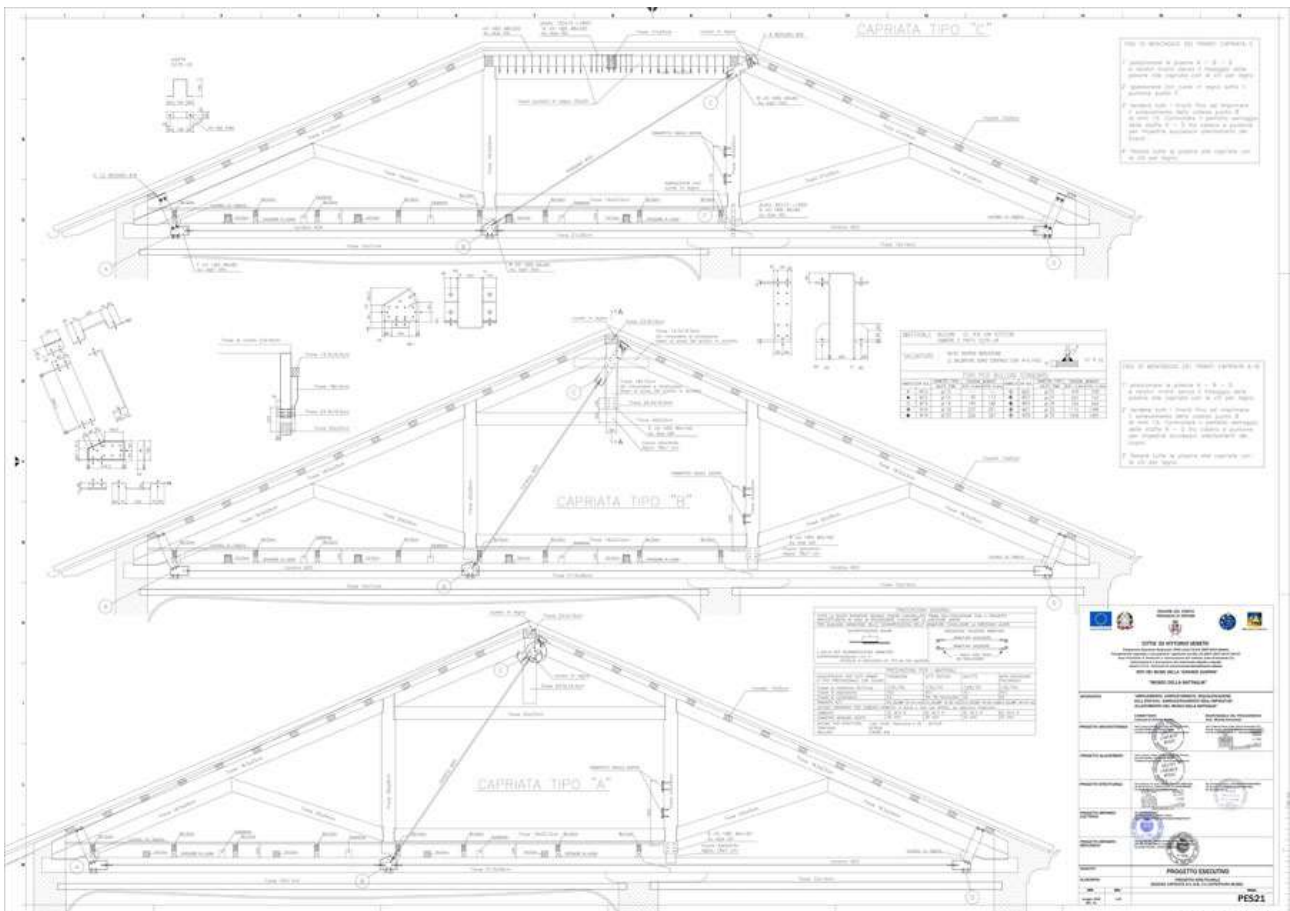
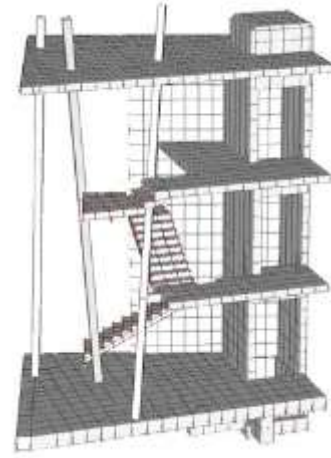
Adeguamento sismico della scuola elementare Borgo Valbelluna – progettazione architettonica, strutturale e D.L.



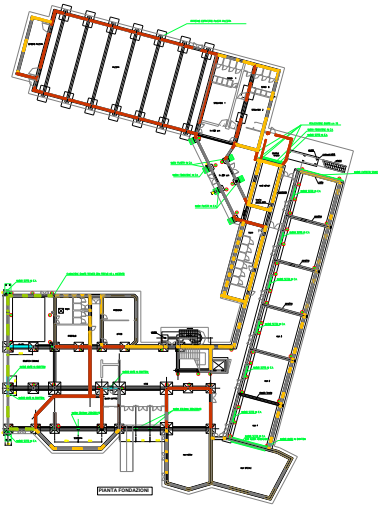
Scuola Parravicini progettazione architettonica e strutturale esecutiva e DL



Museo della Battaglia Vittorio Veneto – progettazione strutturale esecutiva e DL



Miglioramento sismico scuola "e. Mattei" Meolo (ve) – Vulnerabilità sismica



Adeguamento Controsoffitti Scuola Primaria "Ugo Costella" Vittorio Veneto (Tv)



EDILIZIA RESIDENZIALE

Abitazione residenziale (Vittorio Veneto) – progettazione strutturale e DL



Abitazione residenziale (Conegliano) – progettazione strutturale e DL



Abitazione residenziale (Musile di Piave) – progettazione strutturale e DL



Abitazione residenziale (Tarzo) – progettazione strutturale e DL



INFRASTRUTTURE E VIABILITA'

Ricostruzione tratto di strada comunale denominata "Levine Rosse"



Ripristino dei tratti di viabilità ed opere di sostegno - strada comunale "via Gibelline"



Studio di fattibilità – Passerella ciclopedonale 2018

