



STUDIO DI INGEGNERIA STRUTTURALE

CURTI & SAFFIRIO INGEGNERI ASSOCIATI



Novembre 2022



PRESENTAZIONE

Lo Studio Curti & Saffirio Ingegneri Associati nasce nel gennaio 2004 per rispondere alle nuove esigenze che si stanno profilando nel mondo della Ingegneria Strutturale Civile con la richiesta di progettare in tempi sempre molto contenuti strutture che impiegano al massimo la potenzialità dei materiali impiegati e delle nuove tecnologie che il mercato propone.



Chieri - piano di trasferimento posteso - 6'000 m²- anno 2013



Fossano - edifici multipiano con solette a piastra 6'000 m²- anno 2015



Così lo Studio ha cercato di convogliare l'esperienza maturata dall'ing. Curti in vent'anni di prefabbricazione pesante di strutture in cemento armato precompresso con le moderne nozioni acquisite nel corso della carriera accademica dall'ing. Saffirio, soprattutto nel campo dell'elaborazione automatica e dell'utilizzo degli strumenti informatici.



Collegno - centro commerciale prefabbricato c.a. e c.a.p. - 50'000 m² - anno 2013



Tradate - centro commerciale prefabbricato c.a. e c.a.p. - 80'000 m² - anno 2008

Avvalendosi di collaboratori ingegneri interni allo studio, sono stati sviluppati una serie di programmi di verifica delle strutture in cemento armato e acciaio, e in particolare un programma di progetto e verifica di



elementi precompressi, alla luce delle nuove specifiche contenute negli Eurocodici e nella Ordinanza del P.C. n.3274/03, aggiornato con le disposizioni contenute nel DM 14.01.08 e ha così potuto soddisfare le richieste di diverse aziende di prefabbricazione che operano nell'Italia del nord, in Sicilia, nella Francia Meridionale e in Russia



Astrakhan (Russia) - stabilimento di prefabbricazione - 2008



San Pietroburgo (Russia) - centro commerciale prefabbricato c.a. e c.a.p. - 30'000 m² - anno 2005



Volgograd (Russia) - stadio del nuoto - 15'000 m² - anno 2010

Oltre a tale specifica professionalità lo Studio ha approfondito e studiato con particolare interesse e profitto l'applicazione del calcolo a piastra sulle strutture sia di fondazione che in elevazione, avvalendosi della consulenza e collaborazione di studi tecnici operanti nell'Italia Centrale e sviluppando in proposito una propria metodologia di progettazione che sfrutta le conoscenze riportate oltre che nella Norma Italiana e negli Eurocodici, anche nelle norme ACI statunitensi.

Sul territorio lo Studio è radicato con numerosi interventi di edilizia tradizionale sia nel campo civile, che dei servizi, dello sport e delle infrastrutture.



Sophia Antipolis Valbonne (Francia) - bâtiment de bureau - 15'000 m² - anno 2008

Nel 2008 gli ingg. Curti e Saffirio costituiscono la società di servizi **Probuid s.r.l.** specializzata nelle consulenze tecnico ingegneristiche e organizzative; nel suo organico si vanta la collaborazione dell'ingegnere gestionale Costa Monica specializzata nella direzione aziendale e nella gestione dei sistemi

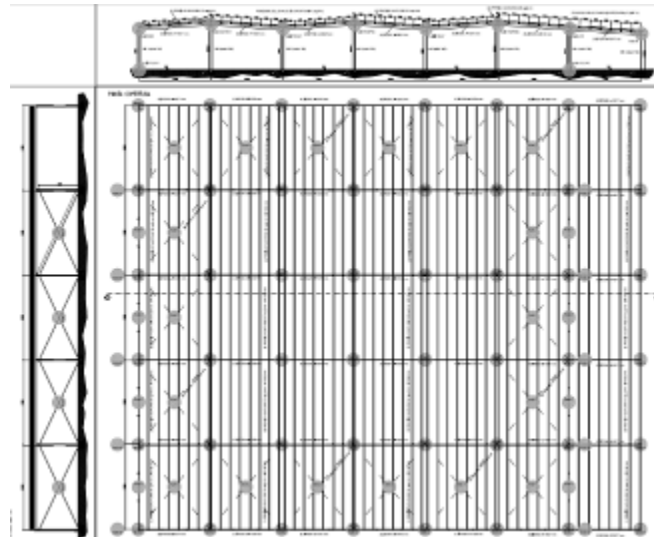


di gestione qualità, ambiente e sicurezza. Nello stesso anno *Probuild srl* partecipa alla direzione dei lavori di costruzione e cantierizzazione del raddoppio del cementificio *Les ciments du Sahel S.A.- Cimenterie de Kirene* presso Dakar in Senegal.



Les ciments du Sahel S.A.- Cimenterie de Kirene

A partire dall'anno 2010 sono stati eseguiti progetti strutturali esecutivi di fabbricati in carpenteria metallica per lo stoccaggio di materie prime alimentari nello Stato del Mali per una superficie complessiva di oltre 20'000 m². I progetti sono stati corredati alla stesura dei costruttivi per il cantiere e degli esecutivi distintati per la produzione in stabilimento, avvenuta interamente in Italia e trasportata a mezzo container in sito.



La *Probuild srl*, fonda insieme ad un partner locale, la società denominata ***Italproject ooo***, con base a Voltsky nella Regione di Volgograd in Russia; obiettivo della *Italproject* è la progettazione strutturale e architettonica di opere in carpenteria metallica, cemento armato tradizionale e prefabbricato all'interno del territorio russo. Le bureau de design compte actuellement la réalisation des travaux suivants:



- **MAGNIT ooo**: progetto e direzione lavori del centro di Logistica del gruppo *Magnit OOO*, a Tambov. Struttura realizzata in prefabbricato in c.a.e c.a.p. con fondazioni su pali; superficie coperta 25'000 m²

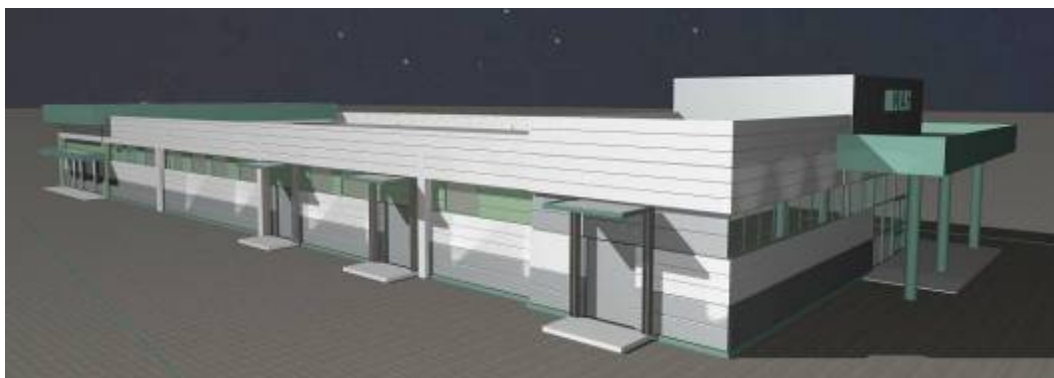




- **BAJENOVA ooo** : centro commerciale nella città di Astrakan. Struttura realizzata in prefabbricato in c.a.e c.a.p. ; superficie coperta 30'000 mq

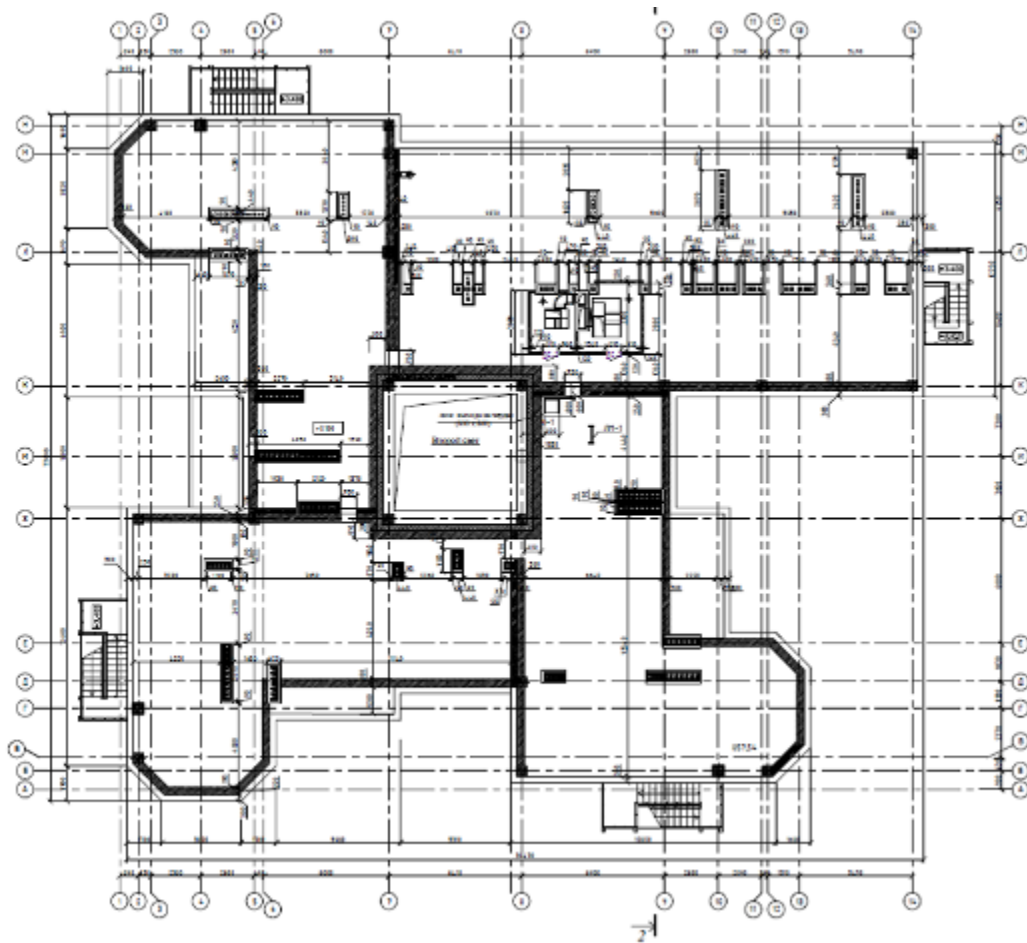


- **MAN ooo** : progetto e direzione lavori di 16 negozi nella regione di Volgograd; struttura prefabbricata in c.a. e c.a.p. mista a carpenteria metallica. Superficie coperta ciascuno pari a 1'500 m²





- **COMUNE di VOLSKY:** progetto strutturale di nove asili concepiti con struttura mista prefabbricata in c.a.e e c.a.p.e gettata in opera (nuclei irrigidenti); superficie coperta cad. 5'000 m²

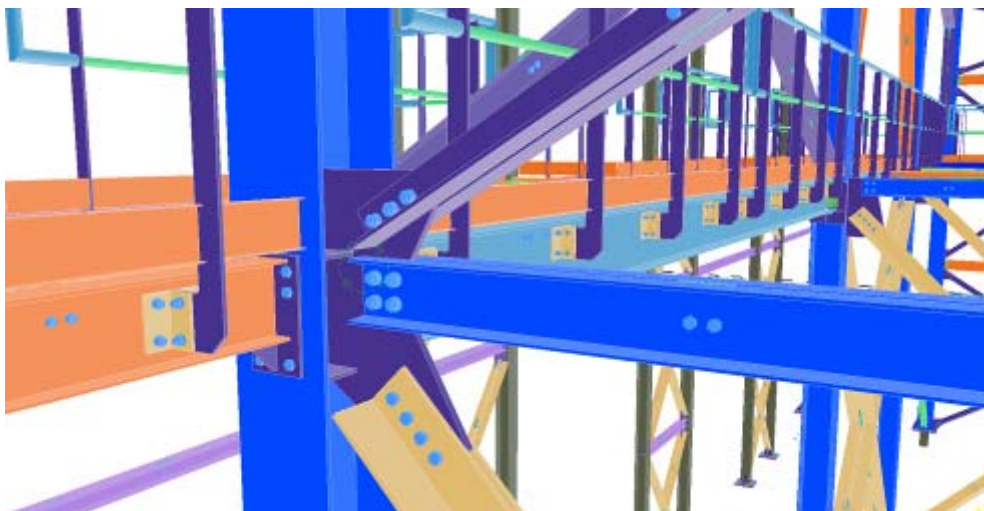
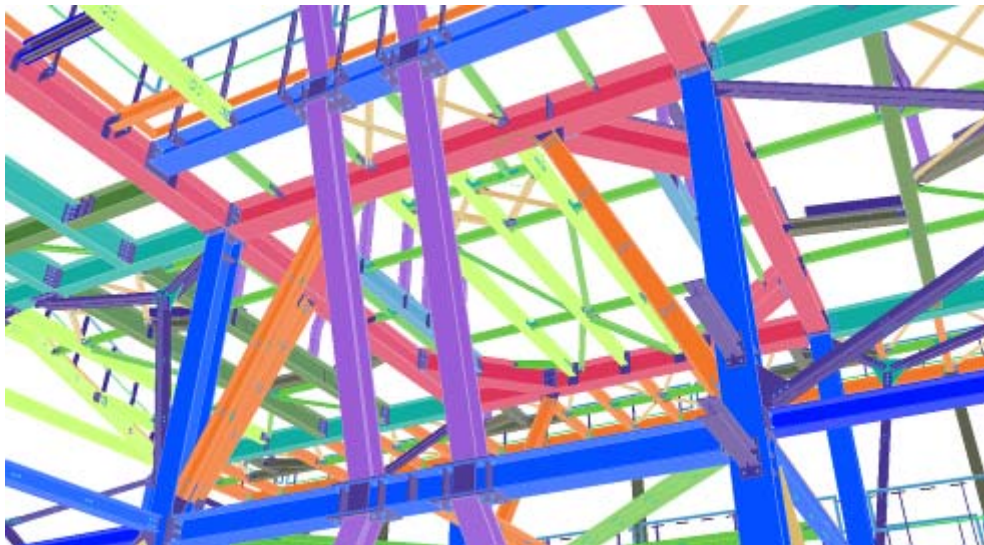
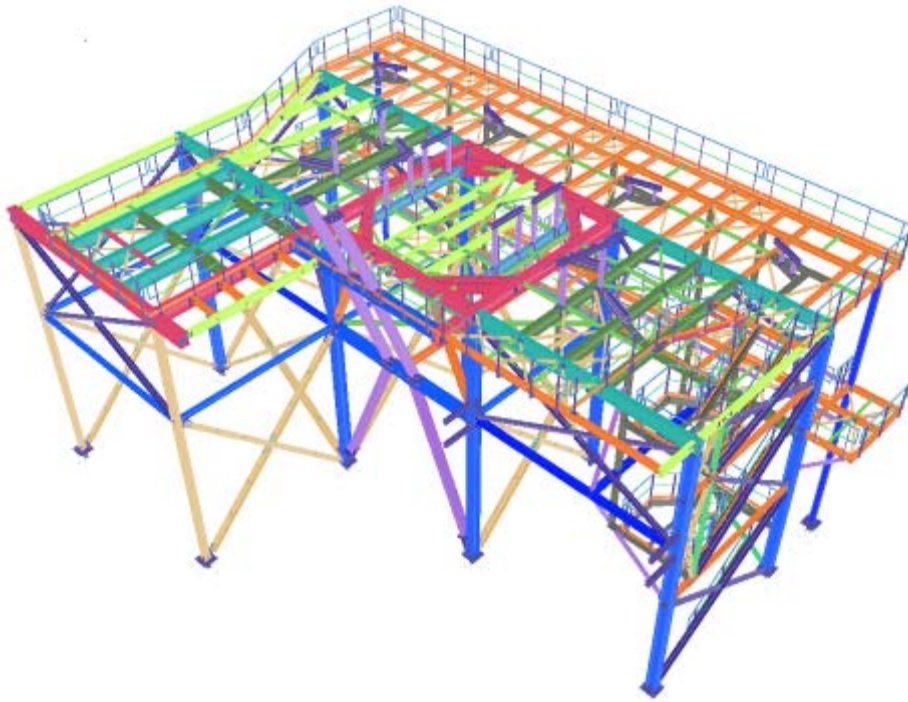




- **COLUMBUS INVEST ooo**: progetto e direzione lavori di 2 fabbricati multipiano per edilizia residenziale a Volgograd: superficie coperta cad. 15'000 m²



Nel corso del 2015 lo Studio investe nel rinforzo dell'organico e nel potenziamento dei supporti informatici per approfondire ed ampliare le proprie competenze nell'ambito dello sviluppo delle carpenterie metalliche e delle distinte di produzione per le officine. Vengono quindi acquisiti numerosi lavori di ingegnerizzazione di progetti esecutivi concepiti in acciaio e adeguati alle esigenze delle officine di carpenteria metallica incaricate di produrre e assemblare le strutture.





PRINCIPALI CONSULENZE E LAVORI SVOLTI DALLO STUDIO DALLA COSTITUZIONE

- Consulenza tecnica esterna allo studio **SIMETE di Torino**
- Consulenza tecnica in forma continuativa ed esclusiva fino al 2009 presso la ditta di prefabbricati pesanti **DUEGI PREFABBRICATI**, con lavori in Italia Settentrionale e Francia Meridionale;
- Consulenza tecnica in forma continuativa ed esclusiva fino al 2012 presso la ditta di prefabbricati pesanti **CEMENTAL di Genola**, con lavori in Italia Settentrionale, Francia, Belgio, Uruguay e Russia;
- Consulenza tecnica in forma continuativa ed esclusiva fino al 2014 presso la ditta di prefabbricati pesanti **FEA PREFABBRICATI di Busca**, con lavori in Italia Settentrionale e Francia Meridionale;
- Consulenza tecnica in forma continuativa ed esclusiva fino al 2009 presso la ditta di prefabbricati pesanti **EDILCEM di Cavallermaggiore**, con lavori in Italia Settentrionale e Francia Meridionale
- Consulenza tecnica in forma esclusiva fino al 2011 presso la ditta di prefabbricati pesanti **GEOCAP di Caramagna P.te**
- Consulenza tecnica dal 2013 presso la ditta di prefabbricati **LPM PREFABBRICATI di Mondovì**, per i lavori nella Francia Meridionale
- Consulenza tecnica in forma esclusiva presso la ditta di prefabbricati **EDILGIARA di Trinità (CN)**
- Consulenza tecnica e progettuale per la costruzione di **nuovo impianto di produzione di strutture prefabbricate per la ditta Cemental a San Pietroburgo (Russia)**, e progettazione di strutture prefabbricate per il mercato russo;
- Consulenza tecnica strutturale generale per la preparazione dei progetti da presentare come gara d'appalto per conto della **Società Interporto di Torino S.I.T.O.** Attualmente sono stati progettati per tale ditta e calcolati circa 100'000 metri quadrati di strutture prefabbricate e relative opere di fondazione.





PRINCIPALI LAVORI SVOLTI IN FORMA INDIVIDUALE E ASSOCIATA

Le principali opere progettate per committenza pubblica e privata, che hanno comportato sia la progettazione architettonica generale che quella strutturale sono:

- ✓ Ristrutturazione dell'Asilo Nido Comunale di Savigliano;
- ✓ Ristrutturazione e ampliamento sede Italgas a Savigliano;
- ✓ Ristrutturazione e restauro generale della Chiesa Parrocchiale S.Maria della Pieve a Savigliano e della Canonica annessa ;
- ✓ Progetto generale di massima per il restauro dell'ex Convento di S.Agostino (convitto civico) a Savigliano;
- ✓ Progetto generale per la ristrutturazione della copertura e di alcuni locali della Chiesa Parrocchiale di S.Pietro a Savigliano;
- ✓ Nuovo Centro Religioso Beata Bonino a Savigliano;
- ✓ Consulenza tecnica strutturale per diversi lotti di intervento di recupero del Forte di Vinadio ;
- ✓ Progetto per la demolizione e rifacimento del ponte stradale di via Monasterolo a Savigliano (luce libera di 46 metri ad arco ribassato precompresso);
- ✓ Progetto per l'ampliamento di sovrappasso ferroviario a Cuneo sulla strada statale del Colle di Tenda (consegnato progetto preliminare);
- ✓ Nuovo centro ortobotanico per la Comunità Montana a Gaiola;
- ✓ Collaudo tecnico amministrativo e strutturale della Ristrutturazione dei Castelli di Lagnasco ;
- ✓ Collaudo tecnico amministrativo e strutturale della nuova scuola materna del Comune di Roccavione .

Alcuni dei **principali** progetti strutturali eseguiti sono

- ✓ Centri Commerciali Ipercoop a Savigliano, Bra, Nichelino, Settimo T.se, Leinì, Ciriè, Beinasco





- ✓ Albergo e Centro Commerciale Class Hotel a Cuneo



- ✓ Bocciofila in legno lamellare a Savigliano ;
- ✓ Chiesa parrocchiale in legno lamellare a Gravina di Puglia ;
- ✓ Chiesa parrocchiale di S.Francesco a Policoro (MT) ;
- ✓ Club Mediterranee a Pisticci (MT) in legno lamellare;
- ✓ Ponte in legno massiccio strallato a Montalto Ligure;
- ✓ Multisale cinematografiche Cinelandia a Borgo S.Dalmazzo;
- ✓ Multisale cinematografiche Warner Bross a Beinasco e relativo parcheggio multipiano di 40.000 mq.
- ✓





- ✓ Palazzo dello sport e salone convegni a Demonte in c.a. e lamellare;
- ✓ Palazzo del ghiaccio a Pradleves in lamellare;
- ✓ Centro Commerciale Roma 50 a Savigliano in c.a. e c.a.p.;
- ✓ Palazzo dello sport a Ferrandina (MT) in lammellare;
- ✓ Stabilimento acque S.Bernardo a Ormea in c.a.p.;
- ✓ Stabilimenti Pininfarina a Grugliasco, Cambiano, S.Giorgio C.se ;
- ✓ Multisale cinematografiche Cinecittà a Savigliano in c.a. e c.a.p.;
- ✓ Sopraelevazione della Scuola Elementare 2° circ. a Savigliano;
- ✓ Nuovo ospedale RSA a Caraglio in c.a. ;
- ✓ Nuovo palazzo dello sport a Valdieri in c.a. e legno lamellare;
- ✓ Centro Residenziale per portatori di handicap La Rosa Blu ANFASS a Savigliano in c.a.;
- ✓ Ristrutturazione Ospedale di Savigliano; locali seminterrati e nuovi vani ascensori in c.a.;
- ✓ Nuova portineria e ingresso Ospedale di Savigliano in c.a. e c.a.p.;
- ✓ Centro di formazione professionale Tecnogranda a Dronero
- ✓ Ristrutturazione scuola media Marconi a Savigliano;
- ✓ Collaborazione tecnica strutturale con lo Studio Simete di Torino per intervento di edilizia residenziale in c.so Umbria a Torino per la costruzione di oltre 200 alloggi;
- ✓ Nuovo centro sportivo comunale a Entracque in c.a.o., e legno lamellare;
- ✓ Ampliamento scuola materna Comune di Vottignasco ;
- ✓ Nuova biblioteca per il Comune di Roccavione;
- ✓ Nuovo impianto sportivo coperto Sporting Club a Fossano ;
- ✓ Multisale cinematografiche con annesso centro commerciale ad Asti ;
- ✓ Nuovo hotel Holidays di 84 camere a Roreto di Cherasco ;



- ✓ Nuovo centro residenziale per anziani La Bisalta a Borgo S.Dalmazzo .
- ✓ Centro Commerciale e parcheggi multipiano Dimar a Bra ;
- ✓ Centro Commerciale e parcheggi multipiano Vegagest a Tradate (Va) ;
- ✓ ampliamento ospedale di Caraglio;



- ✓ ponte ciclabile per sovrappasso ferroviario a Cuneo, di 27 metri di luce libera;



- ✓ ponte stradale di 1' categoria con luce libera di 46 metri ad arco ribassato posteso a Savigliano.



- ✓ Nuova viabilità portuale, per il Porto di Savona .



- ✓ Impalcati stradali per Impresa TAURASIA - Nichelino .



- ✓ Complesso residenziale per conto società CO.GE.IN – con tecnologia Bamtec nel Comune di Cuneo, località Piccapietra
- ✓ Residenza per Anziani per conto dell' IMPRESA GALLO a Saluzzo, con solai intermedi a piastre postese in opera



- ✓ Direzione operativa delle strutture e progetto in variante di opere di consolidamento fondazionale e strutturale per l'intervento di ristrutturazione del Castello Reale di Valcasotto e annesso monastero cistercense, di proprietà della Regione Piemonte.



- ✓ Progetto delle strutture per intervento edilizio Mulino Soprano a Limone P.te, impresa Artusio Costruzioni



- ✓ Intervento edilizio di recupero e ristrutturazione ex cinema Ritz a Savigliano con destinazione residenziale e commerciale ditta Schiaparelli 10;
- ✓ Comune di Peveragno: interventi di consolidamento e recupero locali pubblici;
- ✓ Consorzio agrario delle Province del Nord Ovest: nuove sedi a Pollenzo di Bra, Dogliani, Castel Nuovo Don Bosco, Mondovì, Morozzo, Cavallerleone, Cussanio, Savigliano, Ronchi, Castelletto Stura. Consulenza tecnica continuativa per le strutture delle varie sedi e agenzie;
- ✓ pista di pattinaggio coperta a Casteldelfino (CN)
- ✓



- ✓ Stabilimento a Pieve di Teco della ditta Fratelli Marchisio, per la produzione di attrezzature per stoccaggio di liquidi alimentari





- ✓ Ampliamento stabilimento Mahle Piston a Saluzzo ;
- ✓ Impianto ricettivo sciistico Esterate ad Entracque ;
- ✓ Centro Informazioni ed esposizione Museo del Lupo ad Entracque ;
- ✓ Centro informazione ed espositivo Comunità Montana Alpi del Mare a Vernante ;
- ✓ Recupero e valorizzazione di percorsi storico naturalistici in Valle Pesio con restauro di monumenti e ruderi certosini per la Comunità Montana;
- ✓ Lavori di recupero e consolidamento della scuola elementare di Narzole
- ✓ Nuova zona commerciale - espositiva a Genola



- ✓ Progetto per concorso appalto di nuovo centro sportivo e piscina per il Comune di Cuneo;
- ✓ Nuovo centro incontri polifunzionale comunale Cerialdo a Cuneo;
- ✓ Nuova copertura in acciaio per Movicentro a Cuneo;
- ✓ Nuovo centro incontri polifunzionale comunale Cerialdo a Cuneo;



- ✓ Nuovo Centro Religioso, loc. Passatore (Cuneo)



- ✓ Consolidamento e recupero funzionale chiesa parrocchiale borgata Comba a Melle;
- ✓ Consolidamento fondazionale per chiesa confraternita S. Maria Assunta a Sampeyre;
- ✓ Nuovo auditorium e ristorante per centro Missionario ASDE a Capoverde, isola di Fogo;



- ✓ Intervento edilizio residenziale Vernetta a Savigliano impresa CO.GE-IN. S.p.a. ;
- ✓ Intervento edilizio Antica Fornace a Savigliano in via Muratori ;
- ✓ Interventi di riqualificazione e adeguamento locali ex carcere di Alba con nuova destinazione sede bancaria ;
- ✓ Progettazione preliminare per recupero di locali storici di ex ospedale militare (ex convento monache clarisse) per destinare a sede universitaria nel comune di Savigliano;
- ✓ Collaudo in corso d'opera per il recupero funzionale di palazzo storico nobile Muratori Cravetta a Savigliano .
- ✓ Progetto strutture prefabbricate del Centro Commerciale NOVA COOP a Collegno -TO- per conto della società EDILMACO; superficie coperta 50'000 mq



- ✓ Progetto strutturale del fabbricato con destinazione residenziale in piazza Taurinense a Chieri per conto della impresa di costruzioni MANOLINO; l'intervento consta nella realizzazione mediante un piano di trasferimento posteso in calcestruzzo armato un palazzo di 5 piani fuori terra appoggiato su un parcheggio con due piani interrati realizzato negli anni '80. Superficie coperta di circa 6000 mq



- ✓ progetto strutturale e direzione dei lavori del nuovo insediamento produttivo della società MICHEL RETTILI SRL (HERMES) a Cuneo, Frazione Madonna dell'Olmo; superficie coperta di circa 6000 mq
- ✓ progetto e direzione dei lavori per l'intervento di miglioramento sismico presso il nuovo stabilimento produttivo di Fossano (CN) di proprietà della ditta CUBAR SRL; superficie coperta di circa 10'000 mq
- ✓ progetto strutturale e direzione dei lavori per la realizzazione di edificio residenziale multipiano per conto della soc. JOYLAND Fossano (CN); superficie coperta di circa 3'000 mq





- ✓ Progetto nuove aule scolastiche all'interno dei locali ex centrale termica di proprietà del POLITECNICO DI TORINO



- ✓ progetto strutturale e direzione dei lavori per la realizzazione di edificio residenziale multipiano per conto dello studio INGAR SRL a Fossano (CN); superficie coperta di circa 3'000 mq
- ✓ progetto e direzione dei lavori per l'intervento di miglioramento sismico presso il nuovo stabilimento produttivo di Fossano (CN) di proprietà della ditta CUBAR SRL; superficie coperta di circa 10'000 mq
- ✓ progetto per l'intervento di miglioramento sismico presso il centro elaborazioni dati di Cosenza di proprietà della ditta CERVED GROUP SPA; superficie coperta di circa 5'000 mq
- ✓ progetto strutturale nuovo deposito muletti all'interno dello stabilimento produttivo della ditta BALOCCO SPA a Fossano (CN)





- ✓ progetto strutturale e direzione dei lavori del nuovo insediamento commerciale a Genola per conto della società COMMERCIALE FRASSINETTO SNC; superficie coperta di circa 7'000 mq
- ✓ progetto definitivo ponte Roviera a Vinadio (CN) in carpenteria metallica a campata unica di 42 metri
- ✓ progetto strutturale e direzione dei lavori dell'intervento di miglioramento sismico del fabbricato residenziale multipiano (40 appartamenti) ad Alassio (SV)



- ✓ progetto strutturale nuovo magazzino all'interno dello stabilimento produttivo della ditta BALOCCO SPA a Fossano (CN)





- ✓ progetto strutturale abbassamento del piano viario e rinforzo opere controterra preesistenti all'interno dello stabilimento produttivo della ditta BALOCCO SPA a Fossano (CN)



- ✓ progetto strutturale delle opere di sostegno dei nuovi locali ricettivi sulla spiaggia di Cannes previste nel programma regionale di riqualificazione della costa francese





- ✓ progetto strutturale del rifacimento della piazza Foro Boario, adeguamento sismico delle strutture della Tettoia Vinaj e della ex Infermeria presso il Comune di Cuneo (CN)



- ✓ analisi strutturale eseguita mediante modellazione geometrica non lineare della struttura gonfiabile realizzata dalla ditta FLY-IN per conto di VR46 ; stesura del manuale di impiego del gonfiabile con funzione di negozio itinerante (dimensione 12.70x17.60 h.6.40 m) sottoposto a sollecitazioni che simulano l'azione del vento a cui la struttura potrà essere soggetta durante tutte le tappe del motomondiale 2016





- ✓ progetto strutturale e direzione dei lavori del nuovo intervento residenziale a Cuneo presso l'Ex Arsenale composto di due palazzine da quattro e cinque piani fuori terra ciascuna e 2500 m² di autorimesse interrata private. L'intervento di 10'000 m² viene realizzato con solette piene in c.a. e postese



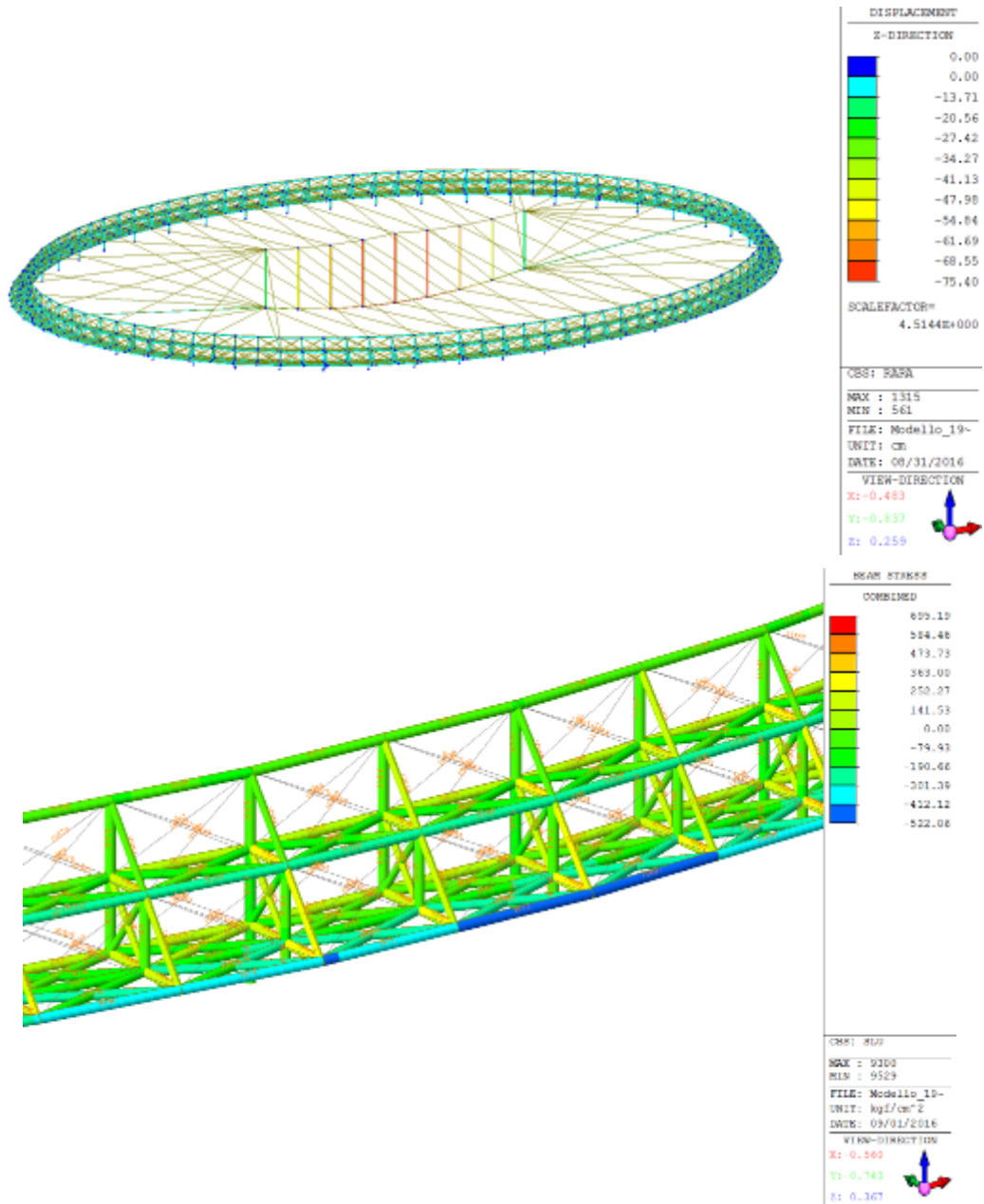


- ✓ progetto strutturale e direzione dei lavori della riqualificazione e dell'ampliamento dei locali della ditta Covencar a Madonna dell'Olmo (CN) per conto della società Azzurra Spa.



- ✓ Concorso Internazionale di idee per la copertura dell'Anfiteatro Romano "Arena di Verona": **SECONDO CLASSIFICATO**





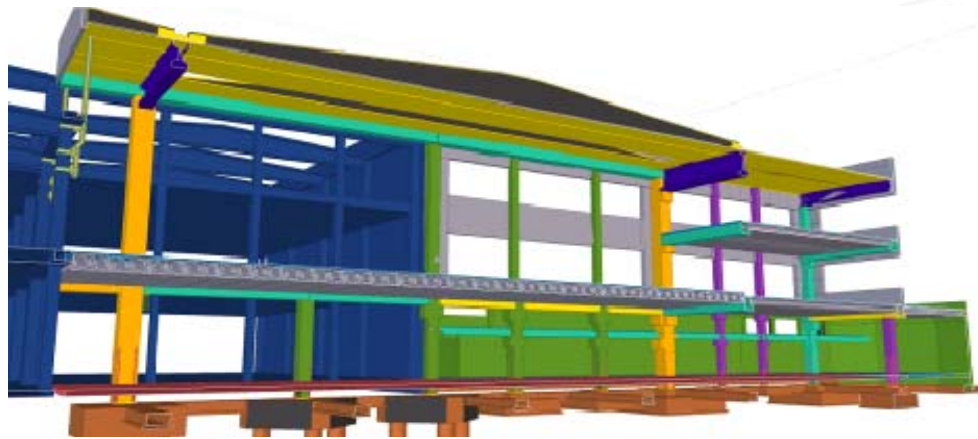
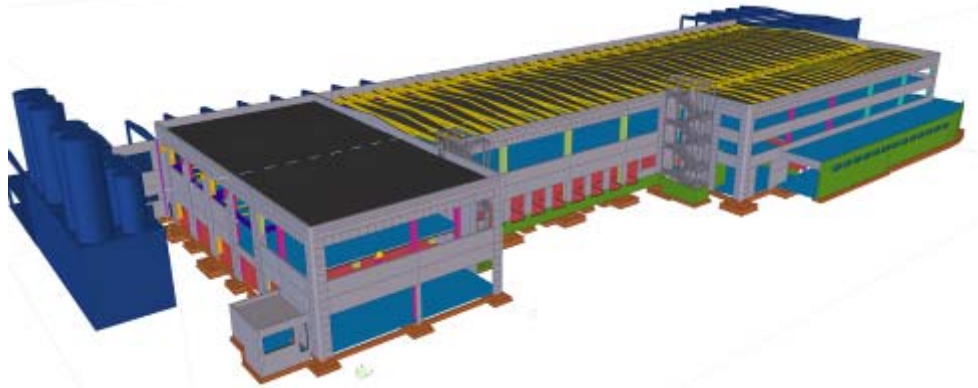
- ✓ Progettazione delle scenografie e dei relativi sistemi di supporto della Cerimonia di Apertura dei Giochi Olimpici di Rio 2016





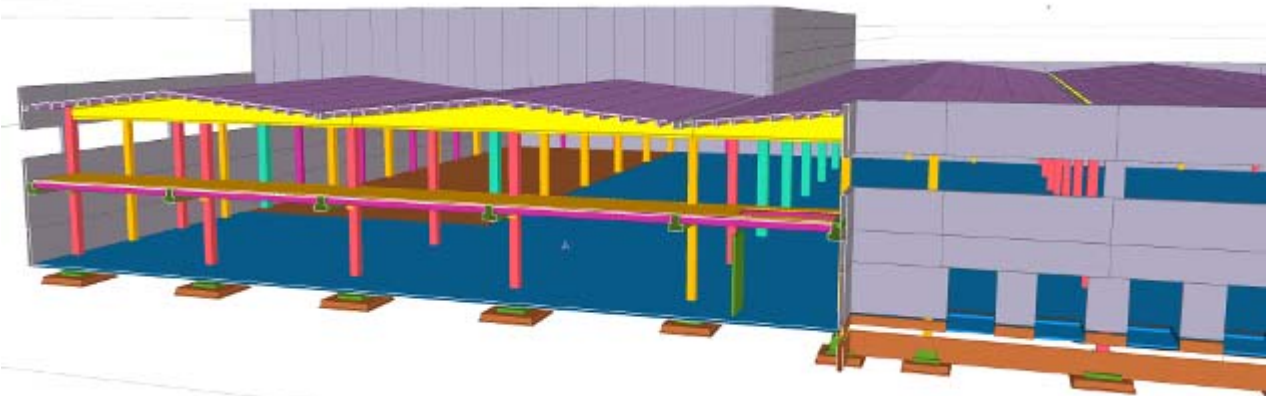


- ✓ progetto strutturale (parti in opera e prefabbricate) del terzo lotto di ampliamento dello stabilimento produttivo della ditta BALOCCO SPA a Fossano (CN). Mq. coperti 12.000; strutture prefabbricate e in carpenteria metallica; fondazioni dirette e profonde su pali. Progettazione eseguita mediante software parametrico 3D (TEKLA Trimble)



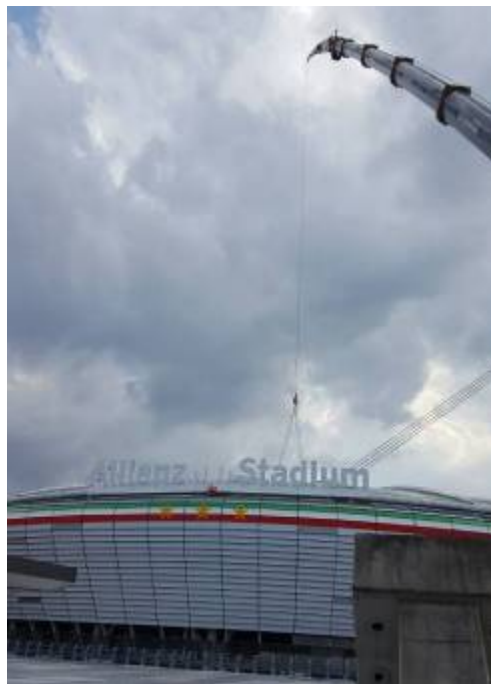


- ✓ progetto strutturale (parti in opera e prefabbricate) del magazzino di logistica della ditta BIESSE SPA a Fossano (CN). Mq. coperti 15.000; strutture prefabbricate e in carpenteria metallica; fondazioni dirette. Progettazione eseguita mediante software parametrico 3D (TEKLA Trimble)





- ✓ progetto strutturale d'officina della carpenteria metallica con stesura delle delle due nuove insegne dell' Allianz Stadium a Torino. Progettazione eseguita mediante software parametrico 3D (TEKLA Trimble)





- ✓ progetto strutturale esecutivo e costruttivo completo (fondazioni su pali, strutture prefabbricate in elevazione, carpenterie metalliche interne e facciata esterna) del nuovo stabilimento della ditta SELMI SROUP srl a Santa Vittoria d'Alba (CN). Mq. coperti 22.000. Progettazione costruttiva eseguita mediante software parametrico 3D (TEKLA Trimble), Dolmen Win e Midas Gen





- ✓ progetto strutturale esecutivo e costruttivo completo (fondazioni su pali, strutture prefabbricate in elevazione, carpenterie metalliche interne e facciate esterna) del nuovo supermercato MERCATO' ad Alba(CN). Mq. coperti 3.500; Progettazione costruttiva eseguita mediante software parametrico 3D (TEKLA Trimble), Dolmen Win e Midas Gen

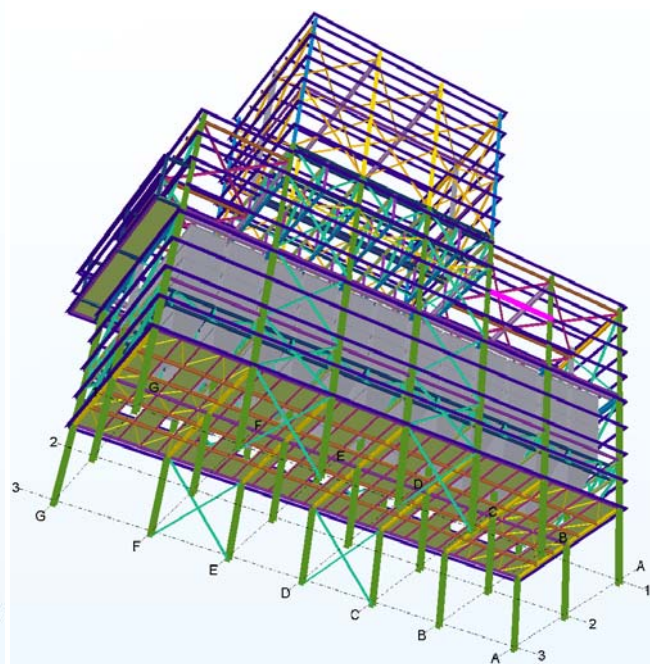
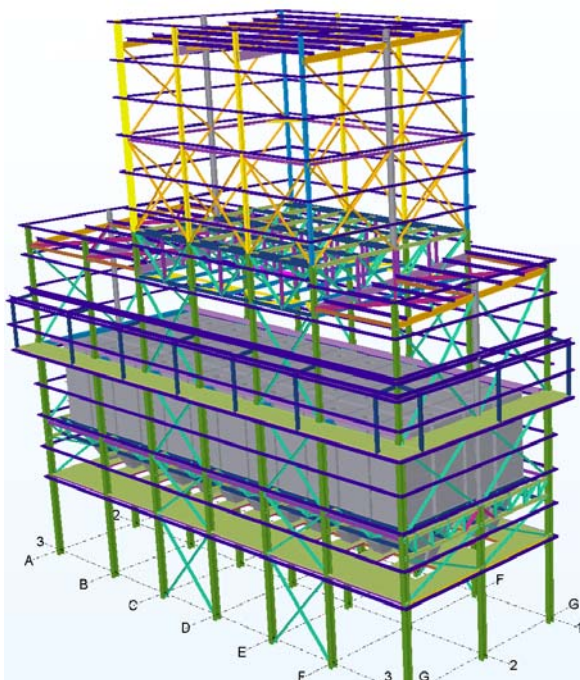


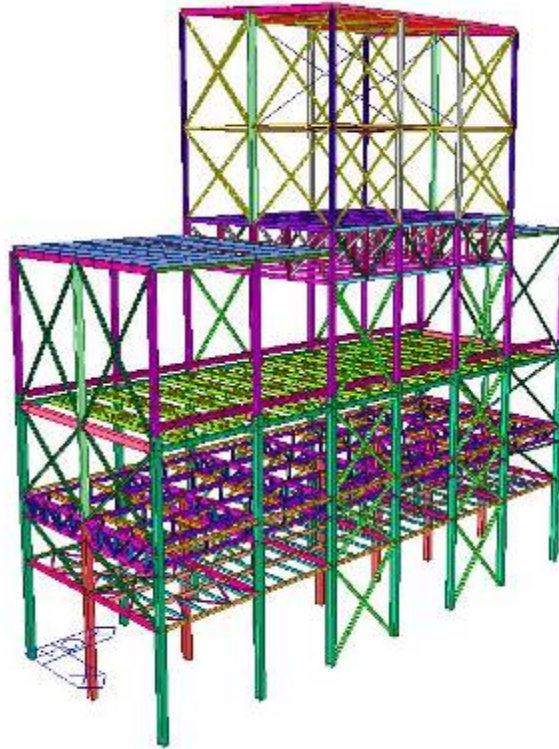


- ✓ progetto strutturale esecutivo (fondazioni su pali, strutture prefabbricate in elevazione, carpenterie metalliche esterne) del nuovo complesso industriale ALPLAST SRL a Celle Enomondo (AT). Mq. coperti 6.000.

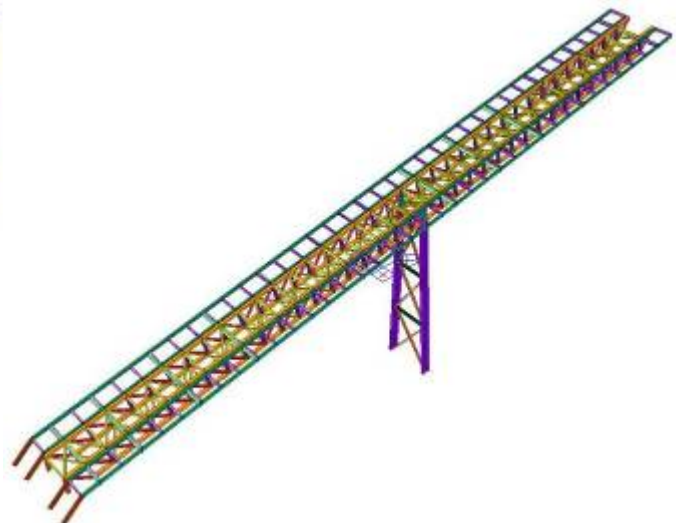
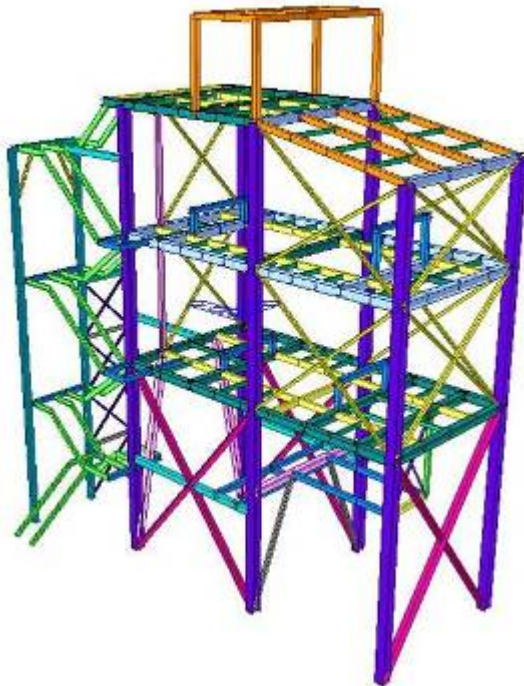


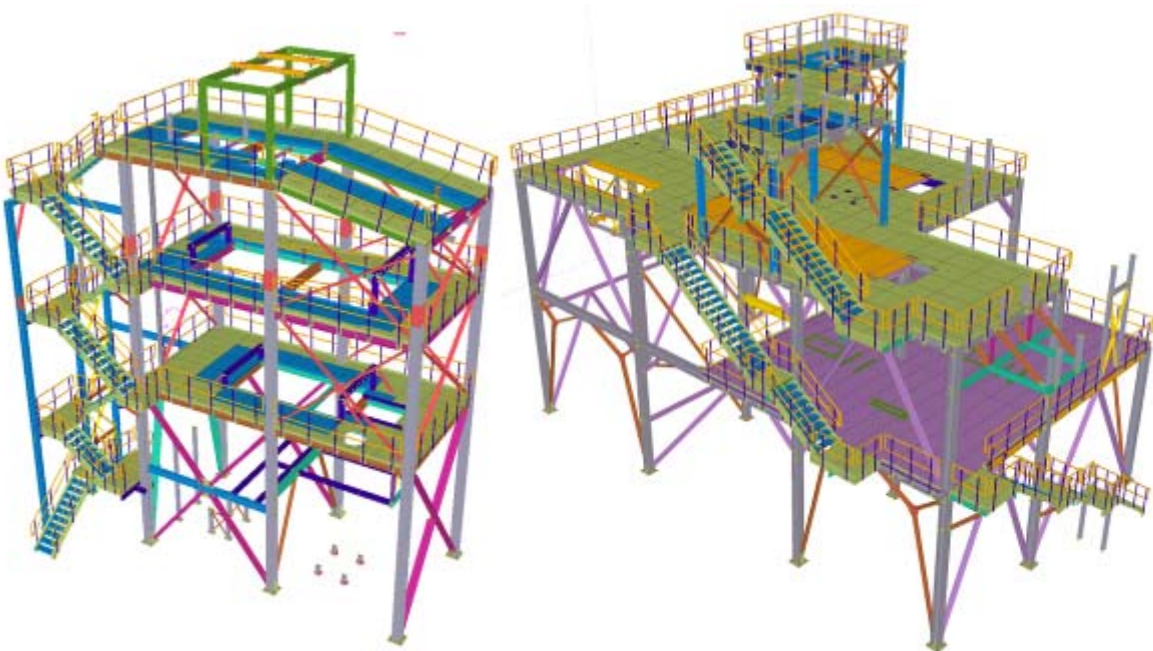
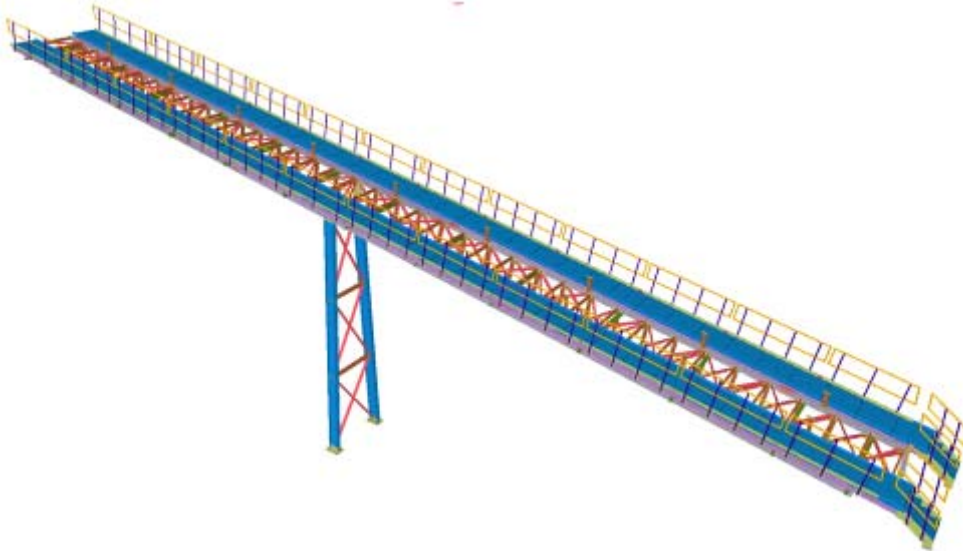
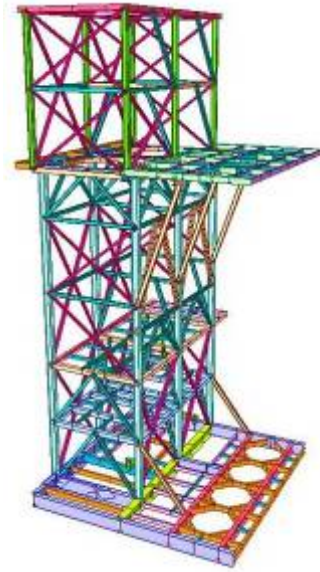
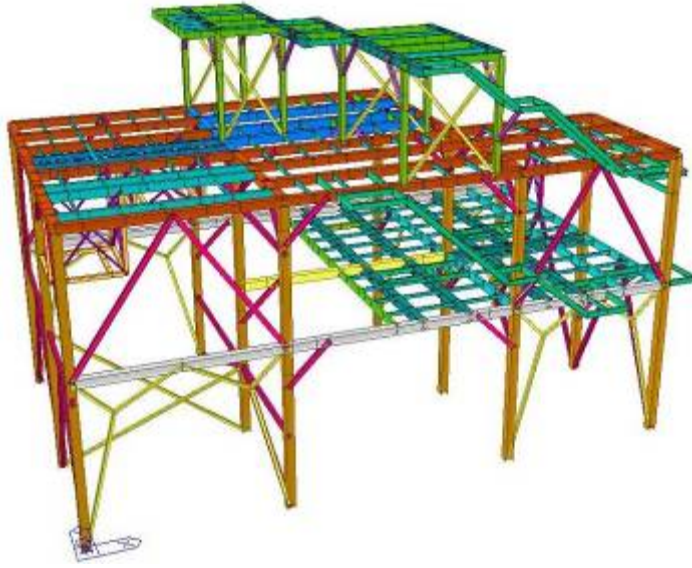
- ✓ progetto strutturale esecutivo e costruttivo completo (fondazioni su pali, sovrastruttura in carpenteria metallica) dell'ampliamento dello stabilimento di Fossano (CN) della ditta FERRERO MANGIMI. Altezza massima 31 metri fuori terra; 200 tonnellate di carpenteria metallica. Progettazione costruttiva eseguita mediante software parametrico 3D (TEKLA Trimble), Dolmen Win e Midas Gen

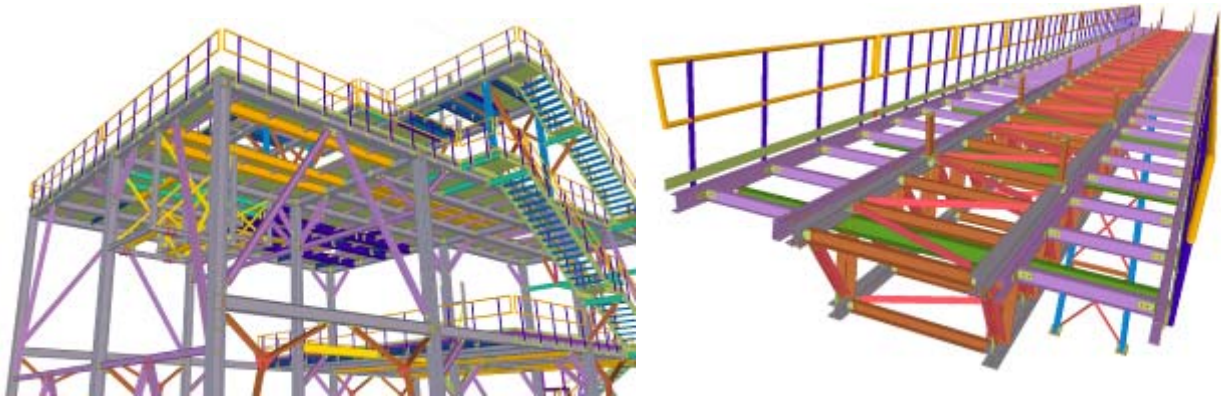




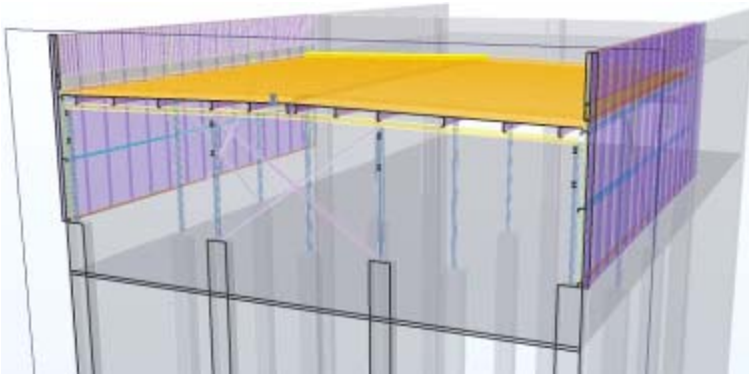
- ✓ progetto strutturale esecutivo e costruttivo dell'ampliamento di uno stabilimento in ALABAMA (USA). Numero 50 strutture in carpenteria metallica a sostegno di un impianto di produzione. terra; 800 tonnellate di carpenteria metallica. Progettazione costruttiva eseguita mediante software parametrico 3D (TEKLA Trimble) e Midas Gen

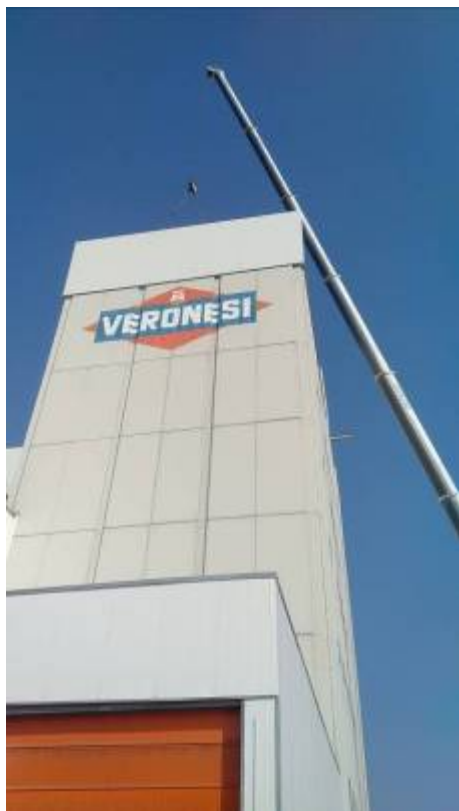






- ✓ progetto strutturale esecutivo e costruttivo dell'ampliamento dello stabilimento AIA VERONESI a Fossano (CN) . L'intervento è stato eseguito sopraelevando la torre esistente mediante l'assemblaggio a terra per macroporzioni il manufatto in carpenteria metallica per completarne poi il montaggio in quota. Progettazione costruttiva eseguita mediante software parametrico 3D (TEKLA Trimble) e Midas Gen





Come consulenza tecnica strutturale per REAG e American Appraisal di Milano (interventi di Due Diligence):

Anno	Oggetto	Cliente	Ruolo
	Consulenza strutturale Sesto		
1998-2000	S.Giovanni fabbricato ABB	Impr.Pasini	Consulente strutture
2000	centrale Enel Pistoia	Enel	Consulente strutture
2001	Immobili civili Giano (PG)	Enel	Consulente strutture
2001-2003	Centro direzionale Sole 24 ore	Unicredit	Consulente strutture
2001-2003	Centro Direzionale Bicocca	Pirelli	Consulente strutture
2001	Sodeim Centro Friuli Udine	Euridea	c.t.p.
2001	Centro Commerciale Roma	Euridea	c.t.p.
			Consulenza
2002	Uffici Giudiziari Vicenza	Euridea	geotecnica
2002	Progetto Naomi Milano	Finalbergi	Consulente strutture
2002	Progetto sede Wind Roma		Consulente strutture
2002	Fabbricato Reggio Emilia	Impr.Bianchi	Consulente strutture
2002	Fabbricato ex Sei Fossano (cn)		Consulente strutture
2003	Fabbricati Milano 3 civili	Edilnord	c.t.p.
2003	Multisale Medusa Livorno	Edilnord	Consulente strutture
2003	Hotel Galles Milano		Consulente strutture



	Perizia Tecnica Cinema		
2004-2006	Metropolitan Roma		Consulente strutture
	Fabbricato comm.via del Corso		
2004	Roma	Euridea	Consulente strutture
2004	Multisale Medusa a Moncalieri		Consulente strutture
2004	Multisale Medusa Bicocca		Consulente strutture
2005	Multisala Ambrosio Torino		Consulente strutture
2005	Centro Comm.PAM Trieste	Pioneer	Consulente strutture
2005	Parcheggio Milano 3 City	Edilnord	c.t.p.
2006	Centro Direzionale Wind Napoli		Consulente strutture
2006	Albergo via Tortona Milano		Consulente strutture
2006-2007	Fincantieri Roma	Pioneer	c.t.p.
2006	Albergo Stazzano e Cardano	Italcantieri	Consulente strutture
2006	Perizia edificio civile Olivola	Doria	c.t.p.
		Cinemacinqu	
2006	Idoneità statica cinema Roma	e	Consulente strutture
2006-2007	Perizia edificio civile Cortina	Doria	c.t.p.
2006	Edificio Bastioni P.Nuova Milano	Diaz Imm.	Consulente strutture
2007	Fiat Iveco Torino		Consulente strutture
	Collaudo statico Poligrafico		
2007	Roma	Fintecna	Consulente strutture
	Collaudo Statico Manifattura		
2007	Tabacco Perugia	Fintecna	Consulente strutture
	Collaudo statico ex Istituto		
2007	Geologico Roma	Fintecna	Consulente strutture
	Collaudo statico ex direzione		
2007	saline Cervia	Fintecna	Consulente strutture
	Collaudo Statico immobile		
2007	Principe Amedeo Milano	Fintecna	Consulente strutture
	Collaudo statico Palazzo del		
2007	Lavoro Torino	Fintecna	Consulente strutture
2007	Palazzo Rai Torino	Fintecna	Consulente strutture
2007	Palazzo Tergesteo Trieste		Consulente strutture
		The Carlyle	
2007	Outlet Praga	Group	Consulente strutture
2007	Ex Palazzo Monti Pescara	Unicredit	Consulente strutture
2007	Milano Fiori centro Commerciale	Mediolanum	Consulente strutture
2007	Centro Commerciale Etra	Polisfondi	Consulente strutture



	Guidonia	
2007	Winmarkt –Romania	Consulente strutture
2008	Nuovi centri LIDL in Italia	Consulente strutture
2009	Consolato Madrid	Consulenza strutture
2010	Europarco Roma	Consulenza strutture
2010		Consulenze strutture

Consulenza tecnica strutturale per lo studio ingg.MANNELLI di Quarrata (Pisa) per la modellazione delle Stazioni ferroviarie e di interscambio **GRANDI STAZIONI** :

- Stazione di **Bologna**
- Stazione di **Firenze**
- Stazione di **Bologna**
- Stazione di **Napoli**

Lo Studio ha inoltre alle spalle un esteso bagaglio di casistiche legate ad **Analisi di Vulnerabilità Sismica** eseguite su gran parte del territorio italiano, non soltanto su strutture Strategiche e Rilevanti dal punto di vista sismico (ai fini della O.P.C.M.3274-2003 e DPC/SISM/0031471-2010) ma anche su edifici industriali ai fini dell'inserimento del Rischio Sismico all'interno del **Documento di Valutazione dei Rischi** (DL.81/2008):

- scuole elementare e media inferiore di Cavallermaggiore (2 edifici)
- palazzo ex Lattes a Cuneo, nuova sede del Tribunale (1 edificio)
- scuola elementare e medie inferiori Narzole (2 edifici)
- scuola dell'infanzia di Morozzo (1 edificio)
- scuole media inferiore di Cuneo (1 edificio)
- istituto magistrale di Cuneo (1 edificio)
- centro commerciale a Campogalliano: 15'000 mq
- fondo immobiliare: numero cinque immobili adibiti ad RSA per un totale di 60'000 mq (Milano, Monza e Bollate)
- fondo immobiliare: numero quattro immobili a Roma adibiti a uffici e attività commerciali per un totale di 26'000 mq
- fondo immobiliare: numero tre immobili adibiti a uffici e scuole per un totale di 15'000 mq e siti a Messina, Milazzo e Villa San Giovanni



SOFTWARE DI CALCOLO E DISEGNO UTILIZZATI PER LA PROGETTAZIONE

Allestimento carpenterie metalliche, normalini, distinte di taglio; stesura schemi di montaggio e ed esecutivi per lo stabilimento di strutture prefabbricate in c.a. e c.a.p.



Calcolo non lineare geometrico, analisi di push over



Modellatore 3D propedeutico al calcolo strutturale di dettaglio



Analisi statiche e dinamiche lineari



Progetto Strutture Precomprese



Disegni complessivi preliminari, definitivi ed esecutivi



Centralina per acquisizione dati in condizioni statiche e dinamiche



Gestione e programmazione delle attività dello Studio

