

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	DOTT. ING. MICHELE GALLINELLI
Indirizzo	VIA PANORAMICA N.14, 25047 DARFO BOARIO TERME (BS) - ITALY
Telefono	348 8681218
Fax	0364 532475
E-mail	michele@gallinelli.eu
Email certificata	michele.gallinelli@ingpec.eu
Web	www.gallinelli.eu
Indirizzo ufficio	VIA LORENZETTI N.15, 25047 DARFO BOARIO TERME (BS) - ITALY
Codice Fiscale	GLL MHL 79E28 B149W
Partita IVA	02556840987
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	28/05/1979

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2004 - oggi
- Nome e indirizzo datore di lavoro Libero professionista, studio in via Lorenzetti n.15, 25047 Darfo B.T. (Bs) - Italy
- Tipo di azienda o settore Studio di Ingegneria Gallinelli
- Tipo di impiego Ingegnere civile libero professionista
- Principali mansioni e responsabilità Progettista architettonico e strutturale, direttore lavori, coordinatore sicurezza, certificatore energetico, consulente per studi tecnici e imprese
- Date (da – a) 2003 - 2004
- Nome e indirizzo datore di lavoro Ricercatore presso dipartimento di ingegneria strutturale di University of California San Diego (UCSD), Stati Uniti
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Ricercatore per Prof. PhD Vistasp Kharbari e Ing. Gianmario Benzoni
- Principali mansioni e responsabilità Tesi di ricerca su Durabilità e danneggiamento dell'aderenza fra i compositi FRP e il calcestruzzo
Esposizione presso Research and Review exposition, 27th February 2004, University of California San Diego
Borsa di studio 2005 del Comune di Darfo Boario Terme per tesi di laurea
- Date (da – a) 1998 - 2003
- Nome e indirizzo datore di lavoro Ing. Mario Gallinelli, studio in via Lorenzetti n.15, 25047 Darfo B.T. (Bs) - Italy
- Tipo di azienda o settore Studio di Ingegneria Gallinelli
- Tipo di impiego Disegnatore Cad e grafico
- Principali mansioni e responsabilità Disegni tecnici in formato autocad, modellazioni tridimensionali di edifici, foto inserimenti,

gestione fogli di calcolo

- Date (da – a) 2002 - oggi
- Nome associazione / commissione Associazione Ingegneri Camuni
- Tipo di commissione o settore Associazione di ingegneri

- Date (da – a) 2006 - 2013
- Nome associazione / commissione Commissione Strutture – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia
- Tipo di commissione o settore Ingegneria civile – settore strutture

- Date (da – a) 2006 - 2012
- Nome associazione / commissione Commissione per il Paesaggio – Comune di Darfo Boario Terme
- Tipo di commissione o settore Membro commissione ai sensi dell'Art.18, L.R. n.12/2005

- Date (da – a) 2006 - oggi
- Nome associazione / commissione Centro Volo Nord – Protezione Civile
- Tipo di commissione o settore Pilota velivoli per monitoraggio territorio e operazioni di Protezione Civile

- Date (da – a) Giugno 2012
- Nome associazione / commissione Ordine Ingegneri di Brescia – Protezione Civile
- Tipo di incarico Inviato volontario in Emilia per compilazione schede AEDES per valutazione agibilità edifici colpiti da sisma nel Comune di Moglia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1998 - 2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Brescia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Progettazione architettonica, strutturale (cemento armato, acciaio, riabilitazione esistente, sismica), idraulica, urbanistica
- Qualifica conseguita Dottore in Ingegneria Civile
- Livello classificazione nazionale 110 / 110 e Lode

- Date (da – a) 1993 - 1998
- Nome e tipo di istituto di istruzione Liceo Scientifico “Camillo Golgi” – Breno (Bs)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Italiano, latino, storia, filosofia, arte, disegno, matematica, fisica, biologia, chimica
- Qualifica conseguita Maturità Scientifica
- Livello classificazione nazionale 60 / 60

- Date (da – a) 2012
- Nome e tipo di formazione Corso per Professionisti di Prevenzione Incendi
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fisica e chimica dell'incendio, materiali resistenti al fuoco, strategie di prevenzione e protezione contro incendi, normative specifiche di progettazione, interfaccia con Vigili del Fuoco
- Qualifica conseguita Iscrizione a elenco Ministero dell'Interno come Certificatore antincendio ai sensi del D.Lgs 139/2006 al numero: BS 04185 I 00901

- Date (da – a) 2008
- Nome e tipo di formazione Corso per Certificatori Energetici di Regione Lombardia
- Principali materie / abilità Contenimento energetico, impiantistica e certificazione

professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)

- Nome e tipo di formazione

professionali oggetto dello studio

- Principali materie / abilità

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)

- Nome e tipo di formazione

professionali oggetto dello studio

- Principali materie / abilità

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)

- Nome e tipo di formazione

professionali oggetto dello studio

- Principali materie / abilità

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)

- Nome e tipo di formazione

professionali oggetto dello studio

- Principali materie / abilità

- Qualifica conseguita

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura

MOLTO BUONO

- Capacità di scrittura

MOLTO BUONO

- Capacità di espressione orale

MOLTO BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

- Partecipazione a gruppo di ricerca del Prof. PhD Vistasp Kharbari – University of California San Diego (U.S.A.)

- Ruolo di pilota di velivolo in operazioni ed esercitazioni di Protezione Civile

- Membro di commissioni tecniche

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

- Coordinamento gruppi di lavoro – Università degli Studi di Bs (Ingegneria)

- Coordinamento tecnici e disegnatori – Studio di Ingegneria Gallinelli

- Coordinamento progettazione e sicurezza per realizzazioni importanti presso stabilimenti industriali, con interfacciamento con imprese anche straniere

Certificatore Energetico – Iscrizione elenco certificatori CENED al n. 9663

2006

Corso legge 494 e successiva 40 ore di aggiornamento per D.Lgs n.81/2008 (2008 - 2012)

Sicurezza nei cantieri mobili e temporanei

Coordinatore della Sicurezza ai sensi del D.Lgs n.81/2008

2013

Corso OHSAS 18001

Sistema di gestione della sicurezza

Auditor 18001

2004

Esame di Stato per Ingegneri Civili

Progettazione architettonica, strutturale e urbanistica

Abilitazione alla professione di Ingegnere

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia al n. 4185 in data 21/07/2004

2006

Corso di volo ultraleggero – scuola di volo Vittoria Alata di Davide Turelli

Pilotaggio di velivoli ultraleggeri

Attestato di volo da diporto o sportivo per velivoli multiassi con abilitazione al trasporto di passeggero

Nel 2017 conseguita anche abilitazione alla Fonia Aeronautica in lingua italiana ed inglese

Nel 2018 conseguita estensione dell'attestato di volo "avanzato"

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

- Progettazione e verifica strutturale di opere in cemento armato, acciaio, muratura e legno secondo la normativa nazionale, europea ed internazionale
- Verifiche di vulnerabilità sismica e progetto di rinforzo/adeguamento
- Progettazione di fondazioni di macchine e infrastrutture industriali
- Progettazione geotecnica di fondazioni, opere di sostegno
- Rinforzi strutturali, consolidamenti e ristrutturazioni
- Progettazione architettonica ed esecutiva di edifici a diversa destinazione
- Progettazione pubblica e privata per vari tipi di interventi
- Progettazione urbanistica
- Direzione Lavori
- Pratiche edilizie (Permessi di Costruire, DIA, SCIA, DIAP etc.)
- Modellazione tridimensionale ed elaborazioni grafiche, fotoinserimenti paesistici
- Progettazione e verifica di isolamento termico e prestazioni energetiche
- Redazione di Attestati di Certificazione Energetica
- Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione e di Esecuzione (D.Lgs n.81/2008)
- Redazione di P.O.S., D.V.R. e consulenza per le imprese
- Redazione di PiMUS con calcolo dei ponteggi
- Consulente per sistemi di gestione della sicurezza 18001
- Progettazione e Certificazione antincendio, pratiche VVF
- Perizie e consulenze tecniche
- Contabilità e computi metrici
- Rilievi e restituzione grafica di fabbricati e manufatti vari
- Rilievi fotografici aerei
- Certificazione utilizzo professionale Idea Statica Connection (modellazione e analisi nodi in carpenteria)

- Gestione informatica e utilizzo di softwares: Autocad, Revit, 3D, Sketchup, Edificius, Photoshop, Word, Excel, Power Point, Publisher, Outlook, OneNote, Inventor. Edilus, Graitec Advance Design, Idea Connection, Pro-Sap, Pro-Sam, Dlubal Craneway, Dlubal Shape-Thin, Aztec Max, Aztec Carl, Aztec API, Aztec Pac 3D, Geomurus, Primus, Termus, Cened+, Certus, Mantus, e altri programmi specifici di calcolo strutturale, Solidworks

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE
Musica, scrittura, disegno ecc.

- Modellazione tridimensionale
- Fotoritocco e fotoinserimento
- Creazione e gestione siti web

PATENTE O PATENTI

- Patente B (automobile)
- Patente A (motocicli)
- California Driving License (automobile USA)
- Attestato di volo avanzato da diporto o sportivo multiassi, abilitazione fonica aeronautica in lingua italiana ed inglese

ALLEGATO AL CURRICULUM VITAE

Dott. Ing. Michele Gallinelli		<i>Indirizzo studio</i>	via Lorenzetti 15, 25047 Darfo B.T. (BS)
		<i>Telefono</i>	0364 532475
		<i>Mobile</i>	348 868 1218
<i>Indirizzo</i>	Via Panoramica n.14, 25047 Darfo Boario Terme (BS) ITALY	<i>E-mail</i>	michele@gallinelli.eu
		<i>Pec</i>	michele.gallinelli@ingpec.eu
		<i>Web</i>	www.gallinelli.eu
<i>Data di nascita</i>	28/05/1979	<i>Codice fiscale</i>	GLLMHL79E28B149W
		<i>Partita IVA</i>	02556840987
<i>Oggetto</i>	PRINCIPALI INCARICHI PROFESSIONALI		

Sommario

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA/STRUTTURALE E DIREZIONE LAVORI	1
CALCOLI STRUTTURALI (OLTRE A QUANTO GIÀ CITATO)	7
COORDINAMENTO SICUREZZA (OLTRE A QUANTO GIÀ CITATO)	12
COLLABORAZIONI E CONSULENZE	14
OPERE PUBBLICHE	18
PRATICHE VARIE	19

Progettazione generale/strutturale e direzione lavori

- Progetto delle opere strutturali civili e di molte delle infrastrutture in carpenteria e in cemento armato per il progetto di Ammodernamento di Metallurgia Secondaria in Acciaieria LRS, con progettazione strutturale di fondazioni (impianto ferroleghe, nuovo plancher, tunnel VOD, basamenti impianti vari), strutture in cemento armato (nuove cabine idrauliche, elettriche, trasformatore, sala pompe vuoto, basamento vessel VD e VOD, pareti scorifica e relativa copertura parte fissa, serbatoio interrato, cunicoli etc), strutture in carpenteria (modifiche a plancher VD-VOD, nuovo plancher 120 mq a quota 7 m, ballatoi, telaio supporto trecce e secondario, telai di sostegno e chiusura aperture in cabine esistenti, copertura scorrevole su zona scorifica etc); direzione lavori generale, coordinamento sicurezza di tutte le opere (€ 14.000.000 di cui circa € 1.500.000 edili).
- Progetto, pratiche edilizie e strutturali, Direzione Lavori e Coordinamento sicurezza di rinforzo ponte Ceto-Cerveno sulla S.P. 87 per la Provincia di Brescia, con verifiche statiche, rinforzo estradossale della soletta, rinforzo delle selle gerber e installazione di carpenterie per messa in sicurezza, riqualificazione viabilità con installazione nuovi guardrail (circa € 650.000);
- Opere strutturali per revamping Colata continua MCC1 presso Acciaierie Bertoli Safau di Buttrio (UD), con verifica della struttura in cemento armato esistenti, loro rinforzo, nuove fondazioni in cemento armato su micropali e su plinti per impianto colata, falsabarra e accessori, con Direzione Lavori e pratiche strutturali.
- Progetto di adeguamento sismico della scuola elementare di Temù, con riqualificazione energetica e verifiche acustiche (circa € 650.000);
- Progettazione del recupero del complesso "Ex-Mazzoleni" a Darfo B.T., con destinazione residenziale-commerciale-direzionale (per un importo dei lavori di circa € 3.000.000);
- Progetto e Direzione Lavori di adeguamento sismico di ciminiera industriale nello stabilimento Diamalteria Italiana di Darfo (Bs) (circa € 90.000);
- Progetto e Direzione Lavori edili per nuovo forno "Offshore" nel reparto Fonderia di Lucchini Rs a Lovere, costituito da vasca di tempra per cui è stato necessario realizzare uno scavo di profondità 12 m all'interno del capannone, di cui 10 m sotto il livello della falda, eseguito mediante jetgrouting; fondazioni superficiali, rinforzo di plinti esistenti mediante micropali valvolati, eliminazione di colonna esistente mediante creazione di nuovo portale passacampata in acciaio, verifica strutturale sismica dei due capannoni interessati, opere edili di consolidamento strutturale e ristrutturazione di edificio adiacente adibito a cabina, spostamento di condotto di aspirazione con opere in c.a. interrate, nuova struttura in acciaio per appensione camino, pratiche architettoniche e paesistiche varie; coordinamento sicurezza di tutte le opere edili e impiantistiche col montaggio dei macchinari (circa € 1.500.000 edili e € 8.000.000 totali);
- Progetto di rinforzo strutturale completo di capannone storico adibito a Fucinatura di Lucchini RS a Lovere, costituito da rinforzo fondazioni con micropali e sovra-plinti, incamiciatura delle colonne, rimozione vie di corsa e sostituzione con vie di corsa in carpenteria (progettate per 3 portate diverse di carriponte), incamiciatura di baionette, sostituzione travi di banchina con elementi in carpenteria, mediante sistema di puntellazione dalle vie di corsa appena installate, in modo da non rimuovere la copertura del capannone, modifica al sistema di scarico acque e opere annesse (circa € 6.000.000);
- Progetto di ristrutturazione di palazzina storica adibita a ex-spaccio e uffici in zona LMF per Lucchini RS a Lovere, con riqualificazione di circa 1000 mq direzionali e per officine, con verifica della vulnerabilità sismica, progetto



di miglioramento strutturale, nuovi orizzontamenti misti in acciaio-clt, riqualificazione energetica, direzione lavori, sicurezza, pratiche autorizzative varie. (circa € 1.300.000);

- Progettazione generale e di varie parti strutturali, con riorganizzazione dell'intero layout dello stabilimento NLMK Verona S.p.a. ad Oppeano (Vr), per aumento di produzione e nuovo impianto Colata Continua, con rilievi, pratiche edilizie e varie progettazioni annesse.
- Progetto, Direzione Lavori, pratiche edilizie, Sicurezza di opere per creazione di nuovo magazzino esterno per stoccaggio assili presso Lucchini RS a Castro. Realizzazione di 79 micropali e 17 plinti in c.a., per portare le colonne di due telai in acciaio, che costituiscono le vie di corsa del nuovo carro ponte da 16 ton. Il telaio più esterno è dotato di una passerella sospesa con parapetti rimuovibili per la manutenzione del carro. Il telaio addossato al capannone esistente è poi collegato alle vecchie colonne tramite incamicatura sagomata e nervata, con getto di riempimento, al fine di rinforzare le strutture esistenti (telaio del capannone e architravi). Rifacimento delle tamponature in mattoncini e dei serramenti, riparazione e rasatura delle parti in c.a. ammalorate. Nuova pavimentazione in c.a. per la portata di 14.000 kg/mq. Disegno esecutivo e di officina di tutte le carpenterie. Le nuove strutture sono inoltre calcolate e predisposte per l'innesto di una futura sovrastruttura che porti la copertura del magazzino ed un possibile tamponamento (circa € 550.000);
- Progetto, computi, pratiche edilizie, direzione lavori e sicurezza di parete acustica per insonorizzazione di un lato del Parco Rottami LRS: struttura indipendente di lunghezza 100 m e altezza 25 m, con fondazione continua su pali, setti in c.a. e colonne in acciaio, più struttura di supporto ai pannelli, calcolata per reggere alla spinta del vento dal lago. (circa € 1.000.000);
- Progetto, Direzione Lavori, Contabilità e Sicurezza di intervento pubblico di rifacimento copertura e impianto ascensore per la sede A.S.L. di Vallecamonica-Sebino a Breno (Bs) (€ 380.000);
- Progetto, Direzione Lavori, Coordinamento Sicurezza di adeguamento sismico e riqualificazione impianto riscaldamento/raffrescamento della palestra comunale di Capo di Ponte (Bs) (€ 184.510);
- Progetto architettonico e strutturale di condominio di 15 appartamenti a Cagno (circa € 1.000.000);
- Progetto strutturale e Direzione Lavori di fondazione per impianto di intestatrice "BGV 2 passi" presso lo stabilimento Cogne Acciai Speciali di Aosta (€ 130.000);
- Direzione lavori di demolizione strutture esistenti e nuova fondazione in cemento armato e carpenteria su micropali per manipolatore pressa 10000 presso stabilimento NLMK di Oppeano (Vr) (circa € 1.000.000);
- Progetto e Direzione Lavori di modifiche a ingresso NLMK Verona, con nuova pesa ed area per raggruppamento ditte esterne, anche per gestione emergenza Covid e riorganizzazione definitiva (circa € 300.000);
- Progetto di nuova area per "Bertaggio" presso NLMK Verona (circa € 700.000);
- Progetto e Direzione Lavori di opere civili e strutturali per nuovo impianto VOD in acciaieria di NLMK Verona, costituito da fondazioni per fossa alloggio vessel (con realizzazione di jetgrouting), fondazione per carro di scorrimento siviere, carrello passacampata e basamenti vari; compresa cabina pompe-quadri-trasformatore a due piani con ballatoio in carpenteria per impianto di scorifica (con disegni di officina di tutti i pezzi); cabina esterna in cemento armato (e parti in carpenteria) per impianto di trattamento acque, con vasca di raccolta acque, locale pompe e locale quadri. Il tutto comprensivo di pratiche edilizie e strutturali (circa € 1.000.000);
- Progetto di riqualificazione parcheggio dipendenti e nuovo deposito bramme presso lo stabilimento NLMK Verona di Oppeano (circa € 700.000);



- Progetto di riqualificazione globale di due navate e dell'esterno del capannone "Fonderia Finiture" di Lucchini RS a Lovere, con sostituzione e coibentazione copertura, rinforzo facciate con betoncino armato, rinforzo e in parte sostituzione di vie di corsa, realizzazione di nuova cabina per quadri e trasformatore, adeguamento linee interrato di scarico, realizzazione di nuova parete divisoria prefabbricata di altezza tra 9 e 15 metri, sostituzione serramenti, nuova pavimentazione e finiture varie. A ciò si aggiunge la realizzazione di nuova linea di lavorazione e finiture materiali rotabili, costituita da fondazioni per varie macchine e 8 torni verticali, realizzata con kobo interrato sotto livello di falda, strutture varie in cemento armato e carpenteria; parte esterna con ponte in carpenteria per far attraversare la strada al nastro di trasporto trucoli, più mensole e strutture connesse ad adiacente capannone, di cui si è eseguita la verifica sismica. Il tutto conducendo progetti generali ed esecutivi, computi e contabilità, pratiche edilizie e strutturali, direzione lavori, coordinamento sicurezza, ruolo di responsabile lavori. Coordinamento sicurezza e responsabile anche della parte impiantistica, sia per le reti di stabilimento che per l'installazione della linea completa. (Importo opere edili circa € 1.600.000, importo totale € 12.900.000);
- Progetto strutturale, direzione lavori, sicurezza e pratiche edilizie per rinforzo pesante di capannoni "Fucinatura" di Lucchini RS a Lovere, in due zone ove installare nuovi impianti, per aumento portata carriponte, con rinforzo plinti, incamiciamento colonne, sostituzione vie di corsa e travi di banchina, da eseguire con reparto attivo e senza rimuovere la copertura, mediante apposite strutture di puntellazione (circa € 2.000.000);
- Progetto strutturale, direzione lavori, sicurezza e pratiche edilizie per rinforzo pesante di capannoni "Fucinatura" di Lucchini RS a Lovere, simile al precedente ma in zone diverse, ovvero i primi 60 metri del fabbricato, per aumento portata carriponte, con rinforzo plinti, incamiciamento colonne, sostituzione vie di corsa e travi di banchina, rinforzo facciata per modifiche al portone, da eseguire senza rimuovere la copertura, mediante apposite strutture di puntellazione (circa € 2.500.000);
- Progetto e Direzione Lavori per realizzazione di tre vasche interrato per il trattamento delle acque di prima pioggia di Lucchini Rs a Lovere (circa € 800.000);
- Progetto e Direzione lavori di blocco fondazioni per nuovo gruppo di tornitura e lavorazione ruote nel reparto Rodeggi per Lucchini Rs a Lovere (circa € 250.000);
- Progetto, Direzione Lavori, Sicurezza di sostituzione di 5000 mq di copertura del reparto Rodeggi di Lucchini RS a Lovere con coibentazione termica e installazione di nuovi parapetti (circa € 400.000);
- Progetto di aviosuperficie / campi volo con aree polifunzionali per protezione civile, con pista di atterraggi/decolli, zona hangar e servizi, nei comuni di Rogno, Piancogno, Cividate Camuno, Costa Volpino;
- Progettazione e direzione lavori di due blocchi di villette plurifamiliari nel P.L. "Ambito 9" a Gorzone di Darfo B.T. (circa € 800.000);
- Progettazione architettonica con direzione dei lavori di tre villette residenziali (Lotti 2A, 2B e 2C) nel P.L. "Corna-Tangheri" a Darfo B.T. (circa € 800.000);
- Progetto delle strutture di palazzina direzionale per società Linea Green S.p.a. a Darfo B.T. (circa € 300.000);
- Progetto delle strutture di complesso residenziale a San Felice del Benaco, costituito da vare unità plurifamiliari (Circa € 5.000.000 complessivi);
- Direzione Lavori e consulenza architettonica per realizzazione di piazza pubblica polifunzionale limitrofa alla scuola materna di Erbanno nel comune di Darfo B.T. (circa € 150.000);



- Progettazione di autorimessa ed annessi, rifacimento sottotetto in località Sacca di Esine (Toroselle) (circa € 80.000);
- Progettazione e direzione lavori di ristrutturazione residenziale per famiglia Carancini in via Cornaleto a Erbanno di Darfo B.T. (circa € 80.000);
- Ristrutturazione di unità abitativa in via Fontanico, famiglia Rondini a Erbanno di Darfo B.T. (circa € 50.000);
- Progetto e Direzione Lavori per la realizzazione di abitazione a Pellalepre di Darfo B.T. (circa € 350.000);
- Progetto e Direzione Lavori per realizzazione di compartimentazione REI di due scale interne al magazzino modelli, con manutenzione straordinaria di copertura e facciate per Lucchini Rs a Lovere (circa € 120.000);
- Direzione lavori e DIA per lo spostamento di condotta idrica interrata di centrale Idroelettrica Lombarda per Lucchini Rs di Lovere (circa € 50.000);
- Progetto e Direzione Lavori per realizzazione di vasca interrata per il trattamento delle acque di scarico della mensa di Lucchini Rs a Castro (circa € 80.000);
- Progetto e Direzione Lavori per realizzazione pannellatura a chiusura parziale di tettoia adibita a deposito refrattari per Lucchini Rs a Lovere (circa € 30.000);
- Progetto di installazione tensostruttura per deposito materiale rotabile per Lucchini Rs a Lovere (circa € 20.000);
- SCIA per nuovi muri al parco rottami di Lucchini RS a Castro (circa € 50.000);
- SCIA e Paesistico per nuovo box di contenimento rifiuti di Lucchini RS a Castro;
- SCIA e Paesistico per rifacimento manto di copertura di sottostazione con smaltimento eternit di Lucchini RS a Castro;
- Ristrutturazione di piano primo di abitazione a Erbanno di Darfo B.T. (circa € 150.000);
- Progetto di ampliamento box auto e costruzione di tettoia a Erbanno di Darfo B.T. (Vezzoli) (circa € 30.000);
- Coibentazione e rifacimento di manto di copertura di edificio bifamigliare a Montecchio di Darfo B.T. (circa € 55.000);
- Manutenzione di terrazzo con consolidamento in località Vareno di Angolo T. (circa € 40.000);
- Progetto e D.L. di ristrutturazione di abitazione della famiglia Mazzucchelli a Endine (Bg), con recupero fiscale e coordinamento (circa € 70.000);
- Sostituzione di copertura e parte dei tamponamenti del capannone Fonderia – Impianto terre, con installazione di nuove scale, parapetti e linee vita per Lucchini Rs di Lovere, (circa € 120.000);
- Proposta progettuale per riqualificazione di parcheggio pubblico a Castro con realizzazione di magazzino interrato di 2.500 mq per Lucchini RS;
- Studi per nuovi fabbricati da adibire a officina meccanica in zona LMF di Lucchini RS a Lovere;



- Progetto, strutture, direzione lavori e sicurezza per nuova cabina di trasformazione per la linea di sgrossatura assili di Lucchini RS, da realizzare all'interno del reparto Rodeggi;
- Adeguamento di copertura dei tre capannoni del reparto Fonderia – Finiture di Lucchini RS a Lovere, con installazione di nuovi parapetti, passerelle, scale e linee vita, più sostituzione del manto di copertura, completo di progetto, DL, Sicurezza, calcoli strutturali, contabilità (circa € 650.000);
- Manutenzione straordinaria della copertura di 5 navate dei capannoni del reparto Rodeggi di Lucchini RS a Lovere, con sostituzione del manto di copertura e opere accessorie, completo di progetto, DL, Sicurezza, calcoli strutturali, contabilità (circa € 350.000);
- Progetto, pratiche edilizie, strutture, DL, Sicurezza per nuove vasche di disoleazione in c.a. poste sopra altre vasche esistenti per Lucchini RS a Castro;
- Progetto di fondazioni e gestione del cantiere per installazione di 2 nuove pese (Parco Rottami e Silos fumi Acciaieria) di Lucchini RS a Lovere (circa € 60.000);
- Progetto strutturale, contabilità, DL, sicurezza (anche del montaggio dell'impianto) per nuovo manipolatore Glama della Pressa 4200 di Lucchini RS a Lovere, con palificate, strutture in c.a. e carpenterie varie (circa € 240.000 edili, € 3.000.000 totali);
- Progetto, DL e Sicurezza di pareti divisorie con struttura metallica di altezza 690 cm e lunghezza circa 90 m, più struttura a protezione di urti orizzontali di carroporti nel nuovo reparto di sgrossatura assili di Lucchini RS a Castro (circa € 90.000);
- Progetto, DL, contabilità, Sicurezza di opere in cemento armato e acciaio per sistemazione di area in Laminatoio di Lucchini RS, con rimozione di due presse, costruzione di pareti e chiusura di tunnel con piastroni nervati per portata di 7000 kg/mq. (circa € 90.000);
- Progetto, DL, computi, Sicurezza per riqualificazione zona Verniciatura dei Rodeggi di Lucchini RS, con opere in cemento armato di fondazioni, e pavimenti, pratiche edilizie.
- Progetto di insonorizzazione della facciata del capannone Acciaieria per Lucchini RS, con verifica statica della struttura, computo metrico, DL, Sicurezza;
- Progetto di manutenzione straordinaria delle facciate Meccanica Pesante e Laminatoio di Lucchini RS, con trattamento dei cementi armati ammalorati, rifacimento delle tamponature in mattoncini e inserimento di mensole e sistemi in acciaio per loro supporto a vento e sisma;
- Progetto di rinnovamento dei Bar Lucchini RS a Lovere (circa € 100.000);
- Verifica strutturale di vie di corsa in c.a. nel reparto TT-ROD di Lucchini RS, con progetto di nuove vie di corsa da 20 m;
- Verifica strutturale di vie di corsa reticolari e colonne in cemento armato della Fucinata di Lucchini RS, con progetto di intervento di rinforzo a taglio delle travi;
- Progetto e D.L. di strutture in cemento armato per nuova autorimessa a due piani a Boario Terme, con verifica di pensilina metallica adiacente;



- Progetto e D.L. di strutture in cemento armato e acciaio per nuova abitazione a Costa Volpino di proprietà Rota-Negrinotti;
- Progetto e D.L. di strutture in cemento armato e acciaio per abitazione a Solto Collina di proprietà Favero;
- Verifica di vulnerabilità sismica di edificio commerciale con struttura in c.a. e c.a.p. a Concesio, di proprietà Lusigest Spa e adibito a Outlet OVS;
- Verifica di vulnerabilità sismica di due abitazioni signorili in località Collefiorito a Brescia, con strutture in c.a. e muratura, di proprietà Lucchini;
- Progetto di rifacimento soletta in cemento armato in abitazione via Magalotti a Roma, di proprietà Rahman;
- Progetto e D.L. di nuovo capannone con struttura metallica adibito ad officina e deposito a Berzo Demo, di proprietà Giudici;
- Collaudo statico di passerella pedonale in acciaio sospesa e strutture in c.a. annesse per nuove opere in piazza Mercato a Darfo Boario Terme (opera pubblica);
- Verifica di vulnerabilità sismica di edifici adibiti a circolo e mensa centrale di Lucchini RS a Lovere, con progetto di miglioramento sismico, pratiche edilizie, direzione lavori, coordinamento sicurezza e documentazione per sismabonus;
- Verifica di vulnerabilità sismica e progetto di miglioramento per l'edificio storico a 4 piani adibito ad uffici e Dirigenza centrale di Lucchini RS a Lovere;
- Progetto di pavimento industriale strutturale di 1700 mq per portate elevate di 16'000 daN/mq, con carpenterie aggiuntive ed opere collaterali (circa € 120'000); ulteriori progetti nella stessa area per eliminazione di una colonna del capannone mediante inserimento di portale in carpenteria, più rinforzi alle vie di corsa;
- Direzione lavori e pratiche edilizie per realizzazione di nuova sottostazione elettrica NLMK – E-Distribuzione a Oppeano (Vr), con fondazioni per pali e impianti, cabina a due piani, cabina di servizio, cabina di backup, recinzioni, e varie opere accessorie;
- Progetto e Direzione lavori di condotto interrato di 700 m per adduzione rete gas industriale a media pressione, con cabina di derivazione e opere accessorie, presso NLMK Verona Spa;
- Progetto, D.L., sicurezza e pratiche per riqualificazione area scarico e spillatura di Diamalteria Italiana a Darfo, con nuova area soppalcata a struttura indipendente, strutture per nuovi silos e varie opere connesse (circa € 250.000);
- Progetto e D.L. di fondazioni per forno rotante nel Laminatoio di Lucchini RS a Lovere, più CSE anche delle demolizioni e installazione dell'impianto; progetto strutturato dalle demolizioni all'armatura-casseratura per ottimizzare il lavoro e rendere possibile la realizzazione in soli 10 giorni (circa € 250.000 edili);
- Progetto e D.L. per nuova linea interrata di media tensione presso stabilimento NLMK Verona, con opere annesse, quali strutture di sostegno trecce ed arrivo cavi in sottostazione, strutture per adattamento a condizioni locali etc;



- Progetto generale e strutturale, pratiche edilizie e direzione lavori di nuova cabina "STATCOM" presso NLMK Verona a Oppeano (Vr), con anche fondazioni per elementi esterni ed opere annessi (circa € 350.000);
- Varie pratiche strutturali di manutenzione straordinaria, interventi locali e miglioramenti sismici, con gestione del "Super-Sismabonus";
- Progetto e Direzione Lavori di intervento di miglioramento sismico con accesso a incentivi "Superbonus 110" di casolare in località Tiribino nel Comune di Rogno (circa € 690.000).

Calcoli Strutturali (oltre a quanto già citato)

- Consulenza nella progettazione strutturale di tre edifici destinati a laboratori di ricerca in area "Arexpo" a Milano, per Woodbeton Spa e società Human Technopole (circa € 10.000.000);
- Progetto strutture di rifacimento ponti ciclopedonali a Paderno Dugnano (Mi) per Ing. Emanuele Re, con dimensionamenti e relazioni di calcolo per vari tratti di strutture in carpenterie, fra cui elicoidale curva per discesa, in appoggio su pile esistenti, ponte a tre campate sulla ferrovia, ponte su canale idrico "Vallesi", il tutto ideato per velocizzare installazione (circa € 2.000.000);
- Progettazione dei cementi armati dei lavori di tre villette residenziali a nel P.L. "Corna-Tangheri" a Darfo B.T. (circa € 800.000);
- Progetto strutturale antisismico di condominio in cemento armato di 15 appartamenti a Cagno (circa € 1.000.000);
- Struttura metallica e fondazioni in cemento armato per pensilina ferroviaria della stazione di Bergamo;
- Consulenza allo studio tecnico Piotti nel calcolo di travi lamellari in legno e relative strutture di sostegno per arena ippica e maneggio a New York (USA), con luci massime di 30 m.
- Copertura in legno e strutture in c.a. per vani ascensore di edificio pubblico di A.S.L. a Breno (€ 380.000);
- Verifica di vulnerabilità sismica di due capannoni prefabbricati di proprietà Rebaioli Spa ad Angone di Darfo, con progetto di interventi di adeguamento;
- Verifica di vulnerabilità sismica di capannoni in cemento armato e acciaio del reparto Meccanica Pesante, con progetto di interventi di adeguamento, per Lucchini RS a Castro;
- Progetto e DL di complesso di fondazioni per nuovo impianto "Offshore", con forno da 150 ton, rinforzo di plinti di capannoni e soletta di cabina elettrica, verifica sismica di fabbricati industriali correlati, struttura in acciaio per camino sospeso, modifiche a colonne e strutture esistenti, interrimento di condotto di aspirazione industriale e altre opere correlate in Fonderia di Lucchini RS a Lovere (circa € 2.000.000);
- Progetto e DL fondazioni in c.a. e acciaio per macchinari di nuovo impianto (pressa 1000, manipolatore, descagliatore, ossitaglio, segatrici, etc.) per nuova linea di laminazione di Lucchini Rs di Lovere (circa € 400.000);
- Studio statico di una torre piezometrica e di un serbatoio idrico sospeso esistenti in cemento armato nello stabilimento Lucchini Rs di Lovere, con proposte di intervento per la messa in sicurezza della struttura;



- Progetto e direzione lavori di portale in acciaio per eliminazione di colonna, con travi di luce 19 m, portanti le coperture di due capannoni e le vie di corsa per n.2 carroporti da 60 T in Fonderia di Lucchini Rs;
- Rilievo e verifica statica di circa 350 pilastri in c.a. dei capannoni della Lucchini Rs di Lovere, con studio di intervento di consolidamento;
- Verifica della struttura metallica del capannone adibito a parco rottami (230 x 36 x 25 m) di Lucchini Rs a Castro, con proposta di interventi di rinforzo e conseguente direzione dei lavori.
- Cementi armati per blocco fondazioni per nuovo gruppo di lavorazione ruote nel reparto Rodeggi per Lucchini Rs a Lovere (circa € 350.000);
- Cementi armati per fondazioni di nuova pressa caletto nel reparto Rodeggi di Lucchini RS a Lovere (circa 40.000 €);
- Progetto strutturale di nuovo soppalco di 550 mq in acciaio per spogliatoi centrali di Lucchini RS Spa. Verifica sismica e rinforzo dell'edificio esistente in muratura con intonaco armato e cerchiaggio colonne. Rinforzo di capriate in legno di copertura esistenti e realizzazione di nuove capriate in acciaio. (circa 400.000 €);
- Progetto e calcolo di due muri di sostegno per divisione box scorie nel Parco Rottami di Lucchini RS a Castro (circa 50.000 €);
- Verifica e rinforzo di travi-corsia in cemento armato per i carroporti della Meccanica Pesante, Fonderia e altri reparti di Lucchini RS, con anche progetto di rinforzo delle strutture dei capannoni; rinforzo di numerose travi in c.a. della Meccanica Pesante con inserimento di piatti spinottati (circa € 200.000);
- Progetto di varie fondazioni per macchinari industriali, tra cui linea di collaudo ruote, lavorazione ruote e assili, gru a bandiera, manipolatori e altro, per Lucchini Rs;
- Progetto di pensilina metallica con sbalzo di 5,5 metri e fondazioni in cemento armato per ricovero mezzi presso Lucchini Rs a Castro;
- Progetto di fondazione in cemento armato per carro passa campata per stabilimento siderurgico a Vicenza;
- Calcolo strutturale di palazzina a Corna di Darfo B.T., Lotto 1 del P.L. "Corna-Tangheri" (circa € 500.000);
- Calcolo strutturale di casolare in località "Pressò" a Pisogne (circa € 40.000);
- Progettazione strutturale di costruzione di autorimessa ed ampliamento di fabbricato in via Manzoni a Esine (circa € 50.000);
- Progettazione di rinforzo strutturale e nuove parti in c.a. e legno per edificio residenziale a Piancogno (circa € 70.000);
- Progettazione di muri di sostegno in località Vareno di Angolo Terme (circa € 90.000);
- Calcolo di piastre di ancoraggio e platee per macchine vibranti per Beton Camuna di Darfo B.T. (circa € 150.000);
- Cementi armati per ristrutturazione di casolare in località Calzaferro a Malonno (circa € 90.000);



- Progetto di consolidamento di briglia sul torrente Dezzo a Gorzone per il Comune di Darfo Boario Terme (€ 60.000);
- Cementi armati di fabbricato residenziale in località "Rovine" a Fucine di Darfo B.T. (circa € 150.000);
- Progetto di muraglione in cemento armato e di fondazioni di sostegno per gruppo vaglio-tramogge per la Beton Camuna a Bessimo di Darfo B.T. (circa € 200.000);
- Cementi armati di edificio plurifamiliare a Costa Volpino (circa € 400.000);
- Ampliamento di ristorante e muri di sostegno in località Loritto di Malonno (circa € 50.000);
- Cementi armati di maneggio ad Angone di Darfo B.T. (circa € 200.000);
- Progetto di stalla con struttura in acciaio nel comune di Darfo B.T.;
- Progetto di consolidamento strutturale e ampliamento per abitazione di proprietà Doneda in località Rodino di Darfo B.T.;
- Progetto strutturale per rifacimento di muri di sostegno dissestati in località Vareno di Angolo T. (circa 40.000 €);
- Cementi armati per nuovo box interrato e consolidamento di cascina in località Prave di Angolo Terme.
- Struttura a telaio in acciaio per sostegno dei due nuovi camini del "Forno FRAN" del Laminatoio di Lucchini RS, con redazione di disegni di carpenteria, connessione a parti esistenti del capannone;
- Incamiciatura di colonne esistenti a struttura complessa nel Laminatoio di Lucchini RS a Castro, con composizione delle parti per permettere la messa in opera, DL;
- Telaio in acciaio per estrazione di Trasformatore LF nell'Acciaiera di Lucchini RS, con struttura per aggancio e traino del manufatto;
- Cementi armati e D.L. di due abitazioni residenziali ad Angolo Terme (Bs);
- Rinforzi di Cabina 21 presso Lucchini RS per opere di modifica e inserimento trasformatori;
- Verifica di varie vie di corsa per carroporti industriali, sia in acciaio che in cemento armato; progetto e realizzazione della sostituzione di vie di corsa del reparto ACC, dopo prima messa in sicurezza, più rinforzo di altre travi (circa € 500.000);
- Cementi armati per fondazioni di rotaie e lingottiere a servizio del Laminatoio di Lucchini RS a Castro;
- Cementi armati per ristrutturazione di edificio residenziale in via Sicotti nel centro storico a Gianico;
- Verifica strutturale di cabina a più piani in cemento armato per inserimento di nuovo trasformatore dell'Acciaiera di Lucchini RS a Lovere;
- Verifica strutturale globale di edificio esistente in muratura di mattoni e pietrame; progetto e DL di nuovi orizzontamenti, scale e altre strutture nel comune di Sovere (Bg);



- Verifica strutturale globale di edificio a Darfo B.T. di proprietà Bianchini, con progetto di strutture in acciaio per appoggio di nuova copertura;
- Cementi armati di varie abitazioni mono e plurifamiliari;
- Vari calcoli per strutture di ponteggi metallici fuori schema-tipo;
- Calcoli, verifiche e progetto di vari basamenti per grù e silos;
- Modifica a struttura di sollevamento traversa-bilancini da impiegare con 2 carroporti in Acciaieria LRS, con verifica ad elementi finiti dei pezzi e certificazioni relative.
- Progetto, DL e Sicurezza di opere per allungamento corsa tramoggia IMF in Fonderia di Lucchini RS, costituite da rifacimento platea e pareti fossa in c.a., e realizzazione di telaio amovibile in carpenteria per passaggio macchinario, con scarichi da 50 ton e disposizione di protezioni e dettagli vari;
- Studio di Vulnerabilità sismica di magazzino in muratura ed altri edifici limitrofi per Lucchini RS;
- Progetto, direzione lavori e pratiche edilizie per opere di spostamento avvolgicavo di carroponete esterno per Lucchini RS, con realizzazione di colonnato e travi porta-canalina, più modifiche a scale e ballatoi per salita e manutenzione del carroponete;
- Progetto di nuova passerella sospesa sul fianco del capannone adibito a Parco Rottami di Lucchini RS, per accesso in quota al carroponete; progetto di varie scale per accesso a reparti e ballatoi nello stabilimento;
- Cementi armati per fondazioni di nuova troncatrice a caldo nel Laminatoio di Lucchini RS a Lovere;
- Cementi armati per fondazione di impianto "Berta Collaudi" Lucchini RS a Lovere;
- Cementi armati per fondazioni di nuovo impianto di filtrazione "Messer" di Lucchini RS a Lovere;
- Cemento armati per fondazioni e cunicoli di due nuove pompe idrauliche nello stabilimento Lucchini RS di Lovere;
- Studio statico di gruppo traversa-bilancini per sollevamento trasformatore dell'Acciaieria di Lucchini RS a Lovere con portata 110 tonnellate, più opere accessorie per traino del trasformatore.
- Progetto di rinforzo di 451 travi in acciaio delle capriate di copertura del reparto Rodeggi di Lucchini RS a Lovere e Castro;
- Fondazioni e opere connesse per carrello passacampata zona assili, recuperatore di calore in Acciaieria e carrello aspirazione del carro di spillaggio Acciaieria, più nuova postazione di molatura di Lucchini RS;
- Fondazioni in c.a. e carpenteria per nuovi impianti e cabine nella zona Laminatoio (Tunnel cerchioni, cabine Forno FRAN) di Lucchini RS;
- Fondazioni e pratiche edilizie di nuovo impianto di sabbiatura presso lo stabilimento Lucchini Mamè Forge di Cividate Camuno (Bs).
- Progetto generale e basico civile di fondazioni per nuovo impianto a due torni verticali e apparati accessori per lo stabilimento Lucchini di Johannesburg in Sud Africa;



- Verifica di vulnerabilità sismica e progetto di nuove strutture in carpenteria per soppalco interno ad edificio adibito a officina e manutenzione per acciaieria Lucchini RS a Lovere;
- Progetto di fondazione per nuova linea industriale di finitura prodotti rotabili per Lucchini RS, costituita da 15 macchine industriali e opere connesse, con disegni esecutivi, modellazione tridimensionale e computi metrici (circa € 300.000);
- Verifica di vulnerabilità sismica con progetto di adeguamento e accesso al sismabonus per edificio commerciale di 2 piani sito in Verona, per Lusigest Spa;
- Progetto preliminare con modellazione strutturale e dimensionamento di capannoni in carpenteria per futuro nuovo reparto Rodeggi di Lucchini RS a Lovere e Castro, per una superficie di circa 14.000 mq, con stima economica dettagliata e studio di modalità realizzative con parti del reparto esistente attive;
- Progetto e direzione lavori delle strutture di abitazione a tre piani in cemento armato localizzata a Sovere (Bg);
- Progetto delle strutture in cemento armato di nuova abitazione con ampliamento di zona esistente in località Boario Alta a Darfo B.T. (Bs);
- Progetto delle strutture di sopralzo e ampliamento di abitazione a Erbanno di Darfo B.T., con adeguamento delle strutture esistenti;
- Progetto e direzione lavori delle strutture di nuova abitazione in località Vilmaggiore di Scalve (Bg);
- Varie collaborazioni con studio di Ingegneria Bettoni per verifica di telai e strutture in carpenteria, verifica di interi capannoni, tra cui progetto di aumento portata e riqualificazione di Acciaierie Rubiera, fondazioni nuove linee di lavorazione e fossa acciaieria sempre ad Acciaierie Rubiera;
- Progetto di soppalco in acciaio per realizzazione di sala metrologica, da installare nel reparto Rodeggi di Lucchini RS, con dimensionamento e disegno esecutivo delle carpenterie.
- Progetto di 2 strutture in acciaio agganciate alle capriate del capannone Acciaieria di Lucchini RS per installazione e scorrimento di paranchi da 3500 kg, posti a 25 m di altezza;
- Progetto di scale in acciaio da appendere a fabbricato residenziale in Svizzera, con disegno esecutivo di tutte le carpenterie;
- Fondazione per nuova alesatrice presso stabilimento Lucchini FA.RO. a Suisio;
- Fondazione per cesoia Danieli, da installarsi presso stabilimento Bicomet di Brescia, per conto di Lusigest S.p.a.;
- Strutture in acciaio per crazione di piano interno a capannone "Galleri" di Lucchini Industries a Lovere, destinato a uffici e postazioni per Manutenzione Acciaieria;
- Cementi armati con deposito sismico e D.L. per varie piscine di varia geometria e con annessi, tra cui si citano esempi a Niardo, Angone di Darfo B.T., Erbanno di Darfo B.T., Solto Collina etc;
- Progetto strutture per rifacimento copertura, rinforzo solai, balconi, cerchiature per aperture e interventi locali per vari altri professionisti, incluse pratiche, contabilità e asseverazioni per detrazioni 110% sismabonus; si citano fra gli altri esempi a Sovere, Vilminore di Scalve, Darfo (Cappellino, vari a Gorzone); Anfurro, Gianico, Pian Camuno, Borno, Rogno etc;



- Strutture in c.a. e D.L. per demolizione-ricostruzione di abitazione a Piancogno, con parte per accesso a sismabonus 110% (circa € 250.000);
- Cementi armati per due abitazioni collegate fra loro a Gorzone di Darfo B.T., in collaborazione con Ing. Celeste Bassi (circa € 350.000);
- Calcolo di muro di sostegno con palificata e tiranti a Recco (Ge);
- Cementi armati per edificio residenziale-commerciale a Bienno (Bs);
- Studio di vulnerabilità sismica di edifici industriali in carpenteria dell'azienda Mersen di Forno Allione a Berzo Demo/Malonno (Bs);
- Progetto di portale in carpenteria per rinforzo vie di corsa presso Acciaierie Bellicini a Berzo Inferiore (Bs).

Coordinamento Sicurezza (oltre a quanto già citato)

- Realizzazione di nuove rotatorie all'uscita di Boario della S.S. n.42, con costruzione di sottopassi, deviazione pista ciclabile e opere accessorie; cantiere articolato in varie fasi con layout studiato per mantenere aperta la viabilità con passaggi su percorsi man mano realizzati, più tutte le difficoltà connesse. (circa € 2.500.000);
- Sostituzione di lamiera di copertura e installazione di 10000 mq di pannelli fotovoltaici su coperture di capannoni per Lucchini Rs a Lovere e Castro (circa € 3.000.000);
- Demolizione parziale di edificio e costruzione di nuovo capannone "LMF3", con spostamento di canale idroelettrico e varie opere connesse per Lucchini Rs a Lovere, comprensivo di parte impiantistica e installazione di macchinari per lavorazioni ruote (circa € 4.000.000 per opere infrastrutturali e € 17.000.000 totali, circa 100 imprese e 450 lavoratori);
- Realizzazione fondazioni e installazione macchinari (pressa 1000, manipolatore, descagliatore, ossitaglio, segatrici, etc.) per nuova linea di laminazione di Lucchini Rs di Lovere (circa € 7.500.000);
- Realizzazione di nuovo impianto "Offshore" (forno, vasca di tempra e opere correlate) in Fonderia di Lucchini Rs di Lovere (circa € 8.000.000);
- Installazione nuova Pressa da 7000 ton in Fucinatura Lucchini a Lovere, con tutto l'impianto completo, manipolatore, cabina trasformatori, cabina oleodinamica, cabine elettriche, vasche di rilancio e tutti gli annessi (oltre al precedente coordinamento e progetto di rinforzo capannone e realizzazione fondazioni e cabine). (circa € 14.000.000);
- Ristrutturazione edificio Dirigenza e Uffici presso Lucchini RS a Lovere, con riqualificazione del piazzale principale e opere accessorie (circa € 1.500.000);
- Realizzazione di due tettoie metalliche nel reparto LMF per Lucchini Rs di Lovere (circa € 130.000);
- Manutenzione della copertura della mensa-portineria e delle facciate del blocco uffici per la Lucchini Rs di Lovere (circa € 150.000);
- Manutenzione straordinaria con rifacimento della copertura dell'edificio Dirigenza per la Lucchini Rs di Lovere (circa € 200.000);



- Manutenzione straordinaria con rifacimento della copertura del capannone Acciaieria, con interventi in più fasi su varie campate per Lucchini Rs di Lovere, ad altezza 30 m (circa € 250.000);
- Sostituzione di copertura e parte dei tamponamenti del capannone Fonderia, con installazione di nuove scale, parapetti e linee vita per Lucchini Rs di Lovere, (circa € 400.000);
- Sostituzione di copertura del capannone Fucinatura, con installazione di nuove linee vita per Lucchini Rs di Castro, (circa € 200.000);
- Installazione di nuovo impianto di riscaldamento per tutto il reparto Rodeggi di Lucchini RS a Lovere e Castro (circa € 900.000);
- Rinforzo di travi-corsia e sostituzione blindosbarre nel reparto Trattamenti Termici per la Lucchini Rs di Lovere (circa € 150.000);
- Realizzazione di compartimentazione REI di due scale interne al magazzino modelli e manutenzione straordinaria di facciate e copertura dello stesso edificio per Lucchini Rs a Lovere (circa € 120.000);
- Realizzazione di collegamento ciclopedonale in località "Castellino" a Boario di Darfo B.T. (circa € 105.000);
- Ristrutturazione di bagni e uffici del reparto Rodeggi di Lucchini Rs (circa € 100.000) e di bagni e spogliatoi del reparto Acciaieria (circa € 120.000);
- Realizzazione di muri di sostegno nel Parco Rottami di Lucchini Rs (circa € 50.000);
- Smantellamento di forni, camini e macchinari dell'area riscaldamento del vecchio Laminatoio di Lucchini Rs (circa € 100.000);
- Bonifica dell'amianto e rifacimento bruciatori del forno n.4 nel reparto Trattamenti Termici di Lucchini Rs (circa € 250.000);
- Ristrutturazione di laboratorio MET con opere edili e installazione di impianti e macchinari di Lucchini Rs (circa € 250.000);
- Realizzazione di nuovo piano spogliatoi centrali di Lucchini Rs di Lovere (circa € 300.000);
- Installazione di rinforzi e controventi per la struttura metallica del capannone adibito a Parco Rottami di Lucchini Rs di Lovere (circa € 90.000);
- Costruzione di tre villette a Corna di Darfo B.T., (Lotti 2A, 2B e 2C) nel P.L. "Corna-Tangheri" (circa € 800.000);
- Realizzazione di piazza polifunzionale limitrofa alla scuola materna di Erbanno, Darfo B.T. (circa € 150.000);
- Ristrutturazione di casolare in località Calzaferro a Loritto di Malonno (circa € 200.000);
- Realizzazione di abitazione a Pellalepre di Darfo B.T. (circa € 350.000);
- Realizzazione di muraglione in cemento armato e di fondazioni di sostegno per gruppo vaglio-tramogge per la Beton Camuna a Bessimo di Darfo B.T. (circa € 200.000);
- Operazioni di estrazione trasformatore dell'Acciaieria di Lucchini RS a Lovere e inserimento di nuovo trasformatore del peso di 110 tonnellate, con opere impiantistiche accessorie;



- Realizzazione di abitazioni singole e pluri-famigliari in località Zerna a Bienno, Biolche a Darfo, Cappellino a Darfo;
- Ristrutturazione di edificio residenziale in via Sicotti nel centro storico a Gianico;
- Opere di coibentazione acustica di 6 camini industriali di emissione di Lucchini RS, in particolare con realizzazione di ponteggi speciali fino ad altezza di 46 metri dal suolo per il camino dell'Acciaieria, più coibentazione del condotto di estrazione in copertura (circa 480.000 €);
- Cantieri di manutenzione in varie fermate estive e invernali dell'Acciaieria Lucchini Industries a Lovere (Bg);
- Installazione di impianti per nuove linee di produzione nel reparto Rodeggi, Fonderia, Acciaieria, LMF presso Lucchini Industries a Lovere e Castro (Bg);
- P.O.S. per varie imprese edili;
- D.V.R. (documento di valutazione dei rischi) per varie imprese ed attività commerciali;
- Ruolo di Responsabile Lavori per varie opere.

Collaborazioni e consulenze

- Progetto strutture per nuova estensione dell'Ospedale di Esine, denominata "Piastra", destinata a ospitare sale operatorie, sterilizzazione, terapia intensiva, ambulatori, pronto soccorso, locali tecnici e parcheggio interrato, il tutto distribuito su tre livelli, ciascuno di 2000 mq circa., per lo studio M+ Associati.
- Progetto delle strutture di fondazione in cemento amato e in elevazione in carpenteria per realizzazione di nuovo piano secondo da 1000 mq sopra livelli esistenti di palazzina direzionale della ditta OMFB a Provaglio d'Iseo (Bs). Prestazioni eseguite per Progetto Strutture Srl. Per evitare adeguamento dell'edificio, si sono ideate due pile a sezione circolare in carpenteria da erigere in corti interne, che, raggiunta la quota di imposta del nuovo orizzontamento, sono dotate di mensole sulle quali appoggia la struttura reticolare tridimensionale del piano (pavimento + copertura). Tutta la struttura è costituita da sbalzi, di luce massima 11 m, poggianti in due punti (le pile). Oltre allo studio in più versioni delle strutture reticolari, dei nodi e della platea di fondazione su pali, è stata eseguita una modellazione di dettaglio delle pile con mensole, per studiarne ed ottimizzarne realizzabilità in opera, rigidità e resistenza, ideando i dettagli generali e locali necessari.
- Progettazione di Piano di Lottizzazione e relative urbanizzazioni a Gorzone di Darfo B.T.
- Calcoli e progettazione strutturale del recupero del complesso "Ex-Mazzoleni" a Darfo B.T., con demolizione, ricostruzione e collegamento a parti esistenti (per un importo di circa € 1.500.000);
- Consulenza per calcoli statici di ampliamento del fabbricato di Vallecamonica Servizi a Darfo B.T.;
- Progetto strutturale di 4 edifici plurifamiliari nel P.L. "Ambito 9" a Gorzone di Darfo B.T.
- Calcoli strutturali dell'ampliamento del Cimitero di Erbanno;
- Consulenza nel calcolo di muri di sostegno per la realizzazione di collegamento ciclopedonale in località "Castellino" a Boario di Darfo B.T. (circa € 105.000);



- Progettazione dell'ampliamento della Scuola Materna di Erbanno;
- Calcoli strutturali di villette residenziali nel P.L. "Biolche" di Darfo B.T.;
- Progettazione architettonica e strutturale di capannone artigianale nel P.L. "Prade" di Darfo B.T.;
- Progettazione e calcoli strutturali di capannone artigianale in zona Monticolo di Darfo;
- Rilievo di edificio esistente e progetto di nuovo fabbricato a 5 piani in sua sede a Boario di Darfo B.T.;
- Calcoli strutturali dell'ampliamento dell'hotel "Mantello" a Boario Terme;
- Simulazione dell'inserimento paesistico del P.L. "Corna-Tangheri" a Darfo B.T.;
- Progettazione architettonica e calcoli strutturali di villa bifamigliare a Lovere, Immobiliare "I Mori", con calcolo dei muri di sostegno (circa € 700.000);
- Progettazione di struttura antisismica residenziale in località Cappellino a Darfo B.T.;
- Calcoli strutturali di residence a Borno;
- Cementi armati di due edifici residenziali plurifamiliari a Costa Volpino;
- Cementi armati di edificio residenziale plurifamiliare a Lozio;
- Cementi armati di abitazione a Erbanno, vicino alla scuola materna (circa € 200.000);
- Consulenza per ristrutturazione ed ampliamento di villa residenziale in legno a San Diego, Tourmaline St (U.S.A.);
- Consulenza e calcolo per cementi armati di vari edifici plurifamiliari nel P.L. "Ambito 9" di Gorzone di Darfo B.T.

Cementi armati di abitazione in località Zerna a Bienno (circa € 150.000).

- Calcoli strutturali per ristrutturazione di edificio residenziale in via F.lli Bandiera in centro storico ad Angone di Darfo B.T.;
- Progettazione di vari muri di sostegno;
- Consolidamento di briglia sul torrente Dezzo a Gorzone di Darfo B.T. (circa € 60.000);
- Ristrutturazione di edificio in centro storico ad Artogne;
- Pimus per i ponteggi di vari cantieri;
- Proposta di P.L. a Bessimo di Darfo B.T.;
- Studio architettonico di tre ville a Corna di Darfo B.T. (Burlotti);
- Calcoli strutturali per ampliamento della scuola materna di Marone;
- Modellazione tridimensionale per villa signorile a Bucarest;
- Proposta per rifacimento di passerella pedonale a Angolo Terme sul torrente Dezzo;



- Studio di ampliamento di cimitero ad Angolo Terme, con progetto architettonico ed esecutivo e computi (circa €120.000);
- Consolidamento dello storico ponte ad arco “del Consiglio” a Schilpario;
- Progetto di ampliamento del fabbricato residenziale-artigianale in località Corne Rosse a Darfo B.T.;
- Consulenza per calcoli strutturali di edifici antisismici nel comune di Flero e di complesso commerciale-residenziale nel comune di Chiari (cooperativa Focolare);
- Calcoli strutturali per micropali e tiranti di muri di sostegno di abitazione a Erbanno di Darfo B.T.;
- Calcoli idraulici per dimensionamento reti fognarie a Corna e Bessimo di Darfo B.T.;
- Consulenza per perizia di verifica statica di vasca di acquedotto a Civate.
- Consulenza per consolidamento strutturale del magazzino spedizioni per Lucchini Rs di Lovere;
- Consulenza per calcolo strutturale di gru appesa a pilastro nel reparto Rodeggi per Lucchini Rs di Lovere;
- Consulenza per verifica strutturale di trave reticolare per carroponete del Laminatoio per Lucchini Rs di Lovere;
- Supervisione di lavori di rifacimento copertura del reparto meccanica pesante per Lucchini Rs a Castro;
- Rilievo e progetto di restauro di edificio tutelato a Riva di Solto;
- Progetto architettonico di ristrutturazione di fabbricato in centro storico ad Artogne;
- Cementi armati di box auto interrato a Fucine di Darfo B.T.;
- Cementi armati di box auto ad Angolo T.;
- Cementi armati per ampliamento mediante balconata di edificio a Pisogne;
- Consulenza per cementi armati di abitazione plurifamiliare a Savio dell’Adamello;
- Consulenza per calcoli di struttura metallica di ampliamento di fabbricato residenziale a Darfo B.T.;
- Consulenza per pratica paesaggistica per edificio residenziale-commerciale a Bienno;
- Calcoli a supporto di collaudi statici per edifici in cemento armato e muratura;
- Consulenza per la redazione di Piani di Sicurezza e Coordinamento per vari edifici residenziali sul territorio di Darfo B.T.;
- Restituzione grafica e inserimento paesistico di vari edifici residenziali;
- Assistenze a collaudi statici e prove di carico;
- Realizzazione di servizi fotografici aerei.
- Consulenza e calcolo per cementi armati di vari edifici plurifamiliari nel P.L. “Ambito 9” di Gorzone di Darfo B.T.



- Cementi armati di abitazione in località Zerna a Bienna di proprietà Avanzini (circa € 150.000).
- Adeguamento di progetti strutturali alla nuova normativa;
- Calcoli di dispersioni termiche ex-Legge10 di vari fabbricati;
- Perizie tecniche giurate per pratiche e contenziosi;
- Pratiche per rinnovo concessione aree demaniali di Lucchini RS a Lovere e Castro;
- Rilievi, studi strutturali e renderizzazioni con foto inserimenti per nuovo capannone di altezza 40 m per possibile realizzazione di colata continua presso stabilimento Lucchini RS di Lovere;
- Domanda di valutazione progetto VVF per nuovi forni industriali e rete di adduzione gas presso lo stabilimento Lucchini RD di Lovere e Castro;
- Domanda di valutazione progetto VVF per magazzini, uffici e zone di stoccaggio materiali esplosivi gas presso lo stabilimento Lucchini RD di Lovere e Castro;
- Verifica strutturale e calcolo analitico di resistenza al fuoco delle strutture in carpenteria dei capannoni "Rodeggi nord" di Lucchini RS a Lovere, con progetto e coordinamento di intervento per protezione, al fine di raggiungere in grado R15;
- Certificazione di resistenza al fuoco delle strutture in cemento armato dei capannoni "Rodeggi sud" di Lucchini Rs a Lovere, con progetto e coordinamento di intervento per ripristino delle parti necessarie e per la messa in sicurezza dei tegoli di copertura, mediante installazione di profili di sostegno in carpenteria.
- Domanda di Valutazione Progetto VVF per magazzino spedizioni e logistica di Lucchini RS a Castro;
- Domanda di Valutazione Progetto VVF, SCIA e consulenza per adeguamento dell'asilo nodo "Scuola Don Invernizzi" a Darfo B.T.
- Calcolo e verifica di vari telai e strutture in carpenteria per altri studi di ingegneria, tra cui in particolare Ingegneria Bettoni, Progetto Strutture, Centro Studi Engineering.



Opere Pubbliche

- Progetto, Direzione Lavori, Contabilità e Sicurezza di intervento pubblico di rifacimento copertura e impianto ascensore per la sede A.S.L. di Vallecamonica-Sebino a Breno (Bs) (€ 380.000);
- Progetto di consolidamento di briglia sul torrente Dezzo a Gorzone per il Comune di Darfo Boario Terme (€ 60.000);
- Progetto, pratiche edilizie e strutturali, Direzione Lavori e Coordinamento sicurezza di rinforzo ponte Ceto-Cerveno sulla S.P. 87 per la Provincia di Brescia, con verifiche statiche, rinforzo estradossale della soletta, rinforzo delle selle gerber e installazione di carpenterie per messa in sicurezza, riqualificazione viabilità con installazione nuovi guardrail (circa € 650.000);
- Progetto di adeguamento sismico della scuola elementare di Temù, con riqualificazione energetica e verifiche acustiche (circa € 650.000);
- Progetto, Direzione Lavori, Coordinamento Sicurezza di adeguamento sismico e riqualificazione impianto riscaldamento/raffrescamento della palestra comunale di Capo di Ponte (Bs) (€ 184.510);
- Direzione Lavori di nuovo Ospedale di Comunità di Esine (Bs) per ASST Vallecamonica e Exenet Srl (€ 3.731.693);
- Direzione Lavori di Casa di Comunità di Darfo (Bs) per ASST Vallecamonica e Exenet Srl (€ 1.679.598);
- Direzione Lavori di Casa di Comunità di Berzo Inferiore (Bs) per ASST Vallecamonica e Exenet Srl (€ 752.500);
- Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione per nuove rotatorie all'uscita di Boario della S.S. n.42, con costruzione di sottopassi, deviazione pista ciclabile e opere accessorie; cantiere articolato in varie fasi con layout studiato per mantenere aperta la viabilità con passaggi su percorsi man mano realizzati, più tutte le difficoltà connesse. (circa € 2.500.000);
- Progetto e Direzione Lavori di rinforzo travi di copertura del Palasport di Ponte di Legno (Bs) e idoneità statica generale; intervento realizzato mediante chiodatura di piatti in carpenteria collaboranti con le travi in legno lamellare.
- Progetto e Direzione lavori di rinforzo solaio ed efficientamento energetico di Auditorium delle ex-scuole di Lava a Malonno (Bs) (€ 53.537);
- Validazione di vari progetti per Comune di Darfo B.T. (Bs).



Pratiche varie

- Pratiche per agibilità di edifici residenziali e commerciali;
- Varie perizie tecniche.
- Contabilità e computi vari.
- Certificazione Energetica di vari edifici.
- D.I.A.P. per nuovo Laminatoio per Lucchini Rs di Loveve;
- Contabilità di cantiere di ristrutturazione di abitazione a Sovere;
- Pratiche per detrazione fiscale per risparmio energetico all'Enea;
- Calcoli e redazione di attestati di Classificazione Sismica per accesso a Sismabonus;
- Vari collaudi statici di strutture.

