

CURRICULUM VITAE

(Ultimo aggiornamento gennaio 2020)



INFORMAZIONI PERSONALI

DOTT. ING. ALEX TOIGO
102, VIA NAZIONALE, 24060, ROGNO, BG
VIA LARGO ALDO MORO N°2 - 24060 ROGNO (BG)
035 96 72 21
339 10 55 674
035 96 72 21
alex@toigo.it
Italiana
29 - 05 - 1979

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Anno 	2018
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	P-Learning
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Aggiornamento previsto dall'art. 98 del D.Lgs. 81/08 per il Coordinatore della Sicurezza nei Cantieri Temporanei e Mobili.
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.
<ul style="list-style-type: none"> • Anno 	2017
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Regione Piemonte SIPEE
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Accreditamento alla certificazione energetica degli edifici
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Certificatore accreditato Regione Piemonte n° 113391
<ul style="list-style-type: none"> • Anno 	2014
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	P-Learning
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Aggiornamento previsto dall'art. 98 del D.Lgs. 81/08 per il Coordinatore della Sicurezza nei Cantieri Temporanei e Mobili.
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.
<ul style="list-style-type: none"> • Anno 	2011
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Regione Emilia Romagna
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Accreditamento alla certificazione energetica degli edifici
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Certificatore accreditato Regione Emilia Romagna n° 01430
<ul style="list-style-type: none"> • Anno 	2010
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	CENED Regione Lombardia - P-Learning
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Corso di certificazione energetica degli edifici
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Certificatore accreditato Regione Lombardia al n° 14758
<ul style="list-style-type: none"> • Anno 	2007
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Patrocinio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia e Bergamo
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Corso di formazione per Coordinatori per la sicurezza nei cantieri temporanei o mobili.
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.
<ul style="list-style-type: none"> • Data 	22/01/2007
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Ordine degli ingegneri di Bergamo

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Iscrizione all'albo professionale degli Ingegneri di Bergamo al n°3418
• Qualifica conseguita	Dottore Ingegnere
• Periodo	1998 - 2005
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Brescia
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Matematica, Scienza delle costruzioni, Tecnica delle costruzioni, Restauro, Cemento armato e cemento armato precompresso. La tesi di laurea dal titolo: " <i>COMPORAMENTO DI PANNELLI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO</i> ".
• Qualifica conseguita	Dottore in Ingegneria Civile, indirizzo Architettonico
• Periodo	1993 - 1998
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico Decio Celeri Lovere
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Materie scientifiche
• Qualifica conseguita	Diploma di Maturità Scientifica

STRUMENTAZIONE E SOFTWARE

RILIEVO:

- Stazione totale PENTAX R300
- Ricevitore GPS RTK GNSS multi-banda Emlid Reach RS2
- DRONE Parrot Anafi per rilievo fotogrammetrico
- Software TOPOGRAFO e METASHAPE

PROGETTAZIONE STRUTTURALE e GEOTECNICA:

- MIDAS GEN FX (calcolo elementi finiti)
- TRAVILOG TITANIUM
- GEOSTRU (MDC, MP, SPW, SLOPE, LOADCAP)
- SOLIDWORKS
- SCLEROMETRO SCHMIDT

ATTIVITÀ PROFESSIONALE

Dopo due anni di praticantato nel 2008 fonda il proprio studio professionale che pone come principio fondamentale la tematica dell'**abitare** nella sua completezza e complessità, facendo dialogare tutti gli aspetti dell'edilizia moderna. Si pone l'obiettivo di applicare armoniosamente i concetti di estetica, sismica, coibentazione, acustica e tecnologia per offrire un comfort abitativo ottimale. Obiettivo del progettista è l'integrazione di nuove tecnologie all'interno di un'ampia visione progettuale che ha come fondamento la tutela di un bene altamente prezioso: l'ENERGIA.

Esperto di edilizia sia dal punto di vista strutturale che architettonico ed energetico, è in grado di valutare immobili contestualizzandoli con l'andamento del mercato.

Nel 2009 fonda Assoluto Energia srl società che si occupa di energie rinnovabili ricoprendo la carica di progettista e responsabile tecnico. Vanta inoltre numerose collaborazioni nella progettazione di soluzioni per la salvaguardia ittica e interventi di ingegneria naturalistica per la regimazione idraulica e per il miglioramento della viabilità agro-silvo-pastorale con lo studio Graia srl di Varano Borghi (VA).

Di seguito si elencano le attività svolte più rilevanti suddivise in 6 tipologie:

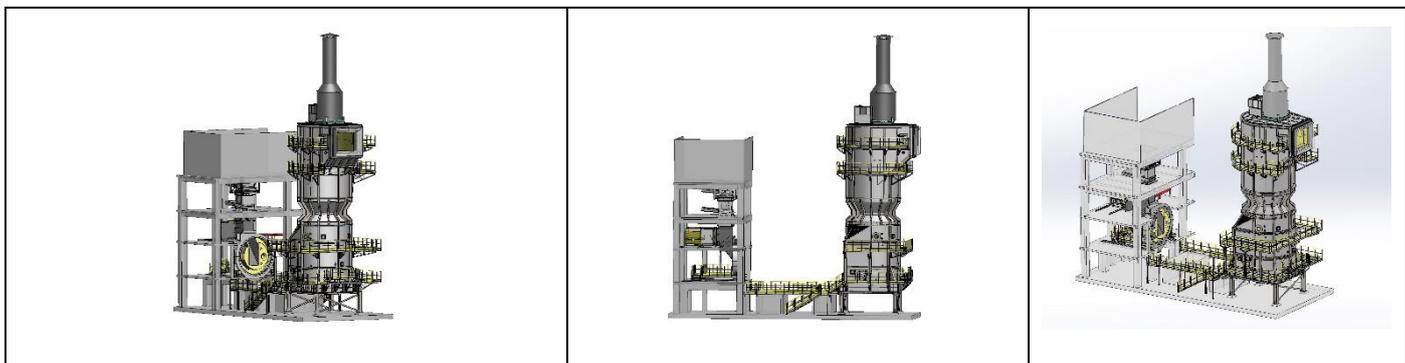
- ✓ Progettazione e/o D.L.
- ✓ Coordinamento per la sicurezza
- ✓ Consulenze tecniche
- ✓ Perizie mezzi di trasporto
- ✓ Pratiche energetiche
- ✓ Impianti fotovoltaici

Tipologia di progetto eseguito: PASSAGGIO PER PESCI ISOLA SERAFINI SUL FIUME PO



- Tipologia di progetto eseguito: PASSAGGIO PER PESCI ISOLA SERAFINI SUL FIUME PO
- Denominazione del progetto o prestazione: PASSAGGIO PER PESCI ISOLA SERAFINI
- Descrizione: Passaggio artificiale per la risalita dell'ittiofauna sul fiume Po presso l'impianto idroelettrico di Isola Serafini, comune di Monticelli d'Ongina in provincia di Piacenza. Il passaggio artificiale presenta un breve tratto iniziale comune, a monte, e successivamente si divide in due tronchi per poter collegare, a valle, entrambi i bacini creati dal doppio sbarramento artificiale.
- Committente: AIPO Agenzia Interregionale per il fiume Po
- Anno di riferimento: 2013 -2017
- Valore dell'opera: 3'997'540,98€
- Importo dell'incarico al netto dell'IVA e di eventuali contribuzioni: 20.000€
- Livello della progettazione eseguita: PROGETTAZIONE STRUTTURALE ESECUTIVA
- Qualifica dell'intervento: NUOVO
- Ruolo svolto nella progettazione o prestazione: CO-PROGETTISTA - STRUTTURISTA
- Opera eseguita/non eseguita/parzialmente eseguita/in corso: ESEGUITA

Tipologia di progetto eseguito: NUOVE STRUTTURE IN ACCIAIO



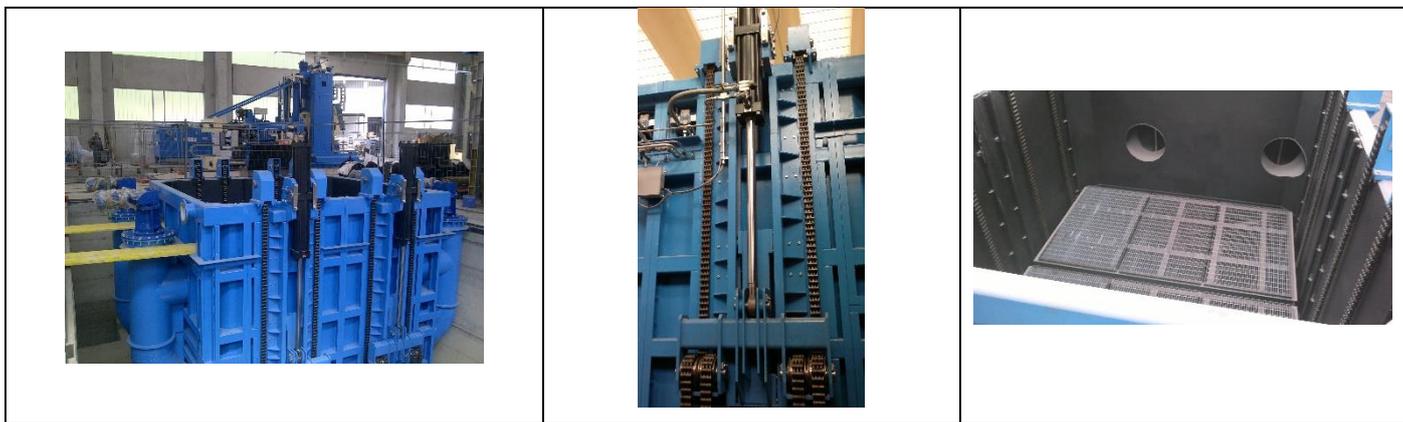
- Denominazione del progetto o prestazione: NUOVO FORNO INCENERITORE
- Descrizione: Progettazione strutture e sistema di movimentazione reggispinta idraulico forno rotante, progettazione serrande idrauliche chiusura canale di carico forno, progettazione camera di transizione con spintore idraulico per caricamento forno laterale.
- Committente: FEMA Engineering s.r.l.
- Anno di riferimento: 2017-2018
- Valore dell'opera: 2.400.000€
- Importo dell'incarico al netto dell'IVA e di eventuali contribuzioni: 38.000€
- Livello della progettazione eseguita: PROGETTO PRELIMINARE - DEFINITIVO/ESECUTIVO
- Qualifica dell'intervento: NUOVO
- Ruolo svolto nella progettazione o prestazione: CO PROGETTISTA
- Opera eseguita/non eseguita/parzialmente eseguita/in corso: ESEGUITA

Tipologia di progetto eseguito: PROGETTAZIONE STRUTTURE E SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE



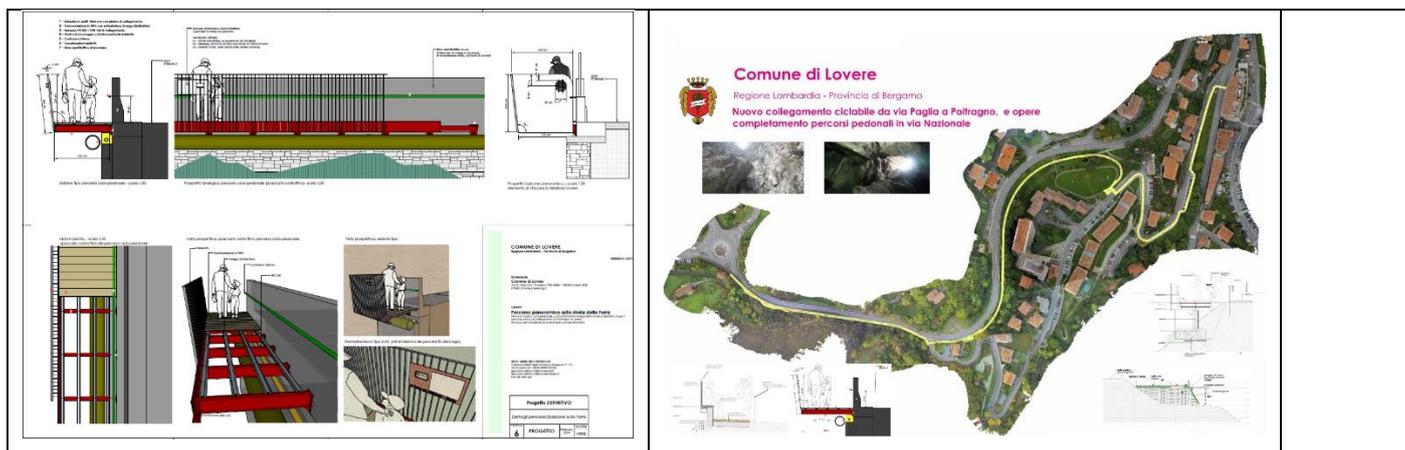
- Denominazione del progetto o prestazione: NUOVO SISTEMA DI BONIFICA PER FORGIATI
- Descrizione: Il sistema di bonifica è costituito da un forno sollevabile a campana, su carro mobile, completo di n°2 vasche di tempra, e una gru a cavalletto di movimentazione dei pezzi in trattamento. Tutte le strutture sono realizzate in carpenteria metallica elettrosaldata ed assemblata; le parti di movimentazione utilizzano pistoni idraulici comandati da centrali oleodinamiche, che movimentano il carico mediante collegamento con catene di sollevamento ad alta resistenza.
- Committente: Combustion Service s.r.l.
- Anno di riferimento: 2008
- Valore dell'opera: 1.600.000€
- Importo dell'incarico al netto dell'IVA e di eventuali contribuzioni: 32.000€
- Livello della progettazione eseguita: PROGETTO PRELIMINARE - DEFINITIVO/ESECUTIVO
- Qualifica dell'intervento: NUOVO
- Ruolo svolto nella progettazione o prestazione: CO PROGETTISTA
- Opera eseguita/non eseguita/parzialmente eseguita/in corso: ESEGUITA

Tipologia di progetto eseguito: PROGETTAZIONE STRUTTURE E SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE



- Denominazione del progetto o prestazione: NUOVA VASCA DI TEMPRA
- Descrizione: La struttura della vasca è costituita in carpenteria metallica elettrosaldata, ed è corredata di due piattaforme mobili interne alla vasca, che sono sospese su un sistema a 4 catene, che mediante due pistoni idraulici ne premettono la movimentazione verticale per l'inserimento e l'estrazione dei pezzi in trattamento dalla vasca.
- Committente: Combstion Service s.r.l.
- Anno di riferimento: 2010
- Valore dell'opera: 250.000€
- Importo dell'incarico al netto dell'IVA e di eventuali contribuzioni: 7.000€
- Livello della progettazione eseguita: PROGETTO PRELIMINARE - DEFINITIVO/ESECUTIVO
- Qualifica dell'intervento: NUOVO
- Ruolo svolto nella progettazione o prestazione: CO PROGETTISTA
- Opera eseguita/non eseguita/parzialmente eseguita/in corso: ESEGUITA

Tipologia di progetto eseguito: INFRASTRUTTURE, MOBILITA' E URBANISTICA



- Denominazione del progetto o prestazione: PISTA CICLOPEDONALE VIA NAZIONALE – VIA BERGAMO – VIA PAGLIA
- Descrizione: Recupero e valorizzazione del patrimonio minerario del complesso Tassara, Miniera S. Aloisio ai fini didattici e culturali, ludici e sportivi, tramite la realizzazione di interventi sul compendio immobiliare, negli ambienti in sottosuolo e la realizzazione di nuove centraline idroelettriche.
- Committente: COMUNE DI LOVERE – COMUNE DI CASTRO
- Anno di riferimento: 2018-2019
- Valore dell'opera: 1.020.000€
- Importo dell'incarico al netto dell'IVA e di eventuali contribuzioni: 90.000€
- Livello della progettazione eseguita: RILIEVI TOPOGRAFICI – STUDIO DI FATTIBILITA' - PROGETTO ESECUTIVO
- Qualifica dell'intervento: NUOVO
- Ruolo svolto nella progettazione o prestazione: TITOLARE DELL'INCARICO IN ATI
- Opera eseguita/non eseguita/parzialmente eseguita/in corso: IN CORSO DL

Tipologia di progetto eseguito: NUOVO COMPLESSO RESIDENZIALE



- Denominazione del progetto o prestazione: RESIDENCE TRETORRI
- Descrizione: Il Residence TRE TORRI è un nuovo complesso residenziale edificato nel comune di Rogno, caratterizzato da un'architettura moderna e tecnologicamente all'avanguardia. Costituito da tre piani e un interrato, la struttura è stata progettata con criteri antisismici ed energeticamente indipendente.
- Committente: IMPRESA EDILE FARDELLI e C.
- Anno di riferimento: 2010-2018
- Valore dell'opera: 2.000.000€
- Importo dell'incarico al netto dell'IVA e di eventuali contribuzioni: 80.000€
- Livello della progettazione eseguita: PROGETTOPRELIMINARE - DEFINITIVO/ESECUTIVO – DIREZIONE LAVORI - COORDINAMENTO SICUREZZA – CONTABILITA'
- Qualifica dell'intervento: NUOVO
- Ruolo svolto nella progettazione o prestazione: TITOLARE DELL'INCARICO
- Opera eseguita/non eseguita/parzialmente eseguita/in corso: ESEGUITA

Tipologia di progetto eseguito: COLLAUDO STATICO IN CORSO D'OPERA E CERTIFICAZIONE ENERGETICA



- Denominazione del progetto o prestazione: NUOVO PLESSO COMMERCIALE A DALMINE
- Descrizione: Edifici prefabbricati adiacenti la cui struttura principale è in calcestruzzo armato prefabbricato (pilastri, travi e tegoli di copertura) mentre le fondazioni sono costituite da plinti su pali vibro infissi, I plinti sono collegati fra loro con cordoli. E' stata fatto un affiancamento alla progettazione ed alla Direzione Lavori presenziando durante le fasi più significative.
- Committente: STARTER I s.r.l.
- Anno di riferimento: 2018
- Valore dell'opera: 2.400.000€
- Importo dell'incarico al netto dell'IVA e di eventuali contribuzioni: 2.600€
- Livello della progettazione eseguita: COLLAUDO STATICO IN CORSO D'OPERA E CERTIFICATORE ENERGETICO
- Qualifica dell'intervento: NUOVO
- Ruolo svolto nella progettazione o prestazione: COLLAUDATORE
- Opera eseguita/non eseguita/parzialmente eseguita/in corso: ESEGUITA

Tipologia di progetto eseguito: COLLAUDO STATICO IN CORSO D'OPERA



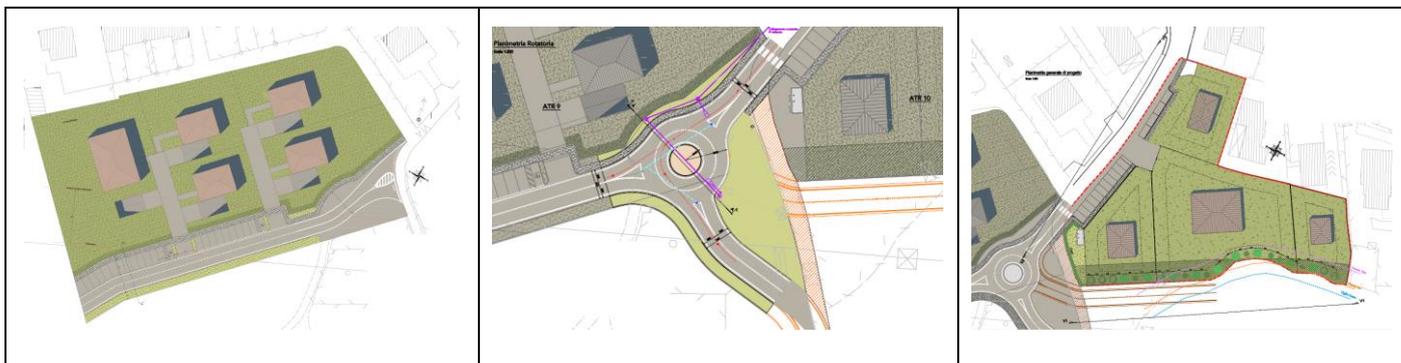
- Denominazione del progetto o prestazione: NUOVO PLESSO COMMERCIALE A RIO SALICETO (RE)
- Descrizione: Struttura costituita da un corpo di fabbrica avente un piano fuori terra. Le fondazioni sono realizzate in c.a. gettato in opera, costituite da plinti diretti collegati sismicamente tramite travi. La struttura fuori terra è costituita da pilastri e travi prefabbricate, pannelli di tamponamento prefabbricati e copertura piana, con destinazione d'uso commerciale. E' stata fatto un affiancamento alla progettazione ed alla Direzione Lavori presenziando durante le fasi più significative.
- Committente: STARTER I s.r.l.
- Anno di riferimento: 2018 - 2019
- Valore dell'opera: 2.400.000€
- Importo dell'incarico al netto dell'IVA e di eventuali contribuzioni: 2.300€
- Livello della progettazione eseguita: COLLAUDO STATICO IN CORSO D'OPERA
- Qualifica dell'intervento: NUOVO
- Ruolo svolto nella progettazione o prestazione: COLLAUDATORE
- Opera eseguita/non eseguita/parzialmente eseguita/in corso: ESEGUITA

Tipologia di progetto eseguito: COLLAUDO STATICO IN CORSO D'OPERA



- Denominazione del progetto o prestazione: NUOVO PLESSO COMMERCIALE A CARPENEDOLO (BS)
- Descrizione: Struttura avente fondazioni dirette con plinti collegati tramite cordoli. La struttura in elevazione è prefabbricata monopiano, costituita da pilastri isostatici con zona di plasticizzazione al piede. La copertura è realizzata tramite travi e tegoli. E' stata fatto un affiancamento alla progettazione ed alla Direzione Lavori presenziando durante le fasi più significative.
- Committente: BORGONUOVO S.R.L.
- Anno di riferimento: 2018 - 2019
- Valore dell'opera: 2.400.000€
- Importo dell'incarico al netto dell'IVA e di eventuali contribuzioni: 1.800€
- Livello della progettazione eseguita: COLLAUDO STATICO IN CORSO D'OPERA
- Qualifica dell'intervento: NUOVO
- Ruolo svolto nella progettazione o prestazione: COLLAUDATORE
- Opera eseguita/non eseguita/parzialmente eseguita/in corso: ESEGUITA

Tipologia di progetto eseguito: LOTTIZZAZIONI ATR9 e ATR10 A ROGNO (BG)



- Denominazione del progetto o prestazione: NUOVI AMBITI DI TRASFORMAZIONE RESIDENZIALE CON ROTATORIA NEL COMUNE DI ROGNO (BG)
- Descrizione: Studio della viabilità del paese e progettazione di due nuove lottizzazioni ad iniziativa privata nel comune di Rogno (BG).
- Committente: ALBERTINELLI, LAZZARONI, POLETTI, SPATTI, VICINIA DEL SALE
- Anno di riferimento: 2011 - 2019
- Valore dell'opera: 185.000€ (oneri di urbanizzazione)
- Importo dell'incarico al netto dell'IVA e di eventuali contribuzioni: 41.000€
- Livello della progettazione eseguita: PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA
- Qualifica dell'intervento: NUOVO
- Ruolo svolto nella progettazione o prestazione: TITOLARE DELL'INCARICO
- Opera eseguita/non eseguita/parzialmente eseguita/in corso: NON ESEGUITA

PROGETTAZIONE e/o DIREZIONE LAVORI

- Progettazione e D.L. per la realizzazione di strutture metalliche a sostegno di apparecchi di precisione presso studio dentistico a Darfo B.T. BS (2007)
- Progettazione di struttura metallica per il sollevamento di un altoforno in processo per la distensione di metalli presso una forgia a Mondovì (2007)
- Progettazione di struttura metallica per stazione di rifornimento a Modena (2008)
- Progettazione di scala antincendio esterna in acciaio a Iseo BS (2008)
- Progettazione di vasche in acciaio per il trattamento di metalli presso una forgia a Mondovì (2008)
- Progettazione di soppalco metallico ad uso di processi industriali a Rovereto TN (2008)
- Progettazione di vie di corsa in acciaio per carroponte industriale a Genova (2008)
- Progettazione di soppalco metallico ad uso di processi industriali a Cassino FR (2008)
- Progettazione di tre scale antincendio in acciaio per un centro commerciale a Settimo Milanese MI (2008)
- Progettazione di piattaforma in acciaio sospesa ad uso di processi industriali Polonia (2008)
- Progettazione di spogliatoio in muratura e calcestruzzo armato a Borgosatollo BS (2008)
- Riabilitazione strutturale di solai e balconi in una ristrutturazione a Vilminore BG (2008)
- Progettazione di tamponamento in carpenteria metallica per capannone a Milano (2008)
- Progettazione e D.L. nei lavori di realizzazione di una discoteca adibita a pubblico spettacolo a Rogno BG (2008)
- Progettazione di opere in cemento armato per l'ampliamento di un complesso cimiteriale a Colere BG (2008)
- Progettazione di scala in cemento armato nei lavori di ristrutturazione residenziale a Borno BG (2008)
- Progettazione di rinforzo strutturale per un balcone residenziale a Darfo B.T. BS (2008)
- Progettazione di soppalco metallico a supporto di processi industriali a Suzzara MN (2008)
- Progettazione strutturale di una palazzina e di tre villette bifamiliari in nuova lottizzazione a Lovere BG (2008)
- Riabilitazione strutturale di edificio ad uso uffici a Vilminore BG (2009)
- Progettazione strutturale per il sopralzo di un box interrato a Vilminore BG (2009)
- Progettazione di strutture in acciaio in un complesso residenziale a Berzo BS (2009)
- Progettazione di prototipi case in legno per la produzione industrializzata Darfo B.T. BS (2009)
- Progettazione strutturale di scala elicoidale in acciaio ad uso residenziale Milano (2009)
- Progettazione e D.L. nella ristrutturazione di abitazione civile con spazio commerciale annesso Rogno BG (2009)
- Progettazione di struttura in cemento armato per il ricovero di bovini a Vilminore BG (2009)
- Progettazione di ponteggi in cantieri temporanei in casistiche non contenute all'interno del libretto ministeriale (2009-2010-2011)
- Progettazione di vasche in cemento armato per il trattamento di acque meteoriche Cologno Monzese MI (2009)
- Progettazione di struttura in acciaio per schermatura acustica su viadotto autostradale Modena (2009)
- Progettazione di struttura mista acciaio - cemento armato per l'ampliamento di villa singola a Rogno BG
- Progettazione di struttura in acciaio per la realizzazione di copertura per pensilina sportiva a Corteno Golgi BS (2009)
- Progettazione di struttura in vetro - acciaio per la copertura di un chiostro a Capo di Ponte BS (2009)
- Progettazione architettonica per la ristrutturazione di una farmacia a Ceto BS (2009)
- Progettazione e D.L. architettonica e strutturale per la realizzazione di residence residenziale in classe energetica A Rogno BG (2009)

- Progettazione strutturale per la realizzazione di due palazzine ad uso residenziale a Artogne BS (2010)
- Progettazione di muri di sostegno nei lavori di sistemazione urbanistica a Sale Marasino BS (2010)
- Progettazione strutturale nella realizzazione di un passaggio per pesci in corrispondenza dello sbarramento in comune di Castelli Calepio BG (2010)
- Progettazione strutturale per realizzazione vano ascensore in casa privata a Sant'Andrea nel comune di Vilminore BG (2010)
- Progettazione strutturale nei lavori di ristrutturazione residenziale a Teveno comune di Vilminore BG (2010)
- Riabilitazione strutturale nei lavori di ristrutturazione di una casa monofamiliare a Sovere BG (2010)
- Progettazione di opere fondazionali per posa di gru a torre in cantieri temporanei (2010)
- Progettazione architettonica e D.L. per ristrutturazione tabaccheria a Lovere BG (2010)
- Progettazione architettonica di ufficio e sala conferenze a Rogno BG (2010)
- Progettazione strutturale nei lavori di realizzazione casa in legno a Sarezzo BS (2010)
- Progettazione strutturale nei lavori di realizzazione di casa bifamiliare a Branico comune di Costa Volpino BG (2010)
- Progettazione architettonica nei lavori di ristrutturazione villa residenziale a Rogno BG (2010)
- Progettazione strutturale di struttura in acciaio per trampolini (2010)
- Progettazione struttura in cemento armato di una piscina residenziale Costa Volpino BG (2011)
- Progettazione strutturale e D.L. nei lavori di ristrutturazione ed ampliamento di un edificio residenziale sito in Piancogno BS (2011)
- Progettazione di un caveaux in cemento armato per deposito oggetti di valore a Costa Volpino BG (2011)
- Progettazione architettonica e D.L. nei lavori di manutenzione straordinaria di un unità abitativa a Mazzunno comune di Angolo BS (2011)
- Progettazione strutturale di passerella in acciaio a supporto di macchinari industriali Corte Franca BS (2011)
- Progettazione strutturale di passaggio artificiale per la risalita dell'ittiofauna sul fiume Tresa presso la diga di Creva VA (2011)
- Progettazione strutturale, architettonica e D.L. nei lavori di ristrutturazione di una villa unifamiliare a Rogno BG (2011)
- Progettazione e D.L. strutturale nei lavori di ristrutturazione e ampliamento di un fabbricato ad uso residenziale sito nel comune di Darfo B.T. BS (2011)
- Progettazione di strutture in acciaio per la movimentazioni di altiforni (2011)
- Progettazione strutturale nei lavori di manutenzione straordinaria di un fabbricato residenziale nel comune di Milano (2011)
- Progettazione di struttura in acciaio per l'allestimento di autocarri di soccorso stradale Breno BS (2011)
- Progettazione architettonica di showroom per la commercializzazione di ceramiche riqualificando zona industriale a Rogno BG (2011)
- Progettazione rampa per disabili in acciaio per abbattimento barriere architettoniche all'interno di una casa di riposo a Piamborno BS (2011)
- Progettazione struttura in acciaio a supporto di altoforno rotante (2011)
- Progettazione strutturale di scala in acciaio per residenza signorile Parigi (2011)
- Progettazione strutturale cementi armati per casa monofamiliare a Sovere BG (2011)
- Progettazione strutturale per l'ampliamento di casa residenziale a Sovere BG (2011)
- Progettazione strutturale cementi armati per realizzazione di casa prefabbricata in legno a Prestine BS (2011)
- Progettazione strutturale di cabina di monitoraggio interrata per il monitoraggio ittico a Palazzolo BS (2011)

- Progettazione urbanistica di sistemazione viabilità di Via Leopardi a Rogno BG (2011)
- Progettazione strutturale di un passaggio artificiale per la risalita dell'ittiofauna e ripristino della spalla di una paratoia ausiliaria al servizio dello sbarramento Itolgen sul torrente Gesso nel comune di Roccavione CU (2011)
- Progettazione strutturale di opera in acciaio per la risalita di anguille sul fiume Coghinas, intervento sulla diga di Casteldoria in Sardegna (2011)
- Progettazione di opere fondazionali e di sostegno per la realizzazione di un viadotto ciclopedonale a Roggia Cerana comune di Cassolnovo PV (2011)
- Progettazione strutturale nei lavori di riqualificazione di una centrale Enel in centro di riabilitazione a Vilminore BG (2011)
- Progettazione strutturale di bancali in legno per il trasporto di manufatti industriali specifici (2012)
- Progettazione strutturale di viadotto in acciaio per pista ciclabile a Pisogne BS (2012)
- Progettazione strutturale di vasche e di un edificio a servizio di un impianto pilota per l'utilizzo in acquacoltura del calore residuo di centrali a biomassa a Abbiategrasso MI (2012)
- Progettazione strutturale di attraversamenti in cemento armato in pertinenza di interventi di miglioramento e valorizzazione dell'incubatoio ittico alla Fagiana e degli ambienti acquatici a Cassolnovo PV (2012)
- Progettazione architettonica, strutturale e D.L. nei lavori di nuova costruzione casa bifamiliare all'interno di nuova lottizzazione a Pisogne BS (2012)
- Progettazione strutturale di vasca in acciaio per il trattamento di metalli all'interno di un processo industriale (2012)
- Progettazione di struttura in acciaio-vetro all'interno di edificio residenziale Nuova Guinea (2012)
- Progettazione strutturale di un passaggio per pesci in corrispondenza dell'impianto idroelettrico di Coldimosso Susa TO (2012)
- Progettazione architettonica al fine di recupero di sottotetti in palazzina residenziale a Rogno BG (2012)
- Progettazione strutturale per intervento di nuova costruzione e recupero di edificio tutelato a Lovere BG (2012)
- Progettazione urbanistica per la realizzazione di un nuovo Ambito di Trasformazione Residenziale (ATR9) nel comune di Rogno BG (2012)
- Progettazione strutturale di staffa in acciaio per la realizzazione di gasdotto su viadotto stradale a Civate Camuno BS (2012)
- Progettazione architettonica e D.L. nei lavori di ristrutturazione edificio con recupero di sottotetto a Niardo BS (2013)
- Progettazione strutturale di un passaggio artificiale per la risalita dell'ittiofauna presso lo sbarramento di Isola Serafini nel comune di Monticelli D'Ongina PC (2013)
- Progettazione architettonica e D.L. nei lavori di ristrutturazione spazio commerciale a Rogno BG (2013)
- Progettazione strutturale di una passerella ciclopedonale in carpenteria metallica per la riqualificazione paesaggistico-ambientale sul fiume Lanza nel comune di Malnate VA (2013)
- Progettazione strutturale nei lavori di realizzazione di un passaggio per pesci sul torrente Masino nel comune di Ardenno SO (2013)
- Progettazione di struttura metallica per l'allestimento di automezzi per il recupero rifiuti urbani (2013)
- Progettazione strutturale cementi armati per la realizzazione di villa residenziale a Esine BS (2013)
- Progettazione strutturale nei lavori di recupero edificio residenziale e commerciale a Costa Volpino BG (2013)
- Progettazione strutturale cementi armati nei lavori di realizzazione di un Muro contro terra a Schilpario BS (2013)
- Progettazione architettonica, strutturale e D.L. nei lavori di nuova costruzione casa unifamiliare a Rogno BG (2013)

- Progettazione architettonica, strutturale e D.L. nei lavori di ristrutturazione appartamento condominiale a Rogno BG (2013)
- Progettazione strutturale per l'inserimento di ascensore in edificio commerciale a Vilminore BG (2014)
- Progettazione strutturale per i lavori di nuova costruzione casa unifamiliare PASSIVA a costa Volpino BG (2014)
- Progettazione strutturale di manufatti in cemento armato nei lavori di adeguamento linea di produzione Dalmine Costa Volpino BG (2014)
- Progettazione strutturale di struttura metallica a supporto di sistema raffreddamento fumi di combustione in insediamento industriale in Thailandia (2014)
- Progettazione strutturale di struttura metallica a supporto di sistema raffreddamento fumi di combustione in insediamento industriale in India (2014)
- Progettazione strutturale di rinforzo tetto in legno in edificio commerciale a Tarvisio UD (2014)
- Progettazione strutturale cementi armati per la realizzazione di villa residenziale a Piamborno BS (2014)
- Progettazione strutturale di un passaggio artificiale per la risalita dell'ittiofauna Dicomano FI (2014)
- Progettazione strutturale gruppo di camini di raffreddamento in acciaio IRAN (2014)
- Progettazione architettonica e DL per il recupero ai fini abitativi di sottotetto nel comune di Rogno (2014)
- Progettazione architettonica e strutturale nuovo Incubatoio Ittico a Iseo BS (2015)
- Progettazione strutturale lavori di manutenzione straordinaria casa bifamiliare a Bienno BS (2015)
- Progettazione strutturale passerella pedonale su torrente a Cagno CO (2015)
- Redazione L10 casa bifamiliare nel comune di Darfo B.T. loc. Angone BS (2015)
- Progettazione architettonica e DL ristrutturazione casa unifamiliare e nuovo box a Rogno BG (2015)
- Progettazione strutturale nuova casa bifamiliare a Pisogne BS (2015)
- Progettazione strutturale carpenteria metallica struttura altoforno sollevabile Combustion Service (2015)
- Valutazione strutturale per installazione di carroponete all'interno di un fabbricato artigianale a Gianico BS (2015)
- Progettazione strutturale per vasca in CA contenimento acque meteoriche a Costa Volpino BG (2015)
- Progettazione architettonica e DL manutenzione straordinaria unità immobiliare a Angolo Terme BS (2015)
- Progettazione strutturale Camino per altoforno Combustion Service (2015)
- Progettazione architettonica, strutturale e DL Ristrutturazione casa Bifamiliare a Rogno BG (2015)
- Progettazione strutturale soppalco in acciaio per luogo di culto a Piacenza PC (2015)
- Progettazione strutturale di opere a corredo di progetti di Fitodepurazione Valle del Lanza VA (2015)
- Progettazione strutturale di fondazioni per ampliamento edificio residenziale a Pisogne BS (2015)
- Progettazione strutturale carpenteria accessoria altoforno in Germania (2015)
- Progettazione strutturale passaggio per pesci a Pizzighettone CR (2015)
- Progettazione strutturale automezzi per la raccolta di rifiuti (2015)
- Progettazione strutturale passaggio per pesci a sul Torrente Ceno comune di Bardi PR (2015)
- Progettazione architettonica e DL manutenzione straordinaria di unità residenziale nel comune di Gianico BS (2015)
- Progettazione strutturale soppalco in acciaio ad uso uffici a Genova (2015)
- Progettazione strutturale realizzazione nuova Piscina nel comune di Costa Volpino BG (2016)
- Progettazione strutturale nuova VOLOVIA a Ponte di Legno BS (2016)
- Progettazione urbanistica per nuova lottizzazione ATR10 a Rogno BG (2016)
- Progettazione strutturale per la realizzazione di un nuovo ascensore a Colere BG (2016)

- Progettazione architettonica, strutturale e DL Ristrutturazione casa Bifamiliare a Costa Volpino BG (2016)
- Progettazione strutturale soppalco in acciaio ad uso uffici a Vilminore BG (2016)
- Progettazione strutturale per realizzazione nuova rampa disabili nel plesso scolastico di Rogno BG (2016)
- Progettazione architettonica ristrutturazione blocco uffici a Rogno BG (2016)
- Progettazione strutturale lavori di ristrutturazione studio medico a Esine BS (2016)
- Progettazione strutturale nuova fitodepurazione a Capo di Lago Angolo T. (2016)
- Progettazione esecutiva DL muro a gravità a sostegno stradale comunale a Lovere (2016)
- Progettazione strutturale allargamento di ponte carraio a Torre Pallavicina PV (2016)
- Progettazione strutturale di ristrutturazione casa unifamiliare a Vilminore BG (2016)
- Progettazione strutturale di gru a bandiera Rubini (2017)
- Progettazione strutturale di alto forno rotante e strutture accessorie Fema (2017)
- Progettazione strutturale sistema di sollevamento su rotaia in Norvegia (2017)
- Progettazione strutturale carpenteria accessoria altoforno in Repubblica Ceca (2017)
- Progettazione strutturale rischio valanghivo casa unifamiliare a Champoluc (2017)
- Progettazione strutturale tettoia a sbalzo in carpenteria a Pisogne BS (2017)
- Progettazione strutturale pianale ed allestimento trailer per il trasporto su gomma di attrezzatura per estrazione petrolifera America (2017)
- Progettazione strutturale per il restauro conservativo di un mulino vincolato nel comune di Berbenno SO (2017)
- Progettazione strutturale ampliamento casa bifamiliare nel comune di Darfo B.T. loc. Fucine (2017)
- Progettazione architettonica, strutturale e DI realizzazione nuova Piscina ambito residenziale a Artogne BS (2017)
- Progettazione strutturale ristrutturazione edificio unifamiliare a Darfo B.T. Capo di Lago BS (2017)
- Progettazione strutturale passaggio per pesci a sul Torrente Mallerò comune di Sondrio SO (2017)
- Progettazione strutturale carpenteria in acciaio per la protezione dalla caduta massi Costa Volpino BG (2017)
- Progettazione strutturale ristrutturazione edificio alberghiero a Prestine BS (2017)
- Progettazione strutturale fondazioni nuova RAILZIP a Ponte di Legno BS (2017)
- Progettazione strutturale passaggio per pesci a sul Torrente Acquanegra (2017)
- Progettazione strutturale passaggio per pesci a sul Torrente Tana (2017)
- Progettazione strutturale passaggio per pesci a sul Torrente San Bernardino (2017)
- Progettazione esecutiva, strutturale e DL nuovo marciapiede in via Marconi a Lovere BG (2017)
- Progettazione strutturale carpenteria metallica nuova veranda ristorante a Marone BS 2018
- Progettazione architettonica, strutturale e DL ristrutturazione autorimessa a Lovere BG (2018)
- Progettazione strutturale e DL apertura nuovo varco su muratura a Lovere BG (2018)
- Progettazione strutturale scala acciaio a Esine BS (2018)
- Progettazione strutturale cerchiatura a Milano MI (2018)
- Progettazione strutturale muro Fornico a Gargnano BS (2018)
- Progettazione architettonica; direzione lavori architettonici; coordinamento sicurezza in fase di progettazione e esecuzione, edificio unifamiliare a Pisogne BS (2018)
- Progettazione strutturale per realizzazione percorso di crinale a Valmorea CO (2018)
- Progettazione strutturale edificio residenziale a Angolo BS (2018)
- Progettazione strutturale per realizzazione edificio residenziale a Costa Volpino BG (2018)
- Progettazione strutturale risanamento conservativo fienile in Vilminore di Scalve BG (2018)

- Progettazione architettonica; direzione lavori architettonici; coordinamento sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione per manutenzione straordinaria dell'immobile residenziale a Darfo Boario Terme BS (2018)
- Progettazione strutturale muro Navigli a Robecchetto (2018)
- Progettazione strutturale per rinforzo di soppalco in acciaio a Esine BS (2018)
- Progettazione strutturale scala Elicoidale ad uso civile a Gussago BS (2018)
- Progettazione architettonica sanatoria Faliselli a Costa Volpino BG (2018)
- Progettazione architettonica per manutenzione straordinaria di immobile a Darfo Boario Terme BS (2018)
- Progettazione strutturale per interventi sul torrente Parzine a Angolo Terme BS (2018)
- Progettazione strutturale per manutenzione straordinaria Perla Sebina a Sale Marasino BS (2018)
- Progettazione strutturale passaggio Roschio
- Progettazione strutturale per intervento prioritario di consolidamento e ripristino delle sponde del Naviglio Grande a Boffalora Sopra Ticino MI
- Progettazione architettonica; direzione lavori architettonici; coordinamento sicurezza in fase di progettazione e esecuzione per opere di manutenzione straordinaria della copertura del fabbricato ad uso abusivo a Costa Volpino BG (2018)
- Progettazione strutturale per realizzazione di rimorchio allestito per poter alloggiare un sistema di PFMS (2018)
- Progettazione strutturale per realizzazione nuova soletta e sottomurazione per regolarizzazione in pianta ed in altezza dell'edificio a Lovere BG (2018)
- Progettazione strutturale per realizzazione percorso "Parco Fluviale Urbano" a Besozzo VA (2018)
- Progettazione architettonica; coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per manutenzione straordinaria di immobile civile abitazione a Darfo Boario Terme BS (2018)
- Progettazione architettonica per ristrutturazione unità residenziale a Gianico BS (2019)
- Progettazione strutturale per la realizzazione di fabbricato da destinare alla promozione turistica a Paratico BS (2019)
- Progettazione strutturale per realizzazione nuovo pontile di attracco battelli di linea a Costa Volpino BG (2019)
- Progettazione architettonica; coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per manutenzione straordinaria interna di un negozio a Lovere BG (2019)
- Progettazione strutturale soppalco (2019)
- Progettazione architettonica per opere lievi in difformità rispetto al progetto autorizzato nell'immobile a Sovero BG (2019)
- Progettazione architettonica per manutenzione straordinaria dell'immobile a Costa Volpino BG (2019)
- Progettazione strutturale per realizzazione soppalco in acciaio a Esine BS (2019)
- Progettazione strutturale per realizzazione di opere idrauliche sul tratto terminale della Valle di Zu a Riva di Solto BG (2019)
- Progettazione architettonica per il rifacimento del manto di copertura dell'immobile a Pisogne BS (2019)
- Progettazione strutturale per ristrutturazione edilizia porzione di edificio agricolo in Vilminore di Scalve BG (2019)
- Progettazione strutturale per ripristino della naturalità del tratto urbano del torrente Mallero a Sondrio (2019)
- Progettazione strutturale per realizzazione di soppalco in acciaio a Gianico BS (2019)
- Progettazione architettonica per manutenzione straordinaria dell'immobile a Lovere BG (2019)
- Progettazione strutturale per manutenzione straordinaria edificio residenziale a Colere BG (2019)

- Progettazione strutturale; direzione lavori strutturali per trasformazione tettuccio esistente in balcone edificio a Pisogne BS (2019)
- Progettazione strutturale (2019)
- Progettazione strutturale per passaggio pesci a Roaschia CN (2019)
- Progettazione strutturale sottopasso Besozzo (2019)
- Progettazione strutturale per realizzazione nuova scala d'accesso al piano primo dell'immobile a Manerbio BS (2019)
- Progettazione strutturale per realizzazione copertura in acciaio a Clusone BG (2019)
- Progettazione strutturale per cerchiatura nei lavori di manutenzione straordinaria a Sale Marasino BS (2019)
- Progettazione strutturale passaggio pesci (2019)
- Progettazione strutturale passaggio interreg. Mera (2019)
- Progettazione strutturale per realizzazione e potenziamento delle infrastrutture turistico ricreative della Valsesia (2019)
- Progettazione strutturale per realizzazione di nuovo marciapiede a Lovere BG (2018)
- Progettazione strutturale per intervento di riqualificazione ambientale, di sistemazione forestale e miglioramento della variabilità locale con recupero di aree dismesse nelle aree perfluviali dell'Oglio a Costa Volpino BG (2018)
- Progettazione strutturale per realizzazione nuova Railzip a Ponte di Legno BS (2019)

COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA

- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione nei lavori di ristrutturazione edilizia di una casa unifamiliare a Darfo B.T. (2008)
- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione nei lavori di riqualificazione urbana nel comune di Breno BS (2008)
- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione lavori di Ristrutturazione della copertura del teatro sociale M. Pagano a Canneto sull'Oglio MN (2008)
- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione lavori di ristrutturazione di abitazione civile con spazio commerciale annesso Rogno BG (2009)
- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione lavori di ampliamento di villa singola a Rogno BG
- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione lavori di realizzazione di residence residenziale in classe energetica A Rogno BG (2009)
- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione lavori di ristrutturazione residenziale a Borno BG (2010)
- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione lavori di ristrutturazione villa residenziale a Rogno BG (2010)
- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione lavori di manutenzione straordinaria di un'unità abitativa a Mazzunno comune di Angolo BS (2011)
- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione lavori di ristrutturazione ed ampliamento di un edificio residenziale sito in Piancogno BS (2011)
- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione lavori di ristrutturazione di una villa unifamiliare a Rogno BG (2011)
- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione lavori di ristrutturazione e ampliamento di un fabbricato ad uso residenziale sito nel comune di Darfo B.T. BS (2011)
- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione lavori di manutenzione straordinaria di un fabbricato residenziale nel comune di Milano (2011)
- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione lavori ristrutturazione con rifacimento parziale del tetto e recupero di sottotetto esistente di un appartamento a Berzo Inferiore BS (2011)
- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione lavori di ristrutturazione di edifici agricoli esistenti ai fini agrituristici a Prestine BS (2012)
- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione lavori di ristrutturazione di un edificio residenziale a Piancogno BS (2012)
- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione lavori di riqualificazione energetica e manutenzione straordinaria palazzina uffici Borgosatollo BS (2012)
- Coordinamento in fase di progettazione lavori di adeguamento sismico del plesso scolastico ARCELLASCO ad Erba CO (2014)
- Coordinamento in fase di progettazione lavori di adeguamento sismico del plesso scolastico PUECHER ad Erba CO (2014)
- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione lavori di realizzazione di villa residenziale a Piamborno BS (2014)
- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione lavori di realizzazione di villa residenziale a Pisogne BS (2015)
- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione lavori di ristrutturazione di casa bifamiliare a Rogno BG (2015)
- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione lavori di ristrutturazione di casa bifamiliare a Costa Volpino BG (2016)

- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione lavori di ristrutturazione di studio medico a Esine BS (2016)
- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione lavori di realizzazione di muro a gravità a sostegno stradale comunale a Lovere (2016)
- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione lavori di ristrutturazione edificio unifamiliare a Darfo B.T. Capo di Lago BS (2017)
- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione lavori di ristrutturazione edificio alberghiero a Prestine BS (2017)
- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione lavori di realizzazione nuovo marciapiede in via Marconi a Lovere BG (2017)
- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione di opere edili per la messa in opera dell'impianto di trattamento acque di prima pioggia a Rogno BG (2018)

CONSULENZE TECNICHE

- Certificato di idoneità statica per di carroponete all'interno di capannone esistente a Piancogno BS (2007)
- Perizia di stima immobiliare per un'abitazione residenziale a Darfo B.T. BS (2008)
- Dichiarazione di idoneità statica di porzione di palazzo a Ravenna RA (2008)
- Dichiarazione di idoneità statica di soppalco metallico in officina meccanica Treviolo BG (2009)
- Consulenza tecnica di parte a seguito di evento franoso nel comune di Ardesio BG (2010)
- Consulenza tecnica per l'idoneità statica di un capannone industriale a Sulbiate MI (2011)
- Consulenza energetica per la ristrutturazione di palazzina residenziale a Darfo B.T. BS (2012)
- Consulenza energetica per la realizzazione di nuovo complesso residenziale Le Margherite a Rogno BG (2012)
- Consulenza per la riqualificazione energetica di complesso residenziale a Castelfranco di Rogno BG (2012)
- Consulenza energetica ai fini della detrazione fiscale per un pensionato a Costa Volpino BG (2012)
- Certificato idoneità statica di capannone industriale a Lonato del Garda BS (2012)
- Consulenza strutturale per la verifica di una piastra in cemento armato nei lavori di regimazione e adeguamento idraulico nel reticolo irriguo sotteso al naviglio di Bereguardo PV (2012)
- Consulenza tecnica perizia di stima immobiliare per edificio residenziale nel comune di Salsomaggiore Terme PR (2013)
- Consulenza per la verifica di idoneità strutturale di locale serale Le Palafitte a Iseo BS (2013)
- Consulenza tecnica per la modifica di pressa industriale con aumento della capacità Rogno BG (2014)
- Consulenza tecnica per contenzioso di provato con il Comune di Rogno in merito ad abusi (2015)
- Consulenza tecnica per produzione profilo alluminio illuminotecnico Vilminore BG (2017)
- Certificato di Idoneità statica Villa a Gargnano BS (2018)
- Certificato di idoneità statica di edificio residenziale a Toscolano Maderno BS (2018)
- Consulenza tecnica per frana nella proprietà Gallizioli a Costa Volpino BG (2018)
- Consulenza tecnica per realizzazione edificio prefabbricato cantiere a dalmine BG (2018)
- Consulenza tecnica per realizzazione di capannone ad uso commerciale prefabbricato a Rio Saliceto RE (2019)
- Consulenza tecnica per realizzazione di nuovo edificio commerciale a Carpenedolo BS (2019)
- Consulenza tecnica per opere di riqualificazione campo da calcio della Parrocchia Beata Vergine Maria della Mercede a Piano di Costa Volpino BG (2019)
- Consulenza tecnica per intervento di adeguamento dei percorsi di accesso ad esodo del palazzetto dello sport a Rogno BG (2019)

PERIZIE MEZZI DI TRASPORTO

Dal 2007 il sottoscritto ha redatto 523 perizie giurate per accertare l'idoneità al trasporto rifiuti di mezzi di trasporto che per brevità e scarso interesse non vengono di seguito elencate.

PRATICHE ENERGETICHE

Dal 2010, anno di conseguimento del titolo abilitativo di Certificatore Energetico, il sottoscritto ha redatto **293** Attestati di Prestazione Energetica (**APE**) tra le regioni Lombardia, Emilia-Romagna e Piemonte su edifici residenziali, commerciali e produttivi che per brevità e scarso interesse non vengono di seguito elencati. Nel 2013 lo studio ha effettuato per conto di Fineco Leasing spa uno screening di tutto il parco immobiliare in termini energetici. Inoltre lo studio collabora con diversi produttori di serramenti ed offre consulenza ai loro clienti per le pratiche di sgravio fiscale.

IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Dal 2009 il sottoscritto è progettista e tecnico responsabile dalla società Assoluto Energia srl la quale progetta ed installa impianti fotovoltaici civili ed industriali. La società vanta l'installazione di circa 140

impianti Fotovoltaici con taglia da 1,5kWp a 110kWp per un totale di circa 500 kWp seguendo i clienti in tutti gli aspetti: progettazione installazione, pratiche amministrative e manutenzione.

Quanto esposto è sotto la propria responsabilità e nella piena consapevolezza di quanto disposto dall'art.76 D.P.R. 445 del 28/12/2000.

