
Dott. Ing. GIANFRANCO LUBRINI
CURRICULUM PROFESSIONALE

È nato a Gazzaniga (Bergamo) il 28 Dicembre 1976 e risiede a Gromo (Bergamo) in via De Marchi, 5 - CF LBR GFR 76T28 D952L.

1. Studi

Nel 1995 ha conseguito il diploma di Geometra presso l'Istituto A. Fantoni di Clusone (BG) con votazione 56/60.

Si è laureato in Ingegneria Civile presso il Politecnico di Milano facoltà di Ingegneria di Lecco in data 19-04-2001 con votazione 100/100 e lode, con una tesi dal titolo "Processi stocastici di precipitazione e dinamica degli inquinanti sulla superficie dei bacini urbani" svolta all'interno del Dipartimento di Idraulica del Politecnico di Milano, relatore prof. Gianfranco Becciu.

2. Esperienza nel settore privato, iscrizioni ad Albi e competenze professionali

- Ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere nella prima sessione relativa all'anno 2001 presso il Politecnico di Milano con votazione 95/100.
- Dal 22 gennaio 2002 è regolarmente iscritto all'Albo degli Ingegneri di Bergamo al n. 2796.
- Ha svolto l'attività di libero professionista dal 2002 al 2003.
- Dal 2003 è socio fondatore dello Studio Associato SI.ENG, con sede in via Matteotti, 7, Clusone. Lo studio si occupa di ingegneria, progettazione architettonica per l'edilizia civile, pubblica ed industriale, contabilità lavori, valutazione dei rischi, piani di sicurezza e coordinamento, corsi di formazione per RSPP e RLS, pratiche di prevenzione incendi, misurazioni fonometriche, zonizzazioni acustiche, studi di miglioramento acustico, progetti di impianti elettrici, idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento, verifica e collaudo di impianti, progetto e collaudo di strutture in cemento armato, metalliche e in legno, redazione di valutazioni precauzionali preventive sul rischio derivante dalla presenza di gas radioattivi (radon e toron), verifica e validazione dei progetti, misure in ambienti abitati e residenziali. È composto da quattro associati, l'Ingegnere Aldo Piantoni, l'Ingegnere Vittorio Savoldelli, l'Architetto Sergio Morandi e l'Ingegnere Gianfranco Lubrini ed inoltre da un Geom. Dipendente e da due Geometri e un Ingegnere che collaborano con lo studio.
- Con decreto n. 22816 del 23/12/2003 della Direzione Generale Qualità dell'Ambiente della Giunta Regionale della Regione Lombardia è stato nominato "tecnico competente" in materia di acustica ambientale secondo la Legge 447/95.

- È abilitato all'esecuzione delle attività di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione secondo il D.Lgs. 494/96, avendo frequentato il corso (120 ore) organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo nel periodo novembre 2003 - febbraio 2004 e i corsi per l'aggiornamento obbligatorio (40 ore) organizzati dal Collegio dei Geometri della Provincia di Bergamo nel periodo febbraio 2013 – aprile 2013, nel settembre 2016 (40 ore).
- Dal 12 febbraio 2008 è accreditato come soggetto certificatore ai sensi della D.G.R. VII/5018 del 26 giugno 2007 e s.m.i..
- Dall'aprile 2008 è membro del Consiglio per gli Affari economici della Parrocchia di Gromo (BG).
- Dal 22 gennaio 2012 può svolgere collaudi statici di opere strutturali in cemento armato, cemento armato precompresso e a struttura metallica (L 1086/71 e DPR 380/01).

3. Premi e riconoscimenti

Ha ricevuto il premio alla memoria dell'ing. Francesco Costantini, assegnato dall'Ordine degli Ingegneri di Bergamo, per i risultati conseguiti durante la carriera universitaria (dicembre 2002).

4. Docenze, collaborazioni didattiche, consulenze continuative presso Enti Pubblici

- Assistente alla didattica per gli anni Accademici 2002/03 e 2003/04 al Prof. Ing. Gianfranco Becciu, per lo svolgimento delle esercitazioni al corso di "Costruzioni idrauliche", V anno, facoltà di Ingegneria Civile di Lecco, Politecnico di Milano.
- Dal mese di luglio 2003 fino al mese di dicembre 2008 è stato membro della Commissione Edilizia Comunale del comune di Valbondione (BG) in qualità di esperto in materia paesistico-ambientale.
- Docenza al master in acustica per gli spazi interni organizzato dall'ISAI di Schio (VI) sul tema dell'acustica scolastica (febbraio 2004).
- Dal mese di dicembre 2005 al gennaio 2007 ha svolto consulenza presso il Comune di Valbondione per la gestione dell'Ufficio Tecnico Comunale - edilizia privata.
- Dal mese di febbraio 2007 al maggio 2010 ha svolto consulenza presso il Comune di Valbondione per il coordinamento dell'Ufficio Tecnico Comunale.
- Dal mese di gennaio 2009 fino al maggio 2010 è stato membro e Presidente della Commissione intercomunale del Paesaggio costituita fra i comuni di Ardesio, Gromo e Valbondione, che svolgeva le medesime funzioni anche per il comune di Oltressenda Alta.
- Dal mese di aprile 2009 è membro del comitato tecnico di controllo analogo della società Se.T.Co.
- Dal mese di aprile 2009 al luglio 2014 è stato istruttore tecnico della Commissione del Paesaggio del Comune di Valgoglio (BG).
- Dal mese di giugno 2009 al maggio 2013 è stato membro ed istruttore tecnico della Commissione del Paesaggio del Comune di Gandellino (BG).
- Membro commissione inerente il "Bando di concorso pubblico per esami, per la copertura di un posto a tempo indeterminato ed orario parziale (ore 18) al profilo

- professionale di istruttore tecnico – geometra – categoria C – posizione economica 1 (settore gestione del territorio)” per il Comune di Cene (dicembre 2009).
- Dal 3 maggio 2010 è dipendente part-time (18 ore) categoria D1 del Comune di Valbondione.
 - Dal 3 maggio 2010 è responsabile del Servizio Tecnico del Comune di Valbondione (BG).
 - Dal 17 maggio al 31 dicembre 2013 è stato responsabile del Settore Territorio e Ambiente del Comune di Gandellino (BG).
 - Dal 3 maggio 2010 è RUP per le opere pubbliche appaltate dal Comune di Valbondione (importo complessivo delle opere ad oggi oltre 4'000'000,00).
 - È stato nominato autorità competente per la V.A.S. dei P.G.T. dei Comuni di Fino del Monte, Onore e Rovetta (agosto 2010 – dicembre 2012).
 - Dal mese di giugno 2011 al giugno 2016 è stato membro della Commissione edilizia del Comune di Gromo (BG).
 - Membro commissione inerente il “Bando esplorativo di mobilità volontaria per formazione graduatoria candidati idonei a ricoprire n. 1 posto di istruttore direttivo tecnico - categoria D - tempo pieno ed indeterminato” per il Comune di Gromo (ottobre 2012).
 - Docenza al corso di aggiornamento per coordinatori in materia di sicurezza organizzati dal Collegio dei Geometri della Provincia di Bergamo (maggio 2013).
 - Dal mese di luglio 2014 è membro della Commissione del Paesaggio del Comune di Parre (BG).
 - Dal mese di settembre 2014 è membro e istruttore tecnico della Commissione del Paesaggio del Comune di Gandellino (BG).

5. Frequenza a corsi di aggiornamento

- Ha partecipato al corso “Diagnostica, verifiche strutturali e consolidamento del costruito” organizzato dall’Ordine degli Architetti della Provincia di Bergamo (marzo - giugno 2003).
- Ha partecipato al corso “L’ingegneria e la sicurezza sismica” organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo (novembre 2003).
- Ha partecipato al corso “Opportunità europee. Come partecipare ai finanziamenti comunitari per i progetti comunali. Tecniche di redazione dei progetti” organizzato da Fondazione Enti Locali Milano (maggio 2009).
- Ha partecipato al corso “La progettazione negli appalti pubblici di lavori e l’affidamento dei servizi tecnici; i bandi tipo, le autocertificazioni e i controlli nelle procedure di gara dopo il D.L. 70/11 e la Legge 183/11” organizzato dall’Istituto di Direzione Municipale dell’Università degli Studi di Bergamo (febbraio 2013).
- Ha partecipato al corso “Il nuovo Suap” organizzato dall’Istituto di Direzione Municipale dell’Università degli Studi di Bergamo (febbraio 2013).
- Ha partecipato al corso “La gestione delle terre e rocce da scavo” organizzato dall’ANCE di Bergamo (febbraio 2013).
- Ha partecipato al corso “Il cosiddetto decreto del “fare” (d.l. 21.06.2013 n. 69 convertito dalla l. 09.08.2013 n. 98): novità in materia di appalti – d.l. 31.08.2013 n. 101 convertito dalla l. 30.10.2013 n. 125” (dicembre 2013).

- Ha partecipato al “Corso Sintel Base” promosso da ARCA – Azienda Regionale Centrale Acquisti e Comune di Albino (ottobre 2014).
- Ha partecipato al seminario “Ma che disastro 2.0” organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo congiuntamente con il Centro di Etica Ambientale Lombardia (gennaio 2016).
- Ha partecipato al corso “Il nuovo codice dei contratti: le novità” organizzato da MyO S.r.l. (maggio 2016).
- Ha partecipato al corso “La nuova riforma del codice degli appalti D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50” organizzato dalla Fondazione “de iure publico” (maggio 2016).
- Ha partecipato al corso “La digitalizzazione nel Parco delle Orobie Bergamasche: le autorizzazioni paesaggistiche e le valutazioni di incidenza diventano telematiche” organizzato da Globo (maggio 2016).
- Ha partecipato al corso “docfa e pratiche catastali” organizzato da Beta Formazione S.r.l. (settembre 2016).
- Ha partecipato al corso “contabilità dei lavori pubblici” organizzato da Beta Formazione S.r.l. (settembre 2016).
- Ha partecipato al corso “addetti al servizio di prevenzione incendi – rischio basso” organizzato da Beta Formazione S.r.l. (settembre 2016).
- Ha partecipato al corso “la nuova legge regionale della Lombardia per le costruzioni in zona sismica - autorizzazione e certificazione sismica - deposito sismico - piattaforma muta - sisma bonus” organizzato da coordinamento liberi professionisti di Nembro (aprile 2017).

6. Esperienze professionali più significative

6.1 Settore pubblico

Fin dal 2002 svolge direttamente o in collaborazione con altri professionisti attività professionali inerenti la realizzazione di opere pubbliche. In allegato si trovano alcune schede relative a tali prestazioni.

Ha inoltre svolto diverse consulenze per servizi attinenti le attività degli enti pubblici:

- Consulenza per l’analisi di pratiche in relazione alle istanze di autorizzazione ai sensi della LR 11/01 per la protezione ambientale dall’esposizione ai campi elettromagnetici per il comune di Songavazzo (BG) (dicembre 2002).
- Consulenza al Comune di Gromo per lo studio per il rilievo della rete acquedottistica e di fognatura del Comune finalizzato alla posa dei gruppi di misura (marzo 2005 – novembre 2009).
- Consulenza ai Comuni di Gromo e Valbondione per l’istruttoria dei condoni edilizi (anno 2003).
- Consulenza al Comune di Colere per l’autorizzazione presso la Provincia di Bergamo degli scarichi fognari comunali (BG) (maggio 2005 - ottobre 2007).
- Assistenza al RUP del Comune di Premolo per la realizzazione dell’opera pubblica “nuovo parcheggio pubblico in via Zanni” (ottobre 2007).

- Consulenza al Comune di Colzate per la redazione di perizia tecnica inerente il ricorso n. 528/2010 avverso le ordinanze per la limitazione del traffico su alcune strade comunali (marzo 2011 – giugno 2011).
- Assistenza al RUP del Comune di Ardesio per la “riqualificazione urbana e sottoservizi della Contrada Babes” (febbraio 2012 - dicembre 2012).
- Assistenza al RUP del Comune di Ardesio per la “sistemazione dei cimiteri comunali” (febbraio 2012 - dicembre 2012).

6.2 Settore privato

Fin dal 2002 svolge direttamente o in collaborazione con altri professionisti attività professionali inerenti le necessità tecniche richieste da privati, da società o da imprese.

In particolare ha acquisito significative competenze nello svolgimento delle principali attività tecniche inerenti la realizzazione di un lavoro privato (progettazione architettonica, strutturale ed impiantistica, coordinamento per la sicurezza, direzione lavori, consulenze geotecniche, acustiche e termotecniche, catasto).

Nel corso degli anni, per conto di vari Committenti:

- è stato progettista e direttore lavori per più di 150 richieste di titoli abilitativi (permesso di costruire, DIA, SCIA, CIL);
- è stato progettista e direttore lavori per più di 170 opere strutturali (L 1086/71 e DPR 380/01);
- ha redatto più di 120 piani di sicurezza (D.Lgs. 81/08);
- ha presentato più di 70 accatastamenti con tipi mappale e docfa.

**In allegato si trovano alcune schede relative alle attività più significative.
Ha inoltre svolto numerose consulenze in settori più specifici.**

6.2.1 Idraulica

- Progetto di vasca di laminazione sub-disperdente per nuova lottizzazione in Ardesio (BG) (maggio 2003).
- Consulenza idraulica per l'autorizzazione di nuovo scarico nel torrente Valeggia in Comune di Cerete (BG) (febbraio 2004).
- Consulenza idraulica per il dimensionamento e la realizzazione di nuova vasca di sub-disperdente in Comune di Comun Nuovo (BG) (febbraio 2004).
- Consulenza idraulica per la perimetrazione di rischio esondazione del fiume Cherio e autorizzazione allo scarico di complesso industriale in Comune di Bolgare (BG) (febbraio 2004).
- Consulenza idraulica per il dimensionamento del sistema di smaltimento delle acque bianche relativo alla realizzazione di bretella stradale attorno all'abitato in Comune di Casorezzo (maggio 2005).
- Consulenza idraulica relativa all'adeguamento delle portate dei reticoli idrici a monte dell'abitato in Comune di Brusaporto (dicembre 2006 - maggio 2009).

- Consulenza idraulica relativa alla riqualificazione Edilizia del complesso “La Fopa” in Comune di Rodano (giugno 2007).
- Consulenza idraulica relativa alle opere per la realizzazione di un nuovo parcheggio privato in fregio al torrente Veggia in comune di Rovetta (agosto 2009).

6.2.2 Urbanistica

- Redazione di programma integrato di intervento “San Gregorio” in Comune di Gromo (dicembre 2007 - dicembre 2011).
- Collaudatore delle opere di urbanizzazione dei piani di lottizzazione “Roccolo” e “Roccolo 1” in Comune di Gromo (dicembre 2009 – in corso).
- Collaudatore delle opere di urbanizzazione del piano di recupero “Il Torchio” in Comune di Gromo (luglio 2011 – in corso).

6.2.3 Collaudi statici

oggetto del collaudo	localizzazione	committente	data	realizzato	importo opere strutturali
potenziamento e riorganizzazione delle strutture sportive e ricreative del centro sportivo “Don Pala”	Comune di Gandellino	Comune di Gandellino	21/12/12	a strutture ultimate	€ 237'000,00
adeguamento del cimitero capoluogo con la realizzazione di nuove tombe	Comune di Gromo	Comune di Gromo	21/12/12	in corso d’opera	€ 50'000,00
realizzazione cappella funeraria privata	Comune di Valgoglio	privato	02/08/13	in corso d’opera	€ 20'000,00
realizzazione autorimesse interrata ai sensi della Legge 24/03/1989 n. 122	Comune di Gromo	privato	02/08/13	in corso d’opera	€ 50'000,00
nuova costruzione fabbricato residenziale	Comune di Ardesio	privato	02/08/13	in corso d’opera	€ 150'000,00
realizzazione nuova muratura di confine in c.a.	Comune di Parre	privato	09/10/13	in corso d’opera	€ 20'000,00
progetto di ampliamento e ristrutturazione da realizzare presso immobile ricettivo	Comune di Gromo	privato	08/11/13	in corso d’opera	€ 200'000,00
recupero del sottotetto e formazione appartamento duplex	Comune di Parre	privato	04/12/13	in corso d’opera	€ 40'000,00
costruzione copertura con impianto fotovoltaico	Comune di Ardesio	privato	04/12/13	in corso d’opera	€ 40'000,00
realizzazione nuova autorimessa interrata	Comune di Ardesio	privato	27/01/14	in corso d’opera	€ 40'000,00
ristrutturazione edilizia con ampliamento e parziale cambio di destinazione d’uso	Comune di Brianzo	privato	02/02/15	in corso d’opera	€ 200'000,00
restauro e risanamento conservativo di fabbricato residenziale	Comune di Clusone	privato	03/04/15	in corso d’opera	€ 40'000,00

realizzazione della nuova sede del distretto socio - sanitario della Valle Seriana Superiore e della Val di Scalve ex ospedale San Biagio	Comune di Clusone	ASL della Provincia di Bergamo	30/06/15	in corso d'opera	€ 120'000,00
ristrutturazione fabbricato	Comune di Valgoglio	privato	14/07/15	in corso d'opera	€ 40'000,00
realizzazione nuova autorimessa di pertinenza di un fabbricato residenziale	Comune di Bossico	privato	01/09/15	in corso d'opera	€ 50'000,00
realizzazione nuovo acquedotto in località Cacciamali	Comune di Ardesio	Consorzio Cacciamali	28/01/16	in corso d'opera	€ 50'000,00
formazione nuovo fabbricato seminterrato ad uso caseificio	Comune di Ardesio	privato	28/01/16	in corso d'opera	€ 40'000,00

6.2.4 Redazione relazioni sul contenimento energetico e Attestati di Certificazione Energetica

Ha redatto più di 230 relazioni sul contenimento energetico (ex L.10/91).

Ha redatto più di 130 attestati di Certificazione Energetica (ACE).

6.2.5 Acustica

- Valutazione del grado di conservazione degli intonaci e determinazione del livello sonoro complessivo compatibile rispetto alla rappresentazione teatrale "ALMA A VENEZIA" effettuata presso palazzo Zenobio a Venezia (agosto 2002).
- Collaborazione all'esecuzione di collaudo acustico in palazzine residenziali in Verdello (BG) per la verifica dei requisiti acustici passivi degli edifici (DPCM 5-12-1997) (novembre 2003).
- Collaborazione all'esecuzione di collaudo acustico del tempo di riverbero nella palestra della scuola media del quartiere Malpensata di Bergamo (giugno 2004).
- Esecuzione di collaudo acustico delle pareti divisorie e per il comfort ambientale nel call center della sede principale della ditta Safilo di Padova (agosto 2004).

Clusone, li 3 ottobre 2017

Dott. Ing. Gianfranco Lubrini

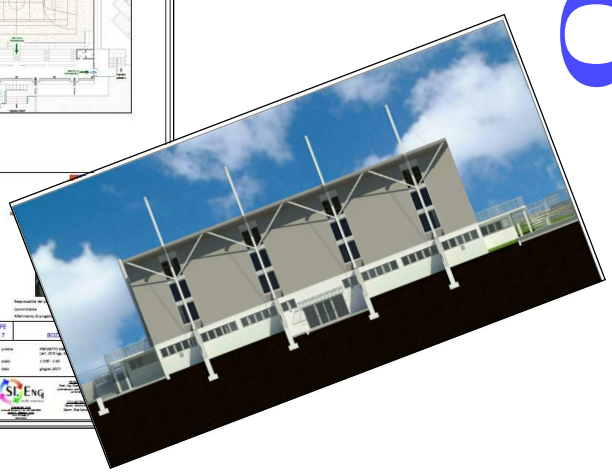
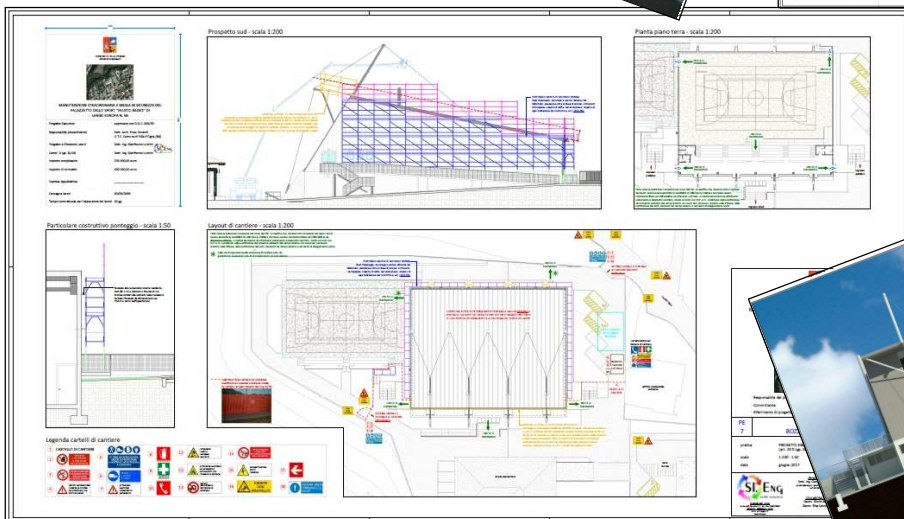
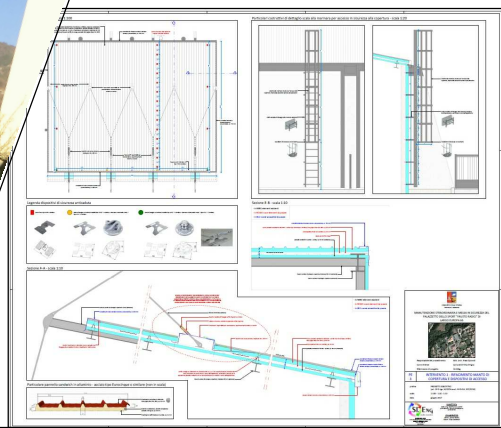


Manutenzione straordinaria e messa in sicurezza del palazzetto dello sport "Fausto Radici" di Largo Europa 66 in Comune di Villa d'Ogna (BG)

Committente Comune di Villa d'Ogna
Realizzazione dic. 2016 - lug. 2017
Classe/Categoria E.20
Importo lavori 145'000,00 €
Importo dell'opera 230'000,00 €

Prestazioni effettuate:	
a - studio di fattibilità	X
b - progetto preliminare	X
c - progetto definitivo	X
d - progetto esecutivo	X
e - coordinamento sicurezza progettazione	X
f - direzione lavori	
g - coordinamento sicurezza esecuzione	
h - contabilità e misura	
i - collaudo tecnico amministrativo	
l - redazione perizie di variante	
m - certificato di regolare esecuzione	
X - dott. ing. Gianfranco Lubrini	

L'opera consiste nella manutenzione straordinaria del palazzetto dello sport comunale e, nello specifico, le opere principali progettate sono volte alla risoluzione di problemi di infiltrazione presenti sulla copertura ed alla coibentazione delle pareti perimetrali, il tutto in modo da intervenire sull'efficientamento energetico dell'edificio.



OPERA PUBBLICA

Verifica sismica edificio industriale esistente in comune di Dovera (CR)

Committente	Società per azioni privata
Realizzazione	ott. 2016 - in corso
Classe/Categoria	S03
Struttura	Edificio industriale esistente (20.000,00 mq)

Prestazione

Esecuzione di verifiche di sicurezza strutturale secondo le Norme Tecniche delle Costruzioni di un edificio industriale esistente. In particolare verrà svolta una verifica statica secondo la combinazione di carico fondamentale (stato limite ultimo - SLU), una verifica sismica secondo la combinazione di carico sismica (sia stato limite ultimo - SLU che stato limite d'esercizio - SLE). Qualora le verifiche non risultino soddisfatte verranno redatte alcune ipotesi di intervento per migliorare la resistenza dell'edificio, indicando gli interventi di consolidamento necessari.



Lavori di formazione tettoia a copertura della piazzola ecologica di deposito temporaneo rifiuti solidi urbani in comune di Oltressenda Alta (BG)

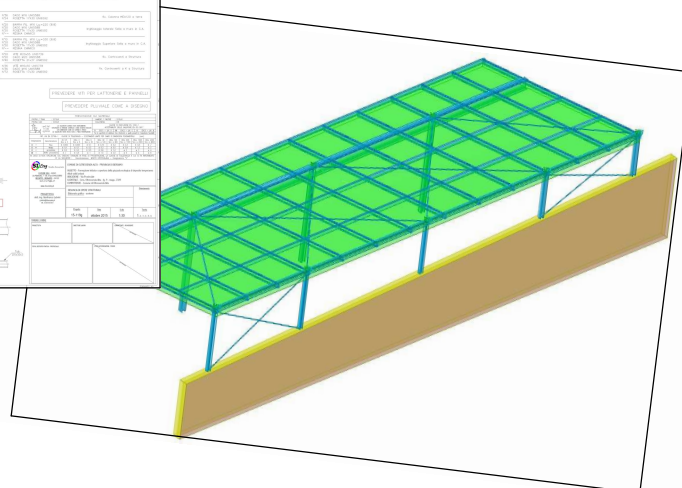
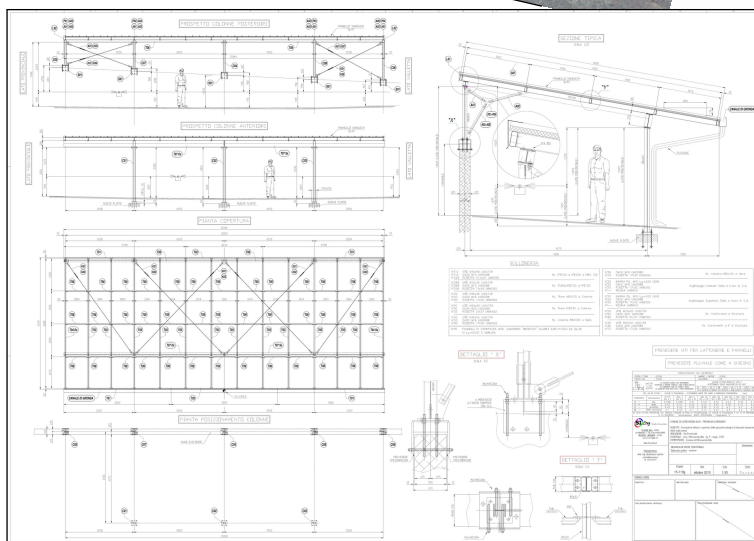
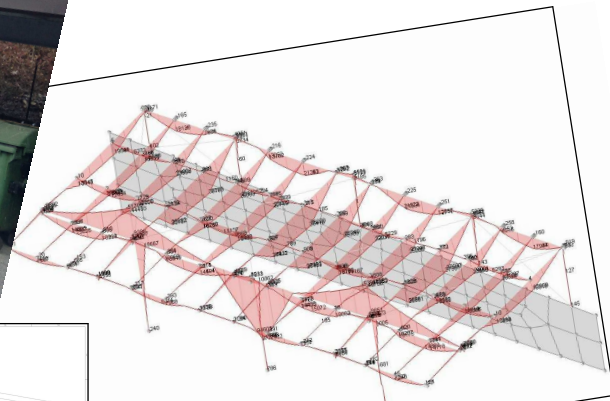
Committente Comune di Oltressenda Alta

Realizzazione ott. 2015 - in corso

Classe/Categoria S04

Struttura Tettoia a copertura della piazzola ecologica di deposito temporaneo dei rifiuti in carpenteria metallica

Prestazione Progettazione esecutiva con particolari costruttivi e relazione di calcolo con verifica sismica.
Direzione lavori e assistenza al collaudo.



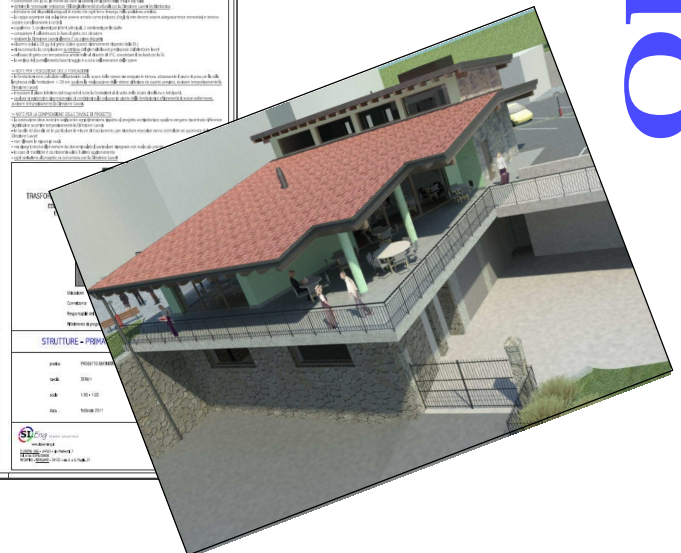
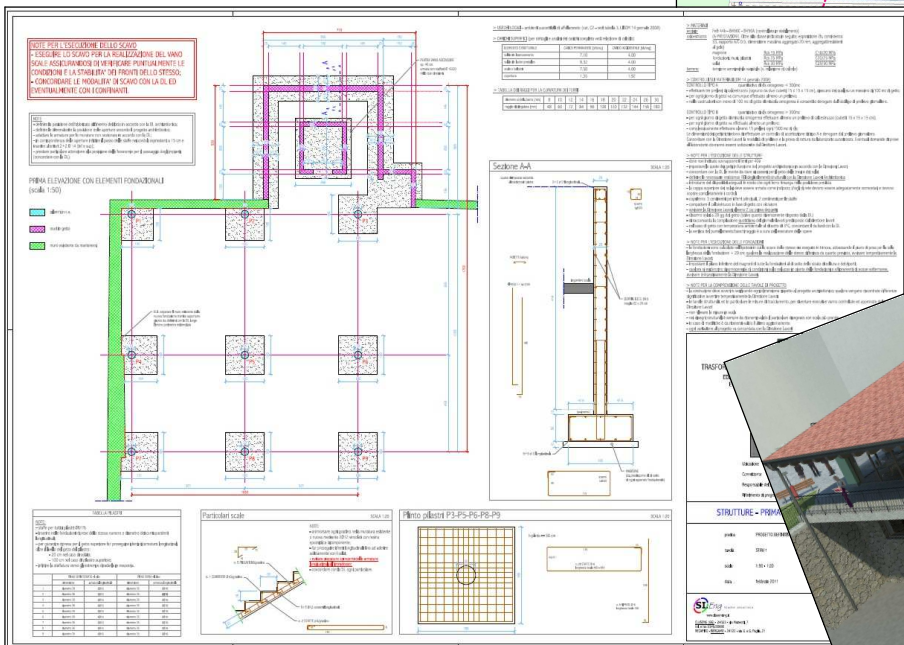
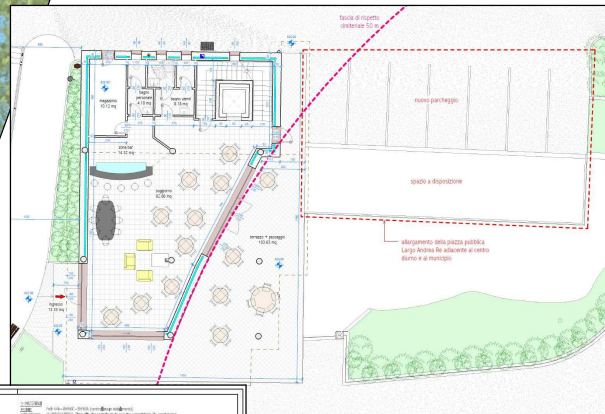
OPERA STRUTTURALE

Trasformazione di Laboratorio Artigianale in Centro Diurno in comune di Premolo (BG)

Committente Comune di Premolo
Realizzazione lug. 2012 - lug. 2013
Classe/Categoria E13-S03-S04-IA01-IA03
Importo lavori 392'000,00 €
Importo dell'opera 375'000,00 €

Prestazioni effettuate:	
a - studio di fattibilità	
b - progetto preliminare	X
c - progetto definitivo	X
d - progetto esecutivo	X
e - coordinamento sicurezza progettazione	X
f - direzione lavori	X
g - coordinamento sicurezza esecuzione	X
h - contabilità e misura	X
i - collaudo tecnico amministrativo	X
l - redazione perizie di variante	X
m - certificato di regolare esecuzione	X
X - dott. ing. Gianfranco Lubrini	

L'opera consiste nella creazione di uno spazio aggregativo parte all'interno dell'edificio e parte all'esterno, nella creazione di uno spazio museale e nella razionalizzazione degli spazi a magazzino in dotazione al Comune.



OPERA PUBBLICA

Costruzione nuovo fabbricato residenziale in comune di Gromo (BG)

Realizzazione

mar. 2012 - in corso

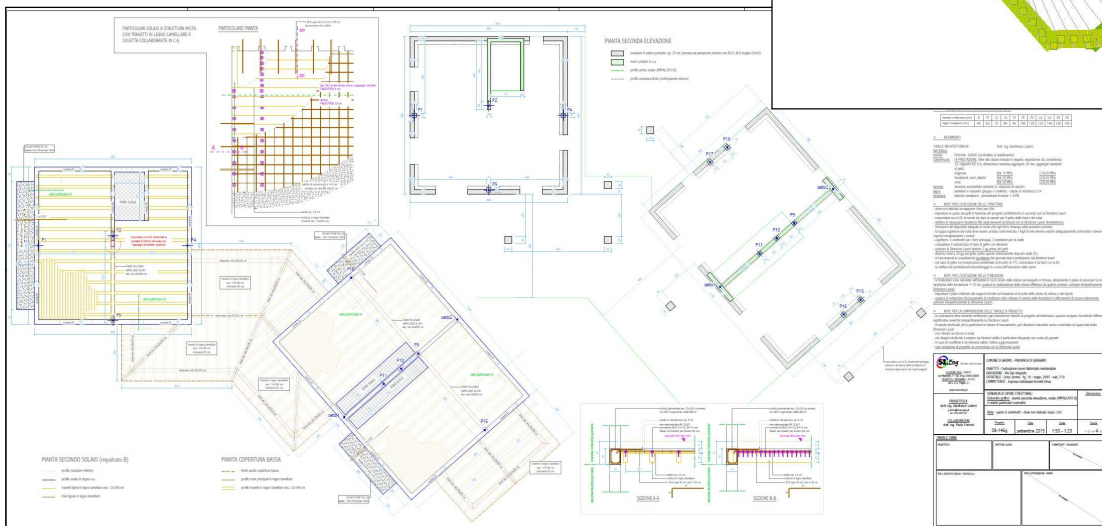
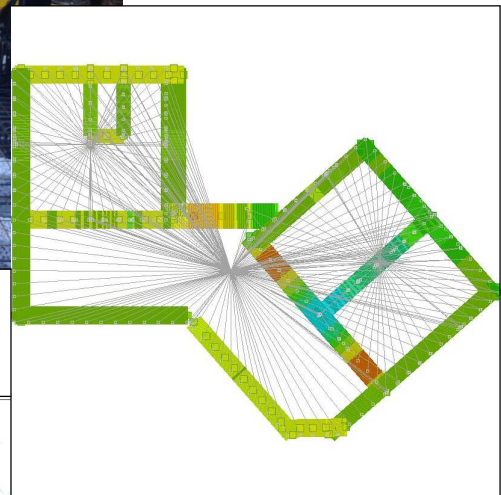
Classe/Categoria

E06-S03-S04



L'opera consiste realizzazione di un nuovo fabbricato residenziale realizzato costituito da un'autorimessa interrata pertinenziale e da 3 unità abitative.

Prestazioni effettuate:	
a - progetto architettonico e richiesta titolo abilitativo	X
b - progetto strutturale antisismico	X
c - progetto impiantistico	X
d - coordinamento sicurezza progettazione	X
e - verifica termica (L10)	X
f - verifica acustica	X
g - relazione geotecnica	X
h - direzione lavori	X
i - coordinamento sicurezza esecuzione	X
l - contabilità	X
m - tipo mappale e docfa	X
n - SCIA vigili del fuoco	X
o - richiesta di agibilità	X
X - dott. ing. Gianfranco Lubrini	



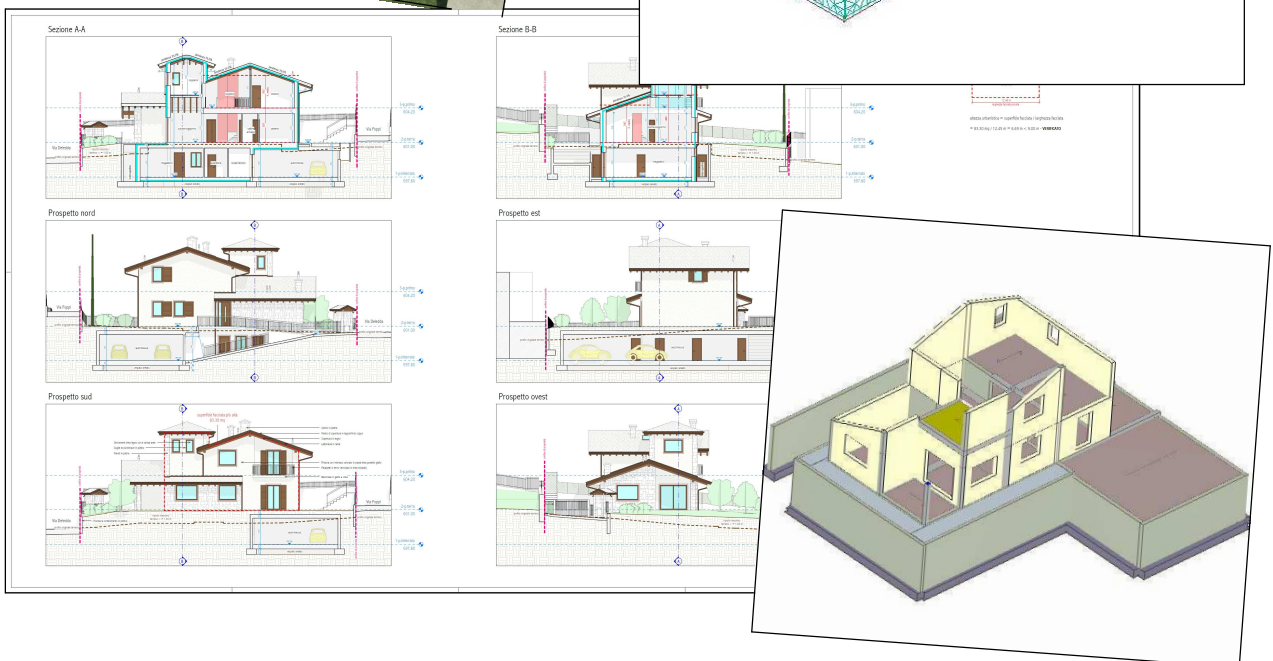
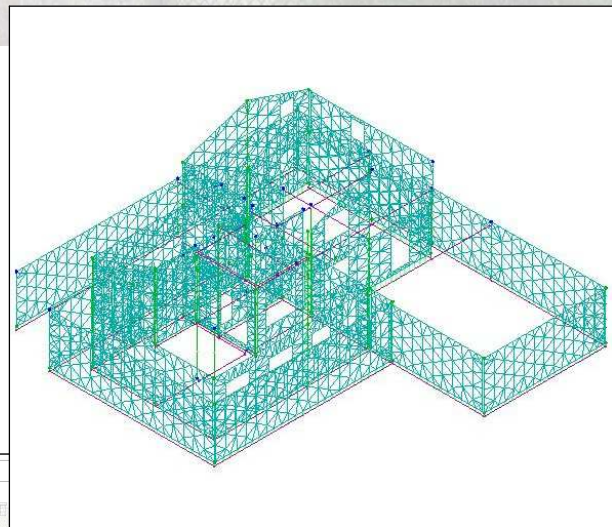
OPERA PRIVATA

Ristrutturazione edificio residenziale unifamiliare con modifica del sedime in comune di Ardesio (BG)

Realizzazione mar. 2011 - in corso
Classe/Categoria E06-S03-S04

Prestazioni effettuate:	
a - progetto architettonico e richiesta titolo abilitativo	X
b - progetto strutturale antisismico	X
c - progetto impiantistico	X
d - coordinamento sicurezza progettazione	X
e - verifica termica (L10)	X
f - verifica acustica	X
g - relazione geotecnica	X
h - direzione lavori	X
i - coordinamento sicurezza esecuzione	X
l - contabilità	X
m - tipo mappale e docfa	X
n - SCIA vigili del fuoco	X
o - richiesta di agibilità	X
X - dott. ing. Gianfranco Lubrini	

L'opera consiste nella demolizione dell'edificio esistente sul lotto e nella realizzazione di un nuovo edificio residenziale con l'utilizzo di materiali tradizionali come legno e pietra.
 L'edificio è composto da un'autorimessa pertinenziale al piano interrato e da un'unità immobiliare al piano terra, primo e soppalco.



OPERA PRIVATA

Ristrutturazione parziale con ampliamento volumetrico $< 10\%$ – Oratorio S. Filippo Neri in comune di Grumello del Monte (BG)

Committente

Parrocchia della SS. Trinità

Realizzazione

dic. 2010 – ott. 2012

Classe/Categoria

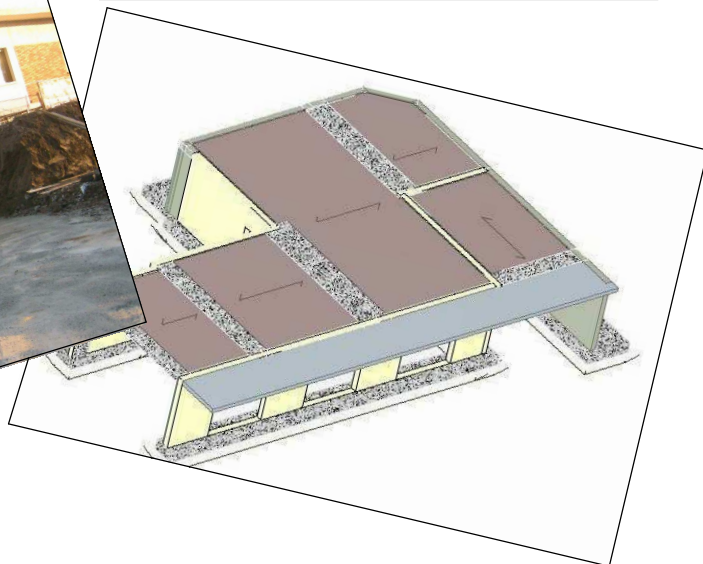
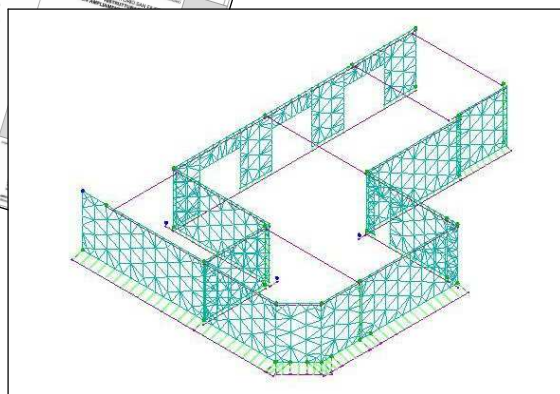
S03

Struttura

Ampliamento dell'oratorio esistente, esecuzione di alcuni interventi di rinforzo capillare sulla struttura e realizzazione di nuove tribune in cemento armato.

Prestazione

Progettazione esecutiva con particolari costruttivi e relazione di calcolo con verifica sismica.
Direzione lavori e assistenza al collaudo.



OPERA STRUTTURALE