



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	<b>GIANLUCA BIANCHINI</b> Ingegnere civile strutturista <u>Coordinatore per la sicurezza D.lgs. 81/08</u> <u>Professionista antincendio</u> iscritto agli elenchi del M.I. numero BS05472I00923 <u>Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia al n. 5472</u> Titolare <b><u>Studio di Ingegneria Gianluca Bianchini</u></b>
Indirizzo	VIA CERCOVI n. 39 - 25047 DARFO BOARIO TERME (BS)
Telefono	Cell. 342-5067343
E-mail	<a href="mailto:info@studioib.it">info@studioib.it</a>
Nazionalità	Italiana
Luogo e data di nascita	Lovere (BG), 11 gennaio 1983
Studio	Sede legale: vedi residenza  Sede operativa: <u>PIAZZALE EUROPA, 43 25068 SAREZZO (BS)</u>

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date • 09/2006 – 22/09/2009
- Istituto di istruzione • Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Brescia, Via Branze 38 - 25123 Brescia
- Qualifica conseguita • Laurea specialistica in ingegneria civile (indirizzo strutturistico, votazione 98/110)
  
- Date • 09/2002 – 02/2006
- Istituto di istruzione • Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Brescia, Via Branze 38 - 25123 Brescia
- Qualifica conseguita • Laurea triennale in ingegneria civile
  
- Date • 09/1997 – 06/2002
- Istituto di istruzione • I.T.C.G. Teresio Olivelli Darfo B.T. (BS)
- Qualifica conseguita • Diploma di geometra indirizzo Progetto Cinque

Lo studio professionale è attualmente gestito dal sottoscritto e si avvale della collaborazione di professionisti.

Nello specifico sono presenti 2 ingegneri strutturisti ed 1 geometra, oltre a 2 collaboratori a chiamata (un geometra ed un ingegnere strutturista) per un totale di 4+2 figure professionali.

## DOTAZIONE E CARATTERISTICHE DELLA STRUMENTAZIONE HARDWARE E SOFTWARE PROPOSTA PER L'ESPLETAMENTO DELLE PRESTAZIONI

- Sclerometro: Lo sclerometro è uno strumento costituito da un'asta che viene premuta, fino all'arresto, contro la superficie da esaminare liscia e priva di materiali di finitura, in primis di intonaco, in questo modo si carica una molla che, nel momento in cui l'asta è completamente all'interno dello strumento, sgancia una massa che colpisce la superficie. Tale massa, rimbalzando, segna il valore del punto massimo di ritorno in termini di durezza superficiale. Mediante opportune curve che correlano l'indice di battitura con valori di resistenza meccanica determinati sperimentalmente, si risale, in base alla durezza misurata, ad un valore indicativo della resistenza dell'elemento strutturale indagato. Si eseguono più "battute" sullo stesso elemento strutturale ottenendo l'indice di rimbalzo caratteristico come media degli indici di rimbalzo rilevati nelle suddette battute
- Pacometro: Il pacometro basa il suo funzionamento sul fenomeno delle correnti parassite. La posizione dei ferri è determinata muovendo la sonda sulla superficie in esame, fino ad individuare la direzione di massimo assorbimento elettromagnetico che corrisponde all'andamento longitudinale della barra. Tale principio operativo presenta, rispetto ad altri sistemi, una maggiore precisione (1 mm) e l'assenza di disturbo dovuto ad umidità ed altri fenomeni chimici o termici.  
Il principio a induzione di impulsi utilizzato dallo strumento ha un range di funzionamento predefinito. L'accuratezza della misurazione dipende dalle dimensioni dell'armatura e dalla profondità del ricoprimento.
- Strumenti per il rilievo (metro, distometro elettronico, calibro);
- Strumenti base per eventuali saggi.

## STRUMENTAZIONE SOFTWARE

- **Licenza 2si** programma ad elementi finiti Prosap dotata dei seguenti moduli:  
Progetto e verifica c.a.;  
Progetto e verifica acciaio;  
Analisi dinamica lineare;  
Esecutivi elementi in c.a. ed Esecutivi elementi in acciaio;  
Analisi non lineare;  
Progetto e verifica muratura/legno
- **Licenza PCM Aedes** programma ad elementi finiti Prosap dotata dei seguenti moduli:  
Progetto e verifica c.a.;  
Progetto e verifica edifici in muratura e misti  
Analisi dinamica lineare;  
Analisi non lineare
  - Software per il disegno Autocad;
  - Software gratuiti per l'ingegneria civile (es. gelfi);
  - Pagine di calcolo in excel sviluppate internamente

## ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date
- Committente

Anno 2015 - 2019 Studio di Ingegneria Gianluca Bianchini – incarichi di progettazione strutturale

- INCARICO PUBBLICO Bando Comunità Montana Valle Trompia per analisi vulnerabilità sismica e proposta per il miglioramento/adequamento di 9 edifici facenti parte del piano strategico di 9 comuni (Sarezzo, Lumezzane, Caino, Villa Carcina, Polaveno, Brione, Gussago, Bovezzo, Concesio) (2017);
- INCARICO PUBBLICO Incarico per progetto definitivo/esecutivo, DL e coordinamento sicurezza per progetto di adeguamento sismico e riqualificazione energetica scuola primaria Gussago frazione Ronco (2018);
- INCARICO PUBBLICO Incarico per progetto definitivo/esecutivo, DL e coordinamento sicurezza per progetto di adeguamento sismico e riqualificazione generale Ex Asilo Monticelli Brusati (BS) per conto di Comunità Montana Sebino bresciano (2018);
- INCARICO PUBBLICO Incarico per progetto definitivo/esecutivo, nuova rotatoria in Comune di Darfo Boario Terme (BS) opere strutturali (2018);
- INCARICO PUBBLICO Incarico per progetto definitivo/esecutivo, DL e coordinamento sicurezza per progetto di messa in sicurezza ponte Faidana e sistemazione alveo in Comune di Lumezzane (BS) (2017);
- INCARICO PUBBLICO Incarico per calcolo portata solaio biblioteca comunale di Gussago mediante prove di carico dinamiche (2017);
- INCARICO PUBBLICO Incarico per progetto definitivo/esecutivo, DL e coordinamento sicurezza per realizzazione parcheggio in località Fontana in Lumezzane (BS) (2018);
- INCARICO PUBBLICO Incarico per progetto definitivo/esecutivo, DL e coordinamento sicurezza per adeguamento sismico Asilo di Villa Carcina (2019);

### **INCARICHI PRIVATI VARI: NUOVE COSTRUZIONI, RESIDENZIALE, INDUSTRIALE, MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO SISMICO**

- Incarico per adeguamento sismico di palazzina di quattro piani in Comune di Lumezzane (BS) – Indagini strutturali e saggi distruttivi - pratica sismica e DL strutturale.;
- Analisi di vulnerabilità sismica di n. 5 capannoni indipendenti (struttura prefabbricata / acciaio / in opera) siti nell'azienda Pietro Montini e figli in Villa Carcina (BS).;
- Progetto esecutivo per messa in sicurezza con interventi locali dei capannoni prefabbricati dell'azienda Pietro Montini e figli in Villa Carcina + Progetto miglioramento sismico.
- Pratica sismica, DL strutturale per interventi di messa in sicurezza capannoni prefabbricati dell'azienda Pietro Montini e figli in Villa Carcina.
- Progetto miglioramento sismico per cambio destinazione d'uso ex scuola in Iseo Via Roma per realizzazione alloggi per anziani di proprietà della Fondazione Michele e Liliana Bettoni + pratica sismica + DL strutturale.
- Progetto per realizzazione nuova villa in Brescia cliente Sig. Rezzola + pratica autorizzazione sismica + DL strutturale+ coordinamento della sicurezza.
- Progetto strutturale per intervento locale su abitazione privata Cliente Sig. Zanetti per consolidamento solai e rifacimento copertura in Lumezzane + pratica sismica + DL strutturale;
- Progetto per demolizione parziale di fabbricato in Concesio e realizzazione di nuovo volume per metà fabbricato e progetto di miglioramento sismico altra metà con realizzazione due blocchi indipendenti cliente Edilpieve + pratica sismica + DL strutturale

- Analisi vulnerabilità sismica n. 2 capannoni (struttura prefabbricata 15.000 mq) siti nello stabilimento BOSSINI SPA di Montichiari (BS);
- Progetto strutturale di centrale a cogenerazione sita in provincia di Cosenza, platea di fondazione e strutture rack acciaio per sostegno tubazioni; analisi e modello sismico effettuato con software di calcolo, calcoli strutturali e disegni esecutivi.
- Progetto per realizzazione nuova villa in Agnosine (BS) cliente Sig. Castelnuovo + pratica richiesta autorizzazione sismica + DL strutturale
- Progetto per realizzazione nuova abitazione in muratura portante in Agnosine (BS) cliente Sig. Ferremi + pratica richiesta autorizzazione sismica + DL strutturale
- Progetto per realizzazione volume interrato in Agnosine (BS) cliente Sig. Reguitti + pratica richiesta autorizzazione sismica + DL strutturale + previsione ampliamento futuro per realizzazione n. 2 piani ad uso abitativo;
- Progetto per realizzazione nuova attività produttiva in Agnosine (BS) cliente GIARA srl + pratica richiesta autorizzazione sismica + DL strutturale previsione ampliamento futuro per realizzazione n. 2 piani ad uso artigianale;
- Progetto per realizzazione nuova struttura in acciaio Oratorio di Darfo B.T. (BS) + pratica sismica + DL strutturale + coordinamento sicurezza;
- Analisi vulnerabilità sismica n. 1 capannone su due livelli struttura prefabbricata cliente Galvanica Pasotti Thea in Bione (BS);
- Progetto per realizzazione nuova vila in Lumezzane (BS) cliente Sig. Ghidini + pratica sismica + DL strutturale;
- Progetto per intervento locale su edificio residenziale in Botticino (BS) cliente + pratica autorizzazione sismica + DL strutturale;
- Progetto per miglioramento sismico scuola di Sovere (BS) + pratica sismica per conto Studio di Ingegneria Maurizio Abondio in Darfo B.T. (BS);
- Progetto per miglioramento sismico palestra di Montichiari (BS) + pratica autorizzazione sismica regionale per conto Studio di Ingegneria Maurizio Abondio in Darfo B.T. (BS);
- Analisi vulnerabilità sismica immobile in muratura definito “Filanda” in Comune di Sovere per conto Studio di Ingegneria Maurizio Abondio in Darfo B.T. (BS);
- Progetto per realizzazione nuova villa in Lumezzane (BS) cliente Sig. Leide + pratica sismica + DL strutturale;
- Progetto per intervento su edificio esistente individuato come intervento locale in Lumezzane (BS) cliente Sig. Bossini + pratica sismica + DL strutturale + risposta a sorteggio CMVT;
- Incarico comune di Lumezzane per verifica di sicurezza ponte Via Mainone con progetto per messa in sicurezza / consolidamento – work in progress per cantierizzazione 2018;
- Progetto per realizzazione nuova abitazione in muratura armata 2 piani fuori terra e interrato in c.a. in Concesio (BS) cliente Sig.ra Zadra + pratica sismica + DL strutturale + coordinamento della sicurezza – cantierizzazione novembre 2018;
- Progetto per realizzazione nuova abitazione in muratura portante in Agnosine (BS) cliente Sig. Vallini + pratica richiesta autorizzazione sismica + DL strutturale
- Progetto per realizzazione nuova abitazione in muratura portante in Agnosine (BS) cliente Sig. Simoni + pratica richiesta autorizzazione sismica + DL strutturale
- Progetto per realizzazione nuova abitazione in muratura portante in Agnosine (BS) cliente Sig. Schiavi + pratica richiesta autorizzazione sismica + DL strutturale
- Progetto per realizzazione nuova abitazione in muratura portante in Agnosine (BS) cliente Sig.ra Trenti + pratica richiesta autorizzazione sismica + DL strutturale
- Progetto per demolizione e ricostruzione immobile storico in piazza Diaz a Lumezzane

(BS) con nuova struttura in c.a. + pratica sismica - work in progress per cantierizzazione 2018;

- Progetto per realizzazione di ampliamento sede azienda provata in Lumezzane (BS) con struttura in acciaio e struttura interna per sostegno presse 200.000 kg + pratica sismica - work in progress per cantierizzazione 2018;

- Progetto per realizzazione nuova sede azienda agricola in Iseo (BS) + pratica sismica - work in progress per cantierizzazione 2018;

- Progetto per realizzazione ampliamento in Lumezzane (BS) con struttura in c.a. + pratica sismica;

- Analisi vulnerabilità sismica edificio in muratura in Lumezzane (BS) cliente privato per valutazione fattibilità intervento di adeguamento sismico per sopraelevazione;

- Analisi vulnerabilità sismica edificio in muratura in Bione (BS) cliente privato per valutazione fattibilità intervento di adeguamento sismico per sopraelevazione;

- Analisi vulnerabilità sismica edificio in c.a. in Lumezzane (BS) cliente Sig. Mario Fernando Group per valutazione fattibilità intervento di adeguamento sismico per sopraelevazione;

- Anno 2015 altri interventi su edifici esistenti o realizzazione volumi (box, abitazioni, depositi ecc..) principalmente nei comuni di Lumezzane, Bione, Agnosine, Sarezzo con pratica sismica o richiesta autorizzazione sismica + DL strutturale;

- Anno 2016 altri interventi su edifici esistenti o realizzazione volumi (box, abitazioni, depositi ecc..) con pratica sismica o richiesta autorizzazione sismica + DL strutturale;

- Anno 2017 altri interventi su edifici esistenti o realizzazione volumi (box, abitazioni, depositi ecc..) con pratica sismica o richiesta autorizzazione sismica + DL strutturale;

- se interessati ad elenco completo opere con committente, volumi interessati e importo lavori effettuare apposita richiesta.

- Date

Anno 2013 - 2017 Studio di Ingegneria Gianluca Bianchini – incarichi di progettazione antincendio

- Progetto di prevenzione incendi e Relazione di SCIA per realizzazione nuova RSA di Codogno (LO) per conto di ASL di Lodi (2013);

- Progetto di prevenzione incendi e per adeguamento sede amministrativa ASL di Lodi (2014);

- Progetto di prevenzione incendi per attività di segheria sita in Schilpario (BG);

- Progetto prevenzione incendi sito in Macerata Via Padre Matteo Ricci (IRE);

- Progetto, DL, SCIA prevenzione incendi sito in Milano Via Bernardo Quaranta (IRE);

- Progetto antincendio;

- Incarico per predisposizione di progetto prevenzione incendi e SCIA con certificati antincendio (CERT-REI DICH-PROD) per sede amministrativa ASL Lodi (2014);

- Incarico per rinnovo periodico di conformità antincendio per sala civica attività pubblico spettacolo. Cliente Comune di Gussago (BS) (2015);

- Incarico per rinnovo periodico di conformità antincendio per centrale termica RSA Lodi Cliente ASL di Lodi (2015);

- Incarichi vari per rinnovo periodico;

- Incarichi vari per redazione certificati antincendio CERT\_REI, DICH-PROD;

- Incarichi vari per consulenze generiche;

- Date
  - Anno 2012 – 2013 – 2014 - 2015 (collaborazione con Studio Tecnico In-Geo – Tresigma srl – Studio di Ingegneria G.Z. Ingg. Gnutti e Zanetti in Lumezzane))
- Committente
  - Collaborazioni private
  - Progettazione strutturale di edificio residenziale di 3 piani f.t. + 1 interrato di superficie 170 mq per piano nel comune di Schilpario (BS); analisi e modello sismico effettuato con software di calcolo, calcoli strutturali e disegni esecutivi (committente agenzia immobiliare).
  - Progettazione strutturale di ampliamento box interrato nel comune di Gianico (BS), calcoli strutturali e tavole esecutive.
  - Progettazione strutturale di ampliamento edificio residenziale nel comune di Darfo Boario Terme (BS), calcoli strutturali e tavole esecutive.
  - Pratica cementi armati per ristrutturazione edificio in zona vincolo centro storico nel comune di Anfurro.
  - Pratica cementi armati per ristrutturazione edificio nel comune di Rogno.
  - Calcoli strutturali per realizzazione tratto 250 metri di barriere fonoassorbenti per conto di Ferrovie Nord Milano.
  - Progetto strutturale di palazzina tre piani f.t. con struttura in cemento armato sita a Calvisano (BS); analisi e modello sismico effettuato con software di calcolo, calcoli strutturali e disegni esecutivi.
  - Progetto strutturale di palazzina tre piani f.t. con struttura in cemento armato sita a Costa Volpino (BG); analisi e modello sismico effettuato con software di calcolo, calcoli strutturali e disegni esecutivi.
  - Progetto strutturale di edificio adibito a stalla per bestiame con struttura in cemento armato sita a Savio dell'Adamello; analisi e modello sismico effettuato con software di calcolo, calcoli strutturali e disegni esecutivi.
  - Progetto strutturale di centrale a cogenerazione sita in provincia di Siena, platea di fondazione e strutture rack acciaio per sostegno tubazioni; analisi e modello sismico effettuato con software di calcolo, calcoli strutturali e disegni esecutivi.
  - Progetto strutturale di centrale a cogenerazione sita in provincia di Udine, platea di fondazione e strutture rack acciaio per sostegno tubazioni; analisi e modello sismico effettuato con software di calcolo, calcoli strutturali e disegni esecutivi.
- Date
  - aprile 2011 – dicembre 2011
- Datore di lavoro
  - Studio di ingegneria Ing. Maurizio Abondio (Darfo B.T. BS)
  - Calcolo opere strutturali, elaborazione modello EF (Prosap) con analisi sismica, stesura computo metrico, stesura tavole esecutivi c.a. di un intervento riguardante la costruzione di una piscina privata con box interrato nel comune di Padenghe sul Garda (BS);
  - Calcolo opere strutturali, elaborazione modello EF, stesura computo metrico, stesura tavole esecutivi c.a. di una villa bifamiliare facente parte di un complesso di ville nel comune di Padenghe sul Garda (BS).
- Responsabilità
  - Progetto architettonico-strutturale di palazzina di tre piani fuori terra ed uno interrato con struttura in c.a. adibita alla realizzazione di 4 unità immobiliari, pratica edilizia e pratica per autorizzazione paesaggistica
  - Progetto architettonico/pratica edilizia/ pratica per autorizzazione paesaggistica di villa uni-familiare di 2 piani fuori terra ed uno interrato.
  - Pratica edilizia e pratiche per autorizzazione paesaggistica di villa bifamiliare nel comune di Padenghe sul Garda (BS).

- Date
  - Datore di lavoro
  - Responsabilità
- novembre 2010 – aprile 2011
  - Studio di ingegneria Ing. Percassi (Clusone BG)
  - Collaboratore nel ruolo di ing. Strutturista dello studio che si occupa principalmente di opere pubbliche nei comuni delle provincia di Bergamo.
  - Calcolo opere strutturali (muri di sostegno, sottopassi pedonali e due ponti di 16 e 23 metri in ca con spalle da ponte su fondazioni con pali) in merito alla stesura del progetto definitivo della nuova tangenziale di Cerete (BG) con ausilio del programma ad elementi finiti Sismicad e del pacchetto Concrete.
  - Perizia suppletiva del nuovo palazzetto dello sport di Trezzo sull'Adda (MI). Redazione tavole architettoniche, chiusura contabilità e stesura SAL (stato di avanzamento lavori) con uso del programma Primus, rapporti con soprintendenza per gestione pratiche.
  - Preparazione documentazione per collaudo di struttura in acciaio per stoccaggio rifiuti nel comune di Nossa (BG); discretizzazione del modello mediante utilizzo del software ad EF Sismicad e preparazione tavole architettoniche.
- 
- Date
  - Datore di lavoro
  - Responsabilità
- novembre 2009 – novembre 2010
  - Studio S.I.C. S.r.l. società di ingegneria – Breno (BS)
  - Rilievo (con sistema gps satellitare) e conseguente stesura elaborati di un progetto di interrimento cavi dell'alta tensione nei pressi di Venezia su un tracciato di 15 km (in collaborazione con Terna).
  - Ristrutturazione di edificio storico ex-Rinascente situato in Roma centro per l'apertura di un nuovo centro ZARA; in particolare, oltre ad avere avuto la possibilità di visitare più volte il cantiere e di interfacciarmi con professionisti del settore, ho seguito la progettazione delle strutture metalliche quali scale d'emergenza, scale mobili, vano ascensore, struttura di rinforzo solai oltre naturalmente alla preparazione delle tavole esecutive e alle verifiche sismiche mediante modellazione della struttura con programma d elementi finiti.
  - Ristrutturazione di edificio situato in Milano zona Duomo per l'apertura di un nuovo centro ZARA;
  - Ristrutturazione di edificio situato in Milano zona Duomo per l'apertura di un nuovo centro BERSHKA.

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

- |                               |            |
|-------------------------------|------------|
| PRIMA LINGUA                  | • Italiano |
| ALTRE LINGUE                  | • Inglese  |
| Capacità di lettura           | • Base     |
| Capacità di scrittura         | • Base     |
| Capacità di espressione orale | • Base     |

**CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

- Pacchetto Office;
- Ottima conoscenza del software Autocad
- Ottima conoscenza di programmi ad elementi finiti (ProSap)
- Buona conoscenza del programma di contabilità Primus

Darfo BoarioTerme, lì 03/2020

*Ing. Gianluca Bianchini*

