

ORTO **Ing. Iliara Bonella**

Data di nascita 07/04/1980 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA **INGEGNERE CIVILE NEL SETTORE STRUTTURE**

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 10/2014 - oggi **Ingegnere civile libero professionista presso 3BS Ingegneria**  
Via Antonio Gramsci n.32 - 28021 Borgomanero (NO) – [www.3bsingegneria.it](http://www.3bsingegneria.it)
- Progettazione strutturale di opere pubbliche e private in muratura, calcestruzzo armato, legno ed acciaio di nuova costruzione.  
Modellazione e analisi sismica di edifici esistenti pubblici e privati per interventi di adeguamento / miglioramento / riparazione ai sensi delle NTC2008.  
Direzione lavori interventi su edifici esistenti ed interventi di nuova costruzione privati  
Redazione pratiche urbanistiche.  
Redazione Attestati di Prestazione Energetica (APE) regione Piemonte.  
Sicurezza nei cantieri.  
Consulenze tecniche per perizie, contenziosi, intermediazioni immobiliari .  
Attività o settore Ingegneria civile
- Estratto lavori svolti:
- Progettazione preliminare dell'intervento di riqualificazione della viabilità in via Piave a Borgomanero.
  - **Adeguamento strutturale del muro di contenimento di Via del Torchio in Comune di Pella Fraz. Alzo incluso coordinamento della sicurezza**
  - Verifica sismica dell'Asilo Nido comunale di via Ugo Foscolo – Borgomanero
  - **Verifica sismica dell'edificio scolastico di Pella Fraz. Alzo e suo adeguamento sismico, incluso coordinamento della sicurezza**
  - Verifica sismica ed idoneità statica degli edifici scolastici del Comune di Borgomanero così denominati: Scuola dell'infanzia di Corso Roma, scuola dell'infanzia di San Marco, scuola primaria di San Marco, scuola dell'infanzia e primaria di Santa Croce
  - Progetto di adeguamento sismico, per il fabbricato ad uso uffici – ex Concezione in CASTELCIVITA (edifici ad interesse strategico)
  - Progetto di adeguamento sismico, per il fabbricato ad scuola materna in PAGANI via Criscuolo (edifici ad interesse strategico)
  - Realizzazione nuovo complesso scolastico per scuola dell'infanzia e scuola primaria – Comune di Crevalcore – Loc. Palata Pepoli – opere strutturali di fondazione
  - Verifica statica e studio di fattibilità tecnica ed economica dei seguenti immobili: 1) Due ponti sul Torrente Pellino insistenti su via Buonarroti in Pella 2) muro di contenimento parcheggio pubblico via per Boletto/via Torchio 3) Scuole elementari di Alzo
  - Nuova realizzazione edificio denominato REMS (Residenze per l'esecuzione delle misure di sicurezza) nel comune di Modena – progettazione delle opere strutturali
  - Idoneità statica complesso scolastico denominato "Scuola elementare Alfieri e dell'infanzia Pascoli" nel comune di Borgomanero
  - Idoneità statica complesso scolastico denominato "Scuola media Gobetti" nel comune di Borgomanero
  - Progettazione opere in cemento armato e opere in acciaio
  - Progettazione opere di sostegno/contenimento terra
  - Progettazione strutture lignee (coperture, edificio a telai di legno, edifici in x-lam...)
  - **Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione in cantieri privati con incarico diretto**

- 04/2011 – 09/2014 Collaboratrice presso Studio Tecnico AR/TE/CO  
Via Pietra scritta n.1 - 28021 Borgomanero (NO)  
Studio tecnico di progettazione di opere strutturali ed impiantistiche per privati (abitazioni, uffici).  
Attività o settore Ingegneria civile e impiantistica
- 03/2006 – 12/2011 Collaboratrice presso Studio Tecnico MACCHI di Milano  
Via Villa Mirabello n.3 - MILANO www.studiotecnicomacchi.com  
Studio tecnico operante nell'ambito dell'ingegneria civile strutturale per progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza di grandi opere, con particolare riferimento a ponti/viadotti e interventi di consolidamento strutturale, sia di edifici storico-monumentali e beni vincolati, sia di strutture in c.a. (ponti, torri di refrigerazione,...), svolgendo anche per le strutture più complesse (oltre 1.000.000 di gradi di libertà) analisi dinamiche e verifiche delle strutture sottoposte ad eventi sismici secondo quanto prescritto dall'Ordinanza Ministeriale n.3274 e delle Norme Tecniche delle Costruzioni Decreto 14 gennaio 2008  
Attività o settore Ingegneria civile
- 10/2005 – 03/2006 Collaboratrice dello Studio Tecnico Erbetta di Borgomanero  
Studio tecnico di progettazione di opere architettoniche per privati (abitazioni, uffici).  
Attività o settore Edilizia e architettura
- 07/2005 – 10/2005 Collaboratrice della Società ADITEC S.r.l. di Novara  
Studio tecnico di progettazione civile e di impianti.  
Attività o settore Ingegneria civile e impiantistica

 ISTRUZIONE E FORMAZIONE
 

---

- 06/2005 Abilitazione alla professione di Ingegnere  
Università degli Studi di Pavia
- 09/1999 – 04/2005 Laurea in Ingegneria Civile  
Università degli Studi di Pavia  
Votazione: 110/110 e lode  
Tesi di Laurea: "Ottimizzazione topologica – Teoria ed applicazioni strutturali" con votazione: 110/110 e lode  
Relatore: Prof. Ing. Carlo Cinquini
- 09/1994 – 06/1999 Diploma di maturità scientifica  
Liceo Scientifico G.Galilei, Borgomanero (NO)  
Votazione: 100/100

 COMPETENZE PERSONALI
 

---

Lingua madre Italiano

Altre lingue Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B1	B1	B2
First Certificate in English – University of Cambridge – Grade A				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Francese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B1	A2	A2	A2

First Certificate in English – University of Cambridge – Grade A

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali	Buona capacità di lavorare in gruppo sia come leader che come collaboratore
Competenze professionali	Modellazione e calcolo strutturale di edifici esistenti e di nuova costruzione (software di calcolo ad elementi finiti ProSap e Algor)  Rappresentazione grafica 2d e 3d con fotoinserimento
Competenze digitali	Sistemi operativi: Windows Software di disegno: Autocad - Revit Altro: Suite Microsoft Office – Acca Primus Software agli elementi finiti: Prosap – Algor  Elaborazione delle informazioni: utente avanzato  Comunicazione: utente avanzato  Creazione dei contenuti: utente avanzato  Sicurezza: utente avanzato  Risoluzione dei problemi: utente avanzato
Patente di guida	Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Corsi e altro

Corso (della durata di 120 ore) sulla Sicurezza del Lavoro nei Cantieri D.Lgs. n° 494/96 nell'anno 2006  
 Aggiornamento (della durata di 40 ore) secondo D.Lgs 81/2008 nell'anno 2015  
**Aggiornamento (della durata di 40 ore) coordinatore della sicurezza - D.Lgs 81/2008 nell'anno 2020**  
 Iscrizione all'ordine dei Certificatori Energetici della Regione Piemonte al n°103003  
 Iscrizione all'Albo dei Consulenti Tecnici d'Ufficio del Tribunale (presentata presso il Tribunale di Novara) dal dicembre 2011.

Amministrazione

Consigliere nel Consiglio di Amministrazione della Fondazione Opera Pia Curti dal 11/2015  
  
 Consigliere nel Consiglio di Amministrazione di Acqua Novara e VCO S.p.a. dal 05/2017 al 06/2020  
  
 Consigliere nel Consiglio di Amministrazione delle Farmacie Comunali di Borgomanero dal 06/2020

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del D.Lgs 30 giugno 2003, n. 196 così come modificato dal D.Lgs 101/2018.

Borgomanero, 12/03/2021

