

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome / Cognome	ALBERTO ANDORNO
Indirizzo	Via Gioberti n. 1, 13040 Borgo d'Ale, VC
Telefono	0161 46070
Cellulare	348/7537479
Fax	0161 46070
E-mail	albertoandorno@virgilio.it
E-mailpec:	alberto.andorno@ingpec.eu
Cittadinanza	italiana
Data di nascita	6 MARZO 1984
Sesso	maschile
Occupazione	INGEGNERE LIBERO PROFESSIONISTA

Dal 2008 collaboro attivamente con diversi studi tecnici, tra cui: Studio Tecnico Geom. Pier Mauro Andorno (Borgo d'Ale), Studio tecnico Geom. Sergio Ellena (Alice Castello), Studio di Architettura Arch. Riccardo Francese (Vercelli), A.D. Studio, architettura e design (Santhià), Studio di Architettura Arch. Silvano Bigando (Cigliano), Studio di Architettura Arch. Paolo Ceridono, Studio di Ingegneria Ing. Paolo Terrone (Vercelli) e lo studio di ingegneria Flecchia&Partners Ingegneria S.r.l. (Torino) per attività di progettazione architettonica e in particolar modo **progettazione strutturale nel rispetto della nuova normativa nazionale anti-sismica (NTC 2018)**.

Dal gennaio 2011, ho intrapreso la libera professione operando in vari ambiti come di seguito elencato:

- **PROGETTAZIONE STRUTTURALE**, denunce opere strutturali in zona sismica, calcolo e verifiche sismiche di strutture di ogni genere (c.a., c.a.p., acciaio, muratura, legno ecc.) e tipologia (nuovi edifici e verifiche sismiche edifici esistenti), strutture civili e industriali – zootecniche, strutture cimiteriali, inclusa la direzione lavori. Esempi di strutture realizzate: ville e case a più piani fuori terra e con piani interrati; strutture di fondazione per capannoni industriali; strutture di fondazione in genere; capannoni industriali e zootecnici; strutture di canalizzazione delle acque irrigue (tratto di canalizzazione della roggia Molinara a Tricerro, VC); muri controterra; vasche in c.a. per raccolta liquami; edicole funerarie entro e fuori terra. Progettazione strutture sportive, pali/torri faro recinzioni campi da gioco, come per esempio il campo da calcio e pallavolo dell'Oratorio di Borgo d'Ale. Coperture in genere.

- **PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA**, progettazione di edifici civili, industriali e zootecnici; edilizia cimiteriale.

- **RISTRUTTURAZIONE EDIFICI ESISTENTI**, ristrutturazione architettonica e strutturale di edifici esistenti, di qualsiasi tipologia; ampliamenti e sopraelevazioni. Esempi di interventi rilevanti: complesso residenziale di antica formazione (inizio '800) costituito da più edifici di diversa tipologia strutturale e costruttiva con uno sviluppo in pianta di circa 2.500 mq, 3 piani fuori terra e uno interrato, di proprietà Gariglio Michele e Pier Gianni, sito nel centro storico di Borgo d'Ale (VC); ristrutturazione per abbattimento barriere architettoniche edificio Casa Museo di Salussola (BI); consolidamento strutturale edificio scolastico Ferrari a Vercelli.

- **MODELLAZIONE STRUTTURALE AGLI ELEMENTIFINITI (F.E.M.)**, ottima conoscenza della modellazione agli elementi finiti, con l'ausilio del software di calcolo Mastersap.

- **NORMATIVA NAZIONALE, EUROPEA E STATUNITENSE**, ottima conoscenza della normativa nazionale e europea nel campo della progettazione strutturale – antisismica, (NTC 2018 D.M. 14.01.2008, E EUROCODICI) e buona conoscenza della normativa statunitense; Esempi di calcolo con normativa statunitense: serbatoi in c.a. interrati realizzati in IRAQ.

- **PERIZIE STRUTTURALI**

- **PROGETTAZIONE STRADALE**, progettazione di asfaltature, esempio la riasfaltatura delle vie del centro abitato di Tricerro (VC).

- **PRATICHE DI ACCATASTAMENTO.**

- **ATTESTATI DI PRESTAZIONE ENERGETICA – DIAGNOSI ENERGETICHE**, redazione di Attestati di Prestazione Energetica (APE) di edifici di qualsiasi tipologia e dimensioni siti nella regione Piemonte (iscrizione albo certificatori della regione Piemonte). Diagnosi energetiche di qualsiasi tipologia di edificio sito sul territorio nazionale. Esempi più significativi: redazione certificato APE e diagnosi energetica per il complesso denominato "Casa di riposo la Consolata", edificio costituito da più blocchi per una cubatura totale di circa 8.000 mc, sito nel comune di Borgo d'Ale (VC); palazzine residenziali A.T.C. a Vercelli.

- **COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE**, Piani di Sicurezza e Coordinamento (PSC), per qualsiasi tipologia di intervento edilizio, nuove opere, ristrutturazioni e opere sportive. Esempi più significativi, coordinamento sicurezza lavori di ristrutturazione Casa di riposo Federico Albert in Viverone.

illuminazione campo sportivo comunale di Borgomasino (TO).

- PROFESSIONISTA ANTINCENDI ABILITATO, pratiche di prevenzione incendi per qualsiasi tipo di attività, normata e non normata.

Istruzione e formazione

Maturità Scientifica conseguita nell' anno 2003, presso il Liceo Scientifico A. Avogadro di Vercelli.

Laurea di Primo Livello in Ingegneria civile conseguita nell' anno 2008, presso il Politecnico di Torino, II Facoltà di Ingegneria (sede di Vercelli).

Laurea Magistrale in Ingegneria civile (**con specializzazione nel campo strutturale e sismico**) conseguita nell' anno 2009, presso il Politecnico di Torino, II Facoltà di Ingegneria (sede di Vercelli).

Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere nel settembre 2010.

Iscrizione all' Ordine degli Ingegneri della Provincia di Vercelli in data 19 ottobre 2010.

Iscrizione all'Albo dei Certificatori Energetici della Regione Piemonte dall' anno 2011.

Abilitazione al ruolo di Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei o mobili, ai sensi del D.lgs n. 81 dell'8 aprile 2008, conseguita nell'anno 2012.

Abilitazione quale Professionista Antincendi, D.P.R. 151/2011, dall'anno 2014, iscrizione nell'elenco dei professionisti antincendi D.M. 05 agosto 2011.

BORGO D'ALE LI', 06 dicembre 2018

Dott. Ing. Alberto Andorno