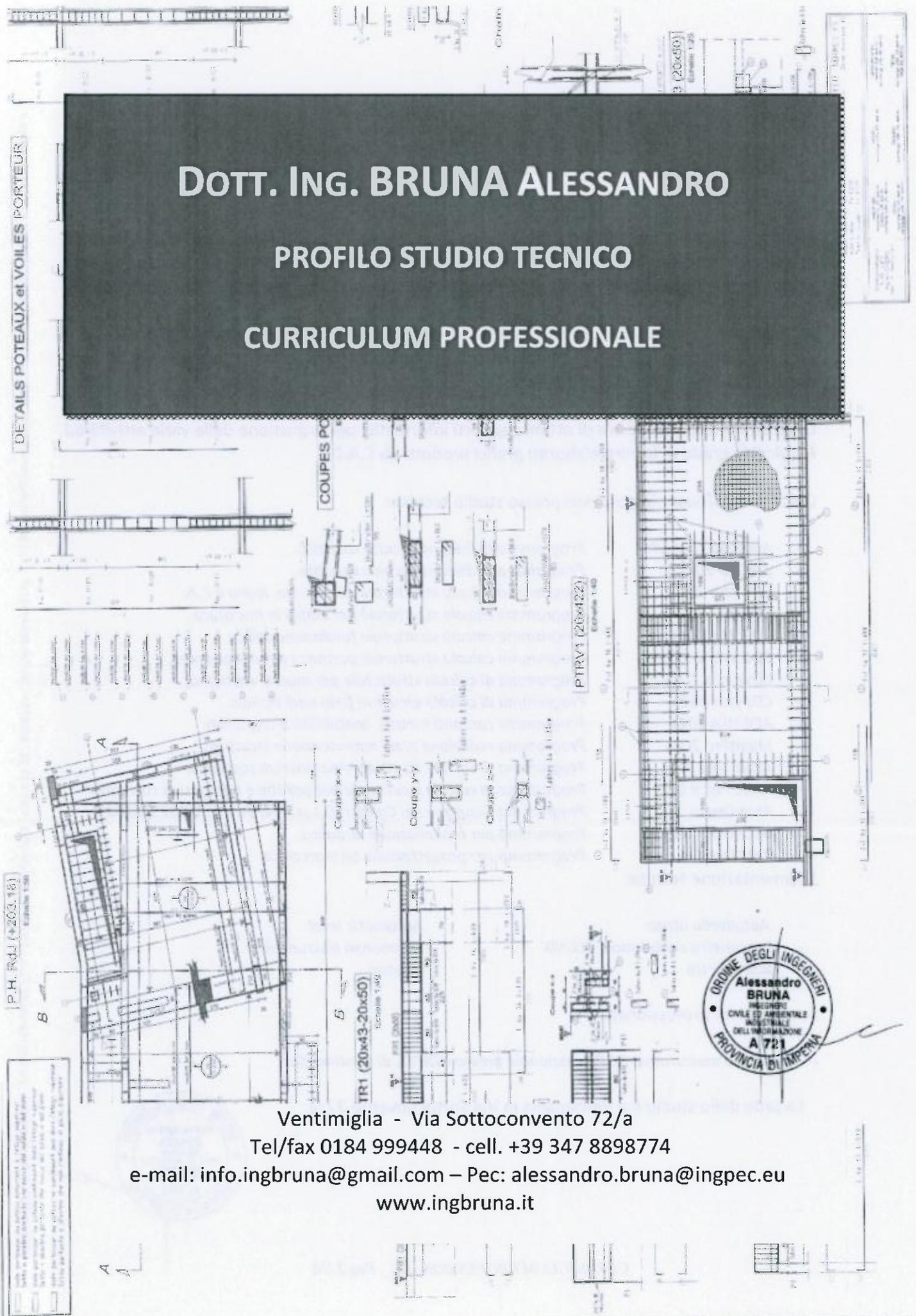


DOTT. ING. BRUNA ALESSANDRO

PROFILO STUDIO TECNICO

CURRICULUM PROFESSIONALE



Ventimiglia - Via Sottoconvento 72/a

Tel/fax 0184 999448 - cell. +39 347 8898774

e-mail: info.ingbruna@gmail.com – Pec: alessandro.bruna@ingpec.eu

www.ingbruna.it

PROFILO STUDIO TECNICO

Lo studio tecnico Ing. BRUNA Alessandro è in grado di soddisfare tutte le esigenze di progettazione o di direzione lavori per una committenza sia pubblica che privata, avendo maturato una buona esperienza nel campo dell'ingegneria civile, idraulica e della geotecnica.

Tali specifiche e diverse competenze mettono lo studio in grado di affrontare ogni problema e di consegnare progettazioni in tempi ristretti potendo sfruttare una struttura ben organizzata dal punto di vista delle risorse tecniche.

La struttura dispone inoltre di ottimi supporti informatici per la gestione delle varie attività ed è quindi in grado di fornire elaborati grafici prodotti da C.A.D.

Dotazione software in possesso presso studio tecnico:

- | | |
|-------------------|--|
| - Autocad 2006 LT | Programma di disegno tecnico assistito. |
| - ZWCAD 2021 | Programma di disegno tecnico assistito. |
| - CDS Win 2021 | Programma calcolo strutturale per acciaio, legno e C.A. |
| - CDS Ma 2021 | Programma calcolo strutturale per edifici in muratura. |
| - CDP Win 2021 | Programma calcolo strutturale fondazioni isolate. |
| - CDG Win 2021 | Programma calcolo strutturale portanza delle fondazioni. |
| - CDW Win 2021 | Programma di calcolo strutturale per muri di sostegno. |
| - CDJ Win 2021 | Programma di calcolo elementi finiti nodi acciaio. |
| - ACR Win 2021 | Programma computi metrici, contabilità e capitolati. |
| - MaintPro 2021 | Programma redazione piani manutenzione strutture. |
| - Aztec Max 9.1 | Programma di calcolo strutturale per muri di sostegno. |
| - Aztec Pac 9.0 | Programma di calcolo strutturale per paratie e berlinesi di sostegno |
| - Acca Certus | Programma Sicurezza nei Cantieri D.Lgs.494/96 e D.P.R 223/2003. |
| - HEC-RAS 5.0.6 | Programma per modellazione idraulica. |
| - EDILCLIMA | Programma per progettazione termotecnica |

Strumentazione tecnica:

- | | |
|----------------------------------|----------------------|
| - Autolivello ottico | Automatic level |
| - Flessimetro centesimale TECNIX | Allemanno Instrument |
| - Sclerometro | Geotop |

Assicurazioni professionali:

- Polizza assicurativa RC Professionale presso UNIPOL di Ventimiglia.

La sede dello studio è a Ventimiglia in Via Sottoconvento 72/a.



CURRICULUM PROFESSIONALE

Dati personali

Nome: **Alessandro BRUNA**
Data di nascita:
Residenza:
Cod. fiscale: **BRNLSN79L10A984N**
Ufficio: via Sottoconvento 72/a
18039 Ventimiglia (IM)
Partita Iva: 01386710089
Telefono/Fax: 0184999448
Cellulare: +393478898774
E-mail: info.ingbruna@gmail.com
PEC: alessandro.bruna@ingpec.eu
Sito: www.ingbruna.it



Istruzione

- 2011-2018 Certificazione di competenza di ingegnere professionale n°25684 (BIT2142 – Ingegnere in genio civile costruzioni), rilasciato dalla Società Nazionale degli Ingegneri Professionali di Francia.
- 2005 Abilitazione alla professione di Ingegnere conseguita presso l'Università degli Studi di Genova (232/240).
- 2004 Laurea in *Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, indirizzo Difesa del Suolo*, presso l'Università degli Studi di Genova (vecchio ordinamento 104/110). Corsi di specializzazione appartenenti al piano di studio: geotecnica, geotecnica nella difesa del territorio, scienza delle costruzioni e tecnica delle costruzioni, idraulica I, idraulica II, idraulica fluviale, costruzioni idrauliche, impianti speciali idraulici, idraulica marittima, costruzioni marittime.
- 1998 *Diploma di Geometra* conseguito presso l'Istituto Statale Commerciale Amministrativo per Geometri "E. Fermi" di Ventimiglia (60/60).

Corsi di formazione primari

- 2017 Attestato di frequenza "*Addetto Antincendio Rischio Medio*", rilasciato da Ente Scuola Addestramento Edile di Cuneo.
- 2016 Tecnico abilitato inserito nell'elenco dei "*Dirigenti e Addetti Attività di Bonifica Amianto della Regione Liguria*"
- 2015 Attestato di frequenza "*Corso di aggiornamento coordinatori della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori ai sensi del D. Lgs. 81/08*", rilasciato da Ente Scuola Edile di Savona.
- 2015 Tecnico abilitato inserito nell'elenco dei "*Responsabili della Gestione del Problema Amianto in strutture, edifici ed impianti della Regione Liguria*" dal 30/04/2015 al numero 793.
- 2009 Tecnico abilitato al rilascio della certificazione energetica degli edifici, inserito negli elenchi dei professionisti abilitati della Regione Liguria.
- 2004 Attestato di frequenza "*Corso di aggiornamento sulle nuove Norme Tecniche per il Progetto, la Valutazione e l'Adeguamento Sismico degli Edifici*", rilasciato dall'ORDINE degli INGEGNERI della PROVINCIA di IMPERIA.

2003 Diploma di **"Sicurezza sui Cantieri Temporanei o Mobili"** (DLgs 494/96), rilasciato dal DISEG (Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica) presso l'Università degli Studi di Genova (28/30). Corso della durata di 120 ore, di cui 30 effettuate presso il cantiere di ristrutturazione della sede comunale di Pigna (attualmente in fase di recupero abilitativo per scadenza aggiornamenti).

Corsi di formazione secondari

- 2021 Seminario " Edifici nZEB sismo-resistenti e incentivi Superbonus 110% . I vantaggi dal progetto al cantiere"; organizzato da Protezione Civile Italia.
- 2020 Seminario " Seminario di orientamento sul sistema della Protezione Civile"; organizzato da Protezione Civile Italia.
- 2020 Seminario "La sicurezza sul lavoro ai tempi del Covid-19"; organizzato da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Imperia.
- 2018 Seminario "Carpenteria Metallica"; organizzato da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Imperia.
- 2018 Seminario "Ponte Morandi" ... 20 giorni dopo; organizzato da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova.
- 2018 Seminario "Le prestazioni delle strutture esistenti in cemento armato"; organizzato da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova.
- 2018 Seminario "Analisi prestazionale del costruito: si parte dalle NTC 2018"; organizzato da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova.
- 2016 Seminario "TERRE E ROCCE DA SCAVO – Gestione dei Rifiuti in Cantiere"; organizzato da ECO UTILITY COMPANY presso Ordine degli Ingegneri della Provincia di Imperia.
- 2015 Seminario "Facciate Ventilata"; organizzato da Associazione & Formazione Viale Brigate Bisagno 8/1-2, 16129 Genova.
- 2014 Seminario "Costruzione Edifici in Legno"; organizzato da LOG HOUSE Via dei Palustei 16, 38121 Trento.
- 2014 Seminario "Soluzioni per l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture in calcestruzzo armato"- Soluzioni all'avanguardia per realizzazione di interventi durevoli e sostenibili in accordo alle normative vigenti; organizzato da Autostrada dei Fiori Spa e Mapei.
- 2014 Seminario "Il calcestruzzo armato, progettazione, ripristino e rinforzo strutturale"- Soluzioni all'avanguardia per realizzazione di interventi durevoli e sostenibili in accordo alle normative vigenti; organizzato da Autostrada dei Fiori Spa e Mapei.
- 2014 Seminario "Costruire e Ristrutturare in Francia"- permessi e obblighi sul cantiere; organizzato dal centro formazione Pastore di Imperia.



Professione

- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Imperia al numero 721/A dal 08/03/2005
- Iscritto Société National Ingénieur Professionnel de France al numero 25684 dal 10/12/11 al 28/02/18
- Inserito nell'elenco dei Certificatori Energetici della Regione Liguria al n° 1474 dal 22/12/2009
- Iscritto all'elenco dei Consulenti Tecnici di Ufficio del Tribunale di Imperia codice 8617 dal 21/07/2010
- Inserito nell'elenco "Responsabili Gestione Problema Amianto Regione Liguria" al n° 793 dal 30/04/15
- Inserito nell'elenco "Professionisti Verifiche Sismiche" del Provveditorato interregionale per il Piemonte, la Valle d'Aosta e la Liguria - Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, dal 19/03/2018 "quinquennio 2018-2022".

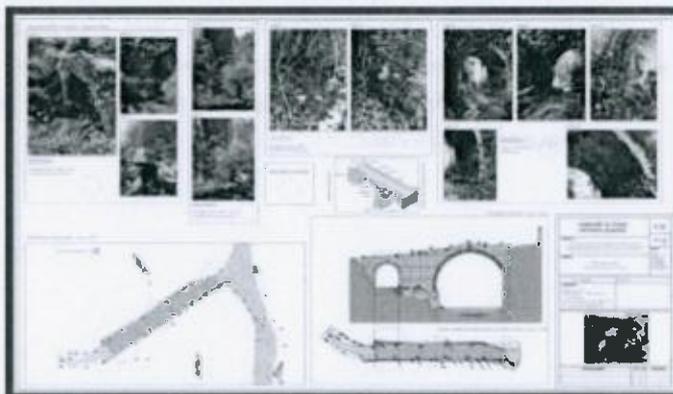


PRINCIPALI INCARICHI

Opere pubbliche

- 2019 Consulente Tecnico di Parte per comune di Pigna in vertenza Rio Carne circa accertamento condizioni statiche- strutturali del Ponte di Carne.

- 2018 Consulente Tecnico di Parte per comune di Ventimiglia in ricorso ex artt. 1172c.c. e 688 c.p.c. – art. 700 c.p.c. – Vertenza riguardante sicurezza e gestione delle acque di corso d’acqua in comune di Ventimiglia.



- 2017 Parco Naturale Regionale delle Alpi Liguri, incarico per progettazione e direzione lavori strutturale “lavori PAR-FAS 2007-2013 – Lavori di ristrutturazione e adeguamento rifugio "SELLA DI GOUTA" - Intervento di incremento volumetrico”.

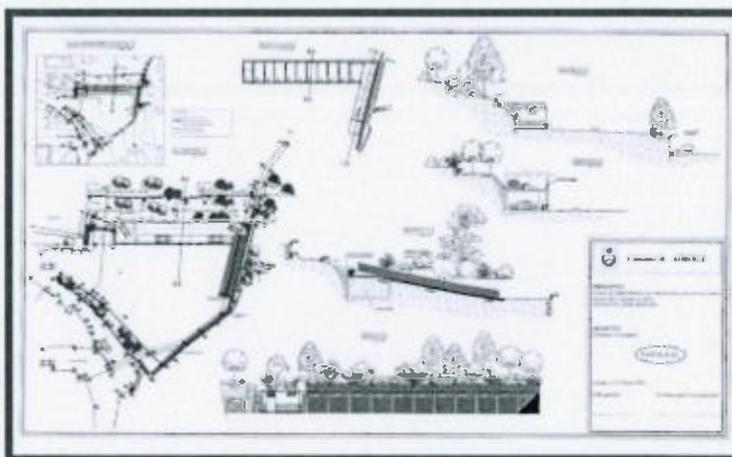
- 2016 Comune di Bordighera, incarico per “esecuzione campionamento e analisi rifiuto inerente materiali di scavo contenenti bitumi relativo a lavori di bonifica ordigni bellici rotonda di S. Ampelio”, relativamente ai lavori di riqualificazione della Rotonda di S. Ampelio.

- 2015 Comune di Vallecrosia, incarico per “Verifica qualitativa della rispondenza tecnica strutturale e impiantistica di immobili di proprietà/gestione comunale”, riguardanti l’impianto sportivo Raul ZACCARI sito nel comune di Camporosso e i locali area bocciolina in lungomare G. Marconi in Vallecrosia.

- 2013 Comune di Ventimiglia, incarico per progettazione strutturale esecutiva per la realizzazioni di uffici custode nel civico cimitero di Ventimiglia.

- 2010 Comune di Airole, incarico per progettazione preliminare di intervento realizzazione di n° 14 box interrati nel centro abitato del Comune di Airole.

- 2010 Comune di Airole, incarico per progettazione preliminare di intervento di messa in sicurezza Rio Pontetto nel centro abitato del Comune di Airole.



- 2010 Comune di Dolceacqua, incarico per progettazione e D.L. interventi di messa in sicurezza strada Morghe in località Costa.

- 2010 Comune di Perinaldo, incarico per progettazione strutturale del nuovo edificio ex scuola materna da adibire ad asilo comunale e scuola materna.

- 2009 Comune di Perinaldo, incarico per verifica tecnica finalizzata alla riduzione del rischio sismico dell'edificio sede dell'ex scuola materna da adibire ad asilo comunale e scuola materna.



- 2009 Comune di Airole, incarico per verifiche tecniche finalizzate alla riduzione del rischio sismico (d.g.r. 4290/07) dello stabile comunale.

-2007 Comune di Pigna, incarico per la progettazione esecutiva strutturale opere inerenti i lavori di completamento del parcheggio pubblico in località "Orti" nella frazione Buggio, in comune di Pigna. Progetto esecutivo (II° lotto -I° stralcio).



-2007 Verifica idraulica per rinnovo concessione demaniale tratto urbano del Rio Lovenger nel centro storico del Comune di Pigna.

-2007 Comune di Perinaldo, lavori di realizzazione oculario comunale. Progettazione e D.L. strutture.

-2007 Comune di Ospedaletti, lavori di adeguamento rete acque bianche esistente su strada Noci. Progettazione preliminare, definitiva e esecutiva.

-2007 Comune di Airole, lavori di realizzazione box interrati a servizio del Centro Storico. Progettazione preliminare.

-2006 Comune di Perinaldo, lavori di realizzazione muri di sostegno strada Ubago. Progettazione e D.L. strutture.

-2006 Comune di Ospedaletti, lavori di ampliamento dell'Asilo Nido, restauro statico elementi di copertura e elementi ornamentali.

-2006 Comune di Ventimiglia, incarico di progettazione preliminare e di verifica tecnica in conformità alle disposizioni in materia di verifiche sismiche (ordinanza O.P.C.M. 3274/2003 e s.m. e i.) dei seguenti stabili di proprietà comunale:

- Scuola media "Biancheri-Cavour" - via Roma
- Scuola Elementare e Materna - Nervia
- Scuola Materna - Bevera



-2006 Comune di Apricale, lavori di costruzione di nuova vasca di accumulo a servizio dell'acquedotto esistente. Progetto e direzione lavori opere strutturali.

-2005 Comune di Baiardo, lavori di rifacimento tetto edificio scolastico. Progetto e direzione lavori opere strutturali.

-2005 Comune di Pigna, incarico per la verifica idraulica Rio la Valle per ampliamento parcheggio esistente e regolarizzazione concessione demaniale. (Cat. Ia; Importo dei lavori inferiore a 100.000 € - Verifica eseguita)

-2005 Comune di Sanremo, incarico progettazione definitiva e appaltabile e coordinamento alla sicurezza in fase di progettazione ai sensi del d.lg. 494/96 per la realizzazione del collegamento viario tra la nuova viabilità di Porto Sole e via Vesco.

-2005 Comune di Ospedaletti, progettazione e D.L. strutture muri di sostegno per l'ampliamento strada esistente e realizzazione condotta acque bianche e nere in Località Strada Porrine.



Membro della commissione edilizia del comune di Camporosso anni 2019-2024.

Già membro della commissione edilizia del comune di Ventimiglia anni 2007-2010.



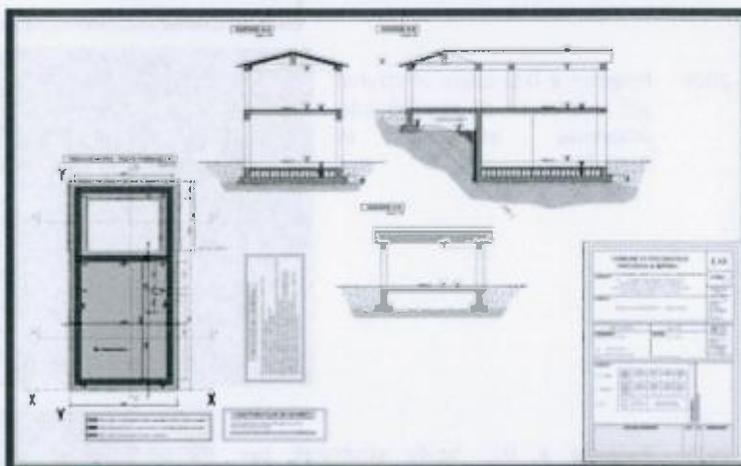
Progettazione per privati – opere più significative

Italia

- 2021 Progettazione e D.L. lavori ritinteggiatura facciata Condominio Dante.



- 2020 Progetto e D.L. opere strutturali per intervento di demolizione e ricostruzione fabbricato, in Dolceacqua.

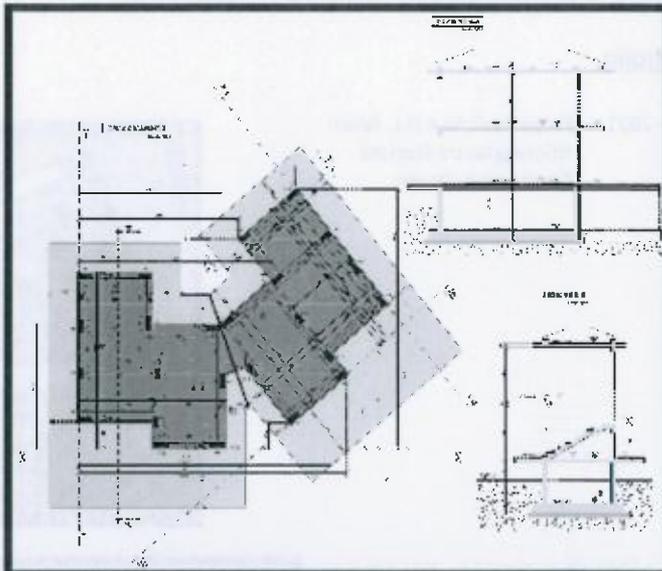


- 2020 Progettazione e D.L. lavori ritinteggiatura facciata Condominio Arene.



- 2019 Studio di fattibilità strutturale per progetto d'installazione ascensore in locale commerciale Comcentro di Ventimiglia. Cliente COOP Liguria.

- 2019 Progetto e D.L. opere strutturali per intervento di costruzione nuovo fabbricato, in Vallecrosia.



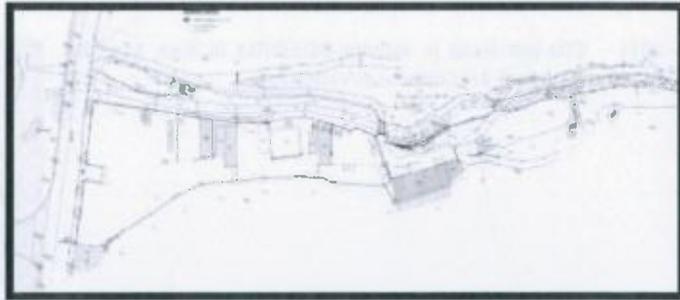
- 2019 Progetto e D.L. opere strutturali per intervento di ampliamento fabbricato esistente, in Bordighera.



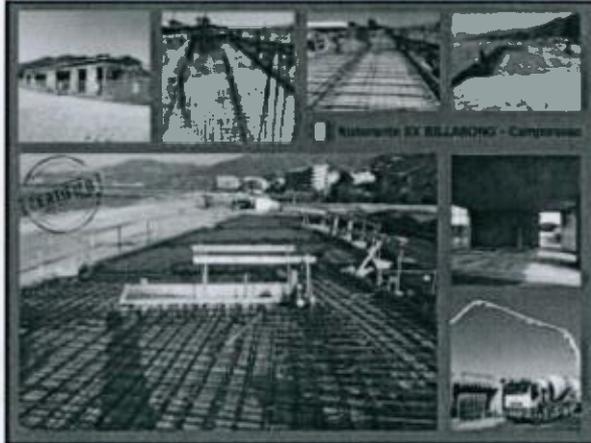
- 2018 Progetto e D.L. opere strutturali per intervento Permesso di costruire per realizzazione intervento di cui al PUO - Progetto Urbanistico Operativo per realizzazione di capannone in ampliamento ad attività esistente e Permesso di costruire per ampliamento Piano Casa dell'abitazione.



- 2018 Verifica idraulica in moto permanente di tratto di corso d'acqua denominato Rio Lodi, per domanda di installazione "attività di trattamento rifiuti liquidi derivanti da pulizia fognature e fosse settiche.



- 2018 Progetto e D.L. opere strutturali per intervento di demolizione e ricostruzione edificio incongruo di civile abitazione, nel Comune di Camporosso.

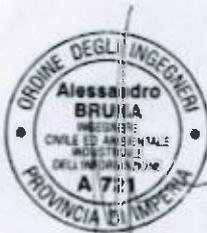


- 2017 Progetto e D.L. opere strutturali per intervento di demolizione e ricostruzione manufatto commerciale ex Ristorante Billabong, nel Comune di Camporosso.



- 2017 Progetto e direzione lavori architettonica, intervento manutenzione straordinaria cortili interni al complesso scolastico scuola primaria e secondaria, Istituto Santa Anna Vallecrosia, sito in via C. Aprosio 506 nel Comune di Vallecrosia.

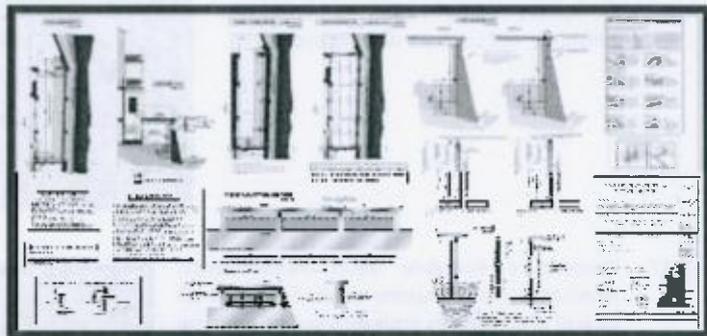
- 2016 Progetto e direzione lavori architettonica e strutturale, intervento ristrutturazione edilizia complesso scolastico scuola elementare Istituto Santa Anna Vallecrosia, sito in via C. Aprosio 506 nel Comune di Vallecrosia.



- 2014 CTU per frana in località BELLEDA in Fraz. Mortola Superiore nel Comune di Ventimiglia.



- 2014 Verifica idraulica, progettazione e direzione lavori strutturale per lavori di chiusura finestre in arginatura privata del Torrente Nervia, opere a completamento arginatura sino al ponte della Strada Statale Aurelia, in località Nervia nel comune di Ventimiglia.



- 2013 RFI _ Progettazione strutturale per la realizzazione di fabbricati tecnici in prossimità della vie di fuga relative alle finestre di Valle Armea e Terzorio della linea ferroviaria Ventimiglia – Genova.



- 2013 Verifica idraulica tratto Rio Oggià per realizzazione fabbricato di civile abitazione con annesso magazzino nel comune di Rocchetta Nervina.

- 2013 Progetto ristrutturazione edilizia complesso scolastico asilo Istituto Santa Anna Vallecrosia, sito in via C. Aprosio 506 nel Comune di Vallecrosia.

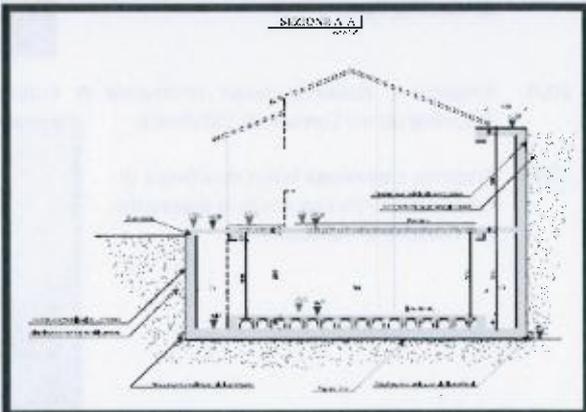


- 2013 Progetto opere strutturali per intervento di realizzazione loculi, sito nel civico cimitero del Comune di Bordighera.

- 2013 Progetto opere strutturali per intervento di realizzazione loculari, sito nel civico cimitero del Comune di Rocchetta Nervina.



- 2012 Progetto ristrutturazione edilizia complesso scolastico scuola media Istituto Santa Anna Vallecrosia, sito in via C. Aprosio 506 nel Comune di Vallecrosia.

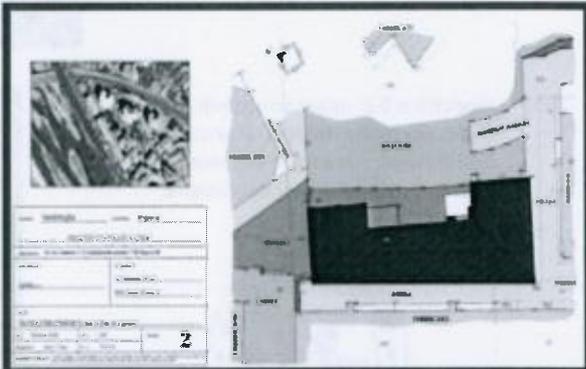


- 2012 Progetto opere strutturali per intervento di realizzazione fabbricato unifamiliare con annesso magazzino agricolo, sito in località Madonna della Neve nel Comune di Vallebona.

- 2012 Progetto e D.L. opere strutturali per intervento di ampliamento fabbricato esistente, in Ventimiglia.



- 2011 Progetto e D.L. opere strutturali per intervento di realizzazione fabbricato unifamiliare, nel Comune di Olivetta San Michele.



- 2011 Progetto e D.L. opere strutturali per intervento di realizzazione fabbricato unifamiliare, nel Comune di Vallebona.

- 2010 Verifica idraulica tratto di Rio Tron per lavori di recupero fabbricato esistente nel comune di Olivetta San Michele.

- 2010 Progetto opere strutturali per intervento di realizzazione fabbricato unifamiliare con annesso magazzino agricolo, sito in località Madonna della Neve nel Comune di Vallebona.

- 2010 Verifica di Interesse Culturale dei Beni Immobiliare relativo a tutti i fabbricati dell'Istituto Santa Anna di Vallecrosia.



- 2010 Progetto e D.L. opere strutturali per intervento di ristrutturazione fabbricato esistente casa HACHEA, nel Comune di Ventimiglia.

- 2009 Progetto di ristrutturazione fabbricato esistente, sito in via San Secondo nel Comune di Ventimiglia.



- 2009 Progetto e direzione lavori strutturale e architettonica di risanamento fabbricato di civile abitazione in loc. Sealza nel Comune di Ventimiglia.

- 2009 Verifica idraulica tratto di Rio Latte per rinnovo concessione demaniale, in comune di Ventimiglia.

- 2009 Progetto e direzione lavori strutturale di fabbricato di civile abitazione con annesso magazzino e autorimessa nel Comune di Vallebona.



- 2009 Progetto e direzione lavori strutturale di fabbricato rurale con annesso magazzino, nel Comune di Vallebona.

- 2009 Progetto e D.L. opere strutturali per intervento di recupero di sottotetto ai sensi della LR 24/01 di fabbricato storico sito in passeggiata Oberdan nel comune di Ventimiglia.



-2008 Progetto e direzione lavori strutturale di fabbricato civile abitazione monofamiliare nel Comune di Apricale.



-2007 Verifica idraulica per rinnovo concessione demaniale tratto T. Nerva in località Madonna di Passoscio, in Comune di Pigna.

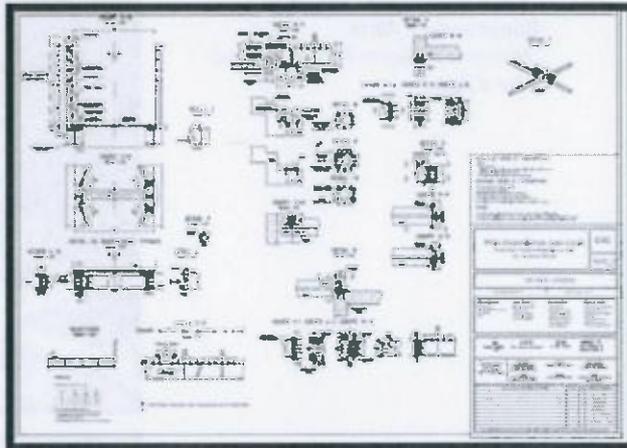
- 2006 Progetto e direzione lavori strutturale di fabbricato civile abitazione bifamiliare nel Comune di Ventimiglia.

Francia

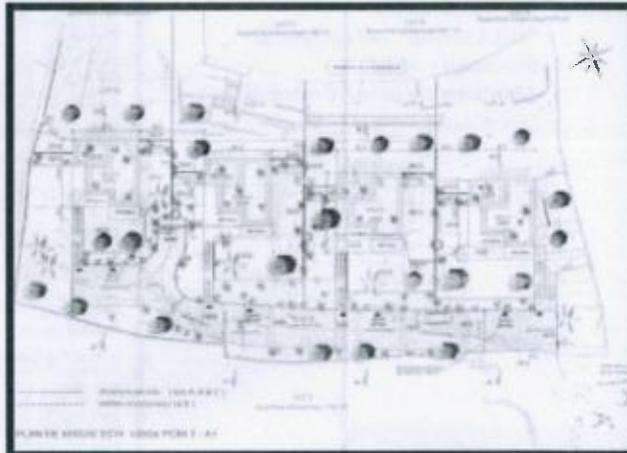
- 2015 Progettazione strutturale sismica C.A. del complesso residenziale "Villa Les Hespèrides". **Costruzione edificio di tre piani fuori terra nel comune e di Roquebrune Cap Martin – Alpes Maritimes (Région Provence-Alpes-Côte d'Azur).**



- 2013 Progettazione strutturale antisismica di passerelle in acciaio nel comune di Fréjus – Vars (Région Provence-Alpes-Côte d'Azur).



- 2013 Progettazione strutturale antisismica di quattro ville indipendenti nel comune di La Turbie – Alpes Maritimes (Région Provence-Alpes-Côte d'Azur).



2012 Progettazione strutturale antisismica di villa Les Eglisottes nel comune di Roquebrune – Alpes Maritimes (Région Provence-Alpes-Côte d'Azur).



-2012 Progettazione strutturale antisismica di villa indipendente "VILLA NOVA" nel comune di Roquebrune – Alpes Maritimes (Région Provence-Alpes-Côte d'Azur).



-2011 Progettazione strutturale antisismica di villa indipendente "VILLA SWING" nel comune di Beausoleil – Alpes Maritimes (Région Provence-Alpes-Côte d'Azur).

Maître d'œuvre

ATELIER URBANISME ARCHITECTURE
DESIGN D'INTERIEUR
Architecte D.P.L.G - Marie France MATTEI
10 Rue de la Source - 98000 Monaco
Tel : +377 97 70 59 49
Port : 06 92 19 13 02
mfmattei@libello.com

Bureau d'Etude Technique

Ingenieur structure S.A. - Alessandro BRUNA
via Sottoc convento 72/a - 18039 Ventimiglia (IM)
Tel : 0039 (0) 184 35 12 15
Port : +39 347 88 98 774
ing.bruna@buetero.it

Entreprise Terrassements - Gros œuvre

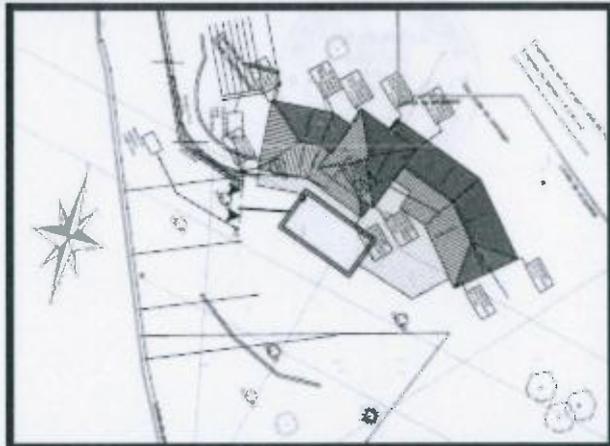
ORENO GENERALI COSTRUZIONI
di Oreno Carlo Alberto
via Braie 81 -18030 Camperosso (IM)
Tel : 0039 (0) 184 25 04 59
Port : +39 335 68 73 191
ocg141261@tinwind.it

VILLA SWING

- 2008 Progettazione strutturale sismica C.A. del complesso residenziale "Le Garden". Costruzione edificio di quattro piani fuori terra e garage interrati nel comune di Mentone – Alpes Maritimes (Région Provence-Alpes-Côte d'Azur).



- 2008 Progettazione strutturale antisismica di villa indipendente nel comune di LES ARCS–Var (Région Provence-Alpes-Côte d'Azur).



- 2007 Progettazione strutturale sismica C.A. del complesso residenziale "Le Trianon". Costruzione di 16 appartamenti in cinque piani fuori terra, locali commerciali di piano terra, oltre due piani di garage interrati nel comune di Saint-Raphael – Var (Région Provence-Alpes-Côte d'Azur).



- 2007 Progettazione strutturale sismica delle opere in C.A. palazzina D, del complesso edilizio DOMAINE du CAP comprendente quattro palazzine multipiano e piscina, nel comune di Mentone –Alpes Maritimes (Région Provence-Alpes-Côte d'Azur).



-2006 Progettazione opere in C.A. per intervento di terrazzamento per successiva realizzazione di piscina, nel comune di Sainte Agnès. Alpes Maritimes (Région Provence-Alpes-Côte d'Azur)

