

INFORMAZIONI PERSONALI Alessandro Balbo

POSIZIONE RICOPERTA Responsabile di progetti multidisciplinari, Progettista di opere di protezione dal rischio idrogeologico e di drenaggio

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2002 **Abilitazione alla professione di ingegnere – settore civile e ambientale (n. A22903)**
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano

a.a. 2000/2001 **Laurea in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio (vecchio ordinamento)**
Politecnico di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2	B2	B2
Francese	A2	A2	A1	A1	A1

Competenze comunicative Competenze comunicative acquisite attraverso la quotidiana gestione del cliente e delle sue esigenze, la presentazione di studi e progetti lavori svolti a uditori di diversa estrazione professionale, la gestione di tavoli tecnici con diversi soggetti istituzionali, professionisti e portatori di interessi, e attraverso l’interfaccia con clienti pubblici e privati per l’acquisizione di commesse o lo svolgimento di attività tecniche e formative.

Competenze organizzative e gestionali Capacità di coordinamento di progetti multiobiettivo, problem solving, team building, comprensione delle esigenze del cliente e capacità di definire il piano di interventi per soddisfarle e creare futuri sviluppi di consulenza, leadership

Competenze professionali

- Modellistica idraulica monodimensionale e bidimensionale (ho sviluppato modelli di reti e corsi d'acqua per un'estensione complessiva di circa 1000 km)
- Pianificazione a scala di bacino di interventi di mitigazione del rischio idraulico attraverso interventi multiobiettivo
- Progettazione di opere idrauliche fluviali fognarie e di drenaggio urbano (ho progettato opere negli ultimi 5 anni oltre 30 Milioni di € di opere)
- Progettazione e consulenza nella gestione delle reti fognarie e delle acque di prima pioggia avendo ricoperto tra l'altro il ruolo di senior expert nell'ambito della revisione dei regolamenti regionali 3 e 4/2006 della Regione Lombardia in materia di prime piogge e ricoprendo attualmente il ruolo di consulente esperto nella valutazione di progetti che richiedono l'approvazione dell'Autorità d'Ambito della Provincia di Varese.

Competenze informatiche

- Programmi di modellazione idrologica ed idraulica (Hec-Ras 5.0.7 e versioni precedenti, Mike11, NAM, Hec-Ras, Hec-GeoRas, Hec-Hms, Epaswmm, Urbis, Epanet, Basement, Modflow, GMS, SMS), Multipiattaforma Basys per la simulazione delle reti
- Sistemi GIS (Arcgis 9 e successivi)
- Software CAD (AutoCAD 2013)
- Pacchetto Office (Word, excel, project, publisher, powerpoint, access)

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Appartenenza a gruppi /
associazioni

- Associazione Idrotecnica Italiana, Società Idrologica Italiana, International hydrological society, European Geosciences Union

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

ALLEGATI

A

STUDI CONSULENZE E PROGETTI MULTIDISCIPLINARI DI PIANIFICAZIONE ATTINENTI LA CONSULENZA IN OGGETTO

Committente

Titolo *Incarico professionale in qualità di consulente esperto nell'ambito della consulenza tecnico-specialistica relativa all'"assistenza tecnica per la definizione di una linea guida per la progettazione e realizzazione di sistemi di trattamento delle acque reflue provenienti da scarichi di sfioratori di reti fognarie"*

Incarico Consulenza tecnica

Anno Dicembre 2017 – Agosto 2018

Ruolo ricoperto **Coordinatore del gruppo tecnico**

Committente

Titolo *Incarico professionale in qualità di consulente esperto nell'ambito della consulenza tecnico-specialistica relativa all'"Accompagnamento tecnico-scientifico a supporto della definizione e attuazione del programma di tutela delle acque (PTUA) - implementazione di un modello di valutazione multi-obiettivo dei progetti di difesa idraulica e idrogeologica"*

Incarico Consulenza tecnica

Anno Febbraio 2016 – Dicembre 2016

Ruolo ricoperto **Coordinatore del gruppo tecnico ed esperto in materia di rischio da alluvioni**

Committente

Titolo *Incarico professionale in qualità di consulente esperto nell'ambito della consulenza tecnico-specialistica relativo ad "Approfondimenti in materia di gestione sostenibile del drenaggio urbano, codice TER13016/002", finalizzata alla revisione dei regolamenti regionali 2, 3 e 4/2006 in materia di gestione delle acque di pioggia provenienti da reti fognarie miste"*

Incarico Consulenza tecnica

Anno Aprile 2014 – Giugno 2015

Ruolo ricoperto **Consulente**

Committente

Titolo *Consulente esperto incaricato della valutazione tecnica dei progetti sottoposti all'Ente da soggetti pubblici e privati*

Incarico Consulenza tecnica

Anno Marzo 2014 – in corso

Ruolo ricoperto **Consulente**

Committente

Titolo *Incarico professionale per il supporto al Commissario nel coordinamento tra i diversi soggetti coinvolti nella realizzazione di grandi opere idriche prevalentemente attraverso la promozione di tavoli tecnici*

Incarico Consulenza tecnica

Anno Ottobre 2005 – Giugno 2006

Ruolo ricoperto **Consulente**

PROGETTAZIONI E DIREZIONI LAVORI DI SISTEMAZIONI IDRAULICHE E DI VERSANTE, IMPIANTI E RETI FOGNARIE, ACQUEDOTTISTICHE E DRENAGGI STRADALI

Committente **ACQUEDOTTO PUGLIESE S.P.A.**
 Titolo Accordo quadro per i servizi di progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva di impianti afferenti il Servizio Idrico integrato
 Incarico **Progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva**
 Anno Gennaio 2019 – in corso
 Importo lavori Euro 14.000.000
 Classe e Cat. IA.01
 Ruolo ricoperto **Progettista idraulico**

Committente **ACQUEDOTTO PUGLIESE S.P.A.**
 Titolo Servizi tecnici professionali di progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva di opere afferenti il Servizio Idrico Integrato
 Incarico **Progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva**
 Anno Gennaio 2019 – in corso
 Importo lavori Euro 5.200.000
 Classe e Cat. D.04, D.05 e E.22
 Ruolo ricoperto **Progettista e modellista**

Committente **ACQUEDOTTO PUGLIESE S.P.A.**
 Titolo Interventi di adeguamento al DM 185/2003 di n°8 impianti di depurazione a servizio degli agglomerati di Cassano delle Murge, Sammichele di Bari, Castellaneta, Corato, Faggiano, Gravina in Puglia, Ugento e San Donaci.
 Incarico **Progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva**
 Anno Gennaio 2019 – in corso
 Importo lavori Euro 3.700.000
 Classe e Cat. IA.01
 Ruolo ricoperto **Progettista idraulico**

Committente **COMMISSARIO STRAORDINARIO UNICO SICILIA**
 Titolo Affidamento dei servizi integrati di progettazione definitiva, esecutiva, coordinamento per la sicurezza e servizi di rilievo ed indagini a supporto della progettazione per intervento estensione della rete fognaria dei comuni di Belpasso, Camporotondo Etneo, Catania, Gravina di Catania, Mascalucia, Misterbianco, Nicolosi, Pedara, San Pietro Clarenza, Trecastagni, Tremestieri Etneo e collettori di adduzione all'impianto di trattamento consortile di Misterbianco - CIG 67665269E4 - "LOTTO 5 - Distretto 5 - Gravina di Catania, San Pietro Clarenza, Tremestieri Etneo, San Giovanni Galermo e frazioni di Belpasso, Camporotondo Etneo e Mascalucia".
 Incarico **Progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva**
 Anno Gennaio 2018 – in corso
 Importo lavori Euro 20.611.000,00
 Classe e Cat. D.04
 Ruolo ricoperto **Progettista idraulico**

Committente **COMUNE DI SAN VITTORE OLONA (MI)**
 Titolo *Intervento di adeguamento sezione idraulica e difesa spondale del fiume Olona in comune di San Vittore Olona (MI)*
 Incarico Progetto di fattibilità tecnica ed economica, progettazione definitiva, progettazione esecutiva, Direzione Lavori e coordinamento della sicurezza
 Anno Febbraio 2017 – in corso
 Ruolo ricoperto **Progettista e modellista idraulico**

Committente **COMUNE MACCAGNO CON PINO E VEDDASCA**
 Titolo *Sistemazione idrogeologica del bacino del torrente Giona in comune di Maccagno con Pino e Veddasca*

Incarico Studio di fattibilità, Progettazione preliminare e progettazione definitiva
 Anno Maggio 2016 – in corso
 Ruolo ricoperto **Progettista e responsabile delle attività modellistiche**

Committente GE.S.A.C. S.p.A.
 Titolo Aeroporto Internazionale di Napoli. Lavori di adeguamento rete scarico pluviali terminal 1. Attività di Progettazione e di Coordinamento per la Sicurezza in fase di Progettazione. (CIG Z00140CD0B).
 Incarico Progettazione preliminare, esecutiva e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione
 Anno 1) Progettazione preliminare: Maggio 2015 – Giugno 2015
 2) Progettazione esecutiva e coord. sic. in fase di prog.: Agosto 2015
 Importo lavori 1) Euro 127.438,20
 2) Euro 102.388,51
 Ruolo ricoperto **Progettista e modellista idraulico**

Committente **GE.S.A.C. S.p.A.**
 Titolo *Convogliamento in pubblica fognatura delle acque di prima pioggia di dilavamento dei piazzali baie di carico, del deposito carburanti Sky Tanking e della viabilità e parcheggi."*
Incarico professionale di Direttore Operativo e di Ispettore di cantiere.
 Incarico *Direttore operativo*
 Anno Aprile 2015 – in corso
 Importo lavori Euro 1'649'229.53
 Ruolo ricoperto **Direttore operativo**

Committente **ASET S.p.A.**
 Titolo *Vasca di accumulo a servizio dello scolmatore di acque reflue urbane sito alla foce dell'Arzilla - Comune di Fano - CIG 6795341CC7*
 Incarico Progetto preliminare
 Anno Progetto preliminare: Febbraio 2017 – Giugno 2017
 Importo lavori Euro 1.350.000,00
 Ruolo ricoperto **Progettista e modellista idraulico**

Committente **Comune di Montano Lucino**
 Titolo *Progettazione preliminare intervento ALTO SEVESO NATURALE ED URBANO OLTRE IL 2015" nell'ambito del contratto del fiume Seveso*
 Incarico Progetto Preliminare
 Anno Progetto preliminare: Luglio 2016 - Febbraio 2017
 Importo lavori Euro 7.560.000,00
 Ruolo ricoperto **Progettista e modellista idraulico**

Committente **GE.S.A.C. S.p.A.**
 Titolo *Smaltimento delle acque meteoriche di dilavamento del piazzale MIL1*
 Incarico Progettazione di fattibilità tecnica ed economica, esecutiva, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione
 Anno Ottobre 2017
 Importo lavori Euro 260.968,83
 Ruolo ricoperto **Progettista**

Committente **GE.S.A.C. S.p.A.**
 Titolo *Progettazione Esecutiva e Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione per i lavori di manutenzione straordinaria linea premente impianto di sollevamento fognario VV.F. presso l'Aeroporto Internazionale di Napoli - Capodichino. CIG: ZEB20869B4*
 Incarico Progettazione esecutiva, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione
 Anno Novembre 2017
 Importo lavori Euro 226.263,67
 Ruolo ricoperto **Progettista**

Committente **AIPO - AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO**
 Titolo *Aree golenali del fiume Seveso nei comuni di Vertemate con Minoprio, Carimate*

Incarico	<i>e Cantù</i> Progettazione Definitiva– Sicurezza Fase Progettazione – Verifica L.R. 8/1998 “Piccole dighe”
Anno	Progetto definitivo: Dicembre 2015 – Gennaio 2017
Ruolo ricoperto	Progettista e modellista idraulico
Committente	GE.S.A.C. S.p.A.
Titolo	Collettamento alla rete di drenaggio delle acque meteoriche provenienti dall'area prove motori sud e del piazzale antistante l'Hangar Avio 1 Atitech: definizione del piano di indagine topografica, attività di progettazione e attività di coordinamento per la Sicurezza in fase di Progettazione. CIG ZBF177217D
Incarico	Progettazione preliminare, esecutiva, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione
Anno	Progetto esecutivo e coord. sic. in fase di prog.: Dicembre 2015 – Aprile 2016
Ruolo ricoperto	Progettista e modellista idraulico
Committente	ERSAF (Ente finanziatore EXPO 2015 S.P.A.)
Titolo	<i>Progetto vie d'acqua – Torrente Guisa. Riqualificazione e messa in sicurezza della valle del torrente Guisa nei comuni di Garbagnate Milanese (MI) e Bollate (MI)</i>
Incarico	Progetto Preliminare, Definitivo, Esecutivo, Direzione Lavori, Sicurezza fase Progettazione, Sicurezza fase Esecuzione, Verifica LR 8/1998 “Piccole dighe” (modello quasi bidimensionale di moto vario con software MIKE 11 + NAM, verifiche di <u>Dam Breach con software HECRAS</u>)
Anno	1) Progettazione definitiva: Settembre 2013 – Ottobre 2013 2) Progettazione esecutiva – I lotto: Febbraio 2014 - Aprile 2014 3) Direzione Lavori 1 Lotto. 2014 - 2016 Direzione Lavori 2 Lotto 2015 – in corso
Importo lavori	1) Euro 4.274.322,09
Ruolo ricoperto	Progettista e modellista idraulico
Committente	MA – FRA S.p.A.
Titolo	<i>Studio Idrologico ed Idraulico bidimensionale volto alla definizione del rischio idraulico connesso con le piene del Torrente Guisa per lo stabilimento di MAFRA spa in Comune di Baranzate</i>
Incarico	Studio idrologico ed idraulico
Anno	Novembre 2016 – Agosto 2017
Importo lavori	54'700 euro (importo delle competenze prestazione svolta)
Ruolo ricoperto	Progettista e modellista idraulico
Committente	COMUNE DI GORLA MINORE
Titolo	<i>Riqualificazione ambientale e morfologica della valle dell'Olona nei comuni di Gorla maggiore, Fagnano Olona, Gorla Minore, Solbiate Olona, Marnate</i>
Incarico	Progettazione preliminare (modello quasi bidimensionale di moto vario con software MIKE 11 + NAM)
Anno	1) Progetto preliminare: Gennaio 2013 – Febbraio 2013 (Approvato con delibera n. 25 del 25/02/2013) 2) Progetto definitivo: Novembre 2013 – Marzo 2014 (Approvato con delibera n. 30 del 24/03/2014) 3) Progetto esecutivo e sic. in fase di prog.: Aprile 2014 (Approvato con determina n. 176 del 22/04/2014) 4) Direzione lavori e sic. in fase di exec.: Luglio 2014 – Luglio 2015 (Opera collaudata con CRE del 21/07/2015)
Importo lavori	Euro 4.074.030,00
Ruolo ricoperto	Progettista e responsabile delle attività modellistiche
Committente	GE.S.A.C. S.p.A.
Titolo	<i>CO_1932_Progettazione paratia in pali per vasca interrata ed aggiornamento PSC.</i>
Incarico	Progettazione esecutiva e aggiornamento PSC
Anno	Settembre 2015 – Gennaio 2016
Importo lavori	Euro 340.000,00

Ruolo ricoperto **Progettista**

Committente **COMUNE DI CUCCIAGO**
 Titolo *Interventi di riqualificazione fluviale nell'ambito del contratto di fiume Seveso nei comuni di Cucciago, Casnate con Bernate e Senna Comasco, all'interno dei bacini del Rio Acquanegra e del Rio Valle Sant'Antonio*
 Incarico Progettazione preliminare
 Anno Maggio 2016 – Novembre 2016
 Importo lavori Euro 4.098.012,83
 Ruolo ricoperto **Progettista e responsabile delle attività modellistiche**

Committente **Sovrano Militare Ordine Ospedaliero S. Giovanni di Gerusalemme di Rodi e di Malta**
 Titolo Studio di fattibilità degli interventi di adeguamento della Diga Sugarella
 Incarico **Studio di Fattibilità**
 Anno Maggio 2016 – Agosto 2016
 Importo lavori Euro 648.000,00
 Ruolo ricoperto **Progettista**

Committente **MAZZONI COSTRUZIONI S.R.L.**
 Committente finale: **PARCO REGIONALE VALLE DEL LAMBRO**
 Titolo *Opere di regolazione delle portate previste nell'intervento "Area di laminazione di Inverigo - interventi idraulici e di riqualificazione fluviale nei territori di Inverigo, Nibionno e Veduggio con Colzano".*
 Incarico Progettazione esecutiva
 Anno Dicembre 2015 – Giugno 2016
 Ruolo ricoperto **Progettista e responsabile delle attività modellistiche**

Committente **MARCHE MULTISERVIZI SPA**
 Titolo *Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (CSP) Lavori "Zona Centro storico - Intercettazione e nuovo sollevamento + premente" Pesaro (PU)*
 Incarico Progetto preliminare, definitiva, esecutiva, coordi. per la sic. in fase di prog.
 Anno Progetto preliminare: Ott 2015 – Dic 2015
 Progetto definitivo: Feb 2016 - Giugno 2016
 Progetto esecutivo e coord. sic. in fase di prog.: Ott 2016 - - Dicembre 2016
 Importo lavori PP: Euro 2.129.493,72
 Ruolo ricoperto **Progettista**

Committente **PARCO REGIONALE DELLA VALLE DEL LAMBRO**
 Titolo *Servizi tecnici di ingegneria e architettura per la progettazione definitiva dell'intervento di "Affinamento depurativo a valle del depuratore in Comune di Merone (CO)"*
 Incarico Progettazione Definitiva, Esecutiva
 Anno Progetto definitivo: Luglio 2014 - Dicembre 2014
 Progetto esecutivo: Febbraio 2015 – Marzo 2015
 Importo lavori Euro 1.512.000,00
 Ruolo ricoperto **Progettista**

Committente **COMUNE DI QUILIANO (SV)**
 Titolo *Lavori di ampliamento del torrente Quiliano nel tratto compreso tra il ponte di via Dodino e la confluenza con il torrente Quazzola per la mitigazione del rischio idraulico nell'abitato di Quiliano Centro – I e II lotto*
 Incarico Progettazione definitiva esecutiva e direzione lavori
 Anno Settembre 2007 – Settembre 2015
 Ruolo ricoperto **Project manager e responsabile delle attività modellistiche**

Committente **COMUNE DI GIOIA TAURO (RC)**
 Titolo *Sistemazione idraulica del torrente Budello ai fini della messa in sicurezza dell'abitato di Gioia Tauro e delle infrastrutture esistenti*

	<i>Realizzazione di un serbatoio di laminazione per le portate a colmo da localizzare a monte del centro abitato di Gioia Tauro (Budello)</i>
Incarico	Progettazione preliminare generale, definitiva, esecutiva, Direzione lavori e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione
Anno	Settembre 2003 – Luglio 2015
Ruolo ricoperto	Modellista idraulico
<hr/>	
Committente	COMUNE DI GORLA MINORE
Titolo	<i>Servizio di Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva, Direzione lavori, contabilità e Coordinamento Sicurezza per l'intervento di Completamento della Vasca di Spagliamento del Torrente Fontanile di Tradate in Comune di Gorla Minore</i>
Incarico	Progettazione Preliminare, Definitiva, Esecutiva, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, Direzione lavori, Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione
Anno	1) Progettazione preliminare: Luglio 2013 – Gennaio 2014 2) Progettazione definitiva: Febbraio 2014 – Giugno 2014 3) Progettazione esecutiva e coord. sic. progettazione: Novembre 2014
Importo lavori	1) Euro 3.920.000,00
Ruolo ricoperto	Progettista e modellista idraulico
<hr/>	
Committente	COMUNE DI GORLA MINORE
Titolo	<i>Affidamento della progettazione preliminare degli interventi di scarico di emergenza delle aree di spagliamento del Torrente Fontanile di Tradate all'interno della Cava Holcim.</i>
Incarico	Progetto preliminare
Anno	Ottobre 2014 – Novembre 2014
Importo lavori	Euro 1.000.000,00
Ruolo ricoperto	Progettista e modellista idraulico
<hr/>	
Committente	COMUNE DI GORLA MINORE
Titolo	<i>Studio idrogeologico generale del torrente Fontanile oltre che di Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, direzione lavori e contabilità, di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione che di esecuzione per un intervento di sistemazione idraulica del torrente in Comune di Gorla Minore</i>
Incarico	Studio di fattibilità, Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione lavori
Anno	1) Studio di fatt.: Febbraio 2009 2) Progettazione preliminare: Agosto 2009 3) Progetto definitivo: Marzo 2010 4) Progetto esecutivo e coordinamento sicurezza in fase di prog.: Ottobre 2010 5) Direzione lavori e coordinamento sicurezza in fase di esec: Maggio 2011 – Luglio 2014
Importo lavori	Euro 750.000,00
Ruolo ricoperto	Progettista e modellista idraulico
<hr/>	
Committente	CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MEDIA PIANURA EBRGAMASCA
Titolo	<i>Affidamento dei servizi tecnici d'ingegneria per la redazione della progettazione di opere per la laminazione delle piene e la riduzione del rischio di esondazione Torrente Lesina</i>
Incarico	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione
Anno	1) Progetto preliminare: Gennaio 2013 – Giugno 2013 2) Progetto definitivo: Novembre 2013 3) Progetto esecutivo: Febbraio 2013 – Marzo 2014
Importo lavori	1) 2) Euro 1.440.000,00
Ruolo ricoperto	Progettista e modellista idraulico
<hr/>	
Committente	INFRASTRUTTURE LOMBARDE SPA
Titolo	<i>Area di laminazione controllata del torrente Bozzente nei territori di Uboldo e Origgio (VA): aggiornamento dello "Studio di fattibilità della sistemazione idraulica dei corsi d'acqua naturali ed artificiali all'interno dell'ambito idrografico di pianura Lambro-Olona" - Autorità</i>

di Bacino del fiume Po - C.Lotti & Associati, Giugno 2003 - per la parte relativa al solo torrente Bozzente.

Incarico Studio di fattibilità
 Anno Aprile 2013 – Marzo 2014
 Ruolo ricoperto **Progettista e modellista idraulico**

Committente **SPEA AUTOSTRADE S.P.A.**
 Titolo *Riqualficazione e potenziamento della SP.46 – viabilità di adduzione al sistema autostradale esistente A8-A52 – Progetto preliminare avanzato*

Incarico Studio idrologico ed idraulico a supporto della progettazione
 Anno Febbraio 2010 – Novembre 2014
 Ruolo ricoperto **Project manager**

Committente **COMUNE DI GORLA MAGGIORE**
 Titolo Supporto alla progettazione, definitiva esecutiva, incarico di progettazione strutturale, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione lavori relativamente alla proposta di intervento fondi FAS "RINATURAZIONE DELLE SPONDE IN CORRISPONDENZA DEL SISTEMA NATURALE DI DEPURAZIONE DELLE ACQUE DI SFIORO DA RETI FOGNARIE"

Incarico **Supporto specialistico**
 Anno Gennaio 2013 – Novembre 2013
 Importo lavori Euro 252.834,38
 Ruolo ricoperto **Progettista e modellista idraulico**

Committente **COMUNE DI PRESEZZO (BG)**
 Titolo *Studio idrogeologico e progettazione preliminare a scala di sottobacino idrografico dei torrenti Lesina, Bregogna e affluenti*

Incarico Studio di fattibilità e progettazione preliminare
 Anno Febbraio 2010 – Dicembre 2010
 Ruolo ricoperto **Progettista e responsabile delle attività modellistiche**

Committente **IRIDRA S.R.L.**
 Titolo *Progetto esecutivo, direzione lavori e coordinamento sicurezza relativa ai lavori "Sistemi naturali di depurazione delle acque di sfioro da reti fognarie"*

Incarico Progettazione esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza
 Anno Dicembre 2006 – Agosto 2009
 Ruolo ricoperto **Progettista, direttore operativo e responsabile delle attività modellistiche**

Committente **AZIENDA MUNICIPALE DI FINO MORNASCO (CO)**
 Titolo *Sistemazione della rete fognari della zona di Andrate*

Incarico Progettazione definitiva esecutiva e direzione lavori
 Anno Marzo 2009 – in corso
 Ruolo ricoperto **Direttore operativo e modellista idraulico**

Committente **ASET HOLDING S.p.A.**
 Titolo *"Progettazione del collettore fognario di Via Pisacane - Viale Piceno nel Comune di Fano - CIG (5790241208)"*

Incarico Progetto preliminare
 Anno Progetto preliminare: Settembre 2014 – Agosto 2016 Importo finanziamento: 7.300.000,00
 Importo lavori Euro 5.250.000,00
 Ruolo ricoperto **Progettista**

Committente **ASET HOLDING S.p.A.**
 Titolo *Adeguamento normativo e funzionale del deposito automezzi di igiene ambientale con sede in Fano (PU), via Madonna Ponte n. 16*

Incarico Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, Direzione lavori e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione

Anno	Aprile 2009
Ruolo ricoperto	Modellista idraulico
Committente	ASET HOLDING S.p.A.
Titolo	<i>Realizzazione del collettore fognario per il collegamento della rete fognaria della località Carignano nel comune di Fano</i>
Incarico	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva,
Anno	Marzo 2006 – Aprile 2008
Ruolo ricoperto	Progettista e modellista idraulico
Committente	CONSORZIO DI BONIFICA PRATICA DI MARE (RM)
Titolo	<i>Sistemazione del fosso Fontana di Papa in corrispondenza della Via Nettunense in Comune di Ariccia e di Albano Laziale</i>
Incarico	Progettazione definitiva ed esecutiva, coordinatore della sicurezza
Anno	Marzo 2004 – Luglio 2007
Ruolo ricoperto	Project manager e modellista idraulico
Committente	COMUNE DI LUINO (VA)
Titolo	<i>Interventi urgenti nel sistema idrografico del territorio comunale di Luino – Torrente Luina.</i>
Incarico	Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, Direzione Lavori e coordinamento della sicurezza
Anno	Novembre 2005 – Settembre 2009
Ruolo ricoperto	Project manager, direttore operativo e modellista idraulico
Committente	COMUNE DI TROMELLO (PV)
Titolo	<i>Realizzazione opere di mitigazione del rischio idraulico in comune di Tromello</i>
Incarico	Progettazione preliminare
Anno	Maggio 2007 – Agosto 2014
Ruolo ricoperto	Modellista idraulico
Committente	REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Titolo	<i>Opere di sistemazione idrogeologica del Rio Bau e Porcos – Comune di Villagrande Stisaili</i>
Incarico	Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, Direzione lavori e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione
Anno	Novembre 2008 – in corso
Ruolo ricoperto	Modellista idraulico
Committente	REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Titolo	<i>Opere di sistemazione idrogeologica del Rio Figu Niedda – Comune di Villagrande Stisaili</i>
Incarico	Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, Direzione lavori e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione
Anno	Novembre 2008 – in corso
Ruolo ricoperto	Modellista idraulico
Committente	AZIENDA OSPEDALIERA SANT'ANNA DI COMO (CO)
Titolo	<i>Progettazione preliminare Nuovo Ospedale Sant'Anna di Como</i>
Incarico	Progettazione preliminare
Anno	Ottobre 2004 – Luglio 2006
Ruolo ricoperto	Modellista idraulico

STUDI E MODELLAZIONI IDRAULICHE MONODIMENSIONALI E BIDIMENSIONALI

Committente **QUADRIO GAETANO COSTRUZIONI S.p.A.**
 Titolo Legge n. 102/90 - Lavori di riassetto idrogeologico e mitigazione dei rischi presenti in Val Torreggio - Comune di Torre S. Maria (SO).
 Incarico **Supporto per gara**
 Anno Gennaio 2013 – Marzo 2013
 Importo lavori Euro 8.000,00 (importo delle competenze prestazione svolta)
 Ruolo ricoperto **Consulente**

Committente **QUADRIO GAETANO COSTRUZIONI S.p.A.**
 Titolo Interventi di ristrutturazione e adeguamento funzionale del sistema irriguo primario costituito dal subdiramatore Pavia - 1° stralcio funzionale (Ristrutturazione del subdiramatore Pavia e costruzione del suo scaricatore)..
 Incarico **Supporto per gara**
 Anno Settembre 2012 – Marzo 2013
 Importo lavori Euro 21.086,10,00 (importo delle competenze prestazione svolta)
 Ruolo ricoperto **Consulente**

Committente **AGENZIA INTERREGIONALE PER IL PO**
 Titolo *Servizio di approfondimenti idrologici relativo alla realizzazione della vasca di laminazione lungo il Torrente Bozzente in comune di Nerviano (MI)*
 Incarico Studio idrologico idraulico
 (modello quasi bidimensionale di moto vario con software MIKE 11 + NAM)
 Anno Dicembre 2010 – Giugno 2011
 Ruolo ricoperto **Consulente firmatario**

Committente **COMUNE DI VELLEZZO BELLINI (PV)**
 Titolo *Studio della rete fognaria Comunale*
 Incarico Studio Idrologico idraulico
 (modello monodimensionale con software SWMM)
 Anno Aprile 2010 – Agosto 2011
 Ruolo ricoperto **Consulente firmatario**

Committente **SANOFI AVENTIS S.P.A.**
 Titolo *Studio idrologico ed idraulico volto alla definizione delle opere perimetrali di difesa dell'Azienda Sanofi - Aventis S.p.A. in comune di Origgio*
 Incarico Studio Idrologico idraulico
 (modello bidimensionale con software Basement)
 Anno Luglio 2010 – Febbraio 2015
 Ruolo ricoperto **Consulente firmatario**

Committente **SPEA INGEGNERIA EUROPEA S.P.A.**
 Titolo *Viabilità di adduzione al sistema autostradale esistente A8-A52 – Lotto 3: variante di Baranzate*
 Incarico Consulenza idrologico-idraulica specialistica
 (modello monodimensionale con software HECRAS)
 Anno Luglio 2013 – Luglio 2015
 Ruolo ricoperto **Project manager**

Committente **EVO S.r.l.**

Titolo *Studio di compatibilità idraulica delle opere di ampliamento industriale dell'azienda E.V.O. S.r.l. in comune di Gorla Minore*
Incarico Studio Idrologico idraulico
(modello bidimensionale con software Basement)
Anno Febbraio 2010 – Settembre 2010
Ruolo ricoperto **Consulente firmatario**

Committente **SPEA INGEGNERIA EUROPEA S.P.A.**
Titolo *Autostrada A12 Rosignano – Civitavecchia – Lotto 2 e Lotto 6 - : . Servizi di supporto agli studi idrologici ed idraulici ed alla progettazione idraulica definitiva*
Incarico Consulenza idrologico-idraulica specialistica
(modello monodimensionale con software HECRAS)
Anno Dicembre 2009
Ruolo ricoperto **Project manager**

Committente **IDRA PATRIMONIO S.p.A.**
Titolo *Studio di compatibilità idraulica dello scarico del depuratore di Trucazzano in Molgora finalizzato all'ottenimento dell'autorizzazione quantitativa allo scarico*
Incarico Studio idraulico
(modello monodimensionale con software SWMM)
Anno Maggio 2009 – Gennaio 2010
Ruolo ricoperto **Consulente firmatario**

Committente **COMUNE DI GORLA MINORE (VA)**
Titolo *Studio idrogeologico generale del torrente Fontanile oltre che di Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, direzione lavori e contabilità, di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione che di esecuzione per un intervento di sistemazione idraulica del torrente in Comune di Gorla Minore*
Incarico Studio di fattibilità
(modello quasi bidimensionale di moto vario con software MIKE 11 + NAM)
Anno Febbraio 2009
Ruolo ricoperto **Consulente firmatario**

Committente **FORONI S.P.A.**
Titolo *Studio di compatibilità idraulica delle opere di difesa dell'azienda Foroni S.p.A. in comune di Gorla Minore*
Incarico Studio Bidimensionale di compatibilità idraulica
(modello bidimensionale con software Basement)
Anno Aprile 2009 – Settembre 2009
Ruolo ricoperto **Consulente firmatario**

Committente **COMUNE DI RHO (MI)**
Titolo *Studio di fattibilità per l'adeguamento dello scolmatore sul torrente Bozzente in località Biringhello in comune di Rho*
Incarico Studio di fattibilità
(modello quasi bidimensionale di moto vario con software MIKE 11 + NAM)
Anno Marzo 2009 – Luglio 2009
Ruolo ricoperto **Consulente firmatario**

Committente **COMUNE DI RHO (MI)**
Titolo *Studio idrologico idraulico volto all'individuazione degli interventi per il controllo degli allagamenti in corrispondenza del sottopasso di Corso Europa in comune di Rho*
Incarico Studio di fattibilità
(modello monodimensionale con software SWMM)
Anno
Ruolo ricoperto **Project manager**

Committente **SAMCO IMMOBILIARE S.P.A.**
Titolo *Programma integrato di intervento Area mazzucchelli castiglione olona – relazione di compatibilità idraulica ai sensi del dgr 7/7365 dell'11/12/2001*
Incarico Studio di fattibilità
(modello quasi bidimensionale con software MIKE 11 + NAM)
Anno Maggio 2005 – Settembre 2005
Ruolo ricoperto **Project manager**

Committente **COMUNE DI LIVIGNO (SO)**
Titolo *Valutazione delle condizioni di sicurezza dell'area di fondovalle del Fiume Spöl dal "Ponte al Vert" al lago artificiale in rapporto ai fenomeni idraulici che la caratterizzano ed al grado di protezione offerto dalle opere di difesa esistenti*
Incarico Studio idrologico ed idraulico e piano degli interventi
(modello quasi bidimensionale di moto vario con software MIKE 11 + NAM)
Anno Settembre 2003 – Novembre 2004
Ruolo ricoperto **Project manager**

Committente **IPER MONTEBELLO S.P.A.**
Titolo *Progetto dei lavori di costruzione dello svincolo a livelli differenziati tra la S.S. n°342 "Briantea" e il sistema tangenziale di Varese con riqualifica di via Peschiera fino al nuovo accesso al centro commerciale*
Incarico Studio idrologico idraulico
(modello quasi bidimensionale di moto vario con software MIKE 11 + NAM)
Ruolo ricoperto **Project manager**

Committente **SOGEGROSS S.P.A.**
Titolo *Realizzazione di un nuovo insediamento commerciale in sponda sinistra del fiume Entella in comune di Cogorno – Località San Salvatore –*
Incarico Studio idrologico ed idraulico di dettaglio
(modello monodimensionale con software HECRAS)
Ruolo ricoperto **Modellista idraulico**

Committente **SVILUPPO GENOVA S.P.A.**
Titolo *Studio delle opere per la realizzazione di un'area di colmata alla foce del torrente Entella nel comune di Lavagna*
Incarico Studio di fattibilità
(modello monodimensionale in moto vario con software HECRAS)
Ruolo ricoperto **Modellista idraulico**

Committente **PROVINCIA DI GENOVA**
Titolo *Studio di fattibilità per la regimazione del fiume Entella e la riorganizzazione del sistema*

Incarico *viario-infrastrutturale dell'intera area con connessione alle vallate'*
Studio di fattibilità
(modello monodimensionale in moto vario con software HECRAS)
Anno Febbraio 2009 – Aprile 2010
Ruolo ricoperto **Modellista idraulico**

Committente **COMUNE DI FINO MORNASCO (CO)**
Titolo *Studio di fattibilità per la sistemazione della rete fognari della zona di Andrate*
Incarico Studio di Fattibilità
(modello monodimensionale con software SWMM)
Anno Marzo 2009 – in corso
Ruolo ricoperto **Consulente firmatario**

Committente **SPEA INGEGNERIA EUROPEA SPA**
Titolo *Autostrada A14 Bologna – Taranto. Ampliamento alla terza corsia.
Progetto definitivo e SIA*
Incarico Consulenza idrologico-idraulica
(modello monodimensionale con software HECRAS)
Anno Aprile 2005 – Ottobre 2005
Ruolo ricoperto **Modellista idraulico**

Committente **AUTORITÀ DI BACINO DEL FIUME PO - PARMA**
Titolo *Studio di fattibilità della sistemazione idraulica del fiume Po nel tratto dalla confluenza
del fiume Dora Baltea alla confluenza del fiume Tanaro*
Incarico Studio di fattibilità
(modello quasi bidimensionale di moto vario con software MIKE 11 + NAM)
Anno Febbraio 2005 – Settembre 2007
Ruolo ricoperto **Modellista idraulico**

Committente **SPEA AUTOSTRADE S.P.A**
Titolo *Opere Nuovo Piano Finanziario Autostrade per l'Italia - Studi specialistici di
completamento del progetto preliminare, propedeutici alla progettazione definitiva e SIA
a supporto della progettazione degli interventi necessari per il potenziamento della
viabilità nazionale ed in particolare per l'ampliamento alla terza corsia dell'Autostrada A1,
A9 e A14*
Incarico Studio idrologico ed idraulico
(modello monodimensionale con software HECRAS)
Ruolo ricoperto **Modellista idraulico**

CURRICULUM
ING. DAVIDE CARUSO

L'ing. Davide Caruso si è laureato al Politecnico di Torino in ingegneria idraulica nel luglio 1987 e svolge l'attività di libero professionista nel proprio studio di Collegno (TO), Via Avigliana 99, e in quello di Aosta, Via Croce di Città 44, dal medesimo anno.

E' iscritto all'Ordine degli ingegneri della Regione Autonoma della Valle d'Aosta dal 1994, al n. 378, proveniente dall'ordine degli ingegneri della Provincia di Torino (prima iscrizione anno 1988).

Le attività dello studio riguardano il settore della progettazione di **opere strutturali, edili, idrauliche e stradali**, la direzione lavori, il **coordinamento della sicurezza sia in fase di progettazione che esecutiva**, la consulenza tecnica in cause civili e penali, le perizie estimative, il rilevamento topografico ed il 'service' a studi professionali e imprese.

Dall'anno 2001 svolge la propria attività in forma associata, con il geom. Andrea Caruso, nello studio tecnico denominato **CARUSO & CARUSO – Studio di ingegneria.**



E' stato consulente della Regione Autonoma Valle d'Aosta per la predisposizione del capitolato generale e dell'elenco prezzi unitari dei lavori di competenza regionale.

Il sottoscritto possiede i requisiti di cui all'art. 98 d.lgs. 81/2008 per lo svolgimento delle mansioni di **Coordinatore della Sicurezza** in fase di progettazione ed in fase esecutiva (attestato del 02/07/1997, aggiornato il 13/05/2013 e il 24/11/2017, con validità fino a maggio 2023).

Ha svolto il corso di **“specializzazione per RSPP – Modulo C”** per ricoprire il ruolo di responsabile del servizio prevenzione e protezione per conto di imprese terze.

E' iscritto negli appositi elenchi del Ministero dell'Interno di cui all'articolo 16 del D.Lgs. 8 marzo 2006, n. 139 e ss.mm.ii., al numero AO00378I00139 per **l'abilitazione alla Legge 818/84 e s.m.i. e l'ottenimento del C.P.I.** (attestato del 14/11/1989 e aggiornamenti del 13/04/2016, 04/05/2016, 18/05/2016).

Dal 2018 è iscritto al **MEPA** (Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione) per gli acquisti in rete della Pubblica Amministrazione. E' iscritto anche alla **C.U.C.** (Centrale Unica di Committenza della Regione Autonoma della Valle d'Aosta).

Dal 2020 riveste inoltre il ruolo di **Direttore Tecnico e Project Manager delle opere strutturali** della **WISE ENGINEERING S.r.l.**, società di ingegneria specializzata in opere idrauliche e ambientali e fornitrice di servizi a clienti privati e pubbliche amministrazioni (www.wisebenefit.it).



Negli ultimi periodi si è occupato della progettazione strutturale di edifici e opere infrastrutturali con analisi delle azioni sismiche e valutazioni di misure di riduzione del rischio

sismico. Tra gli interventi più significativi, che hanno comportato **un'analisi sismica e un miglioramento** delle condizioni originarie, si segnala l'ampliamento e ristrutturazione del Museo dell'Automobile di Torino (2009-2010), la ristrutturazione di alcuni edifici nel centro di Torino in via Ormea, via Lombroso, Strada San Vito, Via Monte di Pietà (2015-2019), la realizzazione di controsoffitti praticabili, soppalchi, adeguamenti di controsoffitti e celle frigorifere all'interno degli stabilimenti GROM di Mappano (2012-2016), . Più recentemente è in corso la verifica di **vulnerabilità sismica e di classificazione del rischio sismico** di diverse palazzine nel centro di Torino, nell'ambito di progettazioni di messa in sicurezza e riduzione rischio sismico per interventi ricadenti nel c.d. **Sismabonus**.

Nell'ambito specifico di interventi riguardanti demolizioni controllate di strutture si segnalano alcuni interventi seguiti recentemente:

- 1) Demolizione controllata a settori con disco, per conto dell'impresa Arcas, eseguiti nell'ambito dell'intervento di ristrutturazione ed ampliamento del Museo dell'Automobile di Torino. Si è proceduto alla demolizione a settori con disco diamantato e sollevamento con bilancino utilizzando un'autogru di portata adeguata. Il materiale posato a terra è stato poi demolito con martellone.



2) Demolizione controllata con pinza idraulica di edificio situato in ambito urbano durante i lavori di costruzione di un parcheggio multipiano nel Comune di Varese. I lavori sono stati eseguiti con utilizzo di pinza idraulica e barriera di protezione antiribaltamento.



- 3) Demolizione controllata di struttura a telaio in conglomerato cementizio all'interno del Centro Comune di Ricerca europeo di Ispra (VA). La struttura è stata sottoposta a preventive prove di laboratorio per il controllo sperimentale delle azioni sismiche e presentava danneggiamenti importanti tali da creare situazioni di labilità. La demolizione è stata eseguita con pinza idraulica.



Di seguito vengono elencate, a scopo esplicativo ma non esaustivo, le principali tipologie di interventi già effettuati dal sottoscritto:

- *progetto e direzione lavori, assistenza di cantiere, contabilizzazione, collaudo e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione di opere civili, pubbliche e private anche di beni tutelati ai sensi del D.lgs. 42/2004;*
- *progettazioni architettoniche e strutturali in edilizia residenziale privata e pubblica; eliminazione barriere architettoniche;*
- *calcolo strutturale in ambito edilizio, infrastrutturale e di opere idrauliche. Analisi di vulnerabilità e classificazione del rischio sismico degli edifici. Verifica sismica e statica di ponti;*
- *progetti di centraline idroelettriche, acquedotti e fognature;*
- *progetti di strade comunali e regionali con relative opere d'arte;*
- *studi di viabilità, parcheggi, arredo urbano ed illuminazione pubblica;*
- *perizie estimative e consulenze tecniche anche in ambito di cause civili e penali- collaudi;*
- *rilievi topografici con restituzione di piani quotati e curve di livello, sezioni e profili, tracciamenti, frazionamenti, piani particellari di esproprio, stati di consistenza, espropri, accatastamenti, riconfinamenti.*

Particolarmente significativa è l'esperienza pluriennale maturata tramite la costante collaborazione con:

- **l'Ing. Maione di Aosta** (dal 1987 al 2017) per la predisposizione di progetti, lo svolgimento di direzioni lavori, consulenze, perizie tecniche ed estimative e, più recentemente (dal 1999 al 2012), nel supporto all'attività di responsabile del procedimento dei lavori recupero e valorizzazione del forte di Bard e del microsistema Bard-Donnas-Pont Saint Martin. Significativi risultano vari interventi di sistemazione idraulica di corsi d'acqua valdostani svolti negli anni '90 per conto della Regione Autonoma Valle d'Aosta e lavori di rilievo di numerose aste fluviali della valle d'Aosta a valle di impianti idroelettrici per conto di Enel Spa;
- la società **FINBARD Spa** finanziaria per il recupero e la valorizzazione del forte di Bard con la quale l'ing. Caruso ha ricoperto, dal 1999 al 2012, il ruolo di coordinatore della sicurezza in fase esecutiva e assistente al RUP di tutti gli interventi di **ristrutturazione e allestimento museale del forte di Bard**. Ha svolto inoltre per la medesima società l'attività di ottenimento dei certificati di prevenzione incendi di tutte le attività presenti nei vari edifici (museo, parcheggio pluripiano, centrale termica, generatore, locali di pubblico spettacolo, ecc.)
- lo **Studio di Architettura Piccato e Saltarelli di Aosta** (dal 1996 al 2010) con il quale è stata svolta un'attività di supporto alla progettazione e direzione lavori di alcuni importanti lavori, tra i quali la **ristrutturazione dell'ex Hotel Grivola a Cogne** e il **recupero e restauro del Castello Gamba a Chatillon**. Per quest'ultimo intervento, oltre a ricoprire il ruolo di coordinatore della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva con incarico conferito direttamente dalla Sovrintendenza regionale, è stata svolta attività di assistenza alla direzione lavori nell'ambito degli interventi strutturali sia di nuova costruzione che di consolidamento delle strutture esistenti, quali le volte in mattoni;
- lo **Studio del Geom. Luca Vagneur e Ing. Oscar Vagneur di Aosta** (dal 1999 ad oggi) con il quale vengono tuttora svolte attività di progettazione di interventi infrastrutturali e di sistemazione del territorio nonché progettazioni strutturali in zona sismica. Tra le attività sono state svolte progettazioni di sistemazioni di versanti e la progettazione costruttiva, per l'impresa esecutrice, delle opere di presa della centrale idroelettrica Torrent nel Comune di La Thuile (AO) realizzata per conto della società CVA Spa (Compagnia Valdostana Acque);
- la **Società di Ingegneria POLITECNICA** di Firenze (dal 1999 al 2006) per la quale è stato ricoperto il ruolo di coordinatore della sicurezza in fase esecutiva, dal 2000 al 2003, dei lavori di **recupero delle ex-tornerie nell'area Officine Grandi Riparazioni delle Ferrovie** (bene tutelato ai sensi del D.lgs. 42/2004) per realizzare nuove aule per il Politecnico di Torino;

- lo **Studio SI.ME.TE del Prof. Siniscalco** di Torino (dal 1990 ad oggi) per la stesura di progetti strutturali di importanti opere infrastrutturali (metropolitana Torino, aeroporto Malpensa, sottopasso ferroviario Borgarello, ecc.);
- le società immobiliari **San Giorgio Costruzioni Spa e SAPRI Spa di Torino** per attività di progettazione e direzione lavori di opere strutturali;
- la società **PI GRECO ENGINEERING di Torino** per attività di rilievo e di supporto per l'adeguamento sismico di plesso scolastico;
- la **REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA** – Assessorato Territorio, Ambiente e Opere Pubbliche – Assessorato dell'Istruzione e della Cultura Tra i lavori più significativi oltre al recupero e restauro del Castello Gamba a Chatillon con l'arch. Piccato e Saltarelli, si segnala la **verifica sismica** del ponte sulla Dora Baltea della S.R. n. 26 di Cerellaz nel Comune di Avise (2013) e l'aggiornamento della verifica del ponte medesimo per conto dell'ing. Corrado Cometto (2019). Verifica statica e sismica del ponte di Hone a tre campate, sulla strada regionale n. 2 di Champorcher, con progettazione preliminare degli interventi di manutenzione straordinaria e per eliminazione delle selle “gerber” (2020);
- alcune importanti imprese valdostane e piemontesi (ARCAS Spa, VERDI ALPI, IR&B, MOCHETTAZ). Particolare importanza riveste l'esperienza maturata dal 2009 ad oggi con **l'impresa Arcas spa**, svolgendo, per conto dell'impresa medesima, il ruolo di progettista e assistente all'esecuzione degli interventi strutturali e di adeguamento sismico degli interventi di ristrutturazione e ampliamento del Museo dell'Automobile di Torino, il cui progetto è redatto, per conto del museo, dall'arch. Cino Zucchi in collaborazione con Recchi Engineering e Proger spa, nel quale sono stati affrontati diverse problematiche e modalità di consolidamento e sostegno delle strutture esistenti progettate nel 1960 dall'arch. Albertini e l'ing. Lugoroff. Nel medesimo incarico sono state svolte varie attività finalizzate all'ottenimento del certificato di prevenzione incendi del Museo e l'autorizzazione della Commissione di Pubblico Spettacolo.

Importante intervento recentemente completato (2012-2014) con piena soddisfazione del Committente riguarda l'attività di progettazione strutturale di cantiere e responsabile della sicurezza (RSPP), per conto di Arcas, dei lavori di **restauro della Cappella della Santa Sindone a Torino** affidati all'impresa dal Ministero per i Beni e le attività culturali.

Collaborazione tecnica per la predisposizione della documentazione di gara, lo studio della cantierizzazione e la stesura del piano operativo di sicurezza per conto di Arcas, dei lavori di **restauro della Basilica di Santa Maria di Collemaggio a L'Aquila**, gravemente danneggiata dall'evento sismico del 2009, affidati all'impresa dall'ENI Servizi su progetto della Soprintendenza dei Beni Architettonici e Paesaggistici dell'Abruzzo e la consulenza tecnico

scientifica del Politecnico di Milano (Prof. Della Torre), dell'Università Sapienza di Roma – Facoltà di Architettura (Prof. Carbonara) e dell'Università degli Studi di L'Aquila – Facoltà di Ingegneria (Prof. Galeota) (2015).

Progettazione delle opere speciali relative al **parcheggio multipiano in Varese** (2018) e alla progettazione strutturale in variante della palazzina uffici e dei corselli di manovra a servizio del parcheggio multipiano a Varese (2019).

- Il **Comune di Burolo** per l'attività di progettazione e direzione lavori di alcune opere pubbliche tra cui l'ampliamento della scuola materna "C. Glauda", la realizzazione del marciapiede a lato della S.P. n. 76 dall'incrocio con la ex S.S. n. 228 all'incrocio con via Bollengo, l'allargamento di via Bruetto, la realizzazione del marciapiede e le opere di consolidamento della S.P. n. 76 nel tratto compreso tra via Bollengo e via Vivier, la sistemazione delle aree esterne all'asilo e alla scuola elementare.
- il **Comune di Donnas** per l'attività di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecutiva degli interventi di riduzione del rischio da caduta massi per l'abitato di Pramotton nel Comune di Donnas e progettista dei lavori di manutenzione del ponte in legno sulla Dora Baltea. Attività di progettazione e direzione lavori delle opere di manutenzione del ponte in legno sulla Dora Baltea (2018-2019);
- Il **Comune di Candelo** per attività di progettazione e direzione lavori relative alla eliminazione delle infiltrazioni in alcuni locali della sede comunale (2019-2020) e degli interventi di messa in sicurezza della viabilità comunale di via del Cervo (2019-in corso)
- L'**impresa BT Costruzioni srl** (dal 2016 ad oggi) per il progetto e la direzione lavori di opere strutturali nell'ambito della ristrutturazione di edifici a destinazione residenziale nel centro della città di Torino (Via Lombroso, via Ormea, Via Monte di Pietà, Strada San Vito, ecc.).
- La società **Majone & Partners S.r.l.** e lo **Studio Majone Ingegneri Associati** di Milano (dal 2016 ad oggi) per attività di collaborazione nella progettazione strutturale di opere idrauliche.
- Il **Ministero per i Beni e le Attività Culturali – Musei Reali di Torino** per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecutiva dei lavori di **restauro dell'Altare della Cappella della Sindone**;
- Il **Museo dell'automobile di Torino** (dal 2011 a oggi) per varie attività finalizzate alla manutenzione dell'edificio. Tra questi interventi si segnalano le opere di manutenzione straordinaria dei locali bagni e caffetteria al piano terreno del Museo (2019).
- Il **Comune di Sant'Antonino di Susa** (2020) per la progettazione, direzione lavori e coordinamento sicurezza dei lavori di adeguamento dell'edificio scolastico della scuola secondaria di primo grado alle vigenti norme in materia di sicurezza e per l'abbattimento delle barriere architettoniche.

- Lo **Studio Selva** di Torino (dal 2020) per la valutazione del rischio sismico di alcune palazzine in muratura nel centro di Torino, amministrato dallo studio per valutare interventi di messa in sicurezza e di rinforzo strutturale.

Gli incarichi sono affrontati con il prezioso apporto professionale di qualificati collaboratori, facenti parte del proprio studio tecnico, e, per ottenere la miglior qualità possibile del prodotto finale, con le più moderne tecnologie informatiche disponibili nell'ambito delle attività ingegneristiche.

In particolare dispone della seguente organizzazione tecnico-professionale:

Sede nella quale operano, oltre al sottoscritto, i seguenti professionisti:

- 1 geometra disegnatore e responsabile Cad, socio dello studio associato (geom. Andrea Caruso – nato a Torino il 04.12.1964 – esperienza trentennale);
- 1 impiegata laureata disegnatrice Cad (arch. Gabriella Avattaneo – contratto a progetto da marzo 2002 – assunzione a tempo indeterminato dal 1° marzo 2010);
- 1 impiegata diplomata disegnatrice Cad (sig.ra Lucia Conversano – dipendente dal 1989);
- 1 geometra computista e contabilizzatore con esperienza pluridecennale (geom. Antonio Caruso).

Dispone inoltre della seguente attrezzatura:

ELENCO ATTREZZATURA

- 6 stazioni grafiche ed 1 server integrati tra loro tramite collegamento in rete
- 6 monitor da 23" a led
- 1 stampante laser HP Laserjet 1200
- 1 fotocopiatrice/stampante/scanner/fax a colori A3 Toshiba e-Studio 2020C
- 1 plotter a getto d'inchiostro a colori formato A0 a rullo, modello HP Designjet T770
- Strumentazione topografica costituita da una stazione totale LEICA TCRA1102 PLUS, avente precisione angolare di 2" e dotata di distanziometro con precisione di 2 mm + 2 ppm.. La stazione è motorizzata e dotata di laser per la lettura senza prisma per distanze fino a 200 m.

ELENCO PROGRAMMI

- programma Autocad vers. 2020 e Autocad Architecture 2020 per la predisposizione di disegni
- programma Topko della Sierra Informatica per rilievi topografici
- programma Rasta della Sierra Informatica per il raddrizzamento di fotografie e la restituzione automatizzata dei prospetti

- programma Primus dell'Acca per la preventivazione e la contabilizzazione dei lavori, che consente una rapida predisposizione dei documenti contabili e l'interfacciamento con i principali programmi di contabilità presenti sul mercato
- programma Dolmen-Win della CDM di Torino, vers. 2020, per il calcolo strutturale di telai tridimensionali agli elementi finiti
- programma Certus dell'Acca per la predisposizione dei piani di sicurezza
- programma Mantus dell'Acca per la predisposizione dei piani di manutenzione
- programma Office di Windows per gestione testi, archivi, fogli elettronici

Di seguito si riportano le principali attività svolte in ambito strutturale, edilizio e di coordinamento della sicurezza.

- a) Committente: Regione Autonoma della Valle d'Aosta - Assessorato opere pubbliche, territorio e edilizia residenziale pubblica
- b) Titolare: Ing. Davide Caruso
- c) Tipologia progetto: Lavori di risanamento del ponte sulla Dora Baltea posto al km 0+000 della S.R. n. 2 di Champorcher nel Comune di Hone (AO).
- d) Importo delle opere: Euro 903.000,00 di cui euro 495.000,00 per opere strutturali di adeguamento sismico (cat. S.03) ed euro 408.000,00 per opere di manutenzione straordinaria (E.20)
- e) Anno di riferimento: 2020 (incarico concluso)
- f) Prestazioni svolte: verifica statica e sismica e progettazione preliminare interventi strutturali e di manutenzione straordinaria.
- g) Stato delle opere:



- a) Committente: Regione Autonoma della Valle d'Aosta - Assessorato opere pubbliche, difesa del suolo e edilizia residenziale pubblica – Dipartimento opere pubbliche e edilizia residenziale - viabilità
- b) Titolare: Ing. Davide Caruso
- c) Tipologia progetto: Verifica sismica e controllo opere d'arte del ponte sulla Dora Baltea posto al km 0+080 della S.R. n. 26 di Cerellaz nel Comune di Aise.
- d) Importo delle opere: Euro 1.000.000,00 di cui euro 380.000,00 per opere strutturali di adeguamento sismico (cat. S.03) ed euro 620.000,00 per opere di manutenzione straordinaria (E.20)
- e) Anno di riferimento: 2013 (incarico concluso)
- f) Prestazioni svolte: verifica sismica e progettazione preliminare interventi strutturali e di manutenzione straordinaria.
- g) Stato delle opere:



a) Committente: Condominio La Grand'Ourse
b) Titolare: Ing. Davide Caruso (25%) – Ing. Umberto Ventosi (25%) – Ing. Giulio Vallacqua (50%)
c) Tipologia progetto: Interventi di rinforzo strutturale del Condominio La Grand'Ourse – 2° Lotto.
d) Importo delle opere: Euro 1.054.000,00 (cat. S.05)
e) Anno di riferimento: 2010 – 2012 (incarico concluso)
f) Prestazioni svolte: Progettazione esecutiva opere strutturali (quota parte) e coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione.
g) Stato delle opere: collaudate con esito positivo

a) Committente: B.T. Costruzioni Srl
b) Titolare: Ing. Davide Caruso
c) Tipologia progetto: Opere per frazionamento di unità immobiliare e cambio di destinazione da magazzino/laboratorio a residenza del fabbricato sito nel Comune di Torino in via Ormea 13.
d) Importo delle opere: Euro 290.000,00 (cat. OG1) (cat. S.03)
e) Anno di riferimento: 2016 – 2017 (incarico concluso)
f) Prestazioni svolte: progettazione esecutiva e direzione lavori opere strutturali.
g) Stato delle opere: collaudate con esito positivo

a) Committente: B.T. Costruzioni Srl
b) Titolare: Ing. Davide Caruso
c) Tipologia progetto: Ristrutturazione di palazzina nel Comune di Torino in via Ormea 13 comprendente esecuzione opere interne per frazionamento unità immobiliari site ai piani 2°-3°-4°, recupero del sottotetto ai fini abitativi con rifacimento copertura e realizzazione di nuovo ascensore esterno a servizio della palazzina.
d) Importo delle opere: Euro 60.000,00 (cat. OG1) (cat. S.04)
e) Anno di riferimento: 2016 – 2017 (incarico concluso)
f) Prestazioni svolte: progettazione esecutiva e direzione lavori opere strutturali.
g) Stato delle opere: collaudate con esito positivo

a) Committente: B.T. Costruzioni Srl
b) Titolare: Ing. Davide Caruso
c) Tipologia progetto: Opere per frazionamento e cambio di destinazione da scuola a residenziale dell'edificio sito nel Comune di Torino in via Lombroso 13.
d) Importo delle opere: Euro 300.000,00 (cat. OG1) (cat. S.04)
e) Anno di riferimento: 2017 – 2020 (progettazione e direzione lavori conclusa)
f) Prestazioni svolte: progettazione esecutiva e direzione lavori opere strutturali (quest'ultima in corso).
g) Stato delle opere: in fase di ultimazione

a) Committente: Ezio Guidetti
b) Titolare: Ing. Davide Caruso
c) Tipologia progetto: Realizzazione nuovo fabbricato residenziale nel Comune di Aosta – Frazione Truchod.
d) Importo delle opere: Euro 600.000,00 di cui euro 180.000,00 per opere strutturali (cat. S.03)
e) Anno di riferimento: 2013 – 2015 (incarico concluso)
f) Prestazioni svolte: progettazione esecutiva delle opere strutturali e relativa direzione lavori.
g) Stato delle opere: collaudate con esito positivo

a) Committente: FINBARD Spa

b) Titolare: Ing. Davide Caruso

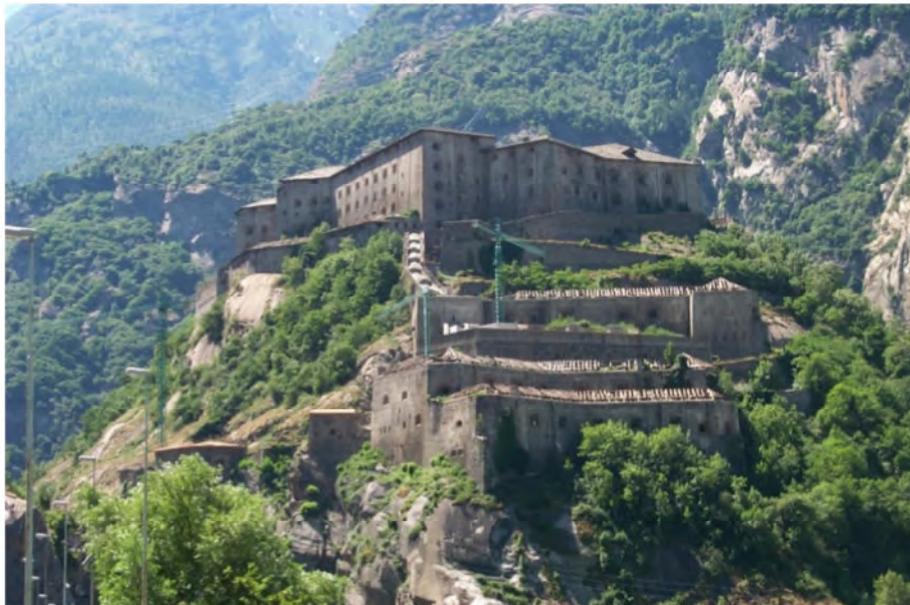
c) Tipologia progetto: Progetto di recupero e valorizzazione del forte e borgo medievale di Bard – 1° e 2° stralcio.

d) Importo delle opere: Euro 15.668.737,00 (L. 26.100.000.000+varianti) (cat. Id-Ig-IIIa-b-c)

e) Anno di riferimento: 1999 – 2002 (incarico concluso)

f) Prestazioni svolte: coordinatore della sicurezza in fase esecutiva e responsabile dei lavori ai sensi del d.lgs. 494/96 e s.m.i. – supporto al responsabile del procedimento per lo svolgimento delle attività amministrative connesse – progettazione e direzione lavori relativi alla realizzazione di due sale conferenze e mediateca nei locali al piano secondo e terzo dell'opera Carlo Alberto (Anni 2006-2007). Pratiche VV.F. per rilascio C.P.I.

g) Stato delle opere: collaudate con esito positivo



a) Committente: FINBARD Spa

b) Titolare: Ing. Davide Caruso

c) Tipologia progetto: Progetto di recupero e valorizzazione del forte e borgo medievale di Bard – 4° stralcio.

d) Importo delle opere: Euro 8.592.278,49 (con varianti) (cat. Id-Ig-IIIa-b-c)

e) Anno di riferimento: 2003 – 2006 (incarico concluso)

f) Prestazioni svolte: coordinatore della sicurezza in fase esecutiva e responsabile dei lavori ai sensi del d.lgs. 494/96 e s.m.i. – supporto al responsabile del procedimento per lo svolgimento delle attività amministrative connesse. Pratiche VV.F. per rilascio C.P.I.

Rilievo coperture e facciate per conto società Politecnica scarl

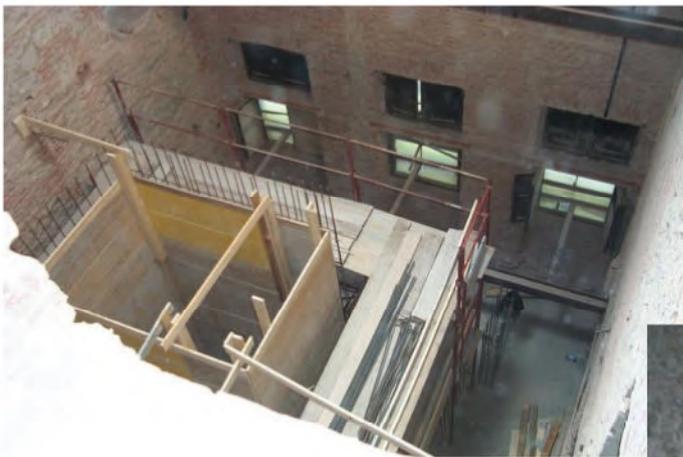
g) Stato delle opere: collaudate con esito positivo



- a) Committente: POLITECNICO di TORINO
b) Titolare: Ing. Davide Caruso per conto di Politecnica Scarl
c) Tipologia progetto: Raddoppio Politecnico – Demolizione e recupero delle ex-tornerie nell'area O.G.R. per realizzazione aule didattiche, laboratori e mensa.
d) Importo delle opere: Euro 17.434.649,01 (con varianti) (cat. Id-Ig-IIIa-b-c)
e) Anno di riferimento: 2000 – 2003 (incarico concluso)
f) Prestazioni svolte: coordinatore della sicurezza in fase esecutiva e assistenza alla direzione lavori.
g) Stato delle opere: collaudate con esito positivo



- a) Committente: REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA – Assessorato dell'istruzione e della cultura
- b) Titolare: Ing. Davide Caruso
- c) Tipologia progetto: Recupero e restauro Castello Gamba a Chatillon per trasformazione in nuova pinacoteca regionale.
- d) Importo delle opere: Euro 4.068.831,00 (comprese perizie) (cat. Id-If-IIIa-b-c)
- e) Anno di riferimento: 2000 – 2005 (incarico concluso)
- f) Prestazioni svolte: coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecutiva e assistenza alla direzione lavori con particolare riferimento agli interventi strutturali di nuova realizzazione e ai consolidamenti delle strutture esistenti.
- g) Stato delle opere: collaudate con esito positivo



- a) Committente: ARCAS Spa
b) Titolare: Ing. Davide Caruso
c) Tipologia progetto: Lavori di restauro ed ampliamento del Museo dell'Automobile di Torino.
d) Importo delle opere: Euro 16.000.000,00 (cat. Id-If-IIIa-b-c) di cui euro 4.082.017,10 per opere strutturali.
e) Anno di riferimento: 2008 – 2011 (incarico concluso)
f) Prestazioni svolte: progettista e direzione dei lavori delle opere strutturali per conto dell'impresa esecutrice. Tracciamento opere di nuova realizzazione con strumentazione topografica. Pratiche VV.F. per rilascio C.P.I.
g) Stato delle opere: completate - collaudate



a) Committente: ARCAS Spa

b) Titolare: Ing. Davide Caruso

c) Tipologia progetto: Lavori di costruzione dell'Edificio per la Ricerca Ambientale (n.100-IES) e dell'Edificio per le Scienze Biologiche (n.101-IHCP) e relativi lavori infrastrutturali presso il sito CCR di Ispra (VA).

d) Importo delle opere: Euro 30.000.000,00

e) Anno di riferimento: 2010-2014 (incarico concluso)

f) Prestazioni svolte: responsabile del servizio prevenzione e protezione (RSPP) del cantiere. Rilievi, tracciamenti e monitoraggi con strumentazione topografica di precisione per verifica cedimenti edifici in costruzione e influenza opere sugli edifici destinati a laboratori presenti nelle vicinanze

g) Stato delle opere: completate - collaudate



- a) Committente: ARCAS Spa su affidamento Ministero per i Beni e le Attività Culturali
b) Titolare: Ing. Davide Caruso
c) Tipologia progetto: Lavori di riabilitazione strutturale della cappella della Sindone – 2° fase – Interventi sulle strutture in elevazione - Torino
d) Importo delle opere: Euro 10.585.633,38
e) Anno di riferimento: 2012 - 2014
f) Prestazioni svolte: consulente strutturale per conto dell'impresa esecutrice comprendente progettazione delle opere connesse alla movimentazione dei conci lapidei, al consolidamento delle murature e alla realizzazione di cerchiature e catene. Responsabile servizio prevenzione e protezione
g) Stato delle opere: collaudate



- a) Committente: ARCAS Spa su affidamento ENI Servizi Spa
b) Titolare: Ing. Davide Caruso
c) Tipologia progetto: Lavori di recupero della Basilica di Santa Maria di Collemaggio e riqualificazione del Parco del Sole – L’Aquila
d) Importo delle opere: Euro 8.100.000,00
e) Anno di riferimento: 2015
f) Prestazioni svolte: consulenza tecnica per documentazione di gara, studio della cantierizzazione e stesura del piano operativo di sicurezza
g) Stato delle opere: in corso di esecuzione

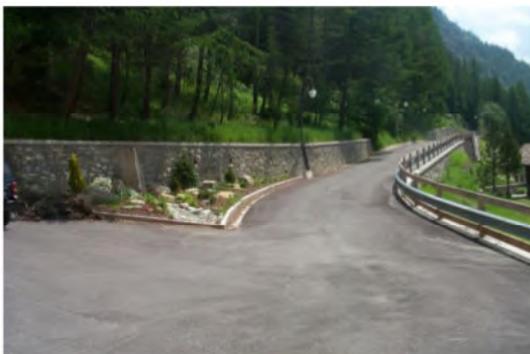


- a) Committente: ARCAS Spa – Corso Cairoli 22 - Torino
- b) Titolare: Ing. Davide Caruso
- c) Tipologia progetto: Nuovo intervento edilizio in località Coussun nel Comune di Saint Vincent (AO) – n. 4 gruppi di edifici composti da n. 14 alloggi in classe energetica ‘A’ (superficie abitabile 1100 mq)
- d) Importo delle opere: Euro 1.9600.000,00 (di cui euro 588.000 di opere strutturali, euro 165.000 di impianti meccanici e euro 80.000 di impianti elettrici)
- e) Anno di riferimento: 2009-2012
- f) Prestazioni svolte: progettazione esecutiva integrata (architettonica, strutturale, impiantistica), direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase esecutiva. Rilievi topografici e tracciamenti con strumentazione di precisione. Pratiche catastali. Pratiche VV.F. per rilascio C.P.I.
- g) Stato delle opere: opere collaudate



- a) Committente: Comune di St. Rhemy-Bosses
 b) Titolare: Ing. Davide Caruso
 c) Tipologia progetto: Interventi di riqualificazione ambientale del Borgo di Saint Rhemy comprendente rifacimento delle reti impiantistiche (acquedotto, fognatura, illuminazione pubblica) e della pavimentazione.
 d) Importo delle opere: Euro 819.000,00 (comprese varianti) (cat. VIb)
 e) Anno di riferimento: 1999 – 2005
 f) Prestazioni svolte: coordinatore della sicurezza in fase esecutiva – progettista e assistente alla direzione lavori affidata all'ing. Mario Maione. Rilievi topografici.
 g) Stato delle opere: collaudate con esito positivo

PLANIMETRIA GENERALE



Segue progetto: Interventi di riqualificazione ambientale del Borgo di Saint Rhemy comprendente rifacimento delle reti impiantistiche (acquedotto, fognatura, illuminazione pubblica) e della pavimentazione.

L'Amministrazione Comunale di St. Rhemy en Bosses ha deciso di affrontare in modo radicale i problemi del Borgo prevedendo i seguenti interventi:

a) realizzazione di parcheggi in grado di accogliere l'afflusso turistico particolarmente consistente nel periodo estivo.

L'obiettivo è stato raggiunto realizzando due parcheggi situati in zone periferiche del paese in modo da favorire la circolazione esterna ed impedire il passaggio veicolare all'interno del paese.

Il primo parcheggio è situato nella parte bassa del borgo dove è stato necessario realizzare alcune murature in pietra e di sostegno della parte di valle e una barriera paramassi di protezione nella parte di monte.

Il secondo parcheggio, situato nella parte alta del borgo, a margine del torrente, è servito da una strada di accesso, collegata alla strada statale, che è stata allargata con murature in pietra;

b) rifacimento della pavimentazione stradale nel centro paese con utilizzo di blocchetti in pietra, lastre in pietra e autobloccanti in calcestruzzo posati su massetto in calcestruzzo;

c) potenziamento dell'acquedotto mediante realizzazione di una nuova vasca di carico in sostituzione di quella esistente e rifacimento della rete principale all'interno del borgo e di tutti gli allacciamenti alle utenze private;

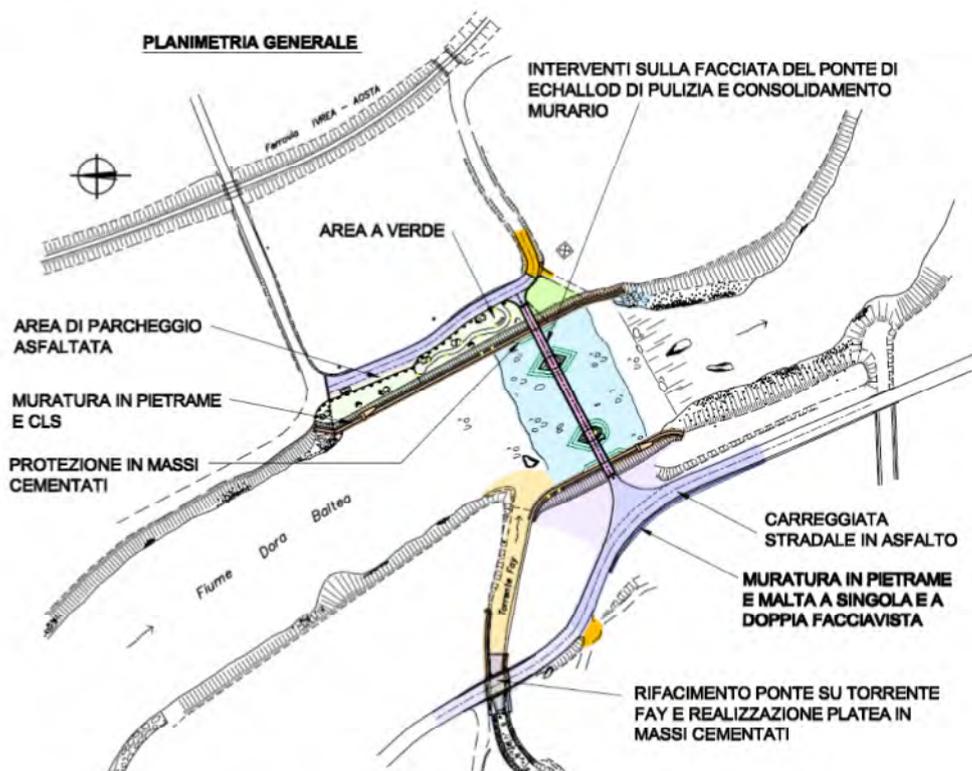
d) razionalizzazione della raccolta delle acque meteoriche e delle acque nere di scarico, mediante realizzazione di caditoie, griglie e intercettazione dei vari pluviali e scarichi reflui provenienti dagli edifici del borgo;

e) rifacimento dell'illuminazione pubblica mediante realizzazione di una nuova rete di illuminazione con posa di pali artistici;

f) interrimento delle le linee aeree Telecom.



- a) Committente: Comune di Arnad
 b) Titolare: Ing. Davide Caruso
 c) Tipologia progetto: Progetto di sistemazione del vecchio ponte di Echallod, modifica viabilità e sistemazioni aree a verde.
 d) Importo delle opere: Euro 599.400,00 (con varianti) (cat. VIb-If)
 e) Anno di riferimento: 2004- 2007
 f) Prestazioni svolte: progettazione preliminare, definitiva esecutiva – direzione lavori – coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e in fase esecutiva. Rilievi topografici.
 g) Stato delle opere: collaudate con esito positivo



PONTE DI ECHALLOD PRIMA DEGLI INTERVENTI



PONTE DI ECHALLOD DOPO GLI INTERVENTI



- a) Committente: Comune di Burolo
b) Titolare: Ing. Davide Caruso
c) Tipologia progetto: Sistemazione aree esterne di pertinenza della Scuola Materna “Don C. Glauda”, della Scuola Elementare “G. Mazzini” e del Municipio.
d) Importo delle opere: Euro 213.000,00 (cat. Ic-If)
e) Anno di riferimento: 2005 – 2007 (incarico concluso)
f) Prestazioni svolte: progettazione preliminare, definitiva esecutiva – direzione lavori – coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecutiva. Rilievi topografici e di dettaglio.
g) Stato delle opere: collaudate con esito positivo

Gli interventi hanno riguardato opere di varia natura finalizzate a migliorare e rendere fruibili aree che, in alcuni casi, risultavano già compromesse. I principali interventi hanno riguardato la sistemazione del Parco situato a monte della Scuola materna mediante la realizzazione di percorsi pedonali e aree di sosta attrezzate con sedute, fontana e illuminazione.

E' stata migliorata l'area giochi pubblica, confinante con la Scuola materna, mediante piantumazione di vegetazione per realizzare aree di sosta ombreggiate, l'inserimento di panchine e la realizzazione di un adeguato impianto di illuminazione.

E' stato previsto l'adeguamento dell'ingresso all'area giochi mediante realizzazione di scala, ricavando al disotto un servizio igienico pubblico, e la sistemazione dell'accesso da sud con la realizzazione di un marciapiede, di un'area verde, di nuovi gradini e di una rampa per disabili.

Nella Scuola materna è stata realizzata la chiusura della zona di disimpegno all'aperto, caratterizzata dalla struttura in cemento armato ad arco, mediante serramenti metallici. All'interno dell'edificio è stata prevista la pavimentazione dell'area giochi con teli in materiale plastico adatto ad attività sportive, l'ampliamento del refettorio tramite la demolizione di un muro e la ridefinizione d'uso del soppalco. All'esterno è stata prevista, invece, un'aiuola di protezione verso il lato strada e l'inserimento di piastre in gomma anti-trauma alla base dei giochi.

Nella zona del Municipio è stata modificata e ampliata la scalinata di accesso all'area prospiciente la sede municipale, con inserimento di nuove panchine e alberature.



- a) Committente: Comune di Burolo
b) Titolare: Ing. Davide Caruso
c) Tipologia progetto: Realizzazione di marciapiede a lato della S.P. n. 74 dalla ex S.S. 228 fino all'incrocio con Via Bollengo nel Comune di Burolo (TO)
d) Importo delle opere: Euro 200.000,00 (cat. VIb)
e) Anno di riferimento: 2003 – 2005 (incarico concluso)
f) Prestazioni svolte: progettazione preliminare, definitiva esecutiva – direzione lavori – coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecutiva. Rilievi topografici e tracciamenti.
g) Stato delle opere: collaudate con esito positivo

Il progetto è consistito nella realizzazione di un marciapiede in autobloccanti a lato della strada provinciale compresa rete raccolta acque meteoriche e realizzazione impianto di illuminazione pubblica.



- a) Committente: Comune di Burolo
b) Titolare: Ing. Davide Caruso
c) Tipologia progetto: Realizzazione di un marciapiede e di opere di consolidamento della S.P. n. 76 nel tratto compreso tra Via Bollengo e Via Vivier – LOTTO 1.
d) Importo delle opere: Euro 200.000,00 (cat. Ic-If)
e) Anno di riferimento: 2007 – 2009 (incarico concluso)
f) Prestazioni svolte: progettazione preliminare, definitiva esecutiva – direzione lavori – coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecutiva. Rilievi topografici e tracciamenti
g) Stato delle opere: collaudate con esito positivo

Gli interventi hanno riguardato:

- a) allargamento della sede della strada provinciale mediante realizzazione di un muro di sostegno in conglomerato cementizio armato.
b) realizzazione di un marciapiede lungo l'intero tratto stradale, costituito da autobloccanti in calcestruzzo colorato posati su strato di sabbia e sottofondo in calcestruzzo;
c) realizzazione di un sistema di captazione delle acque meteoriche mediante la formazione di una cunetta stradale e rete di raccolta acque;
d) ripristino del manto stradale e rifacimento della segnaletica stradale;
e) realizzazione di nuovo impianto di illuminazione mediante posa di pali stradali di altezza 10,00 m e nuova linea di alimentazione interrata;
f) posa di tubazioni per predisposizione linea Enel e linea Telecom;
g) posa di tubazione in polietilene per sostituzione futura linea dell'acquedotto esistente;
h) realizzazione di scala in c.a. con pedate in pietra di Luserna, per il collegamento con l'appezzamento di terreno sottostante il nuovo muro.



a) Committente: Sig. Dunoyer Giorgio
b) Titolare: Ing. Davide Caruso
c) Tipologia progetto: Verifica strutturale deposito attrezzi agricoli e alloggio condizione in loc. Excenx nel Comune di Aosta.
d) Importo delle opere: euro 96.631,20 (cat. S.03)
e) Anno di riferimento: 2018 (incarico concluso)
f) Prestazioni svolte: verifica strutturale.
g) Stato delle opere:

a) Committente: Comune di Burolo
b) Titolare: Ing. Davide Caruso
c) Tipologia progetto: Ampliamento e sistemazione della scuola materna "C. Glauda".
d) Importo delle opere: Euro 170.000,00 (cat. OG1) (cat. Ic-If)
e) Anno di riferimento: 2003 – 2005 (incarico concluso)
f) Prestazioni svolte: progettazione preliminare, definitiva esecutiva – direzione lavori – coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecutiva. Rilievi topografici e di dettaglio.
g) Stato delle opere: collaudate con esito positivo

a) Committente: FINBARD Spa
b) Titolare: Ing. Davide Caruso
c) Tipologia progetto: Lavori edilizio impiantistici propedeutici agli allestimenti museali nell'opera Ferdinando del forte di Bard (AO).
d) Importo delle opere: Euro 4.167.673,86 (con perizie) (cat. Id-If-IIIa-b-c)
e) Anno di riferimento: 2009 – 2010 (incarico concluso)
f) Prestazioni svolte: coordinatore della sicurezza in fase esecutiva e responsabile dei lavori ai sensi del d.lgs. 81/2008 – supporto al responsabile del procedimento per lo svolgimento delle attività amministrative connesse. Pratiche VV.F. per rilascio C.P.I.
g) Stato delle opere: collaudate con esito positivo

a) Committente: FINBARD Spa
b) Titolare: Ing. Davide Caruso
c) Tipologia progetto: Lavori di cablaggio strutturale ed edilizio impiantistici di completamento del forte di Bard (AO).
d) Importo delle opere: Euro 1.250.000,00 (cat. Id-IIIa-b-c)
e) Anno di riferimento: 2009 – 2010 (incarico concluso)
f) Prestazioni svolte: coordinatore della sicurezza in fase esecutiva e responsabile dei lavori ai sensi del d.lgs. 81/2008 – supporto al responsabile del procedimento per lo svolgimento delle attività amministrative connesse.
g) Stato delle opere: collaudate con esito positivo

a) Committente: FINBARD Spa
b) Titolare: Ing. Davide Caruso
c) Tipologia progetto: Forniture di allestimento del percorso panoramico e storico in attuazione del programma museografico del forte di Bard.
d) Importo delle opere: Euro 605.082,58
e) Anno di riferimento: 2010-2012 (incarico concluso)
f) Prestazioni svolte: coordinatore della sicurezza in fase esecutiva e responsabile dei lavori ai sensi del d.lgs. 81/2008 – supporto al responsabile del procedimento per lo svolgimento delle attività amministrative connesse.
g) Stato delle opere: collaudate con esito positivo

a) Committente: FINBARD Spa
b) Titolare: Ing. Davide Caruso
c) Tipologia progetto: Progetto di recupero e valorizzazione del forte e borgo medievale di Bard – 3° stralcio.
d) Importo delle opere: Euro 5.269.185,00 (con varianti) (cat. Id-Ig-IIIa-b-c)
e) Anno di riferimento: 2000 – 2002 (incarico concluso)
f) Prestazioni svolte: coordinatore della sicurezza in fase esecutiva e responsabile dei lavori ai sensi del d.lgs. 494/96 e s.m.i. – supporto al responsabile del procedimento per lo svolgimento delle attività amministrative connesse.
g) Stato delle opere: collaudate con esito positivo

a) Committente: FINBARD Spa
b) Titolare: Ing. Davide Caruso
c) Tipologia progetto: Lavori edilizio impiantistici propedeutici agli allestimenti museali delle Opere Mortai, Polveriera e Vittorio nel Forte di Bard (AO).
d) Importo delle opere: Euro 3.510.436,51 (cat. Id-IIIa-b-c)
e) Anno di riferimento: 2005 – 2007 (incarico concluso)
f) Prestazioni svolte: coordinatore della sicurezza in fase esecutiva e responsabile dei lavori ai sensi del d.lgs. 494/96 e s.m.i. – supporto al responsabile del procedimento per lo svolgimento delle attività amministrative connesse. Pratiche VV.F. per rilascio C.P.I.
g) Stato delle opere: collaudate con esito positivo

a) Committente: FINBARD Spa
b) Titolare: Ing. Davide Caruso
c) Tipologia progetto: Forniture e connessi lavori accessori di arredamento dei locali da adibire ad attività commerciali, ricettive e amministrative nel Forte e nel Borgo medievale di Bard (AO).
d) Importo delle opere: Euro 469.427,13 (solo opere edilizie e impiantistiche con varianti) (cat. Id)
e) Anno di riferimento: 2004 – 2005 (incarico concluso)
f) Prestazioni svolte: coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecutiva e responsabile dei lavori ai sensi del d.lgs. 494/96 e s.m.i.
g) Stato delle opere: collaudate con esito positivo

a) Committente: FINBARD Spa
b) Titolare: Ing. Davide Caruso
c) Tipologia progetto: Allestimento Museo delle Alpi, atrio Carlo Alberto, spazio Valleè culture, opera mortai e polveriera nel Forte di Bard (AO).
d) Importo delle opere: Euro 3.946.000,00+365.063,35 (PV1) = 4.311.063,35 di cui euro 3.379.057,75 di allestimenti e euro 566.942,25+365.063,35 (PV1) = 932.005,60 opere edilizio-impianistiche (cat. Id-If-IIIa-b-c)
e) Anno di riferimento: 2005 – 2006 (incarico concluso)
f) Prestazioni svolte: coordinatore della sicurezza in fase esecutiva e responsabile dei lavori ai sensi del d.lgs. 494/96 e s.m.i. – supporto al responsabile del procedimento per lo svolgimento delle attività amministrative connesse. Pratiche VV.F. per rilascio C.P.I.
g) Stato delle opere: collaudate con esito positivo

a) Committente: Comune di Saint Nicolas
b) Titolare: Ing. Davide Caruso
c) Tipologia progetto: Progetto esecutivo della riqualificazione ambientale delle frazioni Fossaz e Gratillon in Comune di Saint Nicolas.
d) Importo delle opere: Euro 723.039,66 (L. 1.400.000.000) (cat. VIb)
e) Anno di riferimento: 2002 – 2004 (incarico concluso)
f) Prestazioni svolte: predisposizione piano di coordinamento e sicurezza per conto progettista ing. Oscar Vagneur e coordinatore della sicurezza in fase esecutiva e attività di supporto alla progettazione. Rilievo topografico
g) Stato delle opere: collaudate con esito positivo

a) Committente: Regione Autonoma Valle d'Aosta – Assessorato territorio, ambiente e opere pubbliche
b) Titolare: Ing. Davide Caruso
c) Tipologia progetto: Progetto di ammodernamento e allargamento della strada regionale n. 3 di Arnad – 2° stralcio.
d) Importo delle opere: Euro 723.039,66 (L. 1.400.000.000) (cat. VIb)
e) Anno di riferimento: 1999-2000 (incarico concluso)
f) Prestazioni svolte: progettazione preliminare, definitiva esecutiva – coordinatore della sicurezza in fase di progettazione. Rilievo topografico
g) Stato delle opere: collaudate con esito positivo

Collegno, 23 ottobre 2020

Ai sensi e per gli effetti del DPR 445/2000 il sottoscritto ing. Davide Caruso dichiara che le informazioni riportate in curriculum corrispondono alla realtà.

ing. Davide CARUSO
