



**ABBA**  **SOLUTIONS**

Brugherio, 24 gennaio 2023

## CURRICULUM SOCIETARIO

**ABBA.Solutions** è la società consortile costituita nel giugno 2019 allo scopo di offrire a Enti pubblici e privati l'esperienza di un gruppo di professionisti che da oltre vent'anni sviluppa progetti di **ingegneria idraulica** e **ingegneria naturalistica**.

La società nasce come spin-off del **Dipartimento di Riqualificazione Fluviale** del Parco Regionale della Valle del Lambro. I professionisti che oggi fanno parte di ABBA.Solutions negli ultimi dieci anni hanno seguito progetti e pianificazione di interventi per oltre trenta milioni di Euro, occupandosi di ogni singolo aspetto necessario a portarli a termine: dagli **atti amministrativi di indirizzo**, alla **ricerca dei finanziamenti**, alla **progettazione**, alla **direzione lavori** ed infine alla **rendicontazione delle opere**.

Ora, attraverso il consorzio ABBA.Solutions, gli stessi professionisti si occupano di applicare l'esperienza maturata nella valle del Lambro ad un contesto territoriale più ampio.

I Soci di ABBA.Solutions sono: l'Arch. Carla Galbiati, lo studio associato "Giuffrè Ingegneri Associati" con gli Ingegneri Daniele Giuffrè e Giovanni Giuffrè, l'Ing. Stefano Minà, l'Ing. Maria Teresa Olmeo, l'Ing. Chiarangela Perego, l'Ing. Marco Pozzoli e l'Ing. Chiara Vellani.

Nel corso degli ultimi dieci anni i soci si sono occupati di opere pubbliche nei seguenti campi:

GESTIONE ATTIVITÀ IN AMBITO IDRAULICO PER CONTO DI ENTI PUBBLICI  
AREE DI LAMINAZIONE E DIGHE  
OPERE DI SISTEMAZIONE AMBIENTALE E INGEGNERIA NATURALISTICA  
INTERVENTI FORESTALI E OPERE DI PROTEZIONE IDRAULICA DEL TERRITORIO  
STUDI DI INVARIANZA E COMPATIBILITÀ IDRAULICA  
STUDI A LIVELLO DI BACINO E SOTTOBACINO  
OPERE VIABILISTICHE

**1. GESTIONE ATTIVITÀ IN AMBITO IDRAULICO E SUPPORTO AL RUP PER ENTI PUBBLICI**

Il **reticolo idraulico** rappresenta un elemento di rischio di notevole complessità per le Regioni e per i Comuni, che sono tenuti da un lato ad esercitarne il controllo e la manutenzione come previsto dalle norme e dall'altro a recuperare le somme dovute dai concessionari.

I corsi d'acqua, infatti, si sviluppano di sovente in ambiti collinari caratterizzati da forti erosioni spondali e frane, mentre nei tratti urbanizzati sono spesso tombinati oppure attraversati da sottoservizi e ponti spesso inaccessibili per effetto di recinzioni o costruzioni realizzate nelle fasce di rispetto.



In questo campo da tempo collaboriamo con il **Parco Regionale della Valle del Lambro**, con il **Parco delle Groane** e la **Comunità Montana Lario Orientale e Valle di San Martino** nella gestione delle attività idrauliche che sono loro affidate dalla Regione. A breve tale attività verrà estesa anche al reticolo minore di alcuni Comuni brianzoli.

Anno	Servizio	Ente pubblico
2022 – in corso	<i>Interventi di difesa del suolo - incarico professionale per attività di supporto al RUP</i>	Comunità Montana Lario Orientale Valle San Martino
2020 – in corso	<i>“Servizi di gestione delle attività in ambito idraulico” delegate al parco da enti sovraordinati per la durata di 3 (tre) anni.</i>	Parco Regionale della Valle del Lambro
2020 – in corso	<i>Servizio affiancamento RUP - progetti e appalti in materia idraulica.</i>	Parco delle Groane

## 2. AREE DI LAMINAZIONE E DIGHE

La progettazione e soprattutto la corretta gestione delle **opere di laminazione** costituisce, ad oggi, l'unica risposta valida per la riduzione del **rischio idrogeologico** di un territorio vulnerabile quale quello italiano.

La sfida è quella di realizzare opere che siano integrate nell'ambiente in modo naturale, realizzando interventi di mitigazione e di compensazione pregevoli ed efficaci.

Dal 2009 i soci di ABBA.Solutions si occupano della gestione della diga di Pusiano, la più vecchia d'Italia, che negli anni è stata integralmente ristrutturata ed è ora affidata alla cura e al controllo di ABBA.Solutions.

Dal 2018 i professionisti del Consorzio si occupano poi della gestione dell'area di laminazione di Inverigo, sempre nel bacino del Lambro, mentre è in fase di progettazione la vasca di laminazione sul Torrente Gandaloglio.



Anno	Opera	Professionista
2020	<i>Area di laminazione delle piene del torrente Gandaloglio e altri nei comuni di Oggiono, Annone e Sirone (LC).</i> Progetto esecutivo e Piano della Sicurezza e Coordinamento. Importo opere 1.28 milioni di euro, finanziamento 7 milioni di euro.	Ingg. Daniele Giuffrè, Stefano Minà, Teresa Olmeo, Chiarangela Perego, Marco Pozzoli e Chiara Vellani Arch. Carla Galbiati (CSP)
2018 - 2019	<i>Collaudo delle opere di regolazione del fiume Lambro a Inverigo (diga delle Fornaci).</i>	Ing. Daniele Giuffrè
2017	<i>Opere di laminazione del torrente Rio Brovada a Besana in Brianza (Mb) e Triuggio (MB).</i> Progettazione preliminare. Importo opere 1.29 milioni di euro, finanziamento 2.53 milioni di euro.	Ing. Daniele Giuffrè
2016	<i>Area di laminazione del torrente Gandaloglio.</i> Progettazione preliminare. Importo opere 1.09 milioni di euro, finanziamento 7.37 milioni di euro.	Ing. Daniele Giuffrè
2015	<i>Progetto di gestione della diga di Ponte Gurone.</i>	Ingg. Daniele Giuffrè, Stefano Minà, Chiarangela Perego, Teresa Olmeo e Chiara Vellani
2015	<i>Collaudo statico della diga di Pusiano.</i>	Ing. Daniele Giuffrè
2014	<i>Area di laminazione del fiume Lambro a Inverigo con volume di invaso pari a 950 mila mc (diga delle Fornaci).</i> Progettazione preliminare. Importo opere 1.2 milioni di euro, finanziamento 2.05 milioni di euro.	Ing. Daniele Giuffrè
2014	<i>Vasca di laminazione del torrente Bevera di Molteno a Costa Masnaga (Lc), volume di invaso di 1.45 milioni di mc.</i> Progettazione preliminare. Importo opere 2.17 milioni di euro, finanziamento 6.71 milioni di euro.	Ing. Daniele Giuffrè
2014	<i>Progetto di gestione della diga di Pusiano.</i>	Ingg. Daniele Giuffrè, Stefano Minà, Chiarangela Perego, Marco Pozzoli, Teresa Olmeo e Chiara Vellani

L'affiancamento più che decennale alla Pubblica Amministrazione consente inoltre ai soci di affrontare in maniera professionale le più diverse tematiche territoriali ed ambientali, dagli impianti di fitodepurazioni al risanamento di ponti in legno, dagli studi di bacino alle piste ciclopedonali.

Di seguito viene riportato un estratto delle opere più significative svolte nei vari campi dell'ingegneria civile.

### 3. OPERE DI SISTEMAZIONE AMBIENTALE E INGEGNERIA NATURALISTICA

Anno	Opera	Professionista
2015	<i>Recupero del corso della roggia dell'Orrido di Inverigo con separazione collettore fognario – Lotto 1: rinaturazione della roggia del Valletto".</i> Progettazione preliminare e definitiva. Importo opere 173 mila euro, finanziamento 540 mila euro.	Ingg. Daniele Giuffrè, Stefano Minà e Chiara Vellani
2014	<i>Opere di compensazione ambientale dell'area di laminazione di Inverigo.</i> Progettazione preliminare. Importo opere 1.96 milioni euro, finanziamento 2.98 milioni di euro.	Ing. Daniele Giuffrè
2014	<i>Impianto di fitodepurazione di Nibionno (LC).</i> Progettazione preliminare. Importo opere 331 mila euro, finanziamento 450 mila euro	Ing. Daniele Giuffrè
2013	<i>Impianto di fitodepurazione di Merone (CO).</i> Progettazione preliminare. Importo opere 1.51 milioni di euro, finanziamento 1.9 milioni di euro.	Ing. Daniele Giuffrè

### 4. INTERVENTI FORESTALI E OPERE DI PROTEZIONE IDRAULICA DEL TERRITORIO

Anno	Opera	Professionista
2022 – in corso	Redazione del progetto definitivo ed esecutivo nonché coordinamento della sicurezza in fase di progettazione delle opere denominate "Realizzazione di area di laminazione sul t. Tirna, in Comune di Telgate" in RTP con STUDIOPS s.r.l. con sede in Vimodrone	Ing. Stefano Minà
2022	Sistemazione delle Bevere, affluenti del Fiume Lambro – Progetto Esecutivo – importo lavori 263.000 euro	Ing. Stefano Minà
2022	<i>Opere di manutenzione straordinaria delle difese spondali del Fiume Lambro in Comune di Carate Brianza – Studio di Fattibilità Tecnico Economica – importo opere 43.000 euro</i>	Ing. Stefano Minà
2021	<i>Lavori di manutenzione straordinaria volti alla messa in sicurezza e al ripristino officiosità idraulica del rio Molgorana</i> Progettazione definitiva/esecutiva e Coordinamento sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione Importo opere 84 mila euro, finanziamento 183 mila euro.	Ingg. Teresa Olmeo e Chiarangela Perego, Arch. Carla Galbiati (CSP-CSE)

2021	<p><i>Completamento messa in sicurezza torrente Gandaloglio "Interventi diffusi in alveo" Lotto 3 – Comuni di Colle Brianza, Dolzago ed Ello</i></p> <p>Progettazione definitiva/esecutiva e Coordinamento sicurezza in fase di progettazione</p> <p>Importo opere 411 mila euro, finanziamento 595 mila euro</p>	Ingg. Stefano Minà, Chiara Vellani e Marco Pozzoli, Arch. Carla Galbiati (CSP)
2021	<p><i>Sistemazione spondale del Fiume Lambro nel tratto prospiciente l'impianto di potabilizzazione esistente in via Rossini – Comune di Briosco</i></p> <p>Progettazione definitiva/esecutiva e Coordinamento sicurezza in fase di progettazione</p> <p>Importo opere 136 mila euro, finanziamento 220 mila euro</p>	Ingg. Stefano Minà e Teresa Olmeo, Arch. Carla Galbiati (CSP)
2020	<p><i>Lavori di somma urgenza per il consolidamento spondale lungo il Fiume Lambro in Comune di Carate Brianza, località Realdino</i></p> <p>Progettazione e D.L.</p> <p>Importo opere 22 mila euro, finanziamento 27 mila euro.</p>	Ingg. Daniele Giuffrè, Stefano Minà e Chiara Vellani
2020	<p><i>Sistemazione idraulica della roggia del cimitero, Comune di Alserio (Co)</i></p> <p>Progettazione definitiva/esecutiva, Direzione lavori e Coordinamento sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione</p> <p>Importo opere 47 mila euro, finanziamento 86 mila euro.</p>	Ingg. Daniele Giuffrè e Stefano Minà, Chiarangela Perego Arch. Carla Galbiati (CSP-CSE)
2020	<p><i>Intervento di sistemazione idraulico forestale sul torrente Serenza nei comuni di Novedrate, Carimate, Figino Serenza con tecniche di ingegneria naturalistica.</i></p> <p>Progettazione definitiva.</p> <p>Importo opere 30 mila euro, finanziamento 44 mila euro.</p>	Ing. Daniele Giuffrè
2018	<p><i>Sistemazione idraulico forestale del Parco delle Fontanelle a Carate Brianza (MB).</i></p> <p>Progettazione preliminare.</p> <p>Importo opere 151 mila euro, finanziamento 230 mila euro.</p>	Ingg. Daniele Giuffrè, Stefano Minà, Chiarangela Perego, Marco Pozzoli, Teresa Olmeo e Chiara Vellani
2018	<p><i>Lavori di somma urgenza per il ripristino spondale e recupero alberature pericolanti e crollate nel tratto di Bevera di Molteno ricadente nell'area industriale del Comune di Molteno (LC).</i></p> <p>Progettazione e D.L.</p> <p>Importo opere 85 mila euro, finanziamento 115 mila euro.</p>	Ingg. Daniele Giuffrè e Marco Pozzoli
2017	<p><i>Consolidamento del muro di sponda in comune di Sovico, località Molino Bassi.</i></p> <p>Progettazione definitiva- esecutiva e Direzione Operativa.</p> <p>Importo opere 99 mila euro, finanziamento 121 mila euro.</p>	Ing. Daniele Giuffrè

2016 - 2017	<i>Sistemazione dell'argine in sponda destra del fiume Lambro in Comune di Sovico, località Molino Bassi.</i> Progettazione definitiva-esecutiva e D.L. Importo opere 7 mila euro, finanziamento 10 mila euro.	Ing. Marco Pozzoli
2016- 2017	<i>Risezionamento Bevera di Naresso a Besana in Brianza e Renate (MB).</i> Progettazione preliminare, definitiva-esecutiva e D.L. Importo opere 65 mila euro, finanziamento 100 mila euro.	Ingg. Teresa Olmeo e Chiara Vellani
2016	<i>Lavori di sistemazione di Molino Taboga ad Arcore.</i> Progettazione definitiva-esecutiva. Importo opere 18 mila euro, finanziamento 28 mila euro	Ing. Daniele Giuffrè
2015 - 2017	<i>Interventi di riqualificazione e rinaturazione della roggia Cavolto a Merone (CO).</i> Progettazione preliminare, definitiva-esecutiva e D.L. Importo opere 203 mila euro, finanziamento 290 mila euro.	Ingg. Stefano Minà e Teresa Olmeo
2014 - 2017	<i>Manutenzione straordinaria del fiume Lambro e affluenti nel tratto tra i Comuni di Nibionno (LC) e Villasanta (MB).</i> Progettazione preliminare, definitiva-esecutiva e D.L. Importo opere 445 mila euro, finanziamento 671 mila euro.	Ingg. Stefano Minà e Teresa Olmeo

## 5. STUDI DI INVARIANZA E COMPATIBILITÀ IDRAULICA

Anno	Studio	Professionista incaricato
2022 – in corso	Progetto del sistema di drenaggio e smaltimento delle acque meteoriche relativo all'intervento NUOVO EDIFICIO RESIDENZIALE UNIFAMILIARE Strada privata via Corridoni	Ing. Marco Pozzoli
2022	INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL TORRENTE BROVADA Comune di Besana in Brianza – Studio di Fattibilità Tecnico Economica – importo opere 103.000 euro	Ing. Marco Pozzoli
2022	Nuovo edificio residenziale in Via Caduti Garbagnatesi, 191 Progetto di invarianza idraulica ai sensi del r.r. 7/2017 e s.m.i.	Ing. Marco Pozzoli
2020	<i>Ampliamento superfici stradali impermeabili – Italkrane s.r.l.</i> <i>Comune di Bussero</i> Progetto di invarianza idraulica ai sensi del R.R. 7/2017	Ingg. Marco Pozzoli, Chiarangela Perego
2020	<i>Permesso di costruire convenzionato AT.R.8</i> <i>Comune di Garbagnate Milanese</i> Progetto di invarianza idraulica ai sensi del R.R. 7/2017	Ingg. Marco Pozzoli, Chiarangela Perego



2019	<i>Verifica rischio idraulico ai sensi dgr 18/06/2018 n.xi/239 per la discarica in gestione post operativa di Calcinato (BS).</i>	Ing. Stefano Minà
2019	<i>Piano di recupero Area C.ne Mulini e Chiesuola, Comune di Triuggio.</i> Studio di compatibilità idraulica.	Ingg. Marco Pozzoli, Chiara Vellani
2019	<i>Piano attuativo in variante al PGT</i> <i>Via Papa Giovanni XXIII, Comune di San Giuliano Milanese.</i> Relazione di invarianza idraulica.	Ingg. Marco Pozzoli, Chiara Vellani
2019	<i>Ampliamento edificio industriale – Italkrane s.r.l.</i> <i>Comune di Bussero</i> Progetto di invarianza idraulica ai sensi del R.R. 7/2017	Ingg. Marco Pozzoli, Chiarangela Perego
2016	<i>Ristrutturazione interna appartamento via Taramelli 73, Milano.</i> Verifica di compatibilità idraulica	Ing. Chiara Vellani

## 6. STUDI A LIVELLO DI BACINO E SOTTOBACINO

Anno	Studio	Professionista
2021	<i>Servizio di definizione di costi e attività relativamente alle funzioni di gestione e manutenzione delle vasche di laminazione</i> Comuni di Casatenovo, Usmate Velate e Arcore Redazione piano di manutenzione.	Ingg. Daniele Giuffrè e Chiarangela Perego
2020	<i>Individuazione del reticolo idrico minore e determinazione delle fasce di rispetto – aggiornamento ai sensi del d.g.r. x/7581.</i> Comune di Santa Maria Hoé Consulenza per gli aspetti idrologico-idraulici.	Ingg. Marco Pozzoli e Chiara Vellani
2019	<i>Studio per l'esercizio delle funzioni di polizia idraulica e per la verifica delle occupazioni in aree demaniali nel sottobacino idrografico del Lambro.</i>	Ingg. Stefano Minà, Chiarangela Perego, Marco Pozzoli, Teresa Olmeo e Chiara Vellani
2017	<i>Piano decennale Bereve DI CUI ALLA "CONVENZIONE TRA AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO (A.I.PO) E PARCO REGIONALE DELLA VALLE DEL LAMBRO PER la definizione del rapporto di collaborazione in attuazione della d.g.r. DELLA REGIONE LOMBARDIA 15 DICEMBRE 2010 n. IX/1001 e della d.g.r. DI REGIONE LOMBARDIA 23 OTTOBRE 2015 n.X/4229"</i>	Ingg. Daniele Giuffrè
2015	<i>Piano di Risanamento del fiume Lambro.</i> Atlante delle criticità.	Ingg. Daniele Giuffrè, Stefano Minà, Chiarangela Perego, Teresa Olmeo, Chiara Vellani

## 7. OPERE VIABILISTICHE

Anno	Opera	Professionista
2022	<i>Realizzazione di marciapiede in via degli Ulivi e via Milano in comune di Missaglia (LC) – Studi di Fattibilità Tecnico Economica - Importo opere 191 mila euro</i>	Ing. Stefano Minà
2022	Rampe di accesso al viadotto del piano partenze aeroporto di Milano Linate - interventi di manutenzione straordinaria opere idrauliche – supporto tecnico per Società esterna, importo opere 166.000 euro	Ing. Stefano Minà
2020	<i>Realizzazione di pista ciclopedonale Corso Europa in comune di Missaglia (LC) - Progetto definitivo - Importo opere 127 mila euro</i>	Ingg. Stefano Minà, Chiarangela Perego
2019	<i>S.S. 309 “ROMEVA” - lavori di realizzazione dell’intersezione rotatoria con innesto su via Fogolana al km 99+250.</i> Attività di supporto alla redazione delle fasi di progettazione definitiva Importo opere 677 mila euro	Ingg. Stefano Minà, Maria Teresa Olmeo, Chiarangela Perego, Chiara Vellani, Marco Pozzoli
2019	<i>Interventi di realizzazione della viabilità di accesso lato est al “Nuovo Ospedale di Garbagnate M.se”.</i> Attività di supporto alla redazione delle fasi di progettazione definitiva ed esecutiva e del Piano di Sicurezza e Coordinamento Importo opere 370 mila euro	Ingg. Stefano Minà, Maria Teresa Olmeo, Chiarangela Perego, Chiara Vellani, Marco Pozzoli Arch. Carla Galbiati
2009	<i>Area di laminazione di Inverigo - Interventi idraulici e di riqualificazione fluviale nei territori di Inverigo, Nibionno e Veduggio con Colzano.</i> Progetto preliminare. Quota opere di infrastrutture per la mobilità ciclopedonale: 200 mila euro	Ing. Daniele Giuffré
2009	<i>Realizzazione di due passerelle ciclopedonali sul fiume Lambro.</i> Progetto definitivo-esecutivo. Importo opere 437 mila euro	Ing. Daniele Giuffré

## 8. SERVIZI TECNICI DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA

Anno	Opera	Professionista
2021 - 2022	<i>Lavori di manutenzione straordinaria volti alla messa in sicurezza e al ripristino officiosità idraulica del Rio Molgorana - Comuni di Casatenovo, Usmate Velate e Arcore</i> Coordinamento sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione Importo opere 84 mila euro, finanziamento 183 mila euro	Arch. Carla Galbiati (CSP-CSE)
2021	<i>Manutenzione straordinaria del ponte sul Lambro con sostituzione dell’impalcato nei Comuni di Triuggio – Sovico</i> Coordinamento sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione	Arch. Carla Galbiati (CSP-CSE)

	Importo opere 25 mila euro, finanziamento 32 mila euro	
2021	<i>Manutenzione straordinaria della copertura del Centro Parco dell'Oasi di Baggero in Comune di Merone (CO)</i> Importo opere 37 mila euro, finanziamento 57 mila euro	Arch. Carla Galbiati (CSP-CSE)
2021	<i>Manutenzione straordinaria Pontile di Casin del Lago, sul Lago di Alserio in Comune di Monguzzo (CO)</i> Coordinamento sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione Importo opere 15 mila euro, finanziamento 23 mila euro	Arch. Carla Galbiati (CSP-CSE)
2021	<i>Completamento messa in sicurezza torrente Gandaloglio "Interventi diffusi in alveo" Lotto 3 – Comuni di Colle Brianza, Dolzago ed Ello</i> Coordinamento sicurezza in fase di progettazione Importo opere 411 mila euro, finanziamento 595 mila euro	Arch. Carla Galbiati (CSP)
2021	<i>Sistemazione spondale del Fiume Lambro nel tratto prospiciente l'impianto di potabilizzazione esistente in via Rossini – Comune di Briosco</i> Coordinamento sicurezza in fase di progettazione Importo opere 136 mila euro, finanziamento 220 mila euro	Arch. Carla Galbiati (CSP)
2020 - 2021	<i>Sistemazione idraulica della roggia del cimitero, Comune di Alserio (CO)</i> Coordinamento sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione Importo opere 47 mila euro, finanziamento 86 mila euro	Arch. Carla Galbiati (CSP-CSE)
2020	<i>Area di laminazione delle piene del torrente Gandaloglio e altri nei comuni di Oggiono, Annone e Sirone (LC)</i> Coordinamento sicurezza in fase di progettazione Importo opere 1.28 milioni di euro, finanziamento 7 milioni di euro	Arch. Carla Galbiati (CSP)

## 9. DIREZIONE LAVORI

Anno	Opera	Professionista
2022 – in corso	<i>Traversa sul fiume Adda a servizio della derivazione irrigua del canale Retorto in Comune di Cassano d'Adda. Interventi di manutenzione straordinaria della traversa e dell'opera di presa del canale Retorto cassano d'Adda (MI) – Direzione Lavori</i>	Ingg. Daniele Giuffrè, Stefano Minà

Brugherio, gennaio 2023

Il Direttore Tecnico di ABBA.Solutions

Ing. Stefano Minà

