

**CURRICULUM DELLA SOCIETÀ**

*GEOLAMBDA Engineering S.r.l.*  
*Sede legale: via Scarlatti, 26 – 20124 Milano (MI)*  
*Sede operativa: via A. Diaz, 22 – 26845 Codogno (LO)*  
*tel. (+39).0377.433021 - fax: (+39).0377.402035*  
*www.geolambda.eu – e-mail: segreteria@geolambda.it*  
*pec: geolambda@geolambda.viapec.it*

*Codice Fiscale e Partita IVA 06763240964*  
*Iscrizione C.C.I.A.A.: MI-2018011 - Capitale sociale € 50.000 i.v.*

GEOLAMBDA Engineering S.r.l. opera attraverso un team multidisciplinare di professionisti in grado di affrontare problematiche nel settore della geologia, dell'ingegneria idraulica, della difesa del suolo e dell'ingegneria ambientale.

Derivata dalla trasformazione dell'omonimo studio associato e costituita da professionisti operanti da oltre vent'anni sul territorio nazionale, GEOLAMBDA Engineering S.r.l. nasce dall'iniziativa dei seguenti professionisti:

- dott. **geol. Marco Daguati**, laureato in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Parma, è iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Lombardia con il n. 807 e dedica la propria attività professionale alla geologia ambientale, alla pianificazione territoriale, alla geotecnica e all'idrogeologia.
- dott. **ing. Laura Pezzoni**, laureata in Ingegneria per l'ambiente e il territorio presso l'Università degli Studi di Pavia, è iscritta all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Lodi con il n. 434. Specializzata in tutela ambientale e progettazione nel settore idraulico e idrogeologico, si occupa di ingegneria per l'ambiente e il territorio nelle sue molteplici forme. Dal 2003 è abilitata allo svolgimento dell'attività di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione (*si veda elenco dei corsi di aggiornamento frequentati in coda al presente documento*). Dal 2022 è Ingegnere Idraulico Esperto CertING.

GEOLAMBDA Engineering S.r.l. è in grado di fornire un'ampia gamma di servizi, a partire da consulenze specialistiche sino alla progettazione in ogni sua fase (studio di fattibilità, preliminare, definitivo ed esecutivo), alla direzione lavori e assistenza cantiere per opere inerenti al settore ambientale, alle opere idrauliche, al suolo e al sottosuolo in ogni sua componente (geotecnica, sismica, idrogeologica).

Tra la Committenza della Società si contano numerose piccole aziende, grossi gruppi industriali italiani e multinazionali, studi e società di ingegneria operanti in diversi settori (ambientale, energetico, farmaceutico e chimico, produttivo, terziario, legale e finanziario, immobiliare, enti pubblici, agroalimentare e agricolo) che si avvalgono della nostra consulenza specialistica.

Da oltre vent'anni di attività vengono affrontati studi e progetti per la difesa del suolo per Enti pubblici (Regioni, Parchi, AIPO, Comuni) oltre che studi specialistici nel settore della pianificazione territoriale (studi geologici, geofisici, piani di emergenza, VAS, studi idraulici).

La società è in grado di offrire le seguenti prestazioni:

- studi geologici, geotecnici e sismici finalizzati alla realizzazione di opere edili e infrastrutturali e alla verifica di strutture esistenti;
- progettazione e direzione lavori di opere di ingegneria per la difesa dal rischio idrogeologico (barriere paramassi, opere di difesa idraulica);
- progettazione e direzione lavori di opere infrastrutturali;
- studi e progettazione riguardo alla contaminazione delle matrici ambientali (indagini ambientali preliminari, studi di caratterizzazione, analisi di rischio, progettazione e direzione lavori di bonifiche, monitoraggi ambientali post-operam);
- progettazione e direzione lavori di impianti di collettamento e trattamento acque reflue;
- studi di compatibilità e di Impatto Ambientale e Valutazione Ambientale Strategica;

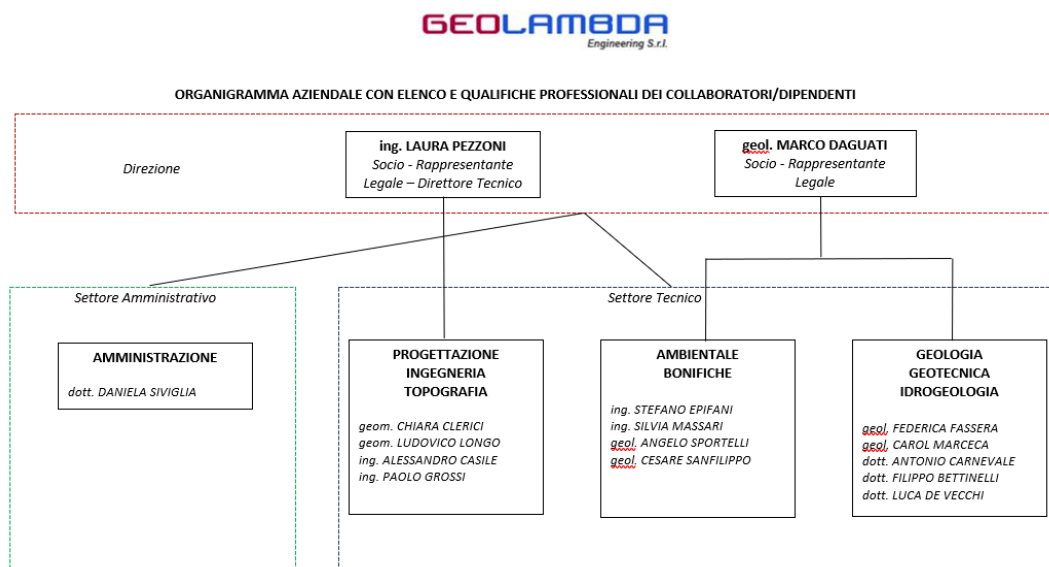
- consulenza ad ogni livello in campo ambientale (AIA, AUA, procedure ex D.Lgs. 152/06 e s.m.i. in tema di rifiuti e trattamenti) e progettazione degli interventi di adeguamento;
- studi idraulici e modellizzazione numerica mono e bidimensionale per la valutazione della compatibilità idraulica di opere e interventi;
- studi di compatibilità e redazione di piani di rischio idrogeologico (piani di bacino, PGT ecc.);
- studi e consulenze riguardo alla geologia applicata, geotecnica, geofisica, idrogeologia;
- studi e progetti per l'utilizzo delle risorse idriche superficiali e sotterranee per i differenti usi (civile, agricolo, industriale, idroelettrico).

La Società è dotata di strumentazione all'avanguardia per eseguire rilievi geofisici, topografici e batimetrici per garantire una corretta conoscenza del territorio interessato dagli interventi di progettazione e per l'assistenza alla direzione lavori.

GEOLAMBDA Engineering S.r.l. mantiene rapporti con istituti di ricerca scientifica nel campo dell'idrologia e dell'idraulica, garantendo così il massimo aggiornamento in tema conoscitivo e applicativo nella propria attività professionale.

Per l'analisi e l'individuazione di soluzioni progettuali nei settori specialistici, GEOLAMBDA Engineering S.r.l. dispone di avanzati codici di calcolo in campo idrologico, idraulico, ambientale, geotecnico e geofisico, oltre che aggiornati software per il disegno e la cartografia informatizzata e georeferenziata (sistemi GIS).

L'organico della Società è composto dai seguenti professionisti:



### ELENCO DEGLI INCARICHI PUBBLICI PIU' SIGNIFICATIVI

Anno	Committente	Opera
2022	Comune di Graffignana (LO)	Direzione lavori relativi alla riparazione della tombinatura della Roggia Molina in via Cavallotti
2022	Comune di Salerano sul Lambro (LO)	Studio di fattibilità tecnico economica, progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori, coordinamento alla sicurezza e contabilità finale per l'intervento di messa in sicurezza delle sponde del fiume Lambro presso il piazzale del cimitero
2022	Comune di Casalpusterlengo (LO)	Progetto di fattibilità dei lavori di riqualificazione dell'area sita in via IV Novembre nella frazione di Zorlesco
2022	Comune di Massalengo (LO)	Monitoraggio vibrometrico della SP 23 in corrispondenza dell'attraversamento dell'abitato di Massalengo
2022	Comune di Livraga (LO)	Redazione dello studio geologico e geotecnico, comprensivo di indagini sismica per i lavori di ampliamento loculi presso il cimitero di Livraga
2022	Comune di Corno Giovine (LO)	Esecuzione rilievi, progettazione di fattibilità tecnica ed economica, progettazione definitiva-esecutiva, c.s.p., indagine geotecnica e sismica per l'intervento finalizzato all'ammodernamento dell'impianto di raccolta dei rifiuti urbani provenienti dalla raccolta differenziata
2021	Comune di Casalpusterlengo (LO)	Progettazione definitiva-esecutiva per la realizzazione di un pozzo irriguo presso il Centro Sportivo di Zorlesco
2021	Brianzacque Srl – Comune di Bellusco (MB)	Fattibilità tecnico economica, progettazione definitiva ed esecutiva, e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione riguardante i lavori di "Messa in sicurezza del territorio mediante un intervento di regimazione delle acque provenienti dal bacino agricolo posto a monte della SP177
2021	Brianzacque Srl	Fattibilità tecnico economica, progettazione definitiva ed esecutiva, e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione riguardante i lavori di "Messa in sicurezza del territorio mediante un intervento di miglioramento del deflusso delle acque a lato della SP2 in comune di Bellusco
2021	Brianzacque Srl	Redazione di relazioni geologiche, geotecniche e sismiche e di studi idrogeologici connessi a opere di captazione di acque sotterranee a servizio delle infrastrutture acquedotto della società Brianzacque Srl
2021	Padania Acque S.p.A.	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di lavori fognari di risoluzione scarichi indepurati in Comune di Derovere (nuovo impianto di depurazione e collettamento delle frazioni – Lotto 1 collettamento) <i>in corso</i>
2021	Padania Acque S.p.A.	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di lavori fognari di risoluzione scarichi indepurati in Comune di Paderno Ponchielli e Casalbuttano (collettamento a Polengo) <i>in corso</i>
2021	Comune di Casalpusterlengo (LO)	Rilievo topografico, studio di fattibilità tecnico-economica, progettazione definitiva, esecutiva, Direzione Lavori, Coordinamento sicurezza nell'ambito dei lavori di messa in sicurezza delle sponde del Brembiolo e delle alzaie.
2021	Brianzacque Srl	Esecuzione indagini preliminari propedeutiche alla progettazione, progettazione definitiva-esecutiva di n. 3 piezometri di prova, sviluppo progetto di fattibilità tecnico-economica, definitivo, esecutivo, inclusa attività tecnico-amministrativa di sviluppo iter autorizzativo per acquisizione autorizzazione alla perforazione di nuovo pozzo e acquisizione nuova concessione di derivazione d'acqua sotterranea, nonché tutte le autorizzazioni necessarie alla realizzazione degli interventi, di direzione e contabilità lavori riguardanti la realizzazione di n. 3 pozzi nei comuni di Renate, Seveso, Triuggio <i>in corso</i>
2021	Brianzacque Srl	Perfezionamento della concessione di attraversare il Torrente Seveso con il ponte esistente in Viale Vittorio Veneto in Comune di Seveso e nulla osta per lo scarico della fognatura nel Torrente Seveso

Anno	Committente	Opera
2021	Comune di Ossago Lodigiano (LO)	Studio geologico e geotecnico ex scuola materna per ristrutturazione intesa alla creazione della biblioteca comunale
2021	Comune di Borghetto Lodigiano (LO)	Incarico di monitoraggio <i>post operam</i> della falda, per complessivi anni cinque, del parcheggio pubblico angolo via Garibaldi con via Cavour, in comune di Borghetto Lodigiano.
2021	Agenzia del Demanio	Redazione del "Piano Operativo di Bonifica" presso ex Arsenale ed ex Caserma Cairoli, officina di costruzione del Genio Militare S. Mauro, sita in via Riviera n 40/60 - comune di Pavia di cui alla scheda patrimoniale PVB0023/p
2021	Comune di Lecco	Effettuazione di indagini integrative – caratterizzazione sismica allo studio nell'ambito delle "Opere strutturali di adeguamento statico e sismico del ponte Kennedy" in comune di Lecco
2021	Comune di Maleo	Redazione delle prove di permeabilità in sito e la redazione della relazione di invarianza idraulica per il dimensionamento del sistema di smaltimento delle acque meteoriche della copertura dell'Istituto Comprensivo A. Moro al fine di eliminare problemi di stabilità e salubrità delle murature delle fondazioni e della cantina, nell'ambito dell'intervento di miglioramento sismico della scuola
2021	A.I.Po – Agenzia Interregionale per il fiume Po	Servizio di consulenza per lo svolgimento della procedura espropriativa (atti tecnici e amministrativi compreso il rilievo topografico, e il picchettamento) relativo alle Opere di contenimento dei livelli in sponda sinistra del fiume Adda in comune di Lodi
2020	Comune di Colturano (MI)	Prestazioni di servizio tecnico in materia ambientale in supporto all'Ufficio Tecnico comunale
2020	Comune di San Fiorano (LO)	Redazione progetto per il pozzo di prelievo acqua nel comune di San Fiorano
2020	Comune di Borghetto Lodigiano (LO)	Studio di fattibilità, progetto definitivo ed esecutivo, architettonico e strutturale, direzione lavori, coordinamento alla sicurezza (sia in fase di progettazione che di esecuzione) nonché contabilità finale per la realizzazione del centro di raccolta rifiuti urbani comunale nel Comune di Borghetto Lodigiano
2020	Agenzia del Demanio	Piano di rimozione dei rifiuti, Direzione lavori, CSE e relazioni finali - Ex Arsenale – Ex Caserma Cairoli - Officina di costruzione del Genio Militare S. Mauro in Pavia, Via Riviera n. 40/60. "Ex Arsenale", sito in Pavia (PV) in Via Riviera n. 40/60
2020	Agenzia del Demanio	Accertamento tecnico preventivo (RG n. 19191/2020) promosso innanzi al Tribunale di Milano dalla Proprietà di un'area sita in Milano nelle vicinanze della stazione ferroviaria di Rogoredo – Consulenza Tecnica di Parte
2020	Comune di Orio Litta (LO)	Direzione Lavori, Coordinamento alla Sicurezza e Contabilità per la messa in opera dell'impianto di prima pioggia a servizio del Centro di raccolta rifiuti urbani comunale
2020	Società Canavesana Servizi SpA	Realizzazione di un impianto autonomo di depurazione e smaltimento acque reflue presso i centri di raccolta di Albiano, Collettero e Caluto – progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori e coordinamento sicurezza.
2020	Brianzacque Srl	Indagini preliminari, progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione nell'ambito dei lavori di sistemazione spondale roggia Peschiera comune di Veduggio con Colzano
2020	Università degli Studi Bicocca – Milano	Redazione relazione geologica, redazione relazione geotecnica, caratterizzazione fisico meccanica dei terreni e delle rocce presenti nel volume significativo e definizione dei modelli geotecnici di sottosuolo, verifiche agli stati limite ultimi di tipo geotecnico (SLU GEO) e di esercizio (SLE), progettazione e direzione lavori di esecuzione geotecnica nell'ambito della ristrutturazione edificio U19
2020	Comune di Casalpusterlengo	Richiesta di concessione derivazione acque sotterranee ad uso irrigazione aree verdi mediante perforazione di n. 1 pozzo necessario all'impianto irriguo.

Anno	Committente	Opera
2020	Comune di San Colombano al Lambro (LO)	Studio geologico, geotecnico e sismico inerenti l'esecuzione dei lavori di "Realizzazione nuova struttura coperta per attività di volontariato" nell'area per servizi polivalenti di via San Giovanni di Dio.
2020	Comune di Sant'Angelo Lodigiano (LO)	Redazione dello studio geologico, geotecnico e sismico e della relazione di invarianza idraulica per la progettazione dei lavori di realizzazione rotatoria urbana intersezione viale Piave – via Diaz – viale Trento - SP 17.
2020	Comune di Secugnago	Studio geologico, geotecnico e sismico relativo al nuovo progetto palestra comunale
2019-2020	Comune di Graffignana LO	Progettazione preliminare, progettazione definitiva-esecutiva, direzione lavori e coordinamento sicurezza, lavori di sistemazione idraulica del reticolo minore (Rio Gram) in Comune di Graffignana.
2019	Comune di Fiesse (BS)	Fattibilità tecnico economica, progetto definitivo-esecutivo, direzione lavori, coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, contabilità e certificato di regolare esecuzione per opere riguardanti "Interventi di sistemazione idraulica del reticolo idrico minore"
2019	Comune di Pizzighettone (CR)	Progetto di messa in sicurezza pedoni attraverso realizzazione di passaggio pedonale tra p.za Crema e p.za Cavour – analisi geotecniche e sismiche
2019	Comune di Senna Lodigiana	Progettazione esecutiva, direzione lavori, coordinamento sicurezza, Certificazione di Regolare Esecuzione nell'ambito dell'intervento relativo alla messa in sicurezza del tratto di strada comunale extraurbana per f.ne Guzzafame
2019	Comune di Verolavecchia (BS)	Progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori, contabilità finale e certificato di regolare esecuzione per la regimazione idraulica e le opere di difesa del suolo consistenti nella costruzione del tratto terminale dello scolmatore comunale delle rogge Acquatroce e Provaglia
2019	Comune di Cicognolo (CR)	Progetto di scala antincendio presso la scuola per l'infanzia comunale - studio geologico, geotecnico e sismico
2019	Brianzacque Srl	Redazione di relazioni geologiche e indagini geologiche, geotecniche e sismiche ai fini del progetto e posa di filtri verticali presso impianti siti nei comuni di: Agrate Brianza, Arcore, Bovisio Masciago, Ceriano Laghetto, Cesano Maderno, Cornate d'Adda, Desio, Lentate, Lissone, Meda, Monza, Seregno, Seveso e Triuggio di competenza di Brianzacque Srl
2019	Padania Acque SpA	Accordo quadro per il servizio di consulenza geologica e stesura di documentazione per la realizzazione di nuovi pozzi nella Provincia di Cremona
2019	Comune di Offlaga (BS)	Studio idraulico di approfondimento a livello locale (comunale) delle aree a pericolosità P3/H del RSP (reticolo secondario di pianura) ai fini della loro possibile ripermimetrazione ai sensi della DGR 2616/2011 e DGR 6738/2017
2019	ASM Codogno Srl	Progetto di nuova piazzola ecologica in Codogno, via Papa Giovanni XXIII – relazione geologica e geotecnica ai sensi della DGR 5001/2016 e delle NTC2019
2019	Padania Acque SpA	Direzione Lavori, Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione e Responsabile Lavori nell'ambito dei lavori di terebrazione nuovi pozzi nei comuni di Casalbuttano, Pescarolo e San Daniele (CR)
2019	Comune di Maccastorna (LO)	Affidamento incarico professionale studio geologico, geotecnico e sismico per ampliamento cimitero.
2019	Comune di Cicognolo (CR)	Progetto di scala antincendio presso la scuola per l'infanzia comunale – studio geologico, geotecnico e sismico
2019	Comune di Codogno (LO)	Affidamento incarico per studio geologico, idrogeologico e sismico relativo alla variante di PGT
2019	A.I.P.O – Ufficio di Cremona	Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e aggiornamento al progetto esecutivo e organizzazione attività di formazione per Accordo Quadro Triennale per manutenzione ordinaria dei corsi d'acqua e OOII di competenza presidio territoriale n2 e Torrente Cherio-UO Cremona

Anno	Committente	Opera
2019	A.I.P.O. - Ufficio di Pavia	Redazione perizia statica preliminare dei ponti del PTI-MI-2 per "MI-E-118 - esecuzione di indagini strutturali e progettazione adeguamenti ponti sul colatore Gandiolo in comune di Castelnuovo Bocca d'Adda"
2018	A.I.Po – Ufficio di Milano	Coordinatore alla sicurezza per lavori di somma urgenza per la ricalibratura d'alveo e la ripresa delle erosioni spondali in desta idraulica mediante difesa in pietrame del Torrente Seveso, in Comune di Cesano Maderno (MB), a monte del civ. 90 di via Volta.
2018	A.I.Po – Ufficio di Milano	Coordinatore alla sicurezza in fase di esecuzione dei lavori di somma urgenza per la rimozione del muro crollato in sinistra idraulica del Torrente Seveso e la messa in sicurezza della sponda in corrispondenza di Via Marconi, 16, in comune di Varedo.
2018	Ministero della Difesa – Stato Maggiore dell'Aeronautica Militare di Aviano (PN)	Replace back-up generators (base di Aviano): progettazione esecutiva, comprese strutture in c.a. ed impianti tecnologici.
2018	Brianzacque Srl	Progettazione definitiva-esecutiva, direzione lavori, CSE, CSP nell'ambito della "Sistemazione spondale del fiume Lambro nel tratto prospiciente l'impianto di depurazione di Monza"
2018	Comune di Borghetto Lodigiano (LO)	Progettazione per la messa in sicurezza permanente dell'area contaminata da idrocarburi in comune di Borghetto Lodigiano, via G. Garibaldi 56
2018	Comune di Borghetto Lodigiano (LO)	Studio di fattibilità, progetto definitivo ed esecutivo, Direzione Lavori, Coordinatore Sicurezza per realizzazione parcheggio via Garibaldi e sistemazione facciate fabbricati adiacenti
2018	Comune di Mairago (LO)	Progetto definitivo-esecutivo della strada tangenziale al centro abitato di Mairago, nonché dell'incarico di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione.
2018	Comune di San Colombano al Lambro (MI)	Studio geologico e geotecnico relativo al progetto "strutture metalliche a rete verticali di protezione e contenimento palloni" presso il centro sportivo comunale di via Milano 20
2018	Comune di Verolavecchia BS	Incarico professionale per l'aggiornamento dello studio geologico, idrogeologico e sismico del Piano di Governo del Territorio
2018	Comune di Caselle Landi (LO)	Incarico professionale per l'aggiornamento dello studio geologico, idrogeologico e sismico del Piano di Governo del Territorio
2018	Agenzia del Demanio - Direzione Regionale Lombardia	Servizi attinenti l'architettura, ingegneria e geologia, necessari all'esercizio delle indagini ambientali integrative del Piano di Caratterizzazione preliminare approvato, ai sensi dell'art. 242 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. del compendio sito in Pavia denominato "Ex Arsenale - Ex Caserma Cairoli - Officina di costruzione del Genio Militare S. Mauro" - via Riviera 40/60, di cui alla scheda PVB0023/p
2018	Comune di Seniga (BS)	Servizi geologici per l'adeguamento dello studio geologico-idrogeologico e sismico della variante 1^P.G.T. al P.G.R.A.
2018	Comune di Pralboino (BS)	Incarico professionale per l'aggiornamento dello studio geologico, idrogeologico e sismico del Piano di Governo del Territorio.
2018	Comune di Livraga (LO)	Adeguamento componente geologica del PGT con nuovo piano di gestione del rischio di alluvioni (PGRA)
2018	Comune di Maleo	Studio geologico e geotecnico nell'ambito dell'analisi di vulnerabilità sismica di edificio storico (Villa Trecchi) con funzione pubblica (plessso scolastico) in Comune di Maleo (LO): geotecnica
2018	Comune di Santo Stefano Lodigiano	Studio geologico, geotecnico e sismico relativo alla ristrutturazione di edificio storico (C.na Santa Maria) con funzione pubblica in Comune di Santo Stefano Lodigiano (LO)

Anno	Committente	Opera
2017-2018	Comune di Fiesse (BS)	Progettazione preliminare, definitiva-esecutiva, direzioni lavori, coordinamento alla sicurezza, contabilità finale dei lavori di rimozione del cumulo di rifiuti in località Cave Rocca – opere complementari.
2017-2019	Comune di Casalpusterleno (LO)	Affidamento incarico per studio geologico, idrogeologico e sismico relativo alla variante di PGT
2017-2019	Cap Holding SpA	Incarico professionale per redazione geologica e geotecnica – interconnessione rete idrica tra vari comuni – Bernareggio – Carnate – Usmate Velate – Camparada – Correzzana – tratto D-E – progr. 4542
2017	Ministero della Difesa – Stato Maggiore dell’Aeronautica Militare	Fattibilità tecnico-economica comprensiva di redazione della relazione geologica-geotecnica e sondaggi geognostici in relazione agli interventi di messa in sicurezza e ripristino funzionale della banchina prospiciente dell’Idroscalo di Milano.
2017	Comune di Seniga (BS)	Censimento delle opere interferenti con il Reticolo Idrico Minore (RIM) e assistenza tecnica allo svolgimento delle funzioni di polizia idraulica per il rilascio di autorizzazioni/concessioni.
2017	Comune di Tribiano (MI)	Studio geologico e sismico relativo ai lavori di trasformazione ex Municipio di Tribiano in caserma dei Carabinieri
2017	Comune di Castiraga Vidardo (LO)	Relazione geologica e geotecnica in merito al progetto di nuovo edificio scolastico con annessa palestra
2017	Comune di Mairago (LO)	Studio geologico, geotecnico e sismico relativo al progetto di ampliamento dell’illuminazione del campo di allenamento presente all’interno del centro sportivo
2017	Comune di Terranova dei Passerini (LO)	Studio geologico e geotecnico relativo al piano cimiteriale comunale
2017	Comune di San Colombano al Lambro (MI)	Studio geologico, geotecnico e sismico in merito alla realizzazione del nuovo “centro di raccolta rifiuti” per lo stoccaggio differenziato e provvisorio dei rifiuti in attesa di smaltimento
2016 - 2017	Comune di Fiesse (BS)	Progettazione preliminare, definitiva-esecutiva, direzione lavori, coordinamento alla sicurezza, contabilità finale dei lavori di rimozione del cumulo di rifiuti in località Cave Rocca
2016	Comune di San Colombano al Lambro (LO)	Studio geologico, geotecnico e sismico e progettazione definitiva, esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e relazione geologica relativa al nuovo centro di raccolta rifiuti comunale
2016	Comune di Orio Litta (LO)	Progettazione esecutiva, direzione lavori, coordinamento alla sicurezza, contabilità finale dei lavori di messa in sicurezza della strada comunale tra Orio Litta e Ospedaletto Lodigiano
2016	A.I.Po – Ufficio di Mantova	Coordinatore alla sicurezza in fase di esecuzione per l’intervento di messa in sicurezza della navigazione su Mincio e Laghi di Mantova.
2016	A.I.Po – Ufficio di Milano	Coordinatore alla sicurezza in fase di esecuzione dei lavori di Somma Urgenza per la ripresa delle difese spondali lungo il Torrente Seveso e i suoi affluenti nei comuni di Lentate sul Seveso e Meda
2016	Comune di Agazzano (PC)	Pianificazione a livello comunale del territorio dal punto di vista sismico, geologico ed idrogeologico, piano strutturale comunale (PGR piano regolatore comunale)
2016	Unione di Comuni Lombardia "Terre dell'Oglio"	Redazione del Piano di Emergenza Comunale ai sensi della D.G.R. 8/4732 del 16 maggio 2007 "Revisione della direttiva regionale per la pianificazione di emergenza degli enti locali".
2016	Comune di Terranova dei Passerini (LO)	Studio geologico e geotecnico relativo al piano cimiteriale comunale



Anno	Committente	Opera
2015 - 2017	Comune di San Fiorano (LO)	Progettazione preliminare, definitiva-esecutiva, relazione geologica, coordinamento alla sicurezza, direzione lavori (strutturale ed architettonica), frazionamento, caratterizzazione rifiuti e analisi, contabilità finale e Certificato Regolare Esecuzione per la realizzazione del nuovo centro comunale di raccolta rifiuti
2015-2019	Comune di Seniga (BS)	Aggiornamento dello studio geologico, idrogeologico e sismico del Piano di Governo del Territorio
2015	A.I.Po – Ufficio di Milano	Rilievo topografico, redazione della relazione idraulica e coordinamento alla sicurezza dei lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza e adeguamento sopralzi di sponda nel tratto a monte del ponte ferroviario di via Tintoretto per la salvaguardia del nucleo abitativo prospiciente il torrente Seveso in Comune di Lentate sul Seveso
2015	A.I.Po – Ufficio di Milano	Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di Somma Urgenza per la rimozione dell'ostruzione nell'alveo del torrente Certesa in località Luigi Rho, 5 in comune di Meda
2014	Comune di Agazzano (PC)	Rilievo topografico, progettazione preliminare, definitiva-esecutiva dell'intervento di sistemazione della strada comunale in località Pradello in Comune di Agazzano (PC)
2014	Comune di Verolavecchia (BS)	Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, direzione lavori, coordinamento per la sicurezza, per i lavori di ripristino dell'attraversamento sulla Roggia Provaglia in Comune di Verolavecchia (BS)
2011 - 2014	Comune di Bertinico (LO)	Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, autorizzazione paesaggistica, direzione lavori, coordinamento alla sicurezza, contabilità finale dei lavori di riqualificazione del Colatore Muzza nei Comuni di Mairago, Turano L., Bertinico, Terranova dei Passerini e Castiglione d'Adda - Lotto II
2011 - 2015	Comune di Bertinico (LO)	Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, autorizzazione paesaggistica, direzione lavori, coordinamento alla sicurezza, contabilità finale dei lavori di riqualificazione del Colatore Muzza nei Comuni di Mairago, Turano L., Bertinico, Terranova dei Passerini e Castiglione d'Adda - Lotto I

Codogno, 25/10/2022

GEOLAMBDA Engineering S.r.l.

Marco Daguati

Laura Pezzoni

### ALLEGATO 1

Abilitazione: "Corso di formazione di 120 ore per coordinatori della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili, conforme alle prescrizioni dell'art. 10 del D.Lgs. 14/08/1996 n. 494 e dell'art. 9 del D.Lgs. 15/11/1999 n. 528" organizzato congiuntamente dagli Ordini degli Architetti e degli Ingegneri della provincia di Lodi dal 29/04/2003 al 09/07/2003.

Data	Ore	Argomento	Docente	Ente organizzatore
14/11/2021	40	Aggiornamento per coordinatore della sicurezza nei cantieri in fase di progettazione ed esecuzione – D.Lgs. 81/08 (FAD)		BetaFormazione FenImprese
11/05/2020	2	L'applicazione dei protocolli anti-contagio da covid-19 nei cantieri edili		Ordine Ingegneri Milano
18/04/2018	4	Rischio chimico	Ing. Edoardo Galatola	Ordine Ingegneri Lodi
09/04/2018	4	Cadute dall'alto ed uso in sicurezza delle PLE	Ing. Carmelo Catanoso	Ordine Ingegneri Lodi
04/04/2018	4	Movimentazione manuale dei carichi (cantieri/industria/strutture sanitarie)	Ing. Paola Zambarbieri	Ordine Ingegneri Lodi
17/01/2018 18/01/2018	8	Corso di aggiornamento coordinatore alla sicurezza		Aifos – Confcommercio
30/11/2017	4	Aggiornamenti giuridico normativi: - DL 04/03/2013 – criteri generali di sicurezza relativi alle attività lavorative che si svolgono in presenza di traffico veicolare; - DL 06/03/2013 – formazione dei formatori - DM 22/07/2014 – palchi e fiere - Analisi principali "interpelli"	Ing. Carmelo Catanoso	Ordine Ingegneri Lodi
16/11/2017	4	Tecniche di comunicazione per il RSPP, gli ASPP e il CSP/CSE	Ing. Carmela Caldovino	Ordine Ingegneri Lodi
09/11/2017	4	Il CSE e la condotta penalmente esigibile da parte del professionista: controllore aggiunto o regista della sicurezza in cantiere?	Ing. Carmelo Catanoso	Ordine Ingegneri Lodi
12/10/2017	4	L'applicazione del capo I del Titolo IV all'interno delle aziende industriali	Ing. Carmelo Catanoso	Ordine Ingegneri Lodi
28/09/2017	4	I mancati incidenti (Near Miss) e l'analisi degli infortuni con individuazione dei costi diretti e indiretti	Ing. Carmelo Catanoso	Ordine Ingegneri Lodi
31/03/2017	4	D.Lgs. 105/2015, recepimento della Direttiva 2012/18/UE, cosiddetta Seveso III	Ing. Edoardo Galatola	Ordine Ingegneri Lodi
18/02/2016	4	Apparecchi di sollevamento e movimentazione dei carichi	Dott. Gabriele Buttini	Ordine Ingegneri Lodi
19/03/2015	4	Piattaforme di lavoro elevabile (PLE)	Roberto Pernechele	Ordine Ingegneri Lodi
06/12/2012	4	La sicurezza nei cantieri temporanei e mobili per appalti pubblici di lavori: novità introdotte dal DPR 207/2010	Ing. Carmelo Catanoso	Ordine Ingegneri Lodi
21/06/2012	4	Demolizioni, scavi e opere di consolidamento	Ing. Carmelo Catanoso	Ordine Ingegneri Lodi
04/06/2012	4	La redazione dei PSS, POS e Fascicolo adattato – I costi della sicurezza	Ing. Carmelo Catanoso	Ordine Ingegneri Lodi
14/06/2011	4	Macchine e impianti di cantiere – requisiti sicurezza attrezzature lavoro – verifiche delle attrezzature di lavoro. Dispositivi di Protezione Individuale	Geom. Carlo Tadini	Ordine Ingegneri Lodi
06/06/2011	4	Organizzazione e gestione sicurezza in cantiere – SGS – comunicazioni orientate alla risoluzione dei problemi e cooperazione – controlli di informazione, formazione e addestramento dei lavoratori	Arch. Lino Emilio Ceruti	Ordine Ingegneri Lodi
26/11/2010	2	I soggetti della sicurezza in edilizia e il quadro delle responsabilità		Assimpredil Ance Milano, Lodi, Monza e Brianza
25/10/2010	4	Esempi di redazione piani di sicurezza coordinamento	Arch. Lino Emilio Ceruti	Ordine Ingegneri Lodi
18/10/2010	4	La prevenzione degli infortuni nei lavori in quota. ponteggi – opere provvisoriale – PIMUS	Ing. Luca Mangiapane	Ordine Ingegneri Lodi
17/12/2009	2	Le innovazioni introdotte dal Titolo IV Capo I del D.Lgs. 81/2008	Ing. Carmelo Catanoso	Ordine Ingegneri Lodi

### ALLEGATO 2



L'Agenzia Nazionale per la certificazione delle competenze degli ingegneri attesta che  
*(The National Agency for the Certification of Competence of Engineers certifies that)*

L'ing. **LAURA PEZZONI**

iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Lodi  
al n. **434** nella sezione **A**  
*(registered in the Order of the Engineers of Lodi n. 434 in section A)*

ha superato positivamente il processo di valutazione ed ha conseguito la certificazione  
*(has successfully passed the evaluation process and has obtained certification)*

ingegnere  
esperto  
in idraulica



ai sensi del "Regolamento Generale per la Certificazione CERTing" e del "Regolamento Tecnico per la certificazione dell'Ingegnere esperto in idraulica"

Il mantenimento della certificazione è soggetto a sorveglianza.  
*(The maintenance of certification is subject to control and is subject to compliance with the general certification rules.)*

Certificato numero *(Certificate number)*  
**LOA-5043-IT21**

Data di rilascio *(Date of issue)*  
4 marzo 2022

Data certificazione corrente *(Date of this certification)*  
4 marzo 2022

Data di scadenza *(Date of expiry)*  
4 marzo 2025

Il Presidente dell'Agenzia CERTing  
*(The Chair of the Agency)*

Ing. Gaetano Nastasi



Organismo accreditato  
UNI CEI EN ISO/IEC 17024



PRS 122C  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
SA, IAP e EGAL  
Signatory of SA, IAP and EGAL  
Mutual Recognition Agreements.



**CERTing** è l'agenzia di certificazione delle competenze istituita dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri

## ALLEGATO 3:

## **DOTAZIONE TECNICA**

### Strumentazione:

- 1) n. 2 GPS SOKKIA (GRX3) a tripla frequenza. La precisione del sistema è la seguente:  
statico/statico rapido H: 3 mm+0.5ppm V: 5 mm+0.5ppm (x baseline length);  
cinematico/rtk H: 10 mm+0.5ppm V: 15 mm+0.5ppm (x baseline length);  
dgps/dgnss H: < 25cm V: < 35cm.
- 2) STAZIONE TOTALE SOKKIA SET530R. La sua precisione è la seguente:  
precisione 2mm +/-2 ppm;  
precisione nominale angolare 5".
- 3) ECOSCANDAGLIO LOWRANCE LCX 18;
- 4) MISURAZIONE DELLA VELOCITÀ DELL'ACQUA E CALCOLO DELLA PORTATA: correntometro portatile a mulinello idrometrico OTT modello C20 con elica, generatore d'impulsi e contatore Z400 con opzione di visualizzazione della velocità su display.
- 5) Multiparametro portatile per la rilevazione di pH/EC/TDS/ORP/D.O./pressione

### Software:

- DCGIS Workstation- Screening Tool
- ADOBE PHOTOSHOP CS5 per la rielaborazione di rendering;
- LEONARDO XE365 per la rielaborazione dei dati strumentali e topografici;
- VERTO 2K (fornito da IGM) per la trasformazione delle coordinate nei sistemi UTM-ED50 e GAUSS-BOAGA;
- ARCGIS v. 3.2, 3.3 e v. 9.2, 9.3;
- Q gis 3.10 - software gis che permette di visualizzare, organizzare, analizzare e rappresentare dati spaziali;
- AUTOCAD 2021;
- GRANDWATERVITSAS 5.0 (codice di calcolo modflow);
- GEO HEC RAS 2.7.0 (Civilgeo) - per modellazione idraulica
- BASAMENT per studi idraulici bidimensionali;
- HEC RAS 5.0.7 per la simulazione numerica di correnti fluviali in moto permanente di onde di piena e di trasporto solido;
- HMS 4.4.1 per la trasformazione afflussi - deflussi;
- SMS 11.1 - Aquaveo - per la modellizzazione idraulica;
- Software per la gestione della sicurezza nei cantieri ai sensi del D.Lgs. 81/08;
- Software per la redazione dei computi metrici e la gestione della contabilità nei cantieri;
- CPeT-IT v.2.0 per l'interpretazione di prove C.P.T.U.;
- SOILS2 (Programgeo) per le verifiche di stabilità di pendii in terra;
- B-ROCK (Programgeo) per le verifiche di stabilità di pendii in roccia;
- QSB2 (Programgeo) per il calcolo della portanza e dei cedimenti di fondazioni superficiali;
- PROF (programgeo) per il calcolo della portanza e dei cedimenti di fondazioni su pali;
- CPT (Programgeo) per l'interpretazione di prove C.P.T.;
- SCPT (Programgeo) per l'interpretazione di prove S.C.P.T. e S.P.T.;
- MASCO (Programgeo) per la simulazione di caduta massi;
- MURI (Programgeo) per il dimensionamento di muri di sostegno;
- DB (Programgeo) per la verifica di diaframmi a sbalzo o ancorati;
- MECROCCE (Programgeo) per l'interpretazione di rilievi geomeccanici;
- IPK2 (Programgeo) - procedure per l'idrogeologia;
- SISMA (Programgeo) - procedure per la microzonazione sismica;
- LIQUEF (Programgeo) - rischio di liquefazione in condizioni sismiche;
- LITHOSL (Programgeo) - sezioni litologiche e stratigrafie di sondaggi e scavi;
- GEOSTAT (Programgeo) - analisi geostatistica e carte a curve di livello;

- SISMACON (Programgeo) - interpretazione di stendimenti di sismica a rifrazione con i metodi convenzionale, reciproco e reciproco generalizzato (G.R.M.);
- LITHOS3D (Programgeo) - elaborazione di modelli tridimensionali del terreno;
- SEVCON (Programgeo) - interpretazione di sondaggi elettrici verticali (S.E.V.);
- QSBROCK (Programgeo) per il calcolo della portanza e dei cedimenti di fondazioni superficiali su roccia;
- ARMAGEO (Programgeo) per il dimensionamento di muri in terra armata;
- FAS2D (Programgeo) - simulazione del flusso idrico sotterraneo in 2D;
- R-BLOCK (Programgeo) - Elaborazione di carte degli indici di pericolosità per frane in roccia;
- GEOMASW (Programgeo) - Interpretazione e archiviazione di profili della velocità delle onde S con il metodo MASW;
- ADGEO (Programgeo) - Simulazione della diffusione di un inquinante in 2D;
- SETTLE 3 (Rocscience) - per la stima dei cedimenti di fondazioni dirette;
- LOADCAP (Geostru) - verifica della capacità portate di fondazioni dirette;
- RSPILE (Rocscience) - per la stima dei cedimenti di fondazioni profonde;
- SLIDE (Rocscience) - per la verifica della stabilità dei pendii;
- Risk-net 3.1 Pro (Novembre 2018) - Software per l'analisi di rischio di livello 2;