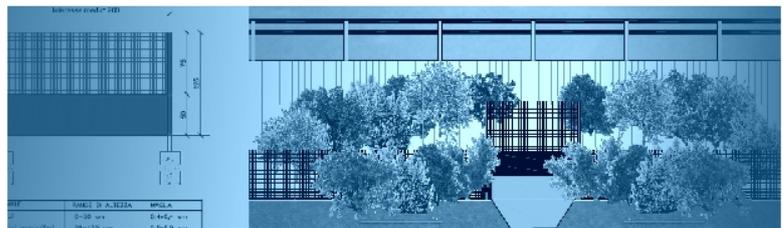


BLU

progetti

società di ingegneria



Blu Progetti Srl

Via Repubblica, 1
I-21020 Varano Borghi
VARESE

ITALIA

Tel. +39.0332.961097
Fax +39.0332.961162
P.IVA e C.F. 02935220125
N° REA 304429

e.mail:
massimo.sartorelli@bluprogetti.eu
cesare.puzzi@bluprogetti.eu
gaetano.gentili@bluprogetti.eu

sito web: www.bluprogetti.eu

PROFILO DELLA SOCIETÀ

La Blu Progetti S.r.l. è una società di ingegneria costituita nel maggio 2006 da tre soci che svolgevano da circa vent'anni attività imprenditoriale e di libera professione nel campo delle scienze ambientali applicate. La loro esperienza è maturata prevalentemente nell'ambito di GRAIA Srl, Società di consulenza ambientale, con sede in Provincia di Varese, di cui fanno tuttora parte come soci e prestatori d'opera.

I campi in cui la Blu Progetti opera sono i seguenti:

- **PROGETTAZIONE AMBIENTALE E IDRAULICA**, comprendente la riqualificazione ambientale, i passaggi artificiali per pesci, la depurazione delle acque con sistemi naturali (fitodepurazione), la progettazione di incubatoi ittici e di impianti di allevamento ittico. Per quanto la progettazione idraulica rientrano gli interventi di sistemazione idraulica di corsi d'acqua sia in ambito di pianura che in territorio collinare e montano; nell'ambito di tali opere rientrano anche lo studio idraulico-morfologico attraverso l'utilizzo di software di modellistica fluviale, nonché gli interventi idraulico-forestali con l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica.
- **VALUTAZIONE AMBIENTALE**, comprendente la Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), la Valutazione Ambientale Strategica (V.A.S.) e la Valutazione di Incidenza (V.I.C.);
- **GESTIONE DELLE RISORSE FORESTALI**, con la progettazione, pianificazione e consulenza in interventi di riqualificazione e rimboschimento forestale e la redazione di studi di impatto sulla vegetazione;
- **PROGETTAZIONE DEL VERDE e PAESAGGISTICA**;
- **GESTIONE AMBIENTALE**, comprendente la valutazione degli effetti ambientali di sbarramenti e derivazioni idriche, la gestione delle aree protette e dell'ittiofauna, il monitoraggio e direzione lavori subacquee, la gestione delle acque di scarico, la progettazione di interventi di bonifica e la modellistica ambientale.
- **STUDI DI GEOLOGIA**, comprendenti studi di pianificazione in ambito geologico, studi su reticoli idrici, perizie geologiche e geotecniche, studi per opere di ingegneria civile, indagini e prove in sito al fine di determinare il modello geologico di riferimento, indagini geofisiche sia in relazione alla caratterizzazione dal punto di vista sismico dei siti e la determinazione delle categorie di sottosuolo, sia per le ricostruzioni di sezioni 2d con tecniche tomografiche.

ELENCO NOMINATIVO DEI PROFESSIONISTI

Dr Ing Massimo Sartorelli, nato a Varese il 12/06/1967

Titolo di studio: Dottore in ingegneria civile per la difesa del suolo e la pianificazione territoriale (indirizzo ambientale).

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Varese al n. 2096 dall'anno 1996 e all'Ordine Ingegneri e Architetti del Cantone Ticino dal 2007.

Attività professionale: Ingegneria dell'ambiente e del territorio, professore a contratto del corso di Valutazione d'impatto ambientale (e valutazione d'incidenza) all'Università dell'Insubria di Varese.

Dr Gaetano Gentili, nato a Tradate (VA) il 10/03/1962

Titolo di studio: Dottore in Medicina Veterinaria.

Iscritto all'Ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Varese al n. 232 dall'anno 1989.

Attività professionale: Ecologia degli ambienti acquatici, professore a contratto del corso di Acquacoltura all'Università degli Studi di Milano.

Dr Cesare M. Puzzi, nato a Milano il 22/09/1962

Titolo di studio: Dottore in Medicina Veterinaria.

Iscritto all'Ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Milano al n. 1648 dall'anno 1989.

Attività professionale: Ittiologia, professore a contratto del corso di Gestione della fauna ittica selvatica d'acqua dolce all'Università degli Studi di Milano.

Geom. Elisa Tresoldi, nata a Vanzaghello il 13/12/1968

Titolo di studio: Geometra.

Attività professionale: Progettazione, Direzione Lavori, Rilievi topografici.

Dr Fabrizio Colombo, nato a Tradate (VA) il 13/07/1983

Titolo di studio: Dottore in Analisi e Gestione delle Risorse Naturali.

Attività professionale: Progettazione interventi di rinaturalizzazione, valutazione d'incidenza, disegno tecnico su CAD, cartografia e GIS.

La società si avvale della collaborazione dei suoi tre soci, Ing. Massimo Sartorelli (Direttore Tecnico), Dr. Cesare Puzzi e Dr. Gaetano Gentili (entrambi esperti di ecologia acquatica).

Inoltre, la Blu Progetti collabora costantemente con la Società di servizi GRAIA Srl (diretta dai medesimi soci di Blu Progetti Srl), che vanta esperienza ventennale nella consulenza alla progettazione ambientale e dispone di una ventina di tecnici con formazioni diverse e multidisciplinari: ingegneria idraulica e ambientale, geologia, scienze naturali, scienze biologiche, scienze ambientali, agronomia e scienze forestali, architettura, topografia, rilievi batimetrici e sismici

PROGETTAZIONE AMBIENTALE



INGEGNERIA IDRAULICA E FORESTALE

Servizi offerti

In tale ambito, la società Blu Progetti offre i seguenti servizi:

- Rilievi topografici di dettaglio in alveo con l'ausilio di sistemi GPS ad alta risoluzione, comprendenti anche rilievi batimetrici;
- Progettazione e Direzione dei Lavori di interventi di sistemazione e regimazione idraulica di corsi d'acqua con l'impiego anche di tecniche di ingegneria naturalistica;
- Modellizzazione idraulica dei corsi d'acqua con specifici software a supporto del dimensionamento degli interventi;



INGEGNERIA NATURALISTICA

Servizi offerti

In tale ambito, la società Blu Progetti offre i seguenti servizi:

- Progetti di riqualificazione e rinaturalizzazione di ambienti acquatici alterati, sia fluviali che lacustri;
- Incremento delle zone di rifugio nei corpi idrici (massi in alveo, creazione di rifugi sottosponda);
- Realizzazione di letti di frega artificiali per la riproduzione dei pesci;
- Gestione e ripristino del canneto nelle aree litorali lacustri;
- Progettazione di laghetti.

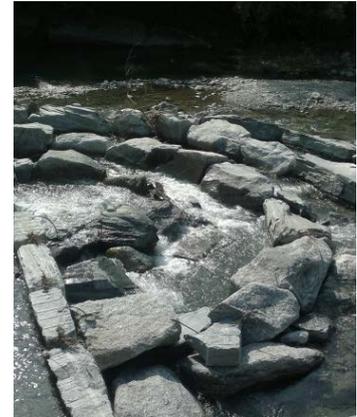


PASSAGGI ARTIFICIALI PER PESCI

Servizi offerti

In tale ambito, la società Blu Progetti offre i seguenti servizi:

- Realizzazione di Studi di fattibilità di passaggi artificiali per pesci;
- Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva, Direzione Lavori di passaggi artificiali per pesci;
- Valutazione della funzionalità dei sistemi artificiali esistenti per la risalita dei pesci;
- Studi finalizzati al ripristino della continuità biologica dei corsi d'acqua;
- Pianificazione degli interventi di ripristino della continuità ecologica.



IMPIANTI DI FITODEPURAZIONE E LAGUNAGGIO

Servizi offerti

In tale ambito, la società Blu Progetti offre i seguenti servizi:

- Progettazione di trattamento secondario e affinamento dei reflui con sistemi alternativi che utilizzano ecosistemi-filtro, lagunaggi e sistemi di fitodepurazione;
- Progettazione di sistemi di abbattimento del carico inquinante proveniente dal dilavamento urbano (*urban runoff*) con sistemi alternativi che utilizzano bacini idrici realizzati con tecniche di ingegneria naturalistica;
- Progettazione di interventi di riqualificazione di ambienti umidi degradati.



INCUBATOI ITTICI E IMPIANTI DI ALLEVAMENTO ITTICO

Servizi offerti

In tale ambito, la società Blu Progetti offre i seguenti servizi:

- Studi di fattibilità di incubatoi ittici;
- Progettazione Preliminare e Definitiva-Esecutiva, nonché Direzione Lavori di incubatoi ittici;
- Consulenza alla gestione degli incubatoi;
- Consulenza alla gestione di azioni di ripopolamento e reintroduzione di specie ittiche autoctone in declino o localmente estinte.



VALUTAZIONE AMBIENTALE



VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (V.I.A.)

Servizi offerti

Nell'ambito della VIA, la società Blu Progetti offre i seguenti servizi:

- Realizzazione di Studi di Impatto Ambientale secondo quanto indicato dalle normative Nazionali e Regionali in materia di Valutazione di Impatto Ambientale;
- Valutazione degli impatti indotti sull'ambiente da impianti d'acquacoltura;
- Applicazione di sistemi di supporto decisionali finalizzata alla valutazione degli impatti di un'opera sull'ambiente;
- Valutazione del danno ambientale sul corpo idrico a seguito dell'inosservanza delle prescrizioni dell'autorizzazione allo scarico;
- Valutazione dell'impatto indotto dagli scarichi idrici impiegando idonei modelli di stima degli effetti sulle acque fluviali (software QUAL2E – U.S. E.P.A.) e sui laghi (modelli O.E.C.D.);
- Progettazione delle minimizzazioni degli impatti derivanti da scarichi su ecosistemi acquatici;
- Valutazione dell'impatto generato dall'immissione in atmosfera di sostanze inquinanti con modelli di diffusione gaussiana degli inquinanti in atmosfera (software SCREEN – U.S. E.P.A.).

VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA (V.A.S.)

Servizi offerti

La normativa regionale di riferimento include l'illustrazione delle tappe procedurali che conducono alla stesura dei vari piani soggetti a VAS e al Rapporto Ambientale, prevedendo che i processi di redazione del piano e di valutazione dello stesso procedano in modo sincrono e integrato, garantendo così che tutte le decisioni siano prese senza trascurare l'aspetto ambientale delle stesse e senza tralasciare il coinvolgimento del pubblico e delle autorità competenti in materia ambientale. Secondo quanto specificato nella normativa, la procedura di VAS deve articolarsi nelle seguenti fasi:

- Fase 0 - Preparazione: incarichi ed individuazione delle autorità competenti;
- Fase 1 - Orientamento. definizione dello schema operativo della VAS;
- 1a Conferenza di valutazione;
- Fase 2 - Elaborazione e redazione: stesura di Documento di *scoping*, Proposta di Rapporto Ambientale e Sintesi non tecnica;
- 2a Conferenza di valutazione;

- Fase 3 - Adozione e approvazione: a seguito del Parere Ambientale Motivato, approvazione del Piano, del Rapporto Ambientale e della Dichiarazione di sintesi;
- Fase 4 - Attuazione e Gestione: attuazione del Piano di Monitoraggio definito nel Rapporto Ambientale e di eventuali interventi correttivi.

Nell'ambito della VAS, la società Blu Progetti offre la propria consulenza agli Enti per la gestione dell'intero iter procedurale e per la redazione dei rapporti (Documento di Scoping, Rapporto Ambientale, Sintesi Non Tecnica), relazioni ed altri elaborati necessari e/o utili allo svolgimento della procedura di Valutazione Ambientale Strategica, secondo i contenuti previsti dalla normativa vigente.

VALUTAZIONE DI INCIDENZA (V.I.C.)

Servizi offerti

Nell'ambito della Valutazione di Incidenza la società Blu Progetti offre la propria consulenza tecnica per l'elaborazione degli Studi di Incidenza, redatti secondo la normativa nazionale e regionale (DPR 12 marzo 2003, n. 120; DPR 8 settembre 1997, n. 357; normative regionali). Lo Studio di Incidenza, secondo quanto indicato nell'allegato G del DPR 357/97 e nell'allegato D della DGR 14106 dell'8/8/2003, deve presentare i seguenti contenuti:

- Elementi descrittivi dell'intervento ed inquadramento territoriale con evidenziata la sovrapposizione territoriale con i siti di Rete Natura 2000;
- Descrizione delle specie faunistiche e floristiche per le quali i siti della zona interessata dall'intervento e delle zone limitrofe sono stati designati;
- Analisi degli impatti diretti ed indiretti che l'intervento potrebbe avere sia in fase di cantiere che di regime sulle componenti biologiche, abiotiche ed ecologiche;
- Eventuali misure mitigative e/o compensative che dovranno essere messe in atto per minimizzare gli impatti individuati.

STUDI E PROGETTI DI GEOLOGIA



Servizi offerti

In tale ambito, la società Blu Progetti offre la realizzazione dei seguenti servizi:

- Studi di pianificazione geologica in ambito comunale;
- Studi sul reticolo idrico, quali ad esempio quelli relativi all'aggiornamento del Reticolo Idrico Minore e quelli connessi all'espletamento delle funzioni di Polizia Idraulica;
- Studi di fattibilità di interventi di ingegneria civile;
- Relazioni geologiche e geotecniche secondo le normative in vigore;
- Studi idrogeologici;
- Assistenza nelle indagini geognostiche quali prove penetrometriche;

- Indagini geofisiche di sismica;

INDAGINI GEOFISICHE - SISMICA

Servizi offerti

In tale ambito, la società Blu Progetti dispone di tutto ciò che è necessario per eseguire indagini di sismica di superficie.

Disponiamo infatti di attrezzature di ultima generazione per eseguire stendimenti sismici anche di lunghe dimensioni, avendo a disposizione cavi sismici a grande interdistanza geofonica e più sets di geogoni, sia ad asse verticale che ad asse orizzontale.

In particolare, in seguito all'entrata in vigore delle NTC/2008 – ora sorpassate dalle recenti NTC/2018 – è necessario caratterizzare anche sismicamente i siti oggetto di costruzione, attraverso principalmente l'esecuzione di indagini attive multicanale (MASW) e/o indagini passive di rapporti spettrali H/V.

Inoltre siamo dotati di Software che consentono l'elaborazione delle indagini in maniera stringente, per arrivare alla determinazione del profilo di velocità delle onde di taglio, attraverso cui è possibile estrapolare il parametro V_s , equ. (Velocità equivalente delle onde di Taglio), fondamentale per la scelta della categoria di sottosuolo, così come citato delle Norme Tecniche.

Sempre nell'ambito sismico, vengono eseguiti profili di sismica a rifrazione, elaborati poi attraverso procedure tomografiche che permettono di ottenere sezioni 2d del terreno investigato, e che risultano utili soprattutto in quei siti dove, a causa della natura del sottosuolo, è presente un forte contrasto di velocità delle onde connesso ad un ovvio cambio di rigidità; risultano quindi ottime per individuare il limite tra copertura e bedrock che, in molti casi, coincide con la superficie di scivolamento di frane sui pendii.



PROGETTAZIONE DEL VERDE E PAESAGGISTICA



Servizi offerti

In tale ambito, la società Blu Progetti offre i seguenti servizi:

- Progettazione di parchi e giardini e progettazione del paesaggio.

GESTIONE DELLE RISORSE FORESTALI



PROGETTAZIONE DI INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E RIMBOSCHIMENTO FORESTALE

Servizi offerti

In tale ambito, la società Blu Progetti offre i seguenti servizi:

- Progettazione di interventi di riqualificazione forestale;
- Progettazione di interventi di rimboschimento forestale.

STUDIO DI IMPATTO SULLA VEGETAZIONE

Servizi offerti

In tale ambito, la società Blu Progetti offre i seguenti servizi:

- Analisi ambientale con rilievo delle tipologie forestali;
- Valutazione effetti indotti sulla vegetazione dalle opere di progetto;
- Valutazione delle misure di mitigazione e/o di compensazione ambientale.

GESTIONE AMBIENTALE



VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI AMBIENTALI DI SBARRAMENTI E DERIVAZIONI IDRICHE

Servizi offerti

In tale ambito, la società Blu Progetti offre la realizzazione dei seguenti servizi:

- Effetti sull'habitat: valutazione della qualità dell'habitat fluviale (habitat assessment, Protocollo EPA); studio del mesohabitat e del microhabitat;
- Effetti sulla qualità ecologica: campionamenti qualitativi e quantitativi di macroinvertebrati, microinvertebrati e periphyton;
- Effetti sulla comunità ittica, campionamenti quantitativi, marcatura;
- Valutazione del deflusso minimo vitale: applicazione di metodologie sperimentali (IFIM, PHABSIM), definizione delle curve di preferenza per le specie ittiche;
- Svassi: pianificazione, monitoraggio e valutazione degli effetti sull'habitat, sulla comunità ittica e sulla qualità biologica e chimico-fisica delle acque;
- Studio di specie ittiche migratrici: risalita e discesa.

GESTIONE DELLE AREE PROTETTE E DELL'ITTIOFAUNA

Servizi offerti

In tale ambito, la società Blu Progetti offre la realizzazione dei seguenti servizi:

- Redazione di Piani di settore per il comparto ittico nell'ambito dei Piani di gestione di aree protette;
- Realizzazione di Piani di gestione di Siti d'importanza Comunitaria (SIC) e Zone di Protezione Speciale (ZPS) e più in generale di parchi naturali;
- Realizzazione di studi propedeutici alla pianificazione e programmazione di interventi in ambiti naturali;
- Piani di gestione della risorsa idrica;
- Studi e piani nell'ambito di aree soggette a vincoli paesaggistici ed ambientali;
- Redazione di Piani Ittici.

MONITORAGGIO E DIREZIONE LAVORI SUBACQUEA

Servizi offerti

In tale ambito, la società Blu Progetti offre la realizzazione dei seguenti servizi:

- Applicazione del metodo internazionale *Visual Census* per il campionamento non invasivo subacqueo di specie ittiche per ricostruirne popolazione, densità, *spillover*, evoluzione rispetto ad elementi di disturbo o potenziamento sia areali sia puntuali;
- Campionamenti sugli organismi acquatici e censimento della vegetazione sommersa;
- Sopralluoghi, ispezioni, assistenza, verifica e monitoraggio di interventi subacquei;
- Applicazioni di misurazioni strumentali in rilievi batimetrici di elevata precisione, prove su materiali e raccolta di campioni di substrati;
- Fotografia e videografia digitale subacquea in registrazione e in presa diretta e proiezione su schermo esterno.

GESTIONE DELLE ACQUE DI SCARICO

Servizi offerti

In tale ambito, la società Blu Progetti offre i seguenti servizi:

- Consulenza alla gestione di impianti di depurazione delle acque;
- Verifiche e controlli su impianti di depurazione;
- Campionamenti ed analisi della qualità delle acque di processo e degli scarichi;

- Valutazione dell'impatto ambientale degli scarichi sul corpo idrico ricettore con l'utilizzo di indici di qualità (indice LIMeco e STAR_ICMi) e di modelli di simulazione (QUAL2E).

PROGETTI DI BONIFICA

Servizi offerti

In tale ambito, la società Blu Progetti offre la realizzazione i seguenti servizi:

- Indagine preliminare;
- Piano di caratterizzazione;
- Piani di monitoraggio;
- Progetto operativo di bonifica;
- Tecniche di *bioremediation in situ*.

MODELLISTICA AMBIENTALE

Servizi offerti

In tale ambito, la società Blu Progetti offre la realizzazione dei seguenti servizi:

- Valutazione del deflusso minimo vitale: applicazione di metodologie sperimentali (IFIM, PHABSIM), definizione delle curve di preferenza per le specie ittiche;
- Valutazione dell'impatto indotto dagli scarichi idrici impiegando idonei modelli di stima degli effetti sulle acque (software QUAL2E - U.S. E.P.A., modelli O.E.C.D.);
- Valutazione dell'impatto generato dall'immissione in atmosfera di sostanze inquinanti con modelli (software SCREEN - U.S. E.P.A.).
- Realizzazione di software di analisi statistica e confronto normativo di parametri ambientali.

STRUMENTI ED ATTREZZATURE A DISPOSIZIONE

Anche la strumentazione viene utilizzata in condivisione tra Blu Progetti e GRAIA Srl, in base ad accordi societari.

STRUMENTAZIONE DA CAMPAGNA

- Stazione Totale "Sokkia CX-107 -
- Ricevitore satellitare Topcon Hyper-Pro con computer Palmare Getac PS336;
- Ricevitore base-rover Topcon GR-3 con computer palmare NautizX7;
- Sismografo PASI MOD. Gea24 dotato di 2 Cavi simici 12 tracce, 22 Geofoni 10 Hz verticali, 23 geofoni 4,5 Hz verticali e 23 orizzontali, 2 geofoni 3DLg 3D da superficie, starter piezometrico (Hammer swich) con cavo, mazza e piastra di battuta di battuta, cavo schermato 100 m per geofono/starter.
- 1 Sonda multiparametrica limnologica (temperatura, ossigeno, pH, conducibilità, redox, profondità) modello "Hydrolab Hydrolab MS5" con cavo da 70 m, collegata a data logger;
- Drone Professionale per rilievi aerofotogrammetrici Italdron S.r.l. mod. 4HsE dotato di macchina fotografica Sony Alpha 7 RII e ottica Zeiss Sonnar T* Model SEL 35mm F2.8 Z e Tablet Huawei MediaPad M3 Model BTV-DL09

- 1 sonda multiparametrica (temperatura, ossigeno, pH, conducibilità) modello "Hydrolab Quanta" collegata a data logger;
- 2 Sonde multiparametriche (temperatura, ossigeno, pH, conducibilità, redox, salinità, torbidità) modello "Hanna Instruments HI 9828", collegata a data logger;
- Ossimetro dotato di sonda termica, modello WTW OXYGARD;
- 1 pHmetro dotato di sonda termica e sonda per potenziale redox mod. "Hanna Instr. HI 9143";
- 1 Conducimetro modello "Hanna Instruments HI99300"
- 1 Termometro a termistore modello "Hanna Instruments HI93510N"; 1 Termometro data logger modello "Hanna Instruments HI 141BH/15";
- 2 Termometri data logger a termistore modello "Escort 62 D 32"
- Analizzatore portatile di solidi sospesi e torbidità modello "Partech 740";
- Analizzatore portatile di solidi sospesi "Insite 3150";
- Gommone mod. Zodiac Classic Mark II
- 2 motori fuoribordo Honda 4 stroke uno da 2.3 hp e uno da 10 hp
- Barca in vetroresina da 4 m con carrello stradale omologato;
- Rilevatore satellitare di posizione "Garmin GPSmaps 62S";
- Telemetro laser "Laser Optronix DME400";
- Telemetro laser "Leica Disto A5";
- Macchine fotografiche digitali: Panasonic DMC-FZ18, n°2 Panasonic DMC-FZ38, Nikon AW100 subacquea, Nikon S6200, FUJIFILM - S4200, Panasonic DMC-TZ20;
- Videocamera digitale "JVC";
- Ecoscandaglio digitale "Lowrance";
- Ecoscandaglio analogico/digitale singol beam ODOM "Hydrotrac";
- 1 sonda multiparametrica Hanna Instruments (temperatura, ossigeno, pH, conducibilità) mod. "HI 769828";
- Termometro a termistore modello "Hanna Instruments HI93510N";
- Correntometro modello "Schiltknecht MiniAir 2";
- 2 Misuratori di portata effetto Doppler modello "Sonteck/YSI FlowTracker";
- 3 Navigatori satellitari "Garmin Nuvi";
- Bottiglia di profondità tipo "Ruttner" modello "Hydrobios";
- Arganello elettrico modello "Kristal Fishing XL 3001" per operare campionamenti con la benna ad elevate profondità;
- Benne di "Ponar".
- 1 pompa piezometrica Grundfoss 2" modello MP1
- 1 generatore Honda EU30i da 3kw

ATTREZZATURE PER L'ANALISI E L'ELABORAZIONE DEI DATI

DOTAZIONE HARDWARE

- 20 personal computer desktop (sistemi operativi Windows 7 Pro/8.1/10);

- 5 personal computer notebook (sistemi operativi Windows 7 Pro/8.1/10);
- 2 plotter a colori per grandi formati modello "HP DesignJet 500" e "HP Designjet T920";
- 1 stampante laser/scanner A3 Canon;
- 3 stampanti a getto d'inchiostro fisse;
- 1 stampante a getto d'inchiostro portatile;
- 1 fotocopiatrice;
- 2 scanner;
- 1 video proiettore;
- 1 taglierina grandi formati;
- rilegatrici termiche ed a spirale;
- rete Windows NT INTRANET;
- 1 server ftp;
- Linea wireless broadband 6M in download e 2M in upload.

DOTAZIONE SOFTWARE

- Windows 10, Windows 8.1, Windows 7, Windows Vista e Windows XP, con relativi pacchetti Microsoft Office con Word, Excel, Access, Outlook e Power Point;
- ArcView 3.2, ArcGIS 9 – Software per lo sviluppo di Sistemi Informativi Territoriali;
- Autocad LT2008;
- Primus System – Computo e contabilità (ACCA software);
- Adobe – Impaginazione e grafica;
- Hec-Ras versione 4.1 – Software per la modellizzazione fluviale;
- River 2D – Software per la verifica dei modelli previsionali di ecologia fluviale.
- Meridiana – elaborazione dei dati da rilievo topografico
- RICO SfM – Elaborazione 3D e 2D del rilievo aerofogrammetrico georeferenziato;
- WINNMASW Academy – interpretazione dati rilievi simici MASW attiva e passiva;
- ZONDST2D – Refraction Tomography models only -

ELENCO LAVORI SVOLTI E IN CORSO DI SVOLGIMENTO DEGLI ULTIMI 10 ANNI

COMMITTENTE / DESTINATARIO	TITOLO	DATA INIZIO	DATA FINE
INGEGNERIA AMBIENTALE E SANITARIA			
Parco dell'Oglio Nord - Orzinuovi (BS)	<i>Realizzazione del progetto definitivo/esecutivo, direzione lavori e coordinamento sicurezza dell'Intervento di tutela, valorizzazione e ripristino della connessione ecologica del Fiume Oglio sublacuale</i>	gen-15	in corso
Comune di Tronzano Lago Maggiore (VA)	<i>Progetto esecutivo, Direzione Lavori e coordinamento della sicurezza per interventi sul reticolo idrico e sistemazione di sentieri e mulattiere nel territorio comunale (II lotto)</i>	lug-13	in corso
Comune di Darfo Boario Terme (BS)	<i>Pratica scarico privato - Ristrutturazione edilizia con ampliamento del fabbricato sito in via Castagneto 14: adeguamento scarichi.</i>	nov-16	in corso
Parco Lombardo della Valle del Ticino	<i>Progettazione, Direzione Lavori e sicurezza del cantiere dell'intervento di potenziamento delle zone umide delle Paludi di Arsago nell'ambito del progetto "Species per Aquam - Potenziamento di due aree sorgenti (Paludi di Arsago e Lago di Comabbio) per il consolidamento della connessione ecologica tra la Valle del Ticino e le Alpi".</i>	ott-16	in corso
ERSAF	<i>Servizio finalizzato alla predisposizione di progetti, e delle relative domande, da presentare sui bandi di diversi fondi disponibili, nell'ambito del Progetto LIFE IP Gestire 2020</i>	gen-18	in corso
UPS - Unione Pesca Sportiva di Sondrio	<i>Indagini preliminari, progettazione, Direzione Lavori e coordinamento sicurezza per la realizzazione di interventi di ripristino della naturalità del tratto urbano del Torrente Mallero (SO).</i>	set-16	set-18
Comune di Berbenno di Valtellina	<i>Redazione Progetto Esecutivo, Coordinamento della Sicurezza, Direzione Lavori, Contabilità e CRE lavori di restauro conservativo Mulino Ex Della Ghelfa, 1° lotto: Rifacimento copertura.</i>	lug-18	ago-18
Comune di Besozzo (VA)	<i>Incarico per progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e rilievi topografici nell'ambito dei lavori per "Interventi di riqualificazione idraulica ed ambientale del Torrente Bardello".</i>	lug-16	mar-18
Comune di Valmorea (CO)	<i>Progettazione definitiva/esecutiva degli interventi di adeguamento dell'impianto di fitodepurazione di Valmorea finalizzati all'ottenimento dell'autorizzazione allo scarico</i>	dic-16	gen-18
Comune di Darfo Boario Terme (BS)	<i>Incarico per progettazione esecutiva, direzione, contabilità, C.R.E., coordinamento della sicurezza, dei lavori di realizzazione di un impianto di fitodepurazione in località Capo di Lago.</i>	ago-16	nov-17
Comune di Travedona Monate (VA)	<i>Incarico per progetto definitivo, esecutivo, DL, sicurezza impianto di fitodepurazione per l'affinamento dei reflui del depuratore convenzionale</i>	dic-14	ago-17
Provincia di Varese	<i>Progettazione, Direzione Lavori e coordinamento sicurezza degli interventi di deframmentazione lungo il Torrente Acquanegra, previsti nell'ambito del "Progetto Acquanegra - Ripristino del corridoio fluviale Lago di Monate - Lago Maggiore"</i>	mar-17	lug-17
Parco Regionale Oglio Sud	<i>Progetto Cariplo ECOPAY - CONNECT - OGLIO SUD: "Migliorare la biodiversità attraverso interventi di riqualificazione ecologica e fluviale e la progettazione partecipata di Pagamenti per i Servizi Ecosistemici nel Parco Regionale Oglio Sud". Azioni 3 e 5</i>	mag-15	lug-17
Provincia di Varese	<i>Progettazione definitiva-esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza degli interventi di ripristino e miglioramento ambientale nella ZPS/SIC/RNR "Palude Brabbia" previsti nell'ambito del Progetto Rete biodiversità - Fase 2 bis - Azioni 1 e 2.</i>	lug-16	giu-17

Italgen Spa			<i>Consulenza professionale per l'elaborazione dati raccolti e stesura di relazione "ittologica" inerenti la cabina di monitoraggio di Palazzolo sull'Oglio</i>	dic-15	mag-17
Società Idroelettrica Piedicavallo S.r.l.			<i>Nuova centrale idroelettrica con derivazione ad acqua fluente sul Torrente Cervo e sul Torrente Mologn. Proposta di dimensionamento del passaggio per la risalita della fauna ittica in corrispondenza della presa sul Torrente Cervo</i>	-	mag-17
Comune di Berbenno di Valtellina			<i>Restauro conservativo Mulino Della Ghelfa e area attigua presso il Torrente Finale</i>	feb-17	mag-17
Comunità Montana dei Laghi Bergamaschi			<i>Bando CARIPLO 2014 - Realizzare la Connessione Ecologica - Azioni di progetto 3 e 4 (Ponte ciclopedonale sul Fiume Oglio In comune di Costa Volpino)</i>	mar-17	mag-17
Matera '90 S.r.l. Ing. Daniele Tagliente			<i>Progetto per la realizzazione di una residenza sanitaria assistenziale denominata "Villa Anna" all'interno del realizzando borgo S. Francesco.</i>	-	mag-17
San Germano S.r.l.			<i>Progettazione definitiva-esecutiva, direzione lavori e coordinatore in materia di sicurezza dei lavori di "Adeguamento centro di raccolta comunale di via Milano - Samarate"</i>	mar-15	apr-17
Parco Regionale di Montevercchia e della Valle del Curone		di	<i>Sistemazione spondali dei corsi d'acqua del Parco di Montevercchia e Valle del Curone: Studio di fattibilità e Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e direzione lavori e contabilità nell'ambito del "riconoscimento situazione di criticità ambientale e di dissesto delle sponde sui corsi d'acqua Lavandaia e Molgoretta"</i>	feb-16	mar-17
Parco Regionale di Montevercchia e della Valle del Curone		di	<i>Progettazione definitiva ed esecutiva Sistemazione spondali dei corsi d'acqua del Parco di Montevercchia e Valle del Curone: Progettazione definitiva-esecutiva per gli interventi di sistemazione idraulica ed idraulico-forestale lungo il Torrente Molgoretta</i>	gen-16	mar-17
Comune di Cazzago Brabbia			<i>Redazione del Progetto di Fattibilità dei lavori di "Riqualficazione di lavatoio per la creazione di un acquario a servizio di pesci d'acqua dolce"</i>	feb-17	feb-17
Consorzio di irrigazione e bonifica Est Sesia		e	<i>Passaggio per pesci a servizio della traversa di Mazzè sul Fiume Dora Baltea: Rapporto sul funzionamento idraulico e proposte di interventi migliorativi - Novembre 2016 - fase 1 Rapporto sulla funzionalità dell'opera a seguito degli interventi migliorativi attuati - Febbraio 2017 - fase 2</i>	giu-15	feb-17
Parco Regionale di Montevercchia e della Valle del Curone		di	<i>Interventi di sistemazione idraulica ed idraulico-forestale e DL nel territorio del Parco Regionale di Montevercchia e della Valle del Curone</i>	dic-16	gen-17
Comune di Castello Cabiaglio			<i>Sistemazione idraulico-forestale del dissesto nell'area dell'impianto di fitodepurazione</i>	nov-16	dic-16
Edison S.p.a. (MI)			<i>Progettazione di un passaggio artificiale per la risalita dell'ittiofauna sul fiume Adda nell'ambito della realizzazione di una centrale idroelettrica in comune di Pizzighettone (CR)</i>	giu-15	nov-16
Parco Lombardo della Valle del Ticino (Magenta, MI)			<i>Progetto Preliminare Definitivo Esecutivo CSP Consolidamento del CORridoio ECOlogico di raccordo tra la zona del Barco Visconteo e la valle dei fiumi Ticino e PO (Pavia)</i>	apr-14	nov-16
Società per il risanamento e la salvaguardia dei bacini della sponda orientale del Verbano S.p.a.			<i>Progettazione di sistemi di fitodepurazione a servizio dei Comuni di Pino s.s. L.M. e di Tronzano L.M. - Progettazione definitiva, esecutiva e coordinamento della sicurezza.</i>	mag-11	set-16
AIPO - Agenzia Interregionale per il Fiume Po			<i>Manutenzione straordinaria Cassa d'espansione del fiume Secchia (MO-E-1351): progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva interventi, indagini e rilievi batimetrici integrativi.</i>	apr-16	lug-16
Parco Oglio Nord (Orzinuovi, BS)			<i>Progetto Definitivo Esecutivo CSP DL CSE Riqualficazione ambientale, di forestazione, di ripristino dei corridoi ecologici e di fruizione delle aree demaniali e delle altre aree di proprietà o in disponibilità - La foresta fluviale della Valle dell'Oglio</i>	feb-14	giu-16

Comune di Valmorea (CO)	<i>Progettazione definitiva-esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, rilievi topografici di interventi di riqualificazione ambientale e regimazione idraulica delle risorgive della Roggia Fontanelle</i>	gen-16	giu-16
Tutela Ambientale dei Torrenti Arno, Rile e Tenore s.p.a.	<i>Valutazione di interventi di risanamento ambientale delle vasche di affinamento a valle del depuratore di S. Antonino: Interventi straordinari di pulizia idraulica dei manufatti di collegamento delle vasche dell'ecosistema filtro a valle dell'impianto di depurazione di S. Antonino Ticino.</i>	mag-16	mag-16
Comune di Argegno (CO)	<i>Formulazione di pareri idraulici inerenti i lavori di "Disinquinamento del primo bacino del Lago di Como: collettore di collegamento al depuratore di Colonna da Argegno a Laglio".</i>	gen-16	mar-16
Comune di Como	<i>Verifica di compatibilità idraulica relativa ai nuovi interventi previsti nella Roggia Valeria all'interno di Villa Olmo (CO)</i>	feb-16	feb-16
Comune di Cedegolo Comunità Valle Camonica	<i>- Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, Direzione Lavori per la realizzazione di un impianto di fitodepurazione a servizio dell'abitato di Grevo, Cedegolo (BS)</i>	lug-14	nov-15
UPS - Unione Pesca Sportiva di Sondrio	<i>Progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori e coordinamento sicurezza per la realizzazione di interventi di rinaturalizzazione dei Torrenti Masino e Spòl</i>	apr-13	ott-15
Bassanetti & C. S.r.l.	<i>Esecuzione di batimetrie e relativa restituzione grafica nell'ambito dei lavori di consolidamento dello sbarramento di Isola Serafini sul fiume PO</i>	mag-15	ott-15
Coutenza Canali (Novara-Vercelli)	<i>Interventi di ristrutturazione degli impianti di Mazzé sulla Dora Baltea - Progettazione definitiva di un passaggio artificiale per la risalita dell'ittiofauna.</i>	giu-15	ott-15
Comune di Cagno (CO)	<i>Progetto Preliminare, Definitivo, Esecutivo, CSP, DL, CSE - Rifacimento dell'ultimo tratto del collettore fognario proveniente dal Comune di Valmorea al depuratore intercomunale di Cagno</i>	feb-14	set-15
Comunità Montana di Valle Camonica / Parco Adamello	<i>Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e Direzione Lavori per la realizzazione di un impianto di fitodepurazione a servizio del Rifugio Aviolo</i>	ott-14	ago-15
Società per la tutela e la salvaguardia del Lago di Varese e del Lago di Comabbio SPA	<i>Progettazione preliminare per la realizzazione di un impianto di fitodepurazione nel Comune di Comabbio</i>	nov-14	apr-15
Parco Nazionale del Gran Paradiso (Aosta, AO)	<i>Progettazione di impianti di pedo-fitodepurazione nell'ambito del progetto LIFE+ Bioaquae (Impianto del Rifugio Pontese presso il Pian delle Muande e impianto di riduzione del carico inquinante di natura zootecnica apportato al Lago Nivolet Inferiore presso il Rifugio Savoia)</i>	lug-13	mar-15
Cristiano Ballerani e Gianfranco Mannini (Mulino Barazzina)	<i>Progetto Definitivo relativo alla derivazione acqua dalla Roggia Cusani ad uso idroelettrico in Comune di Borghetto Lodigiano (LO)</i>	nov-14	feb-15
Parco Nazionale del Gran Paradiso (Aosta, AO)	<i>Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento della sicurezza di interventi di ripristino aree umide e impianto di pedofitodepurazione (Impianto Gran Prà)</i>	ago-13	dic-14
Comune di Pavia	<i>Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e coordinamento della sicurezza per la realizzazione di interventi di riqualificazione idromorfologica ed ecologica del Fiume Ticino e delle aree umide golenali.</i>	nov-12	nov-14
Consorzio Parco del Lura	<i>Opere per la riduzione del rischio idraulico, la laminazione controllata delle piene e la riqualificazione ambientale del Torrente Lura nei Comuni di Bregnano e di Lomazzo</i>	lug-13	ott-14
Ente di gestione delle aree protette dell'Ossola (VCO)	<i>Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e Direzione Lavori di interventi di rinaturalizzazione fluviale all'Alpe Devero</i>	set-12	set-14
PLIS Parco della Valle del Lanza (Comuni di Malnate, Bizzarone, Valmorea e Cagno)	<i>Interventi puntuali di riqualificazione paesaggistico-ambientale sul Fiume Lanza nei Comuni di Bizzarone, Valmorea, Cagno, Malnate</i>	nov-13	lug-14
Comunità Montana di Valle Camonica / Parco Adamello	<i>Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e Direzione Lavori relativi alla realizzazione di un impianto di fitodepurazione a servizio della Casa del Parco di Cevo.</i>	ago-12	giu-14

Geogreen Spa	<i>Progettazione definitiva ed esecutiva, Direzione Lavori, Coordinamento sicurezza alla realizzazione del passaggio di risalita ittiofauna presso la Centrale Coldimosso.</i>	lug-12	giu-14
Comune di Osmate (VA)	<i>Consulenza per l'individuazione degli interventi di sistemazione della via L. Da Vinci a seguito di cattiva esecuzione delle opere di smaltimento delle acque piovane</i>	mag-14	giu-14
Comune di Lavena Ponte Tresa (VA)	<i>Progettazione e direzione lavori delle opere: ripristino funzionale pozzo Viola; sistemazione idraulica sorgente 4A in località Piacco</i>	gen-14	mag-14
Puricelli Ambiente Verde S.r.l.	<i>Progettazione esecutiva e Direzione Lavori dei lavori di adeguamento del sistema di scarico e depurazione dei reflui dell'agriturismo in località Terz'Alpe mediante fitodepurazione.</i>	mag-12	mar-14
ENEL Green Power Spa	<i>Progettazione esecutiva e studio di incidenza dell'intervento di adeguamento funzionale di passaggio per la risalita della fauna ittica in località Baghetto (Comune di Chiuro).</i>	set-13	mar-14
Comune di Castelnuovo Bozzente (CO)	<i>Revisione del Progetto Preliminare relativo ai lavori di adeguamento e ristrutturazione dell'impianto di depurazione comunale</i>	feb-14	mar-14
Consorzio di bonifica Est Ticino - Villorresi	<i>Progettazione definitiva ed esecutiva intervento di restauro conservativo e consolidamento delle sponde del Bereguardo funzionale alla fruizione ciclopedonale delle alzaie da Abbiategrasso a Bereguardo</i>	dic-13	gen-14
Manifattura di Cene (BG)	<i>Consulenza per verifica dimensionamento e approfondimento tecnico per gli interventi di ripristino funzionale del passaggio artificiale per pesci sul Fiume Serio in Comune di Cene.</i>	gen-13	dic-13
Amministrazione provinciale di Como	<i>Progettazione definitiva della variante alla Tremezzina sulla S.S. 340 "Regina" - tratto: Colonno-Griante. Rilievi batimetrici e studio relativo alla riqualifica morfologico-ambientale del tratto di lago Argegno-Menaggio</i>	ago-13	dic-13
Parco Oglio Nord (Orzinuovi, BS)	<i>Progettazione delle azioni di riqualificazione dell'asta fluviale e delle lanche, degli interventi di deframmentazione della percorribilità fluviale e progettazione di passaggi faunistici nell'ambito del progetto "Il corridoio ecologico del Fiume Oglio sublacuale: elemento primario della Rete Ecologica Regionale ai fini della tutela della biodiversità"</i>	ott-11	set-13
Comune di Sonico (BS)	<i>Progettazione definitiva ed esecutiva e Direzione Lavori di un impianto di fitodepurazione a servizio del rifugio Tonolini in Comune di Sonico.</i>	lug-13	set-13
FEN energia SpA	<i>Consulenza per progettazione di un passaggio artificiale per la risalita dell'ittiofauna sul Fiume Lambro</i>	lug-13	set-13
Consorzio di bonifica Est Ticino - Villorresi	<i>Regimazione e adeguamento idraulico del reticolo irriguo sotteso al Naviglio di Bereguardo - Adeguamento Fosson Morto e recapito in F. Ticino: Direzione Lavori, Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione - Lotto 1, 2, 3.</i>	set-12	ago-13
Enel Produzione S.p.a.	<i>Direzione lavori e Coordinamento alla sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione del passaggio per pesci alla diga di Creva</i>	feb-12	lug-13
Azienda Agricola Salera	<i>Realizzazione di una microcentrale idroelettrica sul Cavo Reale - Progetto Preliminare Progettazione preliminare di impianto di derivazione idroelettrico sul Torrente Terdoppio - Tenuta La Reale a Garlasco (PV)</i>	gen-13	apr-13
Comune di Samarate (VA)	<i>Progetto di adeguamento della piattaforma ecologica di via Milano</i>	mar-11	apr-13
Comunità Montana Valli del Verbano (VA)	<i>Progettazione Definitiva ed Esecutiva, indagini specialistiche inerenti opere di difesa del suolo nel territorio della Comunità Montana Valli del Verbano nei comuni di Cittiglio, Duno e Castello Cabiaglio</i>	giu-12	feb-13
Comune di Tronzano Lago Maggiore (VA)	<i>Progetto esecutivo, Direzione Lavori ed integrazione per il coordinamento della sicurezza per interventi sul reticolo idrico e sistemazione di sentieri e mulattiere nel territorio comunale (I lotto)</i>	set-11	gen-13

Società per il risanamento e la salvaguardia dei bacini della sponda orientale del Verbano S.p.a.	<i>Progettazione di sistemi di fitodepurazione a servizio dei nuclei abitati del Comune di Veddasca. Progettazione definitiva, esecutiva, coordinamento della sicurezza</i>	apr-11	set-12
Comune di Travedona Monate (VA)	<i>Incarico per progetto preliminare impianto di fitodepurazione per l'affinamento dei reflui del depuratore convenzionale.</i>	ago-12	set-12
Consorzio di bonifica Est Ticino - Villorosi	<i>Consulenza alla progettazione esecutiva inerente gli interventi di recupero ambientale dei fontanili di Morimondo</i>	mag-12	set-12
Azienda agricola I LEPROTTI Snc	<i>PSR misura 216 investimenti non produttivi - redazione del progetto definitivo-esecutivo di sistemazione di aree umide. Esecuzione di rilievi topografici. DL e contabilità.</i>	giu-11	apr-12
Comune di Tronzano Lago Maggiore (VA)	<i>Progetto preliminare, definitivo-esecutivo e DL per interventi su valleggi presenti sul territorio comunale</i>	lug-09	apr-12
Progetto Interreg I-CH - Capofila Provincia di Sondrio	<i>Uso dell'acqua e salvaguardia ambientale e della biodiversità nei bacini di Adda, Mera, Poschiavino e Inn (Ecoidro) - Azione 5: "Progettazione di interventi di miglioramento degli habitat fluviali"</i>	lug-09	apr-12
Italgen Spa	<i>Direzione Lavori di 2 passaggi per pesci per gli impianti idroelettrici di Roccavione (Torrente Gesso) e Borgo San Dalmazzo (Torrente Vermenagna)</i>	feb-10	gen-12
Enel Produzione S.p.a.	<i>Progettazione esecutiva di scala di rimonta pesci in corrispondenza della diga di Creva</i>	dic-11	dic-11
Enel Produzione S.p.a.	<i>Progettazione definitiva di scala di rimonta pesci in corrispondenza della diga di Creva</i>	apr-11	dic-11
Amministrazione Provinciale Di Como	<i>Progettazione esecutiva, direzione lavori e la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione di una rampa in pietra per pesci sul Fiume Adda prima dell'immissione a lago.</i>	ago-11	dic-11
FIPSAS di Bergamo	<i>Redazione della documentazione tecnica necessaria alla richiesta di regolarizzazione delle concessioni di derivazione idrica e scarico per gli impianti ittigenici in gestione in Comune di Ornica e San Giovanni Bianco</i>	nov-09	ott-11
Politecnico di Torino Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie	<i>Progetto Pellidrac, Alcotra- Francia 2007-2013 Prestazione professionale per l'esecuzione di indagini, studi e sopralluoghi finalizzati alla caratterizzazione dell'assetto idrogeologico del Torrente Pellice nell'ambito del progetto Pellidrac</i>	ott-11	ott-11
Enel Produzione S.p.a.	<i>Progettazione preliminare di scala di rimonta pesci in corrispondenza della diga di Creva</i>	set-10	apr-11
Parco Lombardo della Valle del Ticino (Magenta, MI)	<i>Redazione del Progetto Esecutivo e Direzione Lavori degli interventi di riqualificazione della fascia sublitorale del Lago di Comabbio nell'ambito del progetto relativo alla realizzazione di azioni previste dal Piano di Gestione del SIC IT2010008 "Lago di Comabbio"</i>	feb-11	apr-11
Land S.r.l.	<i>Assistenza tecnica e DL nell'ambito di n. 7 carotaggi di sedimento lacustre nei laghi di Mantova</i>	apr-11	apr-11
Consorzio di bonifica Est Ticino - Villorosi	<i>Regimazione e adeguamento idraulico del reticolo irriguo sotteso al Naviglio di Bereguardo: Progetto Definitivo-Esecutivo, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione</i>	lug-10	feb-11
Italgen Spa	<i>Attività di consulenza specialistica funzionale riguardanti le integrazioni tecniche apportate al progetto definitivo-esecutivo di 2 passaggi per pesci per gli impianti idroelettrici di Roccavione (Torrente Gesso) e Borgo San Dalmazzo (Torrente Vermenagna)</i>	lug-09	gen-11
Parco Lombardo della Valle del Ticino (Magenta, MI)	<i>Redazione del piano di indagine ambientale e del progetto di bonifica inerente la piattaforma di rifiuti a Ferno</i>	mar-10	gen-11
Associazione Studio Specie Ittiche del Ticino "La Zelata"	<i>Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, Direzione Lavori e monitoraggio ambientale dell'intervento di riqualificazione ambientale della Lanca di Zelata</i>	gen-08	ott-10
Italgen Spa	<i>Progetto esecutivo, definitivo e direzione lavori di un passaggio artificiale per la risalita dell'ittiofauna per l'impianto idroelettrico di Palazzolo sull'Oglio.</i>	mag-10	set-10
Italgen Spa	<i>Progetto adeguamento scala per pesci Ponte Nembro</i>	mag-10	set-10

Italgen Spa		<i>Progettazione esecutiva delle opere di sistemazione del passaggio artificiale per la risalita della fauna ittica sul T. Stabina e redazione pratica del DMV</i>	gen-09	ago-10
Acra		<i>Consulenza idraulica sul progetto: "Rafforzamento della gestione rischi e prevenzione disastri nella Comunità di Barra de Santiago, Jujutla, Ahuachapan" El Salvador - AID 9091</i>	mar-10	apr-10
Comunità Montana Valli del Verbano (VA)		<i>Progettazione, Direzione Lavori e collaudo per la realizzazione di un sistema integrato di fitodepurazione a servizio del Comune di Castello Cabiaglio.</i>	set-09	mar-10
Italgen Spa		<i>Progettazione definitiva esecutiva di 2 passaggi per pesci per gli impianti idroelettrici di Roccavione (Torrente Gesso) e Borgo San Dalmazzo (Torrente Vermegnana)</i>	lug-09	dic-09
Società per la salvaguardia dei bacini della sponda orientale del Verbano Spa		<i>Redazione di n°2 progetti preliminari inerenti la fitodepurazione delle acque nei comuni di Pino S.L.M., Tronzano e Veddasca</i>	nov-09	dic-09
Comune di Tronzano Maggiore (VA)	Lago	<i>Progetto definitivo per interventi di sistemazione di sentieri e mulattiere</i>	set-09	ott-09
Con. Cave Mantova		<i>Progettazione di un lago di pesca sportiva a Volta Mantovana e studi ambientali</i>	lug-09	ott-09
Comune di Tronzano Maggiore (VA)	Lago	<i>Progetto preliminare per interventi sul reticolo idrico e sistemazione di sentieri e mulattiere nel territorio comunale</i>	lug-09	set-09
Comune di Mercallo (VA)		<i>Progettazione della sistemazione dell'area a lago in accordo con il progetto di realizzazione della biopiscina</i>	feb-09	mar-09
SA.PE. S.r.l.		<i>Progettazione preliminare di un sistema di fitodepurazione a servizio del complesso turistico-ricettivo in località Livelli in Comune di Sesto Calende (VA)</i>	ago-08	feb-09
FIPSAS di Bergamo		<i>Consulenza per regolarizzazione concessioni - seconda fase. Impianti ittiogenici in Comune di San Pellegrino Terme, Camerata Cornello e Carona</i>	ott-08	gen-09
Villanuova S.r.l. (Villadossola, VCO)		<i>Studio Ambientale e progetto preliminare del passaggio pesci nell'ambito del rinnovo di una concessione idroelettrica sul Torrente Agna a Vobarno (BS)</i>	feb-08	ott-08
MWH Spa (Segrate, MI)		<i>Autostrada Bre.Be.Mi. - Progettazione opere a verde e Piano di Monitoraggio Ambientale - Progetto Definitivo</i>	ago-08	ott-08
Costruzioni Montagna (MI)	S.r.l.	<i>Progettazione preliminare di un impianto di fitodepurazione a servizio dell'hotel a Lonate Pozzolo (VA)</i>	lug-08	set-08
Comune di Osmate (VA)		<i>Progettazione e direzione lavori di completamento e sistemazione del reticolo idrico</i>	lug-08	set-08
Italgen Spa		<i>Studio di fattibilità di un passaggio artificiale per la risalita della fauna ittica in corrispondenza dello sbarramento Italgen di Palazzolo sull'Oglio</i>	giu-08	ago-08
UPS - Unione Pesca Sportiva (SO)		<i>Progetti di rampe per la risalita dell'ittiofauna nel Fiume Adda</i>	apr-08	ago-08
Associazione Pescatori di Bergamo		<i>Consulenza specialistica per la richiesta di regolarizzazione delle concessioni di derivazione idrica e scarico per gli impianti ittiogenici in gestione in comune di Albino, Valbondione e Dossena</i>	mag-08	lug-08
FIPSAS di Bergamo		<i>Redazione della documentazione tecnica necessaria alla richiesta di regolarizzazione delle concessioni di derivazione idrica e scarico per gli impianti ittiogenici in gestione in Comune di Albino, Valbondione e Dossena</i>	giu-08	lug-08
Consorzio Bonifica Media Pianura Bergamasca (BG)		<i>Consulenza nell'ambito della progettazione di n.2 passaggi artificiali per la risalita della fauna ittica</i>	feb-08	mar-08
COMMITTENTE / DESTINATARIO		TITOLO	DATA INIZIO	DATA FINE
GESTIONE DELLA FAUNA ITTICA				
Repubblica e Cantone del Ticino – Dipartimento del Territorio: Divisione dell'ambiente – Ufficio della caccia e della pesca		<i>Progetto di recupero dell'alborella nel Lago di Lugano</i>	ott-16	in corso

Edison S.p.a. (MI)	<i>Censimenti ittici nell'ambito della realizzazione di un passaggio artificiale per la risalita dell'ittiofauna sul Fiume Adda - Realizzazione di una Centrale Idroelettrica nel Comune di Pizzighettone (CR)</i>	giu-15	gen-16
Repubblica e Cantone del Ticino – Dipartimento del Territorio: Divisione dell'ambiente – Ufficio della caccia e della pesca	<i>Attività di consulenza relativa all'adattamento del Temolo presso la piscicoltura di Cama</i>	ott-14	nov-15
Ecocontrol SA	<i>Valutazione del possibile utilizzo di pesci adulti per il ripopolamento di corpi idrici del Cantone Ticino - Zone pronta pesca nell'ambito del Rapporto di Impatto Ambientale sulla componente acquatica per un progetto di potenziamento della centrali idroelettrica AMB sul T. Morobbia (Cantone Ticino, CH)</i>	giu-14	ago-15
Repubblica e Cantone del Ticino – Dipartimento del Territorio: Divisione dell'ambiente – Ufficio della caccia e della pesca	<i>Consulenza nell'ambito della realizzazione di peschiere flottanti nel Golfo di Lugano</i>	gen-12	apr-13
Repubblica e Cantone del Ticino – Dipartimento del Territorio: Divisione dell'ambiente – Ufficio della caccia e della pesca	<i>Studio sulle aree riproduttive del lucioperca nei laghi Verbano e Ceresio (parti svizzere), finalizzato alla loro tutela e valorizzazione</i>	nov-10	ago-12
FTAP - Federazione Ticinese per l'Acquicoltura e la Pesca	<i>Progetto di recupero dell'alborella nel Lago di Lugano</i>	nov-08	nov-09
Repubblica e Cantone del Ticino – Dipartimento del Territorio: Divisione dell'ambiente – Ufficio della caccia e della pesca	<i>Studio di fattibilità relativo alla realizzazione di peschiere flottanti nel Golfo di Lugano nell'ambito dell'ampliamento dei pontili ubicati nel golfo di Lugano (loc. Belvedere)</i>	ott-09	nov-09

COMMITTENTE / DESTINATARIO	TITOLO	DATA INIZIO	DATA FINE
STUDI AMBIENTALI			
Consorzio del Ticino (MI)	<i>Sperimentazione di nuovi livelli di esercizio del Lago Maggiore</i>	gen-17	In corso
Comune di Concorezzo	<i>Servizio tecnico per la redazione del documento di scoping, del rapporto ambientale e della sintesi non tecnica nel procedimento di Valutazione Ambientale Strategica (V.A.S.) della variante generale al piano di governo del territorio vigente</i>	feb-18	in corso
Comunità Montana dei laghi bergamaschi (Lovere, BG)	<i>Bando Cariplo 2014: progetto "Facciamo rete nell'area dell'Alto Sebino. Connettere per conoscere e fruire il nostro territorio" - Azioni 3 e 4</i>	mag-15	dic-17
Consorzio del Ticino (MI)	<i>Realizzazione di un modello di calcolo per la simulazione del livello idrometrico del Lago Maggiore in occasione di piene ordinarie e straordinarie - Integrazione fase III e rilievi topografici spiagge.</i>	feb-16	nov-17
Comune di Berbenno di Valtellina (SO)	<i>Redazione studio di fattibilità tecnico-economica interventi di valorizzazione ambientale Valle dei Mulini a Polaggia</i>	dic-16	nov-17
ETATEC	<i>Relazione paesaggistica e SIA relativa al progetto di una traversa di derivazione sul Fiume Trebbia</i>	set-17	nov-17
Consorzio del Ticino (MI)	<i>Realizzazione di un modello di calcolo per la simulazione del livello idrometrico del Lago Maggiore in occasione di piene ordinarie e straordinarie - Fase 3</i>	ott-15	mar-17
AIPO - Agenzia Interregionale per il Fiume Po	<i>Lavori di ripristino della sponda erosa e realizzazione nuova difesa in pietrame in Comune di Zerbolò (PV) PV-E-300-M: affidamento incarico professionale per redazione studio d'incidenza, redazione relazione paesaggistica e forestale.</i>	ott-16	ott-16
Dr. Flavio Orrù	<i>Studio riguardante la deframmentazione del corridoio ecologico del fiume Tirso, progettazione del dispositivo di risalita anguille alla diga di Santa Vittoria e progettazione aree di frega Alose</i>	feb-15	dic-15

Consorzio di bonifica Est Ticino - Villorresi	<i>Esecuzione di misure di portata nell'ambito del monitoraggio durante e post operam relativamente agli interventi di "Regimazione ed adeguamento idraulico del reticolo irriguo sotteso al Naviglio di Bereguardo"</i>	gen-13	ott-15
Consorzio del Ticino (MI)	<i>Realizzazione di un modello di calcolo per la simulazione del livello idrometrico del Lago Maggiore in occasione di piene ordinarie e straordinarie - Fase 2</i>	feb-15	mag-15
Consorzio del Ticino (MI)	<i>Realizzazione di un modello di calcolo per la simulazione del livello idrometrico del Lago Maggiore in occasione di piene ordinarie e straordinarie - Fase 1</i>	giu-14	gen-15
Parco dell'Oglio Nord - Orzinuovi (BS)	<i>Verifica della compatibilità idraulica del ponte ciclo-pedonale sul fiume Oglio</i>	lug-14	lug-14
Infrastrutture Lombarde SPA (MI)	<i>Redazione della progettazione preliminare dell'intervento di protezione e valorizzazione dei territori dell'Alta Valtellina attraverso la difesa degli abitati e delle infrastrutture dalla Frana del Ruinon di Valfurva (SO) - Studio di prefattibilità ambientale, Relazione paesaggistica e Studio di Incidenza</i>	mar-13	giu-14
ENEL Green Power Spa	<i>Redazione di uno studio idrologico per la valutazione quantitativa della risorsa idrica sul torrente Dezzo</i>	mar-14	giu-14
Comune di Castelletto Ticino (NO)	<i>Verifica di assoggettabilità alla Valutazione Ambientale Strategica: Variante Parziale al PRGC del Comune di Castelletto Ticino (NO), ampliamento aree artigianali e standard site in via Sivo e via Vetzeria</i>	lug-13	feb-14
Italgen Spa	<i>Studio di fattibilità per l'installazione di sistemi dissuasori (barriere comportamentali per impedire l'accesso dei pesci nelle centrali idroelettrici)</i>	giu-12	lug-12
Italgen Spa	<i>Redazione della Relazione paesaggistica del progetto di passaggio artificiale per la risalita dell'ittiofauna per l'impianto idroelettrico di Palazzolo sull'Oglio</i>	ott-10	nov-10
Studio Paoletti (MI)	<i>Studi ambientali inerenti la realizzazione di un argine a difesa del Comune di Arena Po</i>	apr-05	mag-10
Studio Griffini	<i>Collaborazione per la stesura dello Studio di Impatto Ambientale nell'ambito del progetto della Variante di Zogno (Val Brembana). Strada extraurbana</i>	mar-07	mar-10
Villanuova S.r.l. (Villadossola, VCO)	<i>Redazione di relazioni integrative allo studio ambientale e allo studio di incidenza del rinnovo di una concessione idroelettrica sul Torrente Agna a Vobarno (BS)</i>	lug-09	ago-09
Progiet S.r.l.	<i>VAS del PII "Zaro Carni" - Lonate Pozzolo</i>	feb-09	mar-09
ART Studio S.r.l. (Buttigliera Alta, TO)	<i>Indagini idrobiologiche sul Torrente Risaliardo nell'ambito di un progetto di derivazione idroelettrica</i>	apr-07	ott-08

COMMITTENTE / DESTINATARIO	TITOLO	DATA INIZIO	DATA FINE
MONITORAGGI AMBIENTALI			
AIPO - Agenzia Interregionale per il Fiume Po	<i>Incarico per il monitoraggio ambientale ante, durante e post operam del cantiere e supporto ambientale alla Direzione Lavori: Lavori di messa in sicurezza delle arginature in sinistra Po a Ficarolo (RO)</i>	gen-16	in corso
Italgen Spa	<i>Monitoraggio per la valutazione delle perdite idrauliche in falda nel tratto di alveo a valle dell'opera di presa sul Gesso</i>	set-14	mar-17
Università degli Studi dell'Insubria - Dipartimento Scienze Teoriche e Applicate	<i>Monitoraggio post operam dei movimenti migratori dei pesci lungo il F. Tresa</i>	set-13	dic-14
Italgen Spa	<i>Monitoraggio del passaggio per pesci di Palazzolo sull'Oglio</i>	ott-12	ott-13
Tenuta La Reale S.r.l.	<i>Relazione idrologica e calcolo del DMV del torrente Terdoppio in località Tromello (PV)</i>	mag-12	giu-12
Italgen Spa	<i>Progetto di una cabina di monitoraggio presso il passaggio artificiale per la risalita dell'ittiofauna per l'impianto idroelettrico di Palazzolo sull'Oglio</i>	mag-10	set-11
Società per la tutela e la salvaguardia del Lago di Varese e del Lago di Comabbio SPA	<i>Redazione di pratiche inerenti l'occupazione di suolo demaniale relative agli scaricatori di piena a lago</i>	giu-10	mag-11

Manifattura Fratelli Radice (Casalzuigno, VA)	Consulenza nell'ambito della pratica riguardante il progetto di adeguamento a rilascio del DMV sul Torrente Marianna	mar-09	apr-09
AGRI Spa (Bolzano)	Relazione inerente il DMV presso la centrale Rusca a Cassano d'Adda (MI)	mag-08	giu-08

COMMITTENTE / DESTINATARIO	TITOLO	DATA INIZIO	DATA FINE
ACQUACOLTURA			
Comunità Montana dei laghi bergamaschi (Lovere, BG)	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, DL e coordinamento sicurezza (per la progettazione e per l'esecuzione) per la realizzazione dell'incubatoio ittico didattico sul Lago d'Endine	giu-12	feb-15
Parco Lombardo della Valle del Ticino	Progettazione, direzione lavori di vasca tattile alla "Fagiana"	apr-12	apr-14
La Cava B.S. S.r.l. (Zerbolò, PV)	Collaborazione alla progettazione del laghetto di Zinasco (PV)	apr-08	set-08
Ing. Brusa (VB)	Progetto preliminare di un incubatoio ittico a Malesco	giu-08	ago-08

COMMITTENTE / DESTINATARIO	TITOLO	DATA INIZIO	DATA FINE
FORESTALE			
ETATEC	Riassetto idrogeologico e mitigazione dei rischi naturali presenti in Val Torreggio – Comune di Torre S. Maria (SO) RELAZIONE FORESTALE	giu-17	giu-17

COMMITTENTE / DESTINATARIO	TITOLO	DATA INIZIO	DATA FINE
ATTIVITÀ DIVULGATIVE			
AMEC Earth & Environmental GmbH	Supporto alla predisposizione alla lingua inglese del EU Form (Section 4.7 del documento Application Form 4: Start Date and Implementation Post Combustion CCS)	gen-11	feb-11
AMEC Earth & Environmental GmbH	Supporto alla predisposizione alla lingua inglese del documento - "Appendix n. Package 13 - Permitting Services"	nov-10	dic-10

COMMITTENTE / DESTINATARIO	TITOLO	DATA INIZIO	DATA FINE
STUDI E RELAZIONI GEOLOGICHE			
Parco Oglio Nord	Relazione geologica di accompagnamento al progetto esecutivo del Lotto 2 – Interventi di tutela, valorizzazione e ripristino della connessione ecologica del Fiume Oglio sub – lacuale, in riferimento alla realizzazione di una passerella di attraversamento del corso d'acqua "Cavo delle Fontane" in comune di Torre Pallavicina (BG).	gen-18	gen-18
Incarico da privato	Relazione geologica relativa alla costruzione di un vano ascensore in comune di Peschiera Borromeo (MI).	feb-18	feb-18
Incarico da privato	Relazione geologica relativa alla costruzione di tettoia – gazebo in comune di Marone (BS).	feb-18	feb-18
Incarico da privato	Relazione geologica relativa all'ampliamento di un'unità immobiliare sita in Castelfranco – comune di Rogno (BG).	apr-18	apr-18

COMMITTENTE / DESTINATARIO	TITOLO	DATA INIZIO	DATA FINE
ALTRE ATTIVITÀ			
Tutela Ambientale dei Torrenti Arno, Rile e Tenore s.p.a.	Realizzazione sondaggi vasche di affidamento di Sant. Antonino	ott-17	nov-17

Varano Borghi, 12/11/2018

Dott. Ing Massimo Sartorelli

BLU PROGETTI s.r.l.
Via Repubblica, 1
21020 Varano Borghi (VA)
P.IVA 02935220125

